



Rohrverbindungen
pipe connections



Reduzier- und Verbindungsstücke
reducers and connections



Bogen
bends



T-Stücke und T-Bogen
tees and tee bends



Scheibenventile
butterfly valves



Filter, Schaugläser, Ventile
filters, sight glasses, valves



Montagezubehör
installation accessories



Rohre
pipes



PharmCom- / HyCom-Armaturen
PharmCom- / HyCom-fittings



Behälterarmaturen
tank equipment

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



1 Rohrverbindungen
1 pipe connections



Weiterhin liefern wir auch

- Schlauchstutzen zum Verpressen jeglicher Bauart mit unterschiedlichen Anschlüssen
- dazugehörige Presshülsen
- und kundenspezifische Drehteile aus Edelstahl

Beachten Sie auch die Verbindungselemente höchster Oberflächen-
güte aus unserem PharmCom- und HyCom-Programm in Produkt-
gruppe 10!

Furthermore we supply as well

- hose sockets for pressing of any construction type with different connections
- appropriate pressing sleeves
- and customised turned parts of stainless steel

Please consider as well our connection parts of highest surface finish
from our PharmCom- and HyCom-programme in product group 10!



1.01 DIN-Verbindungselemente

1.01 DIN connection parts

1.01.01 Verschraubung DIN 11851-S

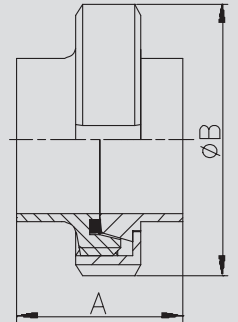
1.01.01 welding union DIN 11851-S

Art.-Nr. 11222-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
10	34,0	38,0				0,122	-0101200	16,25	-0102200	17,00	-0103200	18,55	-0104200	19,30
15	34,0	44,0				0,159	-0151200	19,50	-0152200	20,35	-0153200	22,80	-0154200	23,65
20	36,0	54,0				0,279	-0201200	21,35	-0202200	22,25	-0203200	25,15	-0204200	26,05
25	45,0	63,0				0,385	-0251200	20,75	-0252200	22,55	-0253200	24,50	-0254200	26,30
32	51,0	70,0				0,486	-0321200	24,85	-0322200	25,95	-0323200	29,50	-0324200	30,60
40	53,0	78,0				0,587	-0401200	25,00	-0402200	26,10	-0403200	29,65	-0404200	30,75
50	57,0	92,0				0,800	-0501200	29,30	-0502200	30,00	-0503200	34,25	-0504200	34,95
65	65,0	112,0				1,238	-0651200	44,05	-0652200	45,00	-0653200	53,05	-0654200	54,00
80	75,0	127,0				1,735	-0801200	68,70	-0802200	70,15	-0803200	81,05	-0804200	82,50
100	89,0	148,0				2,744	-1001200	98,85	-1002200	100,85	-1003200	118,70	-1004200	120,70
125	70,0	178,0				3,550	-1251200	181,10	-1252200	184,90	-1253200	241,00	-1254200	244,80
150	76,0	210,0				5,620	-1501200	310,85	-1502200	317,45	-1503200	416,45	-1504200	423,05

**Verschraubung
DIN 11851-S**

**welding union
DIN 11851-S**



für Rohre gemäß DIN 11850 - wird in Einzelteilen geliefert

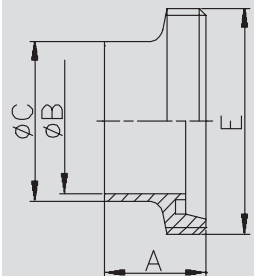
for pipes as per DIN 11850 - delivered in single components

Art.-Nr. 11320-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
10	21,0	10,0	13,0		Rd28x1/8	0,030	-0101	6,20	-0102	6,50	-0103	7,90	-0104	8,20
15	21,0	16,0	19,0		Rd34x1/8	0,040	-0151	6,95	-0152	7,25	-0153	8,95	-0154	9,25
20	24,0	20,0	23,0		Rd44x1/6	0,080	-0201	8,25	-0202	8,60	-0203	10,70	-0204	11,05
25	29,0	26,0	29,0		Rd52x1/6	0,120	-0251	7,55	-0252	7,90	-0253	9,75	-0254	10,10
32	32,0	32,0	35,0		Rd58x1/6	0,140	-0321	9,00	-0322	9,40	-0323	11,85	-0324	12,25
40	33,0	38,0	41,0		Rd65x1/6	0,150	-0401	9,30	-0402	9,70	-0403	12,10	-0404	12,50
50	35,0	50,0	53,0		Rd78x1/6	0,240	-0501	10,65	-0502	10,90	-0503	13,85	-0504	14,10
65	40,0	66,0	70,0		Rd95x1/6	0,370	-0651	16,10	-0652	16,45	-0653	21,25	-0654	21,60
80	45,0	81,0	85,0		Rd110x1/4	0,540	-0801	24,85	-0802	25,35	-0803	32,10	-0804	32,60
100	54,0	100,0	104,0		Rd130x1/4	0,700	-1001	36,40	-1002	37,15	-1003	47,90	-1004	48,65
125	46,0	125,0	129,0		Rd160x1/4	1,130	-1251	65,90	-1252	67,25	-1253	97,80	-1254	99,15
150	50,0	150,0	154,0		Rd190x1/4	1,770	-1501	114,00	-1502	116,35	-1503	168,90	-1504	171,25

**Gewindestutzen
DIN 11851-SC**

**welding male part
DIN 11851-SC**



Rd: Rundgewinde - auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

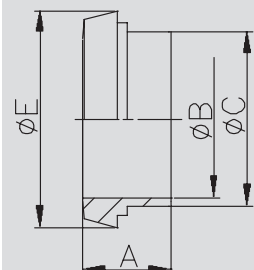
Rd: round thread - on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2

Art.-Nr. 11420-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
10	17,0	10,0	13,0			22,5	-0101	3,30	-0102	3,45	-0103	3,90	-0104	4,05
15	17,0	16,0	19,0			28,5	-0151	3,85	-0152	4,05	-0153	5,15	-0154	5,35
20	18,0	20,0	23,0			36,5	-0201	4,70	-0202	4,90	-0203	6,05	-0204	6,25
25	22,0	26,0	29,0			44,0	-0251	4,95	-0252	6,05	-0253	6,50	-0254	7,60
32	25,0	32,0	35,0			50,0	-0321	6,40	-0322	6,70	-0323	8,20	-0324	8,50
40	26,0	38,0	41,0			56,0	-0401	6,40	-0402	6,70	-0403	8,25	-0404	8,55
50	28,0	50,0	53,0			68,5	-0501	7,60	-0502	7,80	-0503	9,35	-0504	9,55
65	32,0	66,0	70,0			86,0	-0651	10,90	-0652	11,15	-0653	14,75	-0654	15,00
80	37,0	81,0	85,0			100,0	-0801	17,40	-0802	17,80	-0803	22,50	-0804	22,90
100	44,0	100,0	104,0			121,0	-1001	26,70	-1002	27,25	-1003	35,05	-1004	35,60
125	34,0	125,0	129,0			150,0	-1251	51,90	-1252	53,00	-1253	79,90	-1254	81,00
150	37,0	150,0	154,0			176,0	-1501	98,80	-1502	101,05	-1503	149,50	-1504	151,75

**Kegelstutzen
DIN 11851-SD**

**welding liner
DIN 11851-SD**



auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

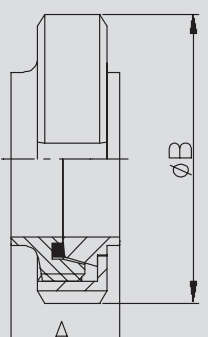
on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2

1.01.02 Verschraubung DIN 11851-SK

1.01.02 welding union DIN 11851-SK

**Verschraubung
DIN 11851-SK**

**welding union
DIN 11851-SK**



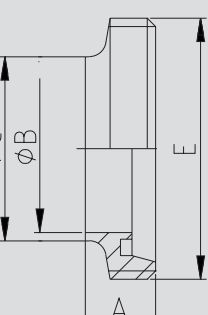
DN 65-150 siehe Art.-Nr. 11204
wird in Einzelteilen geliefert

Art.-Nr. 11224-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	
10	26,0	38,0				0,040	-0101200	16,80	-0102200	17,55	-0103200	19,15	-0104200	19,90	
15	26,0	44,0				0,152	-0151200	20,25	-0152200	21,10	-0153200	23,95	-0154200	24,80	
20	26,0	54,0				0,243	-0201200	22,25	-0202200	23,20	-0203200	26,25	-0204200	27,20	
25	30,0	63,0				0,343	-0251200	22,05	-0252200	23,00	-0253200	25,50	-0254200	26,45	
32	30,0	70,0				0,414	-0321200	25,00	-0322200	26,10	-0323200	28,45	-0324200	29,55	
40	30,0	78,0				0,484	-0401200	25,80	-0402200	26,90	-0403200	29,10	-0404200	30,20	
50	32,0	92,0				0,675	-0501200	29,75	-0502200	30,45	-0503200	33,70	-0504200	34,40	

DN 65-150 siehe Art.-Nr. 11204
wird in Einzelteilen geliefert

**Gewindestutzen
DIN 11851-SKC**

**welding male part
DIN 11851-SKC**



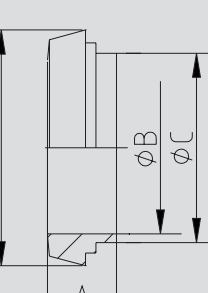
DN65-150 siehe Art.-Nr. 11304 - Rd: Rundgewinde
auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

Art.-Nr. 11324-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
10	17,0	10,0	13,0		Rd28x1/8	0,030	-0101	6,65	-0102	6,95	-0103	8,45	-0104	8,75	
15	17,0	16,0	19,0		Rd34x1/8	0,050	-0151	7,40	-0152	7,70	-0153	9,75	-0154	10,05	
20	19,0	20,0	23,0		Rd44x1/6	0,090	-0201	9,00	-0202	9,40	-0203	11,60	-0204	12,00	
25	22,0	26,0	29,0		Rd52x1/6	0,110	-0251	7,60	-0252	7,95	-0253	9,85	-0254	10,20	
32	22,0	32,0	35,0		Rd58x1/6	0,130	-0321	8,95	-0322	9,35	-0323	10,70	-0324	11,10	
40	22,0	38,0	41,0		Rd65x1/6	0,150	-0401	9,80	-0402	10,20	-0403	11,45	-0404	11,85	
50	23,0	50,0	53,0		Rd78x1/6	0,200	-0501	10,80	-0502	11,05	-0503	13,10	-0504	13,35	

DN65-150 siehe Art.-Nr. 11304 - Rd: Rundgewinde
auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

**Kegelstutzen
DIN 11851-SKD**

**welding liner
DIN 11851-SKD**



DN65-150 siehe Art.-Nr. 11404
auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

Art.-Nr. 11424-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
10	13,0	10,0	13,0			22,5 0,010	-0101	3,40	-0102	3,55	-0103	3,95	-0104	4,10	
15	13,0	16,0	19,0			28,5 0,020	-0151	4,15	-0152	4,35	-0153	5,50	-0154	5,70	
20	13,0	20,0	23,0			36,5 0,040	-0201	4,85	-0202	5,05	-0203	6,25	-0204	6,45	
25	15,0	26,0	29,0			44,0 0,070	-0251	6,20	-0252	6,45	-0253	7,40	-0254	7,65	
32	15,0	32,0	35,0			50,0 0,090	-0321	6,60	-0322	6,90	-0323	8,30	-0324	8,60	
40	15,0	38,0	41,0			56,0 0,090	-0401	6,70	-0402	7,00	-0403	8,35	-0404	8,65	
50	16,0	50,0	53,0			68,5 0,150	-0501	7,90	-0502	8,10	-0503	9,55	-0504	9,75	

DN65-150 siehe Art.-Nr. 11404
auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

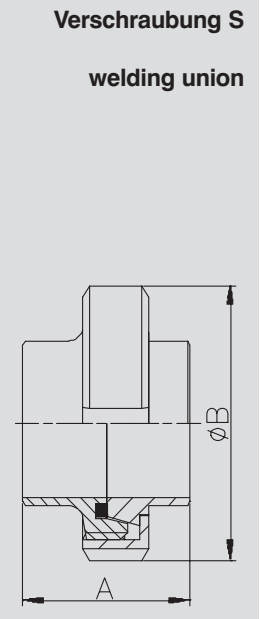
1.01.03 Verschraubung S

1.01.03 welding union

Art.-Nr. 11202-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	
10	34,0	38,0			ID 10	0,122	-0101200	16,25	-0102200	17,00	-0103200	18,55	-0104200	19,30	
15	34,0	44,0			ID 16	0,159	-0151200	19,50	-0152200	20,35	-0153200	22,80	-0154200	23,65	
20	36,0	54,0			ID 20	0,279	-0201200	21,35	-0202200	22,25	-0203200	25,15	-0204200	26,05	
25	45,0	63,0			ID 26	0,385	-0251200	20,75	-0252200	22,55	-0253200	24,50	-0254200	26,30	
32	51,0	70,0			ID 32	0,486	-0321200	24,85	-0322200	25,95	-0323200	29,50	-0324200	30,60	
40	53,0	78,0			ID 38	0,587	-0401200	25,00	-0402200	26,10	-0403200	29,65	-0404200	30,75	
50	57,0	92,0			ID 50	0,800	-0501200	29,30	-0502200	30,00	-0503200	34,25	-0504200	34,95	
65	65,0	112,0			ID 66	1,238	-0651200	44,05	-0652200	45,00	-0653200	53,05	-0654200	54,00	
80	75,0	127,0			ID 81	1,735	-0801200	68,70	-0802200	70,15	-0803200	81,05	-0804200	82,50	
100	89,0	148,0			ID 100	2,744	-1001200	98,85	-1002200	100,85	-1003200	118,70	-1004200	120,70	
125	70,0	178,0			ID 125	3,550	-1251200	181,10	-1252200	184,90	-1253200	241,00	-1254200	244,80	
150	76,0	210,0			ID 150	5,620	-1501200	310,85	-1502200	317,45	-1503200	416,45	-1504200	423,05	
200	74,0	260,0			ID 200	6,820	-2001200	1600,70	-2002200	1632,35	-2003200	1969,60	-2004200	2001,25	

für Rohre gemäß DIN 11850 - wird in Einzelteilen geliefert
ID: Innendurchmesser Rohr

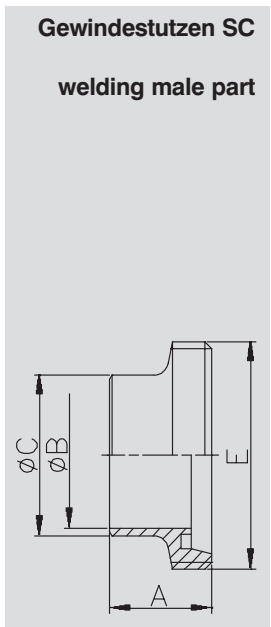
for pipes as per DIN 11850 - delivered in single components
ID: inside diameter pipe



Art.-Nr. 11300-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
10	21,0	10,0	15,0		Rd28x1/8	0,030	-0101	6,20	-0102	6,50	-0103	7,90	-0104	8,20	
15	21,0	16,0	21,0		Rd34x1/8	0,040	-0151	6,95	-0152	7,25	-0153	8,95	-0154	9,25	
20	24,0	20,0	25,0		Rd44x1/6	0,080	-0201	8,25	-0202	8,60	-0203	10,70	-0204	11,05	
25	29,0	26,0	31,0		Rd52x1/6	0,120	-0251	7,55	-0252	7,90	-0253	9,75	-0254	10,10	
32	32,0	32,0	37,0		Rd58x1/6	0,140	-0321	9,00	-0322	9,40	-0323	11,85	-0324	12,25	
40	33,0	38,0	43,0		Rd65x1/6	0,150	-0401	9,30	-0402	9,70	-0403	12,10	-0404	12,50	
50	35,0	50,0	55,0		Rd78x1/6	0,240	-0501	10,65	-0502	10,90	-0503	13,85	-0504	14,10	
65	40,0	66,0	72,0		Rd95x1/6	0,370	-0651	16,10	-0652	16,45	-0653	21,25	-0654	21,60	
80	45,0	81,0	87,0		Rd110x1/4	0,540	-0801	24,85	-0802	25,35	-0803	32,10	-0804	32,60	
90	45,0	89,0	95,0		Rd120x1/4	0,650	-0901	53,70	-0902	54,80	-0903	63,65	-0904	64,75	
100	54,0	100,0	106,0		Rd130x1/4	0,700	-1001	36,40	-1002	37,15	-1003	47,90	-1004	48,65	
125	46,0	125,0	132,0		Rd160x1/4	1,130	-1251	65,90	-1252	67,25	-1253	97,80	-1254	99,15	
150	50,0	150,0	157,0		Rd190x1/4	1,770	-1501	114,00	-1502	116,35	-1503	168,90	-1504	171,25	
200	50,0	200,0	213,0		Rd240x1/4	2,490	-2001	581,15	-2002	592,80	-2003	775,25	-2004	786,90	

Rd: Rundgewinde - für Rohre gemäß DIN 11850
auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

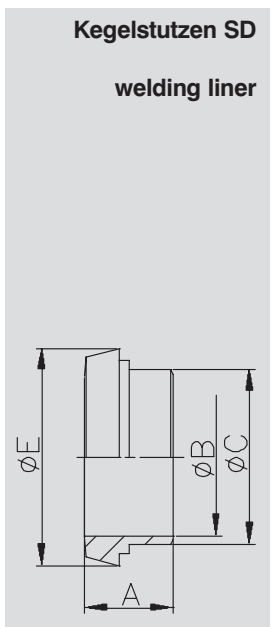
Rd: round thread - for pipes as per DIN 11850
on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2



Art.-Nr. 11400-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
10	17,0	10,0	15,0		22,5	0,010	-0101	3,30	-0102	3,45	-0103	3,90	-0104	4,05	
15	17,0	16,0	21,0		28,5	0,010	-0151	3,85	-0152	4,05	-0153	5,15	-0154	5,35	
20	18,0	20,0	25,0		36,5	0,040	-0201	4,70	-0202	4,90	-0203	6,05	-0204	6,25	
25	22,0	26,0	31,0		44,0	0,070	-0251	4,95	-0252	6,05	-0253	6,50	-0254	7,60	
32	25,0	32,0	37,0		50,0	0,120	-0321	6,40	-0322	6,70	-0323	8,20	-0324	8,50	
40	26,0	38,0	43,0		56,0	0,130	-0401	6,40	-0402	6,70	-0403	8,25	-0404	8,55	
50	28,0	50,0	55,0		68,5	0,150	-0501	7,60	-0502	7,80	-0503	9,35	-0504	9,55	
65	32,0	66,0	72,0		86,0	0,310	-0651	10,90	-0652	11,15	-0653	14,75	-0654	15,00	
80	37,0	81,0	87,0		100,0	0,380	-0801	17,40	-0802	17,80	-0803	22,50	-0804	22,90	
90	35,0	89,0	95,0		111,0	0,450	-0901	38,60	-0902	39,40	-0903	48,85	-0904	49,65	
100	44,0	100,0	106,0		121,0	0,600	-1001	26,70	-1002	27,25	-1003	35,05	-1004	35,60	
125	34,0	125,0	132,0		150,0	0,760	-1251	51,90	-1252	53,00	-1253	79,90	-1254	81,00	
150	37,0	150,0	157,0		176,0	1,030	-1501	98,80	-1502	101,05	-1503	149,50	-1504	151,75	
200	39,0	200,0	213,0		226,0	1,450	-2001	454,05	-2002	463,15	-2003	628,85	-2004	637,95	

für Rohre gemäß DIN 11850
auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

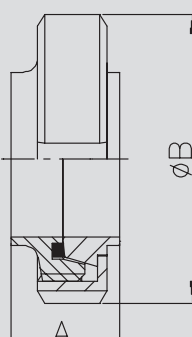
for pipes as per DIN 11850
on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2



1.01.04 Verschraubung SK (kurz)

1.01.04 welding union short

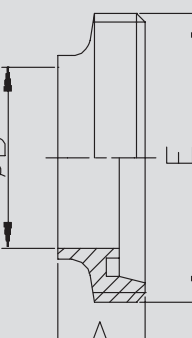
Verschraubung SK welding union short	Art.-Nr. 11204-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
	10	26,0	38,0			ID 9	0,040	-0101200	16,80	-0102200	17,55	-0103200	19,15	-0104200	19,90
	15	26,0	44,0			ID 15	0,152	-0151200	20,25	-0152200	21,10	-0153200	23,95	-0154200	24,80
	20	26,0	54,0			ID 19	0,243	-0201200	22,25	-0202200	23,20	-0203200	26,25	-0204200	27,20
	25	30,0	63,0			ID 25	0,343	-0251200	22,05	-0252200	23,00	-0253200	25,50	-0254200	26,45
	32	30,0	70,0			ID 31	0,414	-0321200	25,00	-0322200	26,10	-0323200	28,45	-0324200	29,55
	40	30,0	78,0			ID 37	0,484	-0401200	25,80	-0402200	26,90	-0403200	29,10	-0404200	30,20
	50	32,0	92,0			ID 49	0,675	-0501200	29,75	-0502200	30,45	-0503200	33,70	-0504200	34,40
	65	34,0	112,0			ID 66	1,026	-0651200	40,95	-0652200	41,85	-0653200	49,20	-0654200	50,10
	80	34,0	127,0			ID 81	1,388	-0801200	65,15	-0802200	66,55	-0803200	76,45	-0804200	77,85
	100	40,0	148,0			ID 100	1,892	-1001200	93,75	-1002200	95,65	-1003200	112,65	-1004200	114,55
	125	47,0	178,0			ID 125	3,348	-1251200	(+)	-1252200	(+)	-1253200	(+)	-1254200	(+)
	150	54,0	210,0			ID 150	4,653	-1501200	(+)	-1502200	(+)	-1503200	(+)	-1504200	(+)



wird in Einzelteilen geliefert
ID: Innendurchmesser Rohr

delivered in single components
ID: inside diameter pipe

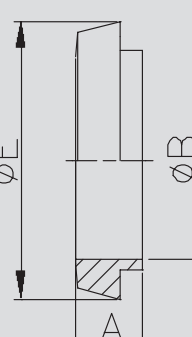
Gewindestutzen SKC welding male part short	Art.-Nr. 11304-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
	10	17,5	9,0			Rd28x1/8	0,030	-0101	6,65	-0102	6,95	-0103	8,45	-0104	8,75
	15	17,5	15,0			Rd34x1/8	0,050	-0151	7,40	-0152	7,70	-0153	9,75	-0154	10,05
	20	19,5	19,0			Rd44x1/6	0,090	-0201	9,00	-0202	9,40	-0203	11,60	-0204	12,00
	25	22,5	25,0			Rd52x1/6	0,110	-0251	7,60	-0252	7,95	-0253	9,85	-0254	10,20
	32	22,5	31,0			Rd58x1/6	0,130	-0321	8,95	-0322	9,35	-0323	10,70	-0324	11,10
	40	22,5	37,0			Rd65x1/6	0,150	-0401	9,80	-0402	10,20	-0403	11,45	-0404	11,85
	50	23,5	49,0			Rd78x1/6	0,200	-0501	10,80	-0502	11,05	-0503	13,10	-0504	13,35
	65	25,5	66,0			Rd95x1/6	0,280	-0651	13,70	-0652	14,00	-0653	18,00	-0654	18,30
	80	25,5	81,0			Rd110x1/4	0,420	-0801	22,65	-0802	23,15	-0803	29,35	-0804	29,85
	100	30,5	100,0			Rd130x1/4	0,530	-1001	32,15	-1002	32,80	-1003	42,65	-1004	43,30
	125	35,5	125,0			Rd160x1/4	0,980	-1251	(+)	-1252	(+)	-1253	(+)	-1254	(+)
	150	40,0	150,0			Rd190x1/4	1,610	-1501	(+)	-1502	(+)	-1503	(+)	-1504	(+)



Rd: Rundgewinde - auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

Rd: round thread - on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2

Kegelstutzen SKD welding liner short	Art.-Nr. 11404-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404				
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
	10	13,5	9,0				22,5	0,010	-0101	3,40	-0102	3,55	-0103	3,95	-0104	4,10
	15	13,5	15,0				28,5	0,020	-0151	4,15	-0152	4,35	-0153	5,50	-0154	5,70
	20	13,5	19,0				36,5	0,040	-0201	4,85	-0202	5,05	-0203	6,25	-0204	6,45
	25	15,5	25,0				44,0	0,070	-0251	6,20	-0252	6,45	-0253	7,40	-0254	7,65
	32	15,5	31,0				50,0	0,090	-0321	6,60	-0322	6,90	-0323	8,30	-0324	8,60
	40	15,5	37,0				56,0	0,090	-0401	6,70	-0402	7,00	-0403	8,35	-0404	8,65
	50	16,5	49,0				68,5	0,150	-0501	7,90	-0502	8,10	-0503	9,55	-0504	9,75
	65	17,5	66,0				86,0	0,210	-0651	10,20	-0652	10,45	-0653	14,15	-0654	14,40
	80	17,5	81,0				100,0	0,240	-0801	16,05	-0802	16,40	-0803	20,65	-0804	21,00
	100	20,5	100,0				121,0	0,380	-1001	25,85	-1002	26,40	-1003	34,25	-1004	34,80
	125	23,5	125,0				150,0	0,970	-1251	(+)	-1252	(+)	-1253	(+)	-1254	(+)
	150	27,0	150,0				176,0	0,870	-1501	(+)	-1502	(+)	-1503	(+)	-1504	(+)



auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2
(+) Preis auf Anfrage

on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2
(+) price on inquiry

1.01.05 Verschraubung S (Guß)

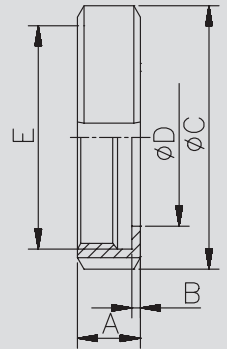
1.01.05 welding union (casting)

Art.-Nr. 11000-							AISI 304 (CF8)	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR
10	18,0	3,0	38,0	19,0	Rd28x1/8	0,060	-0106	6,05
15	18,0	3,0	44,0	25,0	Rd34x1/8	0,080	-0156	7,10
20	20,0	3,0	54,0	31,0	Rd44x1/6	0,110	-0206	7,40
25	21,0	3,0	63,0	36,0	Rd52x1/6	0,160	-0256	7,45
32	21,0	3,0	70,0	42,0	Rd58x1/6	0,190	-0326	8,20
40	21,0	3,0	78,0	49,0	Rd65x1/6	0,240	-0406	8,25
50	22,0	3,0	92,0	62,0	Rd78x1/6	0,320	-0506	9,60
65	25,0	4,0	112,0	80,0	Rd95x1/6	0,530	-0656	14,85
80	29,0	4,0	127,0	94,0	Rd110x1/4	0,720	-0806	23,40
100	31,0	5,0	148,0	115,0	Rd130x1/4	0,970	-1006	30,20

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

Nutmutter F (Guß)
nut (casting)



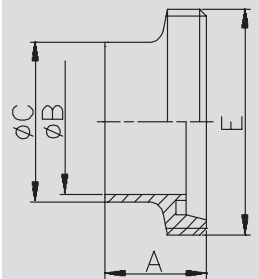
Art.-Nr. 11320-							AISI 304 (CF8)		AISI 316L (CF3M)	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	blank	EUR
10	21,0	10,0	13,0		Rd28x1/8	0,030	-0106	5,60	-0108	6,90
15	21,0	16,0	19,0		Rd34x1/8	0,040	-0156	6,00	-0158	7,50
20	24,0	20,0	23,0		Rd44x1/6	0,080	-0206	7,10	-0208	8,90
25	29,0	26,0	29,0		Rd52x1/6	0,120	-0256	6,40	-0258	8,40
32	32,0	32,0	35,0		Rd58x1/6	0,140	-0326	7,65	-0328	10,05
40	33,0	38,0	41,0		Rd65x1/6	0,150	-0406	7,90	-0408	10,20
50	35,0	50,0	53,0		Rd78x1/6	0,240	-0506	9,30	-0508	12,30
65	40,0	66,0	70,0		Rd95x1/6	0,370	-0656	13,60	-0658	18,20
80	45,0	81,0	85,0		Rd110x1/4	0,540	-0806	21,10	-0808	27,20
100	54,0	100,0	104,0		Rd130x1/4	0,700	-1006	30,40	-1008	40,10

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

Gewindestutzen SC (Guß)

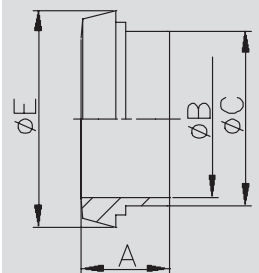
welding male part (casting)



Art.-Nr. 11420-							AISI 304 (CF8)		AISI 316L (CF3M)	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	blank	EUR
10	17,0	10,0	13,0		22,5	0,010	-0106	2,80	-0108	3,30
15	17,0	16,0	19,0		28,5	0,010	-0156	3,40	-0158	4,55
20	18,0	20,0	23,0		36,5	0,040	-0206	4,00	-0208	5,15
25	22,0	26,0	29,0		44,0	0,070	-0256	4,45	-0258	5,80
32	25,0	32,0	35,0		50,0	0,120	-0326	5,40	-0328	6,90
40	26,0	38,0	41,0		56,0	0,130	-0406	5,50	-0408	7,20
50	28,0	50,0	53,0		68,5	0,150	-0506	6,60	-0508	8,10
65	32,0	66,0	70,0		86,0	0,310	-0656	9,45	-0658	12,95
80	37,0	81,0	85,0		100,0	0,380	-0806	15,10	-0808	19,50
100	44,0	100,0	104,0		121,0	0,600	-1006	23,55	-1008	30,85

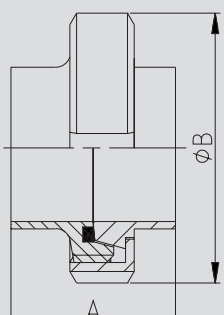
Kegelstutzen SD (Guß)

welding liner (casting)



1.01.06 Verschraubung Zoll **1.01.06 welding union inch**

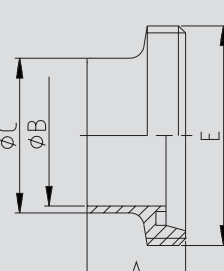
Verschraubung Zoll welding union inch	Art.-Nr. 11203-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
	1"	45,0	63,0			ID 22,9	0,433	-1001200	21,30	-1002200	22,35	-1003200	25,20	-1004200	26,25
	1,5"	53,0	78,0			ID 35,1	0,654	-1121200	25,85	-1122200	27,05	-1123200	30,65	-1124200	31,85
	2"	57,0	92,0			ID 47,8	0,899	-2001200	30,10	-2002200	30,80	-2003200	35,25	-2004200	35,95
	2,5"	65,0	112,0			ID 60,2	1,462	-2121200	45,15	-2122200	46,20	-2123200	54,50	-2124200	55,55
	3"	65,0	119,0			ID 72,8	1,448	-3001200	73,25	-3002200	74,85	-3003200	86,10	-3004200	87,70
	4"	89,0	148,0			ID 97,4	2,777	-4001200	101,45	-4002200	103,60	-4003200	122,10	-4004200	124,25



ID: Innendurchmesser Rohr - wird in Einzelteilen geliefert

ID: inside diameter pipe - delivered in single components

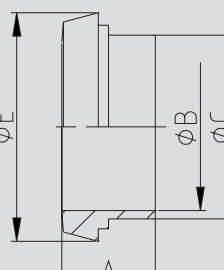
Gewindestutzen Zoll welding male part inch	Art.-Nr. 11301-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
	1"	29,0	22,9	25,4		Rd52x1/6	0,100	-1001	7,90	-1002	8,30	-1003	10,15	-1004	10,55
	1,5"	33,0	35,1	38,1		Rd65x1/6	0,160	-1121	9,70	-1122	10,15	-1123	12,60	-1124	13,05
	2"	35,0	47,8	50,8		Rd78x1/6	0,220	-2001	11,10	-2002	11,35	-2003	14,45	-2004	14,70
	2,5"	40,0	60,2	63,5		Rd95x1/6	0,360	-2121	16,75	-2122	17,15	-2123	22,10	-2124	22,50
	3"	40,0	72,8	76,1		Rd104x1/6	0,420	-3001	25,85	-3002	26,40	-3003	33,40	-3004	33,95
	4"	54,0	97,4	101,6		Rd130x1/4	0,640	-4001	37,90	-4002	38,75	-4003	49,85	-4004	50,70



Rd: Rundgewinde - für Zoll-Rohre
auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

Rd: round thread - for inch-pipes
on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2

Kegelstutzen Zoll welding liner inch	Art.-Nr. 11401-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
	1"	22,0	22,9	25,4			44,0 0,080	-1001	5,15	-1002	5,45	-1003	6,80	-1004	7,10
	1,5"	26,0	35,1	38,1			56,0 0,130	-1121	6,70	-1122	7,05	-1123	8,60	-1124	8,95
	2"	28,0	47,8	50,8			68,5 0,180	-2001	7,95	-2002	8,15	-2003	9,75	-2004	9,95
	2,5"	32,0	60,2	63,5			86,0 0,330	-2121	11,35	-2122	11,65	-2123	15,35	-2124	15,65
	3"	32,0	72,8	76,1			93,0 0,310	-3001	18,10	-3002	18,55	-3003	23,40	-3004	23,85
	4"	44,0	97,4	101,6			121,0 0,670	-4001	27,80	-4002	28,40	-4003	36,50	-4004	37,10



für Zoll-Rohre - auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

for inch-pipes - on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2

1.01.07 Verschraubung ISO

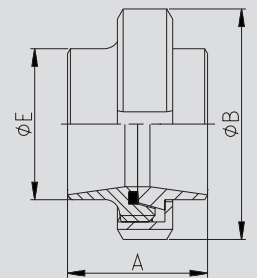
1.01.07 welding union ISO

Art.-Nr. 11208-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	
17,2	34,0	38,0			17,2	0,130	-0101200	22,90	-0102200	23,90	-0103200	32,45	-0104200	33,45	
21,3	34,0	44,0			21,3	0,160	-0151200	25,30	-0152200	26,35	-0153200	34,65	-0154200	35,75	
26,9	36,0	54,0			26,9	0,290	-0201200	25,35	-0202200	26,45	-0203200	34,65	-0204200	35,75	
33,7	45,0	63,0			33,7	0,400	-0251200	27,90	-0252200	29,10	-0253200	37,25	-0254200	38,45	
42,4	51,0	70,0			42,4	0,490	-0321200	30,15	-0322200	31,40	-0323200	39,90	-0324200	41,15	
48,3	53,0	78,0			48,3	0,610	-0401200	31,00	-0402200	32,10	-0403200	40,60	-0404200	41,70	
60,3	57,0	92,0			60,3	0,860	-0501200	35,50	-0502200	36,30	-0503200	46,05	-0504200	46,85	
76,1	65,0	112,0			76,1	1,130	-0651200	51,80	-0652200	52,90	-0653200	65,10	-0654200	66,20	
88,9	75,0	127,0			88,9	1,800	-0801200	80,25	-0802200	81,90	-0803200	101,60	-0804200	103,25	
114,3	89,0	148,0			114,3	2,460	-1001200	114,75	-1002200	117,10	-1003200	141,75	-1004200	144,10	
139,7	70,0	178,0			139,7	1,800	-1251200	(+)	-1252200	(+)	-1253200	(+)	-1254200	(+)	
168,3	76,0	210,0			168,3	2,460	-1501200	(+)	-1502200	(+)	-1503200	(+)	-1504200	(+)	

wird in Einzelteilen geliefert

delivered in single components

Verschraubung ISO
welding union ISO

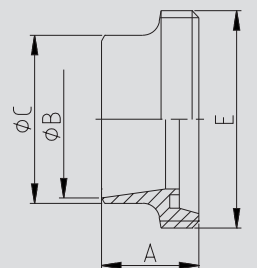


Art.-Nr. 11308-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
17,2	21,0	14,2	17,2		Rd28x1/8	0,030	-0101	10,25	-0102	10,70	-0103	16,10	-0104	16,55	
21,3	21,0	18,1	21,3		Rd34x1/8	0,040	-0151	10,50	-0152	10,95	-0153	16,25	-0154	16,70	
26,9	24,0	23,7	26,9		Rd44x1/6	0,080	-0201	10,65	-0202	11,10	-0203	16,40	-0204	16,85	
33,7	29,0	29,7	33,7		Rd52x1/6	0,110	-0251	10,75	-0252	11,20	-0253	16,10	-0254	16,55	
42,4	32,0	38,4	42,4		Rd58x1/6	0,140	-0321	11,25	-0322	11,70	-0323	16,75	-0324	17,20	
48,3	33,0	44,3	48,3		Rd65x1/6	0,190	-0401	12,00	-0402	12,50	-0403	17,40	-0404	17,90	
60,3	35,0	56,3	60,3		Rd78x1/6	0,250	-0501	13,80	-0502	14,10	-0503	19,70	-0504	20,00	
76,1	40,0	71,5	76,1		Rd95x1/6	0,370	-0651	20,45	-0652	20,90	-0653	27,60	-0654	28,05	
88,9	45,0	84,3	88,9		Rd110x1/4	0,560	-0801	31,30	-0802	31,95	-0803	43,70	-0804	44,35	
114,3	54,0	109,1	114,3		Rd130x1/4	0,810	-1001	43,45	-1002	44,35	-1003	59,80	-1004	60,70	
139,7	46,0	134,5	139,7		Rd160x1/4	1,130	-1251	90,60	-1252	92,45	-1253	122,10	-1254	123,95	
168,3	50,0	163,1	168,3		Rd190x1/4	1,770	-1501	139,35	-1502	142,15	-1503	202,40	-1504	205,20	

Rd: Rundgewinde - für Rohre gem. DIN EN ISO 1127
auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

Rd: round thread - for pipes as per DIN EN ISO 1127
on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2

Gewindestutzen ISO
welding male part ISO

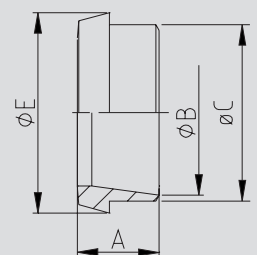


Art.-Nr. 11408-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
17,2	17,0	14,2	17,2		22,5	0,010	-0101	5,90	-0102	6,15	-0103	9,60	-0104	9,85	
21,3	17,0	18,1	21,3		28,5	0,020	-0151	6,10	-0152	6,35	-0153	9,70	-0154	9,95	
26,9	18,0	23,7	26,9		36,5	0,040	-0201	6,30	-0202	6,60	-0203	9,85	-0204	10,15	
33,7	22,0	29,7	33,7		44,0	0,070	-0251	8,90	-0252	9,30	-0253	12,90	-0254	13,30	
42,4	25,0	38,4	42,4		50,0	0,110	-0321	9,45	-0322	9,85	-0323	13,70	-0324	14,10	
48,3	26,0	44,3	48,3		56,0	0,130	-0401	9,70	-0402	9,90	-0403	13,90	-0404	14,10	
60,3	28,0	56,3	60,3		68,5	0,190	-0501	10,65	-0502	10,90	-0503	15,30	-0504	15,55	
76,1	32,0	71,5	76,1		86,0	0,290	-0651	14,30	-0652	14,60	-0653	20,45	-0654	20,75	
88,9	37,0	84,3	88,9		100,0	0,360	-0801	22,50	-0802	22,95	-0803	31,45	-0804	31,90	
114,3	44,0	109,1	114,3		121,0	0,670	-1001	35,55	-1002	36,30	-1003	46,20	-1004	46,95	
139,7	34,0	134,5	139,7		150,0	0,760	-1251	77,65	-1252	79,25	-1253	143,55	-1254	145,15	
168,3	37,0	163,1	168,3		176,0	1,030	-1501	135,15	-1502	137,90	-1503	195,75	-1504	198,50	

für Rohre gem. DIN EN ISO 1127
auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

for pipes as per EN ISO 1127
on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2

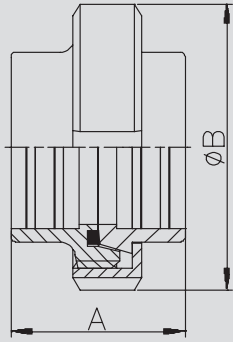
Kegelstutzen ISO
welding liner ISO



1.01.08 Verschraubung W (Walz)

1.01.08 expanding union

Verschraubung Walz
expanding union

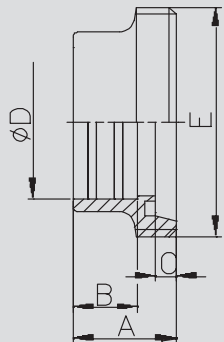


Art.-Nr. 11200-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	
10	34,0	38,0			OD 12	0,131	-0101200	17,80	-0102200	18,55	-0103200	20,25	-0104200	21,00	
15	34,0	44,0			OD 18	0,162	-0151200	20,75	-0152200	21,60	-0153200	24,60	-0154200	25,45	
20	36,0	54,0			OD 22	0,292	-0201200	22,50	-0202200	23,40	-0203200	26,70	-0204200	27,60	
25	45,0	63,0			OD 28	0,399	-0251200	22,25	-0252200	23,20	-0253200	26,10	-0254200	27,05	
32	51,0	70,0			OD 34	0,489	-0321200	25,50	-0322200	26,60	-0323200	30,00	-0324200	31,10	
40	53,0	78,0			OD 40	0,605	-0401200	25,80	-0402200	26,90	-0403200	30,50	-0404200	31,60	
50	57,0	92,0			OD 52	0,856	-0501200	30,20	-0502200	30,90	-0503200	36,05	-0504200	36,75	
65	65,0	112,0			OD 70	1,328	-0651200	46,70	-0652200	47,65	-0653200	56,25	-0654200	57,20	
80	75,0	127,0			OD 85	1,795	-0801200	72,70	-0802200	74,20	-0803200	86,35	-0804200	87,85	
100	89,0	148,0			OD 104	2,459	-1001200	105,40	-1002200	107,50	-1003200	127,90	-1004200	130,00	

OD: Aussendurchmesser Rohr - wird in Einzelteilen geliefert

OD: outside diameter pipe - delivered in single components

Gewindestutzen C (Walz)
expanding male part

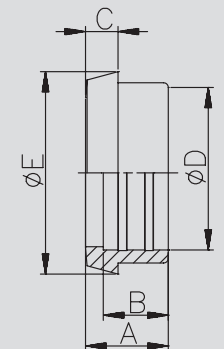


Art.-Nr. 10500-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
10	21,0	12,0	4,0	12,2	Rd28x1/8	0,030	-0101	7,45	-0102	7,75	-0103	9,05	-0104	9,35	
15	21,0	12,0	4,0	18,2	Rd34x1/8	0,050	-0151	7,65	-0152	7,95	-0153	10,00	-0154	10,30	
20	24,0	12,0	6,0	22,2	Rd44x1/6	0,100	-0201	9,00	-0202	9,35	-0203	11,70	-0204	12,05	
25	29,0	15,0	7,0	28,2	Rd52x1/6	0,120	-0251	8,10	-0252	8,45	-0253	10,70	-0254	11,05	
32	32,0	18,0	7,0	34,2	Rd58x1/6	0,150	-0321	9,45	-0322	9,85	-0323	12,15	-0324	12,55	
40	33,0	20,0	7,0	40,2	Rd65x1/6	0,200	-0401	9,65	-0402	10,05	-0403	12,55	-0404	12,95	
50	35,0	22,0	7,0	52,2	Rd78x1/6	0,290	-0501	11,10	-0502	11,35	-0503	14,60	-0504	14,85	
65	40,0	25,0	8,0	70,4	Rd95x1/6	0,440	-0651	17,35	-0652	17,70	-0653	23,05	-0654	23,40	
80	45,0	28,0	8,0	85,4	Rd110x1/4	0,580	-0801	26,90	-0802	27,45	-0803	34,80	-0804	35,35	
100	54,0	35,0	10,0	104,4	Rd130x1/4	0,870	-1001	39,75	-1002	40,55	-1003	52,75	-1004	53,55	

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

Kegelstutzen D (Walz)
expanding liner



Art.-Nr. 10600-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
10	17,0	12,0	6,0	12,2	22,5	0,020	-0101	3,60	-0102	3,75	-0103	4,45	-0104	4,60	
15	17,0	12,0	6,0	18,2	28,5	0,030	-0151	4,40	-0152	4,60	-0153	5,90	-0154	6,10	
20	18,0	12,0	8,0	22,2	36,5	0,050	-0201	5,10	-0202	5,30	-0203	6,60	-0204	6,80	
25	22,0	15,0	10,0	28,2	44,0	0,090	-0251	5,90	-0252	6,15	-0253	7,15	-0254	7,40	
32	25,0	18,0	10,0	34,2	50,0	0,110	-0321	6,60	-0322	6,90	-0323	8,40	-0324	8,70	
40	26,0	20,0	10,0	40,2	56,0	0,140	-0401	6,85	-0402	7,15	-0403	8,65	-0404	8,95	
50	28,0	22,0	11,0	52,2	68,5	0,220	-0501	8,05	-0502	8,25	-0503	10,40	-0504	10,60	
65	32,0	25,0	12,0	70,4	86,0	0,310	-0651	12,30	-0652	12,55	-0653	16,15	-0654	16,40	
80	37,0	28,0	12,0	85,4	100,0	0,400	-0801	19,35	-0802	19,75	-0803	25,10	-0804	25,50	
100	44,0	35,0	15,0	104,4	121,0	0,680	-1001	29,90	-1002	30,50	-1003	39,40	-1004	40,00	

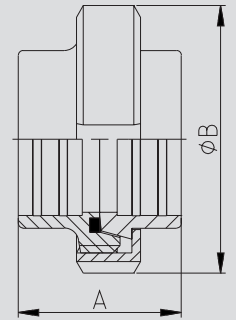
1.01.09 Verschraubung Zoll (Walz)

1.01.09 expanding union inch

Art.-Nr. 11201-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	
1"	45,0	63,0			OD 25,4	0,433	-1001200	22,55	-1002200	23,50	-1003200	26,80	-1004200	27,75	
1,5"	53,0	78,0			OD 38,1	0,654	-1121200	26,70	-1122200	27,85	-1123200	31,70	-1124200	32,85	
2"	57,0	92,0			OD 50,8	0,899	-2001200	31,00	-2002200	31,70	-2003200	36,75	-2004200	37,45	
2,5"	65,0	112,0			OD 63,5	1,462	-2121200	49,80	-2122200	50,85	-2123200	59,65	-2124200	60,70	
3"	65,0	119,0			OD 76,1	1,448	-3001200	81,80	-3002200	83,45	-3003200	98,25	-3004200	99,90	
4"	89,0	148,0			OD 101,6	2,777	-4001200	114,70	-4002200	116,95	-4003200	138,00	-4004200	140,25	

Verschraubung Zoll (Walz)

expanding union inch



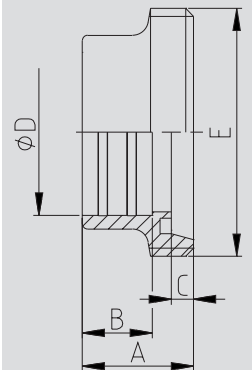
OD: Aussendurchmesser Rohr - wird in Einzelteilen geliefert

OD: outside diameter pipe - delivered in single components

Art.-Nr. 10501-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
1"	29,0	15,0	7,0	25,6	Rd52x1/6	0,150	-1001	8,40	-1002	8,75	-1003	10,95	-1004	11,30	
1,5"	33,0	20,0	7,0	38,3	Rd65x1/6	0,220	-1121	10,25	-1122	10,70	-1123	13,20	-1124	13,65	
2"	35,0	22,0	7,0	51,0	Rd78x1/6	0,310	-2001	11,70	-2002	11,95	-2003	15,00	-2004	15,25	
2,5"	40,0	25,0	8,0	63,8	Rd95x1/6	0,470	-2121	18,85	-2122	19,25	-2123	24,40	-2124	24,80	
3"	40,0	25,0	8,0	76,4	Rd104x1/6	0,540	-3001	28,30	-3002	28,85	-3003	37,00	-3004	37,55	
4"	54,0	35,0	10,0	101,9	Rd130x1/4	1,000	-4001	45,80	-4002	46,70	-4003	59,20	-4004	60,10	

Gewindestutzen Zoll (Walz)

expanding male part inch



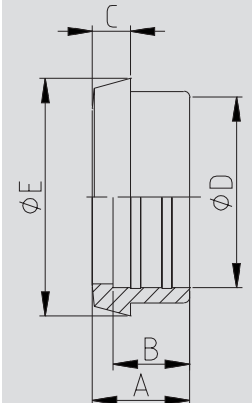
Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

Art.-Nr. 10601-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
1"	22,0	15,0	10,0	25,6	44,0	0,100	-1001	5,90	-1002	6,15	-1003	7,60	-1004	7,85	
1,5"	26,0	20,0	10,0	38,3	56,0	0,160	-1121	7,15	-1122	7,45	-1123	9,20	-1124	9,50	
2"	28,0	22,0	11,0	51,0	68,5	0,220	-2001	8,25	-2002	8,45	-2003	10,70	-2004	10,90	
2,5"	32,0	25,0	12,0	63,8	86,0	0,430	-2121	13,90	-2122	14,20	-2123	18,20	-2124	18,50	
3"	32,0	25,0	12,0	76,4	93,0	0,350	-3001	24,20	-3002	24,70	-3003	31,95	-3004	32,45	
4"	44,0	35,0	15,0	101,9	121,0	0,800	-4001	33,15	-4002	33,80	-4003	43,05	-4004	43,70	

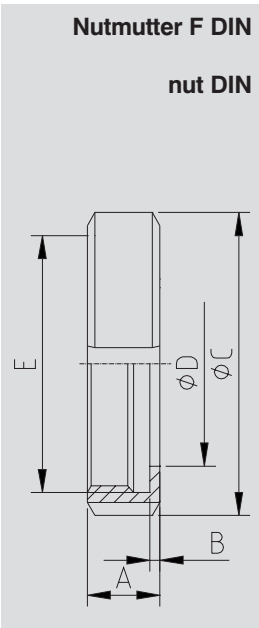
Kegelstutzen Zoll (Walz)

expanding liner inch



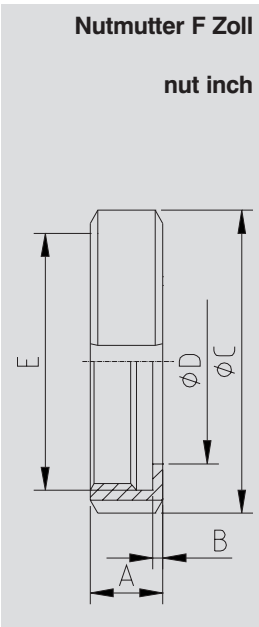
1.01.10 Nutmutter F

1.01.10 nut



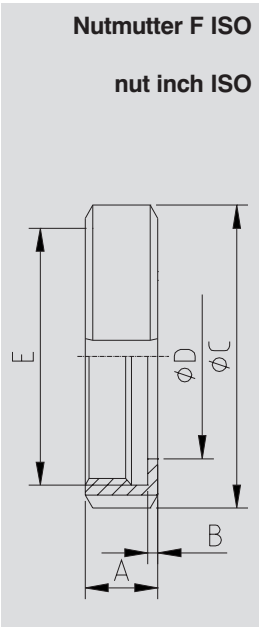
Nutmutter F DIN		Art.-Nr. 11000-						AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
10	18,0	3,0	38,0	19,0	Rd28x1/8	0,060	-0101	6,50	-0102	6,80	-0103	8,80	-0104	9,10	
15	18,0	3,0	44,0	25,0	Rd34x1/8	0,080	-0151	8,45	-0152	8,80	-0153	10,90	-0154	11,25	
20	20,0	3,0	54,0	31,0	Rd44x1/6	0,110	-0201	8,15	-0202	8,50	-0203	11,10	-0204	11,45	
25	21,0	3,0	63,0	36,0	Rd52x1/6	0,160	-0251	7,95	-0252	8,30	-0253	10,30	-0254	10,65	
32	21,0	3,0	70,0	42,0	Rd58x1/6	0,190	-0321	9,15	-0322	9,55	-0323	11,50	-0324	11,90	
40	21,0	3,0	78,0	49,0	Rd65x1/6	0,240	-0401	8,95	-0402	9,35	-0403	12,50	-0404	12,90	
50	22,0	3,0	92,0	62,0	Rd78x1/6	0,320	-0501	10,65	-0502	10,90	-0503	14,00	-0504	14,25	
65	25,0	4,0	112,0	80,0	Rd95x1/6	0,530	-0651	16,50	-0652	16,85	-0653	21,75	-0654	22,10	
75	25,0	4,0	119,0	88,0	Rd104x1/6	0,500	-0751	27,55	-0752	28,15	-0753	36,55	-0754	37,15	
80	29,0	4,0	127,0	94,0	Rd110x1/4	0,720	-0801	25,70	-0802	26,25	-0803	33,25	-0804	33,80	
90	30,0	4,0	138,0	104,0	Rd120x1/4	0,920	-0901	49,95	-0902	50,95	-0903	68,85	-0904	69,85	
100	31,0	5,0	148,0	115,0	Rd130x1/4	0,970	-1001	34,65	-1002	35,35	-1003	45,95	-1004	46,65	
125	35,0	5,0	178,0	138,0	Rd160x1/4	1,380	-1251	61,30	-1252	62,65	-1253	89,10	-1254	90,45	
150	40,0	6,0	210,0	164,0	Rd190x1/4	2,150	-1501	95,80	-1502	97,80	-1503	148,80	-1504	150,80	
200	39,0	6,0	260,0	214,0	Rd240x1/4	2,830	-2001	544,85	-2002	555,75	-2003	720,75	-2004	731,65	

Rd: Rundgewinde - auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2
Rd: round thread - on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2



Nutmutter F Zoll		Art.-Nr. 11000-						AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
1"	21,0	3,0	63,0	36,0	Rd52x1/6	0,160	-0251	7,95	-0252	8,30	-0253	10,30	-0254	10,65	
1,5"	21,0	3,0	78,0	49,0	Rd65x1/6	0,240	-0401	8,95	-0402	9,35	-0403	12,50	-0404	12,90	
2"	22,0	3,0	92,0	62,0	Rd78x1/6	0,320	-0501	10,65	-0502	10,90	-0503	14,00	-0504	14,25	
2,5"	25,0	4,0	112,0	80,0	Rd95x1/6	0,530	-0651	16,50	-0652	16,85	-0653	21,75	-0654	22,10	
3"	25,0	4,0	119,0	88,0	Rd104x1/6	0,500	-0751	27,55	-0752	28,15	-0753	36,55	-0754	37,15	
4"	31,0	5,0	148,0	115,0	Rd130x1/4	0,970	-1001	34,65	-1002	35,35	-1003	45,95	-1004	46,65	

Rd: Rundgewinde - auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2
Rd: round thread - on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2



Nutmutter F ISO		Art.-Nr. 1100-						AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
17,2	18,0	3,0	38,0	19,0	Rd28x1/8	0,060	-00101	6,50	-00102	6,80	-00103	8,80	-00104	9,10	
21,3	18,0	3,0	44,0	25,0	Rd34x1/8	0,080	-00151	8,45	-00152	8,80	-00153	10,90	-00154	11,25	
26,9	20,0	3,0	54,0	31,0	Rd44x1/6	0,110	-00201	8,15	-00202	8,50	-00203	11,10	-00204	11,45	
33,7	21,0	3,0	63,0	36,0	Rd52x1/6	0,160	-00251	7,95	-00252	8,30	-00253	10,30	-00254	10,65	
42,4	21,0	3,0	70,0	43,0	Rd58x1/6	0,190	-80321	14,40	-80322	14,40	-80323	24,70	-80324	24,70	
48,3	21,0	3,0	78,0	49,0	Rd65x1/6	0,240	-00401	8,95	-00402	9,35	-00403	12,50	-00404	12,90	
60,3	22,0	3,0	92,0	62,0	Rd78x1/6	0,320	-00501	10,65	-00502	10,90	-00503	14,00	-00504	14,25	
76,1	25,0	4,0	112,0	80,0	Rd95x1/6	0,530	-00651	16,50	-00652	16,85	-00653	21,75	-00654	22,10	
88,9	29,0	4,0	127,0	94,0	Rd110x1/4	0,720	-00801	25,70	-00802	26,25	-00803	33,25	-00804	33,80	
114,3	31,0	5,0	148,0	115,0	Rd130x1/4	0,970	-01001	34,65	-01002	35,35	-01003	45,95	-01004	46,65	
139,7	35,0	5,0	178,0	141,0	Rd160x1/4	1,380	-81251	100,35	-81252	100,35	-81253	217,50	-81254	217,50	
168,3	40,0	6,0	210,0	169,0	Rd190x1/4	2,150	-81501	171,15	-81502	171,15	-81503	307,05	-81504	307,05	

Rd: Rundgewinde - auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2
Rd: round thread - on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2

1.01.11 Dichtring G

1.01.11 gasket

Art.-Nr. 11100-

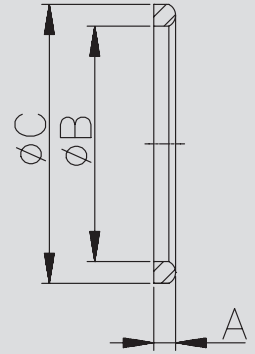
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	VMQ	EUR	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR
10	4,5	12,0	20,0			0,001	-0100100	0,80	-0100200	0,25	-0100300	0,35	-0100400	2,45
15	4,5	18,0	26,0			0,002	-0150100	0,85	-0150200	0,25	-0150300	0,40	-0150400	2,50
20	4,5	23,0	33,0			0,003	-0200100	0,95	-0200200	0,25	-0200300	0,40	-0200400	2,85
25/1"	5,0	30,0	40,0			0,003	-0250100	1,00	-0250200	0,30	-0250300	0,45	-0250400	2,90
32/1,25"	5,0	36,0	46,0			0,004	-0320100	1,20	-0320200	0,30	-0320300	0,50	-0320400	3,35
40/1,5"	5,0	42,0	52,0			0,004	-0400100	1,40	-0400200	0,35	-0400300	0,55	-0400400	3,60
50/2"	5,0	54,0	64,0			0,005	-0500100	1,55	-0500200	0,40	-0500300	0,70	-0500400	4,15
65/2,5"	5,0	71,0	81,0			0,006	-0650100	2,20	-0650200	0,55	-0650300	1,00	-0650400	5,70
75/3"	5,0	78,0	88,0			0,008	-0750100	4,55	-0750200	1,75	-0750300	3,15	-0750400	10,60
80	5,0	85,0	95,0			0,008	-0800100	2,65	-0800200	0,75	-0800300	1,15	-0800400	7,00
90	5,0	94,0	104,0			0,010	-0900100	4,60	-0900200	1,90	-0900300	2,25	-0900400	16,90
100/4"	6,0	104,0	114,0			0,012	-1000100	4,60	-1000200	1,10	-1000300	1,45	-1000400	12,45
125	7,0	130,0	142,0			0,018	-1250100	6,45	-1250200	2,00	-1250300	2,90	-1250400	21,45
150	7,0	155,0	167,0			0,023	-1500100	7,95	-1500200	2,25	-1500300	3,70	-1500400	24,85
200	7,0	204,0	216,0			0,036	-2000100	30,35	-2000200	20,65	-2000300	21,45	-2000400	101,35

weitere Werkstoffe auf Anfrage

other gasket materials on inquiry

Dichtring G

gasket

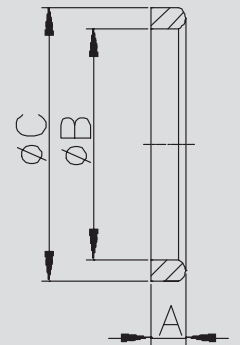


Art.-Nr. 11110-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	VMQ	EUR	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR
25	8,0	30,0	40,0			0,005	-0250100	3,40	-0250200	1,50	-0250300	1,80	-0250400	8,10
32	8,0	36,0	46,0			0,006	-0320100	3,50	-0320200	1,50	-0320300	1,90	-0320400	9,65
40	8,0	42,0	52,0			0,007	-0400100	6,90	-0400200	1,80	-0400300	2,10	-0400400	12,95
50	8,0	54,0	64,0			0,009	-0500100	6,95	-0500200	1,85	-0500300	2,35	-0500400	14,25
65	8,0	71,0	81,0			0,012	-0650100	8,00	-0650200	2,60	-0650300	3,25	-0650400	16,90
80	8,0	85,0	95,0			0,014	-0800100	8,30	-0800200	2,95	-0800300	3,55	-0800400	18,85
100	8,0	104,0	114,0			0,016	-1000100	8,65	-1000200	3,25	-1000300	4,05	-1000400	22,95

Dichtring G (erhöht)

gasket thick type

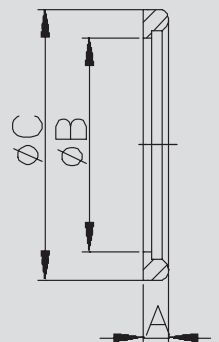


Art.-Nr. 11120-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	VMQ	EUR	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR
10	5,0	10,5	20,0			0,001	-0100100	0,95	-0100200	0,85	-0100300	0,90	-0100400	3,15
15	5,0	16,5	26,0			0,001	-0150100	1,05	-0150200	0,95	-0150300	0,90	-0150400	4,50
20	5,0	20,5	33,0			0,002	-0200100	1,20	-0200200	0,95	-0200300	1,05	-0200400	4,65
25	6,0	26,5	40,0			0,004	-0250100	1,20	-0250200	1,05	-0250300	1,20	-0250400	5,15
32	6,0	32,5	46,0			0,004	-0320100	1,35	-0320200	1,15	-0320300	1,25	-0320400	6,50
40	6,0	38,5	52,0			0,005	-0400100	1,55	-0400200	1,25	-0400300	1,35	-0400400	7,25
50	6,0	50,5	64,0			0,007	-0500100	2,10	-0500200	1,35	-0500300	1,50	-0500400	7,65
65	6,0	66,5	81,0			0,010	-0650100	3,15	-0650200	1,85	-0650300	1,85	-0650400	10,25
80	6,0	81,5	95,0			0,011	-0800100	3,60	-0800200	2,10	-0800300	2,15	-0800400	15,40
100	6,0	100,5	114,0			0,013	-1000100	4,90	-1000200	2,90	-1000300	3,15	-1000400	18,25
125	7,0	125,0	142,0			0,025	-1250100	7,10	-1250200	4,80	-1250300	5,35	-1250400	29,00
150	7,0	150,0	167,0			0,030	-1500100	8,20	-1500200	5,35	-1500300	5,60	-1500400	32,40

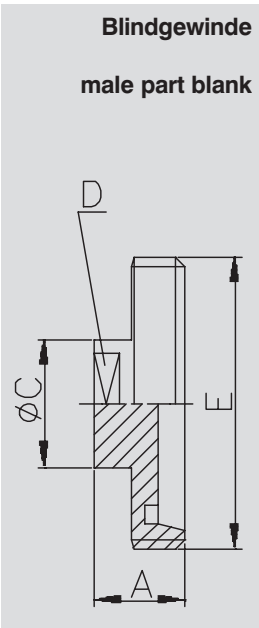
Dichtring G (Bund)

gasket with collar



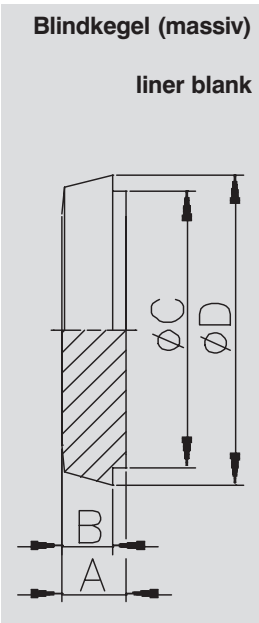
1.01.12 Blindgewinde, Blindkegel

1.01.12 male part blank, liner blank

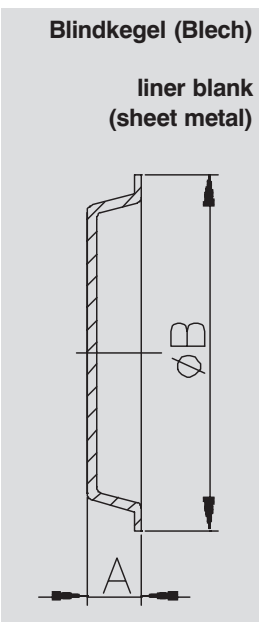


Art.-Nr. 11700-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
10	21,0		20,0	SW17	Rd28x1/8	0,050	-0101	20,20	-0102	21,05	-0103	24,30	-0104	25,15	
15	21,0		26,0	SW19	Rd34x1/8	0,090	-0151	21,20	-0152	22,05	-0153	25,45	-0154	26,30	
20	24,0		26,0	SW19	Rd44x1/6	0,130	-0201	22,25	-0202	23,15	-0203	29,65	-0204	30,55	
25/1"	24,0		34,0	SW27	Rd52x1/6	0,180	-0251	24,40	-0252	25,40	-0253	34,10	-0254	35,10	
32/1,25"	24,0		34,0	SW27	Rd58x1/6	0,210	-0321	26,20	-0322	27,25	-0323	36,60	-0324	37,65	
40/1,5"	24,0		34,0	SW27	Rd65x1/6	0,250	-0401	31,30	-0402	32,60	-0403	43,75	-0404	45,05	
50/2"	24,0		34,0	SW27	Rd78x1/6	0,330	-0501	31,85	-0502	32,50	-0503	44,60	-0504	45,25	
65/2,5"	28,0		34,0	SW27	Rd95x1/6	0,540	-0651	71,85	-0652	73,30	-0653	100,50	-0654	101,95	
80	30,0		34,0	SW27	Rd110x1/4	0,950	-0801	86,05	-0802	87,80	-0803	120,40	-0804	122,15	
100/4"	30,0		34,0	SW27	Rd130x1/4	1,110	-1001	113,30	-1002	115,60	-1003	158,60	-1004	160,90	

SW: Schlüsselweite - Rd: Rundgewinde SW: width across flats - Rd: round thread



Art.-Nr. 11800-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
10	9,0	6,0	18,0	22,5		0,020	-0101	7,55	-0102	7,90	-0103	9,25	-0104	9,60	
15	9,0	6,0	24,0	28,5		0,040	-0151	8,65	-0152	9,00	-0153	9,95	-0154	10,30	
20	11,0	8,0	30,0	36,5		0,070	-0201	9,60	-0202	10,00	-0203	11,75	-0204	12,15	
25/1"	13,0	10,0	35,0	44,0		0,120	-0251	9,75	-0252	10,15	-0253	12,00	-0254	12,40	
32/1,25"	13,0	10,0	41,0	50,0		0,160	-0321	10,65	-0322	11,10	-0323	13,35	-0324	13,80	
40/1,5"	13,0	10,0	48,0	56,0		0,220	-0401	11,70	-0402	12,20	-0403	14,85	-0404	15,35	
50/2"	14,0	11,0	61,0	68,5		0,360	-0501	13,30	-0502	13,60	-0503	17,30	-0504	17,60	
65/2,5"	16,0	12,0	79,0	86,0		0,660	-0651	19,55	-0652	19,95	-0653	25,60	-0654	26,00	
80	16,0	12,0	93,0	100,0		0,910	-0801	25,70	-0802	26,25	-0803	33,30	-0804	33,85	
100/4"	20,0	15,0	114,0	121,0		1,660	-1001	42,80	-1002	43,70	-1003	56,60	-1004	57,50	
125	22,0	17,0	137,0	150,0		2,840	-1251	76,40	-1252	77,95	-1253	101,85	-1254	103,40	
150	24,0	18,0	163,0	176,0		4,290	-1501	105,60	-1502	107,75	-1503	155,85	-1504	158,00	



Art.-Nr. 11802-								AISI 304-1.4301				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR	
25	10,0	47,0				0,020	-0251	6,95	-0252	6,95	-0253	8,45	-0254	8,45	
32	10,0	53,0				0,020	-0321	7,25	-0322	7,25	-0323	8,75	-0324	8,75	
40	10,0	61,0				0,040	-0401	7,45	-0402	7,45	-0403	8,85	-0404	8,85	
50	11,0	73,0				0,050	-0501	7,75	-0502	7,75	-0503	9,75	-0504	9,75	
65	12,0	90,0				0,080	-0651	8,45	-0652	8,45	-0653	11,20	-0654	11,20	
80	12,0	103,0				0,120	-0801	11,70	-0802	11,70	-0803	15,05	-0804	15,05	
100	15,0	123,0				0,170	-1001	15,35	-1002	15,35	-1003	19,75	-1004	19,75	

1.01.13 Blindkegel, Blindmutter

1.01.13 liner blank, blind nut

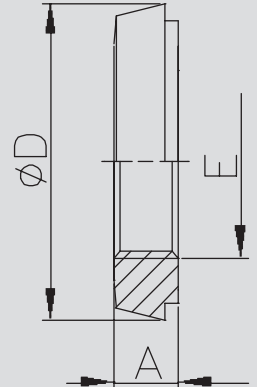
Art.-Nr. 11900-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
10	9,0			22,5	G3/8"	0,015	-0101010	18,85	-0102010	19,65	-0103010	20,50	-0104010	21,30
15	9,0			28,5	G1/2"	0,040	-0151015	19,80	-0152015	20,60	-0153015	21,85	-0154015	22,65
20	11,0			36,5	G3/4"	0,070	-0201020	22,55	-0202020	23,50	-0203020	25,20	-0204020	26,15
25	13,0			44,0	G1"	0,115	-0251025	19,80	-0252025	20,60	-0253025	21,90	-0254025	22,70
32	13,0			50,0	G1.1/4"	0,150	-0321032	23,60	-0322032	24,55	-0323032	26,85	-0324032	27,80
40	13,0			56,0	G1.1/2"	0,210	-0401040	24,25	-0402040	25,25	-0403040	27,35	-0404040	28,35
50	14,0			68,5	G2"	0,350	-0501050	27,40	-0502050	27,95	-0503050	31,35	-0504050	31,90
65	16,0			86,0	G2.1/2"	0,650	-0651065	34,80	-0652065	35,50	-0653065	40,85	-0654065	41,55
80	16,0			100,0	G3"	0,900	-0801080	42,20	-0802080	43,05	-0803080	49,60	-0804080	50,45
100	20,0			121,0	G3"	1,650	-1001080	56,10	-1002080	57,25	-1003080	69,75	-1004080	70,90

weitere Gewinde auf Anfrage - G: Rohrgewinde ISO 228-1

other threads on inquiry - G: pipe thread ISO 228-1

**Blindkegel
(Rohrgewinde)**

**liner blank
(pipe thread)**



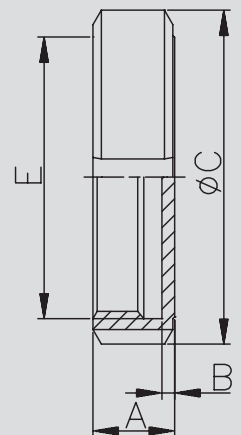
Art.-Nr. 12000-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	18,5	3,5	38,0		Rd28x1/8	0,070	-0101	16,40	-0102	17,10	-0103	22,75	-0104	23,45
15	18,5	3,5	44,0		Rd34x1/8	0,100	-0151	16,85	-0152	17,55	-0153	23,00	-0154	23,70
20	20,5	3,5	54,0		Rd44x1/6	0,140	-0201	15,15	-0202	15,80	-0203	21,00	-0204	21,65
25/1"	21,5	3,5	63,0		Rd52x1/6	0,210	-0251	13,30	-0252	13,85	-0253	17,70	-0254	18,25
32/1,25"	21,5	3,5	70,0		Rd58x1/6	0,240	-0321	14,45	-0322	15,05	-0323	18,75	-0324	19,35
40/1,5"	21,5	3,5	78,0		Rd65x1/6	0,310	-0401	14,50	-0402	15,10	-0403	18,65	-0404	19,25
50/2"	22,5	3,5	92,0		Rd78x1/6	0,440	-0501	15,75	-0502	16,10	-0503	21,75	-0504	22,10
65/2,5"	25,5	4,5	112,0		Rd95x1/6	0,750	-0651	23,50	-0652	24,00	-0653	29,90	-0654	30,40
75/3"	25,5	4,5	119,0		Rd104x1/6	0,800	-0751	37,75	-0752	38,55	-0753	52,40	-0754	53,20
80	29,5	4,5	127,0		Rd110x1/4	1,020	-0801	34,20	-0802	34,90	-0803	47,05	-0804	47,75
100/4"	31,5	5,5	148,0		Rd130x1/4	1,480	-1001	49,15	-1002	50,15	-1003	67,00	-1004	68,00
125	35,5	5,5	178,0		Rd160x1/4	1,965	-1251	86,40	-1252	88,15	-1253	120,15	-1254	121,90
150	40,5	6,5	210,0		Rd190x1/4	3,280	-1501	267,90	-1502	273,30	-1503	411,60	-1504	417,00
200	39,5	6,5	260,0		Rd240x1/4	4,550	-2001	703,75	-2002	717,85	-2003	993,30	-2004	1007,40

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

Blindmutter

blind nut



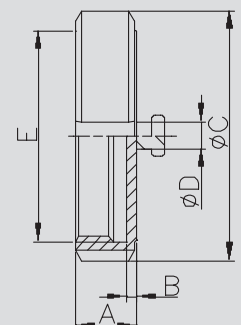
Art.-Nr. 12100-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	18,5	3,5	38,0	10,0	Rd28x1/8	0,080	-0101	20,35	-0102	21,20	-0103	27,30	-0104	28,45
15	18,5	3,5	44,0	10,0	Rd34x1/8	0,100	-0151	21,05	-0152	21,95	-0153	27,80	-0154	28,95
20	20,5	3,5	54,0	10,0	Rd44x1/6	0,150	-0201	19,50	-0202	20,35	-0203	26,95	-0204	28,10
25/1"	21,5	3,5	63,0	10,0	Rd52x1/6	0,190	-0251	14,10	-0252	14,70	-0253	19,45	-0254	20,30
32/1,25"	21,5	3,5	70,0	10,0	Rd58x1/6	0,250	-0321	14,85	-0322	15,50	-0323	20,60	-0324	21,45
40/1,5"	21,5	3,5	78,0	10,0	Rd65x1/6	0,320	-0401	14,85	-0402	15,50	-0403	20,60	-0404	21,45
50/2"	22,5	3,5	92,0	10,0	Rd78x1/6	0,490	-0501	18,85	-0502	19,25	-0503	23,85	-0504	24,35
65/2,5"	25,5	4,5	112,0	10,0	Rd95x1/6	0,750	-0651	23,20	-0652	23,70	-0653	32,25	-0654	32,95
75/3"	25,5	4,5	119,0	10,0	Rd104x1/6	0,850	-0751	38,70	-0752	39,50	-0753	52,45	-0754	53,55
80	29,5	4,5	127,0	10,0	Rd110x1/4	1,070	-0801	35,15	-0802	35,90	-0803	48,65	-0804	49,70
100/4"	31,5	5,5	148,0	10,0	Rd130x1/4	1,520	-1001	49,60	-1002	50,65	-1003	69,50	-1004	70,95
125	35,5	5,5	178,0	10,0	Rd160x1/4	1,520	-1251	89,45	-1252	91,30	-1253	124,30	-1254	126,90
150	40,5	6,5	210,0	10,0	Rd190x1/4	3,330	-1501	267,85	-1502	273,40	-1503	411,65	-1504	420,15

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

**Blindmutter
mit Knopf**

**blind nut
with boss**

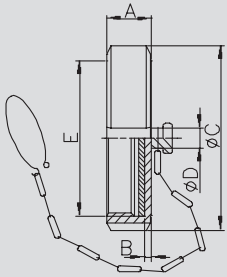


1.01.14 Blindmutter und Zubehör

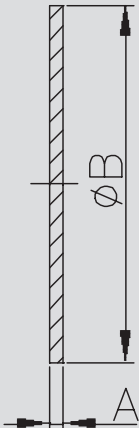
1.01.14 blind nut and accessories

Blindmutter (komplett) blind nut (complete)	Art.-Nr. 12104-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol./NBR	EUR	mat/NBR	EUR	pol./NBR	EUR	mat/NBR	EUR
10	18,5	3,5	38,0	10,0	Rd28x1/8	0,130	-0101200	23,10	-0102200	24,10	-0103200	31,05	-0104200	32,35	
15	18,5	3,5	44,0	10,0	Rd34x1/8	0,150	-0151200	23,75	-0152200	24,75	-0153200	31,75	-0154200	33,10	
20	20,5	3,5	54,0	10,0	Rd44x1/6	0,190	-0201200	22,20	-0202200	23,15	-0203200	29,30	-0204200	30,55	
25/1"	21,5	3,5	63,0	10,0	Rd52x1/6	0,250	-0251200	17,30	-0252200	18,05	-0253200	23,90	-0254200	24,90	
32/1,25"	21,5	3,5	70,0	10,0	Rd58x1/6	0,290	-0321200	18,50	-0322200	19,30	-0323200	24,35	-0324200	25,40	
40/1,5"	21,5	3,5	78,0	10,0	Rd65x1/6	0,330	-0401200	18,50	-0402200	19,30	-0403200	24,35	-0404200	25,40	
50/2"	22,5	3,5	92,0	10,0	Rd78x1/6	0,460	-0501200	22,70	-0502200	23,20	-0503200	29,15	-0504200	29,80	
65/2,5"	25,5	4,5	112,0	10,0	Rd95x1/6	0,700	-0651200	27,30	-0652200	27,90	-0653200	37,90	-0654200	38,70	
75/3"	25,5	4,5	119,0	10,0	Rd104x1/6	0,900	-0751200	43,20	-0752200	44,10	-0753200	59,55	-0754200	60,80	
80	29,5	4,5	127,0	10,0	Rd110x1/4	1,110	-0801200	39,70	-0802200	40,55	-0803200	55,30	-0804200	56,45	
100/4"	31,5	5,5	148,0	10,0	Rd130x1/4	1,530	-1001200	55,45	-1002200	56,60	-1003200	77,30	-1004200	78,90	
125	34,5	5,5	178,0	10,0	Rd160x1/4	2,180	-1251200	96,40	-1252200	98,40	-1253200	133,95	-1254200	136,75	
150	40,5	6,5	210,0	10,0	Rd190x1/4	3,040	-1501200	304,70	-1502200	311,00	-1503200	423,50	-1504200	432,25	

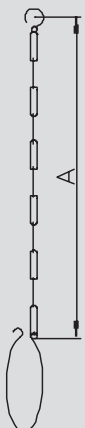
Rd: Rundgewinde - weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage
Rd: round thread - other gasket materials on inquiry



Dichtscheibe (Blindmutter) gasket disc (blind nut)	Art.-Nr. 12200-							Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg								
10	3,0	28,0				0,002	-0100200	0,60	-0100300	2,60	-0100400	5,50	-0100500	7,95	
15	3,0	34,0				0,003	-0150200	0,65	-0150300	2,65	-0150400	5,80	-0150500	8,20	
20	3,0	44,0				0,006	-0200200	0,90	-0200300	2,95	-0200400	6,20	-0200500	8,55	
25/1"	3,0	52,0				0,010	-0250200	0,80	-0250300	2,40	-0250400	5,80	-0250500	8,95	
32/1,25"	3,0	58,0				0,011	-0320200	1,10	-0320300	2,50	-0320400	6,05	-0320500	9,20	
40/1,5"	3,0	65,0				0,016	-0400200	1,00	-0400300	2,60	-0400400	6,40	-0400500	9,45	
50/2"	3,0	78,0				0,021	-0500200	1,10	-0500300	2,85	-0500400	8,60	-0500500	9,65	
65/2,5"	3,0	95,0				0,030	-0650200	1,45	-0650300	3,30	-0650400	11,60	-0650500	13,10	
75/3"	3,0	104,0				0,035	-0750200	2,20	-0750300	4,30	-0750400	13,90	-0750500	14,50	
80	3,0	110,0				0,050	-0800200	2,30	-0800300	4,40	-0800400	15,20	-0800500	15,90	
100/4"	3,0	130,0				0,080	-1000200	3,15	-1000300	5,10	-1000400	18,95	-1000500	18,95	
125	3,0	160,0				0,125	-1250200	5,80	-1250300	6,65	-1250400	27,45	-1250500	28,00	
150	3,0	190,0				0,145	-1500200	7,65	-1500300	10,25	-1500400	39,95	-1500500	40,50	
200	3,0	240,0				0,180	-2000200	15,10	-2000300	18,80	-2000400	49,10	-2000500	50,30	



Kette mit Haken und Öse chain with hook and eye	Art.-Nr. 12302-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		EUR
10	90,0					0,025		-0100	4,30
15	90,0					0,025		-0150	4,30
20	90,0					0,025		-0200	4,45
25	90,0					0,030		-0250	4,45
32	100,0					0,030		-0320	4,45
40	110,0					0,030		-0400	4,45
50	130,0					0,035		-0500	5,20
65	140,0					0,035		-0650	5,30
80	140,0					0,050		-0800	5,40
100	170,0					0,050		-1000	5,75
125	200,0					0,055		-1250	5,85
150	230,0					0,070		-1500	6,35



1.01.15 Reduzierstutzen

1.01.15 reducing socket

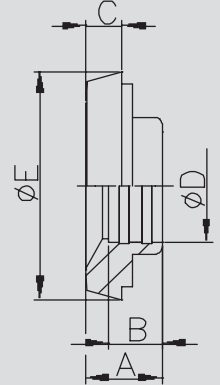
Art.-Nr. 12400-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
20-15	25,0	12,0	8,0	18,2	36,5	0,080	-0201015	14,35	-0202015	14,95	-0203015	19,90	-0204015	20,50
25-15	22,0	12,0	10,0	18,2	44,0	0,110	-0251015	14,10	-0252015	14,70	-0253015	19,50	-0254015	20,10
25-20	22,0	12,0	10,0	22,2	44,0	0,110	-0251020	14,25	-0252020	14,85	-0253020	19,65	-0254020	20,25
32-20	23,0	12,0	10,0	22,2	50,0	0,135	-0321020	15,25	-0322020	15,90	-0323020	23,05	-0324020	23,70
32-25	20,0	15,0	10,0	28,2	50,0	0,120	-0321025	15,25	-0322025	15,90	-0323025	23,05	-0324025	23,70
40-25	20,0	15,0	10,0	28,2	56,0	0,170	-0401025	14,50	-0402025	15,10	-0403025	19,10	-0404025	19,70
40-32	23,0	18,0	10,0	34,2	56,0	0,170	-0401032	14,50	-0402032	15,10	-0403032	19,10	-0404032	19,70
50-32	23,0	18,0	11,0	34,2	68,5	0,290	-0501032	20,85	-0502032	21,30	-0503032	33,85	-0504032	34,30
50-40	26,0	20,0	11,0	40,2	68,5	0,270	-0501040	16,35	-0502040	16,70	-0503040	22,20	-0504040	22,55
65-40	26,0	20,0	12,0	40,2	86,0	0,540	-0651040	25,45	-0652040	26,00	-0653040	33,35	-0654040	33,90
65-50	27,0	22,0	12,0	52,2	86,0	0,450	-0651050	21,05	-0652050	21,50	-0653050	26,10	-0654050	26,55
80-50	30,0	22,0	12,0	52,2	100,0	0,660	-0801050	39,75	-0802050	40,55	-0803050	51,65	-0804050	52,45
80-65	31,0	25,0	12,0	70,4	100,0	0,500	-0801065	34,90	-0802065	35,60	-0803065	40,95	-0804065	41,65
100-65	40,0	25,0	15,0	70,4	121,0	1,170	-1001065	82,45	-1002065	84,10	-1003065	114,45	-1004065	116,10
100-80	42,0	28,0	15,0	85,4	121,0	1,060	-1001080	72,55	-1002080	74,05	-1003080	99,65	-1004080	101,15

weitere Größen auf Anfrage other dimensions on inquiry

Reduzier-Kegelstutzen (Walz)

expanding reducing liner



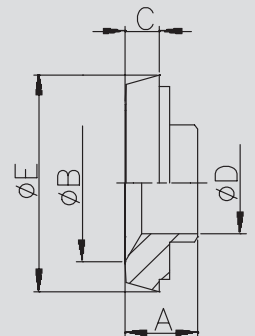
Art.-Nr. 12402-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
20-15	17,0	20,0	8,0	16,0	36,5	0,080	-0201015	14,35	-0202015	14,95	-0203015	19,90	-0204015	20,50
25-15	22,0	26,0	10,0	16,0	44,0	0,110	-0251015	14,10	-0252015	14,70	-0253015	19,50	-0254015	20,10
25-20	22,0	26,0	10,0	20,0	44,0	0,110	-0251020	14,25	-0252020	14,85	-0253020	19,65	-0254020	20,25
32-20	23,0	32,0	10,0	20,0	50,0	0,140	-0321020	15,25	-0322020	15,90	-0323020	23,05	-0324020	23,70
32-25	20,0	32,0	10,0	26,0	50,0	0,120	-0321025	15,25	-0322025	15,90	-0323025	23,05	-0324025	23,70
40-25	20,0	38,0	10,0	26,0	56,0	0,180	-0401025	14,50	-0402025	15,10	-0403025	19,10	-0404025	19,70
40-32	23,0	38,0	10,0	32,0	56,0	0,150	-0401032	14,50	-0402032	15,10	-0403032	19,10	-0404032	19,70
50-32	23,0	50,0	11,0	32,0	68,5	0,270	-0501032	20,85	-0502032	21,30	-0503032	33,85	-0504032	34,30
50-40	26,0	50,0	11,0	38,0	68,5	0,260	-0501040	16,35	-0502040	16,70	-0503040	22,20	-0504040	22,55
65-40	26,0	66,0	12,0	38,0	86,0	0,510	-0651040	25,45	-0652040	26,00	-0653040	33,35	-0654040	33,90
65-50	27,0	66,0	12,0	50,0	86,0	0,410	-0651050	21,05	-0652050	21,50	-0653050	26,10	-0654050	26,55
80-50	30,0	81,0	12,0	50,0	100,0	0,600	-0801050	39,75	-0802050	40,55	-0803050	51,65	-0804050	52,45
80-65	31,0	81,0	12,0	66,0	100,0	0,520	-0801065	34,90	-0802065	35,60	-0803065	40,95	-0804065	41,65
100-65	40,0	100,0	15,0	66,0	121,0	1,050	-1001065	82,45	-1002065	84,10	-1003065	114,45	-1004065	116,10
100-80	42,0	100,0	15,0	81,0	121,0	0,800	-1001080	72,55	-1002080	74,05	-1003080	99,65	-1004080	101,15

weitere Größen auf Anfrage other dimensions on inquiry

Reduzier-Kegelstutzen

welding reducing liner



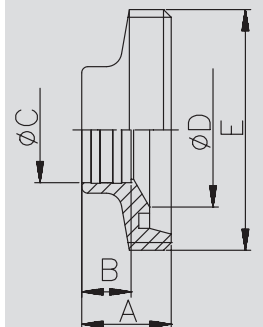
Art.-Nr. 12600-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
20-15	24,0	12,0	18,2	20,0	Rd44x1/6	0,090	-0201015	34,80	-0202015	36,20	-0203015	44,30	-0204015	45,70
25-15	29,0	12,0	18,2	26,0	Rd52x1/6	0,120	-0251015	35,25	-0252015	36,70	-0253015	45,85	-0254015	47,30
25-20	29,0	12,0	22,2	26,0	Rd52x1/6	0,120	-0251020	35,25	-0252020	36,70	-0253020	45,85	-0254020	47,30
32-20	27,0	15,0	22,2	32,0	Rd58x1/6	0,160	-0321020	20,20	-0322020	21,05	-0323020	24,45	-0324020	25,30
32-25	27,0	15,0	28,2	32,0	Rd58x1/6	0,140	-0321025	20,20	-0322025	21,05	-0323025	24,45	-0324025	25,30
40-25	28,0	15,0	28,2	38,0	Rd65x1/6	0,170	-0401025	18,95	-0402025	19,75	-0403025	23,85	-0404025	24,65
40-32	29,0	18,0	34,2	38,0	Rd65x1/6	0,180	-0401032	18,95	-0402032	19,75	-0403032	23,85	-0404032	24,65
50-32	29,0	18,0	34,2	50,0	Rd78x1/6	0,280	-0501032	19,55	-0502032	19,95	-0503032	25,95	-0504032	26,35
50-40	35,0	20,0	40,2	50,0	Rd78x1/6	0,290	-0501040	19,75	-0502040	20,15	-0503040	25,45	-0504040	25,85
65-40	39,0	20,0	40,2	66,0	Rd95x1/6	0,410	-0651040	50,60	-0652040	51,65	-0653040	66,25	-0654040	67,30
65-50	40,0	22,0	52,2	66,0	Rd95x1/6	0,450	-0651050	29,75	-0652050	30,35	-0653050	38,40	-0654050	39,00
80-50	45,0	22,0	52,2	81,0	Rd110x1/4	0,890	-0801050	93,75	-0802050	95,65	-0803050	120,10	-0804050	122,00
80-65	46,0	25,0	70,3	81,0	Rd110x1/4	0,700	-0801065	66,25	-0802065	67,60	-0803065	86,25	-0804065	87,60
100-65	49,0	25,0	70,3	100,0	Rd130x1/4	0,980	-1001065	136,50	-1002065	139,25	-1003065	176,20	-1004065	178,95
100-80	49,0	28,0	85,3	100,0	Rd130x1/4	0,926	-1001080	137,85	-1002080	140,65	-1003080	180,55	-1004080	183,35

weitere Größen auf Anfrage - Rd: Rundgewinde other dimensions on inquiry - Rd: round thread

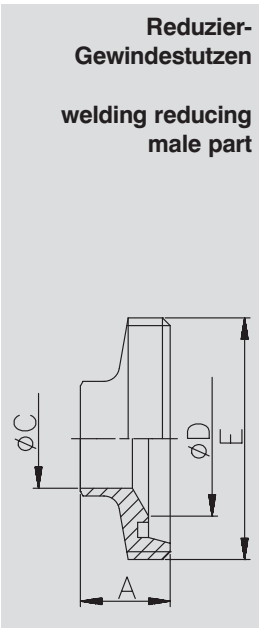
Red.-Gewindestutzen (Walz)

expanding reducing male part



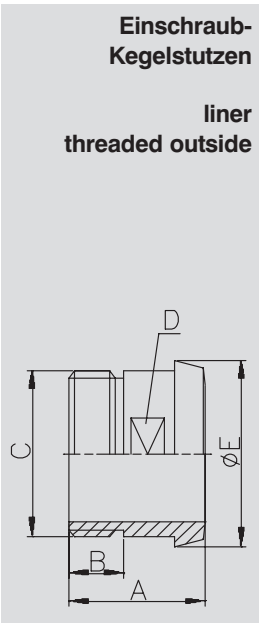
1.01.16 Reduzierstutzen, Einschraubstutzen

1.01.16 reducing socket, socket threaded outside



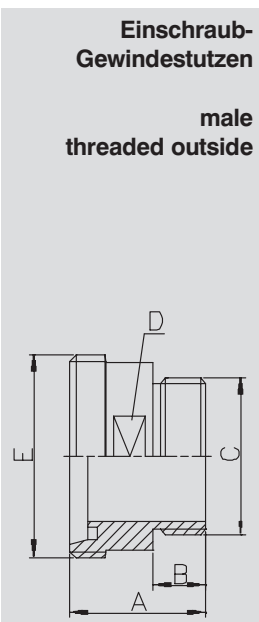
Art.-Nr. 12602-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
20-15	24,0		16,0	20,0	Rd44x1/6	0,090	-0201015	34,80	-0202015	36,20	-0203015	44,30	-0204015	45,70	
25-15	29,0		16,0	26,0	Rd52x1/6	0,120	-0251015	35,25	-0252015	36,70	-0253015	45,85	-0254015	47,30	
25-20	29,0		20,0	26,0	Rd52x1/6	0,120	-0251020	35,25	-0252020	36,70	-0253020	45,85	-0254020	47,30	
32-20	27,0		20,0	32,0	Rd58x1/6	0,160	-0321020	20,20	-0322020	21,05	-0323020	24,45	-0324020	25,30	
32-25	27,0		26,0	32,0	Rd58x1/6	0,140	-0321025	20,20	-0322025	21,05	-0323025	24,45	-0324025	25,30	
40-25	28,0		26,0	38,0	Rd65x1/6	0,140	-0401025	18,95	-0402025	19,75	-0403025	23,85	-0404025	24,65	
40-32	29,0		32,0	38,0	Rd65x1/6	0,170	-0401032	18,95	-0402032	19,75	-0403032	23,85	-0404032	24,65	
50-32	29,0		32,0	50,0	Rd78x1/6	0,260	-0501032	19,55	-0502032	19,95	-0503032	25,95	-0504032	26,35	
50-40	35,0		38,0	50,0	Rd78x1/6	0,260	-0501040	19,75	-0502040	20,15	-0503040	25,45	-0504040	25,85	
65-40	39,0		38,0	66,0	Rd95x1/6	0,370	-0651040	50,60	-0652040	51,65	-0653040	66,25	-0654040	67,30	
65-50	40,0		50,0	66,0	Rd95x1/6	0,410	-0651050	29,75	-0652050	30,35	-0653050	38,40	-0654050	39,00	
80-50	45,0		50,0	81,0	Rd110x1/4	0,700	-0801050	93,75	-0802050	95,65	-0803050	120,10	-0804050	122,00	
80-65	46,0		66,0	81,0	Rd110x1/4	0,630	-0801065	66,25	-0802065	67,60	-0803065	86,25	-0804065	87,60	
100-65	49,0		66,0	100,0	Rd130x1/4	0,910	-1001065	136,50	-1002065	139,25	-1003065	176,20	-1004065	178,95	
100-80	49,0		81,0	100,0	Rd130x1/4	0,840	-1001080	137,85	-1002080	140,65	-1003080	180,55	-1004080	183,35	

weitere Größen auf Anfrage - Rd: Rundgewinde other dimensions on inquiry - Rd: round thread



Art.-Nr. 12700-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
10	38,0	14,0	G3/8"	SW14	22,5	0,040	-0101	17,65	-0102	18,40	-0103	28,60	-0104	29,35	
15	38,0	14,0	G1/2"	SW19	28,5	0,050	-0151	12,90	-0152	13,45	-0153	21,75	-0154	22,30	
20	40,0	14,0	G3/4"	SW27	36,5	0,100	-0201	17,45	-0202	18,15	-0203	23,60	-0204	24,30	
25	50,0	20,0	G1"	SW30	44,0	0,150	-0251	18,00	-0252	18,75	-0253	24,20	-0254	24,95	
32	50,0	20,0	G1.1/4"	SW36	50,0	0,210	-0321	21,65	-0322	22,55	-0323	28,65	-0324	29,55	
40	50,0	20,0	G1.1/2"	SW44	56,0	0,240	-0401	23,50	-0402	24,45	-0403	34,30	-0404	35,25	
50	50,0	20,0	G2"	SW55	68,5	0,310	-0501	28,75	-0502	29,35	-0503	41,40	-0504	42,00	
65	55,0	22,0	G2.1/2"	SW70	86,0	0,500	-0651	47,10	-0652	48,05	-0653	70,35	-0654	71,30	
80	60,0	25,0	G3"	SW88	100,0	0,580	-0801	72,05	-0802	73,50	-0803	121,15	-0804	122,60	
100	70,0	30,0	G4"	SW110	121,0	1,220	-1001	106,00	-1002	108,15	-1003	173,80	-1004	175,95	

G: Rohrgewinde ISO 228-1 - SW: Schlüsselweite G: pipe thread ISO 228-1 - SW: width across flats



Art.-Nr. 12800-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR	
10	40,0	14,0	G3/8"	SW17	Rd28x1/8	0,060	-0101	16,70	-0102	17,40	-0103	25,90	-0104	26,60	
15	40,0	14,0	G1/2"	SW24	Rd34x1/8	0,090	-0151	17,70	-0152	18,45	-0153	26,60	-0154	27,35	
20	42,0	14,0	G3/4"	SW30	Rd44x1/6	0,150	-0201	22,20	-0202	23,10	-0203	34,05	-0204	34,95	
25	48,0	20,0	G1"	SW41	Rd52x1/6	0,220	-0251	24,10	-0252	25,10	-0253	40,00	-0254	41,00	
32	48,0	20,0	G1.1/4"	SW46	Rd58x1/6	0,310	-0321	26,10	-0322	27,15	-0323	42,15	-0324	43,20	
40	50,0	20,0	G1.1/2"	SW50	Rd65x1/6	0,400	-0401	28,90	-0402	30,10	-0403	43,75	-0404	44,95	
50	52,0	20,0	G2"	SW65	Rd78x1/6	0,540	-0501	37,10	-0502	37,85	-0503	53,95	-0504	54,70	
65	56,0	22,0	G2.1/2"	SW80	Rd95x1/6	0,710	-0651	55,05	-0652	56,20	-0653	80,05	-0654	81,20	
80	66,0	25,0	G3"	SW95	Rd110x1/4	0,950	-0801	85,50	-0802	87,25	-0803	144,85	-0804	146,60	
100	72,0	30,0	G4"	SW117	Rd130x1/4	1,480	-1001	171,60	-1002	175,05	-1003	250,15	-1004	253,60	

G: Rohrgewinde ISO 228-1 - SW: Schlüsselweite - Rd: Rundgewinde G: pipe thread ISO 228-1 - SW: width across flats - Rd: round thread

1.01.17 Aufschraubstutzen, Schlauchstutzen

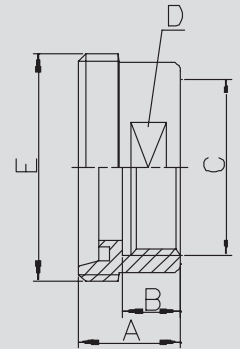
1.01.17 socket threaded inside, hose part

Art.-Nr. 12900-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
10	30,0	14,0	G3/8"	SW19	Rd28x1/8	0,050	-0101	22,50	-0102	23,40	-0103	45,65	-0104	46,55
15	30,0	14,0	G1/2"	SW24	Rd34x1/8	0,070	-0151	22,50	-0152	23,40	-0153	32,45	-0154	33,35
20	30,0	14,0	G3/4"	SW30	Rd44x1/6	0,120	-0201	22,50	-0202	23,40	-0203	36,60	-0204	37,50
25	35,0	20,0	G1"	SW41	Rd52x1/6	0,190	-0251	22,50	-0252	23,40	-0253	30,50	-0254	31,40
32	35,0	20,0	G1.1/4"	SW46	Rd58x1/6	0,230	-0321	26,35	-0322	27,45	-0323	37,75	-0324	38,85
40	35,0	20,0	G1.1/2"	SW55	Rd65x1/6	0,300	-0401	26,35	-0402	27,45	-0403	38,15	-0404	39,25
50	35,0	20,0	G2"	SW65	Rd78x1/6	0,360	-0501	30,00	-0502	30,60	-0503	43,45	-0504	44,05
65	38,0	22,0	G2.1/2"	SW80	Rd95x1/6	0,490	-0651	49,90	-0652	50,90	-0653	73,55	-0654	74,55
80	43,0	25,0	G3"	SW95	Rd110x1/4	0,680	-0801	134,30	-0802	137,00	-0803	197,50	-0804	200,20
100	50,0	30,0	G4"	SW117	Rd130x1/4	0,720	-1001	175,50	-1002	179,05	-1003	255,45	-1004	259,00

G: Rohrgewinde ISO 228-1 - SW: Schlüsselweite - Rd: Rundgewinde

G: pipe thread ISO 228-1 - SW: width across flats - Rd: round thread

Aufschraub-Gewindestutzen
male threaded inside

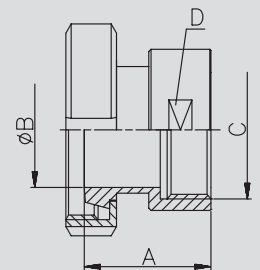


Art.-Nr. 13000-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15	44,0	16,0	G1/2"	SW24		0,200	-0151	47,00	-0152	48,90	-0153	69,20	-0154	72,00
20	45,0	20,0	G3/4"	SW30		0,290	-0201	51,35	-0202	53,45	-0203	72,40	-0204	75,30
25	49,0	26,0	G1"	SW41		0,390	-0251	43,75	-0252	45,50	-0253	65,95	-0254	68,60
32	52,0	32,0	G1.1/4"	SW46		0,490	-0321	59,00	-0322	61,40	-0323	89,00	-0324	92,60
40	53,0	38,0	G1.1/2"	SW55		0,570	-0401	50,15	-0402	52,20	-0403	74,65	-0404	77,65
50	55,0	50,0	G2"	SW65		0,740	-0501	63,35	-0502	64,65	-0503	93,40	-0504	95,30
65	61,0	66,0	G2.1/2"	SW80		1,330	-0651	110,55	-0652	112,80	-0653	165,90	-0654	169,25
80	67,0	81,0	G3"	SW95		1,550	-0801	136,00	-0802	138,75	-0803	202,80	-0804	206,90
100	76,0	100,0	G4"	SW117		2,340	-1001	195,00	-1002	198,90	-1003	287,05	-1004	292,80

G: Rohrgewinde ISO 228-1 - SW: Schlüsselweite

G: pipe thread ISO 228-1 - SW: width across flats

Aufschraub-Kegelstutzen
liner threaded inside

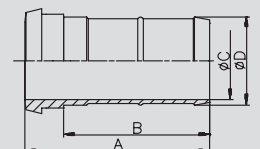


Art.-Nr. 13200-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	50,0	31,0	10,0	15,0	LW13	0,040	-0101	22,35	-0102	23,25	-0103	39,15	-0104	40,75
15	60,0	40,0	16,0	21,0	LW19	0,055	-0151	22,35	-0152	23,25	-0153	36,55	-0154	38,05
20	72,0	47,0	20,0	27,0	LW25	0,130	-0201	22,35	-0202	23,25	-0203	36,55	-0204	38,05
25	80,0	57,0	26,0	32,0	LW30	0,190	-0251	24,80	-0252	25,80	-0253	36,55	-0254	38,05
32	90,0	67,0	32,0	40,0	LW38	0,270	-0321	28,20	-0322	29,35	-0323	43,75	-0324	45,50
40	105,0	81,0	38,0	48,0	LW45	0,420	-0401	35,95	-0402	37,40	-0403	56,60	-0404	58,90
50	120,0	95,0	50,0	57,0	LW54	0,580	-0501	42,50	-0502	43,35	-0503	66,15	-0504	67,50
65	140,0	112,0	66,0	76,0	LW73	1,075	-0651	65,20	-0652	66,55	-0653	107,55	-0654	109,75
80	160,0	127,0	81,0	90,0	LW87	1,020	-0801	92,15	-0802	94,00	-0803	159,00	-0804	162,20
100	180,0	146,0	100,0	110,0	LW107	2,130	-1001	159,20	-1002	162,40	-1003	237,35	-1004	242,10

LW: Lichte Schlauchweite

LW: hose inside diameter

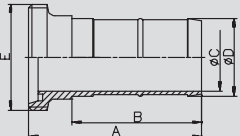
Schlauch-Kegelstutzen (DIN)
hose liner (DIN)



1.01.18 Schlauchstutzen

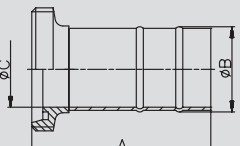
1.01.18 hose socket

Schlauch- Gewindestutzen (DIN) hose male part (DIN)	Art.-Nr. 13300-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	10	54,0	31,0	10,0	15,0	Rd28x1/8	0,050	-0101	24,65	-0102	25,65	-0103	36,30	-0104	37,80
	15	64,0	40,0	16,0	21,0	Rd34x1/8	0,080	-0151	24,65	-0152	25,65	-0153	37,25	-0154	38,75
	20	78,0	47,0	20,0	27,0	Rd44x1/6	0,170	-0201	27,30	-0202	28,40	-0203	40,90	-0204	42,55
	25	87,0	57,0	26,0	32,0	Rd52x1/6	0,230	-0251	27,50	-0252	28,60	-0253	40,90	-0254	42,55
	32	97,0	67,0	32,0	40,0	Rd58x1/6	0,330	-0321	32,10	-0322	33,40	-0323	46,50	-0324	48,40
	40	112,0	81,0	38,0	48,0	Rd65x1/6	0,520	-0401	40,30	-0402	41,95	-0403	60,70	-0404	63,15
	50	127,0	95,0	50,0	57,0	Rd78x1/6	0,655	-0501	49,90	-0502	50,90	-0503	68,50	-0504	69,90
	65	148,0	112,0	66,0	76,0	Rd95x1/6	1,135	-0651	75,70	-0652	77,25	-0653	114,30	-0654	116,60
	80	168,0	127,0	81,0	90,0	Rd110x1/4	1,160	-0801	107,40	-0802	109,55	-0803	170,20	-0804	173,65
	100	190,0	146,0	100,0	110,0	Rd130x1/4	2,400	-1001	209,40	-1002	213,60	-1003	274,10	-1004	279,60

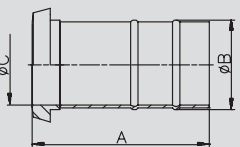


Rd: Rundgewinde Rd: round thread

Schlauch- Gewindestutzen (Rohr) hose male part (pipe)	Art.-Nr. 13400-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	15	67,0	19,5	16,0			0,070	-0151	18,65	-0152	19,40	-0153	32,20	-0154	33,50
	20	69,0	23,0	20,0			0,105	-0201	20,90	-0202	21,75	-0203	34,05	-0204	35,45
	25	82,0	30,0	26,0			0,130	-0251	20,90	-0252	21,75	-0253	34,05	-0254	35,45
	32	92,0	35,5	32,0			0,170	-0321	21,80	-0322	22,70	-0323	35,60	-0324	37,05
	40	102,0	43,0	38,0			0,210	-0401	23,20	-0402	24,15	-0403	36,05	-0404	37,50
	50	113,0	55,0	50,0			0,300	-0501	26,40	-0502	26,95	-0503	38,65	-0504	39,45
	65	125,0	73,0	66,0			0,590	-0651	36,50	-0652	37,25	-0653	53,50	-0654	54,60
	80	135,0	89,0	81,0			0,980	-0801	50,30	-0802	51,35	-0803	79,20	-0804	80,80
	100	150,0	108,0	100,0			1,070	-1001	68,10	-1002	69,50	-1003	110,80	-1004	113,05



Schlauch- Kegelstutzen (Rohr) hose liner (pipe)	Art.-Nr. 13500-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	15	63,0	19,5	16,0			0,060	-0151	17,80	-0152	18,55	-0153	27,35	-0154	28,45
	20	63,0	23,0	20,0			0,090	-0201	18,20	-0202	18,95	-0203	27,35	-0204	28,45
	25	75,0	30,0	26,0			0,100	-0251	18,40	-0252	19,15	-0253	27,55	-0254	28,70
	32	85,0	35,5	32,0			0,120	-0321	18,70	-0322	19,45	-0323	28,05	-0324	29,20
	40	95,0	43,0	38,0			0,160	-0401	19,80	-0402	20,60	-0403	29,50	-0404	30,70
	50	106,0	55,0	50,0			0,245	-0501	23,55	-0502	24,05	-0503	34,05	-0504	34,75
	65	117,0	73,0	66,0			0,530	-0651	30,40	-0652	31,05	-0653	46,55	-0654	47,50
	80	127,0	89,0	81,0			0,660	-0801	42,70	-0802	43,60	-0803	67,15	-0804	68,50
	100	140,0	108,0	100,0			0,935	-1001	65,30	-1002	66,65	-1003	105,35	-1004	107,50



1.01.19 Schlauchstutzen, Schlauchtülle

1.01.19 hose socket, hose nozzle

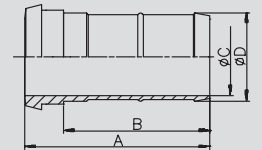
Art.-Nr. 13600-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
25	76,0	59,0	20,0	27,0	LW25	0,140	-0251	22,30	-0252	23,20	-0253	30,15	-0254	31,40
32	90,0	70,0	27,5	34,0	LW32	0,160	-0321	28,60	-0322	29,75	-0323	38,60	-0324	40,15
40	105,0	84,0	36,0	42,5	LW40	0,210	-0401	36,70	-0402	38,20	-0403	49,90	-0404	51,90
50	120,0	97,0	47,0	53,0	LW50	0,470	-0501	40,05	-0502	40,90	-0503	54,45	-0504	55,55
65	140,0	113,0	60,0	68,0	LW65	0,800	-0651	59,30	-0652	60,50	-0653	73,80	-0654	75,30
80	164,0	132,0	76,0	83,0	LW80	0,890	-0801	117,05	-0802	119,40	-0803	159,15	-0804	162,35
100	180,0	141,0	93,0	103,0	LW100	2,050	-1001	146,10	-1002	149,05	-1003	198,65	-1004	202,65

LW: Lichte Schlauchweite

LW: hose inside diameter

Schlauch-Kegelstutzen (Bier)
hose liner (beer)



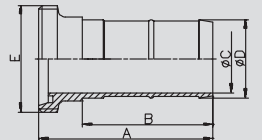
Art.-Nr. 13700-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
25	83,0	59,0	20,0	27,0	Rd52x1/6	0,150	-0251	24,80	-0252	25,80	-0253	34,10	-0254	35,50
32	97,0	70,0	27,5	34,0	Rd58x1/6	0,230	-0321	30,95	-0322	32,20	-0323	42,50	-0324	44,20
40	112,0	84,0	36,0	42,5	Rd65x1/6	0,330	-0401	38,55	-0402	40,10	-0403	53,00	-0404	55,15
50	127,0	97,0	47,0	53,0	Rd78x1/6	0,470	-0501	43,80	-0502	44,70	-0503	57,40	-0504	58,55
65	148,0	113,0	60,0	68,0	Rd95x1/6	0,800	-0651	61,30	-0652	62,55	-0653	78,30	-0654	79,90
80	172,0	132,0	76,0	83,0	Rd110x1/4	1,070	-0801	124,50	-0802	127,00	-0803	171,15	-0804	174,60
100	190,0	141,0	93,0	103,0	Rd130x1/4	2,150	-1001	157,40	-1002	160,55	-1003	216,40	-1004	220,75

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

Schlauch-Gewindestutzen (Bier)
hose male part (beer)



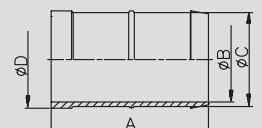
Art.-Nr. 13800-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	33,0	10,0	13,0	15,0	LW13	0,010	-0101	8,35	-0102	8,70	-0103	11,40	-0104	11,90
15	43,0	16,0	19,0	21,0	LW19	0,020	-0151	8,35	-0152	8,70	-0153	11,40	-0154	11,90
20	54,0	20,5	25,0	27,0	LW25	0,080	-0201	8,35	-0202	8,70	-0203	11,40	-0204	11,90
25	58,0	26,0	30,0	32,0	LW30	0,070	-0251	8,35	-0252	8,70	-0253	11,40	-0254	11,90
32	65,0	32,0	38,0	40,0	LW38	0,110	-0321	12,90	-0322	13,45	-0323	17,55	-0324	18,30
40	79,0	38,0	45,0	48,0	LW45	0,300	-0401	19,10	-0402	19,90	-0403	25,95	-0404	27,00
50	92,0	50,0	55,0	57,0	LW54	0,300	-0501	28,00	-0502	28,60	-0503	38,15	-0504	38,95
65	108,0	66,0	73,0	76,0	LW73	0,650	-0651	44,30	-0652	45,20	-0653	55,35	-0654	56,50
80	123,0	81,0	86,0	90,0	LW87	0,590	-0801	56,00	-0802	57,15	-0803	76,15	-0804	77,70
100	136,0	100,0	107,0	110,0	LW107	1,220	-1001	94,20	-1002	96,10	-1003	123,10	-1004	125,60

LW: Lichte Schlauchweite

LW: hose inside diameter

Schlauchtülle (DIN)
hose nozzle (DIN)



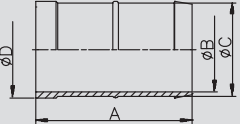
1.01.20 Schlauchtüllen

1.01.20 hose nozzle

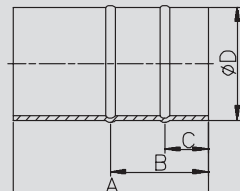
Schlauchtülle (Bier) hose nozzle (beer)	Art.-Nr. 13802-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	32	65,0	27,5	32,0	34,0	LW32	0,092	-0321	13,20	-0322	13,75	-0323	17,85	-0324	18,60
	40	79,0	36,0	40,0	42,5	LW40	0,255	-0401	18,30	-0402	19,05	-0403	24,50	-0404	25,50
	50	92,0	47,0	50,0	53,0	LW50	0,335	-0501	25,30	-0502	25,85	-0503	34,10	-0504	34,80
	65	108,0	60,0	65,0	68,0	LW65	0,660	-0651	32,80	-0652	33,50	-0653	44,30	-0654	45,20
	80	127,0	76,0	80,0	83,0	LW80	0,797	-0801	81,45	-0802	83,10	-0803	110,00	-0804	112,20
	100	136,0	93,0	100,0	103,0	LW100	1,000	-1001	100,30	-1002	102,35	-1003	135,35	-1004	138,10

LW: Lichte Schlauchweite - DN 25: siehe auch Artikel-Nr. 13800
Schlauchtülle (DIN) DN 20

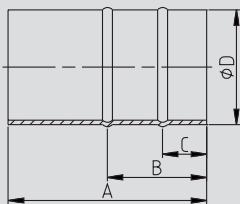
LW: hose inside diameter - please see item-no. 13800
hose nozzle (DIN) DN 20



Schlauchtülle (DIN-Rohr) hose nozzle (DIN-pipe)	Art.-Nr. 13900-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	15	50,0	32,0	12,0	18,0		0,010	-0151	5,10	-0152	5,10	-0153	6,65	-0154	6,65
	20	50,0	32,0	12,0	22,0		0,010	-0201	5,10	-0202	5,10	-0203	6,65	-0204	6,65
	25	60,0	35,0	15,0	28,0		0,030	-0251	5,10	-0252	5,10	-0253	6,65	-0254	6,65
	32	70,0	40,0	15,0	34,0		0,050	-0321	5,35	-0322	5,35	-0323	6,95	-0324	6,95
	40	80,0	45,0	20,0	40,0		0,070	-0401	6,20	-0402	6,20	-0403	8,05	-0404	8,05
	50	90,0	45,0	20,0	52,0		0,120	-0501	7,20	-0502	7,20	-0503	9,40	-0504	9,40
	65	100,0	50,0	25,0	70,0		0,280	-0651	13,40	-0652	13,40	-0653	17,40	-0654	17,40
	80	110,0	55,0	25,0	85,0		0,420	-0801	16,55	-0802	16,55	-0803	21,55	-0804	21,55
	100	120,0	65,0	25,0	104,0		0,575	-1001	28,15	-1002	28,15	-1003	36,60	-1004	36,60



Schlauchtülle (Zoll-Rohr) hose nozzle (inch-pipe)	Art.-Nr. 13903-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	1"	60,0	38,0	15,0	25,4		0,047	-1001	5,60	-1002	5,60	-1003	8,80	-1004	8,80
	1,5"	80,0	45,0	20,0	38,1		0,095	-1121	6,75	-1122	6,75	-1123	10,65	-1124	10,65
	2"	90,0	45,0	20,0	50,8		0,170	-2001	7,95	-2002	7,95	-2003	12,50	-2004	12,50
	2,5"	100,0	50,0	25,0	63,5		0,238	-2121	14,60	-2122	14,60	-2123	22,95	-2124	22,95
	3"	110,0	55,0	25,0	76,1		0,416	-3001	18,10	-3002	18,10	-3003	28,35	-3004	28,35
	4"	120,0	65,0	26,0	101,6		0,607	-4001	30,75	-4002	30,75	-4003	48,15	-4004	48,15

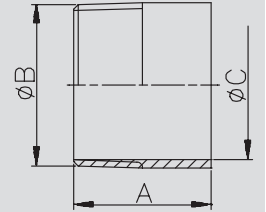


1.01.21 Schweißnippel, Muffe

1.01.21 welding nipple, socket

Art.-Nr. 14000-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316Ti-1.4571	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	matt	EUR	matt	EUR
6	30,0	R1/8"	6,2		10,2x2,0	0,010	-0062	2,30	-0064	3,05
8	30,0	R1/4"	8,9		13,5x2,3	0,010	-0082	2,40	-0084	3,25
10	30,0	R3/8"	12,6		17,2x2,3	0,010	-0102	2,50	-0104	3,75
15	35,0	R1/2"	16,1		21,3x2,6	0,030	-0152	2,65	-0154	4,30
20	40,0	R3/4"	21,7		26,9x2,6	0,050	-0202	3,05	-0204	5,15
25	40,0	R1"	27,3		33,7x3,2	0,070	-0252	4,45	-0254	6,55
32	50,0	R1.1/4"	36,0		42,4x3,2	0,120	-0322	6,15	-0324	8,70
40	50,0	R1.1/2"	41,9		48,3x3,2	0,150	-0402	7,55	-0404	10,15
50	55,0	R2"	53,1		60,3x3,6	0,200	-0502	9,50	-0504	10,90
65	60,0	R2.1/2"	68,9		76,1x3,6	0,280	-0652	18,05	-0654	19,70
80	65,0	R3"	80,9		88,9x4,0	0,460	-0802	25,10	-0804	28,70

Schweißnippel
welding nipple

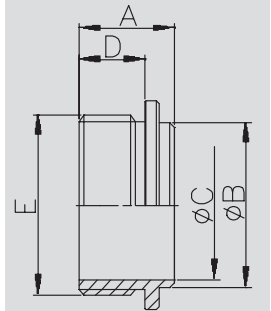


R: Rohrgewinde DIN EN 10226-1 - . . . x . . . : für Rohrabmessung

R: pipe thread DIN EN 10226-1 - . . . x . . . : for pipe dimensions

Art.-Nr. 14006-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
10	20,0	15,0	10,0	12,0	G3/8"	0,010	-0101	10,95	-0102	11,40	-0103	15,45	-0104	15,90
15	25,0	21,0	16,0	15,0	G1/2"	0,020	-0151	11,40	-0152	11,90	-0153	16,15	-0154	16,65
20	25,0	25,0	20,0	15,0	G3/4"	0,030	-0201	11,65	-0202	12,15	-0203	16,25	-0204	16,75
25	30,0	31,0	26,0	20,0	G1"	0,050	-0251	13,45	-0252	14,00	-0253	18,75	-0254	19,30
32	30,0	37,0	32,0	20,0	G1.1/4"	0,130	-0321	16,60	-0322	17,30	-0323	23,60	-0324	24,30
40	30,0	43,0	38,0	20,0	G1.1/2"	0,140	-0401	17,40	-0402	18,10	-0403	27,80	-0404	28,50
50	32,0	55,0	50,0	22,0	G2"	0,160	-0501	22,60	-0502	23,10	-0503	36,10	-0504	36,60
65	32,0	72,0	66,0	22,0	G2.1/2"	0,230	-0651	28,05	-0652	28,65	-0653	41,75	-0654	42,35
80	37,0	87,0	81,0	25,0	G3"	0,300	-0801	37,85	-0802	38,65	-0803	49,95	-0804	50,75
100	45,0	106,0	100,0	30,0	G4"	0,610	-1001	58,10	-1002	59,30	-1003	72,65	-1004	73,85

Schweißnippel für
DIN 11850
welding nipple for
DIN 11850

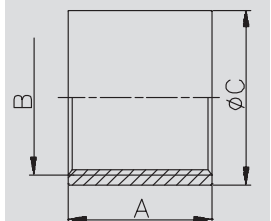


G: Rohrgewinde ISO 228-1

G: pipe thread ISO 228-1

Art.-Nr. 14100-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316Ti-1.4571	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	matt	EUR	matt	EUR
6	17,0	Rp1/8"	14,0			0,010			-0064	4,55
8	25,0	Rp1/4"	18,5			0,020			-0084	4,60
10	26,0	Rp3/8"	21,3			0,020	-0102	3,50	-0104	5,15
15	34,0	Rp1/2"	26,5			0,040	-0152	3,60	-0154	6,15
20	36,0	Rp3/4"	32,5			0,070	-0202	5,35	-0204	8,40
25	43,0	Rp1"	39,5			0,130	-0252	7,05	-0254	12,25
32	48,0	Rp1.1/4"	48,3			0,190	-0322	9,60	-0324	13,30
40	48,0	Rp1.1/2"	55,5			0,220	-0402	12,55	-0404	16,70
50	56,0	Rp2"	68,0			0,320	-0502	15,20	-0504	25,05
65	65,0	Rp2.1/2"	84,0			0,440	-0652	41,45	-0654	53,70
80	71,0	Rp3"	98,0			0,660	-0802	48,60	-0804	67,85

Muffe
socket



Rp: Rohrgewinde DIN EN 10226-1

Rp: pipe thread DIN EN 10226-1

1.01.23 Flansche

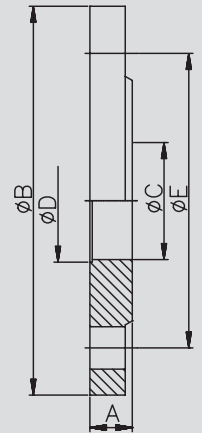
1.01.23 flange

Art.-Nr. 14300-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
10	14,0	90,0	10,0	12,2	60,0	0,560	-0101	26,60	-0102	27,70	-0103	28,65	-0104	29,75
15	14,0	95,0	16,0	18,2	65,0	0,630	-0151	27,10	-0152	28,20	-0153	29,30	-0154	30,40
20	16,0	105,0	20,0	22,2	75,0	0,890	-0201	27,85	-0202	29,00	-0203	31,40	-0204	32,55
25	16,0	115,0	26,0	28,2	85,0	1,050	-0251	28,60	-0252	29,75	-0253	35,15	-0254	36,30
32	16,0	140,0	32,0	34,2	100,0	1,550	-0321	57,10	-0322	59,40	-0323	61,55	-0324	63,85
40	16,0	150,0	38,0	40,2	110,0	1,730	-0401	43,95	-0402	45,75	-0403	54,60	-0404	56,40
50	18,0	165,0	50,0	52,2	125,0	2,340	-0501	50,35	-0502	51,40	-0503	70,90	-0504	71,95
65	18,0	185,0	66,0	70,3	145,0	2,850	-0651	63,90	-0652	65,20	-0653	87,75	-0654	89,05
80	20,0	200,0	81,0	85,3	160,0	3,400	-0801	79,25	-0802	80,85	-0803	105,25	-0804	106,85
100	20,0	220,0	100,0	104,3	180,0	4,080	-1001	109,95	-1002	112,15	-1003	135,50	-1004	137,70
125	22,0	250,0	125,0	129,5	210,0	6,350	-1251	144,70	-1252	147,60	-1253	172,30	-1254	175,20
150	22,0	285,0	150,0	154,5	240,0	7,950	-1501	169,50	-1502	172,90	-1503	234,50	-1504	237,90
200	24,0	340,0	200,0	204,5	295,0	10,450	-2001	243,30	-2002	248,20	-2003	314,70	-2004	319,60

Glatter Flansch PN10

plain flange PN10

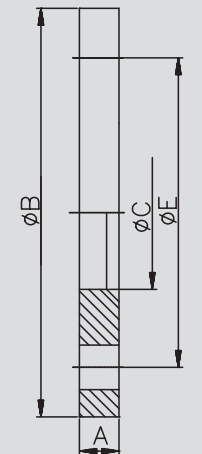


Art.-Nr. 14400-

							AISI 304/321-1.4301/1.4541		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	
10	14,0	90,0	16,0		60,0	0,540	-0101010	26,60	
15	14,0	95,0	22,0		65,0	0,600	-0151010	27,10	
20	14,0	105,0	28,0		75,0	0,900	-0201010	27,85	
25	16,0	115,0	33,0		85,0	1,070	-0251010	28,60	
32	16,0	140,0	42,0		100,0	1,270	-0321010	57,10	
40	16,0	150,0	50,0		110,0	1,710	-0401010	43,95	
50	16,0	165,0	62,0		125,0	2,350	-0501010	50,35	
65	16,0	185,0	81,0		145,0	2,850	-0651010	63,90	
80	18,0	200,0	94,0		160,0	3,400	-0801010	79,25	
100	18,0	220,0	113,0		180,0	4,030	-1001010	109,95	
125	18,0	250,0	138,0		210,0	6,350	-1251010	144,70	
150	18,0	285,0	164,0		240,0	7,950	-1501010	169,50	
200	20,0	340,0	225,0		295,0	10,350	-2001010	243,30	

**Losflansch
DIN 2642 PN10**

loose flange PN10

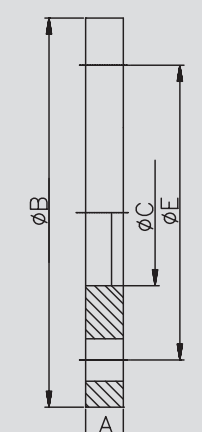


Art.-Nr. 14400-

							Aluminium			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	beschichtet	EUR
10	12,0	90,0	16,0		60,0	0,230	-0105010	4,90	-0106010	6,35
15	12,0	95,0	23,0		65,0	0,240	-0155010	4,90	-0156010	6,35
20	12,0	105,0	28,0		75,0	0,320	-0205010	6,05	-0206010	7,50
25	12,0	115,0	33,0		85,0	0,380	-0255010	6,05	-0256010	7,45
32	16,0	140,0	41,0		100,0	0,550	-0325010	8,10	-0326010	9,55
40	16,0	150,0	48,0		110,0	0,650	-0405010	8,50	-0406010	10,15
50	16,0	165,0	60,0		125,0	0,840	-0505010	10,90	-0506010	15,05
65	16,0	185,0	73,0		145,0	1,000	-0655010	13,50	-0656010	16,80
80	18,0	200,0	90,0		160,0	1,200	-0805010	14,55	-0806010	18,25
100	18,0	220,0	111,0		180,0	1,400	-1005010	16,30	-1006010	20,55
125	18,0	250,0	136,0		210,0	1,850	-1255010	22,25	-1256010	28,90
150	18,0	285,0	161,0		240,0	2,250	-1505010	28,60	-1506010	35,00
200	20,0	340,0	212,0		295,0	3,250	-2005010	41,40	-2006010	48,60

**Losflansch
Typ A PN 10**

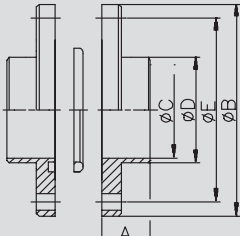
loose flange PN10



1.01.24 Flansche

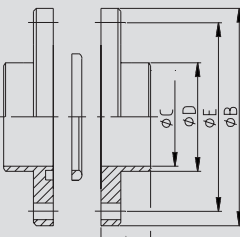
1.01.24 flange

Flanschverbindung komplett flange connection complete (DIN)	Art.-Nr. 14500-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
	10	20,0	62,0	10,0	15,0	44,0	0,480	-0101200	(+)	-0102200	(+)	-0103200	(+)	-0104200	(+)
	15	20,0	68,0	16,0	21,0	50,0	0,520	-0151200	(+)	-0152200	(+)	-0153200	(+)	-0154200	(+)
	20	20,0	75,0	20,0	25,0	59,0	0,580	-0201200	55,60	-0202200	(+)	-0203200	72,20	-0204200	(+)
	25	20,0	87,0	26,0	31,0	73,0	0,780	-0251200	40,65	-0252200	42,30	-0253200	52,40	-0254200	54,05
	32	20,0	92,0	32,0	37,0	78,0	0,920	-0321200	44,30	-0322200	46,10	-0323200	57,60	-0324200	59,40
	40	25,0	97,0	38,0	43,0	82,5	0,940	-0401200	45,60	-0402200	47,45	-0403200	60,25	-0404200	62,10
	50	25,0	110,0	50,0	55,0	95,5	1,180	-0501200	49,10	-0502200	50,10	-0503200	66,30	-0504200	67,30
	65	25,0	127,0	66,0	72,0	112,5	1,500	-0651200	62,10	-0652200	63,35	-0653200	87,00	-0654200	88,25
	80	30,0	142,0	81,0	87,0	127,5	2,560	-0801200	87,85	-0802200	89,65	-0803200	123,00	-0804200	124,80
	100	30,0	162,0	100,0	106,0	147,5	3,430	-1001200	110,80	-1002200	113,05	-1003200	149,60	-1004200	151,85
	125	40,0	200,0	125,0	132,0	180,0	5,740	-1251200	326,40	-1252200	332,95	-1253200	417,85	-1254200	424,40
	150	45,0	230,0	150,0	157,0	210,0	7,690	-1501200	399,50	-1502200	407,50	-1503200	511,35	-1504200	519,35



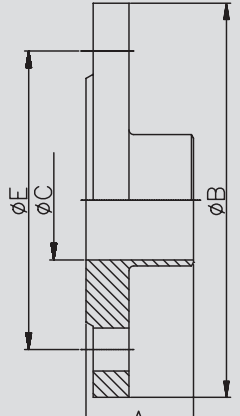
wird in Einzelteilen geliefert - weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage
delivered in single components - other gasket materials on inquiry

Flanschverbindung komplett (Zoll) flange connection complete (inch)	Art.-Nr. 14601-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
	1"	19,0	87,0	22,3	28,0	73,0	0,780	-1001200	43,10	-1002200	44,85	-1003200	55,55	-1004200	57,30
	1,5"	24,0	97,0	35,1	41,0	82,5	0,940	-1121200	48,05	-1122200	50,00	-1123200	63,50	-1124200	65,45
	2"	24,0	110,0	47,8	54,0	95,5	1,180	-2001200	51,55	-2002200	52,60	-2003200	69,60	-2004200	70,65
	2,5"	24,0	127,0	60,5	68,0	112,5	1,500	-2121200	64,60	-2122200	65,90	-2123200	90,40	-2124200	91,70
	3"	30,0	142,0	72,8	78,0	127,5	2,560	-3001200	113,00	-3002200	115,30	-3003200	158,25	-3004200	160,55
	4"	29,0	162,0	97,6	104,0	147,5	3,430	-4001200	125,85	-4002200	128,40	-4003200	169,90	-4004200	172,45



wird in Einzelteilen geliefert - weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage
delivered in single components - other gasket materials on inquiry

Flansch mit Schweißende flange with welding end	Art.-Nr. 14700-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
	10	35,0	90,0	10,0		60,0	0,510	-0101	51,10	-0102	53,15	-0103	94,60	-0104	96,65
	15	35,0	95,0	16,0		65,0	0,620	-0151	52,35	-0152	54,45	-0153	83,55	-0154	85,65
	20	38,0	105,0	20,0		75,0	0,620	-0201	56,75	-0202	59,05	-0203	72,10	-0204	74,40
	25	38,0	115,0	26,0		85,0	1,000	-0251	55,60	-0252	57,85	-0253	71,20	-0254	73,45
	32	40,0	140,0	32,0		100,0	1,510	-0321	86,20	-0322	89,65	-0323	103,35	-0324	106,80
	40	42,0	150,0	38,0		110,0	1,620	-0401	78,20	-0402	81,35	-0403	84,05	-0404	87,20
	50	45,0	165,0	50,0		125,0	2,140	-0501	89,75	-0502	91,55	-0503	97,15	-0504	98,95
	65	45,0	185,0	66,0		145,0	2,660	-0651	106,70	-0652	108,85	-0653	116,50	-0654	118,65
	80	50,0	200,0	81,0		160,0	3,170	-0801	131,25	-0802	133,90	-0803	146,00	-0804	148,65
	100	52,0	220,0	100,0		180,0	4,040	-1001	178,50	-1002	182,10	-1003	199,20	-1004	202,80



(+) Preis auf Anfrage
(+) price on inquiry

1.01.25 Flansche

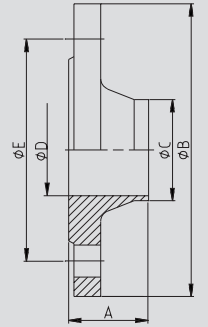
1.01.25 flange

Art.-Nr. 14820-							AISI 304/321-1.4301/1.4541		AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	blank	EUR
10	35,0	90,0	13,0	10,0	60,0	0,580	-0101016	40,55	-0103016	43,85
15	35,0	95,0	19,0	16,0	65,0	0,648	-0151016	43,85	-0153016	47,40
20	38,0	105,0	23,0	20,0	75,0	0,952	-0201016	47,50	-0203016	51,40
25	38,0	115,0	29,0	26,0	85,0	1,140	-0251016	51,70	-0253016	55,90
32	40,0	140,0	35,0	32,0	100,0	1,690	-0321016	72,10	-0323016	77,90
40	42,0	150,0	41,0	38,0	110,0	1,860	-0401016	83,85	-0403016	90,50
50	45,0	165,0	53,0	50,0	125,0	2,530	-0501016	84,70	-0503016	91,50
65	45,0	185,0	70,0	66,0	145,0	3,060	-0651016	98,35	-0653016	106,25
80	50,0	200,0	85,0	81,0	160,0	3,700	-0801016	114,75	-0803016	123,90
100	52,0	220,0	104,0	100,0	180,0	4,620	-1001016	147,05	-1003016	158,85
125	55,0	250,0	129,0	125,0	210,0	6,300	-1251016	206,00	-1253016	222,50
150	55,0	285,0	154,0	150,0	240,0	7,750	-1501016	242,25	-1503016	261,60
200	62,0	340,0	204,0	200,0	295,0	11,000	-2001016	399,20	-2003016	431,30

weitere Druckstufen auf Anfrage other pressure ranges on inquiry

**Vorschweißflansch
DIN 2633 PN16
für Rohre
DIN 11850 R2**

**welding neck flange
DIN 2633
for pipes
DIN 11850 R2**



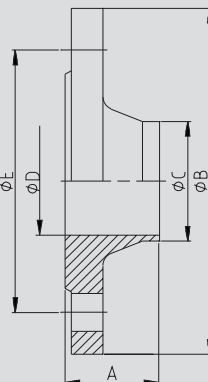
Art.-Nr. 14800-							AISI 304/321-1.4301/1.4541		AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	blank	EUR
10	35,0	90,0	14,0	10,4	60,0	0,580	-0101016	36,85	-0103016	39,85
15	35,0	95,0	20,0	16,0	65,0	0,648	-0151016	39,85	-0153016	43,05
20	38,0	105,0	25,0	20,4	75,0	0,952	-0201016	43,20	-0203016	46,70
25	38,0	115,0	30,0	24,8	85,0	1,140	-0251016	47,00	-0253016	50,80
32	40,0	140,0	38,0	32,8	100,0	1,690	-0321016	65,55	-0323016	70,80
40	42,0	150,0	44,5	39,3	110,0	1,860	-0401016	76,20	-0403016	82,25
50	45,0	165,0	57,0	51,2	125,0	2,530	-0501016	77,00	-0503016	83,15
65*	45,0	185,0	76,1	70,3	145,0	3,060	-0651016	89,40	-0653016	96,55
80*	50,0	200,0	88,9	82,5	160,0	3,700	-0801016	104,30	-0803016	112,60
100	52,0	220,0	108,0	100,8	180,0	4,620	-1001016	133,65	-1003016	144,40
125	55,0	250,0	133,0	125,0	210,0	6,300	-1251016	187,25	-1253016	202,25
150	55,0	285,0	159,0	150,0	240,0	7,750	-1501016	220,20	-1503016	237,80
200*	62,0	340,0	219,1	207,3	295,0	11,000	-2001016	362,90	-2003016	392,05

weitere Druckstufen auf Anfrage other pressure ranges on inquiry

* DIN 2633-R1 * DIN 2633-R1

**Vorschweißflansch
DIN 2633-R2 PN16**

**welding neck flange
DIN 2633-R2 PN16**

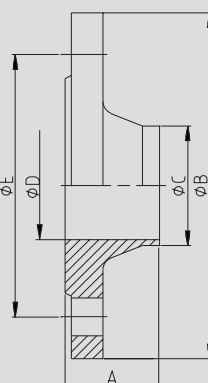


Art.-Nr. 14808-							AISI 304/321-1.4301/1.4541		AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	blank	EUR
10	35,0	90,0	17,2	13,6	60,0	0,580	-0101016	36,85	-0103016	39,85
15	35,0	95,0	21,3	17,3	65,0	0,648	-0151016	39,85	-0153016	43,05
20	38,0	105,0	26,9	22,3	75,0	0,952	-0201016	43,20	-0203016	46,70
25	38,0	115,0	33,7	28,5	85,0	1,140	-0251016	47,00	-0253016	50,80
32	40,0	140,0	42,4	37,2	100,0	1,690	-0321016	65,55	-0323016	70,80
40	42,0	150,0	48,3	43,1	110,0	1,860	-0401016	76,20	-0403016	82,25
50	45,0	165,0	60,3	54,5	125,0	2,530	-0501016	77,00	-0503016	83,15
65	45,0	185,0	76,1	70,3	145,0	3,060	siehe Artikel 148000651016	89,40	siehe Artikel 148000653016	96,55
80	50,0	200,0	88,9	82,5	160,0	3,700	siehe Artikel 148000801016	104,30	siehe Artikel 148000803016	112,60
100	52,0	220,0	114,3	107,1	180,0	4,620	-1001016	133,65	-1003016	144,40
125	55,0	250,0	139,7	131,7	210,0	6,300	-1251016	187,25	-1253016	202,25
150	55,0	285,0	168,3	159,3	240,0	7,750	-1501016	220,20	-1503016	237,80
200	62,0	340,0	219,1	207,3	295,0	11,000	siehe Artikel 148002001016	362,90	siehe Artikel 148002003016	392,05

weitere Druckstufen auf Anfrage other pressure ranges on inquiry

**Vorschweißflansch
DIN 2633-R1 PN16**

**welding neck flange
DIN 2633-R1 PN16**



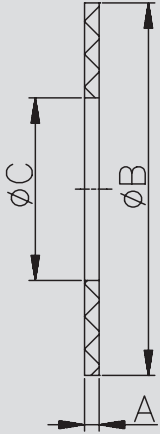
1.01.26 Flansche

1.01.26 flange

Flanschdichtung

Art.-Nr. 14900-

flat seal for flange



DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. NBR	Preis EUR
10	3,0	40,0	10,0			0,004	-0100200	2,90
15	3,0	45,0	16,0			0,006	-0150200	3,05
20	3,0	58,0	20,0			0,010	-0200200	3,20
25	3,0	68,0	26,0			0,012	-0250200	3,30
32	3,0	78,0	32,0			0,015	-0320200	4,10
40	4,0	88,0	38,0			0,025	-0400200	4,40
50	4,0	102,0	50,0			0,034	-0500200	4,50
65	4,0	122,0	66,0			0,045	-0650200	4,70
80	4,0	138,0	81,0			0,057	-0800200	5,10
100	4,0	158,0	100,0			0,060	-1000200	5,45
125	4,0	188,0	125,0			0,089	-1250200	6,55
150	4,0	212,0	150,0			0,102	-1500200	8,00
200	4,0	268,0	200,0			0,124	-2000200	9,95

weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

other gasket materials on inquiry

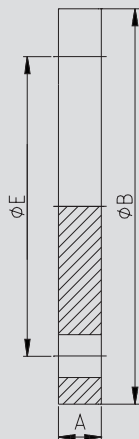
**Blindflansch
DIN 2527-B**

Art.-Nr. 15000-

blind flange
DIN 2527-B

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

AISI 316L-1.4404



DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
							Art.-Nr. blank	Preis EUR	Art.-Nr. blank	Preis EUR
10	14,0	90,0			60,0	0,690	-0101016	31,75	-0103016	34,90
15	14,0	95,0			65,0	0,770	-0151016	34,35	-0153016	38,00
20	16,0	105,0			75,0	1,080	-0201016	37,20	-0203016	41,30
25	16,0	115,0			85,0	1,300	-0251016	40,50	-0253016	43,75
32	16,0	140,0			100,0	1,930	-0321016	56,55	-0323016	61,10
40	16,0	150,0			110,0	2,210	-0401016	65,75	-0403016	71,00
50	18,0	165,0			125,0	3,020	-0501016	66,40	-0503016	71,25
65	18,0	185,0			145,0	4,830	-0651016	77,15	-0653016	83,30
80	20,0	200,0			160,0	6,280	-0801016	90,05	-0803016	96,60
100	20,0	220,0			180,0	7,590	-1001016	115,50	-1003016	123,60
125	22,0	250,0			210,0	8,470	-1251016	122,60	-1253016	131,05
150	22,0	285,0			240,0	11,010	-1501016	152,75	-1503016	162,75
200	24,0	340,0			295,0	22,080	-2001016	254,90	-2003016	272,70



1.02 IDF-, RJT-, DS-, SMS- und Clampverbindungen

1.02 IDF-, RJT-, DS-, SMS- and clamp connections

1.02.01 IDF-Verbindung

1.02.01 IDF connection

Art.-Nr. 15243-

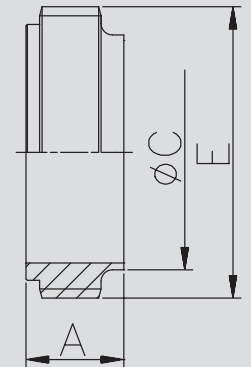
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	21,5		25,6		Tr37,1x1/8	0,060
1,5"	21,5		38,6		Tr50,6x1/8	0,100
2"	21,5		51,6		Tr64,1x1/8	0,140
2,5"	21,5		64,1		Tr77,6x1/8	0,210
3"	21,5		76,7		Tr91,1x1/8	0,270
4"	21,5		102,5		Tr118,2x1/8	0,410

AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-1003	11,35	-1004	11,85
-1123	13,65	-1124	14,20
-2003	15,40	-2004	15,75
-2123	19,75	-2124	20,15
-3003	22,55	-3004	23,05
-4003	(+)	-4004	(+)

IDF-Gewindestutzen ISO S

IDF welding male part ISO



Tr: Amerikanisches Trapezgewinde Acme

Tr: Trapezoidal thread acc. Acme

Art.-Nr. 15343-

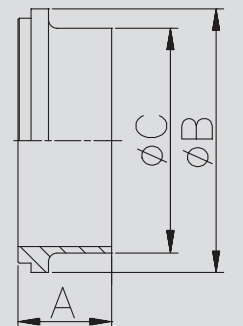
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	12,0	33,8	25,6			0,020
1,5"	12,0	47,0	38,6			0,040
2"	12,0	60,5	51,6			0,060
2,5"	12,0	74,0	64,1			0,100
3"	12,0	87,5	76,7			0,140
4"	21,5	114,1	102,5			0,200

AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-1003	10,10	-1004	10,55
-1123	11,50	-1124	12,00
-2003	11,70	-2004	11,95
-2123	13,30	-2124	13,60
-3003	16,10	-3004	16,45
-4003	(+)	-4004	(+)

IDF-Bundstutzen ISO S

IDF welding liner ISO



Art.-Nr. 15441-

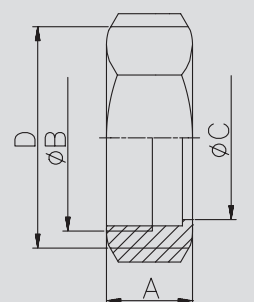
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	30,0	Tr38,3x1/8	30,5	SW46		0,410
1,5"	30,0	Tr51,8x1/8	43,5	SW60		0,410
2"	30,0	Tr65,3x1/8	57,0	SW75		0,410
2,5"	30,0	Tr78,8x1/8	70,7	SW90		0,410
3"	30,0	Tr92,3x1/8	83,3	SW105		0,410

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-1001	28,05	-1002	29,20
-1121	31,95	-1122	33,25
-2001	33,15	-2002	33,85
-2121	44,55	-2122	45,45
-3001	53,35	-3002	54,45

IDF-Sechskantmutter ISO

IDF hexagon nut ISO

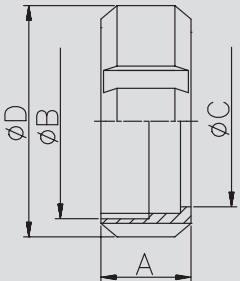


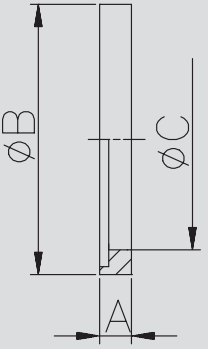
Tr: Amerikanisches Trapezgewinde Acme - SW: Schlüsselweite
(+) Preis auf Anfrage

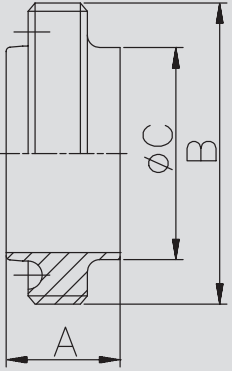
Tr: Trapezoidal thread acc. - SW: width across flats Acme
(+) price on inquiry

1.02.02 IDF-, RJT-Verbindung

1.02.02 IDF-, RJT connection

IDF-Nutmutter ISO		Art.-Nr. 15443-						AISI 304/304L-1.4301/1.4307				
IDF nut ISO		DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	blank	EUR	matt	EUR
		1"	30,0	Tr38,3x1/8	30,5	48,0	0,150	-1001	12,75	-1002	13,30	
		1,5"	30,0	Tr51,8x1/8	43,5	64,0	0,240	-1121	14,45	-1122	15,05	
		2"	30,0	Tr65,3x1/8	57,0	77,0	0,300	-2001	15,90	-2002	16,25	
		2,5"	30,0	Tr78,8x1/8	70,7	91,0	0,380	-2121	17,85	-2122	18,25	
		3"	30,0	Tr92,3x1/8	83,3	106,0	0,510	-3001	21,50	-3002	21,95	
		4"	30,0	Tr119,4x1/8	110,0	135,0	0,730	-4001	78,10	-4002	79,70	
Tr: Amerikanisches Trapezgewinde Acme								Tr: Trapezoidal thread acc. Acme				

IDF-Dichtung (L-Form)		Art.-Nr. 15541-						Art.-Nr.		Preis	
IDF gasket (L-type)		DN	A	B	C	D	E	Gew.	NBR	EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
		1"	6,0	32,5	23,6	0,002	-1000200	2,30			
		1,5"	6,0	46,0	36,6	0,003	-1120200	2,40			
		2"	6,0	59,5	49,6	0,006	-2000200	2,60			
		2,5"	6,0	73,2	61,3	0,007	-2120200	2,80			
		3"	6,0	86,5	73,9	0,009	-3000200	2,95			
		4"	6,0	112,5	98,6	0,018	-4000200	5,20			
weitere Werkstoffe auf Anfrage								other gasket materials on inquiry			

RJT-Gewindestutzen S		Art.-Nr. 16263-						AISI 316L-1.4404				
RJT welding male part		DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	blank	EUR	matt	EUR
		1"	26,3	W45,5x1/8	25,6	SWG16	0,130	-1003	11,95	-1004	12,45	
		1,5"	26,3	W58,2x1/8	38,3	SWG16	0,150	-1123	12,95	-1124	13,50	
		2"	26,3	W72,5x1/6	51,0	SWG16	0,210	-2003	15,65	-2004	16,00	
		2,5"	26,3	W85,2x1/6	63,7	SWG16	0,260	-2123	23,15	-2124	23,65	
		3"	26,3	W97,9x1/6	76,4	SWG16	0,330	-3003	28,15	-3004	28,75	
		4"	26,3	W123,3x1/6	101,8	SWG14	0,440	-4003	42,15	-4004	43,00	
W: Whitworth-Gewinde gem. BS 84								W: Whitworth thread acc. BS 84				
SWG: SWG-Nummer								SWG: SWG-Nummer				

1.02.03 RJT-Verbindung

1.02.03 RJT connection

Art.-Nr. 16363-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	12,7	41,3	25,6		SWG16	0,040
1,5"	12,7	54,0	38,3		SWG16	0,040
2"	12,7	66,7	51,0		SWG16	0,060
2,5"	12,7	79,4	63,7		SWG16	0,080
3"	12,7	92,1	76,4		SWG16	0,080
4"	25,4	117,5	101,8		SWG14	0,160

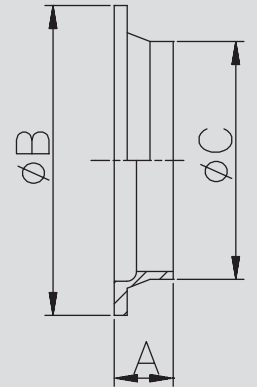
AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-1003	6,30	-1004	6,60
-1123	6,95	-1124	7,25
-2003	8,20	-2004	8,40
-2123	9,50	-2124	9,70
-3003	13,80	-3004	14,10
-4003	25,80	-4004	26,35

SWG: SWG-Nummer

SWG: SWG-Nummer

RJT-Bundstutzen S
RJT welding liner



Art.-Nr. 16463-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	22,0	W46,6x1/8	33,3	SW51		0,150
1,5"	22,0	W59,3x1/8	46,0	SW65		0,200
2"	22,0	W73,6x1/6	58,7	SW79		0,280
2,5"	22,0	W86,3x1/6	71,4	SW92		0,340
3"	22,0	W99,0x1/6	84,1	SW105		0,410
4"	22,0	W124,4x1/6	109,5	SW130		0,560

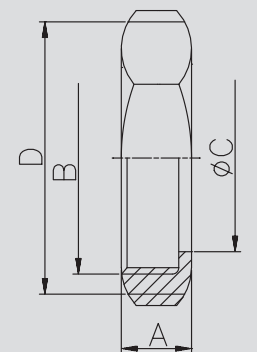
AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-1001	10,75	-1002	11,20
-1121	11,80	-1122	12,30
-2001	15,80	-2002	16,15
-2121	16,60	-2122	16,95
-3001	20,40	-3002	20,85
-4001	(+)	-4002	(+)

W: Whitworth-Gewinde gem. BS 84
SW: Schlüsselweite

W: Whitworth thread acc. BS 84
SW: width across flats

RJT-Sechskantmutter
RJT hexagon nut



Art.-Nr. 16561-

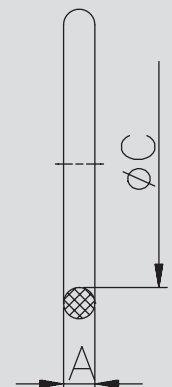
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	6,6		26,7			0,004
1,5"	6,6		39,4			0,006
2"	6,6		52,1			0,008
2,5"	6,6		64,8			0,010
3"	6,6		77,5			0,012
4"	6,6		102,9			0,014

Art.-Nr.	Preis
NBR	EUR
-1000200	2,80
-1120200	2,80
-2000200	2,90
-2120200	3,20
-3000200	4,20
-4000200	5,30

weitere Werkstoffe auf Anfrage
(+) Preis auf Anfrage

other gasket materials on inquiry
(+) price on inquiry

RJT-Dichtung
RJT gasket



1.02.05 DS-Verbindung

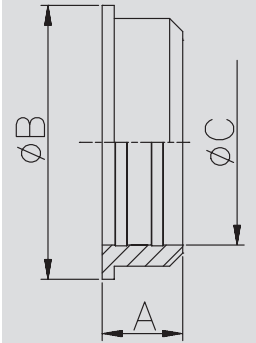
1.02.05 DS connection

Art.-Nr. 15850-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	16,0	40,0	25,0			0,070
1,5"	18,0	54,0	38,0			0,120
2"	20,0	68,0	51,0			0,150
2,5"	22,0	84,0	63,5			0,250
3"	24,0	96,0	76,0			0,310

AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0251	6,70	-0252	7,00
-0381	8,40	-0382	8,75
-0511	10,40	-0512	10,65
-0631	15,80	-0632	16,15
-0761	17,85	-0762	18,25

DS-Bundstutzen W
DS expanding liner

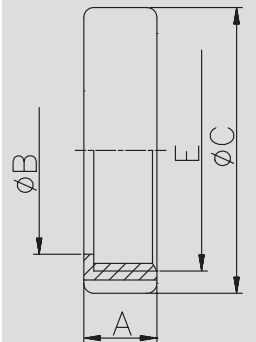


Art.-Nr. 15952-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	20,0	35,0	57,0		Rd44x1/6	0,160
1,5"	20,0	48,5	71,0		Rd58x1/6	0,220
2"	22,0	62,5	86,0		Rd72x1/6	0,310
2,5"	24,0	76,5	103,0		Rd88x1/6	0,450
3"	25,0	88,5	115,0		Rd100x1/6	0,540
4"	28,0	117,0	150,0		Rd130x1/6	1,000

AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0251	10,55	-0252	11,00
-0381	11,35	-0382	11,85
-0511	14,40	-0512	14,70
-0631	18,40	-0632	18,80
-0761	21,75	-0762	22,20
-1011	36,05	-1012	36,80

DS-Nutmutter
DS nut



Rd: Rundgewinde

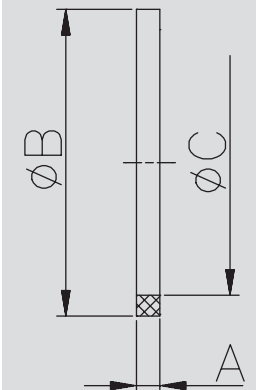
Rd: round thread

Art.-Nr. 16050-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	4,5	32,0	25,0			0,002
1,5"	4,5	47,0	38,0			0,003
2"	4,5	59,0	51,0			0,004
2,5"	4,5	74,5	63,5			0,007
3"	4,5	88,0	76,0			0,009
4"	4,5	112,5	101,6			0,014

Art.-Nr.	Preis
NBR	EUR
-0250200	1,60
-0380200	1,70
-0510200	1,95
-0630200	2,60
-0760200	3,90
-1010200	3,60

DS-Dichtung
DS gasket



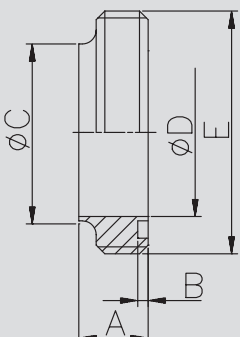
weitere Werkstoffe auf Anfrage

other gasket materials on inquiry

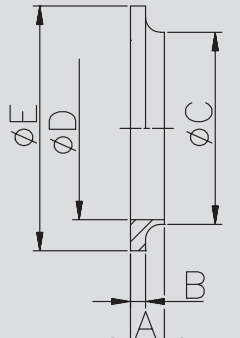
1.02.06 SMS-Verbindung

1.02.06 SMS connection

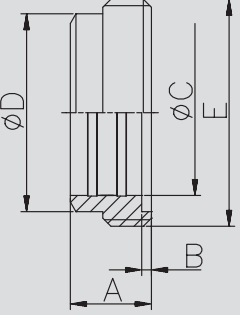
SMS- Gewindestutzen S	Art.-Nr. 17500-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
SMS welding male part	1"	15,0	3,0	25,0	22,5	Rd40x1/6	0,030	-0251	10,20	-0252	10,65	-0253	13,65	-0254	14,10
	1,5"	20,0	3,0	38,0	35,5	Rd60x1/6	0,110	-0381	13,55	-0382	14,10	-0383	17,45	-0384	18,00
	2"	20,0	3,0	51,0	48,5	Rd70x1/6	0,240	-0511	15,15	-0512	15,50	-0513	18,05	-0514	18,40
	2,5"	24,0	3,0	63,5	60,5	Rd85x1/6	0,330	-0631	21,20	-0632	21,65	-0633	26,85	-0634	27,30
	3"	24,0	3,0	76,0	72,0	Rd98x1/6	0,960	-0761	25,40	-0762	25,95	-0763	32,55	-0764	33,10
	4"	35,0	3,0	101,6	97,6	Rd132x1/6	1,322	-1011	55,65	-1012	56,80	-1013	70,70	-1014	71,85
Rd: Rundgewinde							Rd: round thread								



SMS-Bundstutzen S	Art.-Nr. 17600-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
SMS welding liner	1"	8,0	3,5	25,0	22,5	35,5	0,010	-0251	7,60	-0252	7,95	-0253	9,10	-0254	9,45
	1,5"	9,0	4,0	38,0	35,5	55,0	0,030	-0381	9,00	-0382	9,40	-0383	11,00	-0384	11,40
	2"	9,0	4,0	51,0	48,5	65,0	0,060	-0511	10,35	-0512	10,60	-0513	13,20	-0514	13,45
	2,5"	9,0	4,0	63,5	60,5	80,0	0,110	-0631	14,20	-0632	14,50	-0633	17,85	-0634	18,15
	3"	10,0	5,0	76,0	72,0	93,0	0,130	-0761	18,00	-0762	18,40	-0763	23,10	-0764	23,50
	4"	12,0	6,0	101,6	97,6	127,0	0,300	-1011	32,50	-1012	33,15	-1013	42,10	-1014	42,75
Rd: Rundgewinde							Rd: round thread								



SMS- Gewindestutzen W	Art.-Nr. 17000-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR
SMS expanding male part	1"	20,0	3,0	25,0	32,0	Rd40x1/6	0,070	-0251	10,55	-0252	11,00
	1,5"	23,0	3,0	38,0	48,0	Rd60x1/6	0,197	-0381	13,15	-0382	13,70
	2"	25,0	3,0	51,0	61,0	Rd70x1/6	0,230	-0511	14,55	-0512	14,85
	2,5"	30,0	3,0	63,5	73,5	Rd85x1/6	0,395	-0631	20,40	-0632	20,85
	3"	35,0	3,0	76,0	86,0	Rd98x1/6	0,510	-0761	24,10	-0762	24,60
Rd: Rundgewinde							Rd: round thread				



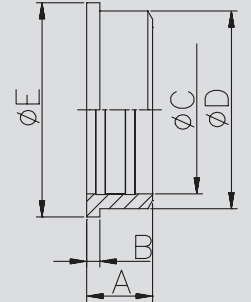
1.02.07 SMS-Verbindung

1.02.07 SMS connection

Art.-Nr. 17100-

Art.-Nr. 17100-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR
1"	17,0	3,5	25,0	32,0	35,5	0,040	-0251	7,00	-0252	7,30
1,5"	20,0	4,0	38,0	48,0	55,0	0,120	-0381	9,30	-0382	9,70
2"	20,0	4,0	51,0	60,0	65,0	0,130	-0511	9,90	-0512	10,10
2,5"	25,0	4,0	63,5	73,5	80,0	0,215	-0631	13,75	-0632	14,05
3"	30,0	5,0	76,0	86,0	93,0	0,310	-0761	17,35	-0762	17,70

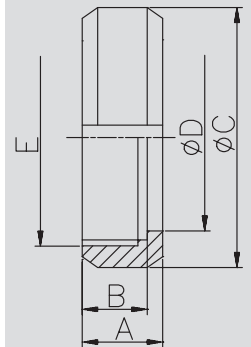
SMS-Bundstutzen W
SMS expanding liner



Art.-Nr. 17200-

Art.-Nr. 17200-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR
1"	20,0	16,0	51,0	32,0	Rd40x1/6	0,050	-0251	10,10	-0252	10,55
1,5"	25,0	21,0	74,0	48,0	Rd60x1/6	0,170	-0381	11,95	-0382	12,45
2"	26,0	21,0	84,0	60,5	Rd70x1/6	0,310	-0511	13,20	-0512	13,50
2,5"	30,0	25,0	100,0	74,0	Rd85x1/6	0,330	-0631	18,50	-0632	18,90
3"	32,0	26,0	114,0	87,0	Rd98x1/6	0,591	-0761	23,45	-0762	23,95
4"	45,0	38,0	154,0	117,0	Rd132x1/6	1,740	-1011	67,45	-1012	68,80

SMS-Nutmutter
SMS nut



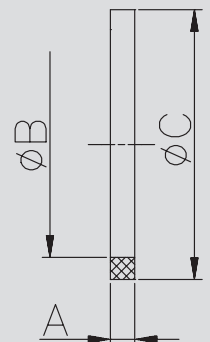
Rd: Rundgewinde

RD: round thread

Art.-Nr. 17300-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR
1"	5,5*	25,0	32,0			0,002	-0250200	0,70	-0250300	1,20	-0250400	7,95	-0250500	4,50
1,5"	5,5*	38,0	48,0			0,003	-0380200	0,70	-0380300	1,20	-0380400	11,90	-0380500	4,25
2"	5,5*	51,0	61,0			0,006	-0510200	0,95	-0510300	1,80	-0510400	19,70	-0510500	5,40
2,5"	5,5*	63,5	73,5			0,007	-0630200	0,95	-0630300	2,20	-0630400	24,10	-0630500	9,10
3"	5,5*	76,0	86,0			0,010	-0760200	1,10	-0760300	2,55	-0760400	30,10	-0760500	12,00
4"	5,5*	101,6	113,5			0,020	-1010200	3,05	-1010300	6,80	-1010400	62,10	-1010500	14,70

SMS-Dichtung
SMS gasket



* PTFE A = 4 mm

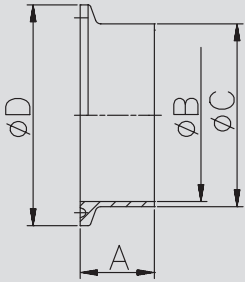
* PTFE A = 4 mm

1.02.08 Clamp-Verbindung TC

1.02.08 clamp connection TC

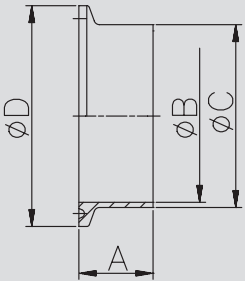
Clampstutzen (TC) DIN 32676-A-KK DIN	Art.-Nr. 18400-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
ferrule (TC) DIN 32676-A-KK DIN	6	12,7	6,0	8,0	25,0		0,020	-0061	10,80	-0062	11,40	-0063	12,85	-0064	13,45
	8	12,7	8,0	10,0	25,0		0,020	-0081	10,80	-0082	11,40	-0083	12,85	-0084	13,45
	10	18,0	10,0	13,0	34,0		0,030	-0101	11,80	-0102	12,40	-0103	13,85	-0104	14,45
	15	18,0	16,0	19,0	34,0		0,030	-0151	11,80	-0152	12,40	-0153	13,85	-0154	14,45
	20	18,0	20,0	23,0	34,0		0,030	-0201	11,80	-0202	12,40	-0203	13,85	-0204	14,45
	25	21,5	26,0	29,0	50,5		0,070	-0251	10,55	-0252	11,00	-0253	12,10	-0254	12,55
	32	21,5	32,0	35,0	50,5		0,060	-0321	13,80	-0322	14,40	-0323	17,40	-0324	18,00
	40	21,5	38,0	41,0	50,5		0,050	-0401	10,85	-0402	11,30	-0403	12,70	-0404	13,15
	50	21,5	50,0	53,0	64,0		0,070	-0501	11,55	-0502	11,80	-0503	13,60	-0504	13,85
	65	28,0	66,0	70,0	91,0		0,100	-0651	16,25	-0652	16,60	-0653	19,70	-0654	20,05
	80	28,0	81,0	85,0	106,0		0,200	-0801	29,65	-0802	30,25	-0803	34,50	-0804	35,10
	100	28,0	100,0	104,0	119,0		0,220	-1001	43,25	-1002	44,15	-1003	49,35	-1004	50,25
	125	28,0	125,0	129,0	155,0		0,510	-1251	121,50	-1252	123,50	-1253	139,90	-1254	141,90
	150	28,0	150,0	154,0	183,0		0,670	-1501	145,80	-1502	148,80	-1503	166,50	-1504	169,50
	200	28,0	200,0	204,0	233,5		0,700	-2001	299,50	-2002	304,50	-2003	332,50	-2004	336,50

DIN 32676-KL siehe Kapitel 10 DIN 32676-KL see chapter 10



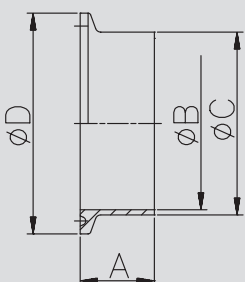
Clampstutzen (TC) DIN 32676-C-KK ASME	Art.-Nr. 18401-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
ferrule (TC) DIN 32676-C-KK ASME	0,25"	12,7	4,57	6,35	25,0		0,015	-0141	10,80	-0142	11,40	-0143	12,85	-0144	13,45
	0,375"	12,7	7,75	9,53	25,0		0,015	-0381	10,80	-0382	11,40	-0383	12,85	-0384	13,45
	0,5"	12,7	9,4	12,7	25,0		0,020	-0121	10,80	-0122	11,40	-0123	12,85	-0124	13,45
	0,75"	12,7	15,75	19,05	25,0		0,020	-0341	10,80	-0342	11,40	-0343	12,85	-0344	13,45
	1"	21,5	22,1	25,4	50,5		0,070	-1001	10,55	-1002	11,00	-1003	12,10	-1004	12,55
	1,5"	21,5	34,8	38,1	50,5		0,050	-1121	10,85	-1122	11,30	-1123	12,70	-1124	13,15
	2"	21,5	47,5	50,8	64,0		0,070	-2001	11,55	-2002	11,80	-2003	13,60	-2004	13,85
	2,5"	28,0	60,2	63,5	77,5		0,100	-2121	16,15	-2122	16,50	-2123	19,70	-2124	20,05
	3"	28,0	72,9	76,2	91,0		0,170	-3001	29,85	-3002	30,45	-3003	34,50	-3004	35,10
	4"	28,0	97,4	101,6	119,0		0,240	-4001	43,45	-4002	44,35	-4003	49,35	-4004	50,25
	6"	28,0	146,9	152,4	167,0		0,400	-6001	165,50	-6002	167,50	-6003	183,50	-6004	185,50

DIN 32676-KL siehe Kapitel 10 DIN 32676-KL see chapter 10



Clampstutzen (TC) DIN 32676-B-KK ISO	Art.-Nr. 18408-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
ferrule (TC) DIN 32676-B-KK ISO	10,2	12,7	7,0	10,2	25,0		0,020	-0061100	11,35	-0062100	11,95	-0063100	13,50	-0064100	14,10
	13,5	12,7	10,3	13,5	25,0		0,030	-0081100	11,35	-0082100	11,95	-0083100	13,50	-0084100	14,10
	17,2	12,7	14,0	17,2	25,0		0,040	-0101100	11,35	-0102100	11,95	-0103100	13,50	-0104100	14,10
	21,3	21,5	18,1	21,3	50,5		0,060	-0151100	10,75	-0152100	11,20	-0153100	12,30	-0154100	12,75
	26,9	21,5	23,7	26,9	50,5		0,070	-0201	14,00	-0202	14,60	-0203	17,60	-0204	18,20
	33,7	21,5	29,7	33,7	50,5		0,080	-0251	11,05	-0252	11,50	-0253	12,90	-0254	13,35
	42,4	21,5	38,4	42,4	64,0		0,080	-0321100	11,75	-0322100	12,00	-0323100	13,80	-0324100	14,05
	48,3	21,5	44,3	48,3	64,0		0,090	-0401	11,95	-0402	12,20	-0403	14,00	-0404	14,25
	60,3	28,0	56,3	60,3	77,5		0,140	-0501	16,25	-0502	16,60	-0503	19,80	-0504	20,15
	76,1	28,0	72,1	76,1	91,0		0,160	-0651	16,45	-0652	16,80	-0653	19,90	-0654	20,25
	88,9	28,0	84,3	88,9	106,0		0,200	-0801	29,85	-0802	30,45	-0803	34,70	-0804	35,30
	114,3	28,0	109,7	114,3	130,0		0,260	-1001	79,50	-1002	81,50	-1003	94,00	-1004	96,00
	139,7	28,0	134,5	139,7	155,0		0,380	-1251	127,60	-1252	129,60	-1253	146,90	-1254	148,90
	168,3	28,0	163,1	168,3	183,0		0,540	-1501	153,10	-1502	156,10	-1503	174,85	-1504	177,85
	219,1	28,0	213,9	219,1	233,5		0,700	-2001	314,50	-2002	319,50	-2003	349,15	-2004	353,15

DIN 32676-KL siehe Kapitel 10 DIN 32676-KL see chapter 10



1.02.09 Clamp-Verbindung TC

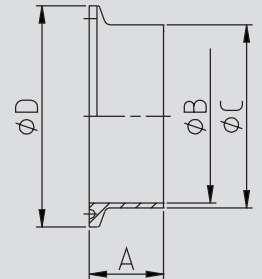
1.02.09 clamp connection TC

Art.-Nr. 18488-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
1"/25	21,5	22,6	25,6	50,5		0,070	-0251	11,70	-0252	12,30	-0253	12,60	-0254	13,20
1,5"/38	21,5	35,6	38,6	50,5		0,070	-0381	11,90	-0382	12,50	-0383	13,20	-0384	13,80
2"/51	21,5	48,6	51,6	64,0		0,070	-0511	12,70	-0512	13,30	-0513	14,30	-0514	14,90
2,5"/63,5	21,5	60,3	64,1	77,5		0,100	-0631	15,10	-0632	15,70	-0633	18,20	-0634	18,80
3"/76,1	21,5	72,9	76,7	91,0		0,200	-0761	27,80	-0762	28,40	-0763	31,50	-0764	32,10
4"/101,6	21,5	97,6	102,5	119,0		0,220	-1011	40,40	-1012	41,00	-1013	45,30	-1014	45,90

**Clampstutzen (TC)
ISO 2852**

**ferrule (TC)
ISO 2852**

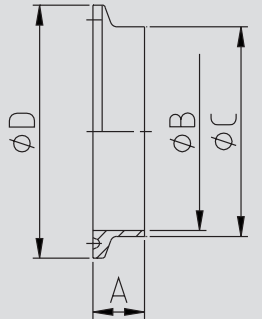


Art.-Nr. 18500-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
25	13,0	26,0	29,0	50,5		0,050	-0251	10,55	-0252	11,00	-0253	12,10	-0254	12,60
32	13,0	32,0	35,0	50,5		0,050	-0321	13,80	-0322	14,40	-0323	17,40	-0324	18,10
40	13,0	38,0	41,0	50,5		0,040	-0401	10,85	-0402	11,30	-0403	12,70	-0404	13,25
50	13,0	50,0	53,0	64,0		0,060	-0501	11,55	-0502	11,80	-0503	13,60	-0504	13,90
65	13,0	66,0	70,0	91,0		0,080	-0651	16,25	-0652	16,60	-0653	19,70	-0654	20,10
80	13,0	81,0	85,0	106,0		0,180	-0801	29,65	-0802	30,25	-0803	34,50	-0804	35,20
100	13,0	100,0	104,0	119,0		0,200	-1001	43,25	-1002	44,15	-1003	49,35	-1004	50,35

**Clampstutzen (TC)
kurz**

**ferrule (TC)
short**

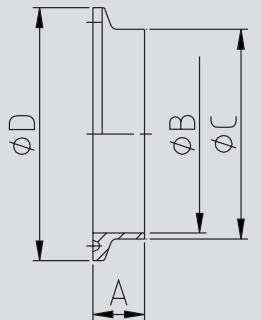


Art.-Nr. 18501-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
1"	13,0	22,9	25,4	50,5		0,060	-1001	10,50	-1002	10,95	-1003	12,10	-1004	12,60
1,5"	13,0	35,1	38,1	50,5		0,040	-1121	10,85	-1122	11,30	-1123	12,60	-1124	13,15
2"	13,0	47,8	50,8	64,0		0,060	-2001	11,50	-2002	11,75	-2003	13,65	-2004	13,95
2,5"	13,0	60,2	63,5	77,5		0,080	-2121	16,15	-2122	16,50	-2123	19,70	-2124	20,10
3"	13,0	72,8	76,1	91,0		0,100	-3001	29,85	-3002	30,45	-3003	34,50	-3004	35,20
4"	13,0	97,4	101,6	119,0		0,180	-4001	43,45	-4002	44,35	-4003	49,35	-4004	50,35

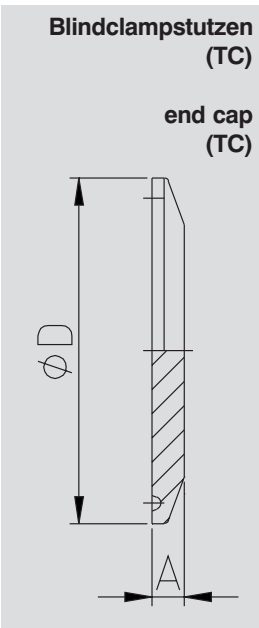
**Clampstutzen (TC)
kurz (Zoll)**

**ferrule (TC)
short (inch)**



1.02.10 Clamp-Verbindung TC

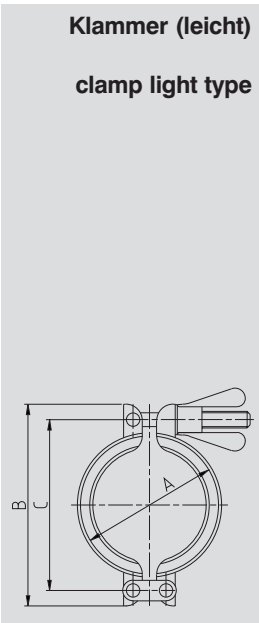
1.02.10 clamp connection TC



Art.-Nr. 1860-							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
6-8/0,25-0,75"/10,2-17,2	7,0			25,0		0,015	
10-20	7,0			34,0		0,032	
25-40/1-1,5"/21,3-33,7	7,0			50,5		0,070	
50/2"/42,4-48,3	7,0			64,0		0,100	
2,5"/60,3	7,0			77,5		0,170	
65/3"/76,1	7,0			91,0		0,240	
80/88,9	7,0			106,0		0,470	
100/4"	8,0			119,0		0,548	
114,3	8,0			130,0		0,650	
125/139,7	8,0			155,0		1,480	
6"	14,0			167,0		1,820	
150/168,3	14,0			183,0		2,110	
200/219,1	14,0			233,5		3,200	

AISI 316L-1.4404			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-10123	12,90	-10124	13,45
-00203	12,90	-00204	13,45
-11123	11,35	-11124	11,85
-12003	14,55	-12004	14,85
-12123	17,35	-12124	17,70
-13003	24,55	-13004	25,05
-00803	30,15	-00804	30,80
-14003	38,45	-14004	39,25
-14123	(+)	-14124	(+)
-01253	173,00	-01254	173,00
-16003	(+)	-16004	(+)
-01503	204,40	-01504	204,40
-02003	264,95	-02004	264,95

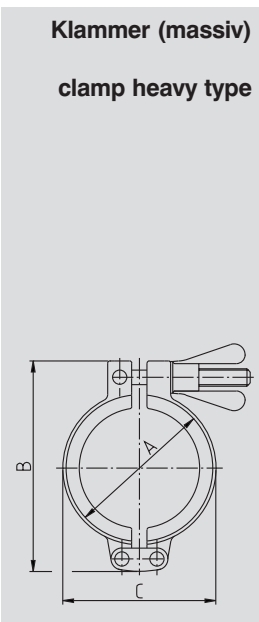
Verfügbar in AISI 316L-1.4404 available in AISI 316L-1.4404
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig) other materials on request (depending on quantity)



Art.-Nr. 1870-							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	
mm	mm	mm	mm	mm	p (bar)	kg	
25-40/1-1,5"/21,3-33,7	53,0	84,5	69,0	50,5	7	0,130	
50/2"/42,4-48,3	67,0	103,0	88,0	64,0	7	0,150	
2,5"/60,3	80,0	118,0	103,0	77,5	6	0,170	
65/3"/76,1	94,0	132,0	118,0	91,0	6	0,180	
80/88,9	109,0	146,0	133,0	106,0	6	0,180	
100/4"	122,0	163,0	147,0	119,0	6	0,190	
114,3	134,0	165,0	153,0	130,0	6	0,250	
125/139,7	159,0	198,0	185,0	155,0	6	0,420	
150/168,3	187,0	226,0	212,0	183,0	4	0,540	
200/219,1	238,0	280,0	268,0	233,5	4	0,720	

AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-11121	18,80	-11122	19,60
-12001	19,15	-12002	19,55
-12121	20,90	-12122	21,35
-13001	22,20	-13002	22,65
-00801	22,35	-00802	22,80
-14001	22,50	-14002	22,95
-14121	161,05	-14122	164,30
-15121	172,50	-15122	175,95
-16581	200,30	-16582	204,35
-18581	249,95	-18582	254,95

D: für Flanschdurchmesser D: for diameter of flange
p: max. Betriebsdruck p: max. pressure



Art.-Nr. 1880-							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	
mm	mm	mm	mm	mm	p (bar)	kg	
6-8/0,25-0,75"/10,2-17,2	28,0	51,0	33,0	25,0	40	0,150	
10-20	37,0	70,0	43,0	34,0	40	0,175	
25-40/1-1,5"/21,3-33,7	53,0	90,0	57,0	50,5	40	0,220	
50/2"/42,4-48,3	67,0	106,0	73,0	64,0	25	0,300	
2,5"/60,3	80,0	120,0	89,0	77,5	25	0,320	
65/3"/76,1	94,0	135,0	99,0	91,0	25	0,340	
80/88,9	109,0	149,0	118,0	106,0	16	0,430	
100/4"	122,0	162,0	127,0	119,0	16	0,370	
114,3	134,0	180,0	145,0	130,0	16	0,580	
125/139,7	159,0	220,0	169,0	155,0	10	1,170	
150/168,3	187,0	250,0	197,0	183,0	10	1,340	
200/219,1	238,0	305,0	249,0	233,5	10	1,650	

AISI 304-1.4308			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-10341	47,50	-10342	48,45
-00201	47,80	-00202	49,75
-11121	42,35	-11122	44,05
-12001	47,55	-12002	48,55
-12121	49,05	-12122	50,05
-13001	50,40	-13002	51,45
-00801	50,40	-00802	51,45
-14001	51,20	-14002	52,25
-14121	88,90	-14122	90,70
-15121	262,75	-15122	268,05
-16581	297,70	-16582	303,70
-18581	341,65	-18582	348,50

D: für Flanschdurchmesser D: for diameter of flange
p: max. Betriebsdruck p: max. pressure
(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry

1.02.11 Clamp-Verbindung TC

1.02.11 clamp connection TC

Art.-Nr. 18900-

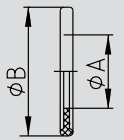
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	VMQ	EUR	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR
6	6,2	21,8				0,002	-0060100	(+)	-0060200	(+)	-0060300	(+)	-0060400	(+)
8	8,2	21,8				0,002	-0080100	(+)	-0080200	(+)	-0080300	(+)	-0080400	(+)
10	10,2	34,0				0,003	-0100100	4,30	-0100200	3,85	-0100300	4,10	-0100400	12,25
15	16,2	34,0				0,002	-0150100	4,30	-0150200	3,85	-0150300	4,10	-0150400	12,25
20	20,2	34,0				0,002	-0200100	4,30	-0200200	3,85	-0200300	4,10	-0200400	12,25
25	26,2	50,5				0,005	-0250100	1,80	-0250200	1,50	-0250300	1,80	-0250400	12,90
32	32,2	50,5				0,004	-0320100	5,10	-0320200	4,75	-0320300	4,90	-0320400	13,15
40	38,2	50,5				0,004	-0400100	1,80	-0400200	1,50	-0400300	1,80	-0400400	13,70
50	50,2	64,0				0,005	-0500100	2,40	-0500200	2,00	-0500300	2,20	-0500400	14,55
65	66,2	91,0				0,012	-0650100	2,65	-0650200	2,80	-0650300	3,05	-0650400	17,15
80	81,2	106,0				0,012	-0800100	3,15	-0800200	3,35	-0800300	3,50	-0800400	21,40
100	100,2	119,0				0,011	-1000100	6,40	-1000200	4,80	-1000300	4,95	-1000400	23,25
125	125,2	155,0				0,014	-1250100	10,80	-1250200	8,30	-1250300	8,30	-1250400	42,10
150	150,2	183,0				0,018	-1500100	14,60	-1500200	13,40	-1500300	13,40	-1500400	48,50
200	200,2	233,5				0,025	-2000100	28,80	-2000200	26,10	-2000300	26,10	-2000400	56,50

PTFE: siehe auch 10.01

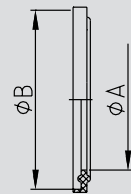
PTFE: see also at 10.01

Clamp-Dichtung (TC) DIN

clamp gasket (TC) DIN



6-8



Art.-Nr. 18901-

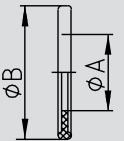
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	VMQ	EUR	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR
0,25"	4,8	21,8				0,002	-0140100	(+)	-0140200	(+)	-0140300	(+)	-0140400	(+)
0,375"	8,0	21,8				0,002	-0380100	(+)	-0380200	(+)	-0380300	(+)	-0380400	(+)
0,5"	10,6	21,8				0,003	-0120100	5,80	-0120200	4,70	-0120300	5,20	-0120400	7,50
0,75"	16,0	21,8				0,003	-0340100	5,80	-0340200	4,70	-0340300	5,20	-0340400	7,50
1"	23,1	50,5				0,005	-1000100	1,80	-1000200	1,50	-1000300	1,80	-1000400	12,90
1,5"	35,3	50,5				0,004	-1120100	1,80	-1120200	1,50	-1120300	1,80	-1120400	13,70
2"	48,0	64,0				0,005	-2000100	2,40	-2000200	2,00	-2000300	2,20	-2000400	14,55
2,5"	60,7	77,5				0,007	-2120100	2,65	-2120200	2,80	-2120300	3,05	-2120400	17,15
3"	72,3	91,0				0,009	-3000100	3,15	-3000200	3,35	-3000300	3,50	-3000400	21,40
4"	97,8	119,0				0,012	-4000100	6,40	-4000200	4,80	-4000300	4,95	-4000400	23,25
6"	147,3	167,0				0,020	-6000100	(+)	-6000200	(+)	-6000300	(+)	-6000400	(+)

PTFE: siehe auch 10.01

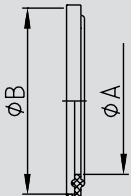
PTFE: see also at 10.01

Clamp-Dichtung (TC) Zoll

clamp gasket (TC) inch



1/4" - 3/4"



Art.-Nr. 189-

DN	A	B	C	D	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	kg	VMQ	EUR	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR
10,2	7,2	21,8			0,002	-180060100	(+)	-180060200	(+)	-180060300	(+)	-180060400	(+)
13,5	10,5	21,8			0,003	-180080100	(+)	-180080200	(+)	-180080300	(+)	-180080400	(+)
17,2	14,2	21,8			0,003	-180100100	(+)	-180100200	(+)	-180100300	(+)	-180100400	(+)
21,3	18,3	50,5			0,002	-180150100	(+)	-180150200	(+)	-180150300	(+)	-180150400	(+)
26,9	23,9	50,5			0,002	-080200100	2,70	-080200200	2,60	-080200300	4,80	-080200400	14,50
33,7	29,9	50,5			0,005	-080250100	2,70	-080250200	2,60	-080250300	3,00	-080250400	8,10
42,4	38,6	64,0			0,004	-180320100	(+)	-180320200	(+)	-180320300	(+)	-180320400	(+)
48,3	44,5	64,0			0,004	-080400100	3,70	-080400200	3,00	-080400300	3,70	-080400400	9,80
60,3	56,5	77,5			0,005	-080500100	5,35	-080500200	3,90	-080500300	4,20	-080500400	13,70
76,1	72,3	91,0			0,012	-080650100	5,90	-080650200	4,80	-080650300	5,60	-080650400	16,80
88,9	85,1	106,0			0,012	-080800100	6,90	-080800200	5,50	-080800300	6,00	-080800400	18,90
114,3	110,5	130,0			0,011	-081000100	23,20	-081000200	17,40	-081000300	20,60	-081000400	38,70
139,7	134,7	155,0			0,013	-081250100	26,20	-081250200	20,80	-081250300	23,30	-081250400	38,70
168,3	163,3	183,0			0,015	-081500100	30,90	-081500200	22,90	-081500300	26,50	-081500400	44,90
219,1	214,1	233,5			0,200	-082000100	44,30	-082000200	28,40	-082000300	31,10	-082000400	61,20

PTFE: siehe auch 10.01

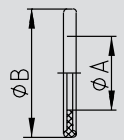
PTFE: see also at 10.01

(+) Preis auf Anfrage

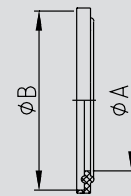
(+) price on inquiry

Clamp-Dichtung (TC) ISO

clamp gasket (TC) ISO



10,2 - 17,2





Armaturen+Service
GmbH

Telefon: 0391-59777045
Telefax: 0391-59777046

eMail: verkauf@edelstahlwelt.de
Internet: www.edelstahlwelt.de



2 Reduzier- und Verbindungsstücke 2 reducers and connections

Ergänzend liefern wir auch auf Sonderwunsch Reduzierstücke mit

- Sonderlängen
- vom Katalogprogramm abweichenden Anschlüssen
- vom Katalogprogramm abweichenden Anschlußdurchmessern
- Übergängen von unterschiedlichen Rohrreihen (z.B. Zoll – DIN)

Beachten Sie auch die orbitalschweißfähigen Reduzierstücke höchster Oberflächengüte aus unserem PharmCom- und HyCom-Programm in Produktgruppe 10!



Reduzier- und Verbindungsstücke
Reducers and connections

In addition we supply – on special request – reducers with

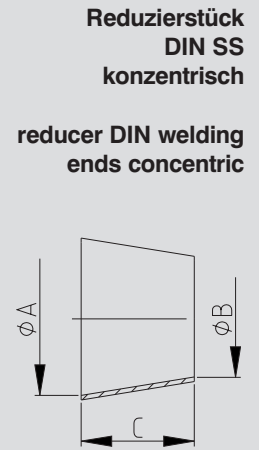
- special lengths
- connections which differ from the catalogue programme
- connection sizes which differ from the catalogue programme
- transitions from different pipe standards (e.g. Inch – DIN)

Please take a look at the reducers from our PharmCom- and HyCom programme in product group 10. The reducers are of highest surface finish and are orbital weldable.

2.01 Reduzierstück mit Schweißenden

2.01 reducer with welding ends

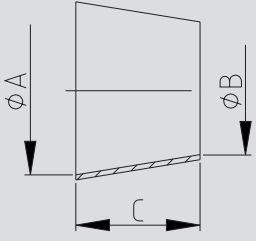
Art.-Nr. 22200-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15-10	15,0	9,0	16,0			0,010	-0151010	5,60	-0152010	4,85	-0153010	6,95	-0154010	6,15
20-10	19,0	9,0	25,0			0,010	-0201010	6,65	-0202010	5,90	-0203010	10,15	-0204010	9,50
20-15	19,0	15,0	17,0			0,010	-0201015	5,60	-0202015	5,00	-0203015	6,35	-0204015	5,70
25-10	25,0	9,0	29,5			0,020	-0251010	15,65	-0252010	14,40	-0253010	25,40	-0254010	24,20
25-15	25,0	15,0	17,0			0,010	-0251015	7,15	-0252015	6,30	-0253015	9,30	-0254015	8,40
25-20	25,0	19,0	19,5			0,010	-0251020	7,00	-0252020	6,15	-0253020	8,85	-0254020	8,05
32-15	31,0	15,0	22,0			0,020	-0321015	7,55	-0322015	6,55	-0323015	9,80	-0324015	8,80
32-20	31,0	19,0	22,0			0,020	-0321020	6,40	-0322020	5,55	-0323020	8,50	-0324020	7,60
32-25	31,0	25,0	20,0			0,020	-0321025	4,80	-0322025	4,35	-0323025	9,55	-0324025	9,10
40-15	37,0	15,0	45,0			0,040	-0401015	24,60	-0402015	23,35	-0403015	31,65	-0404015	27,30
40-20	37,0	19,0	33,5			0,030	-0401020	7,10	-0402020	6,30	-0403020	10,05	-0404020	9,25
40-25	37,0	25,0	28,0			0,030	-0401025	6,90	-0402025	6,10	-0403025	8,05	-0404025	7,15
40-32	37,0	31,0	28,0			0,030	-0401032	6,40	-0402032	5,80	-0403032	7,55	-0404032	6,90
50-25	49,0	25,0	44,0			0,060	-0501025	8,80	-0502025	7,80	-0503025	11,10	-0504025	10,35
50-32	49,0	31,0	32,0			0,040	-0501032	8,10	-0502032	7,15	-0503032	11,20	-0504032	10,30
50-40	49,0	37,0	37,0			0,060	-0501040	7,25	-0502040	6,50	-0503040	8,70	-0504040	7,95
65-25	66,0	25,0	58,5			0,140	-0651025	28,45	-0652025	25,20	-0653025	34,10	-0654025	30,90
65-32	66,0	31,0	52,0			0,130	-0651032	28,10	-0652032	24,65	-0653032	34,05	-0654032	30,85
65-40	66,0	37,0	38,0			0,110	-0651040	9,70	-0652040	8,50	-0653040	14,35	-0654040	13,15
65-50	66,0	49,0	31,0			0,090	-0651050	9,40	-0652050	8,50	-0653050	11,70	-0654050	10,75
80-25	81,0	25,0	89,5			0,245	-0801025	43,95	-0802025	40,25	-0803025	52,30	-0804025	48,55
80-32	81,0	31,0	83,0			0,243	-0801032	43,40	-0802032	39,70	-0803032	52,25	-0804032	48,55
80-40	81,0	37,0	61,0			0,210	-0801040	34,55	-0802040	30,40	-0803040	42,90	-0804040	38,75
80-50	81,0	49,0	31,5			0,110	-0801050	16,15	-0802050	14,65	-0803050	20,00	-0804050	18,50
80-65	81,0	66,0	31,5			0,120	-0801065	12,55	-0802065	11,40	-0803065	14,95	-0804065	13,75
100-25	100,0	25,0	112,0			0,407	-1001025	55,60	-1002025	50,65	-1003025	72,45	-1004025	67,60
100-32	100,0	31,0	105,5			0,387	-1001032	54,85	-1002032	50,10	-1003032	72,35	-1004032	67,45
100-40	100,0	37,0	91,5			0,350	-1001040	49,20	-1002040	45,00	-1003040	62,45	-1004040	58,25
100-50	100,0	49,0	87,0			0,337	-1001050	43,70	-1002050	38,30	-1003050	51,90	-1004050	46,50
100-65	100,0	66,0	54,0			0,230	-1001065	20,65	-1002065	18,75	-1003065	25,15	-1004065	23,95
100-80	100,0	81,0	38,0			0,160	-1001080	16,50	-1002080	14,30	-1003080	19,80	-1004080	17,60
125-25	125,0	25,0	147,5			0,580	-1251025	96,55	-1252025	91,00	-1253025	125,10	-1254025	119,65
125-32	125,0	31,0	141,0			0,560	-1251032	95,45	-1252032	90,10	-1253032	124,15	-1254032	118,65
125-40	125,0	37,0	127,0			0,520	-1251040	77,15	-1252040	71,05	-1253040	120,15	-1254040	114,70
125-50	125,0	49,0	122,5			0,510	-1251050	66,65	-1252050	61,45	-1253050	88,15	-1254050	82,95
125-65	125,0	66,0	89,5			0,380	-1251065	64,20	-1252065	58,75	-1253065	83,25	-1254065	77,75
125-80	125,0	81,0	61,0			0,320	-1251080	36,00	-1252080	33,15	-1253080	47,45	-1254080	44,65
125-100	125,0	100,0	36,0			0,210	-1251100	26,40	-1252100	23,35	-1253100	35,35	-1254100	32,30
150-65	150,0	66,0	129,0			0,596	-1501065	78,85	-1502065	73,90	-1503065	108,75	-1504065	103,75
150-80	150,0	81,0	93,0			0,540	-1501080	78,40	-1502080	73,35	-1503080	95,85	-1504080	90,85
150-100	150,0	100,0	66,5			0,410	-1501100	44,75	-1502100	40,45	-1503100	59,70	-1504100	55,35
150-125	150,0	125,0	40,0			0,270	-1501125	27,05	-1502125	22,95	-1503125	36,60	-1504125	32,55
200-100	200,0	100,0	134,0			1,017	-2001100	137,75	-2002100	127,75	-2003100	172,50	-2004100	162,50
200-125	200,0	125,0	107,5			0,877	-2001125	126,85	-2002125	111,90	-2003125	163,90	-2004125	149,00
200-150	200,0	150,0	68,0			0,580	-2001150	104,45	-2002150	98,00	-2003150	135,75	-2004150	129,30



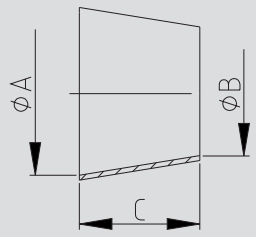
2.02 Reduzierstück mit Schweißenden

2.02 reducer with welding ends

Reduzierstück DIN 11852-RK konzentrisch reducer DIN 11852-RK concentric	Art.-Nr. 22220-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15-10	16,0	10,0	11,0				0,010	-0151010	6,35	-0152010	5,60	-0153010	7,90	-0154010	7,10
20-10	20,0	10,0	18,0				0,010	-0201010	7,55	-0202010	6,80	-0203010	11,60	-0204010	10,95
20-15	20,0	16,0	7,0				0,010	-0201015	6,35	-0202015	5,75	-0203015	7,25	-0204015	6,60
25-15	26,0	16,0	18,0				0,010	-0251015	8,10	-0252015	7,25	-0253015	10,60	-0254015	9,70
25-20	26,0	20,0	11,0				0,010	-0251020	7,95	-0252020	7,10	-0253020	10,10	-0254020	9,30
32-20	32,0	20,0	22,0				0,020	-0321020	7,25	-0322020	6,40	-0323020	9,65	-0324020	8,75
32-25	32,0	26,0	11,0				0,020	-0321025	5,50	-0322025	5,05	-0323025	10,95	-0324025	10,50
40-20	38,0	20,0	33,0				0,030	-0401020	8,05	-0402020	7,25	-0403020	11,45	-0404020	10,65
40-25	38,0	26,0	22,0				0,030	-0401025	7,85	-0402025	7,05	-0403025	9,15	-0404025	8,25
40-32	38,0	32,0	11,0				0,030	-0401032	7,30	-0402032	6,70	-0403032	8,60	-0404032	7,95
50-25	50,0	26,0	44,0				0,060	-0501025	10,00	-0502025	9,00	-0503025	12,70	-0504025	11,95
50-32	50,0	32,0	33,0				0,040	-0501032	9,20	-0502032	8,25	-0503032	12,75	-0504032	11,85
50-40	50,0	38,0	22,0				0,060	-0501040	8,25	-0502040	7,50	-0503040	9,90	-0504040	9,15
65-40	66,0	38,0	51,0				0,110	-0651040	11,00	-0652040	9,80	-0653040	16,35	-0654040	15,15
65-50	66,0	50,0	29,0				0,090	-0651050	10,70	-0652050	9,80	-0653050	13,35	-0654050	12,40
80-50	81,0	50,0	56,0				0,110	-0801050	18,35	-0802050	16,85	-0803050	22,80	-0804050	21,30
80-65	81,0	66,0	27,0				0,120	-0801065	14,30	-0802065	13,15	-0803065	17,05	-0804065	15,85
100-65	100,0	66,0	61,0				0,230	-1001065	23,50	-1002065	21,60	-1003065	28,75	-1004065	27,55
100-80	100,0	81,0	34,0				0,160	-1001080	18,65	-1002080	16,45	-1003080	22,45	-1004080	20,25
125-80	125,0	81,0	79,0				0,320	-1251080	41,00	-1252080	38,15	-1253080	54,15	-1254080	51,35
125-100	125,0	100,0	45,0				0,210	-1251100	29,95	-1252100	26,90	-1253100	40,20	-1254100	37,15
150-100	150,0	100,0	90,0				0,410	-1501100	50,85	-1502100	46,55	-1503100	68,05	-1504100	63,70
150-125	150,0	125,0	45,0				0,270	-1501125	30,50	-1502125	26,40	-1503125	41,50	-1504125	37,45
200-150	200,0	150,0	90,0				0,580	-2001150	119,15	-2002150	112,70	-2003150	155,15	-2004150	148,70



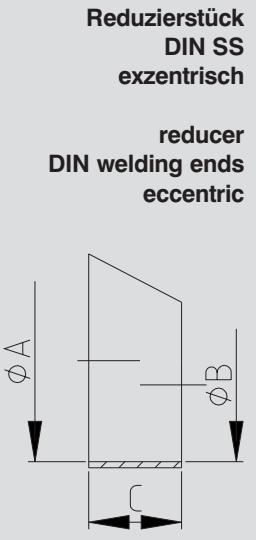
Reduzierstück Zoll SS konzentrisch reducer inch welding ends concentric	Art.-Nr. 22201-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
1,5-1"	35,1	22,9	21,0				0,034	-1121100	8,65	-1122100	7,80	-1123100	9,25	-1124100	8,40
2-1"	47,8	22,9	38,0				0,080	-2001100	10,40	-2002100	9,25	-2003100	11,95	-2004100	10,80
2-1,5"	47,8	35,1	20,0				0,090	-2001112	9,00	-2002112	7,80	-2003112	10,90	-2004112	9,75
2,5-1"	60,5	21,6	56,5				0,156	-2121100	30,15	-2122100	26,60	-2123100	39,20	-2124100	35,60
2,5-1,5"	60,5	35,1	39,5				0,110	-2121112	13,50	-2122112	12,30	-2123112	15,90	-2124112	14,75
2,5-2"	60,5	47,8	19,5				0,087	-2121200	11,10	-2122200	10,35	-2123200	15,20	-2124200	14,40
3-1"	72,1	22,9	76,5				0,180	-3001100	46,85	-3002100	42,15	-3003100	60,85	-3004100	56,15
3-1,5"	72,1	35,1	56,0				0,250	-3001112	43,65	-3002112	40,25	-3003112	53,00	-3004112	49,60
3-2"	72,1	47,8	37,5				0,200	-3001200	17,65	-3002200	16,55	-3003200	23,60	-3004200	22,60
3-2,5"	72,1	60,5	19,0				0,100	-3001212	14,15	-3002212	13,00	-3003212	18,60	-3004212	17,45
4-2"	97,6	47,8	73,0				0,340	-4001200	43,95	-4002200	38,50	-4003200	57,10	-4004200	51,65
4-2,5"	97,6	60,5	56,0				0,240	-4001212	30,65	-4002212	27,30	-4003212	32,10	-4004212	28,80
4-3"	97,6	72,1	35,5				0,160	-4001300	17,95	-4002300	16,20	-4003300	22,40	-4004300	20,65



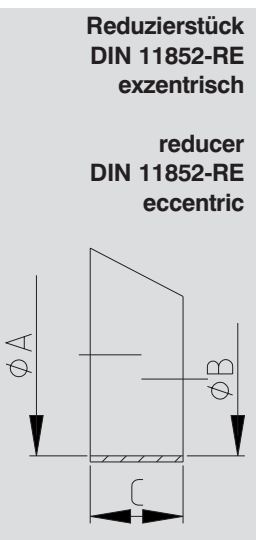
2.03 Reduzierstück mit Schweißenden

2.03 reducer with welding ends

Art.-Nr. 22205-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR	
15-10	16,0	10,0	10,5			0,010	-0151010	10,60	-0152010	10,05	-0153010	12,35	-0154010	11,90	
20-15	20,0	16,0	7,5			0,015	-0201015	11,50	-0202015	10,95	-0203015	13,30	-0204015	12,75	
25-15	26,0	16,0	19,0			0,019	-0251015	14,15	-0252015	13,50	-0253015	16,30	-0254015	15,75	
25-20	26,0	20,0	11,0			0,025	-0251020	13,85	-0252020	13,25	-0253020	15,80	-0254020	15,20	
32-20	32,0	20,0	22,0			0,030	-0321020	16,55	-0322020	16,35	-0323020	18,85	-0324020	18,25	
32-25	32,0	26,0	11,0			0,035	-0321025	13,85	-0322025	13,20	-0323025	16,30	-0324025	15,65	
40-25	38,0	26,0	21,5			0,050	-0401025	16,00	-0402025	15,25	-0403025	16,65	-0404025	15,90	
40-32	38,0	32,0	11,0			0,065	-0401032	16,00	-0402032	15,25	-0403032	17,10	-0404032	16,35	
50-25	50,0	26,0	46,5			0,082	-0501025	32,60	-0502025	31,95	-0503025	36,65	-0504025	36,00	
50-32	50,0	32,0	33,0			0,110	-0501032	31,80	-0502032	31,10	-0503032	35,05	-0504032	34,35	
50-40	50,0	38,0	22,5			0,070	-0501040	15,80	-0502040	15,05	-0503040	19,45	-0504040	18,65	
65-40	66,0	38,0	54,0			0,170	-0651040	36,35	-0652040	35,60	-0653040	40,80	-0654040	40,05	
65-50	66,0	50,0	33,0			0,105	-0651050	19,55	-0652050	18,75	-0653050	23,80	-0654050	23,00	
80-50	81,0	50,0	63,0			0,210	-0801050	42,95	-0802050	41,95	-0803050	48,25	-0804050	47,25	
80-65	81,0	66,0	30,0			0,140	-0801065	24,20	-0802065	23,15	-0803065	27,75	-0804065	26,75	
100-65	100,0	66,0	68,0			0,340	-1001065	56,10	-1002065	55,20	-1003065	63,50	-1004065	62,10	
100-80	100,0	81,0	38,0			0,195	-1001080	32,50	-1002080	31,45	-1003080	36,10	-1004080	36,10	
125-80	125,0	81,0	85,5			0,384	-1251080	80,10	-1252080	78,35	-1253080	85,75	-1254080	83,95	
125-100	125,0	100,0	48,0			0,285	-1251100	45,50	-1252100	43,95	-1253100	50,75	-1254100	49,20	
150-100	150,0	100,0	96,5			0,530	-1501100	67,50	-1502100	65,45	-1503100	96,65	-1504100	94,60	
150-125	150,0	125,0	49,0			0,290	-1501125	37,60	-1502125	35,80	-1503125	52,15	-1504125	50,35	



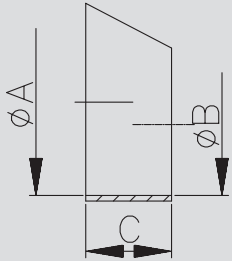
Art.-Nr. 22225-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR	
15-10	16,0	10,0	16,5			0,010	-0151010	12,15	-0152010	11,60	-0153010	14,15	-0154010	13,70	
20-15	20,0	16,0	11,0			0,015	-0201015	13,15	-0202015	12,60	-0203015	15,25	-0204015	14,70	
25-15	26,0	16,0	27,5			0,019	-0251015	16,20	-0252015	15,55	-0253015	18,70	-0254015	18,15	
25-20	26,0	20,0	16,5			0,025	-0251020	15,85	-0252020	15,25	-0253020	18,10	-0254020	17,50	
32-20	32,0	20,0	33,0			0,030	-0321020	19,05	-0322020	18,85	-0323020	21,60	-0324020	21,00	
32-25	32,0	26,0	16,5			0,035	-0321025	15,85	-0322025	15,20	-0323025	18,65	-0324025	18,00	
40-25	38,0	26,0	33,0			0,050	-0401025	18,30	-0402025	17,55	-0403025	19,05	-0404025	18,30	
40-32	38,0	32,0	16,5			0,065	-0401032	18,30	-0402032	17,55	-0403032	19,60	-0404032	18,85	
50-40	50,0	38,0	33,0			0,070	-0501040	18,10	-0502040	17,35	-0503040	22,25	-0504040	21,45	
65-50	66,0	50,0	44,0			0,105	-0651050	22,40	-0652050	21,60	-0653050	27,25	-0654050	26,45	
80-65	81,0	66,0	41,2			0,140	-0801065	27,70	-0802065	26,65	-0803065	31,80	-0804065	30,80	
100-80	100,0	81,0	52,5			0,195	-1001080	37,25	-1002080	36,20	-1003080	42,60	-1004080	41,55	
125-100	125,0	100,0	68,5			0,285	-1251100	52,10	-1252100	50,55	-1253100	58,15	-1254100	56,60	
150-125	150,0	125,0	68,5			0,290	-1501125	43,00	-1502125	41,20	-1503125	59,75	-1504125	57,95	



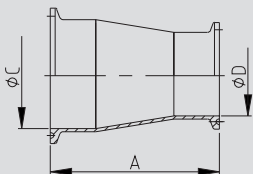
2.04 Reduzierstück mit Schweißenden und Anschlüssen

2.04 reducer with welding ends and sockets

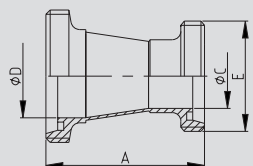
Reduzierstück Zoll SS exzentrisch reducer inch welding ends eccentric	Art.-Nr. 22206-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
1,5-1"	35,1	22,9	24,0				0,030	-1121100	20,00	-1122100	18,90	-1123100	23,15	-1124100	22,35
2-1"	47,8	22,9	47,5				0,080	-2001100	42,75	-2002100	41,65	-2003100	44,75	-2004100	43,70
2-1,5"	47,8	35,1	24,0				0,050	-2001112	19,30	-2002112	18,50	-2003112	22,75	-2004112	21,95
2,5-1"	60,5	22,9	70,0				0,150	-2121100	86,40	-2122100	84,10	-2123100	101,95	-2124100	99,65
2,5-1,5"	60,5	35,1	46,5				0,110	-2121112	53,45	-2122112	52,15	-2123112	60,35	-2124112	58,90
2,5-2"	60,5	47,8	23,0				0,060	-2121200	23,00	-2122200	22,00	-2123200	27,10	-2124200	26,15
3-1"	72,1	22,9	92,0				0,200	-3001100	105,35	-3002100	102,75	-3003100	124,30	-3004100	121,75
3-1,5"	72,1	35,1	68,0				0,200	-3001112	71,05	-3002112	69,00	-3003112	86,40	-3004112	84,35
3-2"	72,1	47,8	44,5				0,140	-3001200	47,25	-3002200	46,00	-3003200	54,55	-3004200	53,15
3-2,5"	72,1	60,5	22,0				0,080	-3001212	27,10	-3002212	26,15	-3003212	31,65	-3004212	30,40
4-2"	97,6	47,8	92,0				0,340	-4001200	107,90	-4002200	105,05	-4003200	127,30	-4004200	124,50
4-2,5"	97,6	60,5	69,5				0,270	-4001212	72,10	-4002212	69,55	-4003212	83,85	-4004212	81,80
4-3"	97,6	72,1	48,0				0,200	-4001300	35,15	-4002300	33,25	-4003300	41,50	-4004300	39,90



Reduzierstück DIN CC konzentrisch reducer DIN clamp/clamp concentric	Art.-Nr. 24400-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
40-25	70,0		38,0	26,0			0,155	-0401025	54,00	-0402025	54,00	-0403025	60,60	-0404025	60,60
50-25	86,0		50,0	26,0			0,208	-0501025	72,75	-0502025	72,75	-0503025	80,55	-0504025	80,55
50-40	79,0		50,0	38,0			0,184	-0501040	62,95	-0502040	62,95	-0503040	70,50	-0504040	70,50
65-40	86,5		66,0	38,0			0,349	-0651040	70,50	-0652040	70,50	-0653040	85,25	-0654040	85,25
65-50	79,5		66,0	50,0			0,365	-0651050	72,35	-0652050	72,35	-0653050	84,90	-0654050	84,90
80-65	86,0		81,0	66,0			0,537	-0801065	91,60	-0802065	91,60	-0803065	106,70	-0804065	106,70
100-65	107,0		100,0	66,0			0,637	-1001065	113,45	-1002065	113,45	-1003065	126,85	-1004065	126,85
100-80	93,0		100,0	81,0			0,609	-1001080	115,45	-1002080	115,45	-1003080	128,55	-1004080	128,55



Reduzierstück DIN GG konzentrisch reducer DIN male/male concentric	Art.-Nr. 25500-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
32-25	70,0		26,0	32,0		Rd52x1/6	0,285	-0321025	42,70	-0322025	42,70	-0323025	48,00	-0324025	48,00
40-25	78,0		26,0	38,0		Rd52x1/6	0,315	-0401025	45,80	-0402025	45,80	-0403025	51,90	-0404025	51,90
40-32	81,0		32,0	38,0		Rd58x1/6	0,345	-0401032	46,85	-0402032	46,85	-0403032	52,45	-0404032	52,45
50-32	86,0		32,0	50,0		Rd58x1/6	0,395	-0501032	52,25	-0502032	52,25	-0503032	59,80	-0504032	59,80
50-40	92,0		38,0	50,0		Rd65x1/6	0,436	-0501040	51,40	-0502040	51,40	-0503040	58,85	-0504040	58,85
65-40	95,0		38,0	66,0		Rd65x1/6	0,573	-0651040	65,95	-0652040	65,95	-0653040	77,40	-0654040	77,40
65-50	90,0		50,0	66,0		Rd78x1/6	0,655	-0651050	63,70	-0652050	63,70	-0653050	73,50	-0654050	73,50
80-50	91,0		50,0	81,0		Rd78x1/6	0,816	-0801050	86,50	-0802050	86,50	-0803050	103,85	-0804050	103,85
80-65	95,0		66,0	81,0		Rd95x1/6	0,959	-0801065	91,60	-0802065	91,60	-0803065	108,85	-0804065	108,85
100-65	121,0		66,0	100,0		Rd95x1/6	1,212	-1001065	122,35	-1002065	122,35	-1003065	159,00	-1004065	159,00
100-80	112,0		81,0	100,0		Rd110x1/4	1,329	-1001080	125,80	-1002080	125,80	-1003080	163,50	-1004080	163,50



Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

2.05 Reduzierstück mit Anschlüssen

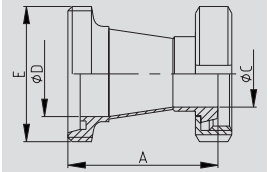
2.05 reducer with sockets

Art.-Nr. 25600-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
32-25	63,0		26,0	32,0	Rd58x1/6	0,345	-0321025	51,65	-0322025	51,65	-0323025	56,00	-0324025	56,00
40-25	71,0		26,0	38,0	Rd65x1/6	0,445	-0401025	54,70	-0402025	54,70	-0403025	59,90	-0404025	59,90
40-32	74,0		32,0	38,0	Rd65x1/6	0,500	-0401032	56,00	-0402032	56,00	-0403032	61,30	-0404032	61,30
50-32	79,0		32,0	50,0	Rd78x1/6	0,570	-0501032	61,30	-0502032	61,30	-0503032	68,20	-0504032	68,20
50-40	85,0		38,0	50,0	Rd78x1/6	0,635	-0501040	61,35	-0502040	61,35	-0503040	67,80	-0504040	67,80
65-40	88,0		38,0	66,0	Rd95x1/6	0,730	-0651040	75,85	-0652040	75,85	-0653040	86,35	-0654040	86,35
65-50	83,0		50,0	66,0	Rd95x1/6	0,870	-0651050	75,80	-0652050	75,80	-0653050	84,45	-0654050	84,45
80-50	84,0		50,0	81,0	Rd110x1/4	1,050	-0801050	99,00	-0802050	99,00	-0803050	115,10	-0804050	115,10
80-65	87,0		66,0	81,0	Rd110x1/4	1,350	-0801065	110,70	-0802065	110,70	-0803065	125,90	-0804065	125,90
100-65	113,0		66,0	100,0	Rd130x1/4	1,430	-1001065	141,35	-1002065	141,35	-1003065	183,70	-1004065	183,70
100-80	104,0		81,0	100,0	Rd130x1/4	1,100	-1001080	155,05	-1002080	155,05	-1003080	201,45	-1004080	201,45

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread



**Reduzierstück
DIN GK
konzentrisch**

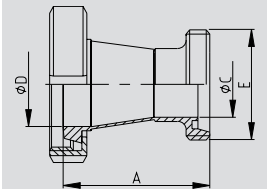
**reducer
DIN male/liner
concentric**

Art.-Nr. 26500-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
32-25	63,0		26,0	32,0	Rd52x1/6	0,430	-0321025	53,10	-0322025	53,10	-0323025	57,75	-0324025	57,75
40-25	71,0		26,0	38,0	Rd52x1/6	0,500	-0401025	56,80	-0402025	56,80	-0403025	62,15	-0404025	62,15
40-32	74,0		32,0	38,0	Rd58x1/6	0,510	-0401032	57,85	-0402032	57,85	-0403032	63,95	-0404032	63,95
50-32	79,0		32,0	50,0	Rd58x1/6	0,650	-0501032	65,40	-0502032	65,40	-0503032	72,50	-0504032	72,50
50-40	85,0		38,0	50,0	Rd65x1/6	0,850	-0501040	64,60	-0502040	64,60	-0503040	71,55	-0504040	71,55
65-40	87,0		38,0	66,0	Rd65x1/6	1,000	-0651040	85,70	-0652040	85,70	-0653040	95,60	-0654040	95,60
65-50	82,0		50,0	66,0	Rd78x1/6	1,050	-0651050	83,50	-0652050	83,50	-0653050	91,70	-0654050	91,70
80-50	83,0		50,0	81,0	Rd78x1/6	1,150	-0801050	118,35	-0802050	118,35	-0803050	131,40	-0804050	131,40
80-65	87,0		66,0	81,0	Rd95x1/6	1,500	-0801065	123,35	-0802065	123,35	-0803065	136,40	-0804065	136,40
100-65	111,0		66,0	100,0	Rd95x1/6	1,920	-1001065	171,55	-1002065	171,55	-1003065	223,00	-1004065	223,00
100-80	102,0		81,0	100,0	Rd110x1/4	1,950	-1001080	175,05	-1002080	175,05	-1003080	227,50	-1004080	227,50

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

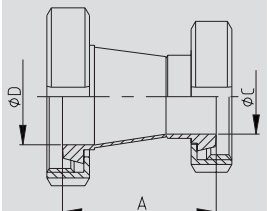


**Reduzierstück
DIN KG
konzentrisch**

**reducer
DIN liner/male
concentric**

Art.-Nr. 26600-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
32-25	56,0		26,0	32,0		0,450	-0321025	62,05	-0322025	62,05	-0323025	65,70	-0324025	65,70
40-25	64,0		26,0	38,0		0,670	-0401025	65,70	-0402025	65,70	-0403025	70,15	-0404025	70,15
40-32	67,0		32,0	38,0		0,720	-0401032	67,00	-0402032	67,00	-0403032	72,85	-0404032	72,85
50-32	72,0		32,0	50,0		0,970	-0501032	74,45	-0502032	74,45	-0503032	80,80	-0504032	80,80
50-40	78,0		38,0	50,0		1,030	-0501040	74,50	-0502040	74,50	-0503040	80,50	-0504040	80,50
65-40	80,0		38,0	66,0		1,500	-0651040	95,65	-0652040	95,65	-0653040	104,50	-0654040	104,50
65-50	75,0		50,0	66,0		1,340	-0651050	95,60	-0652050	95,60	-0653050	102,55	-0654050	102,55
80-50	76,0		50,0	81,0		1,645	-0801050	130,85	-0802050	130,85	-0803050	142,70	-0804050	142,70
80-65	79,0		66,0	81,0		1,970	-0801065	142,40	-0802065	142,40	-0803065	153,45	-0804065	153,45
100-65	103,0		66,0	100,0		1,990	-1001065	190,55	-1002065	190,55	-1003065	247,70	-1004065	247,70
100-80	94,0		81,0	100,0		2,420	-1001080	204,30	-1002080	204,30	-1003080	265,50	-1004080	265,50



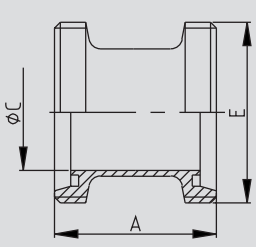
**Reduzierstück
DIN KK
konzentrisch**

**reducer
DIN liner/liner
concentric**

2.06 Verbindungsstück

2.06 connection

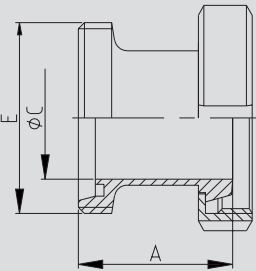
Verbindungsstück DIN GG connection DIN male/male	Art.-Nr. 27000-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	10	42,0		10,0		Rd28x1/8	0,080	-0101	22,25	-0102	22,25	-0103	35,80	-0104	35,80
	15	42,0		16,0		Rd34x1/8	0,100	-0151	25,20	-0152	25,20	-0153	40,55	-0154	40,55
	20	48,0		20,0		Rd44x1/6	0,200	-0201	29,80	-0202	29,80	-0203	47,95	-0204	47,95
	25	58,0		26,0		Rd52x1/6	0,320	-0251	26,55	-0252	26,55	-0253	42,70	-0254	42,70
	32	64,0		32,0		Rd58x1/6	0,350	-0321	32,15	-0322	32,15	-0323	51,85	-0324	51,85
	40	66,0		38,0		Rd65x1/6	0,460	-0401	34,85	-0402	34,85	-0403	56,05	-0404	56,05
	50	70,0		50,0		Rd78x1/6	0,665	-0501	39,30	-0502	39,30	-0503	63,50	-0504	63,50
	65	80,0		66,0		Rd95x1/6	1,040	-0651	51,95	-0652	51,95	-0653	83,70	-0654	83,70
	80	90,0		81,0		Rd110x1/4	1,200	-0801	82,10	-0802	82,10	-0803	132,10	-0804	132,10
	100	108,0		100,0		Rd130x1/4	1,560	-1001	122,35	-1002	122,35	-1003	196,90	-1004	196,90



Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

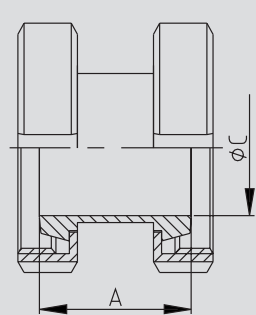
Verbindungsstück DIN GK connection DIN male/liner	Art.-Nr. 27100-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	10	38,0		10,0		Rd28x1/8	0,130	-0101	30,95	-0102	30,95	-0103	49,75	-0104	49,75
	15	38,0		16,0		Rd34x1/8	0,200	-0151	33,30	-0152	33,30	-0153	53,65	-0154	53,65
	20	42,0		20,0		Rd44x1/6	0,290	-0201	39,20	-0202	39,20	-0203	63,10	-0204	63,10
	25	51,0		26,0		Rd52x1/6	0,395	-0251	33,80	-0252	33,80	-0253	54,30	-0254	54,30
	32	57,0		32,0		Rd58x1/6	0,485	-0321	41,00	-0322	41,00	-0323	66,05	-0324	66,05
	40	59,0		38,0		Rd65x1/6	0,600	-0401	43,30	-0402	43,30	-0403	69,70	-0404	69,70
	50	63,0		50,0		Rd78x1/6	1,100	-0501	49,60	-0502	49,60	-0503	79,80	-0504	79,80
	65	72,0		66,0		Rd95x1/6	1,500	-0651	70,15	-0652	70,15	-0653	112,95	-0654	112,95
	80	82,0		81,0		Rd110x1/4	2,070	-0801	111,70	-0802	111,70	-0803	179,80	-0804	179,80
	100	98,0		100,0		Rd130x1/4	3,090	-1001	162,50	-1002	162,50	-1003	261,55	-1004	261,55



Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

Verbindungsstück DIN KK connection DIN liner/liner	Art.-Nr. 27200-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	10	34,0		10,0			0,180	-0101	39,20	-0102	39,20	-0103	63,10	-0104	63,10
	15	34,0		16,0			0,240	-0151	40,40	-0152	40,40	-0153	65,05	-0154	65,05
	20	36,0		20,0			0,320	-0201	45,25	-0202	45,25	-0203	72,85	-0204	72,85
	25	44,0		26,0			0,430	-0251	45,45	-0252	45,45	-0253	73,20	-0254	73,20
	32	50,0		32,0			0,540	-0321	49,40	-0322	49,40	-0323	79,55	-0324	79,55
	40	52,0		38,0			0,700	-0401	51,65	-0402	51,65	-0403	83,10	-0404	83,10
	50	56,0		50,0			1,150	-0501	62,50	-0502	62,50	-0503	100,55	-0504	100,55
	65	64,0		66,0			1,440	-0651	85,30	-0652	85,30	-0653	137,25	-0654	137,25
	80	74,0		81,0			2,570	-0801	144,25	-0802	144,25	-0803	232,15	-0804	232,15
	100	88,0		100,0			2,740	-1001	195,05	-1002	195,05	-1003	314,00	-1004	314,00





3 Bogen
3 bends



Ergänzend zu unserem Katalogprogramm liefern wir auch

- Schwenkbogen
- Molchbogen
- sowie Bogen mit abweichenden Radien

Beachten Sie auch die orbitalschweißfähigen Bogen höchster Oberflächengüte aus unserem PharmCom- und HyCom-Programm in Produktgruppe 10!



Bogen
Bends

Additionally to our catalogue programme we deliver as well

- swivel bends
- bends for pigging pipelines
- and bends with differing radius

Please take a look at our bends of highest surface finish which are orbital weldable and belong to our PharmCom- and HyCom-programme in product group 10!

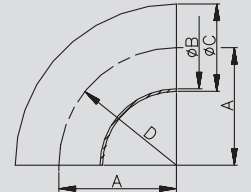
3.01 Schweißbogen

3.01 welding bend

Art.-Nr. 32200-							AISI 304L-1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt/wb	EUR	poliert	EUR	matt/wb	EUR
10	26,0	9,0	12,0	26,0		0,010	-0101	5,05	-0102	4,10	-0103	5,85	-0104	4,60
15	35,0	15,0	18,0	35,0		0,030	-0151	5,65	-0152	4,30	-0153	5,90	-0154	4,50
20	40,0	19,0	22,0	40,0		0,040	-0201	5,10	-0202	4,50	-0203	6,05	-0204	5,10
25	50,0	25,0	28,0	50,0		0,070	-0251	7,10	-0252	4,60	-0253	8,60	-0254	5,80
32	55,0	31,0	34,0	55,0		0,100	-0321	8,10	-0322	5,35	-0323	9,65	-0324	7,15
40	60,0	37,0	40,0	60,0		0,130	-0401	8,70	-0402	5,70	-0403	11,00	-0404	7,75
50	70,0	49,0	52,0	70,0		0,200	-0501	10,45	-0502	7,20	-0503	13,05	-0504	9,15
65	80,0	66,0	70,0	80,0		0,350	-0651	17,65	-0652	10,75	-0653	22,00	-0654	15,85
80	90,0	81,0	85,0	90,0		0,540	-0801	28,85	-0802	17,95	-0803	35,55	-0804	25,05
100	100,0	100,0	104,0	100,0		0,730	-1001	38,10	-1002	25,05	-1003	49,10	-1004	31,70
125	187,5	125,0	129,0	187,5		1,780	-1251	94,65	-1251001	56,00	-1253	125,30	-1253001	74,15
150	225,0	150,0	154,0	225,0		2,680	-1501	116,30	-1501001	67,50	-1503	155,95	-1503001	99,70
200	300,0	200,0	204,0	300,0		4,720	-2001	189,25	-2001001	114,95	-2003	194,30	-2003001	135,50

Schweißbogen
DIN 90°

welding bend
DIN 90°



DN65-200 gem. DIN 11852-BS 90°

DN65-200 acc. DIN 11852-BS 90°

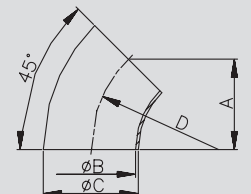
DN125-200 matt gestrahlt auf Anfrage - wb: walzblank

DN125-200 mat blasted on inquiry - wb: bright-rolled

Art.-Nr. 32202-							AISI 304L-1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	17,0	9,0	12,0	26,0		0,008	-0101	4,05	-0102	3,10	-0103	4,70	-0104	3,45
15	24,0	15,0	18,0	35,0		0,018	-0151	4,60	-0152	3,25	-0153	4,80	-0154	3,40
20	27,0	19,0	22,0	40,0		0,025	-0201	4,00	-0202	3,40	-0203	4,80	-0204	3,85
25	34,0	25,0	28,0	50,0		0,037	-0251	5,95	-0252	3,45	-0253	7,15	-0254	4,35
32	37,0	31,0	34,0	55,0		0,050	-0321	6,80	-0322	4,05	-0323	7,90	-0324	5,40
40	41,0	37,0	40,0	60,0		0,070	-0401	6,75	-0402	3,75	-0403	8,30	-0404	5,05
50	48,0	49,0	52,0	70,0		0,100	-0501	7,95	-0502	4,70	-0503	9,85	-0504	5,95
65	55,0	66,0	70,0	80,0		0,200	-0651	13,90	-0652	7,00	-0653	16,50	-0654	10,35
80	62,0	81,0	85,0	90,0		0,285	-0801	21,70	-0802	10,80	-0803	25,55	-0804	15,05
100	69,0	100,0	104,0	100,0		0,380	-1001	28,10	-1002	15,05	-1003	36,45	-1004	19,05
125	131,0	125,0	129,0	187,5		0,890	-1251	72,25	-1252	33,60	-1253	95,65	-1254	44,50
150	157,0	150,0	154,0	225,0		1,340	-1501	89,30	-1502	40,50	-1503	116,10	-1504	59,85
200	209,0	200,0	204,0	300,0		2,360	-2001	154,80	-2002	80,50	-2003	153,65	-2004	94,85

Schweißbogen
DIN 45°

welding bend
DIN 45°



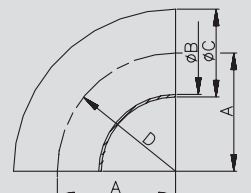
DN65-200 gem. DIN 11852-BS 45°

DN65-200 acc. DIN 11852-BS 45°

Art.-Nr. 32220-							AISI 304L-1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	26,0	10,0	13,0	26,0		0,010					-0103	7,10	-0104	5,70
15	35,0	16,0	19,0	35,0		0,030					-0153	7,15	-0154	5,80
20	40,0	20,0	23,0	40,0		0,040					-0203	7,95	-0204	6,45
25	50,0	26,0	29,0	50,0		0,050	-0251	7,35	-0252	4,90	-0253	9,35	-0254	6,60
32	55,0	32,0	35,0	55,0		0,080	-0321	8,55	-0322	5,75	-0323	10,25	-0324	8,15
40	60,0	38,0	41,0	60,0		0,100	-0401	9,05	-0402	6,15	-0403	11,80	-0404	8,55
50	70,0	50,0	53,0	70,0		0,170	-0501	11,00	-0502	7,95	-0503	14,20	-0504	9,95

Schweißbogen
DIN 11852-BS 90°

welding bend
DIN 11852-BS 90°



DN65-200 siehe Art.-Nr. 32200

DN65-200 see item-no. 32200

3.02 Schweißbogen

3.02 welding bend

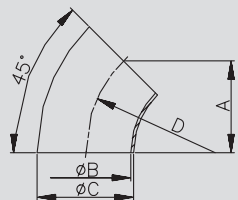
**Schweißbogen
DIN 11852-BS 45°**
**welding bend
DIN 11852-BS 45°**

Art.-Nr. 32222-

AISI 304L-1.4307

AISI 316L-1.4404

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 304L-1.4307		AISI 316L-1.4404					
							Art.-Nr. poliert	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR	Art.-Nr. poliert	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR
10	17,0	10,0	13,0	26,0		0,005				-0103	5,70	-0104	4,30	
15	23,0	16,0	19,0	35,0		0,015				-0153	5,70	-0154	4,35	
20	27,0	20,0	23,0	40,0		0,020				-0203	6,35	-0204	4,85	
25	34,0	26,0	29,0	50,0		0,025	-0251	6,15	-0252	3,70	-0253	7,70	-0254	4,95
32	37,0	32,0	35,0	55,0		0,040	-0321	7,15	-0322	4,35	-0323	8,25	-0324	6,15
40	41,0	38,0	41,0	60,0		0,050	-0401	6,90	-0402	4,00	-0403	8,85	-0404	5,60
50	48,0	50,0	53,0	70,0		0,085	-0501	8,25	-0502	5,20	-0503	10,75	-0504	6,50



DN65-200 siehe Art.-Nr. 32202

DN65-200 see item-no. 32202

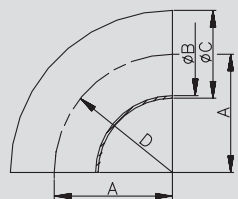
**Schweißbogen
Zoll 90°**
**welding bend
inch 90°**

Art.-Nr. 32601-

AISI 304L-1.4307

AISI 316L-1.4404

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 304L-1.4307		AISI 316L-1.4404					
							Art.-Nr. poliert	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR	Art.-Nr. poliert	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR
1"	27,5	22,9	25,4	27,5		0,085	-1001	9,95	-1002	6,75	-1003	14,15	-1004	11,05
1,5"	45,0	35,1	38,1	45,0		0,240	-1121	14,80	-1122	10,10	-1123	23,40	-1124	17,65
2"	67,5	47,8	50,8	67,5		0,380	-2001	18,00	-2002	11,50	-2003	27,40	-2004	21,25
2,5"	82,5	60,2	63,5	82,5		0,570	-2121	25,95	-2122	17,25	-2123	40,85	-2124	30,15
3"	95,0	72,8	76,1	95,0		1,075	-3001	40,50	-3002	26,40	-3003	58,55	-3004	38,95
4"	133,5	97,4	101,6	133,5		1,240	-4001	81,10	-4002	51,55	-4003	106,35	-4004	72,25



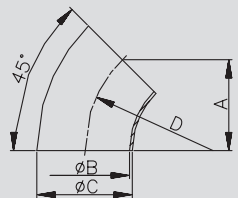
**Schweißbogen
Zoll 45°**
**welding bend
inch 45°**

Art.-Nr. 32621-

AISI 304L-1.4307

AISI 316L-1.4404

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 304L-1.4307		AISI 316L-1.4404					
							Art.-Nr. poliert	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR	Art.-Nr. poliert	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR
1"	18,0	22,9	25,4	27,5		0,040	-1001	8,30	-1002	5,10	-1003	11,40	-1004	8,30
1,5"	30,0	35,1	38,1	45,0		0,120	-1121	11,30	-1122	6,60	-1123	17,25	-1124	11,50
2"	46,0	47,8	50,8	67,5		0,190	-2001	14,00	-2002	7,50	-2003	20,00	-2004	13,85
2,5"	57,0	60,2	63,5	82,5		0,290	-2121	19,95	-2122	11,25	-2123	30,30	-2124	19,60
3"	65,5	72,8	76,1	95,0		0,540	-3001	29,95	-3002	15,85	-3003	43,00	-3004	23,40
4"	93,5	97,4	101,6	133,5		0,620	-4001	60,50	-4002	30,95	-4003	77,45	-4004	43,35



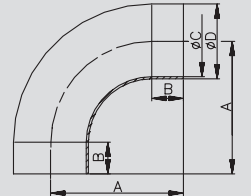
3.03 Walz- und Schweißbögen

3.03 expanding and welding bend

Art.-Nr. 33300-							AISI 304L-1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	wb	EUR	poliert	EUR	wb	EUR
10	38,0	12,0	9,0	12,0		0,025	-0101	6,85	-0101001	5,70	-0103	10,30	-0103001	8,40
15	47,0	12,0	15,0	18,0		0,050	-0151	9,00	-0151001	6,40	-0153	13,50	-0153001	11,00
20	52,0	12,0	19,0	22,0		0,070	-0201	9,70	-0201001	6,95	-0203	14,60	-0203001	11,80
25	70,0	20,0	25,0	28,0		0,110	-0251	7,25	-0251001	5,95	-0253	10,75	-0253001	8,85
32	78,0	23,0	31,0	34,0		0,150	-0321	8,90	-0321001	6,90	-0323	12,90	-0323001	10,50
40	85,0	25,0	37,0	40,0		0,210	-0401	9,80	-0401001	7,80	-0403	14,70	-0403001	12,10
50	97,0	27,0	49,0	52,0		0,280	-0501	12,20	-0501001	9,40	-0503	18,45	-0503001	14,85
65	110,0	30,0	66,0	70,0		0,570	-0651	18,25	-0651001	13,80	-0653	27,50	-0653001	22,15
80	118,0	28,0	81,0	85,0		0,790	-0801	51,00	-0801001	37,05	-0803	74,65	-0803001	61,25
100	140,0	40,0	100,0	104,0		1,200	-1001	65,50	-1001001	50,05	-1003	80,55	-1003001	69,15

wb: walzblank
 matt gestrahlt auf Anfrage

wb: bright-rolled
 mat blasted on inquiry

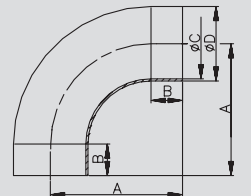


Walzbogen
 DIN 90°
 expanding bend
 DIN 90°

Art.-Nr. 33320-							AISI 304L-1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	wb	EUR	poliert	EUR	wb	EUR
10	51,0	25,0	10,0	13,0		0,040	-0101	21,30	-0101001	19,30	-0103	25,00	-0103001	23,00
15	60,0	25,0	16,0	19,0		0,070	-0151	21,30	-0151001	19,30	-0153	25,20	-0153001	23,20
20	65,0	25,0	20,0	23,0		0,091	-0201	21,30	-0201001	19,20	-0203	30,00	-0203001	28,00
25	90,0	40,0	26,0	29,0		0,160	-0251	28,00	-0251001	26,00	-0253	35,50	-0253001	33,50
32	95,0	40,0	32,0	35,0		0,209	-0321	30,80	-0321001	28,80	-0323	38,00	-0323001	36,00
40	100,0	40,0	38,0	41,0		0,254	-0401	35,80	-0401001	32,80	-0403	43,50	-0403001	40,50
50	110,0	40,0	50,0	53,0		0,366	-0501	38,90	-0501001	35,80	-0503	47,00	-0503001	43,90
65	120,0	40,0	66,0	70,0		0,701	-0651	44,70	-0651001	39,90	-0653	56,50	-0653001	51,70
80	145,0	55,0	81,0	85,0		1,045	-0801	60,30	-0801001	50,60	-0803	75,10	-0803001	65,40
100	155,0	55,0	100,0	104,0		1,363	-1001	67,50	-1001001	57,60	-1003	93,10	-1003001	83,20
125	245,0	57,5	125,0	129,0		2,600	-1251	172,20	-1251001	156,20	-1253	221,90	-1253001	205,90

wb: walzblank
 matt gestrahlt auf Anfrage

wb: bright-rolled
 mat blasted on inquiry

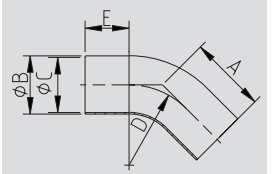


Schweißbogen
 DIN 11852-BL 90°
 welding bend
 DIN 11852-BL 90°

Art.-Nr. 33322-							AISI 304L-1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	wb	EUR	poliert	EUR	wb	EUR
10	35,8	13,0	10,0	26,0	25,0	0,040	-0101	(+)	-0101001	(+)	-0103	(+)	-0103001	(+)
15	39,5	19,0	16,0	35,0	25,0	0,060	-0151	(+)	-0151001	(+)	-0153	(+)	-0153001	(+)
20	41,6	23,0	20,0	40,0	25,0	0,080	-0201	(+)	-0201001	(+)	-0203	(+)	-0203001	(+)
25	60,7	29,0	26,0	50,0	40,0	0,120	-0251	(+)	-0251001	(+)	-0253	(+)	-0253001	(+)
32	62,8	35,0	32,0	55,0	40,0	0,160	-0321	(+)	-0321001	(+)	-0323	(+)	-0323001	(+)
40	64,9	41,0	38,0	60,0	40,0	0,195	-0401	(+)	-0401001	(+)	-0403	(+)	-0403001	(+)
50	69,0	53,0	50,0	70,0	40,0	0,280	-0501	(+)	-0501001	(+)	-0503	(+)	-0503001	(+)
65	73,1	70,0	66,0	80,0	40,0	0,580	-0651	(+)	-0651001	(+)	-0653	(+)	-0653001	(+)
80	92,3	85,0	81,0	90,0	55,0	0,900	-0801	(+)	-0801001	(+)	-0803	(+)	-0803001	(+)
100	96,4	104,0	100,0	100,0	55,0	1,120	-1001	(+)	-1001001	(+)	-1003	(+)	-1003001	(+)
125	135,2	129,0	125,0	187,5	57,5	1,650	-1251	(+)	-1251001	(+)	-1253	(+)	-1253001	(+)

wb: walzblank
 matt gestrahlt auf Anfrage

wb: bright-rolled
 mat blasted on inquiry



Schweißbogen
 DIN 11852-BL 45°
 welding bend
 DIN 11852-BL 45°

3.04 Schweiß- und Clampbogen

3.04 welding bend and clamp bend

Schweißbogen 5D DIN 90°
welding bend 5D DIN 90°

DN 65 - 125 gem. DIN 11852-BA5
wb: walzblank, matt gestrahlt auf Anfrage

Art.-Nr. 33306-							AISI 304L-1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	wb	EUR	poliert	EUR	wb	EUR
10	35,0	9,0	12,0	35,0		0,021					-0103	32,85	-0103001	29,85
15	50,0	15,0	18,0	50,0		0,048					-0153	33,15	-0153001	30,40
20	60,0	19,0	22,0	60,0		0,060	-0201	31,20	-0201001	28,20	-0203	36,45	-0203001	33,40
25	65,0	25,0	28,0	65,0		0,100	-0251	25,75	-0251001	22,95	-0253	29,30	-0253001	25,15
32	75,0	31,0	34,0	75,0		0,110	-0321	35,60	-0321001	33,00	-0323	41,55	-0323001	38,95
40	95,0	37,0	40,0	95,0		0,190	-0401	42,95	-0401001	36,90	-0403	52,90	-0403001	47,00
50	125,0	49,0	52,0	125,0		0,370	-0501	47,55	-0501001	40,65	-0503	58,00	-0503001	51,10
65	160,0	66,0	70,0	160,0		0,780	-0651	63,75	-0651001	58,80	-0653	73,00	-0653001	63,25
80	200,0	81,0	85,0	200,0		1,170	-0801	73,60	-0801001	66,40	-0803	81,60	-0803001	70,60
100	250,0	100,0	104,0	250,0		1,820	-1001	109,80	-1001001	97,70	-1003	114,55	-1003001	102,05
125	312,5	125,0	129,0	312,5		3,100	-1251	333,00	-1251001	269,00	-1253	352,00	-1253001	288,00

DN 65 - 125 gem. DIN 11852-BA5
wb: walzblank, matt gestrahlt auf Anfrage

Schweißbogen DIN 11852-BA5 90°
welding bend DIN 11852-BA5 90°

DN 65 - 125 siehe Art.-Nr. 33306
wb: walzblank, matt gestrahlt auf Anfrage

Art.-Nr. 33326-							AISI 304L-1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	wb	EUR	poliert	EUR	wb	EUR
10	40,0	10,0	13,0	40,0		0,026					-0103	33,40	-0103001	30,40
15	50,0	16,0	19,0	50,0		0,052					-0153	35,60	-0153001	32,40
20	55,0	20,0	23,0	55,0		0,069	-0201	38,20	-0201001	34,90	-0203	39,00	-0203001	35,70
25	65,0	26,0	29,0	65,0		0,145	-0251	41,15	-0251001	37,15	-0253	42,25	-0253001	38,25
32	75,0	32,0	35,0	75,0		0,148	-0321	42,90	-0321001	38,40	-0323	45,00	-0323001	40,50
40	95,0	38,0	41,0	95,0		0,294	-0401	50,25	-0401001	45,25	-0403	52,85	-0403001	47,85
50	125,0	50,0	53,0	125,0		0,380	-0501	64,40	-0501001	56,40	-0503	67,40	-0503001	59,40

DN 65 - 125 siehe Art.-Nr. 33306
wb: walzblank, matt gestrahlt auf Anfrage

Bogen DIN CC 90°
bend DIN clamp/clamp 90°

Art.-Nr. 34400-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	44,0	10,0		26,0		0,080	-0101	47,55	-0102	44,25	-0103	54,45	-0104	50,70
15	53,0	16,0		35,0		0,100	-0151	49,50	-0152	46,05	-0153	57,35	-0154	53,45
20	58,0	20,0		40,0		0,120	-0201	50,15	-0202	46,75	-0203	58,40	-0204	54,40
25	63,0	26,0		50,0		0,190	-0251	41,05	-0252	38,25	-0253	46,80	-0254	43,60
32	68,0	32,0		55,0		0,240	-0321	51,45	-0322	47,95	-0323	61,65	-0324	57,45
40	73,0	38,0		60,0		0,260	-0401	45,90	-0402	42,75	-0403	53,30	-0404	49,60
50	83,0	50,0		70,0		0,310	-0501	51,65	-0502	48,10	-0503	60,10	-0504	55,95
65	93,0	66,0		80,0		0,600	-0651	68,60	-0652	63,90	-0653	79,75	-0654	74,25
80	103,0	81,0		90,0		1,000	-0801	90,80	-0802	84,55	-0803	110,10	-0804	102,50
100	113,0	100,0		100,0		1,610	-1001	125,50	-1002	116,85	-1003	147,35	-1004	137,20

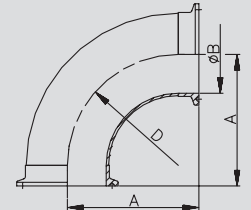
3.05 Bogen mit Anschlüssen

3.05 bend with sockets

Art.-Nr. 34401-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
1"	40,5	22,9		27,5		0,180	-1001	49,05	-1002	45,65	-1003	55,50	-1004	51,70
1,5"	58,0	35,1		45,0		0,270	-1121	55,30	-1122	51,50	-1123	64,30	-1124	59,85
2"	80,5	47,8		67,5		0,330	-2001	63,50	-2002	59,15	-2003	77,00	-2004	71,70
2,5"	95,5	60,2		82,5		0,490	-2121	84,25	-2122	78,45	-2123	99,90	-2124	93,00
3"	108,0	72,8		95,0		0,800	-3001	109,30	-3002	101,75	-3003	119,40	-3004	111,15
4"	146,5	97,4		133,5		1,500	-4001	148,75	-4002	138,50	-4003	170,50	-4004	158,75

Bogen Zoll CC 90°

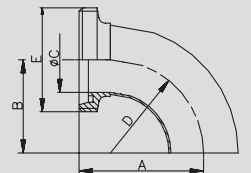
bend inch clamp/clamp 90°



Art.-Nr. 35200-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	43,0	26,0	9,0	26,0	Rd28x1/8	0,040	-0101	20,50	-0102	19,10	-0103	26,65	-0104	24,80
15	52,0	35,0	15,0	35,0	Rd34x1/8	0,070	-0151	24,05	-0152	22,40	-0153	31,25	-0154	29,10
20	59,0	40,0	19,0	40,0	Rd44x1/6	0,130	-0201	25,95	-0202	24,15	-0203	33,70	-0204	31,35
25	72,0	50,0	25,0	50,0	Rd52x1/6	0,170	-0251	21,65	-0252	20,15	-0253	28,15	-0254	26,20
32	77,0	55,0	31,0	55,0	Rd58x1/6	0,220	-0321	23,55	-0322	21,95	-0323	30,65	-0324	28,50
40	82,0	60,0	37,0	60,0	Rd65x1/6	0,250	-0401	26,60	-0402	24,75	-0403	34,60	-0404	32,20
50	93,0	70,0	49,0	70,0	Rd78x1/6	0,470	-0501	30,95	-0502	28,80	-0503	40,20	-0504	37,45
65	105,0	80,0	66,0	80,0	Rd95x1/6	0,710	-0651	42,05	-0652	39,15	-0653	54,70	-0654	50,95
80	115,0	90,0	81,0	90,0	Rd110x1/4	0,930	-0801	68,10	-0802	63,40	-0803	102,15	-0804	95,10
100	130,0	100,0	100,0	100,0	Rd130x1/4	1,250	-1001	97,60	-1002	90,85	-1003	146,35	-1004	136,25
125	223,0	187,5	125,0	187,5	Rd160x1/4	2,900	-1251	229,40	-1252	213,55	-1253	263,15	-1254	245,00
150	265,0	225,0	150,0	225,0	Rd190x1/4	4,280	-1501	321,20	-1502	299,05	-1503	438,90	-1504	408,65

Bogen GS DIN 90°

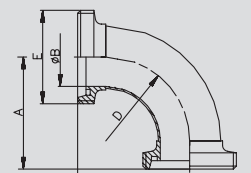
bend DIN male/weld.end DIN 90°



Art.-Nr. 35500-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	43,0	9,0		26,0	Rd28x1/8	0,075	-0101	31,20	-0102	29,05	-0103	40,60	-0104	37,80
15	52,0	15,0		35,0	Rd34x1/8	0,120	-0151	36,60	-0152	34,10	-0153	47,70	-0154	44,40
20	59,0	19,0		40,0	Rd44x1/6	0,200	-0201	40,80	-0202	37,95	-0203	53,00	-0204	49,35
25	72,0	25,0		50,0	Rd52x1/6	0,245	-0251	33,85	-0252	31,55	-0253	44,15	-0254	41,10
32	77,0	31,0		55,0	Rd58x1/6	0,310	-0321	36,60	-0322	34,10	-0323	47,60	-0324	44,35
40	82,0	37,0		60,0	Rd65x1/6	0,400	-0401	39,90	-0402	37,15	-0403	51,85	-0404	48,25
50	93,0	49,0		70,0	Rd78x1/6	0,500	-0501	46,75	-0502	43,55	-0503	60,80	-0504	56,60
65	105,0	66,0		80,0	Rd95x1/6	0,900	-0651	63,35	-0652	59,00	-0653	82,50	-0654	76,80
80	115,0	81,0		90,0	Rd110x1/4	1,380	-0801	98,80	-0802	92,00	-0803	148,00	-0804	137,80
100	130,0	100,0		100,0	Rd130x1/4	2,320	-1001	139,90	-1002	130,25	-1003	209,85	-1004	195,40
125	223,0	125,0		187,5	Rd160x1/4	3,820	-1251	(+)	-1252	(+)	-1253	(+)	-1254	(+)
150	265,0	150,0		225,0	Rd190x1/4	5,840	-1501	(+)	-1502	(+)	-1503	(+)	-1504	(+)

Bogen GG DIN 90°

bend DIN male/male DIN 90°



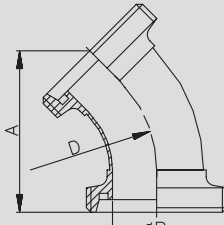
Rd: Rundgewinde
(+) Preis auf Anfrage

Rd: round thread
(+) price on inquiry

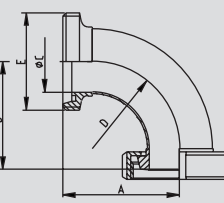
3.06 Bogen mit Anschlüssen

3.06 bend with sockets

Bogen GG DIN 45° bend male/male DIN 45°	Art.-Nr. 35502-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	38,5	9,0		26,0		0,073	-0101	30,20	-0102	28,05	-0103	39,45	-0104	36,65	
15	44,0	15,0		35,0		0,104	-0151	35,55	-0152	33,05	-0153	46,60	-0154	43,30	
20	48,5	19,0		40,0		0,173	-0201	39,70	-0202	36,85	-0203	51,75	-0204	48,10	
25	59,0	25,0		50,0		0,250	-0251	32,70	-0252	30,40	-0253	42,70	-0254	39,65	
32	62,5	31,0		55,0		0,280	-0321	35,30	-0322	32,80	-0323	45,85	-0324	42,60	
40	66,0	37,0		60,0		0,340	-0401	37,95	-0402	35,20	-0403	49,15	-0404	45,55	
50	74,5	49,0		70,0		0,410	-0501	44,25	-0502	41,05	-0503	57,60	-0504	53,40	
65	83,5	66,0		80,0		0,700	-0651	59,60	-0652	55,25	-0653	77,00	-0654	71,30	
80	90,5	81,0		90,0		1,120	-0801	91,65	-0802	84,85	-0803	138,00	-0804	127,80	
100	102,0	100,0		100,0		1,730	-1001	129,90	-1002	120,25	-1003	197,20	-1004	182,75	
125	170,0	125,0		187,5		2,830	-1251	(+)	-1252	(+)	-1253	(+)	-1254	(+)	
150	202,0	150,0		225,0		4,480	-1501	(+)	-1502	(+)	-1503	(+)	-1504	(+)	

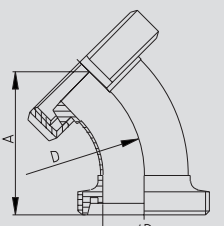


Bogen KG DIN 90° bend liner/male DIN 90°	Art.-Nr. 35600-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	43,0	39,0	9,0	26,0	Rd28x1/8	0,130	-0101	35,65	-0102	33,20	-0103	46,40	-0104	43,20	
15	52,0	48,0	15,0	35,0	Rd34x1/8	0,200	-0151	42,05	-0152	39,15	-0153	54,70	-0154	50,95	
20	59,0	53,0	19,0	40,0	Rd44x1/6	0,280	-0201	43,45	-0202	40,45	-0203	56,55	-0204	52,65	
25	72,0	65,0	25,0	50,0	Rd52x1/6	0,400	-0251	40,60	-0252	37,80	-0253	52,80	-0254	49,15	
32	77,0	70,0	31,0	55,0	Rd58x1/6	0,510	-0321	44,60	-0322	41,55	-0323	58,10	-0324	54,10	
40	82,0	75,0	37,0	60,0	Rd65x1/6	0,630	-0401	47,60	-0402	44,35	-0403	61,90	-0404	57,65	
50	93,0	86,0	49,0	70,0	Rd78x1/6	0,870	-0501	56,90	-0502	53,00	-0503	73,95	-0504	68,85	
65	105,0	97,0	66,0	80,0	Rd95x1/6	1,440	-0651	78,95	-0652	73,50	-0653	102,65	-0654	95,55	
80	115,0	107,0	81,0	90,0	Rd110x1/4	1,900	-0801	121,90	-0802	113,50	-0803	182,75	-0804	170,15	
100	130,0	120,0	100,0	100,0	Rd130x1/4	2,610	-1001	178,05	-1002	165,75	-1003	267,00	-1004	248,60	
125	223,0	211,0	125,0	187,5	Rd160x1/4	4,950	-1251	(+)	-1252	(+)	-1253	(+)	-1254	(+)	
150	265,0	252,0	150,0	225,0	Rd190x1/4	7,250	-1501	(+)	-1502	(+)	-1503	(+)	-1504	(+)	



Rd: Rundgewinde Rd: round thread

Bogen KG DIN 45° bend liner/male DIN 45°	Art.-Nr. 35602-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	38,5	9,0		26,0		0,090	-0101	34,65	-0102	32,20	-0103	45,25	-0104	42,05	
15	44,0	15,0		35,0		0,124	-0151	41,00	-0152	38,10	-0153	53,60	-0154	49,85	
20	48,5	19,0		40,0		0,215	-0201	42,35	-0202	39,35	-0203	55,30	-0204	51,40	
25	59,0	25,0		50,0		0,360	-0251	39,50	-0252	36,70	-0253	51,35	-0254	47,70	
32	62,5	31,0		55,0		0,430	-0321	43,30	-0322	40,25	-0323	56,35	-0324	52,35	
40	66,0	37,0		60,0		0,530	-0401	45,65	-0402	42,40	-0403	59,20	-0404	54,95	
50	74,5	50,0		70,0		0,560	-0501	54,40	-0502	50,50	-0503	70,75	-0504	65,65	
65	83,5	66,0		80,0		1,170	-0651	75,20	-0652	69,75	-0653	97,15	-0654	90,05	
80	90,5	81,0		90,0		1,700	-0801	114,75	-0802	106,35	-0803	172,75	-0804	160,15	
100	102,0	100,0		100,0		2,470	-1001	168,05	-1002	155,75	-1003	254,35	-1004	235,95	
125	170,0	125,0		187,5		3,960	-1251	(+)	-1252	(+)	-1253	(+)	-1254	(+)	
150	202,0	150,0		225,0		5,890	-1501	(+)	-1502	(+)	-1503	(+)	-1504	(+)	

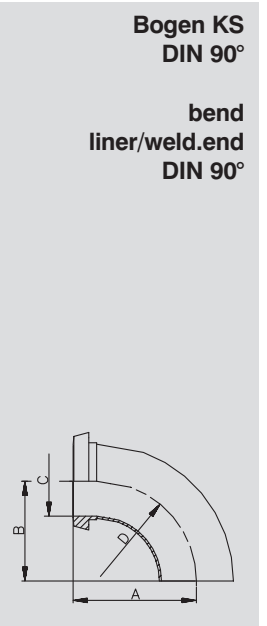


(+) Preis auf Anfrage (+ price on inquiry)

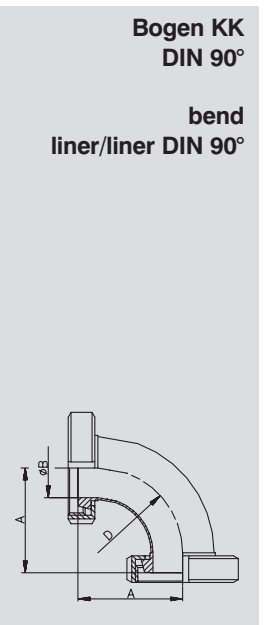
3.07 Bogen mit Anschlüssen

3.07 bend with sockets

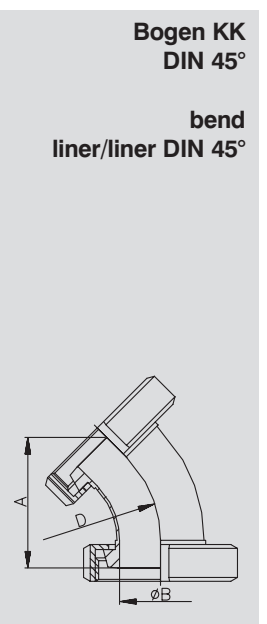
Art.-Nr. 36200-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	39,0	26,0	9,0	26,0		0,030	-0101	15,30	-0102	14,25	-0103	19,80	-0104	18,45
15	48,0	35,0	15,0	35,0		0,050	-0151	18,35	-0152	17,10	-0153	23,90	-0154	22,25
20	53,0	40,0	19,0	40,0		0,125	-0201	20,90	-0202	19,50	-0203	27,20	-0204	25,35
25	65,0	50,0	25,0	50,0		0,150	-0251	19,40	-0252	18,05	-0253	25,25	-0254	23,50
32	70,0	55,0	31,0	55,0		0,190	-0321	21,40	-0322	19,95	-0323	27,90	-0324	25,95
40	75,0	60,0	37,0	60,0		0,220	-0401	24,35	-0402	22,65	-0403	31,55	-0404	29,40
50	86,0	70,0	49,0	70,0		0,330	-0501	28,75	-0502	26,75	-0503	37,35	-0504	34,80
65	97,0	80,0	66,0	80,0		0,610	-0651	38,65	-0652	36,00	-0653	50,25	-0654	46,80
80	107,0	90,0	81,0	90,0		0,790	-0801	61,00	-0802	56,80	-0803	91,55	-0804	85,25
100	120,0	100,0	100,0	100,0		1,110	-1001	93,90	-1002	87,45	-1003	140,90	-1004	131,20
125	211,0	187,5	125,0	187,5		2,580	-1251	(+)	-1252	(+)	-1253	(+)	-1254	(+)
150	252,0	225,0	150,0	225,0		3,510	-1501	(+)	-1502	(+)	-1503	(+)	-1504	(+)



Art.-Nr. 36600-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	39,0	9,0		26,0		0,180	-0101	39,20	-0102	36,50	-0103	50,95	-0104	47,45
15	48,0	15,0		35,0		0,220	-0151	46,95	-0152	43,70	-0153	61,05	-0154	56,85
20	53,0	19,0		40,0		0,370	-0201	47,70	-0202	44,40	-0203	62,05	-0204	57,75
25	65,0	25,0		50,0		0,535	-0251	47,60	-0252	44,35	-0253	61,90	-0254	57,65
32	70,0	31,0		55,0		0,650	-0321	53,20	-0322	49,50	-0323	69,10	-0324	64,35
40	75,0	37,0		60,0		0,755	-0401	56,30	-0402	52,40	-0403	73,20	-0404	68,15
50	86,0	49,0		70,0		1,000	-0501	67,00	-0502	62,35	-0503	87,15	-0504	81,15
65	97,0	66,0		80,0		1,835	-0651	94,85	-0652	88,30	-0653	123,25	-0654	114,75
80	107,0	81,0		90,0		2,650	-0801	144,00	-0802	134,10	-0803	216,05	-0804	201,15
100	120,0	100,0		100,0		4,100	-1001	215,10	-1002	200,30	-1003	322,70	-1004	300,45
125	211,0	125,0		187,5		6,080	-1251	(+)	-1252	(+)	-1253	(+)	-1254	(+)
150	252,0	150,0		225,0		8,660	-1501	(+)	-1502	(+)	-1503	(+)	-1504	(+)



Art.-Nr. 36602-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	38,5	9,0		26,0		0,177	-0101	38,20	-0102	35,50	-0103	49,80	-0104	46,30
15	44,0	15,0		35,0		0,208	-0151	45,90	-0152	42,65	-0153	59,95	-0154	55,75
20	48,5	19,0		40,0		0,357	-0201	46,60	-0202	43,30	-0203	60,80	-0204	56,50
25	59,0	25,0		50,0		0,520	-0251	46,45	-0252	43,20	-0253	60,45	-0254	56,20
32	62,5	31,0		55,0		0,570	-0321	51,90	-0322	48,20	-0323	67,35	-0324	62,60
40	66,0	37,0		60,0		0,740	-0401	54,35	-0402	50,45	-0403	70,50	-0404	65,45
50	74,5	49,0		70,0		0,970	-0501	64,50	-0502	59,85	-0503	83,95	-0504	77,95
65	83,5	66,0		80,0		1,660	-0651	91,10	-0652	84,55	-0653	117,75	-0654	109,25
80	90,5	81,0		90,0		2,340	-0801	136,85	-0802	126,95	-0803	206,05	-0804	191,15
100	102,0	100,0		100,0		3,515	-1001	205,10	-1002	190,30	-1003	310,05	-1004	287,80
125	170,0	125,0		187,5		5,090	-1251	(+)	-1252	(+)	-1253	(+)	-1254	(+)
150	202,0	150,0		225,0		7,380	-1501	(+)	-1502	(+)	-1503	(+)	-1504	(+)



(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

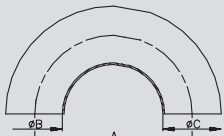
3.08 Bogen 180°

3.08 bend 180°

Schweißbogen DIN 180° welding bend DIN 180°	Art.-Nr. 38600-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	wb	EUR	poliert	EUR	wb	EUR
10	52,0	9,0	12,0				0,030	-0101	29,20	-0101001	26,30	-0103	31,00	-0103001	28,55
15	68,0	15,0	18,0				0,070	-0151	29,80	-0151001	26,70	-0153	32,60	-0153001	30,00
20	76,0	19,0	22,0				0,100	-0201	34,90	-0201001	32,10	-0203	36,75	-0203001	33,85
25	100,0	25,0	28,0				0,160	-0251	35,80	-0251001	32,30	-0253	38,40	-0253001	35,30
32	110,0	31,0	34,0				0,220	-0321	38,20	-0321001	34,80	-0323	40,90	-0323001	37,80
40	120,0	37,0	40,0				0,280	-0401	42,75	-0401001	40,30	-0403	52,65	-0403001	48,85
50	140,0	49,0	52,0				0,420	-0501	53,60	-0501001	50,20	-0503	66,55	-0503001	61,50
65	160,0	66,0	70,0				0,890	-0651	75,70	-0651001	71,10	-0653	93,80	-0653001	88,70
80	180,0	81,0	85,0				1,220	-0801	97,15	-0801001	90,95	-0803	132,05	-0803001	122,55
100	200,0	100,0	104,0				1,640	-1001	138,30	-1001001	128,20	-1003	188,40	-1003001	168,90

wb: walzblank
matt gestrahlt auf Anfrage
DN 65-100 gem. DIN 11852 - BS 180°

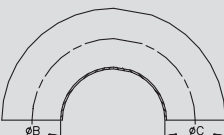
wb: bright-rolled
mat blasted on inquiry
DN 65-100 acc DIN 11852 - BS 180°



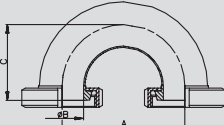
Schweißbogen DIN 11852-BS 180° welding bend DIN 11852-BS 180°	Art.-Nr. 38620-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	wb	EUR	poliert	EUR	wb	EUR
10	52,0	10,0	13,0				0,040	-0101	32,15	-0101001	28,95	-0103	34,10	-0103001	31,45
15	70,0	16,0	19,0				0,080	-0151	32,80	-0151001	29,40	-0153	35,90	-0153001	33,00
20	80,0	20,0	23,0				0,110	-0201	38,40	-0201001	35,35	-0203	40,45	-0203001	37,25
25	100,0	26,0	29,0				0,170	-0251	39,40	-0251001	35,55	-0253	42,25	-0253001	38,85
32	110,0	32,0	35,0				0,240	-0321	42,05	-0321001	38,30	-0323	44,70	-0323001	41,60
40	120,0	38,0	41,0				0,300	-0401	42,25	-0401001	39,55	-0403	52,15	-0403001	48,00
50	140,0	50,0	53,0				0,440	-0501	56,35	-0501001	52,60	-0503	70,00	-0503001	64,45

matt gestrahlt auf Anfrage
DN 65-100 siehe Art.-Nr. 38600

mat blasted on inquiry
DN 65-100 see item-no. 38600



Bogen KK DIN 180° bend liner/liner DIN 180°	Art.-Nr. 38900-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	52,0	9,0	39,0				0,186	-0101	53,45	-0102	49,20	-0103	69,55	-0104	64,00
15	68,0	15,0	48,0				0,228	-0151	61,55	-0152	56,65	-0153	80,10	-0154	73,65
20	76,0	19,0	53,0				0,400	-0201	62,50	-0202	57,50	-0203	81,25	-0204	74,75
25	100,0	25,0	65,0				0,510	-0251	73,35	-0252	67,50	-0253	95,40	-0254	87,80
32	110,0	31,0	70,0				0,755	-0321	80,00	-0322	73,60	-0323	104,05	-0324	95,70
40	120,0	37,0	75,0				0,920	-0401	92,40	-0402	85,35	-0403	119,75	-0404	110,60
50	140,0	49,0	86,0				1,150	-0501	110,00	-0502	101,40	-0503	142,90	-0504	131,75
65	160,0	66,0	97,0				2,210	-0651	156,80	-0652	145,00	-0653	203,30	-0654	188,00
80	180,0	81,0	107,0				3,160	-0801	231,55	-0802	213,80	-0803	345,75	-0804	319,15
100	200,0	100,0	120,0				5,720	-1001	319,95	-1002	282,10	-1003	474,60	-1004	417,75



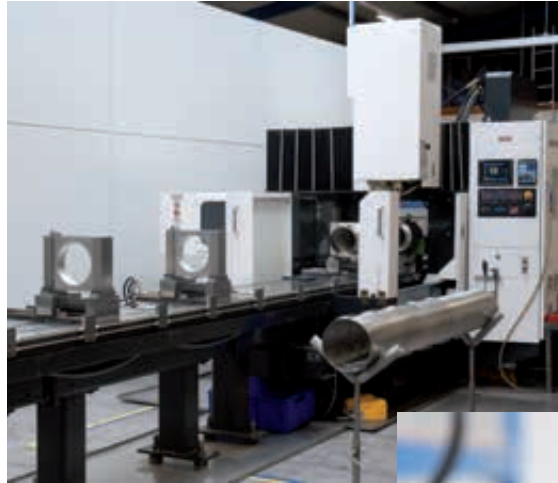


4 T-Stücke und T-Bogen 4 tees and tee bends



Die Ergänzung unseres Maschinenparks ermöglicht uns nun auch die Fertigung von Verteilerrohren bis zu einer Gesamtlänge von 6 m aus einem Stück. Damit hoffen wir, Ihnen neue Möglichkeiten bei der Realisierung mancher Projekte bieten zu können.

Beachten Sie auch die T-Stücke höchster Oberflächengüte aus unserem PharmCom- und HyCom-Programm in Produktgruppe 10!



Rohrbearbeitungszentrum
Tube processing centre



Rohrbearbeitung
Tube processing

The extension of our machinery makes it now possible to manufacture manifolds up to a total length of 6m and in one piece. With this new innovation, we hope to offer you new possibilities to realize your projects.

Please take a look at our tees of highest surface finish from our PharmCom- and HyCom-programme in product group 10.

4.01 T-Stück kurz

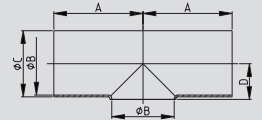
4.01 welding tee short

Art.-Nr. 41110-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	26,0	9,0	12,0	7,0		0,015	-0101	12,50	-0102	10,90	-0103	14,80	-0104	12,45
15	35,0	15,0	18,0	10,0		0,030	-0151	11,25	-0152	9,65	-0153	14,25	-0154	11,35
20	40,0	19,0	22,0	12,0		0,050	-0201	10,60	-0202	9,30	-0203	13,70	-0204	10,90
25	50,0	25,0	28,0	16,0		0,080	-0251	9,50	-0252	7,65	-0253	12,40	-0254	9,50
32	55,0	31,0	34,0	19,0		0,110	-0321	11,00	-0322	9,30	-0323	13,15	-0324	10,95
40	60,0	37,0	40,0	22,5		0,150	-0401	11,70	-0402	9,20	-0403	15,05	-0404	12,10
50	70,0	49,0	52,0	29,5		0,240	-0501	13,70	-0502	10,25	-0503	17,80	-0504	14,10
65	80,0	66,0	70,0	40,0		0,480	-0651	19,40	-0652	15,45	-0653	23,60	-0654	19,05
80	90,0	81,0	85,0	47,5		0,650	-0801	25,15	-0802	19,80	-0803	31,65	-0804	27,20
100	100,0	100,0	104,0	58,0		0,910	-1001	35,05	-1002	26,95	-1003	42,90	-1004	36,95
125	187,5	125,0	129,0	71,5		2,160	-1251	100,75	-1252	75,30	-1253	117,50	-1254	96,10
150	225,0	150,0	154,0	87,0		3,020	-1501	136,65	-1502	106,35	-1503	170,35	-1504	138,55
200	300,0	200,0	204,0	111,0		5,550	-2001	234,30	-2002	201,60	-2003	263,50	-2004	230,80
250	375,0	250,0	254,0	141,0		8,500	-2501	276,50	-2502	243,50	-2503	312,05	-2504	279,15

DN65-200 gem. DIN 11852-TK

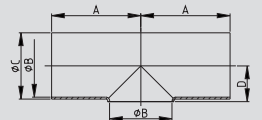
DN65-200 acc. DIN 11852-TK

T-Stück SSS kurz
welding tee
DIN short



Art.-Nr. 41111-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
1"	50,0	22,9	25,4	14,0		0,060	-1001	10,70	-1002	8,75	-1003	13,65	-1004	10,80
1,5"	60,0	35,1	38,1	20,0		0,140	-1121	12,85	-1122	10,10	-1123	16,40	-1124	13,55
2"	70,0	47,8	50,8	27,5		0,230	-2001	14,75	-2002	11,15	-2003	18,75	-2004	15,35
2,5"	80,0	60,2	63,5	36,0		0,340	-2121	20,40	-2122	16,25	-2123	24,75	-2124	20,15
3"	90,0	72,8	76,1	44,0		0,620	-3001	27,55	-3002	22,30	-3003	34,95	-3004	29,85
4"	100,0	97,4	101,6	56,0		0,890	-4001	38,15	-4002	29,90	-4003	47,95	-4004	40,60

T-Stück SSS kurz
(Zoll)
welding tee
inch short



Art.-Nr. 41112-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	26,0	10,0	13,0	7,5		0,015					-0103	(+)	-0104	(+)
15	35,0	16,0	19,0	11,0		0,030	-0151	11,75	-0152	10,15	-0153	14,85	-0154	11,95
20	40,0	20,0	23,0	13,0		0,050	-0201	11,10	-0202	9,80	-0203	14,25	-0204	11,45
25	50,0	26,0	29,0	16,0		0,080	-0251	9,90	-0252	8,05	-0253	12,90	-0254	10,00
32	55,0	32,0	35,0	19,5		0,110	-0321	11,50	-0322	9,80	-0323	13,70	-0324	11,50
40	60,0	38,0	41,0	23,0		0,150	-0401	12,20	-0402	9,70	-0403	15,70	-0404	12,75
50	70,0	50,0	53,0	30,0		0,240	-0501	14,25	-0502	10,80	-0503	18,55	-0504	14,85

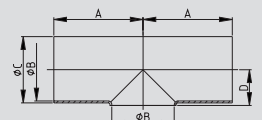
DN65-200 siehe Art.-Nr. 41110

DN65-200 see item-no. 41110

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

T-Stück
DIN 11852-TK
welding tee
DIN 11852-TK

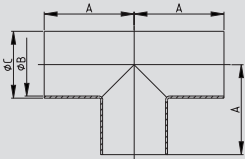


4.02 T-Stück lang

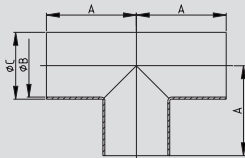
4.02 welding tee long

T-Stück SSS lang welding tee DIN long	Art.-Nr. 42220-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	26,0	9,0	12,0				0,020	-0101	16,10	-0102	12,95	-0103	22,20	-0104	19,15
15	35,0	15,0	18,0				0,050	-0151	18,10	-0152	14,65	-0153	25,10	-0154	21,75
20	40,0	19,0	22,0				0,090	-0201	15,20	-0202	12,30	-0203	19,70	-0204	17,00
25	50,0	25,0	28,0				0,110	-0251	13,60	-0252	10,50	-0253	17,40	-0254	15,10
32	55,0	31,0	34,0				0,150	-0321	15,00	-0322	11,80	-0323	20,05	-0324	17,25
40	60,0	37,0	40,0				0,210	-0401	16,95	-0402	12,70	-0403	21,80	-0404	19,20
50	70,0	49,0	52,0				0,310	-0501	21,60	-0502	15,60	-0503	28,40	-0504	24,10
65	80,0	66,0	70,0				0,630	-0651	30,65	-0652	22,20	-0653	40,25	-0654	34,00
80	90,0	81,0	85,0				0,870	-0801	37,65	-0802	29,10	-0803	50,35	-0804	41,85
100	100,0	100,0	104,0				1,060	-1001	54,00	-1002	38,90	-1003	70,00	-1004	58,95
125	187,5	125,0	129,0				2,840	-1251	159,50	-1252	132,95	-1253	179,05	-1254	164,75
150	225,0	150,0	154,0				3,880	-1501	231,25	-1502	179,35	-1503	254,75	-1504	216,15
200	300,0	200,0	204,0				9,950	-2001	345,10	-2002	265,20	-2003	424,35	-2004	345,10
250	375,0	254,0	250,0				10,500	-2501	402,30	-2502	314,80	-2503	485,10	-2504	407,30

DN65-200 gem. DIN 11852-TS DN65-200 acc. DIN 11852-TS

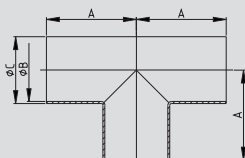


T-Stück SSS lang (Zoll) welding tee inch long	Art.-Nr. 42221-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
1"	50,0	22,9	25,4				0,090	-1001	14,90	-1002	11,90	-1003	19,60	-1004	16,55
1,5"	60,0	35,1	38,1				0,165	-1121	18,60	-1122	14,00	-1123	23,65	-1124	20,85
2"	70,0	47,8	50,8				0,330	-2001	23,15	-2002	17,30	-2003	30,85	-2004	26,10
2,5"	80,0	60,2	63,5				0,400	-2121	31,45	-2122	22,90	-2123	41,75	-2124	34,50
3"	90,0	72,8	76,1				0,540	-3001	40,00	-3002	32,45	-3003	55,65	-3004	46,00
4"	100,0	97,4	101,6				1,010	-4001	56,75	-4002	40,85	-4003	72,70	-4004	62,75



T-Stück DIN 11852-TS welding tee DIN 11852-TS	Art.-Nr. 42222-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	26,0	10,0	13,0				0,020					-0103	23,20	-0104	20,15
15	35,0	16,0	19,0				0,050	-0151	18,85	-0152	15,40	-0153	26,20	-0154	22,85
20	40,0	20,0	23,0				0,090	-0201	15,85	-0202	12,95	-0203	20,55	-0204	17,85
25	50,0	26,0	29,0				0,110	-0251	14,15	-0252	11,05	-0253	18,20	-0254	15,90
32	55,0	32,0	35,0				0,150	-0321	15,60	-0322	12,40	-0323	20,95	-0324	18,15
40	60,0	38,0	41,0				0,210	-0401	17,60	-0402	13,35	-0403	22,80	-0404	20,20
50	70,0	50,0	53,0				0,310	-0501	22,40	-0502	16,40	-0503	29,65	-0504	25,30

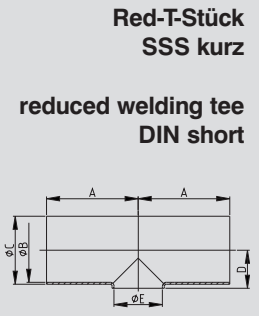
DN65-200 siehe Art.-Nr. 42220 DN65-200 see item-no. 42220



4.03 Red-T-Stück kurz

4.03 reduced welding tee short

Art.-Nr. 42270-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15-10	35,0	15,0	18,0	10,5	9,0	0,040	-0151010	19,15	-0152010	16,80	-0153010	28,00	-0154010	27,15
20-10	40,0	19,0	22,0	12,0	9,0	0,070	-0201010	20,05	-0202010	18,00	-0203010	16,05	-0204010	26,95
20-15	40,0	19,0	22,0	12,5	15,0	0,060	-0201015	18,00	-0202015	16,05	-0203015	26,95	-0204015	26,15
25-10	50,0	25,0	28,0	16,0	9,0	0,110	-0251010	14,60	-0252010	12,20	-0253010	26,10	-0254010	24,20
25-15	50,0	25,0	28,0	16,0	15,0	0,100	-0251015	14,60	-0252015	13,05	-0253015	21,90	-0254015	21,20
25-20	50,0	25,0	28,0	16,0	19,0	0,090	-0251020	12,20	-0252020	10,60	-0253020	18,30	-0254020	17,25
32-15	55,0	31,0	34,0	20,5	15,0	0,130	-0321015	16,85	-0322015	14,50	-0323015	24,90	-0324015	23,20
32-20	55,0	31,0	34,0	20,5	19,0	0,130	-0321020	15,90	-0322020	13,55	-0323020	23,40	-0324020	21,70
32-25	55,0	31,0	34,0	19,0	25,0	0,130	-0321025	13,75	-0322025	11,15	-0323025	20,45	-0324025	17,95
40-15	60,0	37,0	40,0	23,0	15,0	0,160	-0401015	18,35	-0402015	15,65	-0403015	27,35	-0404015	24,85
40-20	60,0	37,0	40,0	23,0	19,0	0,160	-0401020	17,65	-0402020	14,90	-0403020	26,30	-0404020	23,70
40-25	60,0	37,0	40,0	23,0	25,0	0,160	-0401025	15,55	-0402025	12,75	-0403025	23,40	-0404025	20,60
40-32	60,0	37,0	40,0	23,0	31,0	0,150	-0401032	16,10	-0402032	13,10	-0403032	24,15	-0404032	21,15
50-20	70,0	49,0	52,0	29,0	19,0	0,260	-0501020	19,15	-0502020	15,75	-0503020	29,00	-0504020	25,80
50-25	70,0	49,0	52,0	29,0	25,0	0,240	-0501025	17,50	-0502025	14,10	-0503025	26,50	-0504025	23,15
50-32	70,0	49,0	52,0	29,5	31,0	0,250	-0501032	17,80	-0502032	14,35	-0503032	26,65	-0504032	23,30
50-40	70,0	49,0	52,0	29,5	37,0	0,230	-0501040	17,80	-0502040	14,35	-0503040	26,65	-0504040	23,30
65-25	80,0	66,0	70,0	38,0	25,0	0,520	-0651025	24,90	-0652025	20,10	-0653025	37,05	-0654025	32,70
65-32	80,0	66,0	70,0	38,0	31,0	0,520	-0651032	24,90	-0652032	20,10	-0653032	37,05	-0654032	32,70
65-40	80,0	66,0	70,0	38,0	37,0	0,510	-0651040	24,95	-0652040	20,20	-0653040	37,20	-0654040	32,90
65-50	80,0	66,0	70,0	38,0	49,0	0,520	-0651050	25,05	-0652050	20,25	-0653050	37,45	-0654050	32,85
80-25	90,0	81,0	85,0	47,5	25,0	0,720	-0801025	31,80	-0802025	25,35	-0803025	47,30	-0804025	41,00
80-32	90,0	81,0	85,0	47,5	31,0	0,700	-0801032	31,80	-0802032	25,35	-0803032	47,30	-0804032	41,00
80-40	90,0	81,0	85,0	47,5	37,0	0,700	-0801040	31,80	-0802040	25,35	-0803040	47,30	-0804040	41,00
80-50	90,0	81,0	85,0	47,5	49,0	0,690	-0801050	31,85	-0802050	25,55	-0803050	47,65	-0804050	41,50
80-65	90,0	81,0	85,0	47,5	66,0	0,680	-0801065	32,60	-0802065	26,15	-0803065	49,15	-0804065	42,90
100-25	100,0	100,0	104,0	58,0	25,0	0,960	-1001025	39,50	-1002025	31,70	-1003025	58,75	-1004025	51,30
100-32	100,0	100,0	104,0	58,0	31,0	0,960	-1001032	39,50	-1002032	31,70	-1003032	58,75	-1004032	51,30
100-40	100,0	100,0	104,0	58,0	37,0	0,950	-1001040	39,50	-1002040	31,70	-1003040	58,75	-1004040	51,30
100-50	100,0	100,0	104,0	58,0	49,0	0,940	-1001050	39,75	-1002050	32,15	-1003050	59,40	-1004050	52,00
100-65	100,0	100,0	104,0	58,0	66,0	0,950	-1001065	41,20	-1002065	33,25	-1003065	61,60	-1004065	53,80
100-80	100,0	100,0	104,0	58,0	81,0	0,950	-1001080	41,90	-1002080	33,95	-1003080	62,95	-1004080	55,20
125-25	187,5	125,0	129,0	69,5	25,0	2,220	-1251025	134,30	-1252025	103,30	-1253025	201,40	-1254025	168,35
125-32	187,5	125,0	129,0	69,5	31,0	2,210	-1251032	136,60	-1252032	105,65	-1253032	204,95	-1254032	172,20
125-40	187,5	125,0	129,0	71,5	37,0	2,250	-1251040	138,00	-1252040	107,05	-1253040	207,05	-1254040	174,45
125-50	187,5	125,0	129,0	71,5	49,0	2,240	-1251050	139,45	-1252050	108,50	-1253050	209,15	-1254050	176,75
125-65	187,5	125,0	129,0	71,5	66,0	2,160	-1251065	140,40	-1252065	109,40	-1253065	210,50	-1254065	178,25
125-80	187,5	125,0	129,0	71,5	81,0	2,170	-1251080	142,75	-1252080	111,75	-1253080	214,05	-1254080	182,10
125-100	187,5	125,0	129,0	70,5	100,0	2,140	-1251100	144,10	-1252100	113,15	-1253100	216,15	-1254100	184,40
150-40	225,0	150,0	154,0	87,0	37,0	3,220	-1501040	199,00	-1502040	162,75	-1503040	298,55	-1504040	265,20
150-50	225,0	150,0	154,0	82,0	49,0	3,180	-1501050	200,45	-1502050	164,10	-1503050	300,60	-1504050	267,45
150-65	225,0	150,0	154,0	82,0	66,0	3,160	-1501065	202,25	-1502065	165,95	-1503065	303,35	-1504065	270,45
150-80	225,0	150,0	154,0	82,0	81,0	3,170	-1501080	203,65	-1502080	167,30	-1503080	305,45	-1504080	272,70
150-100	225,0	150,0	154,0	83,0	100,0	3,140	-1501100	205,05	-1502100	168,70	-1503100	307,50	-1504100	274,95
150-125	225,0	150,0	154,0	86,5	125,0	3,070	-1501125	206,40	-1502125	170,10	-1503125	309,55	-1504125	277,20
200-125	300,0	200,0	204,0	110,0	125,0	5,680	-2001125	(+)	-2002125	(+)	-2003125	(+)	-2004125	(+)
200-150	300,0	200,0	204,0	110,0	150,0	5,400	-2001150	(+)	-2002150	(+)	-2003150	(+)	-2004150	(+)
250-150	375,0	250,0	254,0	141,0	150,0	8,800	-2501150	(+)	-2502150	(+)	-2503150	(+)	-2504150	(+)
250-200	375,0	250,0	254,0	141,0	200,0	8,820	-2501200	(+)	-2502200	(+)	-2503200	(+)	-2504200	(+)



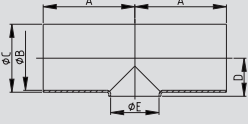
Red-T-Stück SSS kurz
reduced welding tee DIN short

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

4.04 Red-T-Stück kurz

4.04 reduced welding tee short

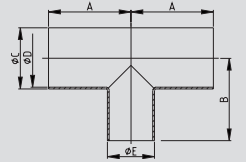
Red-T-Stück ähnl. DIN 11852-TK reduced welding tee sim. DIN 11852-TK 	Art.-Nr. 42272-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15-10	35,0	16,0	19,0	10,5	10,0	0,040	-0151010	25,30	-0152010	23,90	-0153010	33,10	-0154010	30,80	
20-10	40,0	20,0	23,0	13,0	10,0	0,070	-0201010	25,30	-0202010	23,90	-0203010	38,05	-0204010	35,45	
20-15	40,0	20,0	23,0	13,0	16,0	0,060	-0201015	22,00	-0202015	20,75	-0203015	33,10	-0204015	30,80	
25-10	50,0	26,0	29,0	16,0	10,0	0,110	-0251010	29,00	-0252010	32,15	-0253010	43,40	-0254010	39,15	
25-15	50,0	26,0	29,0	16,5	16,0	0,100	-0251015	18,05	-0252015	16,20	-0253015	27,40	-0254015	24,50	
25-20	50,0	26,0	29,0	16,0	20,0	0,090	-0251020	15,70	-0252020	14,20	-0253020	23,85	-0254020	22,30	
32-15	55,0	32,0	35,0	19,5	16,0	0,130	-0321015	21,30	-0322015	18,90	-0323015	28,95	-0324015	26,80	
32-20	55,0	32,0	35,0	19,5	20,0	0,130	-0321020	20,15	-0322020	17,70	-0323020	27,30	-0324020	25,15	
32-25	55,0	32,0	35,0	19,0	26,0	0,130	-0321025	17,55	-0322025	15,25	-0323025	22,40	-0324025	19,65	
40-20	60,0	38,0	41,0	23,0	20,0	0,160	-0401020	20,70	-0402020	17,05	-0403020	30,45	-0404020	26,65	
40-25	60,0	38,0	41,0	23,0	26,0	0,160	-0401025	18,35	-0402025	14,65	-0403025	27,40	-0404025	23,15	
40-32	60,0	38,0	41,0	23,0	32,0	0,150	-0401032	18,95	-0402032	15,15	-0403032	28,35	-0404032	27,10	
50-25	70,0	50,0	53,0	30,0	26,0	0,240	-0501025	20,70	-0502025	15,30	-0503025	31,30	-0504025	25,80	
50-32	70,0	50,0	53,0	30,0	32,0	0,250	-0501032	21,05	-0502032	15,55	-0503032	31,10	-0504032	25,75	
50-40	70,0	50,0	53,0	30,0	38,0	0,230	-0501040	21,05	-0502040	15,55	-0503040	31,10	-0504040	25,75	
65-25	80,0	66,0	70,0	38,0	26,0	0,520	-0651025	33,60	-0652025	27,10	-0653025	50,00	-0654025	44,10	
65-32	80,0	66,0	70,0	38,0	32,0	0,520	-0651032	33,60	-0652032	27,10	-0653032	50,00	-0654032	44,10	
65-40	80,0	66,0	70,0	38,0	38,0	0,510	-0651040	33,65	-0652040	27,25	-0653040	50,20	-0654040	44,40	
65-50	80,0	66,0	70,0	38,0	50,0	0,520	-0651050	33,80	-0652050	27,35	-0653050	50,55	-0654050	44,35	
80-25	90,0	81,0	85,0	47,5	26,0	0,720	-0801025	42,95	-0802025	34,25	-0803025	63,85	-0804025	55,30	
80-32	90,0	81,0	85,0	47,5	32,0	0,700	-0801032	42,95	-0802032	34,25	-0803032	63,85	-0804032	55,30	
80-40	90,0	81,0	85,0	47,5	38,0	0,700	-0801040	42,95	-0802040	34,25	-0803040	63,85	-0804040	55,30	
80-50	90,0	81,0	85,0	47,5	50,0	0,690	-0801050	43,05	-0802050	34,50	-0803050	64,30	-0804050	56,00	
100-25	100,0	100,0	104,0	58,0	26,0	0,960	-1001025	53,30	-1002025	42,80	-1003025	79,30	-1004025	69,25	
100-32	100,0	100,0	104,0	58,0	32,0	0,960	-1001032	53,30	-1002032	42,80	-1003032	79,30	-1004032	69,25	
100-40	100,0	100,0	104,0	58,0	38,0	0,950	-1001040	53,30	-1002040	42,80	-1003040	79,30	-1004040	69,25	
100-50	100,0	100,0	104,0	58,0	50,0	0,940	-1001050	53,65	-1002050	43,45	-1003050	80,15	-1004050	70,20	
125-25	187,5	125,0	129,0	72,5	26,0	2,220	-1251025	181,30	-1252025	139,50	-1253025	271,90	-1254025	227,30	
125-32	187,5	125,0	129,0	72,5	32,0	2,210	-1251032	184,40	-1252032	142,60	-1253032	276,65	-1254032	232,45	
125-40	187,5	125,0	129,0	72,5	38,0	2,250	-1251040	186,35	-1252040	144,50	-1253040	279,50	-1254040	235,50	
125-50	187,5	125,0	129,0	72,5	50,0	2,240	-1251050	188,25	-1252050	146,45	-1253050	282,35	-1254050	238,60	
150-40	225,0	150,0	154,0	82,0	38,0	3,220	-1501040	268,70	-1502040	219,70	-1503040	403,05	-1504040	358,05	
150-50	225,0	150,0	154,0	82,0	50,0	3,180	-1501050	270,65	-1502050	221,50	-1503050	405,85	-1504050	361,05	

4.05 Red-T-Stück lang

4.05 reduced welding tee long

Art.-Nr. 42280-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15-10	35,0	29,0	18,0	15,0	12,0	0,050	-0151010	23,80	-0152010	21,20	-0153010	35,65	-0154010	34,50
20-10	40,0	31,0	22,0	19,0	12,0	0,080	-0201010	23,15	-0202010	20,75	-0203010	34,70	-0204010	33,85
20-15	40,0	37,5	22,0	19,0	18,0	0,080	-0201015	22,45	-0202015	20,05	-0203015	33,65	-0204015	32,65
25-10	50,0	35,0	28,0	25,0	12,0	0,100	-0251010	19,30	-0252010	17,20	-0253010	28,95	-0254010	27,95
25-15	50,0	40,0	28,0	25,0	18,0	0,100	-0251015	18,80	-0252015	15,50	-0253015	26,10	-0254015	25,25
25-20	50,0	42,0	28,0	25,0	22,0	0,100	-0251020	17,75	-0252020	14,40	-0253020	21,80	-0254020	20,50
32-15	55,0	44,0	34,0	31,0	18,0	0,150	-0321015	20,40	-0322015	17,55	-0323015	30,65	-0324015	28,55
32-20	55,0	46,0	34,0	31,0	22,0	0,150	-0321020	19,20	-0322020	16,35	-0323020	28,80	-0324020	26,65
32-25	55,0	54,0	34,0	31,0	28,0	0,150	-0321025	19,35	-0322025	15,10	-0323025	25,05	-0324025	22,00
40-15	60,0	46,5	40,0	37,0	18,0	0,160	-0401015	21,70	-0402015	18,15	-0403015	32,50	-0404015	29,60
40-20	60,0	50,0	40,0	37,0	22,0	0,160	-0401020	20,90	-0402020	17,35	-0403020	31,35	-0404020	28,20
40-25	60,0	58,0	40,0	37,0	28,0	0,180	-0401025	19,80	-0402025	14,85	-0403025	27,55	-0404025	24,25
40-32	60,0	59,0	40,0	37,0	34,0	0,200	-0401032	19,95	-0402032	15,55	-0403032	28,90	-0404032	25,30
50-20	70,0	56,5	52,0	49,0	22,0	0,250	-0501020	23,35	-0502020	18,70	-0503020	34,15	-0504020	30,40
50-25	70,0	65,0	52,0	49,0	28,0	0,270	-0501025	22,40	-0502025	16,70	-0503025	31,25	-0504025	27,20
50-32	70,0	65,5	52,0	49,0	34,0	0,270	-0501032	22,75	-0502032	16,90	-0503032	31,30	-0504032	27,45
50-40	70,0	67,0	52,0	49,0	40,0	0,310	-0501040	23,05	-0502040	18,05	-0503040	32,40	-0504040	28,05
65-25	80,0	74,0	70,0	66,0	28,0	0,500	-0651025	31,50	-0652025	25,40	-0653025	47,25	-0654025	36,05
65-32	80,0	74,0	70,0	66,0	34,0	0,500	-0651032	31,50	-0652032	25,40	-0653032	47,25	-0654032	39,05
65-40	80,0	76,5	70,0	66,0	40,0	0,510	-0651040	31,65	-0652040	25,60	-0653040	47,45	-0654040	39,05
65-50	80,0	78,5	70,0	66,0	52,0	0,600	-0651050	31,75	-0652050	25,70	-0653050	47,60	-0654050	39,35
80-25	90,0	82,0	85,0	81,0	28,0	0,730	-0801025	39,75	-0802025	31,60	-0803025	58,90	-0804025	51,50
80-32	90,0	84,0	85,0	81,0	34,0	0,730	-0801032	40,60	-0802032	31,60	-0803032	58,90	-0804032	51,50
80-40	90,0	85,5	85,0	81,0	40,0	0,740	-0801040	41,00	-0802040	32,10	-0803040	60,40	-0804040	51,50
80-50	90,0	88,0	85,0	81,0	52,0	0,760	-0801050	41,35	-0802050	33,00	-0803050	61,10	-0804050	51,90
80-65	90,0	87,5	85,0	81,0	70,0	0,840	-0801065	42,20	-0802065	33,80	-0803065	62,50	-0804065	56,20
100-25	100,0	92,0	104,0	100,0	28,0	1,020	-1001025	52,50	-1002025	37,90	-1003025	80,25	-1004025	70,40
100-32	100,0	94,0	104,0	100,0	34,0	1,040	-1001032	52,50	-1002032	43,20	-1003032	80,25	-1004032	70,40
100-40	100,0	95,0	104,0	100,0	40,0	1,060	-1001040	52,50	-1002040	43,20	-1003040	80,25	-1004040	70,40
100-50	100,0	99,0	104,0	100,0	52,0	1,080	-1001050	52,50	-1002050	43,20	-1003050	80,25	-1004050	70,40
100-65	100,0	98,5	104,0	100,0	70,0	1,170	-1001065	52,50	-1002065	43,20	-1003065	80,25	-1004065	70,40
100-80	100,0	99,5	104,0	100,0	85,0	1,240	-1001080	55,30	-1002080	43,20	-1003080	80,25	-1004080	70,40
125-25	187,5	104,0	129,0	125,0	28,0	2,020	-1251025	170,60	-1252025	143,80	-1253025	235,50	-1254025	213,90
125-32	187,5	106,0	129,0	125,0	34,0	2,030	-1251032	173,65	-1252032	143,80	-1253032	239,95	-1254032	218,80
125-40	187,5	107,0	129,0	125,0	40,0	2,040	-1251040	175,40	-1252040	143,80	-1253040	242,65	-1254040	221,70
125-50	187,5	110,0	129,0	125,0	52,0	2,070	-1251050	177,20	-1252050	143,80	-1253050	245,30	-1254050	224,60
125-65	187,5	110,0	129,0	125,0	70,0	2,080	-1251065	178,40	-1252065	143,80	-1253065	247,10	-1254065	226,60
125-80	187,5	113,0	129,0	125,0	85,0	2,170	-1251080	181,35	-1252080	143,80	-1253080	251,60	-1254080	229,05
125-100	187,5	113,0	129,0	125,0	104,0	2,220	-1251100	183,15	-1252100	143,80	-1253100	254,20	-1254100	230,75
150-40	225,0	120,0	154,0	150,0	40,0	2,990	-1501040	232,75	-1502040	190,75	-1503040	346,15	-1504040	308,55
150-50	225,0	123,0	154,0	150,0	52,0	3,020	-1501050	234,55	-1502050	192,55	-1503050	349,45	-1504050	310,90
150-65	225,0	123,0	154,0	150,0	70,0	3,030	-1501065	236,95	-1502065	194,90	-1503065	352,90	-1504065	315,20
150-80	225,0	125,0	154,0	150,0	85,0	3,090	-1501080	238,70	-1502080	196,70	-1503080	355,35	-1504080	318,00
150-100	225,0	125,0	154,0	150,0	104,0	3,180	-1501100	240,50	-1502100	198,50	-1503100	358,95	-1504100	321,10
150-125	225,0	198,0	154,0	150,0	129,0	3,390	-1501125	242,30	-1502125	200,25	-1503125	361,75	-1504125	323,90

Red-T-Stück SSS lang
reduced welding tee DIN long

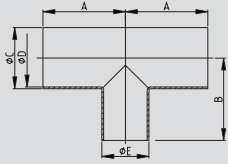


4.06 Red-T-Stück lang

4.06 reduced welding tee long

Red-T-Stück
ähnl. DIN 11852-TS

reduced welding tee
sim. DIN 11852-TS



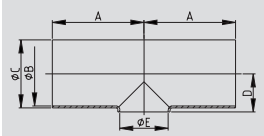
Art.-Nr. 42282-	AISI 304/304L-1.4301/1.4307							AISI 316L-1.4404							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15-10	35,0	29,0	19,0	16,0	13,0	0,050						-0153010	42,55	-0154010	39,40
20-10	40,0	31,0	23,0	20,0	13,0	0,080						-0203010	25,35	-0204010	40,30
20-15	40,0	37,0	23,0	20,0	19,0	0,080	-0201015	28,05	-0202015	25,35		-0203015	40,30	-0204015	37,65
25-10	50,0	34,0	29,0	26,0	13,0	0,090						-0253010	31,90	-0254010	30,95
25-15	50,0	40,0	29,0	26,0	19,0	0,100	-0251015	22,00	-0252015	18,70		-0253015	30,05	-0254015	29,20
25-20	50,0	43,0	29,0	26,0	23,0	0,100	-0251020	18,35	-0252020	15,25		-0253020	25,05	-0254020	23,80
32-15	55,0	43,0	35,0	32,0	19,0	0,150	-0321015	25,20	-0322015	21,05		-0323015	36,40	-0324015	33,75
32-20	55,0	46,0	35,0	32,0	23,0	0,150	-0321020	23,80	-0322020	19,70		-0323020	34,35	-0324020	31,55
32-25	55,0	53,0	35,0	32,0	29,0	0,150	-0321025	20,50	-0322025	16,20		-0323025	29,60	-0324025	24,30
40-20	60,0	49,0	41,0	38,0	23,0	0,160	-0401020	25,15	-0402020	19,30		-0403020	34,85	-0404020	32,15
40-25	60,0	56,0	41,0	38,0	29,0	0,180	-0401025	22,15	-0402025	16,60		-0403025	30,70	-0404025	27,65
40-32	60,0	58,0	41,0	38,0	35,0	0,200	-0401032	23,15	-0402032	17,35		-0403032	31,45	-0404032	28,85
50-25	70,0	62,0	53,0	50,0	29,0	0,270	-0501025	24,80	-0502025	18,00		-0503025	35,15	-0504025	29,95
50-32	70,0	64,0	53,0	50,0	35,0	0,270	-0501032	25,05	-0502032	18,35		-0503032	35,15	-0504032	29,95
50-40	70,0	66,0	53,0	50,0	41,0	0,310	-0501040	26,45	-0502040	19,55		-0503040	37,45	-0504040	30,50
65-25	80,0	70,5	70,0	66,0	29,0	0,500	-0651025	42,50	-0652025	34,30		-0653025	63,80	-0654025	48,65
65-32	80,0	72,5	70,0	66,0	35,0	0,500	-0651032	42,50	-0652032	34,30		-0653032	63,80	-0654032	48,65
65-40	80,0	74,5	70,0	66,0	41,0	0,510	-0651040	42,70	-0652040	34,60		-0653040	64,05	-0654040	49,10
65-50	80,0	78,5	70,0	66,0	53,0	0,600	-0651050	42,85	-0652050	34,70		-0653050	64,25	-0654050	49,60
80-25	90,0	80,0	85,0	81,0	29,0	0,730	-0801025	54,80	-0802025	42,65		-0803025	79,50	-0804025	69,50
80-32	90,0	81,5	85,0	81,0	35,0	0,730	-0801032	54,80	-0802032	42,65		-0803032	79,50	-0804032	69,50
80-40	90,0	82,0	85,0	81,0	41,0	0,740	-0801040	55,35	-0802040	43,35		-0803040	81,55	-0804040	69,50
80-50	90,0	86,0	85,0	81,0	53,0	0,760	-0801050	55,85	-0802050	44,55		-0803050	82,50	-0804050	70,05
100-25	100,0	92,0	104,0	100,0	29,0	1,020	-1001025	63,65	-1002025	51,15		-1003025	95,45	-1004025	83,40
100-32	100,0	93,5	104,0	100,0	35,0	1,040	-1001032	64,30	-1002032	52,25		-1003032	96,30	-1004032	83,90
100-40	100,0	95,0	104,0	100,0	41,0	1,060	-1001040	64,70	-1002040	52,25		-1003040	96,75	-1004040	84,60
100-50	100,0	95,5	104,0	100,0	53,0	1,080	-1001050	65,45	-1002050	54,10		-1003050	97,75	-1004050	85,30
125-25	187,5	108,0	129,0	125,0	29,0	2,020	-1251025	230,35	-1252025	177,20		-1253025	317,90	-1254025	288,10
125-32	187,5	109,5	129,0	125,0	35,0	2,030	-1251032	234,40	-1252032	177,20		-1253032	323,95	-1254032	295,35
125-40	187,5	111,0	129,0	125,0	41,0	2,040	-1251040	236,85	-1252040	183,70		-1253040	327,60	-1254040	299,30
125-50	187,5	114,0	129,0	125,0	53,0	2,070	-1251050	239,25	-1252050	186,10		-1253050	331,20	-1254050	303,20
150-40	225,0	127,0	154,0	150,0	41,0	2,990	-1501040	314,20	-1502040	257,55		-1503040	467,30	-1504040	416,60
150-50	225,0	123,0	154,0	150,0	53,0	3,020	-1501050	316,60	-1502050	259,95		-1503050	471,80	-1504050	419,75

4.07 Red-T-Stück (Zoll), Walz-T-Stück

4.07 reduced welding tee (inch), expanding tee

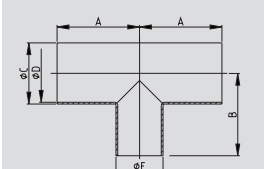
Art.-Nr. 42271-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E Gew.		Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR	
1,5-1"	60,0	35,1	38,1	20,0	22,9	0,140	-1121100	15,70	-1122100	19,20	-1123100	25,40	-1124100	29,45	
2-1"	70,0	47,8	50,8	27,5	22,9	0,220	-2001100	18,10	-2002100	22,50	-2003100	29,70	-2004100	34,00	
2-1,5"	70,0	47,8	50,8	27,5	35,1	0,230	-2001112	18,45	-2002112	28,40	-2003112	29,85	-2004112	34,20	
2,5-1"	80,0	60,2	63,5	36,0	22,9	0,340	-2121100	25,80	-2122100	31,90	-2123100	41,95	-2124100	47,50	
2,5-1,5"	80,0	60,2	63,5	36,0	35,1	0,340	-2121112	25,90	-2122112	32,05	-2123112	42,20	-2124112	47,70	
2,5-2"	80,0	60,2	63,5	36,0	47,8	0,340	-2121200	25,95	-2122200	32,15	-2123200	42,50	-2124200	48,05	
3-1"	90,0	72,8	76,1	44,0	22,9	0,620	-3001100	33,50	-3002100	42,10	-3003100	54,25	-3004100	62,55	
3-1,5"	90,0	72,8	76,1	44,0	35,1	0,620	-3001112	33,50	-3002112	42,10	-3003112	54,25	-3004112	62,55	
3-2"	90,0	72,8	76,1	44,0	47,8	0,620	-3001200	33,80	-3002200	42,10	-3003200	54,90	-3004200	63,00	
3-2,5"	90,0	72,8	76,1	44,0	60,2	0,620	-3001212	34,55	-3002212	43,15	-3003212	56,70	-3004212	65,00	
4-1,5"	100,0	97,4	101,6	56,0	35,1	0,890	-4001112	41,95	-4002112	52,25	-4003112	67,85	-4004112	77,65	
4-2"	100,0	97,4	101,6	56,0	47,8	0,890	-4001200	42,50	-4002200	52,55	-4003200	68,80	-4004200	78,50	
4-2,5"	100,0	97,4	101,6	56,0	60,2	0,890	-4001212	44,00	-4002212	54,45	-4003212	71,20	-4004212	81,45	
4-3"	100,0	97,4	101,6	56,0	72,8	0,890	-4001300	44,95	-4002300	55,40	-4003300	73,00	-4004300	83,20	

Red-T-Stück SSS kurz (Zoll)
 reduced welding tee inch short



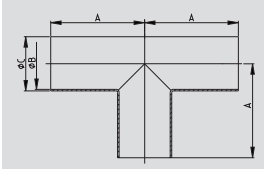
Art.-Nr. 42281-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E Gew.		Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR	
1,5-1"	60,0	56,0	38,1	35,1	25,4	0,150	-1121100	22,15	-1122100	17,65	-1123100	31,60	-1124100	27,65	
2-1"	70,0	63,5	50,8	47,8	25,4	0,230	-2001100	25,50	-2002100	19,05	-2003100	34,95	-2004100	30,45	
2-1,5"	70,0	67,5	50,8	47,8	38,1	0,240	-2001112	26,30	-2002112	20,55	-2003112	36,35	-2004112	31,45	
2,5-1"	80,0	72,0	63,5	60,2	25,4	0,440	-2121100	35,30	-2122100	28,50	-2123100	51,95	-2124100	40,35	
2,5-1,5"	80,0	76,0	63,5	60,2	38,1	0,450	-2121112	36,05	-2122112	28,80	-2123112	52,20	-2124112	40,75	
2,5-2"	80,0	78,5	63,5	60,2	50,8	0,460	-2121200	36,35	-2122200	29,10	-2123200	52,60	-2124200	41,20	
3-1"	90,0	80,0	76,1	72,8	25,4	0,890	-3001100	44,65	-3002100	34,70	-3003100	64,40	-3004100	56,25	
3-1,5"	90,0	84,0	76,1	72,8	38,1	0,900	-3001112	45,10	-3002112	35,35	-3003112	65,95	-3004112	57,00	
3-2"	90,0	86,5	76,1	72,8	50,8	0,910	-3001200	45,45	-3002200	36,30	-3003200	66,30	-3004200	57,80	
3-2,5"	90,0	90,0	76,1	72,8	63,5	0,920	-3001212	46,40	-3002212	37,15	-3003212	66,70	-3004212	59,90	
4-1,5"	100,0	93,0	101,6	97,4	38,1	0,980	-4001112	52,70	-4002112	42,65	-4003112	74,55	-4004112	65,35	
4-2"	100,0	98,5	101,6	97,4	50,8	1,020	-4001200	56,85	-4002200	44,05	-4003200	75,50	-4004200	66,30	
4-2,5"	100,0	100,0	101,6	97,4	63,5	1,050	-4001212	60,10	-4002212	46,10	-4003212	80,95	-4004212	72,65	
4-3"	100,0	102,0	101,6	97,4	76,1	1,120	-4001300	61,25	-4002300	48,35	-4003300	84,45	-4004300	76,30	

Red-T-Stück SSS lang (Zoll)
 reduced weld. tee inch long



Art.-Nr. 43330-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E Gew.		Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR	
10	34,0	9,0	12,0			0,020	-0101	19,45	-0102	15,60	-0103	29,45	-0104	25,05	
15	43,0	15,0	18,0			0,050	-0151	21,15	-0152	17,00	-0153	31,75	-0154	27,75	
20	47,0	19,0	22,0			0,070	-0201	16,45	-0202	13,35	-0203	24,80	-0204	21,85	
25	58,0	25,0	28,0			0,130	-0251	15,65	-0252	12,75	-0253	23,10	-0254	20,30	
32	63,0	31,0	34,0			0,180	-0321	17,55	-0322	14,30	-0323	25,85	-0324	22,65	
40	69,0	37,0	40,0			0,230	-0401	19,45	-0402	15,70	-0403	29,15	-0404	25,50	
50	80,0	49,0	52,0			0,350	-0501	25,65	-0502	20,30	-0503	34,25	-0504	30,10	
65	90,0	66,0	70,0			0,700	-0651	33,35	-0652	26,90	-0653	49,00	-0654	42,70	
80	98,0	81,0	85,0			0,910	-0801	43,50	-0802	35,20	-0803	57,95	-0804	51,10	
100	111,0	100,0	104,0			1,220	-1001	59,35	-1002	48,05	-1003	74,80	-1004	63,50	

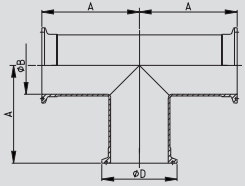
T-Stück WWW
 expanding tee DIN



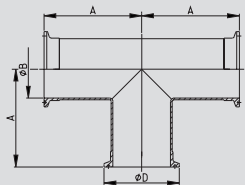
4.08 T-Stück mit Anschlüssen

4.08 tee with sockets

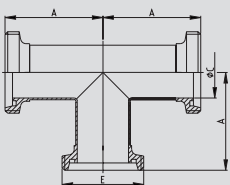
T-Stück CCC tee DIN clamp/clamp/clamp	Art.-Nr. 44440-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	10	39,0	10,0		34,0		0,160	-0101	74,85	-0102	74,85	-0103	85,65	-0104	85,65
	15	48,0	16,0		34,0		0,170	-0151	76,40	-0152	76,40	-0153	89,55	-0154	89,55
	20	53,0	20,0		34,0		0,180	-0201	77,15	-0202	77,15	-0203	90,10	-0204	90,10
	25	63,0	26,0		50,5		0,310	-0251	79,85	-0252	79,85	-0253	92,40	-0254	92,40
	32	68,0	32,0		50,5		0,330	-0321	86,90	-0322	86,90	-0323	100,95	-0324	100,95
	40	73,0	38,0		50,5		0,340	-0401	82,75	-0402	82,75	-0403	96,05	-0404	96,05
	50	83,0	50,0		64,0		0,500	-0501	92,40	-0502	92,40	-0503	100,00	-0504	100,00
	65	93,0	66,0		91,0		0,920	-0651	120,35	-0652	120,35	-0653	142,90	-0654	142,90
	80	103,0	81,0		106,0		1,450	-0801	150,25	-0802	150,25	-0803	174,05	-0804	174,05
	100	113,0	100,0		119,0		1,740	-1001	186,95	-1002	186,95	-1003	232,60	-1004	232,60



T-Stück CCC (Zoll) tee inch clamp/clamp/clamp	Art.-Nr. 44441-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	1"	63,0	22,9		50,5		0,200	-1001	87,85	-1002	87,85	-1003	101,60	-1004	101,60
	1,5"	73,0	35,1		50,5		0,240	-1121	91,00	-1122	91,00	-1123	105,70	-1124	105,70
	2"	83,0	47,8		64,0		0,460	-2001	101,55	-2002	101,55	-2003	109,95	-2004	109,95
	2,5"	93,0	60,2		77,5		0,730	-2121	132,35	-2122	132,35	-2123	156,85	-2124	156,85
	3"	103,0	72,8		91,0		1,280	-3001	164,95	-3002	164,95	-3003	191,45	-3004	191,45
	4"	113,0	97,4		119,0		1,760	-4001	205,10	-4002	205,10	-4003	255,70	-4004	255,70



T-Stück GGG tee DIN male/male/male	Art.-Nr. 45550-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	10	43,0		10,0		Rd28x1/8	0,145	-0101	51,65	-0102	51,65	-0103	76,85	-0104	76,85
	15	52,0		16,0		Rd34x1/8	0,195	-0151	53,30	-0152	53,30	-0153	78,80	-0154	78,80
	20	59,0		20,0		Rd44x1/6	0,295	-0201	54,85	-0202	54,85	-0203	80,10	-0204	80,10
	25	72,0		26,0		Rd52x1/6	0,390	-0251	52,70	-0252	52,70	-0253	64,80	-0254	64,80
	32	77,0		32,0		Rd58x1/6	0,450	-0321	54,30	-0322	54,30	-0323	67,25	-0324	67,25
	40	82,0		38,0		Rd65x1/6	0,595	-0401	57,90	-0402	57,90	-0403	69,85	-0404	69,85
	50	93,0		50,0		Rd78x1/6	0,760	-0501	68,10	-0502	68,10	-0503	84,50	-0504	84,50
	65	105,0		66,0		Rd95x1/6	1,420	-0651	87,50	-0652	87,50	-0653	113,50	-0654	113,50
	80	115,0		81,0		Rd110x1/4	2,070	-0801	123,35	-0802	123,35	-0803	182,15	-0804	182,15
	100	130,0		100,0		Rd130x1/4	3,340	-1001	173,15	-1002	173,15	-1003	255,70	-1004	255,70



Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

4.09 T-Stück mit Anschlüssen

4.09 tee with sockets

Art.-Nr. 45560-

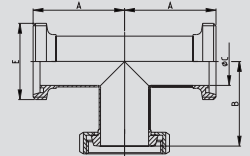
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
							poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	43,0	39,0	10,0		Rd28x1/8	0,200	-0101	53,30	-0102	53,30	-0103	77,00	-0104	77,00
15	52,0	48,0	16,0		Rd34x1/8	0,250	-0151	62,30	-0152	62,30	-0153	89,25	-0154	89,25
20	59,0	53,0	20,0		Rd44x1/6	0,390	-0201	60,00	-0202	60,00	-0203	86,25	-0204	86,25
25	72,0	65,0	26,0		Rd52x1/6	0,530	-0251	59,75	-0252	59,75	-0253	74,50	-0254	74,50
32	77,0	70,0	32,0		Rd58x1/6	0,625	-0321	64,75	-0322	64,75	-0323	81,05	-0324	81,05
40	82,0	75,0	38,0		Rd65x1/6	0,770	-0401	70,00	-0402	70,00	-0403	88,05	-0404	88,05
50	93,0	86,0	50,0		Rd78x1/6	1,030	-0501	82,95	-0502	82,95	-0503	104,45	-0504	104,45
65	105,0	97,0	66,0		Rd95x1/6	1,880	-0651	115,20	-0652	115,20	-0653	144,35	-0654	144,35
80	115,0	107,0	81,0		Rd110x1/4	2,700	-0801	161,80	-0802	161,80	-0803	229,95	-0804	229,95
100	130,0	120,0	100,0		Rd130x1/4	4,020	-1001	232,50	-1002	232,50	-1003	330,25	-1004	330,25

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

T-Stück GK

tee DIN
male/male/liner



Art.-Nr. 45650-

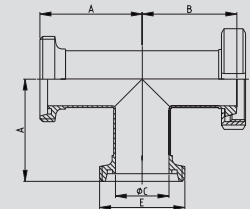
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
							poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	43,0	39,0	10,0		Rd28x1/8	0,200	-0101	53,30	-0102	53,30	-0103	77,00	-0104	77,00
15	52,0	48,0	16,0		Rd34x1/8	0,250	-0151	62,30	-0152	62,30	-0153	89,25	-0154	89,25
20	59,0	53,0	20,0		Rd44x1/6	0,390	-0201	60,00	-0202	60,00	-0203	86,25	-0204	86,25
25	72,0	65,0	26,0		Rd52x1/6	0,530	-0251	59,75	-0252	59,75	-0253	74,50	-0254	74,50
32	77,0	70,0	32,0		Rd58x1/6	0,625	-0321	64,75	-0322	64,75	-0323	81,05	-0324	81,05
40	82,0	75,0	38,0		Rd65x1/6	0,770	-0401	70,00	-0402	70,00	-0403	88,05	-0404	88,05
50	93,0	86,0	50,0		Rd78x1/6	1,030	-0501	82,95	-0502	82,95	-0503	104,45	-0504	104,45
65	105,0	97,0	66,0		Rd95x1/6	1,880	-0651	115,20	-0652	115,20	-0653	144,35	-0654	144,35
80	115,0	107,0	81,0		Rd110x1/4	2,700	-0801	161,80	-0802	161,80	-0803	229,95	-0804	229,95
100	130,0	120,0	100,0		Rd130x1/4	4,020	-1001	232,50	-1002	232,50	-1003	330,25	-1004	330,25

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

T-Stück GK

tee DIN
male/liner/male



Art.-Nr. 45660-

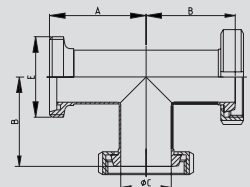
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
							poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	43,0	39,0	10,0		Rd28x1/8	0,250	-0101	60,80	-0102	60,80	-0103	85,40	-0104	85,40
15	52,0	48,0	16,0		Rd34x1/8	0,300	-0151	72,95	-0152	72,95	-0153	101,00	-0154	101,00
20	59,0	53,0	20,0		Rd44x1/6	0,450	-0201	68,15	-0202	68,15	-0203	94,65	-0204	94,65
25	72,0	65,0	26,0		Rd52x1/6	0,650	-0251	72,30	-0252	72,30	-0253	87,90	-0254	87,90
32	77,0	70,0	32,0		Rd58x1/6	0,800	-0321	79,95	-0322	79,95	-0323	97,05	-0324	97,05
40	82,0	75,0	38,0		Rd65x1/6	0,950	-0401	84,35	-0402	84,35	-0403	103,90	-0404	103,90
50	93,0	86,0	50,0		Rd78x1/6	1,300	-0501	100,45	-0502	100,45	-0503	123,80	-0504	123,80
65	105,0	97,0	66,0		Rd95x1/6	2,300	-0651	141,80	-0652	141,80	-0653	173,50	-0654	173,50
80	115,0	107,0	81,0		Rd110x1/4	3,400	-0801	200,40	-0802	200,40	-0803	275,55	-0804	275,55
100	130,0	120,0	100,0		Rd130x1/4	5,100	-1001	293,35	-1002	293,35	-1003	404,70	-1004	404,70

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

T-Stück GK

tee DIN
male/liner/liner



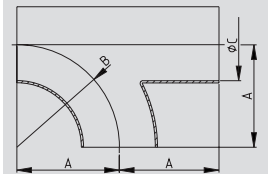
4.11 T-Bogen

4.11 welding tee bend

Art.-Nr. 47200-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15	34,0	35,0	15,0			0,080	-0151	52,05	-0152	52,05	-0153	67,40	-0154	67,40
20	39,0	40,0	19,0			0,090	-0201	50,40	-0202	50,40	-0203	66,15	-0204	66,15
25	49,0	50,0	25,0			0,110	-0251	48,05	-0252	48,05	-0253	64,65	-0254	64,65
32	54,0	55,0	31,0			0,150	-0321	50,15	-0322	50,15	-0323	68,80	-0324	68,80
40	59,0	60,0	37,0			0,190	-0401	51,75	-0402	51,75	-0403	71,05	-0404	71,05
50	69,0	70,0	49,0			0,300	-0501	58,60	-0502	58,60	-0503	75,75	-0504	75,75
65	79,0	80,0	66,0			0,590	-0651	76,80	-0652	76,80	-0653	95,95	-0654	95,95
80	89,0	90,0	81,0			0,810	-0801	103,30	-0802	103,30	-0803	128,25	-0804	128,25
100	99,0	100,0	100,0			1,620	-1001	130,05	-1002	130,05	-1003	160,80	-1004	160,80
125	186,5	187,5	125,0			2,710	-1251	245,95	-1252	245,95	-1253	327,60	-1254	327,60
150	224,0	225,0	150,0			3,880	-1501	322,80	-1502	322,80	-1503	408,45	-1504	408,45

T-Bogen SSS

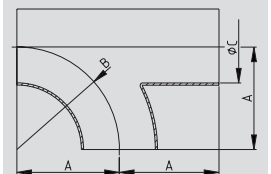
**welding tee bend
DIN**



Art.-Nr. 47201-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
1"	26,5	27,5	22,9			0,100	-1001	57,60	-1002	57,60	-1003	77,55	-1004	77,55
1,5"	44,0	45,0	35,1			0,180	-1121	62,05	-1122	62,05	-1123	85,20	-1124	85,20
2"	66,5	67,5	47,8			0,280	-2001	70,30	-2002	70,30	-2003	90,90	-2004	90,90
2,5"	81,5	82,5	60,2			0,530	-2121	92,20	-2122	92,20	-2123	114,85	-2124	114,85
3"	94,0	95,0	72,8			0,720	-3001	124,00	-3002	124,00	-3003	153,85	-3004	153,85
4"	132,5	133,5	97,4			1,510	-4001	156,05	-4002	156,05	-4003	192,95	-4004	192,95

T-Bogen SSS (Zoll)

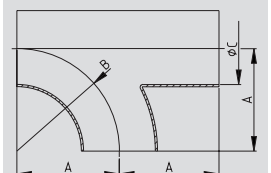
**welding tee bend
inch**



Art.-Nr. 47220-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15	34,0	35,0	16,0			0,080					-0153	(+)	-0154	(+)
20	39,0	40,0	20,0			0,090					-0203	(+)	-0204	(+)
25	49,0	50,0	26,0			0,110	-0251	55,25	-0252	55,25	-0253	74,35	-0254	74,35
32	54,0	55,0	32,0			0,150	-0321	57,65	-0322	57,65	-0323	79,15	-0324	79,15
40	59,0	60,0	38,0			0,190	-0401	59,55	-0402	59,55	-0403	81,65	-0404	81,65
50	69,0	70,0	50,0			0,300	-0501	67,35	-0502	67,35	-0503	87,10	-0504	87,10

T-Bogen SSS Reihe 2

**welding tee bend
series 2**



DN65-150 siehe Art.-Nr. 47200

(+) Preis auf Anfrage

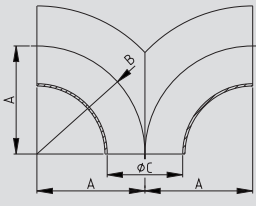
DN65-150 see item-no. 47200

(+) price on inquiry

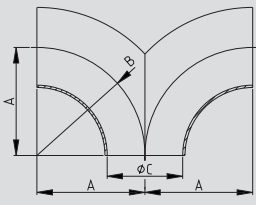
4.12 Doppel-T-Bogen

4.12 welding Y-piece

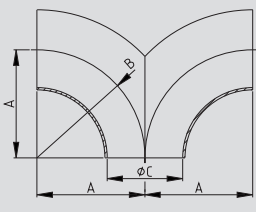
Doppel-T-Bogen SSS welding Y-piece DIN	Art.-Nr. 47400-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15	34,0	35,0	15,0				0,080	-0151	48,70	-0152	48,70	-0153	57,40	-0154	57,40
20	39,0	40,0	19,0				0,090	-0201	46,50	-0202	46,50	-0203	54,65	-0204	54,65
25	49,0	50,0	25,0				0,110	-0251	44,30	-0252	44,30	-0253	52,15	-0254	52,15
32	54,0	55,0	31,0				0,150	-0321	50,25	-0322	50,25	-0323	58,95	-0324	58,95
40	59,0	60,0	37,0				0,190	-0401	50,75	-0402	50,75	-0403	62,30	-0404	62,30
50	69,0	70,0	49,0				0,300	-0501	60,95	-0502	60,95	-0503	69,75	-0504	69,75
65	79,0	80,0	66,0				0,590	-0651	78,00	-0652	78,00	-0653	90,20	-0654	90,20
80	89,0	90,0	81,0				0,810	-0801	109,65	-0802	109,65	-0803	136,10	-0804	136,10
100	99,0	100,0	100,0				1,620	-1001	148,30	-1002	148,30	-1003	172,30	-1004	172,30
125	186,5	187,5	125,0				2,710	-1251	264,25	-1252	264,25	-1253	326,45	-1254	326,45
150	224,0	225,0	150,0				3,880	-1501	349,45	-1502	349,45	-1503	400,20	-1504	400,20



Doppel-T-Bogen SSS (Zoll) welding Y-piece inch	Art.-Nr. 47401-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
1"	26,5	27,5	22,9				0,100	-1001	53,25	-1002	53,25	-1003	62,60	-1004	62,60
1,5"	44,0	45,0	35,1				0,180	-1121	60,90	-1122	60,90	-1123	74,75	-1124	74,75
2"	66,5	67,5	47,8				0,280	-2001	73,15	-2002	73,15	-2003	83,70	-2004	83,70
2,5"	81,5	82,5	60,2				0,530	-2121	93,50	-2122	93,50	-2123	108,20	-2124	108,20
3"	94,0	95,0	72,8				0,720	-3001	131,60	-3002	131,60	-3003	163,25	-3004	163,25
4"	132,5	133,5	97,4				1,510	-4001	178,10	-4002	178,10	-4003	206,30	-4004	206,30



Doppel-T-Bogen SSS Reihe 2 welding Y-piece DIN series 2	Art.-Nr. 47420-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15	34,0	35,0	16,0				0,080					-0153	(+)	-0154	(+)
20	39,0	40,0	20,0				0,090					-0203	(+)	-0204	(+)
25	49,0	50,0	26,0				0,110	-0251	50,90	-0252	50,90	-0253	59,95	-0254	59,95
32	54,0	55,0	32,0				0,150	-0321	57,75	-0322	57,75	-0323	67,85	-0324	67,85
40	59,0	60,0	38,0				0,190	-0401	58,40	-0402	58,40	-0403	71,65	-0404	71,65
50	69,0	70,0	50,0				0,300	-0501	70,10	-0502	70,10	-0503	80,25	-0504	80,25



DN65-150 siehe Art.-Nr. 47400
(+) Preis auf Anfrage

DN65-150 see item-no. 47400
(+) price on inquiry

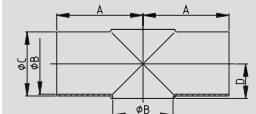
4.13 Kreuzstück kurz

4.13 welding cross short

Art.-Nr. 47600-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15	35,0	15,0	18,0	10,0		0,060	-0151	20,60	-0152	20,60	-0153	28,90	-0154	28,90
20	40,0	19,0	22,0	12,0		0,070	-0201	19,45	-0202	19,45	-0203	26,05	-0204	26,05
25	50,0	25,0	28,0	15,5		0,090	-0251	18,55	-0252	18,55	-0253	24,85	-0254	24,85
32	55,0	31,0	34,0	18,5		0,130	-0321	20,25	-0322	20,25	-0323	26,15	-0324	26,15
40	60,0	37,0	40,0	21,5		0,150	-0401	21,80	-0402	21,80	-0403	28,00	-0404	28,00
50	70,0	49,0	52,0	28,0		0,240	-0501	23,75	-0502	23,75	-0503	29,30	-0504	29,30
65	80,0	66,0	70,0	40,0		0,490	-0651	31,05	-0652	31,05	-0653	42,90	-0654	42,90
80	90,0	81,0	85,0	45,5		0,640	-0801	42,05	-0802	42,05	-0803	52,20	-0804	52,20
100	100,0	100,0	104,0	58,0		0,910	-1001	53,60	-1002	53,60	-1003	66,95	-1004	66,95
125	187,5	125,0	129,0	71,5		1,970	-1251	142,40	-1252	142,40	-1253	171,10	-1254	171,10
150	225,0	150,0	154,0	87,0		2,890	-1501	169,55	-1502	169,55	-1503	211,65	-1504	211,65

Kreuzstück SSSS kurz

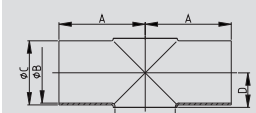
welding cross DIN short



Art.-Nr. 47601-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
1"	50,0	22,9	25,4	14,0		0,060	-1001	22,25	-1002	22,25	-1003	29,75	-1004	29,75
1,5"	60,0	35,1	38,1	20,0		0,140	-1121	26,15	-1122	26,15	-1123	33,60	-1124	33,60
2"	70,0	47,8	50,8	27,5		0,230	-2001	28,55	-2002	28,55	-2003	35,15	-2004	35,15
2,5"	80,0	60,2	63,5	36,0		0,340	-2121	37,25	-2122	37,25	-2123	51,45	-2124	51,45
3"	90,0	72,8	76,1	44,0		0,620	-3001	50,45	-3002	50,45	-3003	62,65	-3004	62,65
4"	100,0	97,4	101,6	56,0		0,890	-4001	64,30	-4002	64,30	-4003	80,35	-4004	80,35

Kreuzstück SSSS kurz (Zoll)

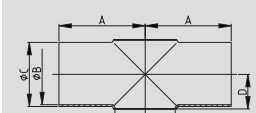
welding cross inch short



Art.-Nr. 47620-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15	35,0	16,0	19,0	11,0		0,060	-0151	23,70	-0152	23,70	-0153	33,25	-0154	33,25
20	40,0	20,0	23,0	13,0		0,070	-0201	22,35	-0202	22,35	-0203	30,00	-0204	30,00
25	50,0	26,0	29,0	16,5		0,090	-0251	21,35	-0252	21,35	-0253	28,55	-0254	28,55
32	55,0	32,0	35,0	19,0		0,130	-0321	23,30	-0322	23,30	-0323	30,10	-0324	30,10
40	60,0	38,0	41,0	22,5		0,150	-0401	25,10	-0402	25,10	-0403	32,20	-0404	32,20
50	70,0	50,0	53,0	29,5		0,240	-0501	27,30	-0502	27,30	-0503	33,70	-0504	33,70

Kreuzstück SSSS kurz Reihe 2

welding cross series 2 short



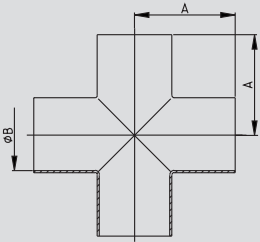
DN65-150 siehe Art.-Nr. 47600

DN65-150 see item-no. 47600

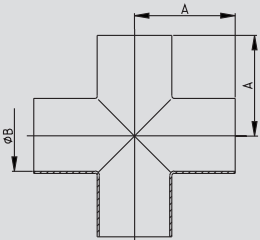
4.14 Kreuzstück lang

4.14 welding cross long

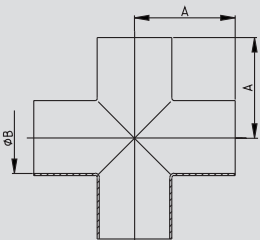
Kreuzstück SSSS lang welding cross DIN long	Art.-Nr. 47800-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15	35,0	15,0					0,065	-0151	34,70	-0152	34,70	-0153	53,25	-0154	53,25
20	40,0	19,0					0,100	-0201	33,00	-0202	33,00	-0203	50,00	-0204	50,00
25	50,0	25,0					0,110	-0251	31,25	-0252	31,25	-0253	48,05	-0254	48,05
32	55,0	31,0					0,150	-0321	36,60	-0322	36,60	-0323	49,85	-0324	49,85
40	60,0	37,0					0,170	-0401	37,45	-0402	37,45	-0403	53,10	-0404	53,10
50	70,0	49,0					0,255	-0501	39,45	-0502	39,45	-0503	62,35	-0504	62,35
65	80,0	66,0					0,725	-0651	49,80	-0652	49,80	-0653	91,20	-0654	91,20
80	90,0	81,0					1,130	-0801	61,60	-0802	61,60	-0803	106,70	-0804	106,70
100	100,0	100,0					2,150	-1001	81,05	-1002	81,05	-1003	134,10	-1004	134,10
125	187,5	125,0					3,450	-1251	213,75	-1252	213,75	-1253	273,95	-1254	273,95
150	225,0	150,0					4,870	-1501	312,80	-1502	312,80	-1503	366,20	-1504	366,20



Kreuzstück SSSS lang (Zoll) welding cross inch long	Art.-Nr. 47801-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
1"	50,0	22,9					0,100	-1001	37,50	-1002	37,50	-1003	57,70	-1004	57,70
1,5"	60,0	35,1					0,180	-1121	44,90	-1122	44,90	-1123	63,75	-1124	63,75
2"	70,0	47,8					0,350	-2001	47,30	-2002	47,30	-2003	74,80	-2004	74,80
2,5"	80,0	60,2					0,450	-2121	59,75	-2122	59,75	-2123	109,40	-2124	109,40
3"	90,0	72,8					0,570	-3001	73,90	-3002	73,90	-3003	128,05	-3004	128,05
4"	100,0	97,4					1,100	-4001	97,25	-4002	97,25	-4003	160,90	-4004	160,90



Kreuzstück SSSS lang Reihe 2 welding cross series 2 long	Art.-Nr. 47820-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15	35,0	16,0					0,065	-0151	39,90	-0152	39,90	-0153	61,25	-0154	61,25
20	40,0	20,0					0,100	-0201	37,95	-0202	37,95	-0203	57,50	-0204	57,50
25	50,0	26,0					0,110	-0251	35,95	-0252	35,95	-0253	55,25	-0254	55,25
32	55,0	32,0					0,150	-0321	42,05	-0322	42,05	-0323	57,30	-0324	57,30
40	60,0	38,0					0,170	-0401	43,10	-0402	43,10	-0403	61,05	-0404	61,05
50	70,0	50,0					0,255	-0501	45,35	-0502	45,35	-0503	71,70	-0504	71,70



DN65-150 siehe Art.-Nr. 47800

DN65-150 see item-no. 47800



5 Scheibenventile
5 butterfly valves

5 Scheibenventile

5 butterfly valves

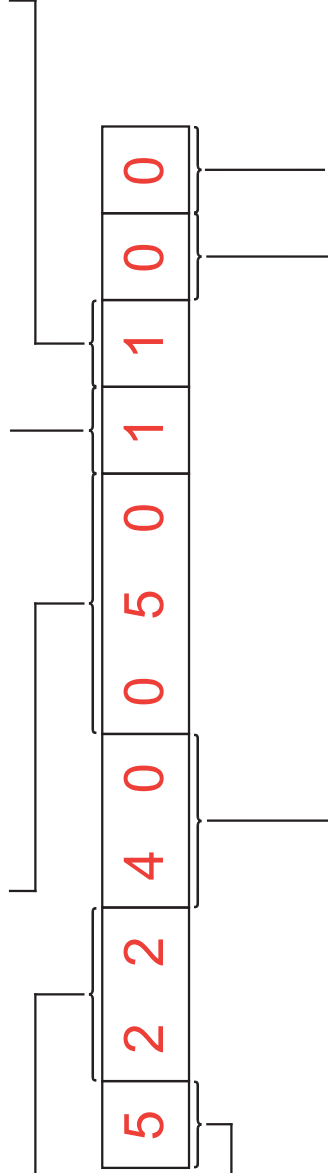
Bestellschlüssel Scheibenventile:

Order-system catalogue numbers for butterfly valves:

Beispiel: Scheibenventil SV04 mit Schweißanschlüssen der Nennweite DN 50 aus 1.4301/1.4307 (drehblank) mit einer Silikon-Mitteldichtung, ausgerüstet mit einer Handbetätigung HB04
 example: Butterfly valve SV04 with welding connections of the dimension DN 50 in the material 1.4301/1.4307 surface as machined with a silicone gasket and also equipped with a handle HB04

- Anschlüsse / connections:**
- 2 Schweiß S / welding W
 - 4 Clamp C / clamp C
 - 5 Gewinde G / male part
 - 6 Kegel mit Nutmutter K / liner with nut L
 - 60 Zwischenflansch ZF / between flanges BF
- Nennweite / dimensions:**
- DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200
 Zoll 1"(100), 1.5"(112), 2"(200), 2.5"(212), 3"(300), 4"(400)
- Werkstoff / material:**
- 1 AISI 304/304L-1.4301/1.4307 drehblank
 AISI 304/304L-1.4301/1.4307 blank
 - 2 AISI 304/304L-1.4301/1.4307 matt gestrahlt
 AISI 304/304L-1.4301/1.4307 mat blasted
 - 3 AISI 316L-1.4404 drehblank
 AISI 316L-1.4404 blank
 - 4 AISI 316L-1.4404 matt gestrahlt
 AISI 316L-1.4404 mat blasted

- Dichtungswerkstoff / gasket-materials:**
- 1 VMQ (Silikon), rot / VMQ (silicone), red
 - 2 NBR (Perbunan), blau / NBR (nitrile rubber), blue
 - 3 EPDM, schwarz / EPDM, black
 - 4 FKM (Viton), grün / FPM (Viton), green
 - 7 HNBR, schwarz mit Farbpunkt
 HNBR, black with coloured point



Kataloggruppe (Kapitel 5 → Scheibenventile catalogue category (chapter) 5 → butterfly valves

Legende Kapitel 5:
Legend chapter 5:

bl.	blank
bl.	blank
pol.	poliert
pol.	polished
HB	Handbetätigung
HA	handle
PAMS	pneumatischer Antrieb M&S
PAMS	pneumatic actuator M&S
TOP	Steuerkopf für PAMS
TOP	control unit for PAMS
LF	Luft/Feder = luftöffnend/federschließend
NC	normally closed
LL	Luft/Luft = luftöffnend/luftschließend = doppelwirkend
DA	double acting
Ni	Näherungsinitiator
Ni	proximity switch
MV	Magnetventil
MV	solenoid valve

Typ und Rohrklasse / Type and pipe classification:

- 00 Classic für metrisches Getränkeleitungsrohr gem. DIN 11850
 classic for metric beverage pipes acc. to DIN 11850
- 08 Classic für Rohr gem. DIN EN ISO 1127
 classic for pipes acc. to DIN EN ISO 1127
- 04 SV04 für Rohr mit zölligen Abmessungen
 SV04 for pipes with inch dimensions
- 40 SV04 für metrisches Getränkeleitungsrohr gem. DIN 11850
 SV04 type for metric beverage pipes acc. to DIN 11850
- 48 SV04 für Rohr gem. DIN EN ISO 1127
 SV04 for pipes acc. to DIN EN ISO 1127
- 80 Typ98 (Auslaufmodell) für metrisches GTL-Rohr gem. DIN 11850
 Type98 (phase-out model) for metric beverage pipes acc. to DIN 11850
- 88 Typ98 (Auslaufmodell) für Rohr gem. DIN EN ISO 1127
 Type98 (phase-out model) for pipes acc. to DIN EN ISO 1127
- 44 SV04 mit IDF-Anschlüssen / SV04 with IDF-connections
- 54 SV04 mit DS-Anschlüssen / SV04 with DS-connections
- 64 SV04 mit RJT-Anschlüssen / SV04 with RJT-connections
- 74 SV04 mit SMS-Anschlüssen / SV04 with SMS-connections

Zusatzinformationen / additional information:

Frei / free

Antriebsart / actuator-variants:

- 0 Handbetätigung HB04 für SV04 bzw. HB-ST für "Classic"
 manual HB04 for SV04 res. HA-ST for classic
- 2 pneumatischer Antrieb PAMS LF
 pneumatic actuator PAMS normally closed (NC)
- 3 ohne Handbetätigung
 without handle
- 4 pneumatischer Antrieb PAMS0 LF
 pneumatic actuator PAMS0 normally closed (NC)
- 6 PAMS LF mit Steuereinheit TOP
 PAMS NC with control unit TOP
- 8 pneumatischer Antrieb PAMS08 LF (Kunststoff)
 pneumatic actuator PAMS08 normally closed (plastic)
- 9 PAMS08 LF (Kunststoff) mit Steuereinheit TOP
 PAMS08 NC (plastic) with control unit TOP

Dichtungsqualitäten

Elastomer	VMQ (MVQ) Silikon-Kautschuk	NBR Acrylnitril-Butadien- Kautschuk (Perbunan)	EPDM Ethylen-Propylen- Dien-Kautschuk	FKM (FPM) Fluorkautschuk (Viton)	HNBR Hydrierter Acrylnitril- Butadien-Kautschuk (Therban)
Farbe	rot	blau	schwarz	grün	schwarz
Zulassung	BgVV XV. FDA	BgVV XXI. FDA	BgVV XXI. FDA / USP class VI	BgVV XXI. FDA / USP class VI	BgVV XXI. FDA
Betriebstemperatur:					
Wasser	-30 – 100°C	-20 – 100°C	-40 – 130°C	-15 – 80°C	-25 – 130°C
Dampf (max.)	kurzzeitig 120°C	kurzzeitig 130°C	140°C	nicht geeignet	kurzzeitig 140°C
Säuren/Laugen	abh. von Konzentration	abh. von Konzentration	abh. von Konzentration	abh. von Konzentration	abh. von Konzentration
Beispiele:					
Natronlauge 5%	B	B	A	B	A
Salpetersäure 5%	B	B	A	A	A
Phosphorsäure 2%	A	A	A	A	A
Milch <5% Fett	A	A	A	A	A
Bier, Kaltwürze	A	A	A	A	A
Heisswürze	C	C	B	C	A
Destilliertes Wasser			A		A
Allgemein:					
Anorganische Salze	B	B	A	A	A
verdünnte Laugen	B	B	A	B	A
verdünnte anorganische Säuren	B	B	A	A	B
konzentrierte Laugen	C	C	A	C	B
konzentrierte anorganische Säuren	C	C	B	A	C
Alkohole	B	C	A	A	B
organische Säuren	C	C	B	C	C
Ester	B	B	A	C	B
Ether	B	B	C	C	C
Kohlenwasserstoffe	C	B	C	C	C
Kraftstoffe	C	B	C	B	C
mineralische Öle/Fette	B	B	C	A	B
tierische Öle/Fette	B	A	C	A	A
pflanzliche Öle/Fette	B	A	C	A	A
Ozon	A	C	A	A	A

A: gut beständig – B: bedingt beständig – C: nicht beständig

Gasket qualities

Elastomer	VMQ (MVQ) silicone rubber	NBR nitrile rubber (Perbunan)	EPDM ethylene propylene dien monomer rubber	FKM fluororubber (Viton)	HNBR hydrogenated acrylonitrile butadiene rubber (Therban)
colour	red	blue	black	green	black
allowance	BgVV XV. FDA	BgVV XXI. FDA	BgVV XXI. FDA / USP class VI	BgVV XXI. FDA / USP class VI	BgVV XXI. FDA
operating temperature:					
water	-30 – 100°C	-20 – 100°C	-40 – 130°C	-15 – 80°C	-25 – 130°C
steam (max.)	short-time 120°C	short-time 130°C	140°C	not suitable	short-time 140°C
acids/lyes	dependg. on concentr.	dependg. on concentr.	dependg. on concentr.	dependg. on concentr.	dependg. on concentr.
examples:					
caustic soda solution 5%	B	B	A	B	A
nitric acid 5%	B	B	A	A	A
phosphoric acid 2%	A	A	A	A	A
milk <5% fat	A	A	A	A	A
beer, cold wort	A	A	A	A	A
hot wort	C	C	B	C	A
distilled water			A		A
in general:					
inorganic salts	B	B	A	A	A
diluted lyes	B	B	A	B	A
diluted inorganic acids	B	B	A	A	B
concentrated lyes	C	C	A	C	B
concentr. inorganic acids	C	C	B	A	C
alcohol	B	C	A	A	B
organic acids	C	C	B	C	C
ester	B	B	A	C	B
ether	B	B	C	C	C
hydrocarbon	C	B	C	C	C
fuels	C	B	C	B	B
mineral oil/fat	B	B	C	A	A
animal oil/fat	B	A	C	A	A
vegetable oil/fat	B	A	C	A	A
ozone	A	C	A	A	A

A: well resistant – B: limited resistant – C: not resistant



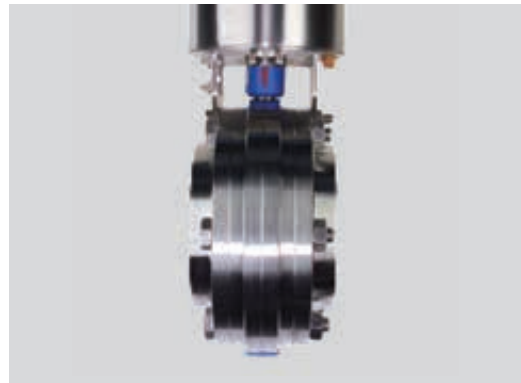
5.01 DIN-Scheibenventile SV04

5.01 DIN butterfly valves SV04

- M&S produziert seit über 25 Jahren Scheibenventile für die lebensmittelverarbeitende Industrie. Aufgrund dieser Erfahrung sind wir in der Lage, den hohen Anforderungen dieser Branche mit adäquaten Produkten zu entsprechen.
- M&S Scheibenventile sind bekannt für
 - ihre Qualität
 - die Vielfalt an Anschlussmöglichkeiten
 - die exzellente Oberflächenbeschaffenheit
 - FDA-konforme Dichtungen mit Zulassung gemäß USP class VI und
 - „vakuumfeste“ Dichtungsgeometrien
- Sie sind erhältlich in den Versionen mit
 - Handbetätigung (selbsttätig einrastend/optional mit unterschiedlichen Rückmeldeeinheiten) sowie Scherengriffe und stufenlos einstellbare Handbetätigungen
 - pneumatischem Antrieb (PAMS06) in drei Größen erhältlich und nach Wunsch konfigurierbar mit Steuereinheit (TOP/ASI-TOP)

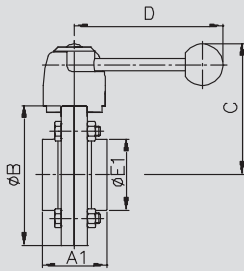
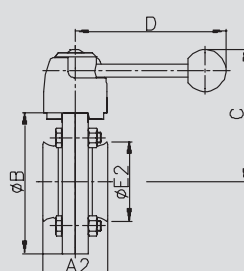
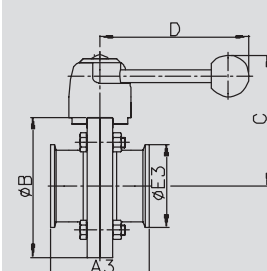


SV04 ZF handbetätigt
SV04 BF handle

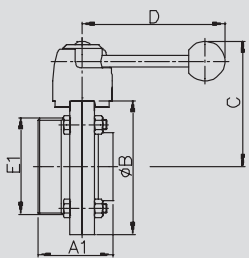
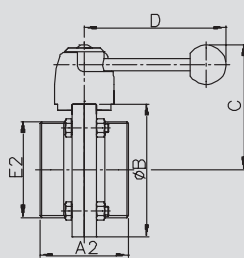
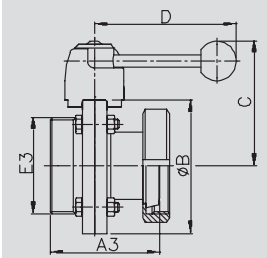


SV04 ZF pneumatisch
SV04 BF pneumatic

- Das Aushängeschild unseres Scheibenventil-Programms ist der Typ SV04, welches in den Bereichen Hygiene, Design und Montagefreundlichkeit mit optimierten Eigenschaften überzeugt:
 - Handbetätigung mit spielfreier Führung
 - erhöhte Lebensdauer der Gleitlager/Dichtungen/Klappen
 - längere Produktionszeiten (Verlängerung von Wartungszyklen)
 - Kompakteres, formschönes Design
 - reinigungsfreundlich (Zwischenflansch-Version: Integration der Schrauben im Gehäuse)
 - geringere Kosten durch kürzere Einbauräume (kompaktere, platzsparendere Anlage)
 - Einfache Adaption von Näherungsinitalatoren
 - Flexibilität, weil Nachrüsten jederzeit möglich ist
 - Optimierte, doppelseitige Haltekonsolen
 - problemloses Wechseln der Antriebe ohne Produktionsstopps
 - erhöhte Lebensdauer der Gleitlager/Dichtungen/Klappen
 - geringere Ersatzteilbevorratung, da keine aufwändigen Haltebleche installiert werden müssen
 - einfachere Disposition der Konsolen (Konzentration: nur noch drei Konsolen bei 17 Nennweiten)
 - Verbesserte Schaltkappe
 - Montage von Schaltfahnen entfällt aufgrund der integrierten, visuellen Stellungsanzeige, welche ohne Zusatzkosten geliefert wird
 - Handschutz zur Vermeidung von Unfällen nicht mehr notwendig
 - Dichtungen
 - VMQ, EPDM, FKM, NBR, HNBR

5.01.01 Scheibenventil SV04: Maße
5.01.01 butterfly valve SV04: dimensions
Scheibenventil SV04 DIN SS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 52240-
butterfly valve SV04 DIN WW
handle HB04
item-no. 52240-

Scheibenventil SV04 ISO SS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 52248-
butterfly valve SV04 ISO WW
handle HB04
item-no. 52248-

Scheibenventil SV04 DIN CC
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 54440-
butterfly valve SV04 DIN CC
handle HB04
item-no. 54440-


DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm
15	40,0			87,0	89,0	122,0	20,0		
20	40,0			87,0	89,0	122,0	24,0		
25	40,0	40,0	64,0	87,0	89,0	122,0	30,0	33,7	50,5
32	42,0	42,0	68,0	92,0	91,0	122,0	36,0	42,4	50,5
40	50,0	50,0	72,0	97,0	94,0	122,0	42,0	48,3	50,5
50	50,0	50,0	72,0	110,0	100,0	122,0	54,0	60,3	64,0
65	50,0	50,0	76,0	127,0	109,0	150,0	70,0	76,1	91,0
80	60,0	60,0	88,0	142,0	116,0	150,0	85,0	88,9	106,0
100	64,0	64,0	92,0	162,0	127,0	150,0	104,0	114,3	119,0
125	86,0			202,0	155,0	216,0	129,0		
150	90,0			231,0	170,0	216,0	154,0		
200	siehe 5.02.02 Scheibenventil "Classic" ZF - see 5.02.02 Butterfly valve "classic" BF								

Scheibenventil SV04 DIN GS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55240-
butterfly valve SV04 DIN MW
handle HB04
item-no. 55240-

Scheibenventil SV04 DIN GG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55540-
butterfly valve SV04 DIN MM
handle HB04
item-no. 55540-

Scheibenventil SV04 DIN GK
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55640-
butterfly valve SV04 DIN ML
handle HB04
item-no. 55640-


DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm
15	52,0	64,0	69,0	87,0	89,0	122,0	Rd34x1/8	Rd34x1/8	Rd34x1/8
20	52,0	64,0	70,0	87,0	89,0	122,0	Rd44x1/8	Rd44x1/8	Rd44x1/8
25	52,0	64,0	74,0	87,0	89,0	122,0	Rd52x1/6	Rd52x1/6	Rd52x1/6
32	53,0	64,0	78,0	92,0	91,0	122,0	Rd58x1/6	Rd58x1/6	Rd58x1/6
40	61,0	72,0	87,0	97,0	94,0	122,0	Rd65x1/6	Rd65x1/6	Rd65x1/6
50	61,0	72,0	89,0	110,0	100,0	122,0	Rd78x1/6	Rd78x1/6	Rd78x1/6
65	63,0	76,0	95,0	127,0	109,0	150,0	Rd95x1/6	Rd95x1/6	Rd95x1/6
80	74,0	88,0	111,0	142,0	116,0	150,0	Rd110x1/4	Rd110x1/4	Rd110x1/4
100	78,0	92,0	122,0	162,0	127,0	150,0	Rd130x1/4	Rd130x1/4	Rd130x1/4
125	99,0	112,0	146,0	202,0	155,0	216,0	Rd160x1/4	Rd160x1/4	Rd160x1/4
150	107,0	124,0	161,0	231,0	170,0	216,0	Rd190x1/4	Rd190x1/4	Rd190x1/4

Rd: Rundgewinde

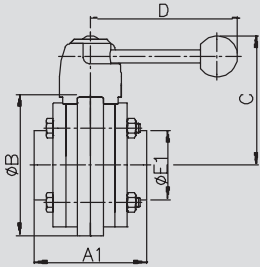
Rd: round thread

5.01.02 Scheibenventil SV04: Maße

5.01.02 butterfly valve SV04: dimensions

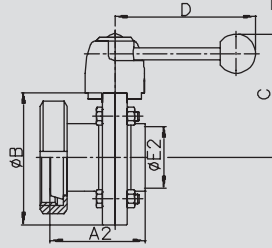
Scheibenventil SV04 DIN ZF
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 56040-

butterfly valve SV04 DIN BF
handle HB04
item-no. 56040-



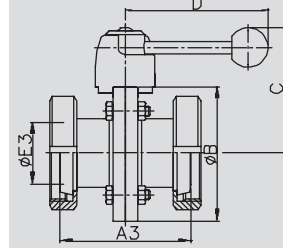
Scheibenventil SV04 DIN KS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 56240-

butterfly valve SV04 DIN LW
handle HB04
item-no. 56240-



Scheibenventil SV04 DIN KK
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 56640-

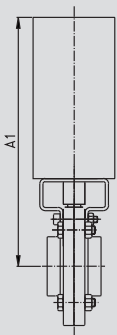
butterfly valve SV04 DIN LL
handle HB04
item-no. 56640-



DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	
15	78,0	57,0	74,0	87,0	89,0	122,0	20,0	16,0	16,0	
20	78,0	58,0	76,0	87,0	89,0	122,0	24,0	20,0	20,0	
25	78,0	62,0	84,0	87,0	89,0	122,0	30,0	26,0	26,0	
32	78,0	67,0	92,0	92,0	91,0	122,0	36,0	32,0	32,0	
40	88,0	76,0	102,0	97,0	94,0	122,0	42,0	38,0	38,0	
50	88,0	78,0	106,0	110,0	100,0	122,0	54,0	50,0	50,0	
65	88,0	82,0	114,0	127,0	109,0	150,0	70,0	66,0	66,0	
80	88,0	97,0	134,0	142,0	116,0	150,0	85,0	81,0	81,0	
100	88,0	108,0	152,0	162,0	127,0	150,0	104,0	100,0	100,0	
125	112,0	133,0	180,0	202,0	155,0	216,0	129,0	125,0	125,0	
150	112,0	144,0	198,0	231,0	170,0	216,0	154,0	150,0	150,0	
200	siehe 5.02.02 Scheibenventil "Classic" ZF - see 5.02.02 Butterfly valve "classic" BF									

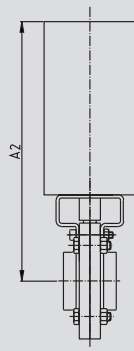
Scheibenventil SV04 DIN
Antrieb PAMS-Gr. 0 LF
Art.-Nr. 52240-xxxxx40

butterfly valve SV04 DIN
actuator PAMS-size0 NC
item-no. 52240-xxxxx40



Scheibenventil SV04 DIN
Antrieb PAMS-Gr. 1/2 LF
und PAMS08
Art.-Nr. 52240-xxxxx20
Art.-Nr. 52240-xxxxx80

butterfly valve SV 04
DIN actuator
PAMS-size1/2 NC
and PAMS08
item-no. 52240-xxxxx20
item-no. 52240-xxxxx80



Scheibenventil SV04 DIN
Antrieb PAMS-Gr.1/2 LF+TOP
und PAMS08 + TOP
Art.-Nr. 52240-xxxxx60
Art.-Nr. 52240-xxxxx90

butterfly valve SV04
DIN actuator
PAMS-size1/2 NC+TOP
and PAMS08 + TOP
item-no. 52240-xxxxx60
item-no. 52240-xxxxx90



DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B	C	D	E1	E2	E3	
15	220,0	220,0	358,0							
20	220,0	220,0	358,0							
25	220,0	220,0	358,0							
32	223,0	223,0	361,0							
40	225,0	225,0	363,0							
50	232,0	232,0	370,0							
65	240,0	240,0	378,0							
80		248,0	386,0							
100		258,0	396,0							
125		344,0								
150		358,0								
200	siehe 5.02.02 Scheibenventil "Classic" - see 5.02.02 Butterfly valve "classic"									

5.01.03 Scheibenventil SV04 DIN SS

5.01.03 butterfly valve SV04 DIN welding ends

Art.-Nr. 52240-

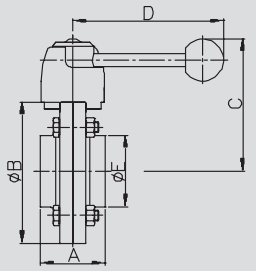
DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	1,350	-0151100	142,45	-0151300	148,10	-0151400	153,50	-0153100	182,35	-0153300	188,00	-0153400	193,40
20	1,350	-0201100	144,65	-0201300	150,30	-0201400	155,70	-0203100	184,80	-0203300	190,45	-0203400	195,85
25	1,310	-0251100	91,85	-0251300	96,85	-0251400	103,80	-0253100	119,30	-0253300	124,30	-0253400	131,25
32	1,420	-0321100	98,20	-0321300	105,05	-0321400	114,20	-0323100	127,40	-0323300	134,25	-0323400	143,40
40	1,520	-0401100	97,10	-0401300	106,90	-0401400	118,20	-0403100	126,55	-0403300	136,35	-0403400	147,65
50	1,800	-0501100	103,90	-0501300	116,45	-0501400	131,45	-0503100	135,20	-0503300	147,75	-0503400	162,75
65	2,180	-0651100	126,95	-0651300	141,45	-0651400	160,95	-0653100	164,70	-0653300	179,20	-0653400	198,70
80	3,950	-0801100	171,90	-0801300	189,50	-0801400	212,75	-0803100	226,75	-0803300	244,35	-0803400	267,60
100	4,800	-1001100	215,80	-1001300	235,60	-1001400	269,10	-1003100	283,50	-1003300	303,30	-1003400	336,80
125	8,100	-1251100	480,85	-1251300	505,35	-1251400	535,95	-1253100	631,50	-1253300	656,00	-1253400	686,60
150	10,300	-1501100	704,65	-1501300	760,35	-1501400	824,65	-1503100	922,35	-1503300	978,05	-1503400	1042,35
200	29,940		siehe 5.02.09						see 5.02.09				

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680



Scheibenventil SV04 DIN SS Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 DIN WW handle HB04

Art.-Nr. 52240-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	5,100	-0151120	383,75	-0151320	389,40	-0151420	394,80	-0153120	423,65	-0153320	429,30	-0153420	434,70
20	5,100	-0201120	385,95	-0201320	391,60	-0201420	397,00	-0203120	426,10	-0203320	431,75	-0203420	437,15
25	5,060	-0251120	333,15	-0251320	338,15	-0251420	345,10	-0253120	360,60	-0253320	365,60	-0253420	372,55
32	5,170	-0321120	339,50	-0321320	346,35	-0321420	355,50	-0323120	368,70	-0323320	375,55	-0323420	384,70
40	5,270	-0401120	338,40	-0401320	348,20	-0401420	359,50	-0403120	367,85	-0403320	377,65	-0403420	388,95
50	5,550	-0501120	345,20	-0501320	357,75	-0501420	372,75	-0503120	376,50	-0503320	389,05	-0503420	404,05
65	5,580	-0651120	367,75	-0651320	382,25	-0651420	401,75	-0653120	405,50	-0653320	420,00	-0653420	439,50
80	7,350	-0801120	412,70	-0801320	430,30	-0801420	453,55	-0803120	467,55	-0803320	485,15	-0803420	508,40
100	8,200	-1001120	456,60	-1001320	476,40	-1001420	509,90	-1003120	524,30	-1003320	544,10	-1003420	577,60
125	15,550	-1251120	1105,35	-1251320	1129,85	-1251420	1160,45	-1253120	1256,00	-1253320	1280,50	-1253420	1311,10
150	17,750	-1501120	1329,15	-1501320	1384,85	-1501420	1449,15	-1503120	1546,85	-1503320	1602,55	-1503420	1666,85
200	40,000		siehe 5.02.09						see 5.02.09				

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

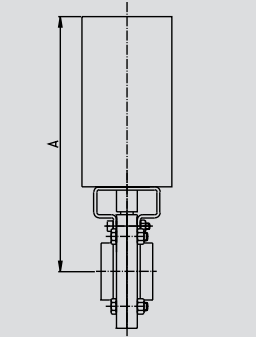
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680



Scheibenventil SV04 DIN SS Antrieb PAMS-Gr.1/2 LF

butterfly valve SV04 DIN WW actuator PAMS-size 1/2 NC

Art.-Nr. 52240-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	3,490	-0151180	312,05	-0151380	317,70	-0151480	323,10	-0153180	351,95	-0153380	357,60	-0153480	363,00
20	3,490	-0201180	314,25	-0201380	319,90	-0201480	325,30	-0203180	354,40	-0203380	360,05	-0203480	365,45
25	3,450	-0251180	261,45	-0251380	266,45	-0251480	273,40	-0253180	288,90	-0253380	293,90	-0253480	300,85
32	3,560	-0321180	267,80	-0321380	274,65	-0321480	283,80	-0323180	297,00	-0323380	303,85	-0323480	313,00
40	3,660	-0401180	266,70	-0401380	276,50	-0401480	287,80	-0403180	296,15	-0403380	305,95	-0403480	317,25
50	3,940	-0501180	273,50	-0501380	286,05	-0501480	301,05	-0503180	304,80	-0503380	317,35	-0503480	332,35
65	3,970	-0651180	296,05	-0651380	310,55	-0651480	330,05	-0653180	333,80	-0653380	348,30	-0653480	367,80
80	5,740	-0801180	341,00	-0801380	358,60	-0801480	381,85	-0803180	395,85	-0803380	413,45	-0803480	436,70
100	6,590	-1001180	384,90	-1001380	404,70	-1001480	438,20	-1003180	452,60	-1003380	472,40	-1003480	505,90

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

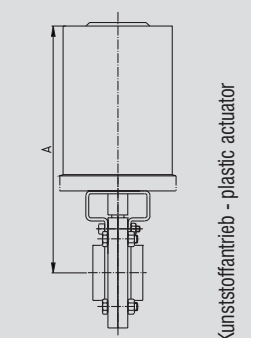
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680



Scheibenventil SV04 DIN SS Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 DIN WW actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.01.04 Scheibenventil SV04 ISO SS

5.01.04 butterfly valve SV04 ISO welding ends

Scheibenventil SV04 ISO SS
Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 ISO WW
handle HB04

Art.-Nr. 52248-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
33,7	1,310	-0251100	101,70	-0251300	106,70	-0251400	113,65	-0253100	129,20	-0253300	134,20	-0253400	141,15
42,4	1,420	-0321100	108,15	-0321300	115,00	-0321400	124,15	-0323100	137,35	-0323300	144,20	-0323400	153,35
48,3	1,520	-0401100	107,00	-0401300	116,80	-0401400	128,10	-0403100	136,45	-0403300	146,25	-0403400	157,55
60,3	1,800	-0501100	113,80	-0501300	126,35	-0501400	141,35	-0503100	145,10	-0503300	157,65	-0503400	172,65
76,1	2,180	-0651100	136,80	-0651300	151,30	-0651400	170,80	-0653100	174,55	-0653300	189,05	-0653400	208,55
88,9	3,950	-0801100	191,80	-0801300	209,40	-0801400	232,65	-0803100	246,60	-0803300	264,20	-0803400	287,45
114,3	4,800	-1001100	235,65	-1001300	255,45	-1001400	288,95	-1003100	303,30	-1003300	323,10	-1003400	356,60

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 ISO SS
Antrieb PAMS-Gr.1/2 LF

butterfly valve SV04 ISO WW
actuator PAMS-size 1/2 NC

Art.-Nr. 52248-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
33,7	5,060	-0251120	343,00	-0251320	348,00	-0251420	354,95	-0253120	370,50	-0253320	375,50	-0253420	382,45
42,4	5,170	-0321120	349,45	-0321320	356,30	-0321420	365,45	-0323120	378,65	-0323320	385,50	-0323420	394,65
48,3	5,270	-0401120	348,30	-0401320	358,10	-0401420	369,40	-0403120	377,75	-0403320	387,55	-0403420	398,85
60,3	5,550	-0501120	355,10	-0501320	367,65	-0501420	382,65	-0503120	386,40	-0503320	398,95	-0503420	413,95
76,1	5,580	-0651120	377,60	-0651320	392,10	-0651420	411,60	-0653120	415,35	-0653320	429,85	-0653420	449,35
88,9	7,350	-0801120	432,60	-0801320	450,20	-0801420	473,45	-0803120	487,40	-0803320	505,00	-0803420	528,25
114,3	8,200	-1001120	476,45	-1001320	496,25	-1001420	529,75	-1003120	544,10	-1003320	563,90	-1003420	597,40

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 ISO SS
Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 ISO WW
actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 52248-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
33,7	3,450	-0251180	271,30	-0251380	276,30	-0251480	283,25	-0253180	298,80	-0253380	303,80	-0253480	310,75
42,4	3,560	-0321180	277,75	-0321380	284,60	-0321480	293,75	-0323180	306,95	-0323380	313,80	-0323480	322,95
48,3	3,660	-0401180	276,60	-0401380	286,40	-0401480	297,70	-0403180	306,05	-0403380	315,85	-0403480	327,15
60,3	3,940	-0501180	283,40	-0501380	295,95	-0501480	310,95	-0503180	314,70	-0503380	327,25	-0503480	342,25
76,1	3,970	-0651180	305,90	-0651380	320,40	-0651480	339,90	-0653180	343,65	-0653380	358,15	-0653480	377,65
88,9	5,740	-0801180	360,90	-0801380	378,50	-0801480	401,75	-0803180	415,70	-0803380	433,30	-0803480	456,55
114,3	6,590	-1001180	404,75	-1001380	424,55	-1001480	458,05	-1003180	472,40	-1003380	492,20	-1003480	525,70

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

5.01.05 Scheibenventil SV04 DIN CC

5.01.05 butterfly valve SV04 DIN clamp/clamp

Art.-Nr. 54440-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	1,450	-0251100	105,95	-0251300	110,95	-0251400	117,90	-0253100	137,85	-0253300	142,85	-0253400	149,80
32	1,620	-0321100	119,35	-0321300	126,20	-0321400	135,35	-0323100	153,20	-0323300	160,05	-0323400	169,20
40	1,620	-0401100	111,90	-0401300	121,70	-0401400	133,00	-0403100	145,75	-0403300	155,55	-0403400	166,85
50	1,940	-0501100	122,50	-0501300	135,05	-0501400	150,05	-0503100	159,50	-0503300	172,05	-0503400	187,05
65	2,380	-0651100	159,35	-0651300	173,85	-0651400	193,35	-0653100	207,80	-0653300	222,30	-0653400	241,80
80	4,350	-0801100	216,80	-0801300	234,40	-0801400	257,65	-0803100	281,70	-0803300	299,30	-0803400	322,55
100	5,240	-1001100	275,45	-1001300	295,25	-1001400	328,75	-1003100	380,95	-1003300	400,75	-1003400	434,25

Oberfläche matt gesondert angeben

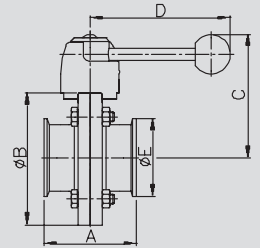
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN CC Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 DIN CC handle HB04



Art.-Nr. 54440-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	5,200	-0251120	347,25	-0251320	352,25	-0251420	359,20	-0253120	379,15	-0253320	384,15	-0253420	391,10
32	5,370	-0321120	360,65	-0321320	367,50	-0321420	376,65	-0323120	394,50	-0323320	401,35	-0323420	410,50
40	5,370	-0401120	353,20	-0401320	363,00	-0401420	374,30	-0403120	387,05	-0403320	396,85	-0403420	408,15
50	5,690	-0501120	363,80	-0501320	376,35	-0501420	391,35	-0503120	400,80	-0503320	413,35	-0503420	428,35
65	5,780	-0651120	400,15	-0651320	414,65	-0651420	434,15	-0653120	448,60	-0653320	463,10	-0653420	482,60
80	7,750	-0801120	457,60	-0801320	475,20	-0801420	498,45	-0803120	522,50	-0803320	540,10	-0803420	563,35
100	8,640	-1001120	516,25	-1001320	536,05	-1001420	569,55	-1003120	621,75	-1003320	641,55	-1003420	675,05

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

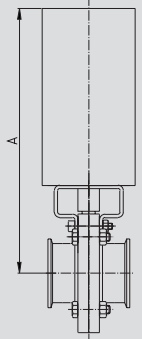
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN CC Antrieb PAMS-Gr.1/2 LF

butterfly valve SV04 DIN CC actuator PAMS-size 1/2 NC



Art.-Nr. 54440-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	3,590	-0251180	275,55	-0251380	280,55	-0251480	287,50	-0253180	307,45	-0253380	312,45	-0253480	319,40
32	3,760	-0321180	288,95	-0321380	295,80	-0321480	304,95	-0323180	322,80	-0323380	329,65	-0323480	338,80
40	3,760	-0401180	281,50	-0401380	291,30	-0401480	302,60	-0403180	315,35	-0403380	325,15	-0403480	336,45
50	4,080	-0501180	292,10	-0501380	304,65	-0501480	319,65	-0503180	329,10	-0503380	341,65	-0503480	356,65
65	4,170	-0651180	328,45	-0651380	342,95	-0651480	362,45	-0653180	376,90	-0653380	391,40	-0653480	410,90
80	6,140	-0801180	385,90	-0801380	403,50	-0801480	426,75	-0803180	450,80	-0803380	468,40	-0803480	491,65
100	7,030	-1001180	444,55	-1001380	464,35	-1001480	497,85	-1003180	550,05	-1003380	569,85	-1003480	603,35

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

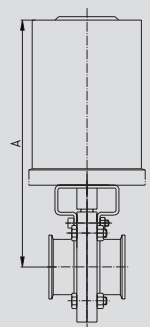
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN CC Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 DIN CC actuator PAMS08



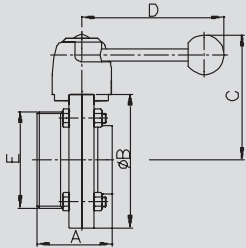
Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.01.06 Scheibenventil SV04 DIN GS

5.01.06 butterfly valve SV04 DIN male/welding end

**Scheibenventil
SV04 DIN GS
Handbetätigung
HB04**

**butterfly valve SV04
DIN MW
handle HB04**



Art.-Nr. 55240-

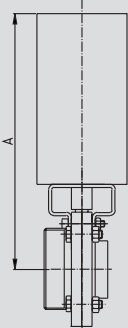
DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	1,370	-0151100	145,50	-0151300	151,15	-0151400	156,55	-0153100	185,30	-0153300	190,95	-0153400	196,35
20	1,390	-0201100	147,65	-0201300	153,30	-0201400	158,70	-0203100	188,00	-0203300	193,65	-0203400	199,05
25	1,490	-0251100	95,70	-0251300	100,70	-0251400	107,65	-0253100	124,25	-0253300	129,25	-0253400	136,20
32	1,580	-0321100	100,55	-0321300	107,40	-0321400	116,55	-0323100	130,45	-0323300	137,30	-0323400	146,45
40	1,780	-0401100	101,00	-0401300	110,80	-0401400	122,10	-0403100	131,65	-0403300	141,45	-0403400	152,75
50	2,120	-0501100	109,30	-0501300	121,85	-0501400	136,85	-0503100	142,55	-0503300	155,10	-0503400	170,10
65	2,560	-0651100	133,05	-0651300	147,55	-0651400	167,05	-0653100	172,85	-0653300	187,35	-0653400	206,85
80	4,620	-0801100	186,40	-0801300	204,00	-0801400	227,25	-0803100	245,20	-0803300	262,80	-0803400	286,05
100	5,600	-1001100	231,70	-1001300	251,50	-1001400	285,00	-1003100	304,65	-1003300	324,45	-1003400	357,95
125	9,200	-1251100	510,75	-1251300	535,25	-1251400	565,85	-1253100	657,20	-1253300	681,70	-1253400	712,30
150	12,200	-1501100	749,55	-1501300	805,25	-1501400	869,55	-1503100	976,95	-1503300	1032,65	-1503400	1096,95

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

**Scheibenventil
SV04 DIN GS
Antrieb PAMS-
Gr.1/2 LF**

**butterfly valve SV04
DIN MW
actuator PAMS-
size 1/2 NC**



Art.-Nr. 55240-

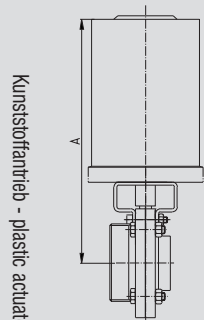
DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	5,120	-0151120	386,80	-0151320	392,45	-0151420	397,85	-0153120	426,60	-0153320	432,25	-0153420	437,65
20	5,140	-0201120	388,95	-0201320	394,60	-0201420	400,00	-0203120	429,30	-0203320	434,95	-0203420	440,35
25	5,240	-0251120	337,00	-0251320	342,00	-0251420	348,95	-0253120	365,55	-0253320	370,55	-0253420	377,50
32	5,330	-0321120	341,85	-0321320	348,70	-0321420	357,85	-0323120	371,75	-0323320	378,60	-0323420	387,75
40	5,530	-0401120	342,30	-0401320	352,10	-0401420	363,40	-0403120	372,95	-0403320	382,75	-0403420	394,05
50	5,870	-0501120	350,60	-0501320	363,15	-0501420	378,15	-0503120	383,85	-0503320	396,40	-0503420	411,40
65	5,960	-0651120	373,85	-0651320	388,35	-0651420	407,85	-0653120	413,65	-0653320	428,15	-0653420	447,65
80	8,020	-0801120	427,20	-0801320	444,80	-0801420	468,05	-0803120	486,00	-0803320	503,60	-0803420	526,85
100	9,000	-1001120	472,50	-1001320	492,30	-1001420	525,80	-1003120	545,45	-1003320	565,25	-1003420	598,75
125	16,650	-1251120	1135,25	-1251320	1159,75	-1251420	1190,35	-1253120	1281,70	-1253320	1306,20	-1253420	1336,80
150	19,650	-1501120	1374,05	-1501320	1429,75	-1501420	1494,05	-1503120	1601,45	-1503320	1657,15	-1503420	1721,45

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

**Scheibenventil
SV04 DIN GS
Antrieb PAMS08**

**butterfly valve SV04
DIN MW actuator
PAMS08**



Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 55240-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	3,510	-0151180	315,10	-0151380	320,75	-0151480	326,15	-0153180	354,90	-0153380	360,55	-0153480	365,95
20	3,530	-0201180	317,25	-0201380	322,90	-0201480	328,30	-0203180	357,60	-0203380	363,25	-0203480	368,65
25	3,630	-0251180	265,30	-0251380	270,30	-0251480	277,25	-0253180	293,85	-0253380	298,85	-0253480	305,80
32	3,720	-0321180	270,15	-0321380	277,00	-0321480	286,15	-0323180	300,05	-0323380	306,90	-0323480	316,05
40	3,920	-0401180	270,60	-0401380	280,40	-0401480	291,70	-0403180	301,25	-0403380	311,05	-0403480	322,35
50	4,260	-0501180	278,90	-0501380	291,45	-0501480	306,45	-0503180	312,15	-0503380	324,70	-0503480	339,70
65	4,950	-0651180	302,15	-0651380	316,65	-0651480	336,15	-0653180	341,95	-0653380	356,45	-0653480	375,95
80	6,410	-0801180	355,50	-0801380	373,10	-0801480	396,35	-0803180	414,30	-0803380	431,90	-0803480	455,15
100	7,390	-1001180	400,80	-1001380	420,60	-1001480	454,10	-1003180	473,75	-1003380	493,55	-1003480	527,05

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

5.01.07 Scheibenventil SV04 DIN GG

5.01.07 butterfly valve SV04 DIN male/male

Art.-Nr. 55540-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	1,430	-0151100	147,65	-0151300	153,30	-0151400	158,70	-0153100	188,25	-0153300	193,90	-0153400	199,30
20	1,490	-0201100	150,65	-0201300	156,30	-0201400	161,70	-0203100	191,20	-0203300	196,85	-0203400	202,25
25	1,650	-0251100	99,70	-0251300	104,70	-0251400	111,65	-0253100	129,60	-0253300	134,60	-0253400	141,55
32	1,750	-0321100	102,95	-0321300	109,80	-0321400	118,95	-0323100	133,90	-0323300	140,75	-0323400	149,90
40	2,020	-0401100	104,75	-0401300	114,55	-0401400	125,85	-0403100	136,60	-0403300	146,40	-0403400	157,70
50	2,400	-0501100	114,70	-0501300	127,25	-0501400	142,25	-0503100	148,25	-0503300	160,80	-0503400	175,80
65	3,050	-0651100	148,80	-0651300	163,30	-0651400	182,80	-0653100	192,90	-0653300	207,40	-0653400	226,90
80	5,150	-0801100	191,20	-0801300	208,80	-0801400	232,05	-0803100	251,60	-0803300	269,20	-0803400	292,45
100	6,500	-1001100	243,35	-1001300	263,15	-1001400	296,65	-1003100	319,15	-1003300	338,95	-1003400	372,45
125	10,200	-1251100	552,55	-1251300	577,05	-1251400	607,65	-1253100	721,35	-1253300	745,85	-1253400	776,45
150	13,900	-1501100	782,00	-1501300	837,70	-1501400	902,00	-1503100	1012,10	-1503300	1067,80	-1503400	1132,10

Oberfläche matt gesondert angeben

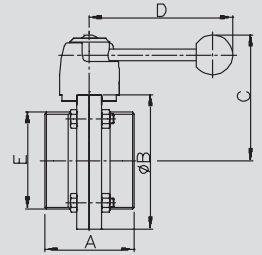
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN GG Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 DIN MM handle HB04



Art.-Nr. 55540-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	5,180	-0151120	388,95	-0151320	394,60	-0151420	400,00	-0153120	429,55	-0153320	435,20	-0153420	440,60
20	5,240	-0201120	391,95	-0201320	397,60	-0201420	403,00	-0203120	432,50	-0203320	438,15	-0203420	443,55
25	5,400	-0251120	341,00	-0251320	346,00	-0251420	352,95	-0253120	370,90	-0253320	375,90	-0253420	382,85
32	5,500	-0321120	344,25	-0321320	351,10	-0321420	360,25	-0323120	375,20	-0323320	382,05	-0323420	391,20
40	5,770	-0401120	346,05	-0401320	355,85	-0401420	367,15	-0403120	377,90	-0403320	387,70	-0403420	399,00
50	6,150	-0501120	356,00	-0501320	368,55	-0501420	383,55	-0503120	389,55	-0503320	402,10	-0503420	417,10
65	6,450	-0651120	389,60	-0651320	404,10	-0651420	423,60	-0653120	433,70	-0653320	448,20	-0653420	467,70
80	8,550	-0801120	432,00	-0801320	449,60	-0801420	472,85	-0803120	492,40	-0803320	510,00	-0803420	533,25
100	9,900	-1001120	484,15	-1001320	503,95	-1001420	537,45	-1003120	559,95	-1003320	579,75	-1003420	613,25
125	17,650	-1251120	1177,05	-1251320	1201,55	-1251420	1232,15	-1253120	1345,85	-1253320	1370,35	-1253420	1400,95
150	21,350	-1501120	1406,50	-1501320	1462,20	-1501420	1526,50	-1503120	1636,60	-1503320	1692,30	-1503420	1756,60

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

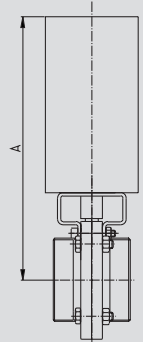
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN GG Antrieb PAMS-Gr.1/2 LF

butterfly valve SV04 DIN MM actuator PAMS-size 1/2 NC



Art.-Nr. 55540-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	3,570	-0151180	317,25	-0151380	322,90	-0151480	328,30	-0153180	357,85	-0153380	363,50	-0153480	368,90
20	3,630	-0201180	320,25	-0201380	325,90	-0201480	331,30	-0203180	360,80	-0203380	366,45	-0203480	371,85
25	3,790	-0251180	269,30	-0251380	274,30	-0251480	281,25	-0253180	299,20	-0253380	304,20	-0253480	311,15
32	3,890	-0321180	272,55	-0321380	279,40	-0321480	288,55	-0323180	303,50	-0323380	310,35	-0323480	319,50
40	4,160	-0401180	274,35	-0401380	284,15	-0401480	295,45	-0403180	306,20	-0403380	316,00	-0403480	327,30
50	4,540	-0501180	284,30	-0501380	296,85	-0501480	311,85	-0503180	317,85	-0503380	330,40	-0503480	345,40
65	4,840	-0651180	317,90	-0651380	332,40	-0651480	351,90	-0653180	362,00	-0653380	376,50	-0653480	396,00
80	6,940	-0801180	360,30	-0801380	377,90	-0801480	401,15	-0803180	420,70	-0803380	438,30	-0803480	461,55
100	8,290	-1001180	412,45	-1001380	432,25	-1001480	465,75	-1003180	488,25	-1003380	508,05	-1003480	541,55

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

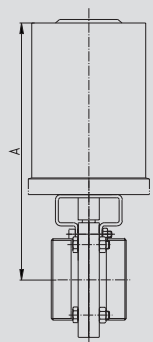
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN GG Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 DIN MM actuator PAMS08



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.01.08 Scheibenventil SV04 DIN GK

5.01.08 butterfly valve SV04 DIN male/liner

Scheibenventil SV04 DIN GK
Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 DIN ML
handle HB04

Art.-Nr. 55640-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	1,480	-0151100	167,95	-0151300	173,60	-0151400	179,00	-0153100	213,30	-0153300	218,95	-0153400	224,35
20	1,590	-0201100	171,20	-0201300	176,85	-0201400	182,25	-0203100	217,40	-0203300	223,05	-0203400	228,45
25	1,760	-0251100	116,80	-0251300	121,80	-0251400	128,75	-0253100	151,50	-0253300	156,50	-0253400	163,45
32	1,900	-0321100	123,55	-0321300	130,40	-0321400	139,55	-0323100	160,60	-0323300	167,45	-0323400	176,60
40	2,180	-0401100	130,85	-0401300	140,65	-0401400	151,95	-0403100	163,30	-0403300	173,10	-0403400	184,40
50	2,650	-0501100	146,75	-0501300	159,30	-0501400	174,30	-0503100	185,05	-0503300	197,60	-0503400	212,60
65	3,410	-0651100	186,70	-0651300	201,20	-0651400	220,70	-0653100	232,95	-0653300	247,45	-0653400	266,95
80	5,620	-0801100	239,65	-0801300	257,25	-0801400	280,50	-0803100	311,50	-0803300	329,10	-0803400	352,35
100	7,100	-1001100	321,65	-1001300	341,45	-1001400	374,95	-1003100	418,85	-1003300	438,65	-1003400	472,15
125	11,400	-1251100	706,40	-1251300	730,90	-1251400	761,50	-1253100	918,85	-1253300	943,35	-1253400	973,95
150	15,600	-1501100	1061,30	-1501300	1117,00	-1501400	1181,30	-1503100	1379,50	-1503300	1435,20	-1503400	1499,50

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN GK
Antrieb PAMS-Gr.1/2 LF

butterfly valve SV04 DIN ML
actuator PAMS-size 1/2 NC

Art.-Nr. 55640-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	5,230	-0151120	409,25	-0151320	414,90	-0151420	420,30	-0153120	454,60	-0153320	460,25	-0153420	465,65
20	5,340	-0201120	412,50	-0201320	418,15	-0201420	423,55	-0203120	458,70	-0203320	464,35	-0203420	469,75
25	5,510	-0251120	358,10	-0251320	363,10	-0251420	370,05	-0253120	392,80	-0253320	397,80	-0253420	404,75
32	5,650	-0321120	364,85	-0321320	371,70	-0321420	380,85	-0323120	401,90	-0323320	408,75	-0323420	417,90
40	5,930	-0401120	372,15	-0401320	381,95	-0401420	393,25	-0403120	404,60	-0403320	414,40	-0403420	425,70
50	6,400	-0501120	388,05	-0501320	400,60	-0501420	415,60	-0503120	426,35	-0503320	438,90	-0503420	453,90
65	6,810	-0651120	427,50	-0651320	442,00	-0651420	461,50	-0653120	473,75	-0653320	488,25	-0653420	507,75
80	9,020	-0801120	480,45	-0801320	498,05	-0801420	521,30	-0803120	552,30	-0803320	569,90	-0803420	593,15
100	10,500	-1001120	562,45	-1001320	582,25	-1001420	615,75	-1003120	659,65	-1003320	679,45	-1003420	712,95
125	18,850	-1251120	1330,90	-1251320	1355,40	-1251420	1386,00	-1253120	1543,35	-1253320	1567,85	-1253420	1598,45
150	23,050	-1501120	1685,80	-1501320	1741,50	-1501420	1805,80	-1503120	2004,00	-1503320	2059,70	-1503420	2124,00

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN GK
Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 DIN ML
actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 55640-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	6,530	-0151180	337,55	-0151380	343,20	-0151480	348,60	-0153180	382,90	-0153380	388,55	-0153480	393,95
20	6,640	-0201180	340,80	-0201380	346,45	-0201480	351,85	-0203180	387,00	-0203380	392,65	-0203480	398,05
25	6,810	-0251180	286,40	-0251380	291,40	-0251480	298,35	-0253180	321,10	-0253380	326,10	-0253480	333,05
32	6,950	-0321180	293,15	-0321380	300,00	-0321480	309,15	-0323180	330,20	-0323380	337,05	-0323480	346,20
40	7,230	-0401180	300,45	-0401380	310,25	-0401480	321,55	-0403180	332,90	-0403380	342,70	-0403480	354,00
50	7,700	-0501180	316,35	-0501380	328,90	-0501480	343,90	-0503180	354,65	-0503380	367,20	-0503480	382,20
65	8,110	-0651180	355,80	-0651380	370,30	-0651480	389,80	-0653180	402,05	-0653380	416,55	-0653480	436,05
80	10,320	-0801180	408,75	-0801380	426,35	-0801480	449,60	-0803180	480,60	-0803380	498,20	-0803480	521,45
100	11,800	-1001180	490,75	-1001380	510,55	-1001480	544,05	-1003180	587,95	-1003380	607,75	-1003480	641,25

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

5.01.09 Scheibenventil SV04 DIN ZF

5.01.09 butterfly valve SV04 DIN between flanges

Art.-Nr. 56040-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	2,500	-0151100	220,30	-0151300	225,95	-0151400	231,35	-0153100	270,25	-0153300	275,90	-0153400	281,30
20	2,500	-0201100	220,30	-0201300	225,95	-0201400	231,35	-0203100	270,25	-0203300	275,90	-0203400	281,30
25	2,430	-0251100	157,90	-0251300	162,90	-0251400	169,85	-0253100	205,95	-0253300	210,95	-0253400	217,90
32	2,570	-0321100	165,85	-0321300	172,70	-0321400	181,85	-0323100	215,95	-0323300	222,80	-0323400	231,95
40	2,780	-0401100	169,25	-0401300	179,05	-0401400	190,35	-0403100	219,90	-0403300	229,70	-0403400	241,00
50	3,350	-0501100	175,95	-0501300	188,50	-0501400	203,50	-0503100	229,30	-0503300	241,85	-0503400	256,85
65	4,070	-0651100	221,20	-0651300	235,70	-0651400	255,20	-0653100	287,35	-0653300	301,85	-0653400	321,35
80	7,400	-0801100	293,05	-0801300	310,65	-0801400	333,90	-0803100	354,40	-0803300	372,00	-0803400	395,25
100	8,800	-1001100	358,90	-1001300	378,70	-1001400	412,20	-1003100	468,80	-1003300	488,60	-1003400	522,10
125	15,100	-1251100	1041,65	-1251300	1066,15	-1251400	1096,75	-1253100	1359,65	-1253300	1384,15	-1253400	1414,75
150	18,400	-1501100	1497,40	-1501300	1553,10	-1501400	1617,40	-1503100	1951,70	-1503300	2007,40	-1503400	2071,70
200	28,000		siehe 5.02.09						see 5.02.09				

Oberfläche matt gesondert angeben

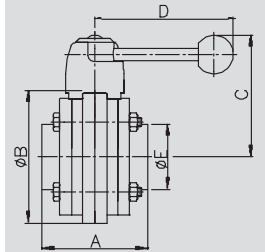
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN ZF Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 DIN BF handle HB04



Art.-Nr. 56040-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	6,250	-0151120	461,60	-0151320	467,25	-0151420	472,65	-0153120	511,55	-0153320	517,20	-0153420	522,60
20	6,250	-0201120	461,60	-0201320	467,25	-0201420	472,65	-0203120	511,55	-0203320	517,20	-0203420	522,60
25	6,180	-0251120	399,20	-0251320	404,20	-0251420	411,15	-0253120	447,25	-0253320	452,25	-0253420	459,20
32	6,320	-0321120	407,15	-0321320	414,00	-0321420	423,15	-0323120	457,25	-0323320	464,10	-0323420	473,25
40	6,530	-0401120	410,55	-0401320	420,35	-0401420	431,65	-0403120	461,20	-0403320	471,00	-0403420	482,30
50	7,100	-0501120	417,25	-0501320	429,80	-0501420	444,80	-0503120	470,60	-0503320	483,15	-0503420	498,15
65	7,470	-0651120	462,00	-0651320	476,50	-0651420	496,00	-0653120	528,15	-0653320	542,65	-0653420	562,15
80	10,800	-0801120	533,85	-0801320	551,45	-0801420	574,70	-0803120	595,20	-0803320	612,80	-0803420	636,05
100	12,200	-1001120	599,70	-1001320	619,50	-1001420	653,00	-1003120	709,60	-1003320	729,40	-1003420	762,90
125	22,550	-1251120	1666,15	-1251320	1690,65	-1251420	1721,25	-1253120	1984,15	-1253320	2008,65	-1253420	2039,25
150	25,850	-1501120	2121,90	-1501320	2177,60	-1501420	2241,90	-1503120	2576,20	-1503320	2631,90	-1503420	2696,20
200	38,000		siehe 5.02.09						see 5.02.09				

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

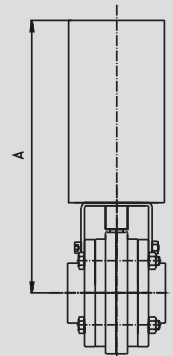
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN ZF Antrieb PAMS-Gr.1/2 LF

butterfly valve SV04 DIN BF actuator PAMS-size 1/2 NC



Art.-Nr. 56040-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	4,640	-0151180	389,90	-0151380	395,55	-0151480	400,95	-0153180	439,85	-0153380	445,50	-0153480	450,90
20	4,640	-0201180	389,90	-0201380	395,55	-0201480	400,95	-0203180	439,85	-0203380	445,50	-0203480	450,90
25	4,570	-0251180	327,50	-0251380	332,50	-0251480	339,45	-0253180	375,55	-0253380	380,55	-0253480	387,50
32	4,710	-0321180	335,45	-0321380	342,30	-0321480	351,45	-0323180	385,55	-0323380	392,40	-0323480	401,55
40	4,920	-0401180	338,85	-0401380	348,65	-0401480	359,95	-0403180	389,50	-0403380	399,30	-0403480	410,60
50	5,490	-0501180	345,55	-0501380	358,10	-0501480	373,10	-0503180	398,90	-0503380	411,45	-0503480	426,45
65	5,860	-0651180	390,30	-0651380	404,80	-0651480	424,30	-0653180	456,45	-0653380	470,95	-0653480	490,45
80	9,190	-0801180	462,15	-0801380	479,75	-0801480	503,00	-0803180	523,50	-0803380	541,10	-0803480	564,35
100	10,590	-1001180	528,00	-1001380	547,80	-1001480	581,30	-1003180	637,90	-1003380	657,70	-1003480	691,20

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

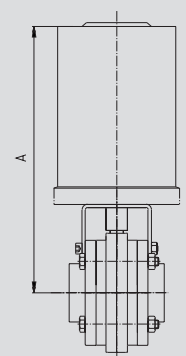
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN ZF Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 DIN BF actuator PAMS08



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.01.10 Scheibenventil SV04 DIN KS

5.01.10 butterfly valve SV04 DIN liner/welding end

Scheibenventil SV04 DIN KS
Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 DIN LW
handle HB04

Art.-Nr. 56240-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	1,450	-0151100	162,25	-0151300	167,90	-0151400	173,30	-0153100	210,30	-0153300	215,95	-0153400	221,35
20	1,500	-0201100	168,20	-0201300	173,85	-0201400	179,25	-0203100	214,20	-0203300	219,85	-0203400	225,25
25	1,640	-0251100	113,00	-0251300	118,00	-0251400	124,95	-0253100	147,00	-0253300	152,00	-0253400	158,95
32	1,810	-0321100	121,15	-0321300	128,00	-0321400	137,15	-0323100	157,45	-0323300	164,30	-0323400	173,45
40	2,070	-0401100	127,85	-0401300	137,65	-0401400	148,95	-0403100	159,75	-0403300	169,55	-0403400	180,85
50	2,670	-0501100	141,50	-0501300	154,05	-0501400	169,05	-0503100	176,65	-0503300	189,20	-0503400	204,20
65	3,220	-0651100	184,20	-0651300	198,70	-0651400	218,20	-0653100	230,90	-0653300	245,40	-0653400	264,90
80	5,620	-0801100	238,40	-0801300	256,00	-0801400	279,25	-0803100	309,85	-0803300	327,45	-0803400	350,70
100	7,360	-1001100	315,80	-1001300	335,60	-1001400	369,10	-1003100	410,15	-1003300	429,95	-1003400	463,45
125	10,660	-1251100	716,20	-1251300	740,70	-1251400	771,30	-1253100	930,70	-1253300	955,20	-1253400	985,80
150	13,310	-1501100	1116,05	-1501300	1171,75	-1501400	1236,05	-1503100	1451,60	-1503300	1507,30	-1503400	1571,60

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN KS
Antrieb PAMS-Gr.1/2 LF

butterfly valve SV04 DIN LW
actuator PAMS-size 1/2 NC

Art.-Nr. 56240-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	5,200	-0151120	403,55	-0151320	409,20	-0151420	414,60	-0153120	451,60	-0153320	457,25	-0153420	462,65
20	5,250	-0201120	409,50	-0201320	415,15	-0201420	420,55	-0203120	455,50	-0203320	461,15	-0203420	466,55
25	5,390	-0251120	354,30	-0251320	359,30	-0251420	366,25	-0253120	388,30	-0253320	393,30	-0253420	400,25
32	5,560	-0321120	362,45	-0321320	369,30	-0321420	378,45	-0323120	398,75	-0323320	405,60	-0323420	414,75
40	5,820	-0401120	369,15	-0401320	378,95	-0401420	390,25	-0403120	401,05	-0403320	410,85	-0403420	422,15
50	6,420	-0501120	382,80	-0501320	395,35	-0501420	410,35	-0503120	417,95	-0503320	430,50	-0503420	445,50
65	6,620	-0651120	425,00	-0651320	439,50	-0651420	459,00	-0653120	471,70	-0653320	486,20	-0653420	505,70
80	9,020	-0801120	479,20	-0801320	496,80	-0801420	520,05	-0803120	550,65	-0803320	568,25	-0803420	591,50
100	10,760	-1001120	556,60	-1001320	576,40	-1001420	609,90	-1003120	650,95	-1003320	670,75	-1003420	704,25
125	18,110	-1251120	1340,70	-1251320	1365,20	-1251420	1395,80	-1253120	1555,20	-1253320	1579,70	-1253420	1610,30
150	20,760	-1501120	1740,55	-1501320	1796,25	-1501420	1860,55	-1503120	2076,10	-1503320	2131,80	-1503420	2196,10

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN KS
Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 DIN LW
actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 56240-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	3,590	-0151180	331,85	-0151380	337,50	-0151480	342,90	-0153180	379,90	-0153380	385,55	-0153480	390,95
20	3,640	-0201180	337,80	-0201380	343,45	-0201480	348,85	-0203180	383,80	-0203380	389,45	-0203480	394,85
25	3,780	-0251180	282,60	-0251380	287,60	-0251480	294,55	-0253180	316,60	-0253380	321,60	-0253480	328,55
32	3,950	-0321180	290,75	-0321380	297,60	-0321480	306,75	-0323180	327,05	-0323380	333,90	-0323480	343,05
40	4,210	-0401180	297,45	-0401380	307,25	-0401480	318,55	-0403180	329,35	-0403380	339,15	-0403480	350,45
50	4,810	-0501180	311,10	-0501380	323,65	-0501480	338,65	-0503180	346,25	-0503380	358,80	-0503480	373,80
65	5,010	-0651180	353,30	-0651380	367,80	-0651480	387,30	-0653180	400,00	-0653380	414,50	-0653480	434,00
80	7,410	-0801180	407,50	-0801380	425,10	-0801480	448,35	-0803180	478,95	-0803380	496,55	-0803480	519,80
100	9,150	-1001180	484,90	-1001380	504,70	-1001480	538,20	-1003180	579,25	-1003380	599,05	-1003480	632,55

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

5.01.11. Scheibenventil SV04 DIN KK

5.01.11. butterfly valve SV04 DIN liner/liner

Art.-Nr. 56640-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	1,550	-0151100	182,05	-0151300	187,70	-0151400	193,10	-0153100	238,30	-0153300	243,95	-0153400	249,35
20	1,650	-0201100	191,80	-0201300	197,45	-0201400	202,85	-0203100	243,60	-0203300	249,25	-0203400	254,65
25	1,960	-0251100	134,25	-0251300	139,25	-0251400	146,20	-0253100	175,00	-0253300	180,00	-0253400	186,95
32	2,200	-0321100	149,70	-0321300	156,55	-0321400	165,70	-0323100	187,25	-0323300	194,10	-0323400	203,25
40	2,620	-0401100	149,30	-0401300	159,10	-0401400	170,40	-0403100	190,70	-0403300	200,50	-0403400	211,80
50	3,540	-0501100	175,15	-0501300	187,70	-0501400	202,70	-0503100	217,90	-0503300	230,45	-0503400	245,45
65	4,260	-0651100	227,40	-0651300	241,90	-0651400	261,40	-0653100	288,10	-0653300	302,60	-0653400	322,10
80	7,280	-0801100	301,65	-0801300	319,25	-0801400	342,50	-0803100	391,90	-0803300	409,50	-0803400	432,75
100	9,920	-1001100	390,85	-1001300	410,65	-1001400	444,15	-1003100	507,95	-1003300	527,75	-1003400	561,25
125	11,760	-1251100	851,70	-1251300	876,20	-1251400	906,80	-1253100	1108,15	-1253300	1132,65	-1253400	1163,25
150	15,210	-1501100	1375,25	-1501300	1430,95	-1501400	1495,25	-1503100	1732,60	-1503300	1788,30	-1503400	1852,60

Oberfläche matt gesondert angeben

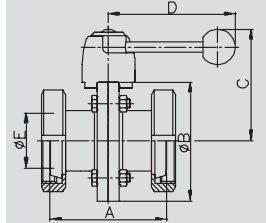
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN KK Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 DIN LL handle HB04



Art.-Nr. 56640-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	5,300	-0151120	423,35	-0151320	429,00	-0151420	434,40	-0153120	479,60	-0153320	485,25	-0153420	490,65
20	5,400	-0201120	433,10	-0201320	438,75	-0201420	444,15	-0203120	484,90	-0203320	490,55	-0203420	495,95
25	5,710	-0251120	375,55	-0251320	380,55	-0251420	387,50	-0253120	416,30	-0253320	421,30	-0253420	428,25
32	5,950	-0321120	391,00	-0321320	397,85	-0321420	407,00	-0323120	428,55	-0323320	435,40	-0323420	444,55
40	6,370	-0401120	390,60	-0401320	400,40	-0401420	411,70	-0403120	432,00	-0403320	441,80	-0403420	453,10
50	7,290	-0501120	416,45	-0501320	429,00	-0501420	444,00	-0503120	459,20	-0503320	471,75	-0503420	486,75
65	7,660	-0651120	468,20	-0651320	482,70	-0651420	502,20	-0653120	528,90	-0653320	543,40	-0653420	562,90
80	10,680	-0801120	542,45	-0801320	560,05	-0801420	583,30	-0803120	632,70	-0803320	650,30	-0803420	673,55
100	13,320	-1001120	631,65	-1001320	651,45	-1001420	684,95	-1003120	748,75	-1003320	768,55	-1003420	802,05
125	19,210	-1251120	1476,20	-1251320	1500,70	-1251420	1531,30	-1253120	1732,65	-1253320	1757,15	-1253420	1787,75
150	22,660	-1501120	1999,75	-1501320	2055,45	-1501420	2119,75	-1503120	2357,10	-1503320	2412,80	-1503420	2477,10

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

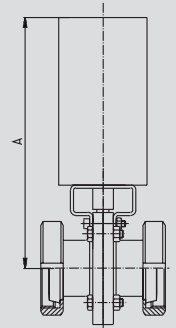
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN KK Antrieb PAMS-Gr.1/2 LF

butterfly valve SV04 DIN LL actuator PAMS-size 1/2 NC



Art.-Nr. 56640-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	3,690	-0151180	351,65	-0151380	357,30	-0151480	362,70	-0153180	407,90	-0153380	413,55	-0153480	418,95
20	3,790	-0201180	361,40	-0201380	367,05	-0201480	372,45	-0203180	413,20	-0203380	418,85	-0203480	424,25
25	4,100	-0251180	303,85	-0251380	308,85	-0251480	315,80	-0253180	344,60	-0253380	349,60	-0253480	356,55
32	4,340	-0321180	319,30	-0321380	326,15	-0321480	335,30	-0323180	356,85	-0323380	363,70	-0323480	372,85
40	4,760	-0401180	318,90	-0401380	328,70	-0401480	340,00	-0403180	360,30	-0403380	370,10	-0403480	381,40
50	5,680	-0501180	344,75	-0501380	357,30	-0501480	372,30	-0503180	387,50	-0503380	400,05	-0503480	415,05
65	6,050	-0651180	396,50	-0651380	411,00	-0651480	430,50	-0653180	457,20	-0653380	471,70	-0653480	491,20
80	9,070	-0801180	470,75	-0801380	488,35	-0801480	511,60	-0803180	561,00	-0803380	578,60	-0803480	601,85
100	11,710	-1001180	559,95	-1001380	579,75	-1001480	613,25	-1003180	677,05	-1003380	696,85	-1003480	730,35

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

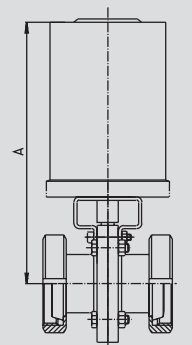
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57680

Scheibenventil SV04 DIN KK Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 DIN LL actuator PAMS08



Kunststoffantrieb - plastic actuator



Armaturen+Service
GmbH

Telefon: 0391-59777045
Telefax: 0391-59777046

eMail: verkauf@edelstahlwelt.de
Internet: www.edelstahlwelt.de



5.02 DIN-Scheibenventile „Classic“

5.02 DIN butterfly valves ”classic“

Scheibenventil „Classic“

Das M&S Scheibenventil „Classic“ ist ein Artikel, der seit Jahren erfolgreich eingesetzt wird und als Klassiker unser Produktprogramm komplettiert. Das Scheibenventil punktet mit den typischen Attributen der M&S Scheibenventile. Die robuste und langlebige Bauform ist millionenfach bewährt und hat sich seit Jahrzehnten als Produktlösung etabliert. Die vielfältigen Betätigungs- und Kombinationsmöglichkeiten mit anderen M&S Produkten (z.B. Handbetätigung, PAMS, TOP09 und ASI-BUS) zeichnen das Scheibenventil ebenfalls aus.

Die Güte der medienberührten Innenoberflächen weist, wie bei allen anderen Ventilen, eine Rauhtiefe von $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ auf. Selbstverständlich erhalten Sie auch für diesen Scheibenventiltyp alle gängigen Dichtungswerkstoffe mit FDA und USP VI. Dabei sind die Dichtungen kompatibel zu Fremdfabrikaten. Das Scheibenventil „Classic“ ist zudem mit Gleitlagern ausgerüstet, somit ist ein „Fressen“ der Welle in den Flanschen nicht möglich. Das Scheibenventil ist bis Nennweite DN 200 erhältlich.



Scheibenventil „Classic“
Butterfly valve „classic“

Butterfly valve “classic“

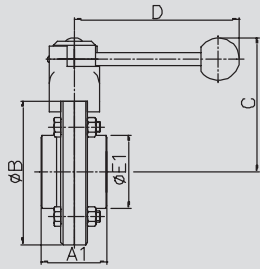
The M&S butterfly valve “classic“ is an article which has been applied successfully since years and complements our product programme as a classic product. The characteristics of the M&S butterfly valves also feature this butterfly valve type. The solid and long-lasting model has been tested a million times and since decades the former type is a well-established product solution. The manifold application and combination possibilities with other M&S products are another advantage (e. g. manual handle, pneumatic actuator, TOP09 and ASI control unit).

The finish of the inside surfaces which are in contact with the media, have a surface roughness of $\leq 0,8 \mu\text{m}$. Certainly all common gasket materials with FDA and USP VI are available for the butterfly valve model. Thereby all gaskets are compatible with third-party products. The butterfly valve “classic“ is equipped with bushings, therefore a cold shut is not possible. The butterfly valve is available up to a dimension of DN 200.

5.02.01 Scheibenventil "Classic": Maße
5.02.01 butterfly valve "classic": dimensions

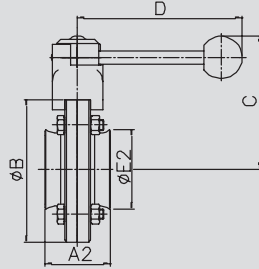
Scheibenventil DIN SS
 Handbetätigung HB-ST
 Art.-Nr. 52200-

butterfly valve DIN WW
 handle HA-ST
 item-no. 52200-



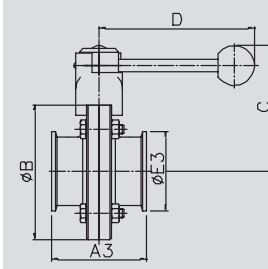
Scheibenventil ISO SS
 Handbetätigung HB-ST
 Art.-Nr. 52208-

butterfly valve ISO WW
 handle HA-ST
 item-no. 52208-



Scheibenventil DIN CC
 Handbetätigung HB-ST
 Art.-Nr. 54400-

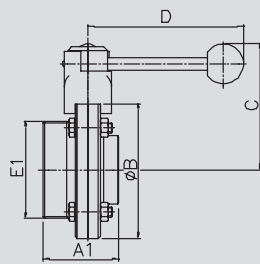
butterfly valve DIN CC
 handle HA-ST
 item-no. 54400-



DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	
25	40,0	40,0	64,0	87,0	89,0	122,0	31,0	33,7	50,5	
32	42,0	42,0	68,0	92,0	91,0	122,0	37,0	42,4	50,5	
40	50,0	50,0	72,0	97,0	94,0	122,0	43,0	48,3	50,5	
50	50,0	50,0	72,0	110,0	100,0	122,0	55,0	60,3	64,0	
65	50,0	50,0	76,0	127,0	109,0	150,0	72,0	76,1	91,0	
80	60,0	60,0	100,0	142,0	124,0	150,0	87,0	88,9	106,0	
100	64,0	64,0	104,0	162,0	135,0	150,0	106,0	114,3	119,0	
125	112,0			200,0	162,0	216,0	132,0			
150	124,0			230,0	177,0	216,0	157,0			
200	siehe 5.02.02 Scheibenventil "Classic" - see 5.02.02 Butterfly valve "classic"									

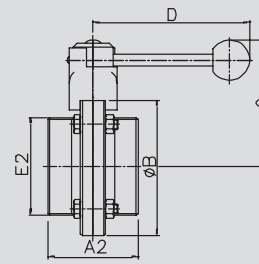
Scheibenventil DIN GS
 Handbetätigung HB-ST
 Art.-Nr. 55200-

butterfly valve DIN MW
 handle HA-ST
 item-no. 55200-



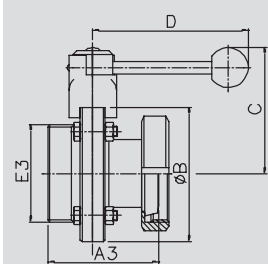
Scheibenventil DIN GG
 Handbetätigung HB-ST
 Art.-Nr. 55500-

butterfly valve DIN MM
 handle HA-ST
 item-no. 55500-



Scheibenventil DIN GK
 Handbetätigung HB-ST
 Art.-Nr. 55600-

butterfly valve DIN ML
 handle HA-ST
 item-no. 55600-



DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm
25	52,0	64,0	74,0	87,0	89,0	122,0	Rd52x1/6	Rd52x1/6	Rd52x1/6
32	53,0	64,0	78,0	92,0	91,0	122,0	Rd58x1/6	Rd58x1/6	Rd58x1/6
40	61,0	72,0	87,0	97,0	94,0	122,0	Rd65x1/6	Rd65x1/6	Rd65x1/6
50	61,0	72,0	89,0	110,0	100,0	122,0	Rd78x1/6	Rd78x1/6	Rd78x1/6
65	63,0	76,0	95,0	127,0	109,0	150,0	Rd95x1/6	Rd95x1/6	Rd95x1/6
80	80,0	100,0	117,0	142,0	124,0	150,0	Rd110x1/4	Rd110x1/4	Rd110x1/4
100	84,0	104,0	128,0	162,0	135,0	150,0	Rd130x1/4	Rd130x1/4	Rd130x1/4
125	112,0	112,0	146,0	200,0	162,0	216,0	Rd160x1/4	Rd160x1/4	Rd160x1/4
150	124,0	124,0	161,0	230,0	177,0	216,0	Rd190x1/4	Rd190x1/4	Rd190x1/4

Rd: Rundgewinde

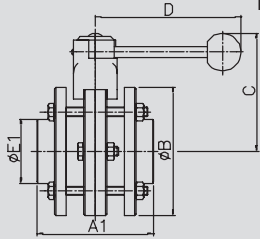
Rd: round thread

5.02.02 Scheibenventil "Classic": Maße

5.02.02 butterfly valve "classic": dimensions

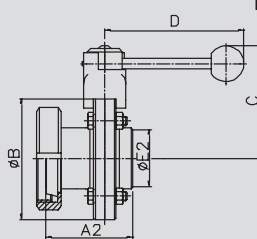
**Scheibenventil DIN ZF
Handbetätigung HB-ST
Art.-Nr. 56000-**

**butterfly valve DIN BF
handle HA-ST
item-no. 56000-**



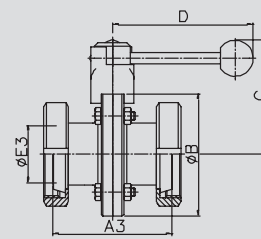
**Scheibenventil DIN KS
Handbetätigung HB-ST
Art.-Nr. 56200-**

**butterfly valve DIN LW
handle HA-ST
item-no. 56200-**



**Scheibenventil DIN KK
Handbetätigung HB-ST
Art.-Nr. 56600-**

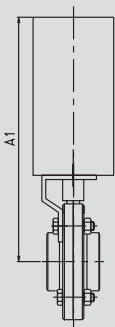
**butterfly valve DIN LL
handle HA-ST
item-no. 56600-**



DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm
25	90,0	62,0	84,0	87,0	89,0	122,0	31,0	26,0	26,0
32	90,0	67,0	92,0	92,0	91,0	122,0	37,0	32,0	32,0
40	100,0	76,0	102,0	97,0	94,0	122,0	43,0	38,0	38,0
50	100,0	78,0	106,0	110,0	100,0	122,0	55,0	50,0	50,0
65	100,0	82,0	114,0	127,0	109,0	150,0	72,0	66,0	66,0
80	136,0	97,0	134,0	142,0	124,0	150,0	87,0	81,0	81,0
100	136,0	108,0	152,0	162,0	135,0	150,0	106,0	100,0	100,0
125	168,0	146,0	180,0	200,0	162,0	216,0	132,0	125,0	125,0
150	188,0	161,0	198,0	230,0	177,0	216,0	157,0	150,0	150,0
200	112,0			316,0	250,0	320,0	208,0		

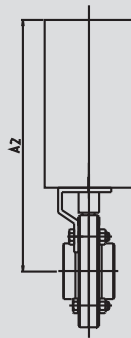
**Scheibenventil Antrieb
PAMS-Gr. 0 LF
Art.-Nr. 52200-xxxxx40**

**butterfly valve actuator
PAMS-size0 NC
item-no. 52200-xxxxx40**



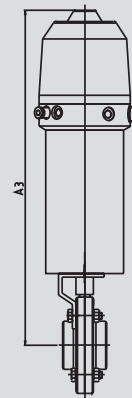
**Scheibenventil Antrieb
PAMS-Gr. 1/2 LF
und PAMS08
Art.-Nr. 52200-xxxxx20
Art.-Nr. 52200-xxxxx80**

**butterfly valve actuator
PAMS-size1/2 NC
and PAMS08
item-no. 52200-xxxxx20
item-no. 52200-xxxxx80**



**Scheibenventil Antrieb
PAMS-Gr.1/2 LF+TOP
und PAMS08 + TOP
Art.-Nr. 52200-xxxxx60
Art.-Nr. 52200-xxxxx90**

**butterfly valve actuator
PAMS-size1/2 NC+TOP
and PAMS08 + TOP
item-no. 52200-xxxxx60
item-no. 52200-xxxxx90**



DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B	C	D	E1	E2	E3
25	220,0	220,0	358,0						
32	223,0	223,0	361,0						
40	225,0	225,0	363,0						
50	232,0	232,0	370,0						
65	240,0	240,0	378,0						
80		248,0	386,0						
100		258,0	396,0						
125		344,0							
150		358,0							
200		400,0							

5.02.03 Scheibenventil "Classic" DIN SS

5.02.03 butterfly valve "classic" DIN welding ends

Art.-Nr. 52200-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	1,310	-0251100	95,65	-0251300	100,55	-0251400	106,15	-0253100	124,30	-0253300	129,20	-0253400	134,80
32	1,420	-0321100	102,35	-0321300	109,00	-0321400	116,50	-0323100	132,75	-0323300	139,40	-0323400	146,90
40	1,520	-0401100	101,20	-0401300	110,80	-0401400	121,90	-0403100	131,85	-0403300	141,45	-0403400	152,55
50	1,800	-0501100	108,25	-0501300	120,55	-0501400	135,25	-0503100	140,90	-0503300	153,20	-0503400	167,90
65	2,180	-0651100	133,00	-0651300	147,20	-0651400	163,80	-0653100	172,45	-0653300	186,65	-0653400	203,25
80	3,950	-0801100	190,55	-0801300	207,80	-0801400	226,55	-0803100	247,95	-0803300	265,20	-0803400	283,95
100	4,800	-1001100	236,45	-1001300	255,85	-1001400	284,10	-1003100	307,35	-1003300	326,75	-1003400	355,00
125	8,100	-1251100	525,60	-1251300	549,65	-1251400	579,65	-1253100	683,65	-1253300	707,70	-1253400	737,70
150	10,300	-1501100	760,45	-1501300	815,15	-1501400	878,20	-1503100	988,90	-1503300	1043,60	-1503400	1106,65
200	29,940		siehe 5.02.09						see 5.02.09				

Oberfläche matt gesondert angeben

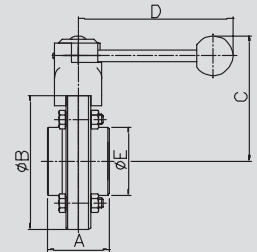
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

Scheibenventil
DIN SS
Handbetätigung
HB-ST

butterfly valve
DIN WW
handle HA-ST



Art.-Nr. 52200-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	5,060	-0251120	335,45	-0251320	340,35	-0251420	345,95	-0253120	364,10	-0253320	369,00	-0253420	374,60
32	5,170	-0321120	342,15	-0321320	348,80	-0321420	356,30	-0323120	372,55	-0323320	379,20	-0323420	386,70
40	5,270	-0401120	340,50	-0401320	350,10	-0401420	361,20	-0403120	371,15	-0403320	380,75	-0403420	391,85
50	5,550	-0501120	347,55	-0501320	359,85	-0501420	374,55	-0503120	380,20	-0503320	392,50	-0503420	407,20
65	5,580	-0651120	372,30	-0651320	386,50	-0651420	403,10	-0653120	411,75	-0653320	425,95	-0653420	442,55
80	7,350	-0801120	416,80	-0801320	434,05	-0801420	452,80	-0803120	474,20	-0803320	491,45	-0803420	510,20
100	8,200	-1001120	462,70	-1001320	482,10	-1001420	510,35	-1003120	533,60	-1003320	553,00	-1003420	581,25
125	15,550	-1251120	1108,25	-1251320	1132,30	-1251420	1162,30	-1253120	1266,30	-1253320	1290,35	-1253420	1320,35
150	17,750	-1501120	1348,75	-1501320	1403,45	-1501420	1466,50	-1503120	1577,20	-1503320	1631,90	-1503420	1694,95
200	40,000		siehe 5.02.09						see 5.02.09				

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

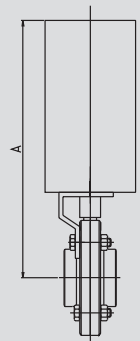
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

Scheibenventil
DIN SS
Antrieb PAMS-
Gr. 1/2 LF

butterfly valve
DIN WW
actuator PAMS-
size 1/2 NC



Art.-Nr. 52200-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	3,450	-0251180	263,75	-0251380	268,65	-0251480	274,25	-0253180	292,40	-0253380	297,30	-0253480	302,90
32	3,560	-0321180	270,45	-0321380	277,10	-0321480	284,60	-0323180	300,85	-0323380	307,50	-0323480	315,00
40	3,660	-0401180	268,80	-0401380	278,40	-0401480	289,50	-0403180	299,45	-0403380	309,05	-0403480	320,15
50	3,940	-0501180	275,85	-0501380	288,15	-0501480	302,85	-0503180	308,50	-0503380	320,80	-0503480	335,50
65	3,970	-0651180	300,60	-0651380	314,80	-0651480	331,40	-0653180	340,05	-0653380	354,25	-0653480	370,85
80	5,740	-0801180	345,10	-0801380	362,35	-0801480	381,10	-0803180	402,50	-0803380	419,75	-0803480	438,50
100	6,590	-1001180	391,00	-1001380	410,40	-1001480	438,65	-1003180	461,90	-1003380	481,30	-1003480	509,55

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

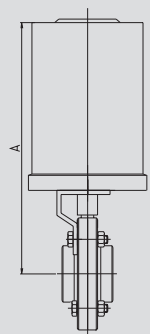
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

Scheibenventil
DIN SS
Antrieb PAMS08

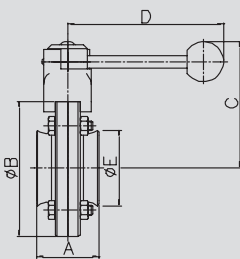
butterfly valve
DIN WW
actuator PAMS08



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.02.04 Scheibenventil "Classic" ISO SS 5.02.04 butterfly valve "classic" ISO welding ends

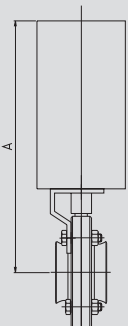
Scheibenventil ISO SS Handbetätigung HB-ST		Art.-Nr. 52208- AISI 304/304L-1.4301/1.4307								AISI 316L-1.4404					
DN	Gew. kg	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR		
33,7	1,310	-0251100	106,00	-0251300	110,90	-0251400	116,50	-0253100	134,65	-0253300	139,55	-0253400	145,15		
42,4	1,420	-0321100	112,70	-0321300	119,35	-0321400	126,85	-0323100	143,10	-0323300	149,75	-0323400	157,25		
48,3	1,520	-0401100	111,50	-0401300	121,10	-0401400	132,20	-0403100	142,15	-0403300	151,75	-0403400	162,85		
60,3	1,800	-0501100	118,60	-0501300	130,90	-0501400	145,60	-0503100	151,20	-0503300	163,50	-0503400	178,20		
76,1	2,180	-0651100	143,30	-0651300	157,50	-0651400	174,10	-0653100	182,80	-0653300	197,00	-0653400	213,60		
88,9	3,950	-0801100	200,85	-0801300	218,10	-0801400	236,85	-0803100	258,25	-0803300	275,50	-0803400	294,25		
114,3	4,800	-1001100	246,80	-1001300	266,20	-1001400	294,45	-1003100	317,65	-1003300	337,05	-1003400	365,30		



Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

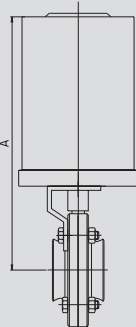
Scheibenventil ISO SS Antrieb PAMS-Gr. 1/2 LF		Art.-Nr. 52208- AISI 304/304L-1.4301/1.4307								AISI 316L-1.4404					
DN	Gew. kg	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR		
33,7	5,060	-0251120	345,80	-0251320	350,70	-0251420	356,30	-0253120	374,45	-0253320	379,35	-0253420	384,95		
42,4	5,170	-0321120	352,50	-0321320	359,15	-0321420	366,65	-0323120	382,90	-0323320	389,55	-0323420	397,05		
48,3	5,270	-0401120	350,80	-0401320	360,40	-0401420	371,50	-0403120	381,45	-0403320	391,05	-0403420	402,15		
60,3	5,550	-0501120	357,90	-0501320	370,20	-0501420	384,90	-0503120	390,50	-0503320	402,80	-0503420	417,50		
76,1	5,580	-0651120	382,60	-0651320	396,80	-0651420	413,40	-0653120	422,10	-0653320	436,30	-0653420	452,90		
88,9	7,350	-0801120	427,10	-0801320	444,35	-0801420	463,10	-0803120	484,50	-0803320	501,75	-0803420	520,50		
114,3	8,200	-1001120	473,05	-1001320	492,45	-1001420	520,70	-1003120	543,90	-1003320	563,30	-1003420	591,55		



Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

Scheibenventil ISO SS Antrieb PAMS08		Art.-Nr. 52208- AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA								AISI 316L-1.4404-PA					
DN	Gew. kg	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR		
33,7	3,450	-0251180	274,10	-0251380	279,00	-0251480	284,60	-0253180	302,75	-0253380	307,65	-0253480	313,25		
42,4	3,560	-0321180	280,80	-0321380	287,45	-0321480	294,95	-0323180	311,20	-0323380	317,85	-0323480	325,35		
48,3	3,660	-0401180	279,10	-0401380	288,70	-0401480	299,80	-0403180	309,75	-0403380	319,35	-0403480	330,45		
60,3	3,940	-0501180	286,20	-0501380	298,50	-0501480	313,20	-0503180	318,80	-0503380	331,10	-0503480	345,80		
76,1	3,970	-0651180	310,90	-0651380	325,10	-0651480	341,70	-0653180	350,40	-0653380	364,60	-0653480	381,20		
88,9	5,740	-0801180	355,40	-0801380	372,65	-0801480	391,40	-0803180	412,80	-0803380	430,05	-0803480	448,80		
114,3	6,590	-1001180	401,35	-1001380	420,75	-1001480	449,00	-1003180	472,20	-1003380	491,60	-1003480	519,85		



Kunststoffantrieb - plastic actuator

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

5.02.05 Scheibenventil "Classic" DIN CC **5.02.05 butterfly valve "classic" DIN clamp/clamp**

Art.-Nr. 54400-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	1,450	-0251100	110,35	-0251300	115,25	-0251400	120,85	-0253100	143,65	-0253300	148,55	-0253400	154,15
32	1,620	-0321100	124,35	-0321300	131,00	-0321400	138,50	-0323100	159,60	-0323300	166,25	-0323400	173,75
40	1,620	-0401100	116,60	-0401300	126,20	-0401400	137,30	-0403100	151,85	-0403300	161,45	-0403400	172,55
50	1,940	-0501100	127,65	-0501300	139,95	-0501400	154,65	-0503100	165,75	-0503300	178,05	-0503400	192,75
65	2,380	-0651100	151,70	-0651300	165,90	-0651400	182,50	-0653100	197,90	-0653300	212,10	-0653400	228,70
80	4,350	-0801100	227,05	-0801300	244,30	-0801400	263,05	-0803100	295,05	-0803300	312,30	-0803400	331,05
100	5,240	-1001100	288,45	-1001300	307,85	-1001400	336,10	-1003100	399,00	-1003300	418,40	-1003400	446,65

Oberfläche matt gesondert angeben

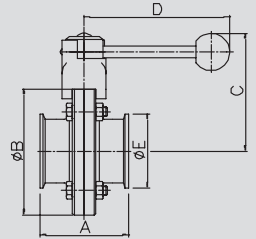
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN CC
Handbetätigung
HB-ST**

**butterfly valve
DIN CC
handle HA-ST**



Art.-Nr. 54400-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	5,200	-0251120	350,15	-0251320	355,05	-0251420	360,65	-0253120	383,45	-0253320	388,35	-0253420	393,95
32	5,370	-0321120	364,15	-0321320	370,80	-0321420	378,30	-0323120	399,40	-0323320	406,05	-0323420	413,55
40	5,370	-0401120	355,90	-0401320	365,50	-0401420	376,60	-0403120	391,15	-0403320	400,75	-0403420	411,85
50	5,690	-0501120	366,95	-0501320	379,25	-0501420	393,95	-0503120	405,05	-0503320	417,35	-0503420	432,05
65	5,780	-0651120	391,00	-0651320	405,20	-0651420	421,80	-0653120	437,20	-0653320	451,40	-0653420	468,00
80	7,750	-0801120	453,30	-0801320	470,55	-0801420	489,30	-0803120	521,30	-0803320	538,55	-0803420	557,30
100	8,640	-1001120	514,70	-1001320	534,10	-1001420	562,35	-1003120	625,25	-1003320	644,65	-1003420	672,90

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

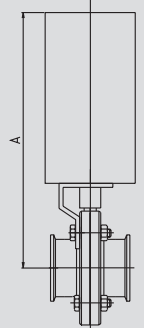
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN CC
Antrieb PAMS-
Gr. 1/2 LF**

**butterfly valve
DIN CC
actuator PAMS-
size 1/2 NC**



Art.-Nr. 54400-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	3,590	-0251180	278,45	-0251380	283,35	-0251480	288,95	-0253180	311,75	-0253380	316,65	-0253480	322,25
32	3,760	-0321180	292,45	-0321380	299,10	-0321480	306,60	-0323180	327,70	-0323380	334,35	-0323480	341,85
40	3,760	-0401180	284,20	-0401380	293,80	-0401480	304,90	-0403180	319,45	-0403380	329,05	-0403480	340,15
50	4,080	-0501180	295,25	-0501380	307,55	-0501480	322,25	-0503180	333,35	-0503380	345,65	-0503480	360,35
65	4,170	-0651180	319,30	-0651380	333,50	-0651480	350,10	-0653180	365,50	-0653380	379,70	-0653480	396,30
80	6,140	-0801180	381,60	-0801380	398,85	-0801480	417,60	-0803180	449,60	-0803380	466,85	-0803480	485,60
100	7,030	-1001180	443,00	-1001380	462,40	-1001480	490,65	-1003180	553,55	-1003380	572,95	-1003480	601,20

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

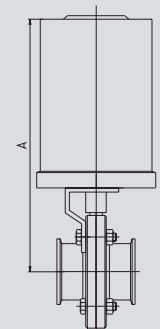
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN CC
Antrieb PAMS08**

**butterfly valve
DIN CC
actuator PAMS08**



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.02.06 Scheibenventil "Classic" DIN GS 5.02.06 butterfly valve "classic" DIN male/welding end

**Scheibenventil
DIN GS
Handbetätigung
HB-ST**

**butterfly valve
DIN MW
handle HA-ST**

Art.-Nr. 55200-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	1,490	-0251100	99,75	-0251300	104,65	-0251400	110,25	-0253100	129,45	-0253300	134,35	-0253400	139,95
32	1,580	-0321100	104,80	-0321300	111,45	-0321400	118,95	-0323100	135,90	-0323300	142,55	-0323400	150,05
40	1,780	-0401100	105,20	-0401300	114,80	-0401400	125,90	-0403100	137,15	-0403300	146,75	-0403400	157,85
50	2,120	-0501100	113,90	-0501300	126,20	-0501400	140,90	-0503100	148,50	-0503300	160,80	-0503400	175,50
65	2,560	-0651100	139,35	-0651300	153,55	-0651400	170,15	-0653100	181,05	-0653300	195,25	-0653400	211,85
80	4,620	-0801100	205,65	-0801300	222,90	-0801400	241,65	-0803100	267,25	-0803300	284,50	-0803400	303,25
100	5,600	-1001100	246,05	-1001300	265,45	-1001400	293,70	-1003100	320,20	-1003300	339,60	-1003400	367,85
125	9,200	-1251100	521,00	-1251300	545,05	-1251400	575,05	-1253100	677,85	-1253300	701,90	-1253400	731,90
150	12,200	-1501100	759,60	-1501300	814,30	-1501400	877,35	-1503100	987,35	-1503300	1042,05	-1503400	1105,10

Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN GS
Antrieb PAMS-
Gr. 1/2 LF**

**butterfly valve
DIN MW
actuator PAMS-
size 1/2 NC**

Art.-Nr. 55200-

Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404						
	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	
25	5,240	-0251120	339,55	-0251320	344,45	-0251420	350,05	-0253120	369,25	-0253320	374,15	-0253420	379,75
32	5,330	-0321120	344,60	-0321320	351,25	-0321420	358,75	-0323120	375,70	-0323320	382,35	-0323420	389,85
40	5,530	-0401120	344,50	-0401320	354,10	-0401420	365,20	-0403120	376,45	-0403320	386,05	-0403420	397,15
50	5,870	-0501120	353,20	-0501320	365,50	-0501420	380,20	-0503120	387,80	-0503320	400,10	-0503420	414,80
65	5,960	-0651120	378,65	-0651320	392,85	-0651420	409,45	-0653120	420,35	-0653320	434,55	-0653420	451,15
80	8,020	-0801120	431,90	-0801320	449,15	-0801420	467,90	-0803120	493,50	-0803320	510,75	-0803420	529,50
100	9,000	-1001120	472,30	-1001320	491,70	-1001420	519,95	-1003120	546,45	-1003320	565,85	-1003420	594,10
125	16,650	-1251120	1103,65	-1251320	1127,70	-1251420	1157,70	-1253120	1260,50	-1253320	1284,55	-1253420	1314,55
150	19,650	-1501120	1347,90	-1501320	1402,60	-1501420	1465,65	-1503120	1575,65	-1503320	1630,35	-1503420	1693,40

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN GS
Antrieb PAMS08**

**butterfly valve
DIN MW
actuator PAMS08**

Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 55200-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	3,630	-0251180	267,85	-0251380	272,75	-0251480	278,35	-0253180	297,55	-0253380	302,45	-0253480	308,05
32	3,720	-0321180	272,90	-0321380	279,55	-0321480	287,05	-0323180	304,00	-0323380	310,65	-0323480	318,15
40	3,920	-0401180	272,80	-0401380	282,40	-0401480	293,50	-0403180	304,75	-0403380	314,35	-0403480	325,45
50	4,260	-0501180	281,50	-0501380	293,80	-0501480	308,50	-0503180	316,10	-0503380	328,40	-0503480	343,10
65	4,350	-0651180	306,95	-0651380	321,15	-0651480	337,75	-0653180	348,65	-0653380	362,85	-0653480	379,45
80	6,410	-0801180	360,20	-0801380	377,45	-0801480	396,20	-0803180	421,80	-0803380	439,05	-0803480	457,80
100	7,390	-1001180	400,60	-1001380	420,00	-1001480	448,25	-1003180	474,75	-1003380	494,15	-1003480	522,40

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

5.02.07 Scheibenventil "Classic" DIN GG

5.02.07 butterfly valve "classic" DIN male/male

Art.-Nr. 55500-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	1,650	-0251100	103,85	-0251300	108,75	-0251400	114,35	-0253100	135,05	-0253300	139,95	-0253400	145,55
32	1,750	-0321100	107,30	-0321300	113,95	-0321400	121,45	-0323100	139,55	-0323300	146,20	-0323400	153,70
40	2,020	-0401100	109,20	-0401300	118,80	-0401400	129,90	-0403100	142,30	-0403300	151,90	-0403400	163,00
50	2,400	-0501100	119,50	-0501300	131,80	-0501400	146,50	-0503100	154,50	-0503300	166,80	-0503400	181,50
65	3,050	-0651100	141,65	-0651300	155,85	-0651400	172,45	-0653100	183,65	-0653300	197,85	-0653400	214,45
80	5,150	-0801100	210,70	-0801300	227,95	-0801400	246,70	-0803100	273,95	-0803300	291,20	-0803400	309,95
100	6,500	-1001100	255,45	-1001300	274,85	-1001400	303,10	-1003100	331,80	-1003300	351,20	-1003400	379,45
125	10,200	-1251100	547,40	-1251300	571,45	-1251400	601,45	-1253100	711,45	-1253300	735,50	-1253400	765,50
150	13,900	-1501100	758,65	-1501300	813,35	-1501400	876,40	-1503100	986,50	-1503300	1041,20	-1503400	1104,25

Oberfläche matt gesondert angeben

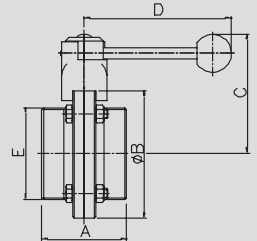
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

Scheibenventil
DIN GG
Handbetätigung
HB-ST

butterfly valve
DIN MM
handle HA-ST



Art.-Nr. 55500-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	5,400	-0251120	343,65	-0251320	348,55	-0251420	354,15	-0253120	374,85	-0253320	379,75	-0253420	385,35
32	5,500	-0321120	347,10	-0321320	353,75	-0321420	361,25	-0323120	379,35	-0323320	386,00	-0323420	393,50
40	5,770	-0401120	348,50	-0401320	358,10	-0401420	369,20	-0403120	381,60	-0403320	391,20	-0403420	402,30
50	6,150	-0501120	358,80	-0501320	371,10	-0501420	385,80	-0503120	393,80	-0503320	406,10	-0503420	420,80
65	6,450	-0651120	380,95	-0651320	395,15	-0651420	411,75	-0653120	422,95	-0653320	437,15	-0653420	453,75
80	8,550	-0801120	436,95	-0801320	454,20	-0801420	472,95	-0803120	500,20	-0803320	517,45	-0803420	536,20
100	9,900	-1001120	481,70	-1001320	501,10	-1001420	529,35	-1003120	558,05	-1003320	577,45	-1003420	605,70
125	17,650	-1251120	1130,05	-1251320	1154,10	-1251420	1184,10	-1253120	1294,10	-1253320	1318,15	-1253420	1348,15
150	21,350	-1501120	1346,95	-1501320	1401,65	-1501420	1464,70	-1503120	1574,80	-1503320	1629,50	-1503420	1692,55

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

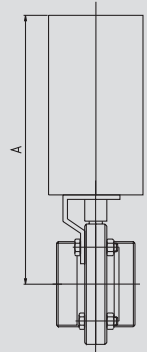
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

Scheibenventil
DIN GG
Antrieb PAMS-
Gr. 1/2 LF

butterfly valve
DIN MM
actuator PAMS-
size 1/2 NC



Art.-Nr. 55500-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	3,790	-0251180	271,95	-0251380	276,85	-0251480	282,45	-0253180	303,15	-0253380	308,05	-0253480	313,65
32	3,890	-0321180	275,40	-0321380	282,05	-0321480	289,55	-0323180	307,65	-0323380	314,30	-0323480	321,80
40	4,160	-0401180	276,80	-0401380	286,40	-0401480	297,50	-0403180	309,90	-0403380	319,50	-0403480	330,60
50	4,540	-0501180	287,10	-0501380	299,40	-0501480	314,10	-0503180	322,10	-0503380	334,40	-0503480	349,10
65	4,840	-0651180	309,25	-0651380	323,45	-0651480	340,05	-0653180	351,25	-0653380	365,45	-0653480	382,05
80	6,940	-0801180	365,25	-0801380	382,50	-0801480	401,25	-0803180	428,50	-0803380	445,75	-0803480	464,50
100	8,290	-1001180	410,00	-1001380	429,40	-1001480	457,65	-1003180	486,35	-1003380	505,75	-1003480	534,00

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

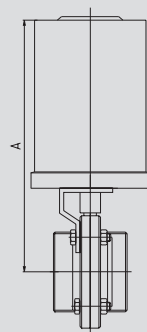
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

Scheibenventil
DIN GG
Antrieb PAMS08

butterfly valve
DIN MM
actuator PAMS08



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.02.08 Scheibenventil "Classic" DIN GK

5.02.08 butterfly valve "classic" DIN male/liner

**Scheibenventil
DIN GK
Handbetätigung
HB-ST**

**butterfly valve
DIN ML
handle HA-ST**

Art.-Nr. 55600-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	1,760	-0251100	121,70	-0251300	126,60	-0251400	132,20	-0253100	157,85	-0253300	162,75	-0253400	168,35
32	1,900	-0321100	128,70	-0321300	135,35	-0321400	142,85	-0323100	167,30	-0323300	173,95	-0323400	181,45
40	2,180	-0401100	136,50	-0401300	146,10	-0401400	157,20	-0403100	170,15	-0403300	179,75	-0403400	190,85
50	2,650	-0501100	148,50	-0501300	160,80	-0501400	175,50	-0503100	185,30	-0503300	197,60	-0503400	212,30
65	3,410	-0651100	188,10	-0651300	202,30	-0651400	218,90	-0653100	234,55	-0653300	248,75	-0653400	265,35
80	5,620	-0801100	251,00	-0801300	268,25	-0801400	287,00	-0803100	326,25	-0803300	343,50	-0803400	362,25
100	7,100	-1001100	320,80	-1001300	340,20	-1001400	368,45	-1003100	417,75	-1003300	437,15	-1003400	465,40
125	11,400	-1251100	644,65	-1251300	668,70	-1251400	698,70	-1253100	838,45	-1253300	862,50	-1253400	892,50
150	15,600	-1501100	1012,45	-1501300	1067,15	-1501400	1130,20	-1503100	1316,00	-1503300	1370,70	-1503400	1433,75

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN GK
Antrieb PAMS-
Gr. 1/2 LF**

**butterfly valve
DIN ML
actuator PAMS-
size 1/2 NC**

Art.-Nr. 55600-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	5,510	-0251120	361,50	-0251320	366,40	-0251420	372,00	-0253120	397,65	-0253320	402,55	-0253420	408,15
32	5,650	-0321120	368,50	-0321320	375,15	-0321420	382,65	-0323120	407,10	-0323320	413,75	-0323420	421,25
40	5,930	-0401120	375,80	-0401320	385,40	-0401420	396,50	-0403120	409,45	-0403320	419,05	-0403420	430,15
50	6,400	-0501120	387,80	-0501320	400,10	-0501420	414,80	-0503120	424,60	-0503320	436,90	-0503420	451,60
65	6,810	-0651120	427,40	-0651320	441,60	-0651420	458,20	-0653120	473,85	-0653320	488,05	-0653420	504,65
80	9,020	-0801120	477,25	-0801320	494,50	-0801420	513,25	-0803120	552,50	-0803320	569,75	-0803420	588,50
100	10,500	-1001120	547,05	-1001320	566,45	-1001420	594,70	-1003120	644,00	-1003320	663,40	-1003420	691,65
125	18,850	-1251120	1227,30	-1251320	1251,35	-1251420	1281,35	-1253120	1421,10	-1253320	1445,15	-1253420	1475,15
150	23,050	-1501120	1600,75	-1501320	1655,45	-1501420	1718,50	-1503120	1904,30	-1503320	1959,00	-1503420	2022,05

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN GK
Antrieb PAMS08**

**butterfly valve
DIN ML
actuator PAMS08**

Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 55600-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	3,900	-0251180	289,80	-0251380	294,70	-0251480	300,30	-0253180	325,95	-0253380	330,85	-0253480	336,45
32	4,040	-0321180	296,80	-0321380	303,45	-0321480	310,95	-0323180	335,40	-0323380	342,05	-0323480	349,55
40	4,320	-0401180	304,10	-0401380	313,70	-0401480	324,80	-0403180	337,75	-0403380	347,35	-0403480	358,45
50	4,790	-0501180	316,10	-0501380	328,40	-0501480	343,10	-0503180	352,90	-0503380	365,20	-0503480	379,90
65	5,200	-0651180	355,70	-0651380	369,90	-0651480	386,50	-0653180	402,15	-0653380	416,35	-0653480	432,95
80	7,410	-0801180	405,55	-0801380	422,80	-0801480	441,55	-0803180	480,80	-0803380	498,05	-0803480	516,80
100	8,890	-1001180	475,35	-1001380	494,75	-1001480	523,00	-1003180	572,30	-1003380	591,70	-1003480	619,95

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

5.02.09 Scheibenventil "Classic" DIN ZF 5.02.09 butterfly valve "classic" DIN between flanges

Art.-Nr. 56000-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	2,430	-0251100	180,95	-0251300	186,35	-0251400	192,50	-0253100	236,10	-0253300	241,45	-0253400	247,65
32	2,570	-0321100	190,15	-0321300	197,45	-0321400	205,70	-0323100	247,50	-0323300	254,85	-0323400	263,10
40	2,780	-0401100	194,00	-0401300	204,55	-0401400	216,80	-0403100	252,10	-0403300	262,65	-0403400	274,85
50	3,350	-0501100	201,65	-0501300	215,20	-0501400	231,35	-0503100	262,80	-0503300	276,35	-0503400	292,50
65	4,070	-0651100	254,85	-0651300	270,45	-0651400	288,70	-0653100	331,05	-0653300	346,70	-0653400	364,95
80	7,400	-0801100	366,85	-0801300	385,85	-0801400	406,45	-0803100	441,35	-0803300	460,30	-0803400	480,95
100	8,800	-1001100	446,75	-1001300	468,05	-1001400	499,15	-1003100	580,00	-1003300	601,35	-1003400	632,40
125	15,100	-1251100	1288,85	-1251300	1315,30	-1251400	1348,30	-1253100	1675,20	-1253300	1701,65	-1253400	1734,65
150	18,400	-1501100	1842,60	-1501300	1902,75	-1501400	1972,10	-1503100	2394,60	-1503300	2454,80	-1503400	2524,15
200	29,994			-2001300	4016,00					-2003300	4686,00		

Oberfläche matt gesondert angeben

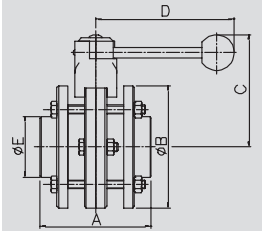
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN ZF
Handbetätigung
HB-ST**

**butterfly valve
DIN BF
handle HA-ST**



Art.-Nr. 56000-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	6,180	-0251120	444,75	-0251320	450,15	-0251420	456,30	-0253120	499,85	-0253320	505,25	-0253420	511,40
32	6,320	-0321120	453,95	-0321320	461,25	-0321420	469,50	-0323120	511,30	-0323320	518,60	-0323420	526,85
40	6,530	-0401120	457,25	-0401320	467,80	-0401420	480,00	-0403120	515,30	-0403320	525,90	-0403420	538,10
50	7,100	-0501120	464,90	-0501320	478,40	-0501420	494,60	-0503120	526,05	-0503320	539,55	-0503420	555,75
65	7,470	-0651120	518,05	-0651320	533,70	-0651420	551,95	-0653120	594,30	-0653320	609,90	-0653420	628,20
80	10,800	-0801120	615,75	-0801320	634,70	-0801420	655,35	-0803120	690,20	-0803320	709,20	-0803420	729,80
100	12,200	-1001120	695,60	-1001320	716,95	-1001420	748,00	-1003120	828,85	-1003320	850,20	-1003420	881,30
125	22,550	-1251120	1929,75	-1251320	1956,20	-1251420	1989,20	-1253120	2316,15	-1253320	2342,60	-1253420	2375,60
150	25,850	-1501120	2489,70	-1501320	2549,90	-1501420	2619,25	-1503120	3041,75	-1503320	3101,90	-1503420	3171,25
200	40,000			-2001320	4816,00					-2003320	5486,00		

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

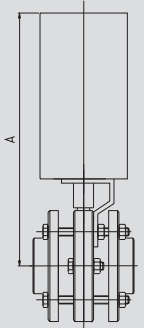
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN ZF
Antrieb PAMS-
Gr. 1/2 LF**

**butterfly valve
DIN BF
actuator PAMS-
size 1/2 NC**



Art.-Nr. 56000-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	4,570	-0251180	373,05	-0251380	378,45	-0251480	384,60	-0253180	428,15	-0253380	433,55	-0253480	439,70
32	4,710	-0321180	382,25	-0321380	389,55	-0321480	397,80	-0323180	439,60	-0323380	446,90	-0323480	455,15
40	4,920	-0401180	385,55	-0401380	396,10	-0401480	408,30	-0403180	443,60	-0403380	454,20	-0403480	466,40
50	5,490	-0501180	393,20	-0501380	406,70	-0501480	422,90	-0503180	454,35	-0503380	467,85	-0503480	484,05
65	5,860	-0651180	446,35	-0651380	462,00	-0651480	480,25	-0653180	522,60	-0653380	538,20	-0653480	556,50
80	9,190	-0801180	544,05	-0801380	563,00	-0801480	583,65	-0803180	618,50	-0803380	637,50	-0803480	658,10
100	10,590	-1001180	623,90	-1001380	645,25	-1001480	676,30	-1003180	757,15	-1003380	778,50	-1003480	809,60

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

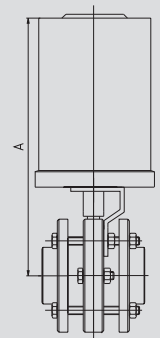
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN ZF
Antrieb PAMS08**

**butterfly valve
DIN BF
actuator PAMS08**



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.02.10 Scheibenventil "Classic" DIN KS 5.02.10 butterfly valve "classic" DIN liner/welding end

**Scheibenventil
DIN KS
Handbetätigung
HB-ST**

**butterfly valve
DIN LW
handle HA-ST**



Art.-Nr. 56200-

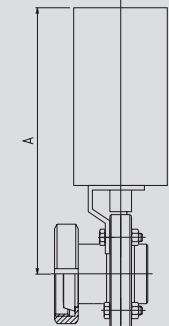
DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	1,640	-0251100	117,75	-0251300	122,65	-0251400	128,25	-0253100	153,15	-0253300	158,05	-0253400	163,65
32	1,810	-0321100	126,20	-0321300	132,85	-0321400	140,35	-0323100	164,05	-0323300	170,70	-0323400	178,20
40	2,070	-0401100	134,90	-0401300	144,50	-0401400	155,60	-0403100	166,45	-0403300	176,05	-0403400	187,15
50	2,670	-0501100	142,70	-0501300	155,00	-0501400	169,70	-0503100	176,95	-0503300	189,25	-0503400	203,95
65	3,220	-0651100	186,40	-0651300	200,60	-0651400	217,20	-0653100	232,50	-0653300	246,70	-0653400	263,30
80	5,620	-0801100	249,70	-0801300	266,95	-0801400	285,70	-0803100	324,50	-0803300	341,75	-0803400	360,50
100	7,360	-1001100	315,00	-1001300	334,40	-1001400	362,65	-1003100	409,00	-1003300	428,40	-1003400	456,65
125	10,660	-1251100	653,50	-1251300	677,55	-1251400	707,55	-1253100	849,30	-1253300	873,35	-1253400	903,35
150	13,310	-1501100	1018,40	-1501300	1073,10	-1501400	1136,15	-1503100	1324,55	-1503300	1379,25	-1503400	1442,30

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN KS
Antrieb PAMS-
Gr. 1/2 LF**

**butterfly valve
DIN LW
actuator PAMS-
size 1/2 NC**



Art.-Nr. 56200-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	5,390	-0251120	357,55	-0251320	362,45	-0251420	368,05	-0253120	392,95	-0253320	397,85	-0253420	403,45
32	5,560	-0321120	366,00	-0321320	372,65	-0321420	380,15	-0323120	403,85	-0323320	410,50	-0323420	418,00
40	5,820	-0401120	374,20	-0401320	383,80	-0401420	394,90	-0403120	405,75	-0403320	415,35	-0403420	426,45
50	6,420	-0501120	382,00	-0501320	394,30	-0501420	409,00	-0503120	416,25	-0503320	428,55	-0503420	443,25
65	6,620	-0651120	425,70	-0651320	439,90	-0651420	456,50	-0653120	471,80	-0653320	486,00	-0653420	502,60
80	9,020	-0801120	475,95	-0801320	493,20	-0801420	511,95	-0803120	550,75	-0803320	568,00	-0803420	586,75
100	10,760	-1001120	541,25	-1001320	560,65	-1001420	588,90	-1003120	635,25	-1003320	654,65	-1003420	682,90
125	18,110	-1251120	1236,15	-1251320	1260,20	-1251420	1290,20	-1253120	1431,95	-1253320	1456,00	-1253420	1486,00
150	20,760	-1501120	1606,70	-1501320	1661,40	-1501420	1724,45	-1503120	1912,85	-1503320	1967,55	-1503420	2030,60

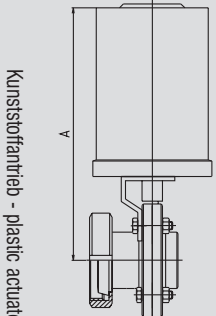
Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN KS
Antrieb PAMS08**

**butterfly valve
DIN LW
actuator PAMS08**

Kunststoffantrieb - plastic actuator



Art.-Nr. 56200-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	3,780	-0251180	285,85	-0251380	290,75	-0251480	296,35	-0253180	321,25	-0253380	326,15	-0253480	331,75
32	3,950	-0321180	294,30	-0321380	300,95	-0321480	308,45	-0323180	332,15	-0323380	338,80	-0323480	346,30
40	4,210	-0401180	302,50	-0401380	312,10	-0401480	323,20	-0403180	334,05	-0403380	343,65	-0403480	354,75
50	4,810	-0501180	310,30	-0501380	322,60	-0501480	337,30	-0503180	344,55	-0503380	356,85	-0503480	371,55
65	5,010	-0651180	354,00	-0651380	368,20	-0651480	384,80	-0653180	400,10	-0653380	414,30	-0653480	430,90
80	7,410	-0801180	404,25	-0801380	421,50	-0801480	440,25	-0803180	479,05	-0803380	496,30	-0803480	515,05
100	9,150	-1001180	469,55	-1001380	488,95	-1001480	517,20	-1003180	563,55	-1003380	582,95	-1003480	611,20

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

5.02.11 Scheibenventil "Classic" DIN KK **5.02.11 butterfly valve "classic" DIN liner/liner**

Art.-Nr. 56600-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	1,960	-0251100	139,90	-0251300	144,80	-0251400	150,40	-0253100	182,40	-0253300	187,30	-0253400	192,90
32	2,200	-0321100	157,60	-0321300	164,25	-0321400	171,75	-0323100	195,10	-0323300	201,75	-0323400	209,25
40	2,620	-0401100	157,80	-0401300	167,40	-0401400	178,50	-0403100	198,70	-0403300	208,30	-0403400	219,40
50	3,540	-0501100	173,70	-0501300	186,00	-0501400	200,70	-0503100	214,20	-0503300	226,50	-0503400	241,20
65	4,260	-0651100	229,40	-0651300	243,60	-0651400	260,20	-0653100	284,60	-0653300	298,80	-0653400	315,40
80	7,280	-0801100	315,90	-0801300	333,15	-0801400	351,90	-0803100	410,40	-0803300	427,65	-0803400	446,40
100	9,920	-1001100	389,80	-1001300	409,20	-1001400	437,45	-1003100	506,55	-1003300	525,95	-1003400	554,20
125	11,760	-1251100	777,20	-1251300	801,25	-1251400	831,25	-1253100	1011,15	-1253300	1035,20	-1253400	1065,20
150	15,210	-1501100	1310,20	-1501300	1364,90	-1501400	1427,95	-1503100	1652,85	-1503300	1707,55	-1503400	1770,60

Oberfläche matt gesondert angeben

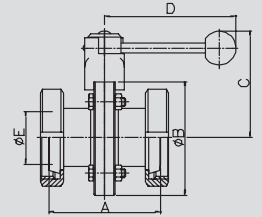
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN KK
Handbetätigung
HB-ST**

**butterfly valve
DIN LL
handle HA-ST**



Art.-Nr. 56600-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	5,710	-0251120	379,70	-0251320	384,60	-0251420	390,20	-0253120	422,20	-0253320	427,10	-0253420	432,70
32	5,950	-0321120	397,40	-0321320	404,05	-0321420	411,55	-0323120	434,90	-0323320	441,55	-0323420	449,05
40	6,370	-0401120	397,10	-0401320	406,70	-0401420	417,80	-0403120	438,00	-0403320	447,60	-0403420	458,70
50	7,290	-0501120	413,00	-0501320	425,30	-0501420	440,00	-0503120	453,50	-0503320	465,80	-0503420	480,50
65	7,660	-0651120	468,70	-0651320	482,90	-0651420	499,50	-0653120	523,90	-0653320	538,10	-0653420	554,70
80	10,680	-0801120	542,15	-0801320	559,40	-0801420	578,15	-0803120	636,65	-0803320	653,90	-0803420	672,65
100	13,320	-1001120	616,05	-1001320	635,45	-1001420	663,70	-1003120	732,80	-1003320	752,20	-1003420	780,45
125	19,210	-1251120	1359,85	-1251320	1383,90	-1251420	1413,90	-1253120	1593,80	-1253320	1617,85	-1253420	1647,85
150	22,660	-1501120	1898,50	-1501320	1953,20	-1501420	2016,25	-1503120	2241,15	-1503320	2295,85	-1503420	2358,90

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

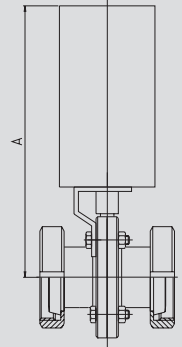
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN KK
Antrieb PAMS-
Gr. 1/2 LF**

**butterfly valve
DIN LL
actuator PAMS-
size 1/2 NC**



Art.-Nr. 56600-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
25	4,100	-0251180	308,00	-0251380	312,90	-0251480	318,50	-0253180	350,50	-0253380	355,40	-0253480	361,00
32	4,340	-0321180	325,70	-0321380	332,35	-0321480	339,85	-0323180	363,20	-0323380	369,85	-0323480	377,35
40	4,760	-0401180	325,40	-0401380	335,00	-0401480	346,10	-0403180	366,30	-0403380	375,90	-0403480	387,00
50	5,680	-0501180	341,30	-0501380	353,60	-0501480	368,30	-0503180	381,80	-0503380	394,10	-0503480	408,80
65	6,050	-0651180	397,00	-0651380	411,20	-0651480	427,80	-0653180	452,20	-0653380	466,40	-0653480	483,00
80	9,070	-0801180	470,45	-0801380	487,70	-0801480	506,45	-0803180	564,95	-0803380	582,20	-0803480	600,95
100	11,710	-1001180	544,35	-1001380	563,75	-1001480	592,00	-1003180	661,10	-1003380	680,50	-1003480	708,75

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

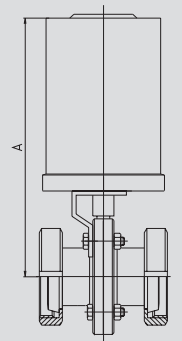
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

**Scheibenventil
DIN KK
Antrieb PAMS08**

**butterfly valve
DIN LL
actuator PAMS08**



Kunststoffantrieb - plastic actuator



Armaturen+Service
GmbH

Telefon: 0391-59777045
Telefax: 0391-59777046

eMail: verkauf@edelstahlwelt.de
Internet: www.edelstahlwelt.de



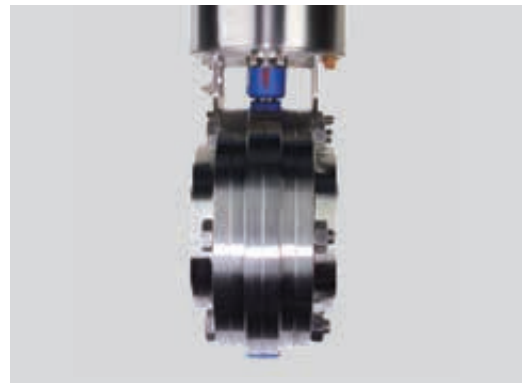
5.03 Zoll-Scheibenventile SV04

5.03 inch butterfly valves SV04

- M&S have been producing butterfly valves for the food processing and beverage industry for over 25 years. As a result of this experience we are able to fulfil the high requirements of this branch with appropriate products.
- M&S butterfly valves are well known because of
 - their quality
 - the variety of connection variants
 - the excellent surface quality
 - FDA-conform sealings with approval according USP class VI
 - "vacuum-tight" sealing geometry
- They are available in following versions:
 - handle (automatically arresting/optional with different feedback units), as well as scissors and stepless adjustable handles
 - pneumatic actuator (PAMS06) available in three variants and optional configurable with control units (TOP/ASI-TOP)



SV04 ZF handbetätigt
SV04 BF handle



SV04 ZF pneumatisch
SV04 BF pneumatic

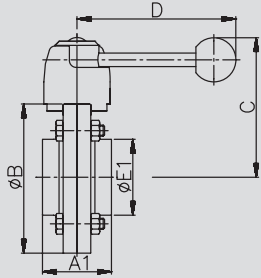
- The figurehead of the butterfly valve programme is SV04, which is convincing at the aspects hygiene, design and easy assembling.
 - Handle with backlash-free guidance
 - enhanced durability of the bushings/gaskets/discs
 - longer machine uptimes (extension of maintenance periods)
 - Designed compactly and shapely
 - improved cleaning conditions (version between flanges: integration of connecting screws in the body)
 - less costs because of shorter total construction length (space saving construction)
 - Easy adaption of proximity switches
 - more flexibility due to the option of upgrading the switches later
 - Improved "double brackets"
 - trouble-free changing of the actuators without production stop
 - longer durability of the bushings/gaskets/discs
 - less spare part stocking because of saving complex holding devices
 - easier disposal of the brackets (focus on three bracket types by 17 dimensions)
 - Optimised switch cap
 - no need to install signal contact arms thanks to the visual position indication (which is provided free of charge)
 - hand cover for protection no longer necessary
 - Gaskets
 - VMQ, EPDM, FKM, NBR, HNBR

5.03.01 Scheibenventil SV04 Zoll: Maße

5.03.01 butterfly valve SV04 inch: dimensions

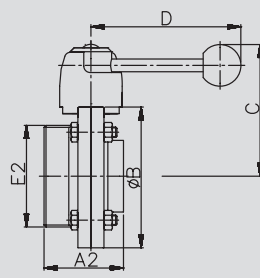
**Scheibenventil SV04 Zoll SS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 52204-**

**butterfly valve SV04 inch WW
handle HB04
item-no. 52204-**



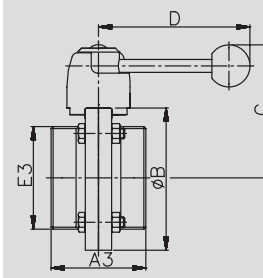
**Scheibenventil SV04 Zoll GS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55204-**

**butterfly valve SV04 inch MW
handle HB04
item-no. 55204-**



**Scheibenventil SV04 Zoll GG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55504-**

**butterfly valve SV04 inch MM
handle HB04
item-no. 55504-**



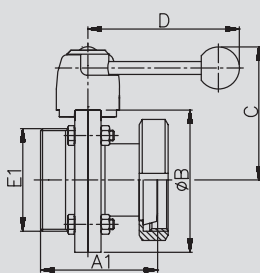
DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm
1"	40,0	52,0	64,0	87,0	89,0	122,0	25,4	Rd52x1/6	Rd52x1/6
1,5"	50,0	61,0	72,0	97,0	94,0	122,0	38,1	Rd65x1/6	Rd65x1/6
2"	50,0	61,0	72,0	110,0	100,0	122,0	50,8	Rd78x1/6	Rd78x1/6
2,5"	50,0	63,0	76,0	127,0	109,0	150,0	63,5	Rd95x1/6	Rd95x1/6
3"	60,0	69,0	78,0	142,0	116,0	150,0	76,2	Rd104x1/6	Rd104x1/6
4"	64,0	78,0	92,0	162,0	127,0	150,0	101,6	Rd130x1/4	Rd130x1/4

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

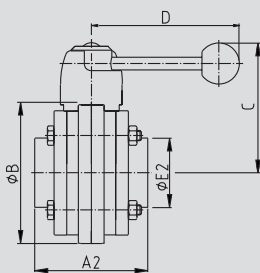
**Scheibenventil SV04 Zoll GK
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55604-**

**butterfly valve SV04 inch ML
handle HB04
item-no. 55604-**



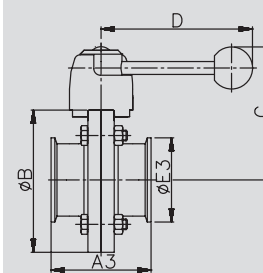
**Scheibenventil SV04 Zoll ZF
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 56004-**

**butterfly valve SV04 inch BF
handle HB04
item-no. 56004-**



**Scheibenventil SV04 Zoll CC
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 54404-**

**butterfly valve SV04 inch CC
handle HB04
item-no. 54404-**



DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm
1"	74,0	78,0	64,0	87,0	89,0	122,0	Rd52x1/6	25,4	50,5
1,5"	87,0	88,0	72,0	97,0	94,0	122,0	Rd65x1/6	38,1	50,5
2"	89,0	88,0	72,0	110,0	100,0	122,0	Rd78x1/6	50,8	64,0
2,5"	95,0	88,0	76,0	127,0	109,0	150,0	Rd95x1/6	63,5	77,5
3"	101,0	88,0	78,0	142,0	116,0	150,0	Rd104x1/6	76,1	91,0
4"	122,0	88,0	92,0	162,0	127,0	150,0	Rd130x1/4	101,6	119,0

Rd: Rundgewinde

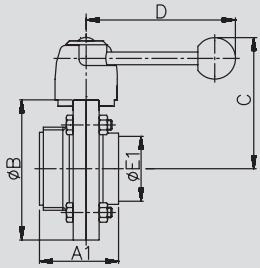
Rd: round thread

5.03.02 Scheibenventil SV04 IDF/DS: Maße

5.03.02 butterfly valve SV04 IDF/DS: dimensions

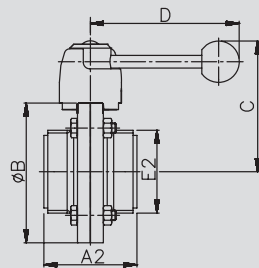
Scheibenventil SV04 IDF GS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55244-

butterfly valve SV04 IDF MW
handle HB04
item-no. 55244-



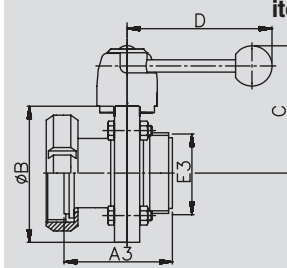
Scheibenventil SV04 IDF GG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55544-

butterfly valve SV04 IDF MM
handle HB04
item-no. 55544-



Scheibenventil SV04 IDF KG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 56544-

butterfly valve SV04 IDF LM
handle HB04
item-no. 56544-



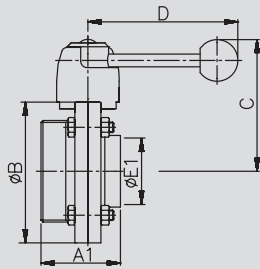
DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2	E3
1"	56,0	64,0	88,0	87,0	89,0	122,0	22,3	Tr 37,1x1/8	Tr 37,1x1/8
1,5"	61,0	72,0	93,0	97,0	94,0	122,0	35,1	Tr 50,6x1/8	Tr 50,6x1/8
2"	61,0	72,0	93,0	110,0	100,0	122,0	47,8	Tr 64,1x1/8	Tr 64,1x1/8
2,5"	63,0	76,0	95,0	127,0	109,0	150,0	60,5	Tr 77,6x1/8	Tr 77,6x1/8
3"	69,0	78,0	95,0	142,0	116,0	150,0	72,8	Tr 91,1x1/8	Tr 91,1x1/8

Rd: Rundgewinde - Tr: Amerikanisches Trapezgewinde Acme

Rd: round thread - Tr: Trapezoidal thread acc. Acme

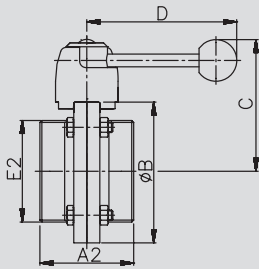
Scheibenventil SV04 DS GS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55254-

butterfly valve SV04 DS MW
handle HB04
item-no. 55254-



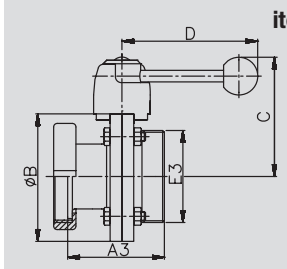
Scheibenventil SV04 DS GG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55554-

butterfly valve SV04 DS MM
handle HB04
item-no. 55554-



Scheibenventil SV04 DS KG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 56554-

butterfly valve SV04 DS LM
handle HB04
item-no. 56554-



DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm
1"	52,0	64,0	79,5	87,0	89,0	122,0	22,3	Rd44x1/6	Rd44x1/6
1,5"	61,0	72,0	90,0	97,0	94,0	122,0	35,1	Rd58x1/6	Rd58x1/6
2"	61,0	72,0	90,0	110,0	100,0	122,0	47,8	Rd72x1/6	Rd72x1/6
2,5"	63,0	76,0	92,0	127,0	109,0	150,0	60,5	Rd88x1/6	Rd88x1/6
3"	69,0	78,0	105,0	142,0	116,0	150,0	72,8	Rd100x1/6	Rd100x1/6
4"	78,0	92,0	116,0	162,0	127,0	150,0	97,6	Rd130x1/6	Rd130x1/6

Rd: Rundgewinde

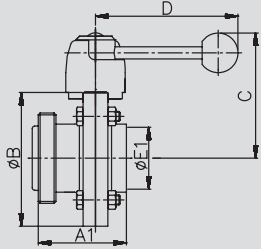
Rd: round thread

5.03.03 Scheibenventil SV04 RJT/SMS: Maße

5.03.03 butterfly valve SV04 RJT/SMS: dimensions

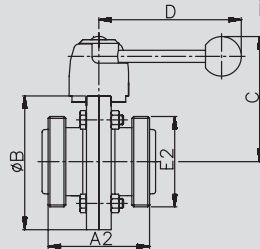
**Scheibenventil SV04 RJT GS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55264-**

**butterfly valve SV04 RJT MW
handle HB04
item-no. 55264-**



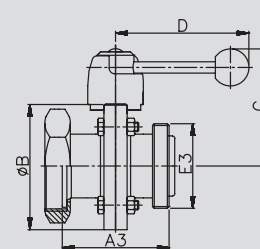
**Scheibenventil SV04 RJT GG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55564-**

**butterfly valve SV04 RJT MM
handle HB04
item-no. 55564-**



**Scheibenventil SV04 RJT KG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 56564-**

**butterfly valve SV04 RJT LM
handle HB04
item-no. 56564-**



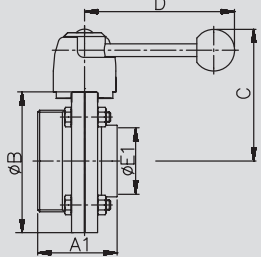
DN	A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	E3
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1"	61,0	82,0	83,0	87,0	89,0	122,0	22,3	W 45,5x1/8	W 45,5x1/8
1,5"	71,0	92,0	93,0	97,0	94,0	122,0	35,1	W 58,2x1/8	W 58,2x1/8
2"	71,0	92,0	93,0	110,0	100,0	122,0	47,8	W 72,5x1/6	W 72,5x1/6
2,5"	71,0	92,0	93,0	127,0	109,0	150,0	60,5	W 85,2x1/6	W 85,2x1/6
3"	81,0	102,0	103,0	142,0	116,0	150,0	72,8	W 97,9x1/6	W 97,9x1/6

W: Whitworth-Gewinde gem. BS 84

W: whitworth-thread acc. BS 84

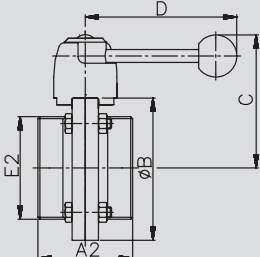
**Scheibenventil SV04 SMS GS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55274-**

**butterfly valve SV04 SMS MW
handle HB04
item-no. 55274-**



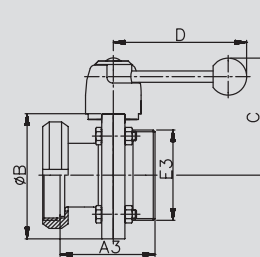
**Scheibenventil SV04 SMS GG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55574-**

**butterfly valve SV04 SMS MM
handle HB04
item-no. 55574-**



**Scheibenventil SV04 SMS KG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 56574-**

**butterfly valve SV04 SMS LM
handle HB04
item-no. 56574-**



DN	A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	E3
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1"	52,0	64,0	80,0	87,0	89,0	122,0	22,3	Rd40x1/6	Rd40x1/6
1,5"	61,0	72,0	90,0	97,0	94,0	122,0	35,1	Rd60x1/6	Rd60x1/6
2"	61,0	72,0	90,0	110,0	100,0	122,0	47,8	Rd70x1/6	Rd70x1/6
2,5"	63,0	76,0	92,0	127,0	109,0	150,0	60,5	Rd85x1/6	Rd85x1/6
3"	75,0	90,0	105,0	142,0	116,0	150,0	72,8	Rd98x1/6	Rd98x1/6
4"	84,0	104,0	116,0	162,0	127,0	150,0	97,6	Rd132x1/6	Rd132x1/6

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

5.03.05 Scheibenventil SV04 Zoll SS

5.03.05 butterfly valve SV04 inch welding ends

Art.-Nr. 52204-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,320	-1001100	93,95	-1001300	99,60	-1001400	105,00	-1003100	115,55	-1003300	121,20	-1003400	126,60
1,5"	1,510	-1121100	99,80	-1121300	109,50	-1121400	122,30	-1123100	122,75	-1123300	132,45	-1123400	145,25
2"	1,750	-2001100	108,80	-2001300	120,80	-2001400	136,85	-2003100	133,80	-2003300	145,80	-2003400	161,85
2,5"	2,100	-2121100	137,85	-2121300	151,00	-2121400	169,70	-2123100	169,55	-2123300	182,70	-2123400	201,40
3"	4,220	-3001100	178,85	-3001300	193,45	-3001400	215,85	-3003100	221,05	-3003300	235,65	-3003400	258,05
4"	4,820	-4001100	218,90	-4001300	238,40	-4001400	268,75	-4003100	270,25	-4003300	289,75	-4003400	320,10

Oberfläche matt gesondert angeben

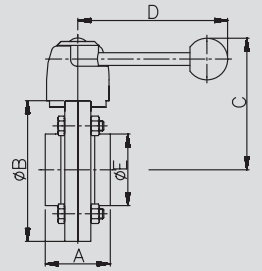
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll SS Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 inch WW handle HB04



Art.-Nr. 52204-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,070	-1001120	335,25	-1001320	340,90	-1001420	346,30	-1003120	356,85	-1003320	362,50	-1003420	367,90
1,5"	5,260	-1121120	341,10	-1121320	350,80	-1121420	363,60	-1123120	364,05	-1123320	373,75	-1123420	386,55
2"	5,500	-2001120	350,10	-2001320	362,10	-2001420	378,15	-2003120	375,10	-2003320	387,10	-2003420	403,15
2,5"	5,500	-2121120	378,65	-2121320	391,80	-2121420	410,50	-2123120	410,35	-2123320	423,50	-2123420	442,20
3"	7,620	-3001120	419,65	-3001320	434,25	-3001420	456,65	-3003120	461,85	-3003320	476,45	-3003420	498,85
4"	8,220	-4001120	459,70	-4001320	479,20	-4001420	509,55	-4003120	511,05	-4003320	530,55	-4003420	560,90

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

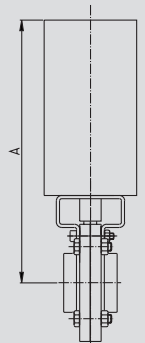
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll SS Antrieb PAMS-Gr.1 LF

butterfly valve SV04 inch WW actuator PAMS-size 1 NC



Art.-Nr. 52204-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,460	-1001180	263,55	-1001380	269,20	-1001480	274,60	-1003180	285,15	-1003380	290,80	-1003480	296,20
1,5"	3,650	-1121180	269,40	-1121380	279,10	-1121480	291,90	-1123180	292,35	-1123380	302,05	-1123480	314,85
2"	3,890	-2001180	278,40	-2001380	290,40	-2001480	306,45	-2003180	303,40	-2003380	315,40	-2003480	331,45
2,5"	3,890	-2121180	306,95	-2121380	320,10	-2121480	338,80	-2123180	338,65	-2123380	351,80	-2123480	370,50
3"	6,010	-3001180	347,95	-3001380	362,55	-3001480	384,95	-3003180	390,15	-3003380	404,75	-3003480	427,15
4"	6,010	-4001180	388,00	-4001380	407,50	-4001480	437,85	-4003180	439,35	-4003380	458,85	-4003480	489,20

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

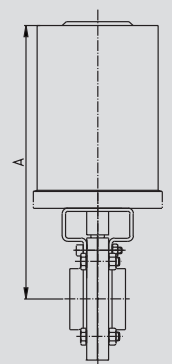
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll SS Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 inch WW actuator PAMS08



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.03.06 Scheibenventil SV04 Zoll GS

5.03.06 butterfly valve SV04 inch male/welding end

Scheibenventil SV04 Zoll GS Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 inch MW handle HB04



Art.-Nr. 55204-

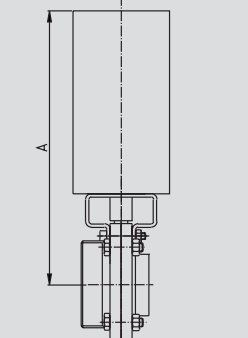
DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,490	-1001100	100,45	-1001300	106,10	-1001400	111,50	-1003100	123,60	-1003300	129,25	-1003400	134,65
1,5"	1,780	-1121100	105,45	-1121300	115,15	-1121400	127,95	-1123100	129,70	-1123300	139,40	-1123400	152,20
2"	2,120	-2001100	113,80	-2001300	125,80	-2001400	141,85	-2003100	140,00	-2003300	152,00	-2003400	168,05
2,5"	2,560	-2121100	137,70	-2121300	150,85	-2121400	169,55	-2123100	169,35	-2123300	182,50	-2123400	201,20
3"	4,620	-3001100	202,80	-3001300	217,40	-3001400	239,80	-3003100	250,55	-3003300	265,15	-3003400	287,55
4"	5,600	-4001100	254,80	-4001300	274,30	-4001400	304,65	-4003100	314,55	-4003300	334,05	-4003400	364,40

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll GS Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 inch MW actuator PAMS-size 1 NC



Art.-Nr. 55204-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,240	-1001120	341,75	-1001320	347,40	-1001420	352,80	-1003120	364,90	-1003320	370,55	-1003420	375,95
1,5"	5,530	-1121120	346,75	-1121320	356,45	-1121420	369,25	-1123120	371,00	-1123320	380,70	-1123420	393,50
2"	5,870	-2001120	355,10	-2001320	367,10	-2001420	383,15	-2003120	381,30	-2003320	393,30	-2003420	409,35
2,5"	5,960	-2121120	378,50	-2121320	391,65	-2121420	410,35	-2123120	410,15	-2123320	423,30	-2123420	442,00
3"	8,020	-3001120	443,60	-3001320	458,20	-3001420	480,60	-3003120	491,35	-3003320	505,95	-3003420	528,35
4"	9,000	-4001120	495,60	-4001320	515,10	-4001420	545,45	-4003120	555,35	-4003320	574,85	-4003420	605,20

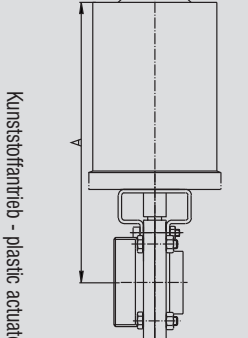
Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll GS Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 inch MW actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator



Art.-Nr. 55204-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,630	-1001180	270,05	-1001380	275,70	-1001480	281,10	-1003180	293,20	-1003380	298,85	-1003480	304,25
1,5"	3,920	-1121180	275,05	-1121380	284,75	-1121480	297,55	-1123180	299,30	-1123380	309,00	-1123480	321,80
2"	4,260	-2001180	283,40	-2001380	295,40	-2001480	311,45	-2003180	309,60	-2003380	321,60	-2003480	337,65
2,5"	4,350	-2121180	306,80	-2121380	319,95	-2121480	338,65	-2123180	338,45	-2123380	351,60	-2123480	370,30
3"	6,410	-3001180	371,90	-3001380	386,50	-3001480	408,90	-3003180	419,65	-3003380	434,25	-3003480	456,65
4"	7,390	-4001180	423,90	-4001380	443,40	-4001480	473,75	-4003180	483,65	-4003380	503,15	-4003480	533,50

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

5.03.07 Scheibenventil SV04 Zoll GG

5.03.07 butterfly valve SV04 inch male/male

Art.-Nr. 55504-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,650	-1001100	105,95	-1001300	111,60	-1001400	117,00	-1003100	137,80	-1003300	143,45	-1003400	148,85
1,5"	2,040	-1121100	111,40	-1121300	121,10	-1121400	133,90	-1123100	145,20	-1123300	154,90	-1123400	167,70
2"	2,440	-2001100	121,90	-2001300	133,90	-2001400	149,95	-2003100	157,65	-2003300	169,65	-2003400	185,70
2,5"	3,090	-2121100	144,55	-2121300	157,70	-2121400	176,40	-2123100	187,40	-2123300	200,55	-2123400	219,25
3"	5,210	-3001100	208,70	-3001300	223,30	-3001400	245,70	-3003100	271,35	-3003300	285,95	-3003400	308,35
4"	6,580	-4001100	253,05	-4001300	272,55	-4001400	302,90	-4003100	328,65	-4003300	348,15	-4003400	378,50

Oberfläche matt gesondert angeben

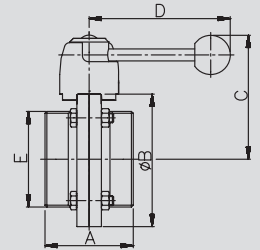
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll GG Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 inch MM handle HB04



Art.-Nr. 55504-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,400	-1001120	347,25	-1001320	352,90	-1001420	358,30	-1003120	379,10	-1003320	384,75	-1003420	390,15
1,5"	5,790	-1121120	352,70	-1121320	362,40	-1121420	375,20	-1123120	386,50	-1123320	396,20	-1123420	409,00
2"	6,190	-2001120	363,20	-2001320	375,20	-2001420	391,25	-2003120	398,95	-2003320	410,95	-2003420	427,00
2,5"	6,490	-2121120	385,35	-2121320	398,50	-2121420	417,20	-2123120	428,20	-2123320	441,35	-2123420	460,05
3"	8,610	-3001120	449,50	-3001320	464,10	-3001420	486,50	-3003120	512,15	-3003320	526,75	-3003420	549,15
4"	9,980	-4001120	493,85	-4001320	513,35	-4001420	543,70	-4003120	569,45	-4003320	588,95	-4003420	619,30

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

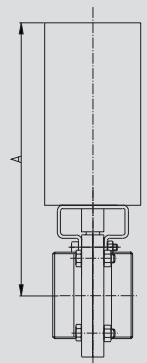
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll GG Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 inch MM actuator PAMS-size 1 NC



Art.-Nr. 55504-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,790	-1001180	275,55	-1001380	281,20	-1001480	286,60	-1003180	307,40	-1003380	313,05	-1003480	318,45
1,5"	4,180	-1121180	281,00	-1121380	290,70	-1121480	303,50	-1123180	314,80	-1123380	324,50	-1123480	337,30
2"	4,580	-2001180	291,50	-2001380	303,50	-2001480	319,55	-2003180	327,25	-2003380	339,25	-2003480	355,30
2,5"	4,880	-2121180	313,65	-2121380	326,80	-2121480	345,50	-2123180	356,50	-2123380	369,65	-2123480	388,35
3"	7,000	-3001180	377,80	-3001380	392,40	-3001480	414,80	-3003180	440,45	-3003380	455,05	-3003480	477,45
4"	8,370	-4001180	422,15	-4001380	441,65	-4001480	472,00	-4003180	497,75	-4003380	517,25	-4003480	547,60

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

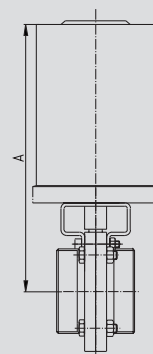
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll GG Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 inch MM actuator PAMS08



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.03.08 Scheibenventil SV04 Zoll GK

5.03.08 butterfly valve SV04 inch male/liner

Scheibenventil SV04 Zoll GK Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 inch ML handle HB04

Art.-Nr. 55604-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,780	-1001100	120,50	-1001300	126,15	-1001400	131,55	-1003100	156,35	-1003300	162,00	-1003400	167,40
1,5"	2,200	-1121100	136,80	-1121300	146,50	-1121400	159,30	-1123100	168,50	-1123300	178,20	-1123400	191,00
2"	2,670	-2001100	147,10	-2001300	159,10	-2001400	175,15	-2003100	183,55	-2003300	195,55	-2003400	211,60
2,5"	3,450	-2121100	187,10	-2121300	200,25	-2121400	218,95	-2123100	232,35	-2123300	245,50	-2123400	264,20
3"	5,700	-3001100	248,60	-3001300	263,20	-3001400	285,60	-3003100	323,15	-3003300	337,75	-3003400	360,15
4"	7,180	-4001100	317,75	-4001300	337,25	-4001400	367,60	-4003100	413,80	-4003300	433,30	-4003400	463,65

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll GK Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 inch ML actuator PAMS-size 1 NC

Art.-Nr. 55604-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,530	-1001120	361,80	-1001320	367,45	-1001420	372,85	-1003120	397,65	-1003320	403,30	-1003420	408,70
1,5"	5,950	-1121120	378,10	-1121320	387,80	-1121420	400,60	-1123120	409,80	-1123320	419,50	-1123420	432,30
2"	6,420	-2001120	388,40	-2001320	400,40	-2001420	416,45	-2003120	424,85	-2003320	436,85	-2003420	452,90
2,5"	6,850	-2121120	427,90	-2121320	441,05	-2121420	459,75	-2123120	473,15	-2123320	486,30	-2123420	505,00
3"	9,100	-3001120	489,40	-3001320	504,00	-3001420	526,40	-3003120	563,95	-3003320	578,55	-3003420	600,95
4"	10,580	-4001120	558,55	-4001320	578,05	-4001420	608,40	-4003120	654,60	-4003320	674,10	-4003420	704,45

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll GK Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 inch ML actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 55604-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	6,830	-1001180	290,10	-1001380	295,75	-1001480	301,15	-1003180	325,95	-1003380	331,60	-1003480	337,00
1,5"	7,250	-1121180	306,40	-1121380	316,10	-1121480	328,90	-1123180	338,10	-1123380	347,80	-1123480	360,60
2"	7,720	-2001180	316,70	-2001380	328,70	-2001480	344,75	-2003180	353,15	-2003380	365,15	-2003480	381,20
2,5"	8,150	-2121180	356,20	-2121380	369,35	-2121480	388,05	-2123180	401,45	-2123380	414,60	-2123480	433,30
3"	10,400	-3001180	417,70	-3001380	432,30	-3001480	454,70	-3003180	492,25	-3003380	506,85	-3003480	529,25
4"	11,880	-4001180	486,85	-4001380	506,35	-4001480	536,70	-4003180	582,90	-4003380	602,40	-4003480	632,75

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

5.03.09 Scheibenventil SV04 Zoll ZF

5.03.09 butterfly valve SV04 inch between flanges

Art.-Nr. 56004-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	2,450	-1001100	148,55	-1001300	154,20	-1001400	159,60	-1003100	182,70	-1003300	188,35	-1003400	193,75
1,5"	2,800	-1121100	159,60	-1121300	169,30	-1121400	182,10	-1123100	196,30	-1123300	206,00	-1123400	218,80
2"	3,370	-2001100	169,65	-2001300	181,65	-2001400	197,70	-2003100	203,95	-2003300	215,95	-2003400	232,00
2,5"	4,130	-2121100	214,10	-2121300	227,25	-2121400	245,95	-2123100	263,30	-2123300	276,45	-2123400	295,15
3"	7,480	-3001100	296,70	-3001300	311,30	-3001400	333,70	-3003100	365,95	-3003300	380,55	-3003400	402,95
4"	8,880	-4001100	361,35	-4001300	380,85	-4001400	411,20	-4003100	445,50	-4003300	465,00	-4003400	495,35

Oberfläche matt gesondert angeben

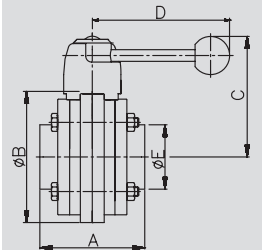
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll ZF Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 inch BF handle HB04



Art.-Nr. 56004-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	6,200	-1001120	389,85	-1001320	395,50	-1001420	400,90	-1003120	424,00	-1003320	429,65	-1003420	435,05
1,5"	6,550	-1121120	400,90	-1121320	410,60	-1121420	423,40	-1123120	437,60	-1123320	447,30	-1123420	460,10
2"	7,120	-2001120	410,95	-2001320	422,95	-2001420	439,00	-2003120	445,25	-2003320	457,25	-2003420	473,30
2,5"	7,530	-2121120	454,90	-2121320	468,05	-2121420	486,75	-2123120	504,10	-2123320	517,25	-2123420	535,95
3"	10,880	-3001120	537,50	-3001320	552,10	-3001420	574,50	-3003120	606,75	-3003320	621,35	-3003420	643,75
4"	12,280	-4001120	602,15	-4001320	621,65	-4001420	652,00	-4003120	686,30	-4003320	705,80	-4003420	736,15

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

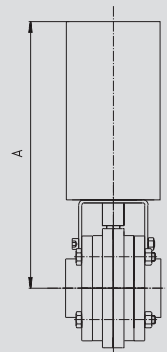
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll ZF Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 inch BF actuator PAMS-size 1 NC



Art.-Nr. 56004-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	4,590	-1001180	318,15	-1001380	323,80	-1001480	329,20	-1003180	352,30	-1003380	357,95	-1003480	363,35
1,5"	4,940	-1121180	329,20	-1121380	338,90	-1121480	351,70	-1123180	365,90	-1123380	375,60	-1123480	388,40
2"	5,510	-2001180	339,25	-2001380	351,25	-2001480	367,30	-2003180	373,55	-2003380	385,55	-2003480	401,60
2,5"	5,920	-2121180	383,20	-2121380	396,35	-2121480	415,05	-2123180	432,40	-2123380	445,55	-2123480	464,25
3"	9,270	-3001180	465,80	-3001380	480,40	-3001480	502,80	-3003180	535,05	-3003380	549,65	-3003480	572,05
4"	10,670	-4001180	530,45	-4001380	549,95	-4001480	580,30	-4003180	614,60	-4003380	634,10	-4003480	664,45

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

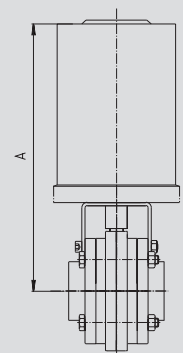
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll ZF Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 inch BF actuator PAMS08



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.03.10 Scheibenventil SV04 Zoll CC 5.03.10 butterfly valve SV04 inch clamp/clamp

Scheibenventil SV04 Zoll CC Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 inch CC handle HB04

Art.-Nr. 54404-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,450	-1001100	111,90	-1001300	117,55	-1001400	122,95	-1003100	137,65	-1003300	143,30	-1003400	148,70
1,5"	1,620	-1121100	118,20	-1121300	127,90	-1121400	140,70	-1123100	145,40	-1123300	155,10	-1123400	167,90
2"	1,940	-2001100	129,40	-2001300	141,40	-2001400	157,45	-2003100	159,15	-2003300	171,15	-2003400	187,20
2,5"	2,380	-2121100	153,80	-2121300	166,95	-2121400	185,65	-2123100	189,15	-2123300	202,30	-2123400	221,00
3"	4,350	-3001100	230,15	-3001300	244,75	-3001400	267,15	-3003100	283,10	-3003300	297,70	-3003400	320,10
4"	5,240	-4001100	292,40	-4001300	311,90	-4001400	342,25	-4003100	359,65	-4003300	379,15	-4003400	409,50

Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll CC Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 inch CC actuator PAMS-size 1 NC

Art.-Nr. 54404-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,200	-1001120	353,20	-1001320	358,85	-1001420	364,25	-1003120	378,95	-1003320	384,60	-1003420	390,00
1,5"	5,370	-1121120	359,50	-1121320	369,20	-1121420	382,00	-1123120	386,70	-1123320	396,40	-1123420	409,20
2"	5,690	-2001120	370,70	-2001320	382,70	-2001420	398,75	-2003120	400,45	-2003320	412,45	-2003420	428,50
2,5"	5,780	-2121120	394,60	-2121320	407,75	-2121420	426,45	-2123120	429,95	-2123320	443,10	-2123420	461,80
3"	7,750	-3001120	470,95	-3001320	485,55	-3001420	507,95	-3003120	523,90	-3003320	538,50	-3003420	560,90
4"	8,640	-4001120	533,20	-4001320	552,70	-4001420	583,05	-4003120	600,45	-4003320	619,95	-4003420	650,30

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 Zoll CC Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 inch CC actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 54404-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,590	-1001180	281,50	-1001380	287,15	-1001480	292,55	-1003180	307,25	-1003380	312,90	-1003480	318,30
1,5"	3,760	-1121180	287,80	-1121380	297,50	-1121480	310,30	-1123180	315,00	-1123380	324,70	-1123480	337,50
2"	4,080	-2001180	299,00	-2001380	311,00	-2001480	327,05	-2003180	328,75	-2003380	340,75	-2003480	356,80
2,5"	4,170	-2121180	322,90	-2121380	336,05	-2121480	354,75	-2123180	358,25	-2123380	371,40	-2123480	390,10
3"	6,140	-3001180	399,25	-3001380	413,85	-3001480	436,25	-3003180	452,20	-3003380	466,80	-3003480	489,20
4"	7,030	-4001180	461,50	-4001380	481,00	-4001480	511,35	-4003180	528,75	-4003380	548,25	-4003480	578,60

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

5.03.11 Scheibenventil SV04 IDF GS

5.03.11 butterfly valve SV04 IDF male/welding end

Art.-Nr. 55244-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,490	-1001100	111,90	-1001300	117,55	-1001400	122,95	-1003100	137,60	-1003300	143,25	-1003400	148,65
1,5"	1,780	-1121100	118,15	-1121300	127,85	-1121400	140,65	-1123100	145,35	-1123300	155,05	-1123400	167,85
2"	2,120	-2001100	127,90	-2001300	139,90	-2001400	155,95	-2003100	157,30	-2003300	169,30	-2003400	185,35
2,5"	2,560	-2121100	156,35	-2121300	169,50	-2121400	188,20	-2123100	192,30	-2123300	205,45	-2123400	224,15
3"	4,620	-3001100	228,50	-3001300	243,10	-3001400	265,50	-3003100	281,05	-3003300	295,65	-3003400	318,05

Oberfläche matt gesondert angeben

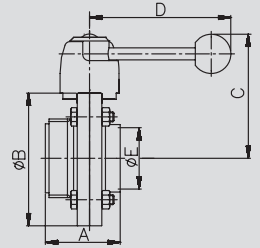
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 IDF GS Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 IDF MW handle HB04



Art.-Nr. 55244-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,240	-1001120	353,20	-1001320	358,85	-1001420	364,25	-1003120	378,90	-1003320	384,55	-1003420	389,95
1,5"	5,530	-1121120	359,45	-1121320	369,15	-1121420	381,95	-1123120	386,65	-1123320	396,35	-1123420	409,15
2"	5,870	-2001120	369,20	-2001320	381,20	-2001420	397,25	-2003120	398,60	-2003320	410,60	-2003420	426,65
2,5"	5,960	-2121120	397,15	-2121320	410,30	-2121420	429,00	-2123120	433,10	-2123320	446,25	-2123420	464,95
3"	8,020	-3001120	469,30	-3001320	483,90	-3001420	506,30	-3003120	521,85	-3003320	536,45	-3003420	558,85

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

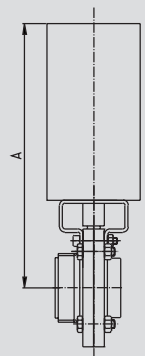
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 IDF GS Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 IDF MW actuator PAMS-size 1 NC



Art.-Nr. 55244-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,630	-1001180	281,50	-1001380	287,15	-1001480	292,55	-1003180	307,20	-1003380	312,85	-1003480	318,25
1,5"	3,920	-1121180	287,75	-1121380	297,45	-1121480	310,25	-1123180	314,95	-1123380	324,65	-1123480	337,45
2"	4,260	-2001180	297,50	-2001380	309,50	-2001480	325,55	-2003180	326,90	-2003380	338,90	-2003480	354,95
2,5"	4,350	-2121180	325,45	-2121380	338,60	-2121480	357,30	-2123180	361,40	-2123380	374,55	-2123480	393,25
3"	6,410	-3001180	397,60	-3001380	412,20	-3001480	434,60	-3003180	450,15	-3003380	464,75	-3003480	487,15

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

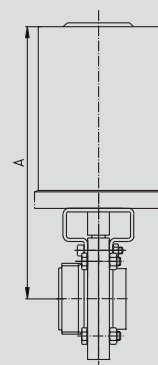
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 IDF GS Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 IDF MW actuator PAMS08



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.03.12 Scheibenventil SV04 IDF GG 5.03.12 butterfly valve SV04 IDF male/male

Scheibenventil SV04 IDF GG Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 IDF MM handle HB04

Art.-Nr. 55544-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,650	-1001100	121,10	-1001300	126,75	-1001400	132,15	-1003100	148,90	-1003300	154,55	-1003400	159,95
1,5"	2,040	-1121100	127,25	-1121300	136,95	-1121400	149,75	-1123100	156,50	-1123300	166,20	-1123400	179,00
2"	2,440	-2001100	139,30	-2001300	151,30	-2001400	167,35	-2003100	171,30	-2003300	183,30	-2003400	199,35
2,5"	3,090	-2121100	165,10	-2121300	178,25	-2121400	196,95	-2123100	203,10	-2123300	216,25	-2123400	234,95
3"	5,210	-3001100	245,60	-3001300	260,20	-3001400	282,60	-3003100	302,05	-3003300	316,65	-3003400	339,05

Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 IDF GG Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 IDF MM actuator PAMS-size 1 NC

Art.-Nr. 55544-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,400	-1001120	362,40	-1001320	368,05	-1001420	373,45	-1003120	390,20	-1003320	395,85	-1003420	401,25
1,5"	5,790	-1121120	368,55	-1121320	378,25	-1121420	391,05	-1123120	397,80	-1123320	407,50	-1123420	420,30
2"	6,190	-2001120	380,60	-2001320	392,60	-2001420	408,65	-2003120	412,60	-2003320	424,60	-2003420	440,65
2,5"	6,490	-2121120	405,90	-2121320	419,05	-2121420	437,75	-2123120	443,90	-2123320	457,05	-2123420	475,75
3"	8,610	-3001120	486,40	-3001320	501,00	-3001420	523,40	-3003120	542,85	-3003320	557,45	-3003420	579,85

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 IDF GG Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 IDF MM actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 55544-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	6,700	-1001180	290,70	-1001380	296,35	-1001480	301,75	-1003180	318,50	-1003380	324,15	-1003480	329,55
1,5"	7,090	-1121180	296,85	-1121380	306,55	-1121480	319,35	-1123180	326,10	-1123380	335,80	-1123480	348,60
2"	7,490	-2001180	308,90	-2001380	320,90	-2001480	336,95	-2003180	340,90	-2003380	352,90	-2003480	368,95
2,5"	7,790	-2121180	334,20	-2121380	347,35	-2121480	366,05	-2123180	372,20	-2123380	385,35	-2123480	404,05
3"	9,910	-3001180	414,70	-3001380	429,30	-3001480	451,70	-3003180	471,15	-3003380	485,75	-3003480	508,15

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

5.03.13 Scheibenventil SV04 IDF KG

5.03.13 butterfly valve SV04 IDF liner/male

Art.-Nr. 56544-

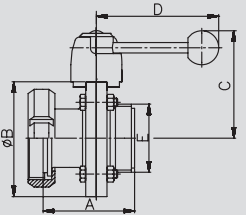
DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,780	-1001100	152,35	-1001300	158,00	-1001400	163,40	-1003100	187,40	-1003300	193,05	-1003400	198,45
1,5"	2,200	-1121100	164,15	-1121300	173,85	-1121400	186,65	-1123100	201,90	-1123300	211,60	-1123400	224,40
2"	2,690	-2001100	177,80	-2001300	189,80	-2001400	205,85	-2003100	218,70	-2003300	230,70	-2003400	246,75
2,5"	3,450	-2121100	226,30	-2121300	239,45	-2121400	258,15	-2123100	278,35	-2123300	291,50	-2123400	310,20
3"	5,700	-3001100	330,10	-3001300	344,70	-3001400	367,10	-3003100	406,05	-3003300	420,65	-3003400	443,05

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601



Scheibenventil SV04 IDF KG Handbetätigung HB

butterfly valve SV04 IDF LM handle HB04

Art.-Nr. 56544-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,530	-1001120	393,65	-1001320	399,30	-1001420	404,70	-1003120	428,70	-1003320	434,35	-1003420	439,75
1,5"	5,950	-1121120	405,45	-1121320	415,15	-1121420	427,95	-1123120	443,20	-1123320	452,90	-1123420	465,70
2"	6,440	-2001120	419,10	-2001320	431,10	-2001420	447,15	-2003120	460,00	-2003320	472,00	-2003420	488,05
2,5"	6,850	-2121120	467,10	-2121320	480,25	-2121420	498,95	-2123120	519,15	-2123320	532,30	-2123420	551,00
3"	9,100	-3001120	570,90	-3001320	585,50	-3001420	607,90	-3003120	646,85	-3003320	661,45	-3003420	683,85

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

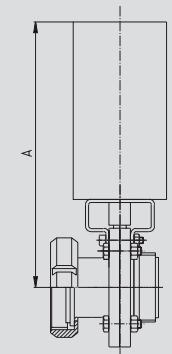
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601



Scheibenventil SV04 IDF KG Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 IDF liner/male actuator PAMS-size 0 NC

Art.-Nr. 56544-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,920	-1001180	321,95	-1001380	327,60	-1001480	333,00	-1003180	357,00	-1003380	362,65	-1003480	368,05
1,5"	4,340	-1121180	333,75	-1121380	343,45	-1121480	356,25	-1123180	371,50	-1123380	381,20	-1123480	394,00
2"	4,830	-2001180	347,40	-2001380	359,40	-2001480	375,45	-2003180	388,30	-2003380	400,30	-2003480	416,35
2,5"	5,240	-2121180	395,40	-2121380	408,55	-2121480	427,25	-2123180	447,45	-2123380	460,60	-2123480	479,30
3"	7,490	-3001180	499,20	-3001380	513,80	-3001480	536,20	-3003180	575,15	-3003380	589,75	-3003480	612,15

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

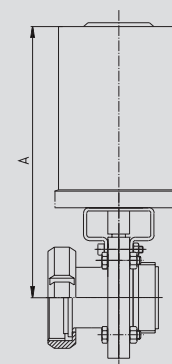
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601



Scheibenventil SV04 IDF KG Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 IDF liner/male actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.03.14 Scheibenventil SV04 DS GS 5.03.14 butterfly valve SV04 DS male/welding end

Scheibenventil SV04 DS GS Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 DS MW handle HB04

Art.-Nr. 55254-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,490	-1001100	110,25	-1001300	115,90	-1001400	121,30	-1003100	135,55	-1003300	141,20	-1003400	146,60
1,5"	1,780	-1121100	116,45	-1121300	126,15	-1121400	138,95	-1123100	143,20	-1123300	152,90	-1123400	165,70
2"	2,120	-2001100	126,00	-2001300	138,00	-2001400	154,05	-2003100	155,00	-2003300	167,00	-2003400	183,05
2,5"	2,560	-2121100	154,15	-2121300	167,30	-2121400	186,00	-2123100	189,55	-2123300	202,70	-2123400	221,40
3"	4,620	-3001100	225,20	-3001300	239,80	-3001400	262,20	-3003100	276,95	-3003300	291,55	-3003400	313,95
4"	5,600	-4001100	276,40	-4001300	295,90	-4001400	326,25	-4003100	340,00	-4003300	359,50	-4003400	389,85

Oberfläche matt gesondert angeben
 weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly
 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 DS GS Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 DS MW actuator PAMS-size 1 NC

Art.-Nr. 55254-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,240	-1001120	351,55	-1001320	357,20	-1001420	362,60	-1003120	376,85	-1003320	382,50	-1003420	387,90
1,5"	5,530	-1121120	357,75	-1121320	367,45	-1121420	380,25	-1123120	384,50	-1123320	394,20	-1123420	407,00
2"	5,870	-2001120	367,30	-2001320	379,30	-2001420	395,35	-2003120	396,30	-2003320	408,30	-2003420	424,35
2,5"	5,960	-2121120	394,95	-2121320	408,10	-2121420	426,80	-2123120	430,35	-2123320	443,50	-2123420	462,20
3"	8,020	-3001120	466,00	-3001320	480,60	-3001420	503,00	-3003120	517,75	-3003320	532,35	-3003420	554,75
4"	9,000	-4001120	517,20	-4001320	536,70	-4001420	567,05	-4003120	580,80	-4003320	600,30	-4003420	630,65

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
 Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
 Oberfläche matt gesondert angeben
 weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
 extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
 finish mat indicate particularly
 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 DS GS Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 DS MW actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 55254-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,630	-1001180	279,85	-1001380	285,50	-1001480	290,90	-1003180	305,15	-1003380	310,80	-1003480	316,20
1,5"	3,920	-1121180	286,05	-1121380	295,75	-1121480	308,55	-1123180	312,80	-1123380	322,50	-1123480	335,30
2"	4,260	-2001180	295,60	-2001380	307,60	-2001480	323,65	-2003180	324,60	-2003380	336,60	-2003480	352,65
2,5"	4,350	-2121180	323,25	-2121380	336,40	-2121480	355,10	-2123180	358,65	-2123380	371,80	-2123480	390,50
3"	6,410	-3001180	394,30	-3001380	408,90	-3001480	431,30	-3003180	446,05	-3003380	460,65	-3003480	483,05
4"	7,390	-4001180	445,50	-4001380	465,00	-4001480	495,35	-4003180	509,10	-4003380	528,60	-4003480	558,95

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
 Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
 Oberfläche matt gesondert angeben
 weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
 extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
 finish mat indicate particularly
 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

5.03.15 Scheibenventil SV04 DS GG

5.03.15 butterfly valve SV04 DS male/male

Art.-Nr. 55554-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,650	-1001100	117,80	-1001300	123,45	-1001400	128,85	-1003100	144,90	-1003300	150,55	-1003400	155,95
1,5"	2,040	-1121100	123,80	-1121300	133,50	-1121400	146,30	-1123100	152,25	-1123300	161,95	-1123400	174,75
2"	2,440	-2001100	135,50	-2001300	147,50	-2001400	163,55	-2003100	166,70	-2003300	178,70	-2003400	194,75
2,5"	3,090	-2121100	160,65	-2121300	173,80	-2121400	192,50	-2123100	197,60	-2123300	210,75	-2123400	229,45
3"	5,210	-3001100	238,95	-3001300	253,55	-3001400	275,95	-3003100	293,90	-3003300	308,50	-3003400	330,90
4"	6,580	-4001100	289,70	-4001300	309,20	-4001400	339,55	-4003100	356,35	-4003300	375,85	-4003400	406,20

Oberfläche matt gesondert angeben

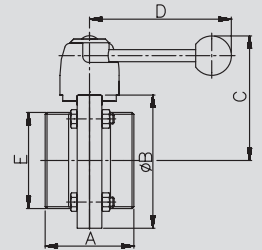
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 DS GG Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 DS MM handle HB04



Art.-Nr. 55554-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,400	-1001120	359,10	-1001320	364,75	-1001420	370,15	-1003120	386,20	-1003320	391,85	-1003420	397,25
1,5"	5,790	-1121120	365,10	-1121320	374,80	-1121420	387,60	-1123120	393,55	-1123320	403,25	-1123420	416,05
2"	6,190	-2001120	376,80	-2001320	388,80	-2001420	404,85	-2003120	408,00	-2003320	420,00	-2003420	436,05
2,5"	6,490	-2121120	401,45	-2121320	414,60	-2121420	433,30	-2123120	438,40	-2123320	451,55	-2123420	470,25
3"	8,610	-3001120	479,75	-3001320	494,35	-3001420	516,75	-3003120	534,70	-3003320	549,30	-3003420	571,70
4"	9,980	-4001120	530,50	-4001320	550,00	-4001420	580,35	-4003120	597,15	-4003320	616,65	-4003420	647,00

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

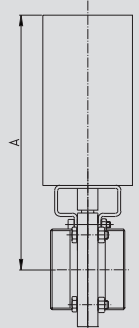
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 DS GG Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 DS MM actuator PAMS-size 1 NC



Art.-Nr. 55554-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,790	-1001180	287,40	-1001380	293,05	-1001480	298,45	-1003180	314,50	-1003380	320,15	-1003480	325,55
1,5"	4,180	-1121180	293,40	-1121380	303,10	-1121480	315,90	-1123180	321,85	-1123380	331,55	-1123480	344,35
2"	4,580	-2001180	305,10	-2001380	317,10	-2001480	333,15	-2003180	336,30	-2003380	348,30	-2003480	364,35
2,5"	4,880	-2121180	329,75	-2121380	342,90	-2121480	361,60	-2123180	366,70	-2123380	379,85	-2123480	398,55
3"	7,000	-3001180	408,05	-3001380	422,65	-3001480	445,05	-3003180	463,00	-3003380	477,60	-3003480	500,00
4"	8,370	-4001180	458,80	-4001380	478,30	-4001480	508,65	-4003180	525,45	-4003380	544,95	-4003480	575,30

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

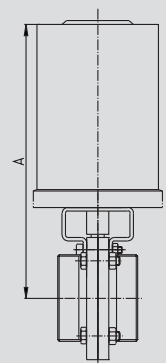
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 DS GG Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 DS MM actuator PAMS08



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.03.16 Scheibenventil SV04 DS KG

5.03.16 butterfly valve SV04 DS liner/male

Scheibenventil SV04 DS KG Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 DS LM handle HB04

Art.-Nr. 56554-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,780	-1001100	147,05	-1001300	152,70	-1001400	158,10	-1003100	180,85	-1003300	186,50	-1003400	191,90
1,5"	2,200	-1121100	158,35	-1121300	168,05	-1121400	180,85	-1123100	194,80	-1123300	204,50	-1123400	217,30
2"	2,690	-2001100	171,60	-2001300	183,60	-2001400	199,65	-2003100	211,05	-2003300	223,05	-2003400	239,10
2,5"	3,450	-2121100	218,35	-2121300	231,50	-2121400	250,20	-2123100	268,55	-2123300	281,70	-2123400	300,40
3"	5,700	-3001100	318,45	-3001300	333,05	-3001400	355,45	-3003100	391,70	-3003300	406,30	-3003400	428,70
4"	7,180	-4001100	390,45	-4001300	409,95	-4001400	440,30	-4003100	480,25	-4003300	499,75	-4003400	530,10

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 DS KG Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 DS LM actuator PAMS-size 1 NC

Art.-Nr. 56554-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,530	-1001120	388,35	-1001320	394,00	-1001420	399,40	-1003120	422,15	-1003320	427,80	-1003420	433,20
1,5"	5,950	-1121120	399,65	-1121320	409,35	-1121420	422,15	-1123120	436,10	-1123320	445,80	-1123420	458,60
2"	6,440	-2001120	412,90	-2001320	424,90	-2001420	440,95	-2003120	452,35	-2003320	464,35	-2003420	480,40
2,5"	6,850	-2121120	459,15	-2121320	472,30	-2121420	491,00	-2123120	509,35	-2123320	522,50	-2123420	541,20
3"	9,100	-3001120	559,25	-3001320	573,85	-3001420	596,25	-3003120	632,50	-3003320	647,10	-3003420	669,50
4"	10,580	-4001120	631,25	-4001320	650,75	-4001420	681,10	-4003120	721,05	-4003320	740,55	-4003420	770,90

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 DS KG Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 DS LM actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 56554-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,920	-1001180	316,65	-1001380	322,30	-1001480	327,70	-1003180	350,45	-1003380	356,10	-1003480	361,50
1,5"	4,340	-1121180	327,95	-1121380	337,65	-1121480	350,45	-1123180	364,40	-1123380	374,10	-1123480	386,90
2"	4,830	-2001180	341,20	-2001380	353,20	-2001480	369,25	-2003180	380,65	-2003380	392,65	-2003480	408,70
2,5"	5,240	-2121180	387,45	-2121380	400,60	-2121480	419,30	-2123180	437,65	-2123380	450,80	-2123480	469,50
3"	7,490	-3001180	487,55	-3001380	502,15	-3001480	524,55	-3003180	560,80	-3003380	575,40	-3003480	597,80
4"	8,970	-4001180	559,55	-4001380	579,05	-4001480	609,40	-4003180	649,35	-4003380	668,85	-4003480	699,20

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

5.03.17 Scheibenventil SV04 RJT GS

5.03.17 butterfly valve SV04 RJT male/welding end

Art.-Nr. 55264-

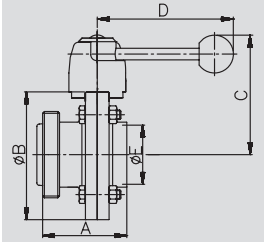
DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,490	-1001100	122,25	-1001300	127,90	-1001400	133,30	-1003100	150,35	-1003300	156,00	-1003400	161,40
1,5"	1,780	-1121100	129,05	-1121300	138,75	-1121400	151,55	-1123100	158,75	-1123300	168,45	-1123400	181,25
2"	2,120	-2001100	139,85	-2001300	151,85	-2001400	167,90	-2003100	172,00	-2003300	184,00	-2003400	200,05
2,5"	2,560	-2121100	170,45	-2121300	183,60	-2121400	202,30	-2123100	209,70	-2123300	222,85	-2123400	241,55
3"	4,620	-3001100	249,50	-3001300	264,10	-3001400	286,50	-3003100	306,90	-3003300	321,50	-3003400	343,90

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601



Scheibenventil SV04 RJT GS Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 RJT MW handle HB04

Art.-Nr. 55264-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,240	-1001120	363,55	-1001320	369,20	-1001420	374,60	-1003120	391,65	-1003320	397,30	-1003420	402,70
1,5"	5,530	-1121120	370,35	-1121320	380,05	-1121420	392,85	-1123120	400,05	-1123320	409,75	-1123420	422,55
2"	5,870	-2001120	381,15	-2001320	393,15	-2001420	409,20	-2003120	413,30	-2003320	425,30	-2003420	441,35
2,5"	5,960	-2121120	411,25	-2121320	424,40	-2121420	443,10	-2123120	450,50	-2123320	463,65	-2123420	482,35
3"	8,020	-3001120	490,30	-3001320	504,90	-3001420	527,30	-3003120	547,70	-3003320	562,30	-3003420	584,70

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

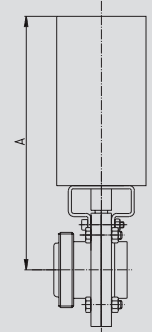
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601



Scheibenventil SV04 RJT GS Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 RJT MW actuator PAMS-size 1 NC

Art.-Nr. 55264-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,630	-1001180	291,85	-1001380	297,50	-1001480	302,90	-1003180	319,95	-1003380	325,60	-1003480	331,00
1,5"	5,920	-1121180	298,65	-1121380	308,35	-1121480	321,15	-1123180	328,35	-1123380	338,05	-1123480	350,85
2"	4,260	-2001180	309,45	-2001380	321,45	-2001480	337,50	-2003180	341,60	-2003380	353,60	-2003480	369,65
2,5"	4,350	-2121180	339,55	-2121380	352,70	-2121480	371,40	-2123180	378,80	-2123380	391,95	-2123480	410,65
3"	6,410	-3001180	418,60	-3001380	433,20	-3001480	455,60	-3003180	476,00	-3003380	490,60	-3003480	513,00

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

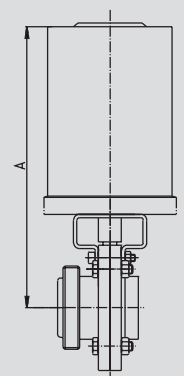
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601



Kunststoffantrieb - plastic actuator

Scheibenventil SV04 RJT GS Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 RJT MW actuator PAMS08

5.03.18 Scheibenventil SV04 RJT GG

5.03.18 butterfly valve SV04 RJT male/male

Scheibenventil SV04 RJT GG
Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 RJT MM
handle HB04

Art.-Nr. 55564-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,650	-1001100	141,80	-1001300	147,45	-1001400	152,85	-1003100	174,35	-1003300	180,00	-1003400	185,40
1,5"	2,040	-1121100	149,05	-1121300	158,75	-1121400	171,55	-1123100	183,30	-1123300	193,00	-1123400	205,80
2"	2,440	-2001100	163,15	-2001300	175,15	-2001400	191,20	-2003100	200,65	-2003300	212,65	-2003400	228,70
2,5"	3,090	-2121100	193,35	-2121300	206,50	-2121400	225,20	-2123100	237,80	-2123300	250,95	-2123400	269,65
3"	5,210	-3001100	287,60	-3001300	302,20	-3001400	324,60	-3003100	353,75	-3003300	368,35	-3003400	390,75

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 RJT GG
Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 RJT MM
actuator PAMS size 1 NC

Art.-Nr. 55564-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,400	-1001120	383,10	-1001320	388,75	-1001420	394,15	-1003120	415,65	-1003320	421,30	-1003420	426,70
1,5"	5,790	-1121120	390,35	-1121320	400,05	-1121420	412,85	-1123120	424,60	-1123320	434,30	-1123420	447,10
2"	6,190	-2001120	404,45	-2001320	416,45	-2001420	432,50	-2003120	441,95	-2003320	453,95	-2003420	470,00
2,5"	6,490	-2121120	434,15	-2121320	447,30	-2121420	466,00	-2123120	478,60	-2123320	491,75	-2123420	510,45
3"	8,610	-3001120	528,40	-3001320	543,00	-3001420	565,40	-3003120	594,55	-3003320	609,15	-3003420	631,55

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 RJT GG
Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 RJT MM
actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 55564-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,790	-1001180	311,40	-1001380	317,05	-1001480	322,45	-1003180	343,95	-1003380	349,60	-1003480	355,00
1,5"	4,180	-1121180	318,65	-1121380	328,35	-1121480	341,15	-1123180	352,90	-1123380	362,60	-1123480	375,40
2"	4,580	-2001180	332,75	-2001380	344,75	-2001480	360,80	-2003180	370,25	-2003380	382,25	-2003480	398,30
2,5"	4,880	-2121180	362,45	-2121380	375,60	-2121480	394,30	-2123180	406,90	-2123380	420,05	-2123480	438,75
3"	7,000	-3001180	456,70	-3001380	471,30	-3001480	493,70	-3003180	522,85	-3003380	537,45	-3003480	559,85

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

5.03.19 Scheibenventil SV04 RJT KG

5.03.19 butterfly valve SV04 RJT liner/male

Art.-Nr. 56564-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,780	-1001100	173,75	-1001300	179,40	-1001400	184,80	-1003100	213,65	-1003300	219,30	-1003400	224,70
1,5"	2,200	-1121100	187,10	-1121300	196,80	-1121400	209,60	-1123100	230,10	-1123300	239,80	-1123400	252,60
2"	2,690	-2001100	202,70	-2001300	214,70	-2001400	230,75	-2003100	249,30	-2003300	261,30	-2003400	277,35
2,5"	3,450	-2121100	257,65	-2121300	270,80	-2121400	289,50	-2123100	316,90	-2123300	330,05	-2123400	348,75
3"	5,700	-3001100	376,00	-3001300	390,60	-3001400	413,00	-3003100	462,50	-3003300	477,10	-3003400	499,50

Oberfläche matt gesondert angeben

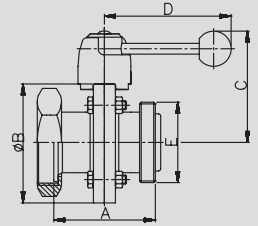
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 RJT KG Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 RJT LM handle HB04



Art.-Nr. 56564-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,530	-1001120	415,05	-1001320	420,70	-1001420	426,10	-1003120	454,95	-1003320	460,60	-1003420	466,00
1,5"	5,950	-1121120	428,40	-1121320	438,10	-1121420	450,90	-1123120	471,40	-1123320	481,10	-1123420	493,90
2"	6,440	-2001120	444,00	-2001320	456,00	-2001420	472,05	-2003120	490,60	-2003320	502,60	-2003420	518,65
2,5"	6,850	-2121120	498,45	-2121320	511,60	-2121420	530,30	-2123120	557,70	-2123320	570,85	-2123420	589,55
3"	9,100	-3001120	616,80	-3001320	631,40	-3001420	653,80	-3003120	703,30	-3003320	717,90	-3003420	740,30

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

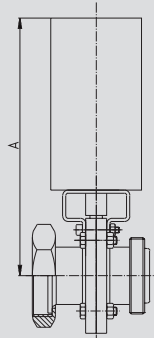
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 RJT KG Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 RJT LM actuator PAMS-size 1 NC



Art.-Nr. 56564-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,920	-1001180	343,35	-1001380	349,00	-1001480	354,40	-1003180	383,25	-1003380	388,90	-1003480	394,30
1,5"	4,340	-1121180	356,70	-1121380	366,40	-1121480	379,20	-1123180	399,70	-1123380	409,40	-1123480	422,20
2"	4,830	-2001180	372,30	-2001380	384,30	-2001480	400,35	-2003180	418,90	-2003380	430,90	-2003480	446,95
2,5"	5,240	-2121180	426,75	-2121380	439,90	-2121480	458,60	-2123180	486,00	-2123380	499,15	-2123480	517,85
3"	7,490	-3001180	545,10	-3001380	559,70	-3001480	582,10	-3003180	631,60	-3003380	646,20	-3003480	668,60

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

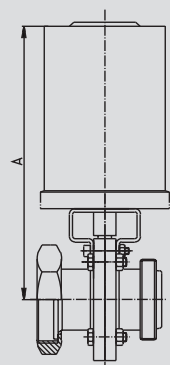
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 RJT KG Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 RJT LM actuator PAMS08



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.03.20 Scheibenventil SV04 SMS GS 5.03.20 butterfly valve SV04 SMS male/welding end

Scheibenventil SV04 SMS GS Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 SMS MW handle HB04

Art.-Nr. 55274-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,490	-1001100	110,25	-1001300	115,90	-1001400	121,30	-1003100	135,55	-1003300	141,20	-1003400	146,60
1,5"	1,780	-1121100	116,45	-1121300	126,15	-1121400	138,95	-1123100	143,20	-1123300	152,90	-1123400	165,70
2"	2,120	-2001100	126,00	-2001300	138,00	-2001400	154,05	-2003100	155,00	-2003300	167,00	-2003400	183,05
2,5"	2,560	-2121100	154,15	-2121300	167,30	-2121400	186,00	-2123100	189,55	-2123300	202,70	-2123400	221,40
3"	4,620	-3001100	225,20	-3001300	239,80	-3001400	262,20	-3003100	276,95	-3003300	291,55	-3003400	313,95
4"	5,600	-4001100	276,40	-4001300	295,90	-4001400	326,25	-4003100	340,00	-4003300	359,50	-4003400	389,85

Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 SMS GS Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 SMS MW actuator PAMS-size 1 NC

Art.-Nr. 55274-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,240	-1001120	351,55	-1001320	357,20	-1001420	362,60	-1003120	376,85	-1003320	382,50	-1003420	387,90
1,5"	5,530	-1121120	357,75	-1121320	367,45	-1121420	380,25	-1123120	384,50	-1123320	394,20	-1123420	407,00
2"	5,870	-2001120	367,30	-2001320	379,30	-2001420	395,35	-2003120	396,30	-2003320	408,30	-2003420	424,35
2,5"	5,960	-2121120	394,95	-2121320	408,10	-2121420	426,80	-2123120	430,35	-2123320	443,50	-2123420	462,20
3"	8,020	-3001120	466,00	-3001320	480,60	-3001420	503,00	-3003120	517,75	-3003320	532,35	-3003420	554,75
4"	9,000	-4001120	517,20	-4001320	536,70	-4001420	567,05	-4003120	580,80	-4003320	600,30	-4003420	630,65

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 SMS GS Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 SMS MW actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 55274-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,630	-1001180	279,85	-1001380	285,50	-1001480	290,90	-1003180	305,15	-1003380	310,80	-1003480	316,20
1,5"	3,920	-1121180	286,05	-1121380	295,75	-1121480	308,55	-1123180	312,80	-1123380	322,50	-1123480	335,30
2"	4,260	-2001180	295,60	-2001380	307,60	-2001480	323,65	-2003180	324,60	-2003380	336,60	-2003480	352,65
2,5"	4,350	-2121180	323,25	-2121380	336,40	-2121480	355,10	-2123180	358,65	-2123380	371,80	-2123480	390,50
3"	6,410	-3001180	394,30	-3001380	408,90	-3001480	431,30	-3003180	446,05	-3003380	460,65	-3003480	483,05
4"	7,390	-4001180	445,50	-4001380	465,00	-4001480	495,35	-4003180	509,10	-4003380	528,60	-4003480	558,95

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

5.03.21 Scheibenventil SV04 SMS GG

5.03.21 butterfly valve SV04 SMS male/male

Art.-Nr. 55574-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,650	-1001100	117,80	-1001300	123,45	-1001400	128,85	-1003100	144,90	-1003300	150,55	-1003400	155,95
1,5"	2,040	-1121100	123,80	-1121300	133,50	-1121400	146,30	-1123100	152,30	-1123300	162,00	-1123400	174,80
2"	2,440	-2001100	135,50	-2001300	147,50	-2001400	163,55	-2003100	166,70	-2003300	178,70	-2003400	194,75
2,5"	3,090	-2121100	160,65	-2121300	173,80	-2121400	192,50	-2123100	197,60	-2123300	210,75	-2123400	229,45
3"	5,210	-3001100	238,95	-3001300	253,55	-3001400	275,95	-3003100	293,90	-3003300	308,50	-3003400	330,90
4"	6,580	-4001100	289,70	-4001300	309,20	-4001400	339,55	-4003100	356,35	-4003300	375,85	-4003400	406,20

Oberfläche matt gesondert angeben

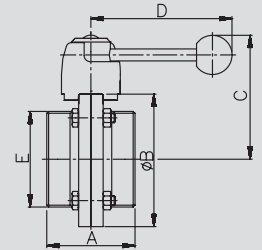
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 SMS GG Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 SMS MM handle HB04



Art.-Nr. 55574-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,400	-1001120	359,10	-1001320	364,75	-1001420	370,15	-1003120	386,20	-1003320	391,85	-1003420	397,25
1,5"	5,790	-1121120	365,10	-1121320	374,80	-1121420	387,60	-1123120	393,60	-1123320	403,30	-1123420	416,10
2"	6,190	-2001120	376,80	-2001320	388,80	-2001420	404,85	-2003120	408,00	-2003320	420,00	-2003420	436,05
2,5"	6,490	-2121120	401,45	-2121320	414,60	-2121420	433,30	-2123120	438,40	-2123320	451,55	-2123420	470,25
3"	8,610	-3001120	479,75	-3001320	494,35	-3001420	516,75	-3003120	534,70	-3003320	549,30	-3003420	571,70
4"	9,980	-4001120	530,50	-4001320	550,00	-4001420	580,35	-4003120	597,15	-4003320	616,65	-4003420	647,00

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

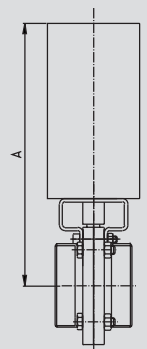
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 SMS GG Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 SMS MM actuator PAMS-size 1 NC



Art.-Nr. 55574-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,790	-1001180	287,40	-1001380	293,05	-1001480	298,45	-1003180	314,50	-1003380	320,15	-1003480	325,55
1,5"	4,180	-1121180	293,40	-1121380	303,10	-1121480	315,90	-1123180	321,90	-1123380	331,60	-1123480	344,40
2"	4,580	-2001180	305,10	-2001380	317,10	-2001480	333,15	-2003180	336,30	-2003380	348,30	-2003480	364,35
2,5"	4,880	-2121180	329,75	-2121380	342,90	-2121480	361,60	-2123180	366,70	-2123380	379,85	-2123480	398,55
3"	7,000	-3001180	408,05	-3001380	422,65	-3001480	445,05	-3003180	463,00	-3003380	477,60	-3003480	500,00
4"	8,370	-4001180	458,80	-4001380	478,30	-4001480	508,65	-4003180	525,45	-4003380	544,95	-4003480	575,30

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR

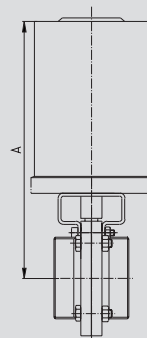
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 SMS GG Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 SMS MM actuator PAMS08



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.03.22 Scheibenventil SV04 SMS KG 5.03.22 butterfly valve SV04 SMS liner/male

Scheibenventil SV04 SMS KG Handbetätigung HB04

butterfly valve SV04 SMS LM handle HB04

Art.-Nr. 56574-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,780	-1001100	147,05	-1001300	152,70	-1001400	158,10	-1003100	180,85	-1003300	186,50	-1003400	191,90
1,5"	2,200	-1121100	158,35	-1121300	168,05	-1121400	180,85	-1123100	194,80	-1123300	204,50	-1123400	217,30
2"	2,690	-2001100	171,60	-2001300	183,60	-2001400	199,65	-2003100	211,05	-2003300	223,05	-2003400	239,10
2,5"	3,450	-2121100	218,35	-2121300	231,50	-2121400	250,20	-2123100	268,55	-2123300	281,70	-2123400	300,40
3"	5,700	-3001100	318,45	-3001300	333,05	-3001400	355,45	-3003100	391,70	-3003300	406,30	-3003400	428,70
4"	7,180	-4001100	390,45	-4001300	409,95	-4001400	440,30	-4003100	480,25	-4003300	499,75	-4003400	530,10

Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 SMS KG Antrieb PAMS-Gr. 1 LF

butterfly valve SV04 SMS LM actuator PAMS-size 1 NC

Art.-Nr. 56574-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,530	-1001120	388,35	-1001320	394,00	-1001420	399,40	-1003120	422,15	-1003320	427,80	-1003420	433,20
1,5"	5,950	-1121120	399,65	-1121320	409,35	-1121420	422,15	-1123120	436,10	-1123320	445,80	-1123420	458,60
2"	6,440	-2001120	412,90	-2001320	424,90	-2001420	440,95	-2003120	452,35	-2003320	464,35	-2003420	480,40
2,5"	6,850	-2121120	459,15	-2121320	472,30	-2121420	491,00	-2123120	509,35	-2123320	522,50	-2123420	541,20
3"	9,100	-3001120	559,25	-3001320	573,85	-3001420	596,25	-3003120	632,50	-3003320	647,10	-3003420	669,50
4"	10,580	-4001120	631,25	-4001320	650,75	-4001420	681,10	-4003120	721,05	-4003320	740,55	-4003420	770,90

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

Scheibenventil SV04 SMS KG Antrieb PAMS08

butterfly valve SV04 SMS LM actuator PAMS08

Kunststoffantrieb - plastic actuator

Art.-Nr. 56574-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307-PA						AISI 316L-1.4404-PA					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	3,920	-1001180	316,65	-1001380	322,30	-1001480	327,70	-1003180	350,45	-1003380	356,10	-1003480	361,50
1,5"	4,340	-1121180	327,95	-1121380	337,65	-1121480	350,45	-1123180	364,40	-1123380	374,10	-1123480	386,90
2"	4,830	-2001180	341,20	-2001380	353,20	-2001480	369,25	-2003180	380,65	-2003380	392,65	-2003480	408,70
2,5"	5,240	-2121180	387,45	-2121380	400,60	-2121480	419,30	-2123180	437,65	-2123380	450,80	-2123480	469,50
3"	7,490	-3001180	487,55	-3001380	502,15	-3001480	524,55	-3003180	560,80	-3003380	575,40	-3003480	597,80
4"	8,970	-4001180	559,55	-4001380	579,05	-4001480	609,40	-4003180	649,35	-4003380	668,85	-4003480	699,20

Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben finish mat indicate particularly
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601 other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601



5.04 Leckage- und T-Scheibenventile

5.04 leakage- and tee-butterfly valves

Leckage-Scheibenventil LSV07

- Vermischung unterschiedlicher Medien wird sicher vermieden
- bewährtes, hygienisches Design
- Zwischenflansch-Ausführung ist Standard, alle anderen Anschlussvarianten alternativ möglich
- handbetätigte Variante mit zwangsweise mechanisch betätigten Sitzventilen
- pneumatisch betätigte Variante mit pneumatischer Zwangssteuerung der Sitzventile
- maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- erhältlich in den Nennweiten DN 25 bis DN 150
- erhältlich mit den Dichtungen EPDM, FKM, HNBR



Leckage-Scheibenventil LSV07
Leakage butterfly valve LSV07

Leakage butterfly valve LSV07

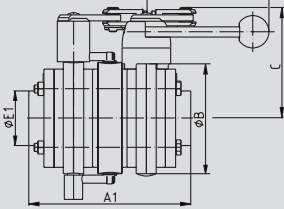
- a mixture of different media is securely avoided
- reliable hygienic design
- the version between flanges is standard, any other connection type is possible as alternative
- the manual version with seat valves constrained-mechanically operated
- the pneumatic version with seat valves pneumatically constrained-controlled
- maximum operation pressure: 10 bar
- available in the dimensions DN 25 to DN 150
- available with the gaskets EPDM, FKM, HNBR

5.04.01 Leckage-Scheibenventil LSV07 DIN: Maße

5.04.01 leakage butterfly valve LSV07 DIN: dimensions

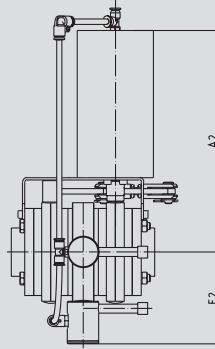
**Leckage-SV LSV07 2LV
DIN ZF Hand
Art.-Nr. 59540-**

**leakage b.v.
LSV07 2LV
DIN BF
item-no. 59540-**



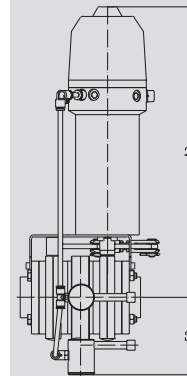
**Leckage-SV LSV07 2LV
DIN ZF PAMS
Art.-Nr. 59540-**

**leakage b.v.
LSV07 2LV
DIN BF PAMS
item-no. 59540-**



**Leckage-SV LSV07 2LV
DIN ZF PAMS + TOP
Art.-Nr. 59540-**

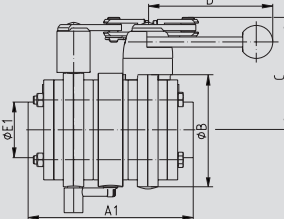
**leakage b.v.
LSV07 2LV
DIN BF PAMS + TOP
item-no. 59540-**



DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm
25	150,0	243,0	376,0	87,0	98,0	122,0	30,0	69,0
32	150,0	246,0	379,0	92,0	101,0	122,0	36,0	71,0
40	160,0	249,0	382,0	97,0	103,0	122,0	42,0	74,0
50	160,0	249,0	382,0	110,0	109,0	122,0	54,0	81,0
65	160,0	264,0	397,0	127,0	118,0	150,0	70,0	89,0
80	172,0	331,0	464,0	142,0	129,0	150,0	85,0	97,0
100	190,0	342,0	475,0	162,0	139,0	150,0	104,0	107,0
125	240,0	361,0	494,0	202,0	159,0	250,0	129,0	127,0
150	264,0	375,0	508,0	231,0	174,0	250,0	154,0	141,0

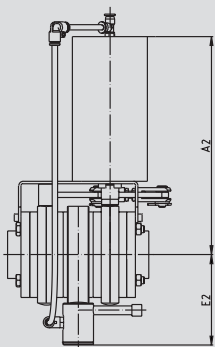
**Leckage-SV LSV07 1LV
DIN ZF Hand
Art.-Nr. 59541-**

**leakage b.v.
LSV07 1LV
DIN BF
item-no. 59541-**



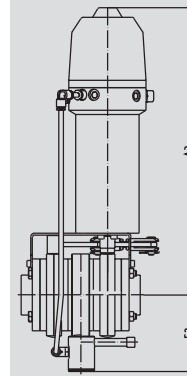
**Leckage-SV LSV07 1LV
DIN ZF PAMS
Art.-Nr. 59541-**

**leakage b.v.
LSV07 1LV
DIN BF PAMS
item-no. 59541-**



**Leckage-SV LSV07 1LV
DIN ZF PAMS + TOP
Art.-Nr. 59541-**

**leakage b.v.
LSV07 1LV
DIN BF PAMS + TOP
item-no. 59541-**



DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm
25	150,0	243,0	376,0	87,0	98,0	122,0	30,0	69,0
32	150,0	246,0	379,0	92,0	101,0	122,0	36,0	71,0
40	160,0	249,0	382,0	97,0	103,0	122,0	42,0	74,0
50	160,0	249,0	382,0	110,0	109,0	122,0	54,0	81,0
65	160,0	264,0	397,0	127,0	118,0	150,0	70,0	89,0
80	172,0	331,0	464,0	142,0	129,0	150,0	85,0	97,0
100	190,0	342,0	475,0	162,0	139,0	150,0	104,0	107,0
125	228,0	361,0	494,0	202,0	159,0	250,0	129,0	127,0
150	264,0	375,0	508,0	231,0	174,0	250,0	154,0	141,0

1LV: 1 Leckage-Sitzventil
2LV: 2 Leckage-Sitzventile

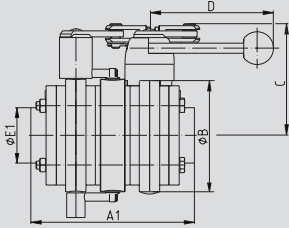
1LV: 1 leakage seat-valve
2LV: 2 leakage seat-valves

5.04.02 Leckage-Scheibenventil LSV07 Zoll: Maße

5.04.02 leakage butterfly valve LSV07 inch: dimensions

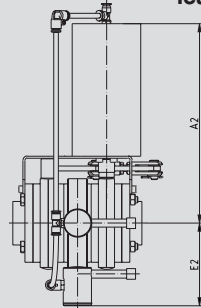
**Leckage-SV LSV07 2LV
Zoll ZF Hand
Art.-Nr. 59640-**

**leakage b.v. LSV07 2LV
inch BF
item-no. 59640-**



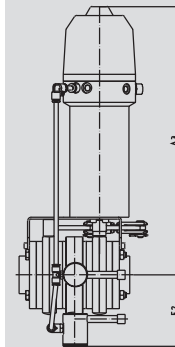
**Leckage-SV LSV07 2LV
Zoll ZF PAMS
Art.-Nr. 59640-**

**leakage b.v. LSV07 2LV
inch BF PAMS
item-no. 59640-**



**Leckage-SV LSV07 2LV
Zoll ZF PAMS + TOP
Art.-Nr. 59640-**

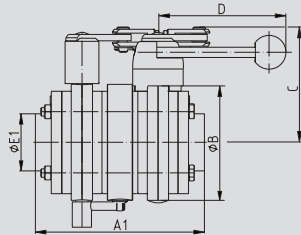
**leakage b.v. LSV07 2LV
inch BF PAMS + TOP
item-no. 59640-**



DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm
1"	150,0	243,0	376,0	87,0	98,0	122,0	25,4	69,0
1,5"	150,0	249,0	382,0	97,0	103,0	122,0	38,1	74,0
2"	160,0	249,0	382,0	110,0	109,0	122,0	50,8	81,0
2,5"	160,0	264,0	397,0	127,0	118,0	150,0	63,5	89,0
3"	172,0	331,0	464,0	142,0	129,0	150,0	76,1	97,0
4"	190,0	342,0	475,0	162,0	139,0	150,0	101,6	107,0

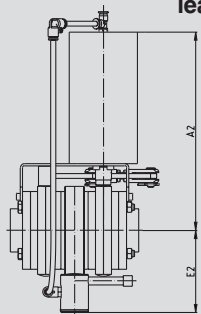
**Leckage-SV LSV07 1LV
Zoll ZF Hand
Art.-Nr. 59641-**

**leakage b.v. LSV07 1LV
inch BF
item-no. 59641-**



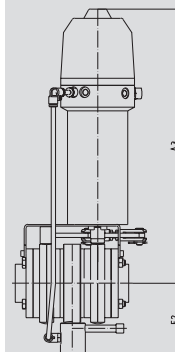
**Leckage-SV LSV07 1LV
Zoll ZF PAMS
Art.-Nr. 59641-**

**leakage b.v. LSV07 1LV
inch BF PAMS
item-no. 59641-**



**Leckage-SV LSV07 1LV
Zoll ZF PAMS + TOP
Art.-Nr. 59641-**

**leakage b.v. LSV07 1LV
inch BF PAMS + TOP
item-no. 59641-**



DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm
1"	150,0	243,0	376,0	87,0	98,0	122,0	25,4	69,0
1,5"	150,0	249,0	382,0	97,0	103,0	122,0	38,1	74,0
2"	160,0	249,0	382,0	110,0	109,0	122,0	50,8	81,0
2,5"	160,0	264,0	397,0	127,0	118,0	150,0	63,5	89,0
3"	172,0	331,0	464,0	142,0	129,0	150,0	76,1	97,0
4"	190,0	342,0	475,0	162,0	139,0	150,0	101,6	107,0

5.04.03 Leckage-Scheibenventil LSV07 2LV DIN ZF

5.04.03 leakage butterfly valve LSV07 2LV DIN between flanges

Art.-Nr. 59540-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR
25	5,320	-0251300	741,00	-0251400	774,90	-0251700	827,90	-0253300	952,20	-0253400	986,10	-0253700	1039,10
32	5,780	-0321300	759,00	-0321400	797,30	-0321700	827,20	-0323300	975,35	-0323400	1013,65	-0323700	1043,55
40	6,040	-0401300	766,00	-0401400	808,60	-0401700	837,20	-0403300	984,35	-0403400	1026,95	-0403700	1055,55
50	7,320	-0501300	819,00	-0501400	869,00	-0501700	903,10	-0503300	1052,45	-0503400	1105,45	-0503700	1139,55
65	8,860	-0651300	903,00	-0651400	962,50	-0651700	985,60	-0653300	1160,40	-0653400	1219,90	-0653700	1243,00
80	16,600	-0801300	1089,00	-0801400	1155,50	-0801700	1177,60	-0803300	1399,40	-0803400	1465,90	-0803700	1488,00
100	20,780	-1001300	1295,00	-1001400	1382,00	-1001700	1407,50	-1003300	1664,10	-1003400	1751,10	-1003700	1776,60
125		-1251300	(+)	-1251400	(+)	-1251700	(+)	-1253300	(+)	-1253400	(+)	-1253700	(+)
150		-1501300	(+)	-1501400	(+)	-1501700	(+)	-1503300	(+)	-1503400	(+)	-1503700	(+)

Oberfläche matt gesondert angeben

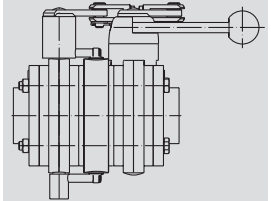
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05 - item-no. 57680

Leckage-SV LSV07 2LV DIN ZF handbetätigt

leakage b.v. LSV07 2LV DIN BF handle



Art.-Nr. 59540-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR
25	9,120	-0251320	1329,00	-0251420	1362,90	-0251720	1415,90	-0253320	1540,20	-0253420	1574,10	-0253720	1627,10
32	9,580	-0321320	1347,00	-0321420	1385,30	-0321720	1415,20	-0323320	1563,35	-0323420	1601,65	-0323720	1631,55
40	9,860	-0401320	1354,00	-0401420	1396,60	-0401720	1425,20	-0403320	1572,35	-0403420	1614,95	-0403720	1643,55
50	10,820	-0501320	1407,00	-0501420	1457,00	-0501720	1491,10	-0503320	1640,45	-0503420	1693,45	-0503720	1727,55
65	12,660	-0651320	1491,00	-0651420	1550,50	-0651720	1573,60	-0653320	1748,40	-0653420	1807,90	-0653720	1831,00
80	20,400	-0801320	2048,00	-0801420	2114,50	-0801720	2136,60	-0803320	2358,40	-0803420	2424,90	-0803720	2447,00
100	24,580	-1001320	2254,00	-1001420	2341,00	-1001720	2366,50	-1003320	2623,10	-1003420	2710,10	-1003720	2735,60
125		-1251320	(+)	-1251420	(+)	-1251720	(+)	-1253320	(+)	-1253420	(+)	-1253720	(+)
150		-1501320	(+)	-1501420	(+)	-1501720	(+)	-1503320	(+)	-1503420	(+)	-1503720	(+)

Oberfläche matt gesondert angeben

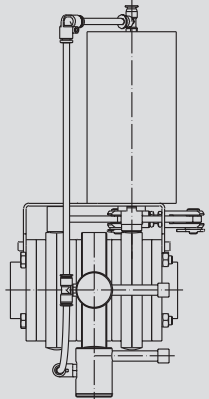
weitere Dichtungen: Kap. 5.05 - Art.-Nr. 57680

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05 - item-no. 57680

Leckage-SV LSV07 2LV DIN ZF PAMS

leakage b.v. LSV07 2LV DIN BF PAMS



Art.-Nr. 59540-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR
25	10,500	-0251360	1813,10	-0251460	1847,00	-0251760	1900,00	-0253360	2024,30	-0253460	2058,20	-0253760	2111,20
32	10,960	-0321360	1831,10	-0321460	1869,40	-0321760	1899,30	-0323360	2047,45	-0323460	2085,75	-0323760	2115,65
40	11,240	-0401360	1838,10	-0401460	1880,70	-0401760	1909,30	-0403360	2056,45	-0403460	2099,05	-0403760	2127,65
50	12,200	-0501360	1891,10	-0501460	1941,10	-0501760	1975,20	-0503360	2124,55	-0503460	2177,55	-0503760	2211,65
65	13,860	-0651360	1975,10	-0651460	2034,60	-0651760	2057,70	-0653360	2232,50	-0653460	2292,00	-0653760	2315,10
80	21,780	-0801360	2532,10	-0801460	2598,60	-0801760	2620,70	-0803360	2842,50	-0803460	2909,00	-0803760	2931,10
100	25,960	-1001360	2738,10	-1001460	2825,10	-1001760	2850,60	-1003360	3107,20	-1003460	3194,20	-1003760	3219,70
125		-1251360	(+)	-1251460	(+)	-1251760	(+)	-1253360	(+)	-1253460	(+)	-1253760	(+)
150		-1501360	(+)	-1501460	(+)	-1501760	(+)	-1503360	(+)	-1503460	(+)	-1503760	(+)

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05 - Art.-Nr. 57680

(+) Preis auf Anfrage

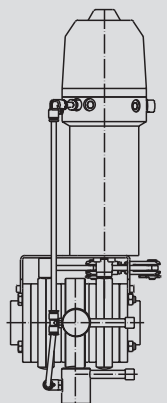
finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05 - item-no. 57680

(+) price on inquiry

Leckage-SV LSV07 2LV DIN ZF PAMS + TOP

leakage b.v. LSV07 2LV DIN BF PAMS + TOP

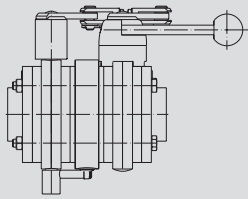


5.04.04 Leckage-Scheibenventil LSV07 1LV DIN ZF 5.04.04 leakage butterfly valve LSV07 1LV DIN between flanges

Leckage-SV LSV07 1LV DIN ZF handbetätigt		Art.-Nr. 59541-						Art.-Nr. 59541-					
		AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
DN	Gew. kg	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR
25	5,280	-0251300	690,00	-0251400	723,90	-0251700	776,90	-0253300	901,20	-0253400	935,10	-0253700	988,10
32	5,740	-0321300	708,00	-0321400	746,30	-0321700	776,20	-0323300	924,35	-0323400	962,65	-0323700	992,55
40	6,000	-0401300	715,00	-0401400	757,60	-0401700	786,20	-0403300	933,35	-0403400	975,95	-0403700	1004,55
50	7,280	-0501300	768,00	-0501400	818,00	-0501700	852,10	-0503300	1001,45	-0503400	1054,45	-0503700	1088,55
65	8,820	-0651300	852,00	-0651400	911,50	-0651700	934,60	-0653300	1109,40	-0653400	1168,90	-0653700	1192,00
80	16,560	-0801300	1038,00	-0801400	1104,50	-0801700	1126,60	-0803300	1348,40	-0803400	1414,90	-0803700	1437,00
100	20,740	-1001300	1244,00	-1001400	1331,00	-1001700	1356,50	-1003300	1613,10	-1003400	1700,10	-1003700	1725,60
125		-1251300	(+)	-1251400	(+)	-1251700	(+)	-1253300	(+)	-1253400	(+)	-1253700	(+)
150		-1501300	(+)	-1501400	(+)	-1501700	(+)	-1503300	(+)	-1503400	(+)	-1503700	(+)

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05 - Art.-Nr. 57680

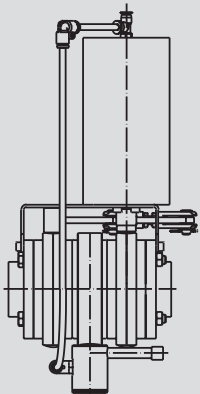
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05 - item-no. 57680



Leckage-SV LSV07 1LV DIN ZF PAMS		Art.-Nr. 59541-						Art.-Nr. 59541-					
		AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
DN	Gew. kg	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR
25	9,080	-0251320	1249,00	-0251420	1282,90	-0251720	1335,90	-0253320	1460,20	-0253420	1494,10	-0253720	1547,10
32	9,540	-0321320	1267,00	-0321420	1305,30	-0321720	1335,20	-0323320	1483,35	-0323420	1521,65	-0323720	1551,55
40	9,820	-0401320	1274,00	-0401420	1316,60	-0401720	1345,20	-0403320	1492,35	-0403420	1534,95	-0403720	1563,55
50	10,780	-0501320	1327,00	-0501420	1377,00	-0501720	1411,10	-0503320	1560,45	-0503420	1613,45	-0503720	1647,55
65	12,620	-0651320	1411,00	-0651420	1470,50	-0651720	1493,60	-0653320	1668,40	-0653420	1727,90	-0653720	1751,00
80	20,360	-0801320	1968,00	-0801420	2034,50	-0801720	2056,60	-0803320	2278,40	-0803420	2344,90	-0803720	2367,00
100	24,540	-1001320	2174,00	-1001420	2261,00	-1001720	2286,50	-1003320	2543,10	-1003420	2630,10	-1003720	2655,60
125		-1251320	(+)	-1251420	(+)	-1251720	(+)	-1253320	(+)	-1253420	(+)	-1253720	(+)
150		-1501320	(+)	-1501420	(+)	-1501720	(+)	-1503320	(+)	-1503420	(+)	-1503720	(+)

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05 - Art.-Nr. 57680

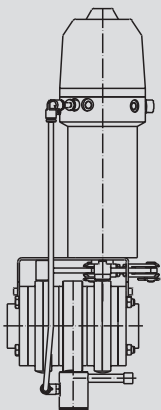
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05 - item-no. 57680



Leckage-SV LSV07 1LV DIN ZF PAMS + TOP		Art.-Nr. 59541-						Art.-Nr. 59541-					
		AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
DN	Gew. kg	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR
25	10,460	-0251360	1733,10	-0251460	1767,00	-0251760	1820,00	-0253360	1944,30	-0253460	1978,20	-0253760	2031,20
32	10,920	-0321360	1751,10	-0321460	1789,40	-0321760	1819,30	-0323360	1967,45	-0323460	2005,75	-0323760	2035,65
40	11,200	-0401360	1758,10	-0401460	1800,70	-0401760	1829,30	-0403360	1976,45	-0403460	2019,05	-0403760	2047,65
50	12,180	-0501360	1811,10	-0501460	1861,10	-0501760	1895,20	-0503360	2044,55	-0503460	2097,55	-0503760	2131,65
65	13,820	-0651360	1895,10	-0651460	1954,60	-0651760	1977,70	-0653360	2152,50	-0653460	2212,00	-0653760	2235,10
80	21,740	-0801360	2452,10	-0801460	2518,60	-0801760	2540,70	-0803360	2762,50	-0803460	2829,00	-0803760	2851,10
100	25,920	-1001360	2658,10	-1001460	2745,10	-1001760	2770,60	-1003360	3027,20	-1003460	3114,20	-1003760	3139,70
125		-1251360	(+)	-1251460	(+)	-1251760	(+)	-1253360	(+)	-1253460	(+)	-1253760	(+)
150		-1501360	(+)	-1501460	(+)	-1501760	(+)	-1503360	(+)	-1503460	(+)	-1503760	(+)

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05 - Art.-Nr. 57680
(+) Preis auf Anfrage

finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05 - item-no. 57680
(+) price on inquiry



5.04.05 Leckage-Scheibenventil LSV07 2LV Zoll ZF **5.04.05 leakage butterfly valve LSV07 2LV inch between flanges**

Art.-Nr. 59640-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR
1"	5,320	-1001300	815,10	-1001400	845,90	-1001700	903,60	-1003300	1047,40	-1003400	1078,20	-1003700	1135,90
1,5"	6,040	-1121300	842,60	-1121400	888,20	-1121700	926,90	-1123300	1082,75	-1123400	1128,35	-1123700	1167,05
2"	7,320	-2001300	900,90	-2001400	953,00	-2001700	995,30	-2003300	1157,70	-2003400	1209,80	-2003700	1252,10
2,5"	8,860	-2121300	993,30	-2121400	1050,70	-2121700	1097,30	-2123300	1276,40	-2123400	1333,80	-2123700	1380,40
3"	16,600	-3001300	1197,90	-3001400	1262,70	-3001700	1315,80	-3003300	1539,30	-3003400	1604,10	-3003700	1657,20
4"	20,780	-4001300	1424,50	-4001400	1505,20	-4001700	1572,00	-4003300	1830,50	-4003400	1911,20	-4003700	1978,00

Oberfläche matt gesondert angeben

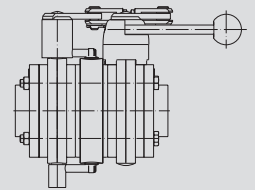
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05 - item-no. 57601

**Leckage-SV LSV07
2LV Zoll ZF
handbetätigt**

**leakage b.v. LSV07
2LV inch BF
handle**



Art.-Nr. 59640-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR
1"	9,120	-1001320	1403,10	-1001420	1433,90	-1001720	1491,60	-1003320	1635,40	-1003420	1666,20	-1003720	1723,90
1,5"	9,860	-1121320	1430,60	-1121420	1476,20	-1121720	1514,90	-1123320	1670,75	-1123420	1716,35	-1123720	1755,05
2"	10,820	-2001320	1488,90	-2001420	1541,00	-2001720	1583,30	-2003320	1745,70	-2003420	1797,80	-2003720	1840,10
2,5"	12,660	-2121320	1581,30	-2121420	1638,70	-2121720	1685,30	-2123320	1864,40	-2123420	1921,80	-2123720	1968,40
3"	20,400	-3001320	2156,90	-3001420	2221,70	-3001720	2274,80	-3003320	2498,30	-3003420	2563,10	-3003720	2616,20
4"	24,580	-4001320	2383,50	-4001420	2464,20	-4001720	2531,00	-4003320	2789,50	-4003420	2870,20	-4003720	2937,00

Oberfläche matt gesondert angeben

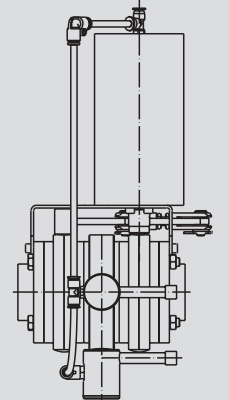
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05 - item-no. 57601

**Leckage-SV LSV07
2LV Zoll ZF
PAMS**

**leakage b.v. LSV07
2LV inch BF
PAMS**



Art.-Nr. 59640-

DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR
1"	10,500	-1001360	1887,20	-1001460	1918,00	-1001760	1975,70	-1003360	2119,50	-1003460	2150,30	-1003760	2208,00
1,5"	11,240	-1121360	1914,70	-1121460	1960,30	-1121760	1999,00	-1123360	2154,85	-1123460	2200,45	-1123760	2239,15
2"	12,200	-2001360	1973,00	-2001460	2025,10	-2001760	2067,40	-2003360	2229,80	-2003460	2281,90	-2003760	2324,20
2,5"	13,860	-2121360	2065,40	-2121460	2122,80	-2121760	2169,40	-2123360	2348,50	-2123460	2405,90	-2123760	2452,50
3"	21,780	-3001360	2641,00	-3001460	2705,80	-3001760	2758,90	-3003360	2982,40	-3003460	3047,20	-3003760	3100,30
4"	25,960	-4001360	2867,60	-4001460	2948,30	-4001760	3015,10	-4003360	3273,60	-4003460	3354,30	-4003760	3421,10

Oberfläche matt gesondert angeben

weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

(+) Preis auf Anfrage

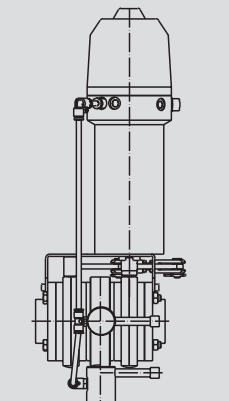
finish mat indicate particularly

other gaskets: Chap. 5.05 - item-no. 57601

(+) price on inquiry

**Leckage-SV LSV07
2LV Zoll ZF
PAMS + TOP**

**leakage b.v. LSV07
2LV inch BF
PAMS + TOP**

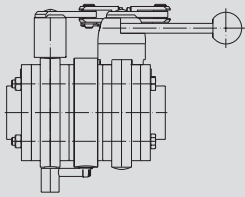


5.04.06 Leckage-Scheibenventil LSV07 1LV Zoll ZF 5.04.06 leakage butterfly valve LSV07 1LV inch between flanges

Leckage-SV LSV07 1LV Zoll ZF handbetätigt		Art.-Nr. 59641-						Art.-Nr. 59641-					
		AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
DN	Gew. kg	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR
1"	5,280	-1001300	764,10	-1001400	794,90	-1001700	852,60	-1003300	996,40	-1003400	1027,20	-1003700	1084,90
1,5"	6,000	-1121300	791,60	-1121400	837,20	-1121700	875,90	-1123300	1031,75	-1123400	1077,35	-1123700	1116,05
2"	7,280	-2001300	849,90	-2001400	902,00	-2001700	944,30	-2003300	1106,70	-2003400	1158,80	-2003700	1201,10
2,5"	8,820	-2121300	942,30	-2121400	999,70	-2121700	1046,30	-2123300	1225,40	-2123400	1282,80	-2123700	1329,40
3"	16,560	-3001300	1146,90	-3001400	1211,70	-3001700	1264,80	-3003300	1488,30	-3003400	1553,10	-3003700	1606,20
4"	20,740	-4001300	1373,50	-4001400	1454,20	-4001700	1521,00	-4003300	1779,50	-4003400	1860,20	-4003700	1927,00

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

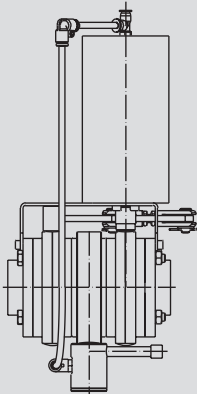
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05 - item-no. 57601



Leckage-SV LSV07 1LV Zoll ZF PAMS		Art.-Nr. 59641-						Art.-Nr. 59641-					
		AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
DN	Gew. kg	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR
1"	9,080	-1001320	1323,10	-1001420	1353,90	-1001720	1411,60	-1003320	1555,40	-1003420	1586,20	-1003720	1643,90
1,5"	9,820	-1121320	1350,60	-1121420	1396,20	-1121720	1434,90	-1123320	1590,75	-1123420	1636,35	-1123720	1675,05
2"	10,780	-2001320	1408,90	-2001420	1461,00	-2001720	1503,30	-2003320	1665,70	-2003420	1717,80	-2003720	1760,10
2,5"	12,620	-2121320	1501,30	-2121420	1558,70	-2121720	1605,30	-2123320	1784,40	-2123420	1841,80	-2123720	1888,40
3"	20,360	-3001320	2076,90	-3001420	2141,70	-3001720	2194,80	-3003320	2418,30	-3003420	2483,10	-3003720	2536,20
4"	25,540	-4001320	2303,50	-4001420	2384,20	-4001720	2451,00	-4003320	2709,50	-4003420	2790,20	-4003720	2857,00

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

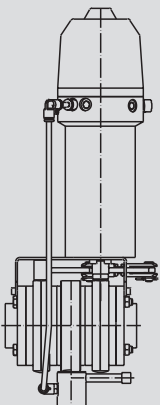
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05 - item-no. 57601



Leckage-SV LSV07 1LV Zoll ZF PAMS + TOP		Art.-Nr. 59641-						Art.-Nr. 59641-					
		AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
DN	Gew. kg	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. HNBR	Preis EUR
1"	10,460	-1001360	1807,20	-1001460	1838,00	-1001760	1895,70	-1003360	2039,50	-1003460	2070,30	-1003760	2128,00
1,5"	11,200	-1121360	1834,70	-1121460	1880,30	-1121760	1919,00	-1123360	2074,85	-1123460	2120,45	-1123760	2159,15
2"	12,180	-2001360	1893,00	-2001460	1945,10	-2001760	1987,40	-2003360	2149,80	-2003460	2201,90	-2003760	2244,20
2,5"	13,820	-2121360	1985,40	-2121460	2042,80	-2121760	2089,40	-2123360	2268,50	-2123460	2325,90	-2123760	2372,50
3"	21,740	-3001360	2561,00	-3001460	2625,80	-3001760	2678,90	-3003360	2902,40	-3003460	2967,20	-3003760	3020,30
4"	25,920	-4001360	2787,60	-4001460	2868,30	-4001760	2935,10	-4003360	3193,60	-4003460	3274,30	-4003760	3341,10

Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601
(+) Preis auf Anfrage

finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05 - item-no. 57601
(+) price on inquiry



5.04.07 T-Scheibenventil SV04 DIN

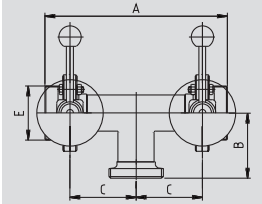
5.04.07 T-butterfly valve SV04 DIN

Art.-Nr. 59880-

Art.-Nr. 59880-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. HB04	EUR	pol. LF	EUR	pol. HB04	EUR	pol. LF	EUR
25	204,0	72,0	70,0		Rd52x1/6	3,160	-0251100	256,90	-0251120	798,30	-0253100	334,10	-0253120	875,40
32	216,0	77,0	76,0		Rd58x1/6	3,360	-0321100	270,35	-0321120	811,65	-0323100	350,85	-0323120	892,25
40	242,0	82,0	85,0		Rd65x1/6	3,860	-0401100	277,95	-0401120	818,35	-0403100	361,15	-0403120	901,50
50	262,0	93,0	95,0		Rd78x1/6	4,620	-0501100	302,75	-0501120	843,15	-0503100	393,15	-0503120	933,55
65	284,0	105,0	105,0		Rd95x1/6	5,980	-0651100	369,15	-0651120	909,50	-0653100	480,45	-0653120	1020,85
80	340,0	115,0	120,0		Rd110x1/4	10,470	-0801100	546,45	-0801120	1061,10	-0803100	693,85	-0803120	1225,45
100	368,0	130,0	132,0		Rd130x1/4	13,390	-1001100	653,45	-1001120	1168,05	-1003100	849,50	-1003120	1364,15

SV-Dichtungen: VMQ - weitere Varianten auf Anfrage
 Rd: Rundgewinde

butterfly valve gaskets: VMQ - other versions on inquiry
 Rd: round thread



T-SV SV04 DIN
DD-GGG
Handbetätigung HB04
Antrieb PAMS-
Gr.1/2 LF

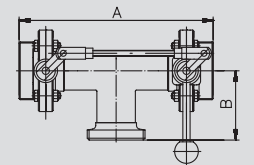
T-b.v. SV04 DIN
DD-MMM handle HB04
actuator PAMS-
size1/2 NC

Art.-Nr. 59884-

Art.-Nr. 59884-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. HB	EUR	pol. HB	EUR
25	204,0	72,0				3,160	-0251100	334,05	-0253100	411,25
32	216,0	77,0				3,360	-0321100	347,50	-0323100	428,00
40	242,0	82,0				3,860	-0401100	354,60	-0403100	437,85
50	262,0	93,0				4,620	-0501100	379,40	-0503100	469,85
65	284,0	105,0				5,980	-0651100	445,85	-0653100	557,10
80	340,0	115,0				10,470	-0801100	631,05	-0803100	778,45
100	368,0	130,0				13,390	-1001100	789,55	-1003100	985,60

SV-Dichtungen: VMQ
 weitere Varianten auf Anfrage

butterfly valve gaskets: VMQ
 other versions on inquiry



T-SV SV04
DIN DD-GGG
Schaltkombination
Hand (HB)

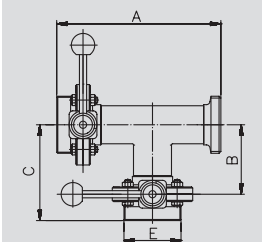
T-b.v. SV04
DIN DD-MMM
double action switch
(DAS)

Art.-Nr. 59980-

Art.-Nr. 59980-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. HB04	EUR	pol. LF	EUR	pol. HB04	EUR	pol. LF	EUR
25	174,0	70,0	102,0		Rd52x1/6	3,160	-0251100	256,90	-0251120	798,30	-0253100	334,10	-0253120	875,40
32	185,0	76,0	108,0		Rd58x1/6	3,360	-0321100	270,35	-0321120	811,65	-0323100	350,85	-0323120	892,25
40	203,0	85,0	121,0		Rd65x1/6	3,860	-0401100	277,95	-0401120	818,35	-0403100	361,15	-0403120	901,50
50	224,0	95,0	131,0		Rd78x1/6	4,620	-0501100	302,75	-0501120	843,15	-0503100	393,15	-0503120	933,55
65	248,0	105,0	143,0		Rd95x1/6	5,980	-0651100	369,15	-0651120	909,50	-0653100	480,45	-0653120	1020,85
80	285,0	120,0	170,0		Rd110x1/4	10,470	-0801100	546,45	-0801120	1061,10	-0803100	693,85	-0803120	1225,45
100	314,0	132,0	184,0		Rd130x1/4	13,390	-1001100	653,45	-1001120	1168,05	-1003100	849,50	-1003120	1364,15

SV-Dichtungen: VMQ - weitere Varianten auf Anfrage
 Rd: Rundgewinde

butterfly valve gaskets: VMQ - other versions on inquiry
 Rd: round thread



T-SV SV04
DIN DA-GGG
Handbetätigung HB04
Antrieb PAMS-
Gr.1/2 LF

T-b.v. SV04 DIN
DA-MMM
handle HB04
actuator PAMS-
size1/2 NC

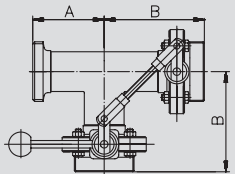
5.04.08 T-Scheibenventil SV04 DIN + Zoll

5.04.08 T-butterfly valve SV04 DIN + inch

T-SV SV04 DIN DA-GGG Schaltkombination Hand (HB) Schaltkombination PAMS (LF) T-b.v. SV04 DIN DA-MMM double action switch (DAS) double action switch PAMS NC	Art.-Nr. 59984-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. HB	EUR	pol. LF	EUR	pol. HB	EUR	pol. LF	EUR
	25	72,0	102,0				3,160	-0251100	334,05	-0251120	628,65	-0253100	411,25	-0253120	695,30
	32	77,0	108,0				3,360	-0321100	347,50	-0321120	641,85	-0323100	428,00	-0323120	719,95
	40	82,0	121,0				3,860	-0401100	354,60	-0401120	649,10	-0403100	437,85	-0403120	732,30
	50	93,0	131,0				4,620	-0501100	379,40	-0501120	663,05	-0503100	469,85	-0503120	764,50
	65	105,0	143,0				5,980	-0651100	445,85	-0651120	740,90	-0653100	557,10	-0653120	852,30
	80	115,0	170,0				10,470	-0801100	631,05	-0801120	958,30	-0803100	778,45	-0803120	1105,95
	100	136,0	184,0				13,390	-1001100	789,55	-1001120	1468,60	-1003100	985,60	-1003120	1664,55

SV-Dichtungen: VMQ
weitere Varianten auf Anfrage

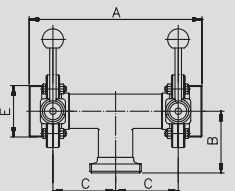
butterfly valve gaskets: VMQ
other versions on inquiry



T-SV SV04 (Zoll) DD-GGG Handbetätigung HB04 Antrieb PAMS- Gr.1/2 LF T-b.v. SV04 inch DD-MMM handle HB04 actuator PAMS- size1/2 NC	Art.-Nr. 598X1-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. HB04	EUR	pol. LF	EUR	pol. HB04	EUR	pol. LF	EUR
	1"						3,160	-1001100	(+)	-1001120	(+)	-1003100	(+)	-1003120	(+)
	1,5"						3,860	-1121100	(+)	-1121120	(+)	-1123100	(+)	-1123120	(+)
	2"						4,620	-2001100	(+)	-2001120	(+)	-2003100	(+)	-2003120	(+)
	2,5"						5,980	-2121100	(+)	-2121120	(+)	-2123100	(+)	-2123120	(+)
	3"						10,470	-3001100	(+)	-3001120	(+)	-3003100	(+)	-3003120	(+)
	4"						13,390	-4001100	(+)	-4001120	(+)	-4003100	(+)	-4003120	(+)

mit Schaltkombination auf Anfrage
SV-Dichtungen: VMQ - alle Varianten auf Anfrage
Anschlüsse SMS, DS, IDF, RJT, etc.

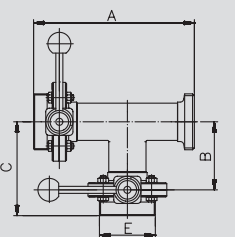
on inquiry with double action switch
butterfly valve gaskets: VMQ - all versions on inquiry
connections SMS, DS, IDF, RJT, etc.



T-SV SV04 (Zoll) DA-GGG Handbetätigung HB04 Antrieb PAMS- Gr.1/2 LF T-b.v. SV04 inch DA-MMM handle HB04 actuator PAMS- size1/2 NC	Art.-Nr. 599X1-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. HB04	EUR	pol. LF	EUR	pol. HB04	EUR	pol. LF	EUR
	1"						3,160	-1001100	(+)	-1001120	(+)	-1003100	(+)	-1003120	(+)
	1,5"						3,860	-1121100	(+)	-1121120	(+)	-1123100	(+)	-1123120	(+)
	2"						4,620	-2001100	(+)	-2001120	(+)	-2003100	(+)	-2003120	(+)
	2,5"						5,980	-2121100	(+)	-2121120	(+)	-2123100	(+)	-2123120	(+)
	3"						10,470	-3001100	(+)	-3001120	(+)	-3003100	(+)	-3003120	(+)
	4"						13,390	-4001100	(+)	-4001120	(+)	-4003100	(+)	-4003120	(+)

mit Schaltkombination auf Anfrage
SV-Dichtungen: VMQ - alle Varianten auf Anfrage
Anschlüsse SMS, DS, IDF, RJT, etc.
(+) Preis auf Anfrage

on inquiry with double action switch
butterfly valve gaskets: VMQ - all versions on inquiry
connections SMS, DS, IDF, RJT, etc.
(+) price on inquiry





5.05 Antriebe, Zubehör und Ersatzteile

5.05 actuators, accessories and spare parts

Kunststoffantrieb PAMS08

Der pneumatische Kunststoffantrieb PAMS08 bietet Ihnen eine Alternative zum Edelstahltrieb, bei gleicher Funktion und den gleichen Garantieleistungen. Somit haben Sie eine weitere Wahlmöglichkeit im Scheibenventil-Programm.

- Leichtes Produkt zu leichten Preisen
 - bis zu 40 % günstigere Katalog-Verkaufspreise im Vergleich zu den Edelstahl-Modellen
- Erfüllt die Anforderungen der Druckgeräte-Richtlinie
- Bewährte Qualität
 - auch im PAMS08 kommt die seit über einem Jahrzehnt bewährte Technik der M&S-Antriebe zum Einsatz = über 300.000 Antriebe im Markt
- Formschön gestaltet
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
 - natürlich mit unserem neuen, bereits bewährten Steuerkopf TOP aufrüstbar

Plastic actuator PAMS08

The pneumatic plastic actuator PAMS08 is an alternative to stainless steel actuators, with same functions and equal guarantee. Therefore you have a further option in the butterfly valve segment.

- Light product for little money
 - you can save up to 40 % of the catalogue-selling prices in comparison to the models made of stainless steel
- Fulfils the requirements acc. to the European PED
- Approved quality
 - the over 10 years approved technique in the M&S actuators is also used for PAMS08 = over 300.000 actuators are already placed in the market
- Shapely designed
- Different combinations
 - certainly upgradable with our new, already approved control TOP unit



Pneumatischer Antrieb PAMS08
Pneumatic actuator PAMS08

Steuer- und Rückmeldekopf TOP09 – auf alle Standardantriebe adaptierbar –

Vorteile TOP09

- Er ist nachträglich auf alle M&S Standardantriebe adaptierbar
- Adapter für Fremdfabrikate nach Absprache erhältlich
- Keine Ausfallzeiten mehr durch schnelleres Auswechseln von Steuerköpfen
- Montagefreundlich
- Bedienungsfreundliche Anschlusstechnik
- Justierung der Näherungsinitiatoren entfällt
- Visuelle, mechanische Stellungsanzeige, dadurch deutlich erkennbare Klappenstellung des Ventils
- Freie Drehbarkeit des Steuerkopfs
- Formschönes Design mit widerstandsfähigem Gehäuse
- Auch mit Edelstahlhaube erhältlich

Control unit TOP09 – adaptable for all standard actuators –

TOP09's advantages

- It is adaptable for all standard actuators, even a retrofitting is possible
- Adapters for third-party products are available upon request
- Faster changing of control units, down times are reduced considerably
- Easy assembly
- User-friendly connection technology
- Adjustment of proximity switches is not necessary anymore
- Visual, mechanical position indicator, thus a clearly visible flap position of the valve
- Free rotatability of the control unit
- Shape design with a robust housing
- Also available with stainless steel cap



Steuer- und Rückmeldekopf TOP09
Control unit TOP09



Pneumatischer Antrieb mit elektropneumatischem Stellungsregler (EPS) oder mit elektropneumatischem Prozessregler (EPS/PR)

Der elektropneumatische Stellungsregler (EPS) und der elektropneumatische Prozessregler (EPS/PR) sind Erweiterungsmodulare für den pneumatischen Antrieb PAMS. Die Erfassung der Ventilstellung erfolgt über ein kontaktloses Sensorelement. Das Design von Steuerkopf und pneumatischem Antrieb ermöglicht eine interne Steuerluftführung ohne externe Verschlauchungen. Einfache Inbetriebnahme durch automatische

Tunefunktion und Einstellung mittels DIP-Schalter.

Vorteile auf einen Blick:

- Kompaktes Edelstahl-Design
- Integrierte Ventilstellungserfassung
- Einfachste Inbetriebnahme
- Integrierte Steuerluftführung in den Antrieb

Pneumatic actuator with electro-pneumatic position controller (EPPC) and electro-pneumatic process controller (EPPC/PR)

The electro-pneumatic position controller (EPPC) and the electro-pneumatic process controller (EPPC/PR) are extension modules for the pneumatic actuator PAMS. The valve position detection is done by a contact-free sensor element. The design of control head and pneumatic actuator allows for an internal control air flow without external hoses. Simple commissioning by automatic tuning function and adjustments by means of DIP switch.

Advantages at a glance:

- Compact stainless steel design
- Integrated valve position detection
- Simple commissioning
- Integrated control air channel to the actuator

Pneumatischer Antrieb mit Steuerkopf AS-Interface (AS-i)

Der Steuerkopf AS-i ist ein Erweiterungsmodul für den pneumatischen Antrieb PAMS mit einer AS-Interface Feldbusschnittstelle. Die Erfassung der Ventilstellung erfolgt über ein kontaktloses, analoges Sensorelement. Dieses erkennt und speichert bei der Inbetriebnahme die Ventilendlagen automatisch mittels Teachfunktion. Das integrierte Pilotventil steuert einfach oder doppelt wirkende Antriebe.

Das Design von Steuerkopf und pneumatischem Antrieb ermöglicht eine interne Steuerluftführung ohne externe Verschlauchungen. Neben der elektrischen Stellungsrückmeldung wird der Gerätestatus am Steuerkopf selbst optisch durch farbige Hochleistungs-LED's auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen erkennbar.

Vorteile auf einen Blick:

- Kompaktes Edelstahl-Design
- Geringe Installationskosten
- Farbige leuchtende Statusanzeige
- Integrierte Steuerluftführung in den Antrieb
- Keine aufwändige Parallelverdrahtung
- zur besseren Montage inkl. Multipol-Kabel (1 m) und Flachkabelklemme

Pneumatic actuator with control head AS interface (AS-i)

The control head AS-i is an extension module for the pneumatic actuator PAMS with an AS-Interface field bus interface. The valve position detection is done by an analogue, contact-free sensor element. It detects and saves the valve end positions automatically by means of the teach function during commissioning. The integrated pilot valve controls single- or double-acting actuators.

The design of control head and pneumatic actuator allows for an internal control air flow without external hoses. Apart from the electric position feedback, the device status can be seen at the control head itself by coloured high-power LEDs even under tricky ambient conditions.

Advantages at a glance:

- Compact stainless steel design
- Low installation costs
- Coloured status displays
- Integrated control air channel to the actuator
- No complex parallel wiring
- With multipole cable (1m) and flat cable shoe for better assembly

5.05.01 Handbetätigung HB04 für SV04 und Zubehör

5.05.01 handle HB04 for SV04 and accessories

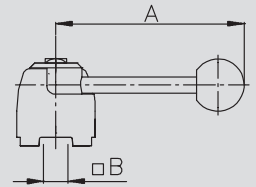
Art.-Nr. 56740-

AISI 304/304L-1.4301 - PA/GF

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR
15-50/1"-2"	122,0	9,5				0,360	-0151050	19,20
65-100/2,5"-4"	150,0	9,5				0,380	-0651100	19,70
125-150	216,0	14,0				0,820	-1251150	38,10

**Handbetätigung
HB04
PA-Hülse**

**handle
HB04
PA case**



PA: Kunststoff-Hülse

PA: plastic case

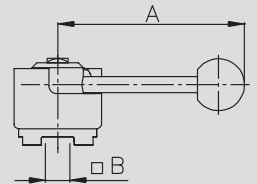
Art.-Nr. 57040-

AISI 304/304L-1.4301 - PA/GF

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR
15-50	122,0	9,5				0,380	-0151050	60,50
65-100	150,0	9,5				0,400	-0651100	61,00
125-150	216,0	14,0				0,860	-1251150	96,10

**Handbetätigung
HB04
für Ni M12x1**

**handle HB04
for proximity switch
M12x1**



mit Kunststoff-Hülse, für Stellung auf/zu
ohne Näherungsinitiator

with plastic case, for position open/close
without proximity switch

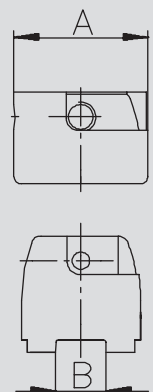
Art.-Nr. 09057-

Polyamid/GF

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg		EUR
15-100	54,0	20,0				0,080	-0402000	36,15
125-150	70,0	32,0				0,140	-0411000	46,10

**Ni-Halteset HB04
blau, für Ni M12x1**

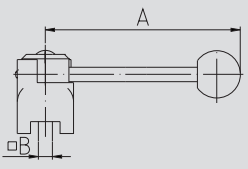
**assembly set HB04
blue, for ps M12x1**



5.05.02 Handbetätigung für Scheibenventil Edelstahl

5.05.02 handle for butterfly valve stainless steel

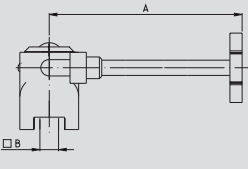
Handbetätigung HB-ST Edelstahl-Hülse	Art.-Nr. 567-							AISI 304/304L-1.4301	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
handle HA-ST stainless steel	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR
	*15-50/1"-2"	122,0	9,5				0,410	-410151050	22,10
	*65-100/2,5"-4"	150,0	9,5				0,840	-410651100	22,10
	*125-150	216,0	14,0				1,830	-411251150	72,10
	#15-50/1"-2"	122,0	9,5				0,410	-410151050	22,10
	#65/2,5"	150,0	9,5				0,840	-410651100	22,10
	#80-100/3"-4"	150,0	9,5				0,840	-000801100	38,20
	#125-150	216,0	14,0				1,830	-411251150	72,10



* für Typ SV04
für „Classic“

* for type SV04
for "classic"

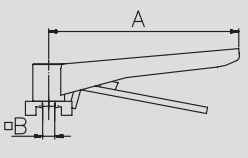
Handbetätigung HB-SL stufenlos	Art.-Nr. 568-							AISI 304/304L-1.4301	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
handle HA-SL stepless	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR
	*15-100/1"-4"	135,0	9,5				0,590	-400151100	51,80
	*125-150	233,0	14,0				2,170	-401251150	111,55
	#15-65/1"-2,5"	135,0	9,5				0,590	-400151100	51,80
	#80-100/3"-4"	135,0	9,5				0,970	-000801100	63,35
	#125-150	233,0	14,0				2,170	-401251150	111,55



* für Typ SV04
für „Classic“

* for type SV04
for "classic"

Handbetätigung HB-SG Scherengriff	Art.-Nr. 569-							AISI 304/304L-1.4301	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
handle HA-SC scissors handle	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR
	*15-100/1"-4"	145,0	9,5					-400151100	26,40
	#15-65/1"-2,5"	145,0	9,5					-400151100	26,40
	#80-100/3"-4"	145,0	9,5					-000801100	29,90



* für Typ SV04
für „Classic“

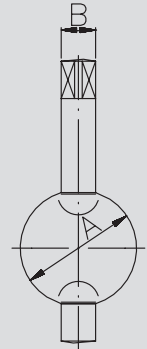
* for type SV04
for "classic"

5.05.03 Scheibenventil-Klappe und Gleitlager
5.05.03 disc and bush for butterfly valves
Art.-Nr. 57500-

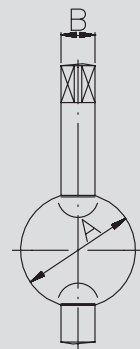
Art.-Nr. 57500-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	poliert	EUR
25	26,0	9,5				0,050	-0251	35,45	-0253	45,65
32	32,0	9,5				0,060	-0321	36,55	-0323	47,25
40	38,0	9,5				0,090	-0401	37,05	-0403	48,35
50	50,0	9,5				0,135	-0501	45,10	-0503	58,55
65	66,0	9,5				0,225	-0651	54,25	-0653	70,90
80	81,0	9,5				0,325	-0801	65,50	-0803	84,85
100	100,0	9,5				0,620	-1001	98,80	-1003	128,35
125	125,0	14,0				1,370	-1251	187,10	-1253	220,15
150	150,0	14,0				1,820	-1501	296,40	-1503	343,60
200	200,0	22,0				4,200	-2001	(+)	-2003	(+)

DN15-20 siehe Art.-Nr. 57501

DN15-20 see item-no. 57501

**Scheibenventil
Klappe DIN**
**disc for butterfly
valve for DIN
dimensions**

Art.-Nr. 57501-

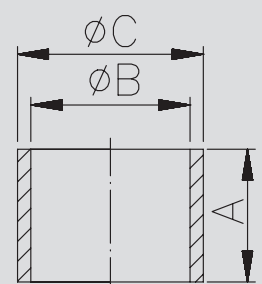
Art.-Nr. 57501-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	poliert	EUR
1"/15-20	22,7	9,5				0,050	-1001	40,30	-1003	50,50
1,5"	35,7	9,5				0,085	-1121	41,35	-1123	52,10
2"	48,7	9,5				0,135	-2001	42,45	-2003	63,35
2,5"	60,7	9,5				0,210	-2121	49,95	-2123	75,70
3"	72,0	9,5				0,285	-3001	67,15	-3003	85,40
4"	97,8	9,5				0,620	-4001	103,65	-4003	133,15

**Scheibenventil
Klappe Zoll**
**disc for butterfly
valve for inch
dimensions**

Art.-Nr. 03052-

Art.-Nr. 03052-							Polyamid	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg		EUR
15-32/1"	10,0	10,0	12,0			0,002	-2001010	1,20
40-65/1,5"-2,5"	10,0	12,0	14,0			0,002	-2002010	1,35
80-100/3"-4"	10,0	14,0	16,0			0,002	-2003010	1,60
125-150	20,0	16,0	18,0			0,002	-2004010	2,35

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

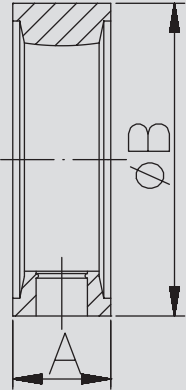
**Gleitlager für
Scheibenventil
DIN und Zoll
Abmessung**
**bushing for butterfly
valve for DIN and
inch dimensions**


5.05.04 Scheibenventil-Dichtung

5.05.04 gasket for butterfly valves

**SV-Dichtung
SV04/TYP98 DIN**

**gasket butterfly valve
TYPE98
for DIN dimensions**



Art.-Nr. 57680-

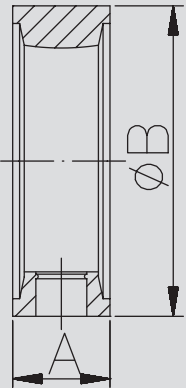
DN	A	B	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	kg	VMQ	EUR	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR	HNBR	EUR
25	20,0	41,0	0,020	-0250100	6,95	-0250200	6,95	-0250300	11,95	-0250400	18,90	-0250700	35,40
32	20,0	47,0	0,030	-0320100	7,20	-0320200	7,20	-0320300	14,05	-0320400	23,20	-0320700	28,15
40	21,0	54,0	0,050	-0400100	7,45	-0400200	7,45	-0400300	17,25	-0400400	28,55	-0400700	32,85
50	21,0	67,0	0,060	-0500100	7,55	-0500200	7,55	-0500300	20,10	-0500400	35,10	-0500700	42,15
65	22,0	84,0	0,070	-0650100	10,10	-0650200	10,10	-0650300	24,60	-0650400	44,10	-0650700	45,65
80	24,0	99,0	0,100	-0800100	15,25	-0800200	15,25	-0800300	32,85	-0800400	56,10	-0800700	57,15
100	26,0	118,0	0,100	-1000100	25,80	-1000200	25,80	-1000300	45,60	-1000400	79,10	-1000700	81,85
125	30,0	148,0	0,250	-1250100	39,15	-1250200	41,00	-1250300	63,65	-1250400	94,25	-1250700	103,70
150	32,0	173,0	0,270	-1500100	48,40	-1500200	50,80	-1500300	104,10	-1500400	168,40	-1500700	185,25

DN15-20 siehe Art.-Nr. 57601

DN15-20 see item-no. 57601

**SV-Dichtung
SV04/TYP95 Zoll**

**gasket butterfly valve
TYPE95
for inch dimensions**

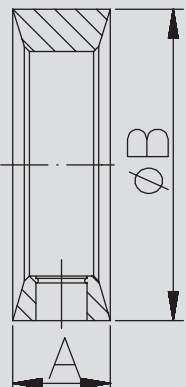


Art.-Nr. 57601-

DN	A	B	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	kg	VMQ	EUR	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR	HNBR	EUR
1 1/2-20	20,0	40,0	0,030	-1000100	7,80	-1000200	7,80	-1000300	13,45	-1000400	18,85	-1000700	37,70
1,5"	20,0	54,0	0,060	-1120100	8,65	-1120200	8,65	-1120300	18,35	-1120400	31,15	-1120700	40,50
2"	21,0	66,0	0,070	-2000100	9,05	-2000200	9,05	-2000300	21,05	-2000400	37,10	-2000700	48,25
2,5"	22,0	84,0	0,080	-2120100	12,35	-2120200	12,35	-2120300	25,50	-2120400	44,20	-2120700	57,50
3"	24,0	91,0	0,100	-3000100	18,15	-3000200	18,15	-3000300	32,75	-3000400	55,15	-3000700	71,70
4"	26,0	115,0	0,110	-4000100	28,00	-4000200	28,00	-4000300	47,50	-4000400	77,85	-4000700	101,25

**SV-Dichtung
"Classic" DIN**

**gasket b. valve
"classic"
for DIN dimensions**



Art.-Nr. 57600-

DN	A	B	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	kg	VMQ	EUR	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR	HNBR	EUR
25	20,0	40,0	0,020	-0250100	6,80	-0250200	6,80	-0250300	11,70	-0250400	17,30	-0250700	34,60
32	20,0	48,0	0,030	-0320100	7,10	-0320200	7,10	-0320300	13,75	-0320400	21,25	-0320700	27,65
40	21,0	54,0	0,050	-0400100	7,30	-0400200	7,30	-0400300	16,90	-0400400	28,00	-0400700	36,40
50	21,0	66,0	0,060	-0500100	7,40	-0500200	7,40	-0500300	19,70	-0500400	34,40	-0500700	44,75
65	22,0	84,0	0,070	-0650100	9,90	-0650200	9,90	-0650300	24,10	-0650400	40,70	-0650700	52,95
80	24,0	100,0	0,100	-0800100	14,95	-0800200	14,95	-0800300	32,20	-0800400	50,95	-0800700	61,15
100	26,0	115,0	0,100	-1000100	25,30	-1000200	25,30	-1000300	44,70	-1000400	72,95	-1000700	87,55
125	30,0	151,0	0,250	-1250100	38,40	-1250200	40,20	-1250300	62,45	-1250400	92,45	-1250700	129,60
150	30,0	175,0	0,270	-1500100	47,45	-1500200	49,80	-1500300	102,15	-1500400	165,20	-1500700	226,80
200	37,0	230,0	0,410					-2000300	217,80				

5.05.05 Dichtungssatz SV04 ZF + LSV07 ZF

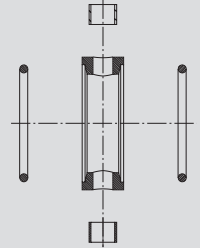
5.05.05 gasket set SV04 BF + LSV07 BF

Art.-Nr. 560-

DN	A mm	B mm	Gew. kg	Art.-Nr. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. HNBR	Preis EUR
15				-400150100	28,50	-400150300	34,15	-400150400	50,25	-400150700	69,10
20				-400200100	28,50	-400200300	34,15	-400200400	50,25	-400200700	69,10
25				-400250100	27,65	-400250300	32,65	-400250400	50,30	-400250700	66,80
32				-400320100	32,30	-400320300	39,15	-400320400	62,50	-400320700	67,45
40				-400400100	28,65	-400400300	38,45	-400400400	61,85	-400400700	66,15
50				-400500100	29,45	-400500300	42,00	-400500400	69,30	-400500700	76,35
65				-400650100	33,40	-400650300	47,90	-400650400	80,50	-400650700	82,05
80				-400800100	47,05	-400800300	64,65	-400800400	106,90	-400800700	107,95
100				-401000100	60,20	-401000300	80,00	-401000400	132,40	-401000700	135,15
125				-401250100	88,45	-401250300	112,95	-401250400	201,55	-401250700	211,00
150				-401500100	105,30	-401500300	161,00	-401500400	321,70	-401500700	338,55
1"				-041000100	28,50	-041000300	34,15	-041000400	50,25	-041000700	69,10
1,5"				-041120100	29,85	-041120300	39,55	-041120400	64,45	-041120700	73,80
2"				-042000100	30,95	-042000300	42,95	-042000400	71,30	-042000700	82,45
2,5"				-042120100	35,65	-042120300	48,80	-042120400	80,60	-042120700	93,90
3"				-043000100	49,95	-043000300	64,55	-043000400	105,95	-043000700	122,50
4"				-044000100	62,40	-044000300	81,90	-044000400	131,15	-044000700	154,55

**Dichtungssatz
SV04 ZF
DIN + Zoll**

**gasket set
SV04 BF
DIN + inch**

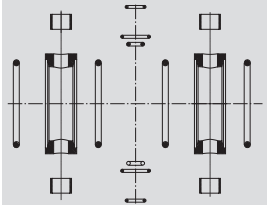


Art.-Nr. 59-

DN	A mm	B mm	Gew. kg	Art.-Nr. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. HNBR	Preis EUR
25				-5400250300	89,30	-5400250400	127,60	-5400250700	185,60
32				-5400320300	102,30	-5400320400	152,00	-5400320700	186,90
40				-5400400300	100,90	-5400400400	150,70	-5400400700	184,30
50				-5400500300	108,00	-5400500400	165,60	-5400500700	204,70
65				-5400650300	119,80	-5400650400	188,00	-5400650700	216,10
80				-5400800300	153,30	-5400800400	240,80	-5400800700	267,90
100				-5401000300	184,00	-5401000400	291,80	-5401000700	322,30
125				-5401250300	249,90	-5401250400	430,10	-5401250700	474,00
150				-5401500300	346,00	-5401500400	670,40	-5401500700	729,10
1"				-6401000300	92,30	-6401000400	127,50	-6401000700	190,20
1,5"				-6401120300	103,10	-6401120400	155,90	-6401120700	199,60
2"				-6402000300	109,90	-6402000400	169,60	-6402000700	216,90
2,5"				-6402120300	121,60	-6402120400	188,20	-6402120700	239,80
3"				-6403000300	153,10	-6403000400	238,90	-6403000700	297,00
4"				-6404000300	187,80	-6404000400	289,30	-6404000700	361,10

**Dichtungssatz
LSV07
handbetätigt
DIN + Zoll**

**gasket set
LSV07
handle
DIN + inch**

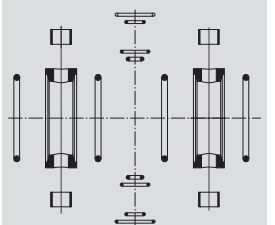


Art.-Nr. 59-

DN	A mm	B mm	Gew. kg	Art.-Nr. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. HNBR	Preis EUR
25				-5400250320	89,30	-5400250420	127,60	-5400250720	185,60
32				-5400320320	102,30	-5400320420	152,00	-5400320720	186,90
40				-5400400320	100,90	-5400400420	150,70	-5400400720	184,30
50				-5400500320	108,00	-5400500420	165,60	-5400500720	204,70
65				-5400650320	119,80	-5400650420	188,00	-5400650720	216,10
80				-5400800320	153,30	-5400800420	240,80	-5400800720	267,90
100				-5401000320	184,00	-5401000420	291,80	-5401000720	322,30
125				-5401250320	249,90	-5401250420	430,10	-5401250720	474,00
150				-5401500320	346,00	-5401500420	670,40	-5401500720	729,10
1"				-6401000320	92,30	-6401000420	127,50	-6401000720	190,20
1,5"				-6401120320	103,10	-6401120420	155,90	-6401120720	199,60
2"				-6402000320	109,90	-6402000420	169,60	-6402000720	216,90
2,5"				-6402120320	121,60	-6402120420	188,20	-6402120720	239,80
3"				-6403000320	153,10	-6403000420	238,90	-6403000720	297,00
4"				-6404000320	187,80	-6404000420	289,30	-6404000720	361,10

**Dichtungssatz
LSV07
PAMS
DIN + Zoll**

**gasket set
LSV07
PAMS
DIN + inch**



(+) Preis auf Anfrage

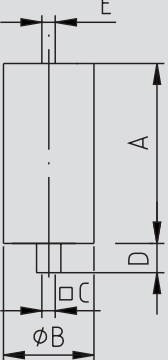
(+) price on inquiry

5.05.06 Pneumatischer Antrieb PAMS Luft/Luft (doppelt wirkend)

5.05.06 pneumatic actuator PAMS double acting DA

Pneumatischer Antrieb PAMS Luft/Luft

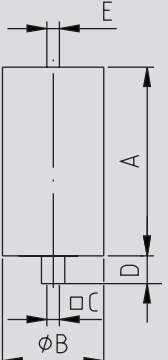
pneumatic actuator PAMS double acting DA



Art.-Nr. 577-							AISI 304-1.4301			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis		
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR		
15-65/1"-2,5"	149,0	70,0	9,5	24,0	G1/8"	1,900	-000001000	218,90		
Gr. 0: DN15-65/1"-2,5"							size 0: DN15-65/1"-2,5"			

Pneumatischer Antrieb PAMS Luft/Luft

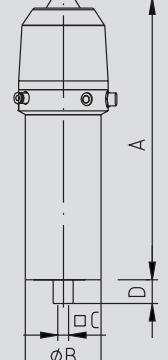
pneumatic actuator PAMS double acting DA



Art.-Nr. 577-							AISI 304-1.4301			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis		
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR		
15-100/1"-4"	149,0	85,0	9,5	24,0	G1/8"	2,700	-100001000	218,10		
125-200	209,0	114,0	14,0	32,0	G1/8"	6,400	-200001000	540,10		
Gr. 1: DN15-100/1"-4" - Gr. 2: DN125-200							size 1: DN15-100/1"-4" - size 2: DN125-200			

Pneum. Antrieb PAMS Luft/Luft mit Steuerkopf TOP

pneumatic actuator PAMS DA with control unit TOP



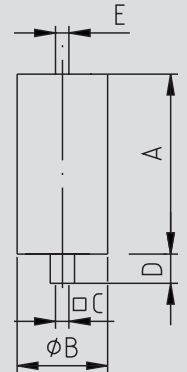
Art.-Nr. 577-							AISI 304-1.4301			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. 2Ni 2MV	EUR	bl. 2Ni	EUR
15-100/1"-4"	287,0	85,0	9,5	24,0		3,900	-104011000	702,20	-104011001	542,10
125-200	342,0	114,0	14,0	31,0		7,600	-204011000	1024,20	-204011001	864,10
NI: Näherungsinitiator - MV: Magnetventil Gr. 1: DN15-100/1"-4" - Gr. 2: DN125-200							NI: proximity switch - MV: solenoid valve size 1: DN15-100/1"-4" - size 2: DN125-200			

5.05.07 Pneumatischer Antrieb PAMS Luft/Feder (einfach wirkend)

5.05.07 pneumatic actuator PAMS normally closed NC

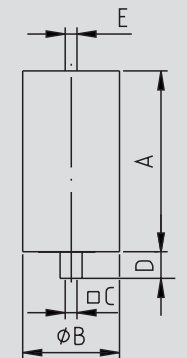
Art.-Nr. 578-							AISI 304-1.4301		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	
15-65/1"-2,5"	149,0	70,0	9,5	24,0	G1/8"	1,900	-000001000	235,95	
Gr. 0: DN 15-65/1"-2,5"							size 0: DN15-65/1"-2,5"		

Pneumatischer Antrieb PAMS Luft/Feder
pneumatic actuator PAMS normally closed NC



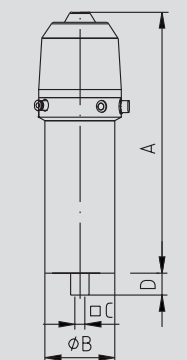
Art.-Nr. 578-							AISI 304-1.4301		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	
15-100/1"-4"	149,0	85,0	9,5	24,0	G1/8"	2,700	-100001000	238,70	
125-200	204,0	114,0	14,0	31,0	G1/8"	6,400	-200001000	609,65	
Gr. 1: DN 15-100/1"-4" Gr. 2: DN 125-200							size 1: DN15-100/1"-4" size 2: DN125-200		

Pneumatischer Antrieb PAMS Luft/Feder
pneumatic actuator PAMS normally closed NC



Art.-Nr. 578-							AISI 304-1.4301			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. 2Ni MV	EUR	bl. 2Ni	EUR
15-100/1"-4"	287,0	85,0	9,5	24,0		3,900	-104011000	577,40	-104011001	497,40
125-150	342,0	114,0	14,0	31,0		7,600	-204011000	948,35	-204011001	868,35
Ni: Näherungsinitiator - MV: Magnetventil Gr. 1: DN 15-100/1"-4" - Gr. 2: DN 125-200 (+) Preis auf Anfrage							Ni: proximity switch - MV: solenoid valve size 1: DN15-100/1"-4" - size 2: DN125-200 (+) price on inquiry			

Pneum. Antr. PAMS Luft/Feder mit Steuerkopf TOP
pneumatic actuator PAMS NC with control unit TOP



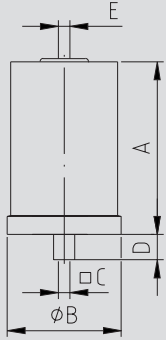


5.05.08 Pneumatischer Antrieb Luft/Feder (Kunststoffausführung)

5.05.08 pneumatic actuator normally closed NC (plastic)

Pneumatischer Antrieb PAMS Luft/Feder Kunststoffausführung

pneumatic actuator PAMS normally closed NC plastic



Art.-Nr. 580-

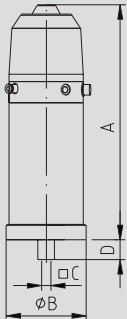
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. PA	Preis EUR
15-100/1"-4"	180,0	109,0	9,5	24,0	G1/8"	2,240	-100001000	167,00

Gr.1: DN15-100/1"-4"

size1: DN15-100/1"-4"

Pneum. Antr. PAMS Luft/Feder mit Steuerkopf TOP Kunststoffausführung

pneumatic actuator PAMS NC with control unit TOP plastic



Art.-Nr. 580-

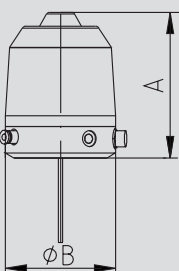
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. bl. 2Ni MV	Preis EUR	Art.-Nr. bl. 2Ni	Preis EUR
15-100/1"-4"	322,0	109,0	9,5	24,0		3,890	-104011000	505,70	-104011001	425,70

Ni: Näherungsinitiator - MV: Magnetventil

Ni: proximity switch - MV: solenoid valve

Steuer- und Rückmeldekopf TOP09 für PAMS Kunststoffausführung

control unit TOP09 for plastic actuator



Art.-Nr. 09058-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. 2 Ni MV	Preis EUR	Art.-Nr. 2 Ni	Preis EUR
15-100/1"-4"	138,0	104,0				1,200	-0105200	338,70	-0105210	258,70

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

5.05.08A Steuer- und Rückmeldekopf TOP09

5.05.08A control unit TOP09

Art.-Nr. 09057-

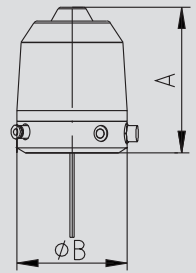
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	2Ni 2MV	EUR	2Ni	EUR
*15-100/1"-4"	138,0	104,0				1,200	-7105200	484,10	-7105210	324,00
*125-200	138,0	104,0				1,200	-7205200	484,10	-7205210	324,00
#15-100/1"-4"	133,0	104,0				1,400	-7105202	579,05	-7105212	418,95
#125-200	133,0	104,0				1,400	-7205202	579,05	-7205212	418,95

* Kunststoffhaube - # Edelstahlhaube
Ni: Näherungsinitiator - MV: Magnetventil

* plastic cap - # stainless steel cap
Ni: proximity switch - MV: solenoid valve

Steuer- und Rückmeldekopf TOP09 Luft/Luft

control unit TOP09 double acting DA



Art.-Nr. 09057-

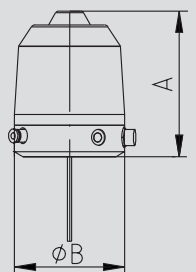
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	2Ni MV	EUR	2Ni	EUR
*15-100/1"-4"	138,0	104,0				1,200	-8105200	338,70	-8105210	258,70
*125-200	138,0	104,0				1,200	-8205200	338,70	-8205210	258,70
#15-100/1"-4"	133,0	104,0				1,400	-8105202	433,65	-8105212	353,65
#125-200	133,0	104,0				1,400	-8205202	433,65	-8205212	353,65

* Kunststoffhaube - # Edelstahlhaube
Ni: Näherungsinitiator - MV: Magnetventil

* plastic cap - # stainless steel cap
Ni: proximity switch - MV: solenoid valve

Steuer- und Rückmeldekopf TOP09 Luft/Feder

control unit TOP09 normally closed NC



Art.-Nr. XXXXX-

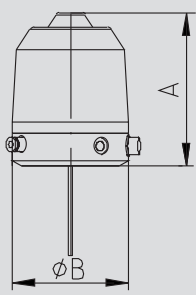
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		EUR
* 138,0	104,0					1,200	-XXXXXX	(+)
# 133,0	104,0					1,400	-XXXXXX	(+)

* Kunststoffhaube - # Edelstahlhaube
TOP09 für Fremdfabrikate auf Anfrage
(+) Preis auf Anfrage

* plastic cap - # stainless steel cap
TOP09 for third-party products on inquiry
(+) price on inquiry

TOP09 für Fremdfabrikate

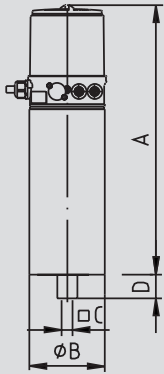
TOP09 for third-party products



5.05.08B Pneumatischer Antrieb PAMS AS-i TOP/Stellungsregler EPS

5.05.08B pneumatic actuator PAMS AS-i TOP/position controller EPS

Pneumatischer Antrieb PAMS Luft/Luft mit AS-i TOP
pneumatic actuator PAMS DA with AS-i TOP



Art.-Nr. 577-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg
15-100/1"-4"	266,0	85,0	9,5	24,0		3,640
125-200	323,0	114,0	14,0	31,0		7,600

AISI 304-1.4301

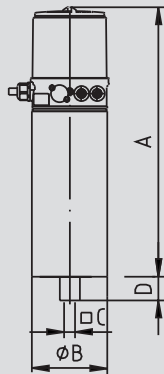
Art.-Nr. 2Ni 2MV	Preis EUR
-106021000	938,90
-206021000	1267,50

NEW

Ni: Näherungsinitiator - MV: Magnetventil
Gr. 1: DN15-100/1"-4" - Gr. 2: DN125-200

Ni: proximity switch - MV: solenoid valve
size 1: DN15-100/1"-4" - size 2: DN125-200

Pneumatischer Antrieb PAMS Luft/Feder mit AS-i TOP
pneumatic actuator PAMS NC with control unit AS-i TOP



Art.-Nr. 578-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg
15-100/1"-4"	266,0	85,0	9,5	24,0		3,640
125-200	323,0	114,0	14,0	31,0		7,600

AISI 304-1.4301

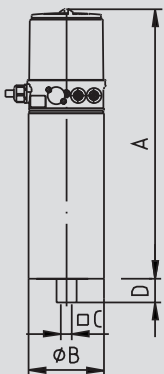
Art.-Nr. 2Ni 1MV	Preis EUR
-106021000	947,50
-206021000	1318,45

NEW

Ni: Näherungsinitiator - MV: Magnetventil
Gr. 1: DN15-100/1"-4" - Gr. 2: DN125-200

Ni: proximity switch - MV: solenoid valve
size 1: DN15-100/1"-4" - size 2: DN125-200

Pneumatischer Antrieb PAMS mit Stellungsregler EPS
pneumatic actuator PAMS with position controller EPS



Art.-Nr. 57-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg
*15-100/1"-4"	266,0	85,0	9,5	24,0		3,640
*125-200	323,0	114,0	14,0	31,0		7,600
#15-100/1"-4"	266,0	85,0	9,5	24,0		3,640
#125-200	323,0	114,0	14,0	31,0		7,600

AISI 304-1.4301

Art.-Nr. ohne PR	Preis EUR	Art.-Nr. mit PR	Preis EUR
-7105021001	2463,10	-7105021000	(+)
-7205021001	2793,10	-7205021000	(+)
-8105021001	1595,50	-8105021000	2768,80
-8205021001	1974,45	-8205021000	3147,75

NEW

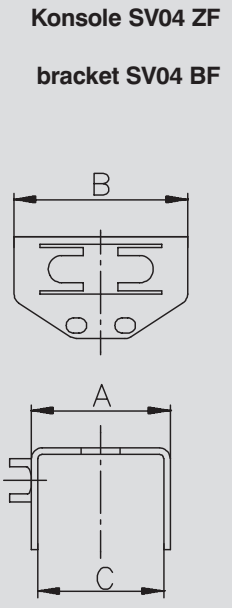
* PAMS Luft/Luft - # PAMS Luft/Feder
Gr. 1: DN15-100/1"-4" - Gr. 2: DN125-200
PR: Prozessregler
(+) Preis auf Anfrage

* PAMS double acting DA - # PAMS normally closed NC
size 1: DN15-100/1"-4" - size 2: DN125-200
PR: process-controller
(+) price on inquiry

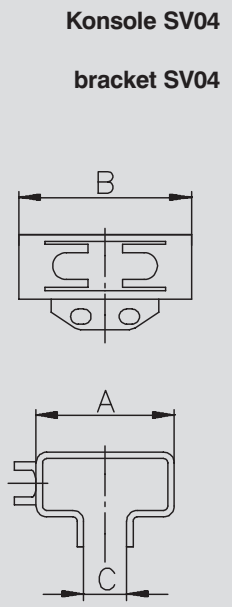
5.05.09 Konsole SV04 und Zubehör

5.05.09 bracket SV04 and accessories

Art.-Nr. 58140-							AISI 304-1.4301		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	
15-100	64,0	80,0	58,0			0,180	-0151100	26,95	

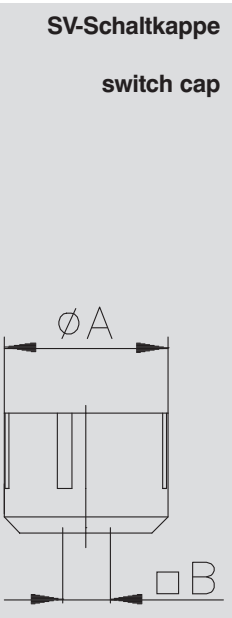


Art.-Nr. 58142-							AISI 304-1.4301		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	
15-100/1"-4"	64,0	80,0	20,0			0,200	-0151100	26,95	
125-150	70,0	90,0	32,0			0,300	-1251150	64,85	



Achtung: DN15-100 nicht für die Zwischenflanschausführung geeignet attention: DN15-100 are not qualified for the between flanges type

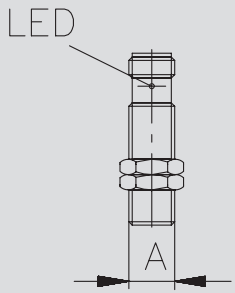
Art.-Nr. 5844-							Polyamid / GF			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	NC	EUR	NO	EUR
15-100/1"-4"	26,0	9,5				0,006	-00150100	4,25	-10150100	4,25
125-150	33,0	14,0				0,010	-01250150	6,65	-11250150	6,65



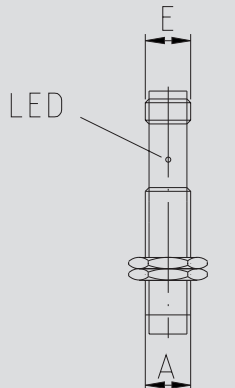
5.05.10 Näherungsinitiator M12x1

5.05.10 proximity switch M12x1

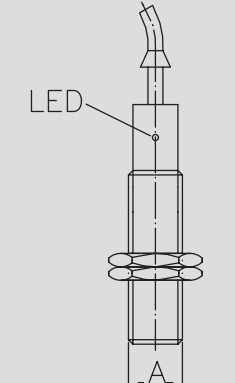
Näherungsinitiator M12x1 Edelstahl-Geh., Steckverbindung proximity switch M12x1 stainl.steel hous., plug connection	Art.-Nr. 58740-							AISI 316L-1.4404		
	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis EUR	
	15-200/1"-4"	M12x1					0,020	-0124395	129,80	
	24VDC - NO - PNP - 3-L. - IP 68 - Sn=4mm - Geh.: Edelstahl weitere Ausführungen und Kabel Dosen auf Anfrage - bündig einbaubar							24VDC - NO - PNP - 3-L. - IP 68 - Sn=4mm - housing: stainless steel other designs and plugs on inquiry - flush mountable		



Näherungsinitiator M12x1 Steckverbindung proximity switch M12x1 plug connection	Art.-Nr. 58705-							Messing weißbronze-beschichtet		
	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis EUR	
	15-200/1"-4"	M12x1				M12x1	0,040	-0120005	94,20	
	24VDC - NO - PNP - 3-L. - IP 67 - Sn=4mm Geh.: Ms-vernickelt - weitere Ausführungen und Kabel Dosen auf Anfrage							24VDC - NO - PNP - 3-leads - IP 67 - Sn=4mm housing: brass nickel-plated - other designs and plugs on inquiry		



Näherungsinitiator M12x1 PVC-Kabel (2m) proximity switch M12x1 cable (2m)	Art.-Nr. 58705-							Kunststoff PBT		
	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis EUR	
	15-200/1"-4"	M12x1					0,100	-0120002	89,50	
	15-200/1"-4"	M12x1					0,100	-0120003	38,10	
	... 02: 24VDC - NO/NC - 2-Leiter - IP 67 - Sn=4mm Gehäuse: Kunststoff - weitere Ausführungen auf Anfrage							... 02: 24VDC - NO/NC - 2-leads - IP 67 - Sn=4mm housing: plastic - other designs on inquiry		
	... 03: 24VDC - NO - PNP - 3-Leiter - IP 67 - Sn=4mm Gehäuse: Kunststoff - weitere Ausführungen auf Anfrage							... 03: 24VDC - NO - PNP - 3-leads - IP 67 - Sn=4mm housing: plastic - other designs on inquiry		



5.05.11 Kompaktkonsole und Zubehör für Scheibenventil "Classic"

5.05.11 compact bracket and accessories for butterfly valve "classic"

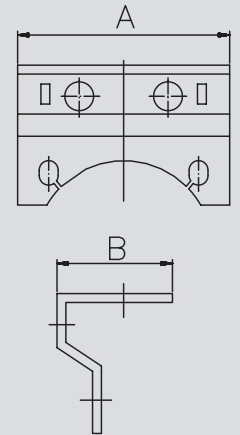
Art.-Nr. 58105-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
15-25/1"	79,5	52,0				0,220
32	83,0	52,0				0,230
40/1,5"	86,0	52,0				0,230
50/2"	95,5	52,0				0,250
65/2,5"	107,5	52,0				0,280
80/3"	118,0	52,0				0,360
100/4"	132,0	52,0				0,390
125	118,0	52,0				0,440
150	133,0	52,0				0,500

AISI 304-1.4301

Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR
-0251	28,50
-0321	28,50
-0401	28,50
-0501	28,50
-0651	28,50
-0801	35,25
-1001	35,25
-1251	68,00
-1501	76,45

**SV-Kompaktkonsole
compact bracket**



DN 15-100: Für 2 Näherungssensoren M12x1
Schaltknocken und Handschutz - inkl. Schrauben
DN 125-150: Für 2 Näherungssensoren M12x1
und Schaltknocken - inkl. Schrauben

DN15-100: For 2 proximity switches M12x1
switch cam and hand cover - screws included
DN125-150: For 2 proximity switches M12x1
and switch cam - screws included

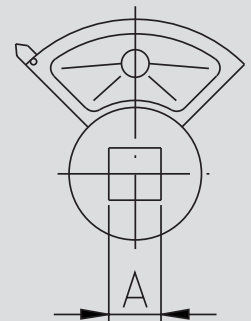
Art.-Nr. 584-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
15-100/1"-4"	9,5					0,009
125-150	14,0					0,014

Polyamid/GF

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
NC	EUR	NO	EUR
-050150100	4,45	-550150100	4,45
-051250150	6,95	-551250150	6,95

**SV-Schaltknocken
switch cam**



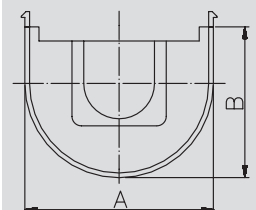
Art.-Nr. 58805-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
15-100/1"-4"	76,0	64,0				0,017

Polycarbonat

Art.-Nr.	Preis
EUR	EUR
-0250100	7,40

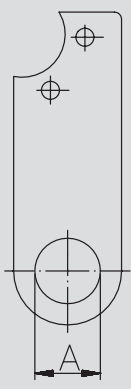
**Handschutz
hand protection**



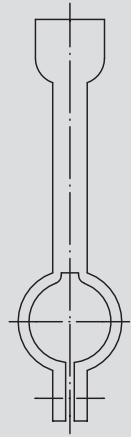
5.05.12 Zubehör für Scheibenventil "Classic"

5.05.12 accessories for butterfly valve "classic"

Halter Näherungsinitiator M18x1/M12x1 holding device M18x1/M12x1	Art.-Nr. 583-							AISI 304-1.4301	
	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. poliert	Preis EUR
	15-100/1"-4"	18,2					0,046	-000251100	3,30
	125-150	18,2					0,053	-001251150	5,50
	15-100/1"-4"	12,2					0,052	-100251100	3,30
	125-150	12,2					0,060	-101251150	5,50



SV-Schaltfahne signal contact arm	Art.-Nr. 58400-							AISI 304-1.4301	
	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. poliert	Preis EUR
	15-100/1"-4"						0,030	-0251100	4,55
	125-150						0,042	-1251150	7,15



(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry



6 Filter, Schaugläser, Laternen, Ventile
6 filters, sight glasses, lanterns, valves

An dieser Stelle möchten wir Sie auf unsere

- Siebeinsätze in „Sandwichausführung“
- den Schmutzfänger „light“
- und die neuen Spaltrohrsiebe hinweisen



**Eckrohrsieb mit Siebeinsatz
in „Sandwichausführung“**
Angular filter with strainer
“type sandwich“



Schmutzfänger „light“
Dirt collecting filter “light“



Spaltrohrsieb
Slot strainer

At this point we would like to highlight our

- strainers “type sandwich”
- the new dirt collecting filters “light”
- and the new slot strainers



6.01 Filter, Schaugläser und Laternen

6.01 filters, sight glasses and lanterns

6.01.01 Eckrohrsieb/Siebeinsätze

6.01.01 angular filter/strainer

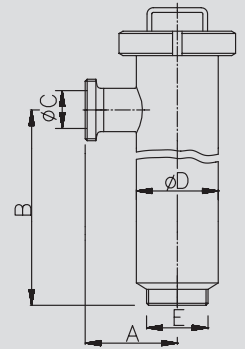
Art.-Nr. 60100-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
25	90,0	327,0	26,0	70,0	Rd52x1/6"	3,300	-0251300	217,30	-0252300	226,00	-0253300	294,00	-0254300	305,80
32	90,0	327,0	32,0	70,0	Rd58x1/6"	3,400	-0321300	224,95	-0322300	233,95	-0323300	306,80	-0324300	319,10
40	115,0	340,0	38,0	104,0	Rd65x1/6"	6,190	-0401300	326,45	-0402300	339,55	-0403300	426,40	-0404300	443,50
50	115,0	340,0	50,0	104,0	Rd78x1/6"	6,200	-0501300	333,25	-0502300	339,95	-0503300	433,60	-0504300	442,30
65	115,0	325,0	66,0	104,0	Rd95x1/6"	6,500	-0651300	356,35	-0652300	363,50	-0653300	498,50	-0654300	508,50
80	160,0	560,0	81,0	129,0	Rd110x1/4"	11,800	-0801300	508,75	-0802300	518,95	-0803300	711,70	-0804300	725,95
100	160,0	560,0	100,0	154,0	Rd130x1/4"	16,280	-1001300	677,45	-1002300	691,00	-1003300	970,45	-1004300	989,90

Rd: Rundgewinde
weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Rd: round thread
other gasket materials on inquiry

**Eckrohrsieb DIN GG
Sieb d=1,5mm**

**angular filter DIN
male/male
strainer d=1,5mm**



Art.-Nr. 60102-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	pol. EPDM-Gaze	EUR	pol. EPDM	EUR	pol. EPDM-Gaze	EUR
25-32	435,0					1,170	-0321300	103,70	-03213XX	150,50	-0323300	151,55	-03233XX	201,55
40-65	460,0					2,510	-0651300	119,65	-06513XX	187,45	-0653300	164,05	-06533XX	234,60
80	792,0					3,920	-0801300	176,55	-08013XX	277,35	-0803300	266,70	-08033XX	366,50
100	775,0					5,620	-1001300	238,95	-10013XX	340,35	-1003300	358,95	-10033XX	465,55

weitere Dichtungswerkstoffe + Gaze auf Anfrage
Gaze nach Angabe XX=WxD [mm]:

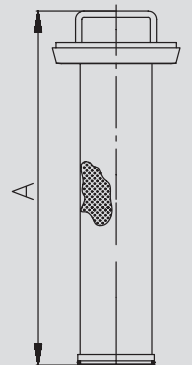
28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

other gasket materials + gauze on inquiry
gauze as specified XX=WxD [mm]:

28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

**Siebeinsatz
Eckrohrsieb
d=1,5mm (+ Gaze)**

**strainer for angular
filter
d=1,5mm (+ gauze)**



Art.-Nr. 60112-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM-Gaze	EUR	pol. EPDM-Gaze	EUR
25-32	435,0					1,470	-03213XX	299,50	-03233XX	367,00
40-65	460,0					3,010	-06513XX	374,00	-06533XX	458,00
80	792,0					4,800	-08013XX	541,00	-08033XX	633,00
100	775,0					6,240	-10013XX	679,50	-10033XX	793,00

Spaltrohrsiebeinsatz auf Anfrage

weitere Dichtungswerkstoffe + Gaze auf Anfrage
Gaze nach Angabe XX=WxD [mm]:

28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

Ausführung mit abnehmbarem Deckel auf Anfrage

strainer for angular filter slotted type on inquiry

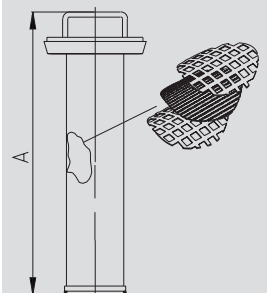
other gasket materials + gauze on inquiry
gauze as specified XX=WxD [mm]:

28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

on inquiry with removable lid

**Siebeinsatz
Eckrohrsieb
Sandwichausführung**

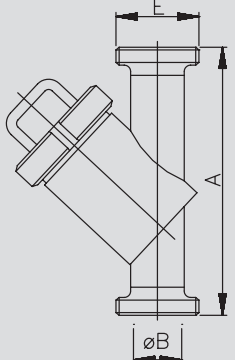
**strainer for angular
filter sandwich type**



6.01.02 Schmutzfänger/Siebeinsätze

6.01.02 dirt collecting filter/strainer

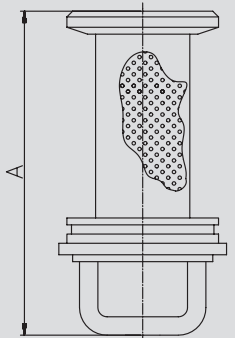
Schmutzfänger DIN GG Sieb d=1,5mm dirt collecting filter DIN m/m strainer d=1,5mm	Art.-Nr. 60300-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
	25	163,0	26,0			Rd52x1/6	3,700	-0251300	248,60	-0252300	258,60	-0253300	341,45	-0254300	355,15
	32	180,0	32,0			Rd58x1/6	4,350	-0321300	258,75	-0322300	269,15	-0323300	349,90	-0324300	363,90
	40	210,0	38,0			Rd65x1/6	5,200	-0401300	292,75	-0402300	304,45	-0403300	393,75	-0404300	409,55
	50	220,0	50,0			Rd78x1/6	7,000	-0501300	385,45	-0502300	393,20	-0503300	528,50	-0504300	539,15
	65	280,0	66,0			Rd95x1/6	9,100	-0651300	490,85	-0652300	500,70	-0653300	718,35	-0654300	732,75
	80	320,0	81,0			Rd110x1/4	11,100	-0801300	672,35	-0802300	685,80	-0803300	989,60	-0804300	1009,40
	100	370,0	100,0			Rd130x1/4	13,080	-1001300	866,15	-1002300	883,50	-1003300	1243,00	-1004300	1267,90



Rd: Rundgewinde
weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Rd: round thread
other gasket materials on inquiry

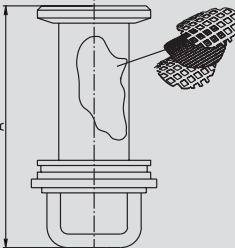
Siebeinsatz Schmutzfänger d=1,5mm strainer dirt collecting filter d=1,5mm (+gauze)	Art.-Nr. 60302-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	pol. EPDM-Gauze	EUR	pol. EPDM	EUR	pol. EPDM-Gauze	EUR
	25	128,0					0,400	-0251300	85,65	-02513XX	146,40	-0253300	125,95	-02533XX	212,15
	32	129,0					0,600	-0321300	87,95	-03213XX	150,10	-0323300	131,95	-03233XX	215,00
	40	141,0					0,800	-0401300	98,00	-04013XX	156,35	-0403300	136,45	-04033XX	219,10
	50	173,0					0,950	-0501300	116,75	-05013XX	183,10	-0503300	165,65	-05033XX	256,30
	65	248,0					1,150	-0651300	172,60	-06513XX	246,85	-0653300	242,20	-06533XX	344,60
	80	279,0					1,450	-0801300	219,85	-08013XX	301,85	-0803300	307,05	-08033XX	419,45
	100	287,0					2,050	-1001300	251,95	-10013XX	335,15	-1003300	350,25	-10033XX	469,40



weitere Dichtungswerkstoffe + Gauze auf Anfrage
Gauze nach Angabe XX=WxD [mm]:
28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

other gasket materials + gauze on inquiry
gauze as specified XX=WxD [mm]:
28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

Siebeinsatz Schmutzfänger Sandwichausführung strainer dirt collecting filter sandwich type	Art.-Nr. 60312-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM-Gauze	EUR	pol. EPDM-Gauze	EUR
	25	128,0					0,400	-02513XX	280,00	-02533XX	371,00
	32	129,0					0,600	-03213XX	294,00	-03233XX	385,00
	40	141,0					0,800	-04013XX	299,00	-04033XX	390,00
	50	173,0					0,950	-05013XX	330,00	-05033XX	438,00
	65	248,0					1,150	-06513XX	498,00	-06533XX	632,00
	80	279,0					1,450	-08013XX	602,00	-08033XX	754,00
	100	287,0					2,050	-10013XX	679,00	-10033XX	845,00



weitere Dichtungswerkstoffe + Gauze auf Anfrage
Gauze nach Angabe XX=WxD [mm]:
28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

other gasket materials + gauze on inquiry
gauze as specified XX=WxD [mm]:
28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

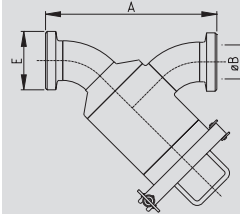
6.01.03 Schmutzfänger/Siebeinsätze

6.01.03 dirt collecting filter/strainer

Art.-Nr. 60600-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	pol. EPDM	EUR	pol. EPDM	EUR	pol. EPDM	EUR
25	169,0	26,0			Rd52x1/6	2,020	-0251300	203,40	-0252300	211,55	-0253300	279,40	-0254300	290,60
32	175,0	32,0			Rd58x1/6	2,520	-0321300	211,70	-0322300	220,20	-0323300	286,25	-0324300	297,75
40	209,0	38,0			Rd65x1/6	2,920	-0401300	239,50	-0402300	249,10	-0403300	322,20	-0404300	335,10
50	227,0	50,0			Rd78x1/6	3,100	-0501300	315,40	-0502300	321,75	-0503300	432,45	-0504300	441,10
65	232,0	66,0			Rd95x1/6	3,420	-0651300	392,70	-0652300	400,60	-0653300	574,70	-0654300	586,20
80	298,0	81,0			Rd110x1/4	9,140	-0801300	537,90	-0802300	548,65	-0803300	791,70	-0804300	807,55
100	322,0	100,0			Rd130x1/4	11,000	-1001300	692,95	-1002300	706,80	-1003300	994,40	-1004300	1014,35

Schmutzfänger DIN GG "leicht" Sieb d=1,5mm

dirt collecting filter DIN m/m "light" strainer d=1,5mm



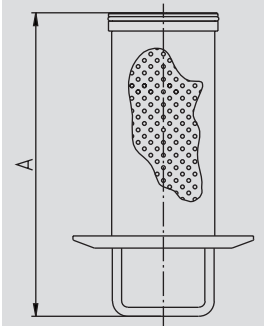
Rd: Rundgewinde
weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Rd: round thread
other gasket materials on inquiry

Art.-Nr. 60602-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	pol. EPDM-Gaze	EUR	pol. EPDM	EUR	pol. EPDM-Gaze	EUR
25-32	138,0					0,420	-0321300	87,95	-03213XX	150,10	-0323300	131,95	-03233XX	215,00
40-65	200,0					0,860	-0651300	172,60	-06513XX	246,85	-0653300	242,20	-06533XX	344,60
80-100	252,0					2,560	-1001300	251,95	-10013XX	335,15	-1003300	350,25	-10033XX	469,40

Siebeinsatz Schmutzfänger "leicht" d=1,5mm

strainer dirt collecting filter "light" d=1,5mm (+ gauze)



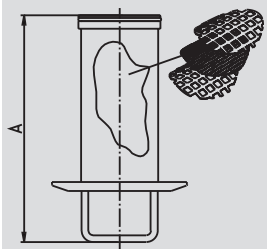
weitere Dichtungswerkstoffe + Gaze auf Anfrage
 Gaze nach Angabe XX=WxD [mm]:
 28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

other gasket materials + gauze on inquiry
 gauze as specified XX=WxD [mm]:
 28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

Art.-Nr. 60612-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.		Preis		Art.-Nr.		Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM-Gaze		EUR		pol. EPDM-Gaze		EUR	
25-32	138,0					0,600	-03213XX		294,00		-03233XX		385,00	
40-65	200,0					1,040	-06513XX		498,00		-06533XX		632,00	
80-100	252,0					2,740	-10013XX		679,00		-10033XX		845,00	

Siebeinsatz Schmutzfänger "leicht" Sandwichausführung

strainer dirt collecting filter "light" sandwich type



weitere Dichtungswerkstoffe + Gaze auf Anfrage
 Gaze nach Angabe XX=WxD [mm]:
 28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

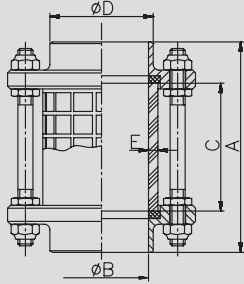
other gasket materials + gauze on inquiry
 gauze as specified XX=WxD [mm]:
 28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

6.01.04 Schaulaternen

6.01.04 cylinder sight glass

Schaulaterne DIN SS

**cylinder sight glass
DIN welding ends**



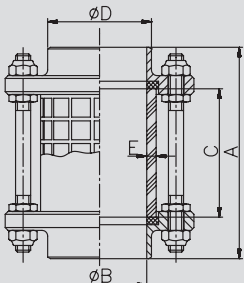
Art.-Nr. 61300-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	bl. NBR*	EUR	bl. NBR	EUR	bl. NBR*	EUR	
10	88,0	10,0	60,0	14,0	2,5	0,250	-0101200	58,80	-0101203	72,85	-0103200	82,65	-0103203	96,70	
15	88,0	16,0	60,0	20,0	2,5	0,300	-0151200	61,00	-0151203	75,35	-0153200	84,60	-0153203	98,95	
20	88,0	20,0	60,0	24,0	3,0	0,730	-0201200	65,50	-0201203	82,35	-0203200	91,90	-0203203	108,75	
25	98,0	26,0	70,0	30,0	3,0	0,750	-0251200	45,90	-0251203	63,05	-0253200	64,55	-0253203	81,70	
32	104,0	32,0	70,0	36,0	3,0	0,760	-0321200	47,45	-0321203	65,00	-0323200	66,40	-0323203	83,95	
40	112,0	38,0	70,0	42,0	5,0	1,080	-0401200	50,45	-0401203	70,75	-0403200	70,45	-0403203	90,75	
50	112,0	50,0	70,0	54,0	5,0	1,340	-0501200	55,45	-0501203	76,45	-0503200	78,30	-0503203	99,30	
65	127,0	66,0	85,0	70,0	5,0	1,900	-0651200	68,95	-0651203	96,35	-0653200	96,60	-0653203	124,00	
80	135,0	81,0	85,0	85,0	5,0	2,350	-0801200	95,80	-0801203	126,55	-0803200	134,35	-0803203	165,10	
100	169,0	100,0	115,0	104,0	5,0	2,800	-1001200	123,70	-1001203	160,75	-1003200	172,75	-1003203	209,80	
125	202,0	125,0	160,0	129,0	7,0	6,350	-1251200	350,35	-1251203	402,90	-1253200	490,20	-1253203	542,75	
150	216,0	150,0	170,0	154,0	9,0	7,110	-1501200	692,95	-1501203	764,50	-1503200	970,10	-1503203	1041,65	

* und Splitterschutz

* and safety screen

Schaulaterne Zoll SS

**cylinder sight glass
(inch) welding ends**



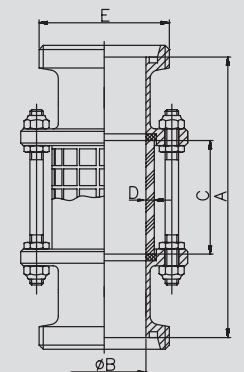
Art.-Nr. 61301-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	bl. NBR*	EUR	bl. NBR	EUR	bl. NBR*	EUR	
1"	96,0	23,3	70,0	28,0	3,0	0,750	-1001200	46,35	-1001203	63,50	-1003200	65,20	-1003203	82,35	
1,5"	110,0	35,1	70,0	41,0	5,0	1,080	-1121200	51,00	-1121203	71,30	-1123200	71,15	-1123203	91,45	
2"	110,0	47,8	70,0	54,0	5,0	1,340	-2001200	56,00	-2001203	77,00	-2003200	79,10	-2003203	100,10	
2,5"	125,0	60,5	85,0	68,0	5,0	1,900	-2121200	69,65	-2121203	97,05	-2123200	97,60	-2123203	125,00	
3"	133,0	72,8	85,0	78,1	5,0	2,350	-3001200	96,80	-3001203	127,55	-3003200	135,70	-3003203	166,45	
4"	167,0	97,6	115,0	103,6	5,0	2,800	-4001200	124,95	-4001203	162,00	-4003200	174,50	-4003203	211,55	

* und Splitterschutz

* and safety screen

Schaulaterne DIN GG

**cylinder sight glass
DIN male/male**



Art.-Nr. 61400-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	bl. NBR*	EUR	bl. NBR	EUR	bl. NBR*	EUR	
10	122,0	10,0	60,0	2,5	Rd28x1/8	0,320	-0101200	79,75	-0101203	93,80	-0103200	111,45	-0103203	125,50	
15	122,0	16,0	60,0	2,5	Rd34x1/8	0,390	-0151200	82,35	-0151203	96,70	-0153200	115,35	-0153203	129,70	
20	124,0	20,0	60,0	3,0	Rd44x1/6	0,900	-0201200	92,65	-0201203	109,50	-0203200	129,55	-0203203	146,40	
25	142,0	26,0	70,0	3,0	Rd52x1/6	1,000	-0251200	66,95	-0251203	84,10	-0253200	94,05	-0253203	111,20	
32	154,0	32,0	70,0	3,0	Rd58x1/6	1,080	-0321200	72,30	-0321203	89,85	-0323200	100,75	-0323203	118,30	
40	164,0	38,0	70,0	5,0	Rd65x1/6	1,500	-0401200	77,35	-0401203	97,65	-0403200	108,05	-0403203	128,35	
50	168,0	50,0	70,0	5,0	Rd78x1/6	1,940	-0501200	84,25	-0501203	105,25	-0503200	118,25	-0503203	139,25	
65	191,0	66,0	85,0	5,0	Rd95x1/6	2,800	-0651200	107,30	-0651203	134,70	-0653200	150,30	-0653203	177,70	
80	209,0	81,0	85,0	5,0	Rd110x1/4	3,100	-0801200	149,15	-0801203	179,90	-0803200	208,70	-0803203	239,45	
100	257,0	100,0	115,0	5,0	Rd130x1/4	4,360	-1001200	199,95	-1001203	237,00	-1003200	279,75	-1003203	316,80	
125	270,0	125,0	160,0	7,0	Rd160x1/4	8,800	-1251200	492,35	-1251203	544,90	-1253200	688,90	-1253203	741,45	
150	290,0	150,0	170,0	9,0	Rd190x1/4	10,500	-1501200	900,40	-1501203	971,95	-1503200	1260,40	-1503203	1331,95	

Rd: Rundgewinde
* und Splitterschutz

Rd: round thread
* and safety screen

6.01.05 Schaulaternen

6.01.05 cylinder sight glass

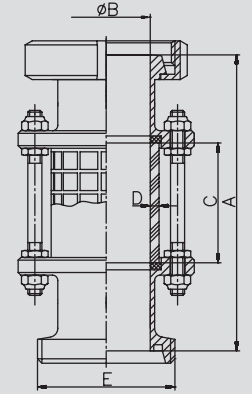
Art.-Nr. 61500-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	bl. NBR*	EUR	bl. NBR	EUR	bl. NBR*	EUR
10	122,0	10,0	60,0	2,5	Rd28x1/8	0,380	-0101200	86,95	-0101203	101,00	-0103200	114,60	-0103203	128,65
15	122,0	16,0	60,0	2,5	Rd34x1/8	0,450	-0151200	88,45	-0151203	102,80	-0153200	123,75	-0153203	138,10
20	124,0	20,0	60,0	3,0	Rd44x1/6	0,690	-0201200	96,05	-0201203	112,90	-0203200	134,10	-0203203	150,95
25	142,0	26,0	70,0	3,0	Rd52x1/6	1,020	-0251200	72,65	-0251203	89,80	-0253200	101,80	-0253203	118,95
32	154,0	32,0	70,0	3,0	Rd58x1/6	1,250	-0321200	79,20	-0321203	96,75	-0323200	111,10	-0323203	128,65
40	164,0	38,0	70,0	5,0	Rd65x1/6	1,670	-0401200	84,15	-0401203	104,45	-0403200	117,95	-0403203	138,25
50	168,0	50,0	70,0	5,0	Rd78x1/6	2,170	-0501200	92,00	-0501203	113,00	-0503200	130,35	-0503203	151,35
65	191,0	66,0	85,0	5,0	Rd95x1/6	3,260	-0651200	120,15	-0651203	147,55	-0653200	170,05	-0653203	197,45
80	209,0	81,0	85,0	5,0	Rd110x1/4	3,710	-0801200	167,15	-0801203	197,90	-0803200	234,20	-0803203	264,95
100	257,0	100,0	115,0	5,0	Rd130x1/4	5,100	-1001200	230,70	-1001203	267,75	-1003200	323,20	-1003203	360,25
125	270,0	125,0	160,0	7,0	Rd160x1/4	9,500	-1251200	538,20	-1251203	590,75	-1253200	753,95	-1253203	806,50
150	290,0	150,0	170,0	9,0	Rd190x1/4	11,300	-1501200	1002,30	-1501203	1073,85	-1503200	1403,00	-1503203	1474,55

Rd: Rundgewinde
* und Splitterschutz

Rd: round thread
* and safety screen

Schaulaterne DIN KG

**cylinder sight glass
DIN liner/male**



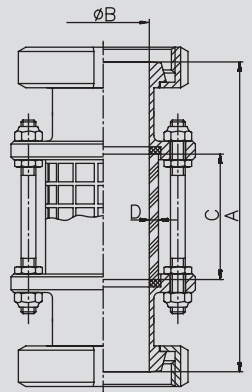
Art.-Nr. 61600-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	bl. NBR*	EUR	bl. NBR	EUR	bl. NBR*	EUR
10	122,0	10,0	60,0	2,5		0,440	-0101200	84,10	-0101203	98,15	-0103200	117,55	-0103203	131,60
15	122,0	16,0	60,0	2,5		0,520	-0151200	91,30	-0151203	105,65	-0153200	128,20	-0153203	142,55
20	124,0	20,0	60,0	3,0		1,080	-0201200	97,65	-0201203	114,50	-0203200	135,95	-0203203	152,80
25	142,0	26,0	70,0	3,0		1,200	-0251200	76,90	-0251203	94,05	-0253200	107,60	-0253203	124,75
32	154,0	32,0	70,0	3,0		1,410	-0321200	84,60	-0321203	102,15	-0323200	118,30	-0323203	135,85
40	164,0	38,0	70,0	5,0		1,890	-0401200	89,30	-0401203	109,60	-0403200	125,00	-0403203	145,30
50	168,0	50,0	70,0	5,0		2,500	-0501200	99,75	-0501203	120,75	-0503200	140,00	-0503203	161,00
65	191,0	66,0	85,0	5,0		3,640	-0651200	133,00	-0651203	160,40	-0653200	186,85	-0653203	214,25
80	209,0	81,0	85,0	5,0		4,270	-0801200	181,70	-0801203	212,45	-0803200	254,60	-0803203	285,35
100	257,0	100,0	115,0	5,0		6,130	-1001200	256,90	-1001203	293,95	-1003200	359,25	-1003203	396,30
125	270,0	125,0	160,0	7,0		10,200	-1251200	573,20	-1251203	625,75	-1253200	802,75	-1253203	855,30
150	290,0	150,0	170,0	9,0		11,790	-1501200	1084,15	-1501203	1155,70	-1503200	1517,20	-1503203	1588,75

* und Splitterschutz

* and safety screen

Schaulaterne DIN KK

**cylinder sight glass
DIN liner/liner**



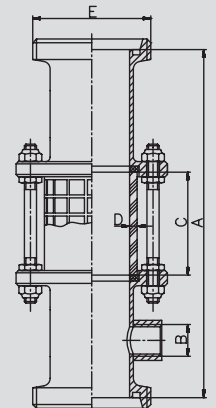
Art.-Nr. 62000-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	bl. NBR*	EUR	bl. NBR	EUR	bl. NBR*	EUR
25	200,0	G1/2"	70,0	3,0	Rd52x1/6	1,000	-0251200	158,20	-0251203	175,35	-0253200	(+)	-0253203	(+)
32	210,0	G1/2"	70,0	3,0	Rd58x1/6	1,080	-0321200	163,65	-0321203	181,20	-0323200	(+)	-0323203	(+)
40	220,0	G1/2"	70,0	5,0	Rd65x1/6	1,500	-0401200	177,85	-0401203	198,15	-0403200	(+)	-0403203	(+)
50	230,0	G1/2"	70,0	5,0	Rd78x1/6	1,940	-0501200	185,50	-0501203	206,50	-0503200	(+)	-0503203	(+)
65	250,0	G1/2"	85,0	5,0	Rd95x1/6	2,800	-0651200	254,55	-0651203	281,95	-0653200	(+)	-0653203	(+)
80	270,0	G1/2"	85,0	5,0	Rd110x1/4	3,100	-0801200	329,00	-0801203	359,75	-0803200	(+)	-0803203	(+)
100	320,0	G1/2"	115,0	5,0	Rd130x1/4	4,360	-1001200	425,55	-1001203	462,60	-1003200	(+)	-1003203	(+)

Rd: Rundgewinde - G: Rohrgewinde ISO 228-1 - * und Splitterschutz
(+) Preis auf Anfrage

Rd: round thread - G: pipe thread ISO 228-1 - * and safety screen
(+) price on inquiry

Schaulaterne G1/2" DIN GG

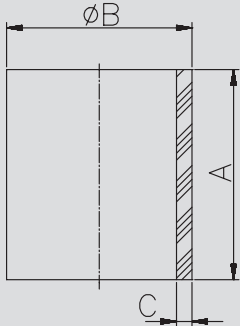
**cylinder sight glass
G1/2" DIN male/male**



6.01.06 Zubehör für Schaulaternen

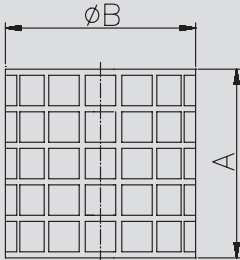
6.01.06 accessories cylinder sight glass

Glasyzylinder glass cylinder	Art.-Nr. 61700-							Borosilikat / borosilicate	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm		p (bar)	kg		EUR
	10	60,0	15,0	2,5		28	0,020	-0100	3,85
	15	60,0	22,0	2,5		18	0,020	-0150	3,85
	20	60,0	26,0	3,0		18	0,030	-0200	3,85
	25	70,0	32,0	3,0		14	0,040	-0250	4,60
	32	70,0	40,0	3,0		11	0,060	-0320	4,60
	40	70,0	50,0	5,0		15	0,110	-0400	5,95
	50	70,0	60,0	5,0		12	0,140	-0500	7,90
	65	85,0	75,0	5,0		10	0,210	-0650	10,00
	80	85,0	90,0	5,0		8	0,300	-0800	12,30
	100	115,0	110,0	5,0		6	0,430	-1000	24,80
	125	160,0	140,0	7,0		7	1,120	-1250	51,80
	150	170,0	170,0	9,0		7	1,800	-1500	105,20

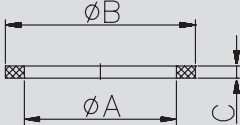


p: max. Betriebsdruck p: max. pressure

Splitterschutz safety screen	Art.-Nr. 61800-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm		mm	kg	poliert	EUR
	10	56,0	18,5				0,010	-0101	14,05
	15	56,0	24,5				0,010	-0151	14,35
	20	56,0	28,5				0,010	-0201	16,85
	25	60,0	33,5				0,010	-0251	17,15
	32	60,0	41,0				0,020	-0321	17,55
	40	60,0	51,5				0,020	-0401	20,30
	50	60,0	62,5				0,030	-0501	21,00
	65	74,0	77,5				0,030	-0651	27,40
	80	74,0	93,5				0,040	-0801	30,75
	100	102,0	112,5				0,070	-1001	37,05
	125	145,0	145,0				0,120	-1251	52,55
	150	160,0	175,0				0,170	-1501	71,55



Dichtung gasket	Art.-Nr. 61900-							Art.-Nr.	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	NBR	Preis
	mm	mm	mm	mm		mm	kg		EUR
	10	10,0	18,0	3,0			0,010	-0100200	1,70
	15	16,0	24,0	3,0			0,010	-0150200	1,70
	20	20,0	28,0	3,0			0,010	-0200200	1,70
	25	26,0	33,5	4,0			0,010	-0250200	1,05
	32	32,0	41,0	4,0			0,010	-0320200	1,05
	40	38,0	51,5	4,0			0,010	-0400200	1,35
	50	50,0	62,5	4,0			0,012	-0500200	1,45
	65	66,0	77,5	4,0			0,015	-0650200	1,65
	80	81,0	93,5	4,0			0,020	-0800200	2,40
	100	100,0	112,5	4,0			0,025	-1000200	2,90
	125	125,0	143,0	4,0			0,035	-1250200	9,05
	150	150,0	171,0	6,0			0,050	-1500200	12,10



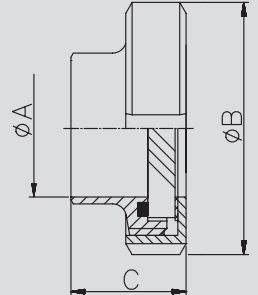
weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage other gasket materials on inquiry

6.01.07 Schaugläser, Zubehör

6.01.07 sight glass, accessories

Art.-Nr. 62100-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. NBR	EUR	matt NBR	EUR	pol. NBR	EUR	matt NBR	EUR	
25	26,0	63,0	37,0			0,310	-0251200	33,05	-0252200	34,65	-0253200	48,25	-0254200	50,55	
32	32,0	70,0	40,0			0,400	-0321200	36,75	-0322200	38,50	-0323200	58,65	-0324200	61,45	
40	38,0	78,0	41,0			0,480	-0401200	38,50	-0402200	40,35	-0403200	63,05	-0404200	66,05	
50	50,0	92,0	43,0			0,690	-0501200	41,75	-0502200	42,75	-0503200	71,40	-0504200	73,10	
65	66,0	112,0	48,0			1,100	-0651200	57,10	-0652200	58,40	-0653200	92,50	-0654200	94,60	
80	81,0	127,0	58,0			1,610	-0801200	79,35	-0802200	81,15	-0803200	121,95	-0804200	124,70	
100	100,0	148,0	67,0			2,270	-1001200	105,40	-1002200	107,75	-1003200	157,40	-1004200	160,90	
125	125,0	178,0	58,0			3,080	-1251200	189,20	-1252200	193,20	-1253200	248,95	-1254200	254,20	
150	150,0	210,0	63,0			5,280	-1501200	409,20	-1502200	418,30	-1503200	523,80	-1504200	535,45	

Schauglas
sight glass

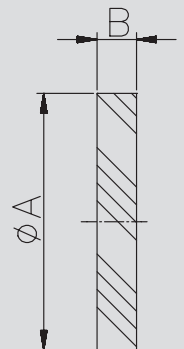


Standard: Hartglas
Borosilikat auf Anfrage

standard: hardglass
borosilicate on inquiry

Art.-Nr. 62200-								Borosilikat / borosilicate		Hartglas / hardglass	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	p [bar]	kg		EUR		EUR	
25	45,0	10,0			40	0,030	-0250	20,20	-0250004	9,50	
32	50,0	10,0			25	0,040	-0320	22,10	-0320004	10,15	
40	55,0	10,0			25	0,050	-0400	25,25	-0400004	10,50	
50	65,0	10,0			12	0,080	-0500	29,15	-0500004	12,05	
65	85,0	10,0			10	0,140	-0650	44,35	-0650004	15,50	
80	100,0	15,0			16	0,280	-0800	51,90	-0800004	24,05	
100	118,0	15,0			10	0,320	-1000	71,00	-1000004	27,90	
125	150,0	15,0			8	0,700	-1250	91,60	-1250004	45,15	
150	175,0	20,0			10	1,140	-1500	127,35	-1500004	71,60	

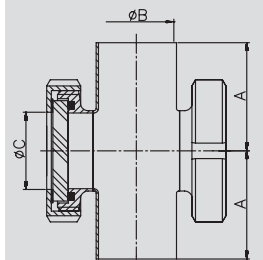
Ersatzglas
Schauglas
spare glass



DN 50 Borosilikatglas B = 11 mm, DN 65 Borosilikatglas B = 11 mm DN 50 borosilicateglass B = 11 mm, DN 65 borosilicateglass B = 11 mm
p: max. Betriebsdruck p: max. pressure

Art.-Nr. 62300-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. NBR	EUR	matt NBR	EUR	pol. NBR	EUR	matt NBR	EUR	
25	50,0	25,0	26,0			0,850	-0251	130,40	-0252	135,65	-0253	184,30	-0254	191,70	
32	55,0	31,0	32,0			0,900	-0321	145,70	-0322	151,55	-0323	199,45	-0324	207,45	
40	60,0	37,0	38,0			1,100	-0401	148,80	-0402	154,80	-0403	209,65	-0404	218,05	
50	70,0	49,0	50,0			1,500	-0501	161,80	-0502	165,05	-0503	237,50	-0504	242,25	
65/50	80,0	66,0	50,0			1,800	-0651050	172,10	-0652050	175,55	-0653050	251,55	-0654050	256,60	
80/65	90,0	81,0	66,0			2,800	-0801065	212,30	-0802065	216,55	-0803065	311,95	-0804065	318,20	
100/65	100,0	100,0	66,0			3,000	-1001065	238,40	-1002065	243,20	-1003065	328,25	-1004065	334,85	

Schauglasarmatur
cross two sight glasses



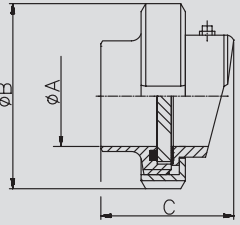
Standard: Hartglas
Borosilikat auf Anfrage

standard: hardglass
borosilicate on inquiry

6.01.08 Tankbeleuchtung, Schauglasarmatur, Mengenumesser

6.01.08 tank lighting, cross two sight glasses, flow meter

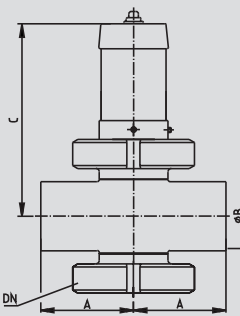
Tankbeleuchtung S tank lighting	Art.-Nr. 624-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. Alu	EUR	bl. Edelst.	EUR	bl. Alu	EUR	bl. Edelst.	EUR
	65	66,0	112,0	89,0			1,350	-000651200	243,20	-100651200	352,10	-000653200	281,10	-100653200	371,80
	80	81,0	127,0	91,0			1,950	-000801200	318,10	-100801200	465,50	-000803200	358,20	-100803200	510,25
	100	100,0	148,0	148,0			2,600	-001001200	415,10	-101001200	533,25	-001003200	465,20	-101003200	591,05
	125	125,0	178,0	173,0			3,450	-001251200	528,10	-101251200	630,20	-001253200	589,10	-101253200	690,30



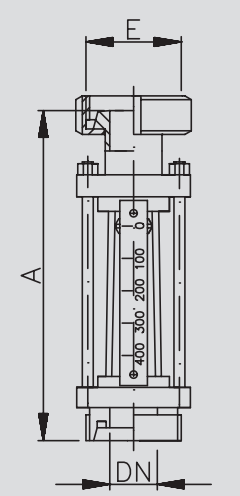
Standard: Borosilikatglas - Hartglas auf Anfrage
Lampe: Alu- oder Edelstahlgehäuse

standard: borosilicate - hardglass on inquiry
light: aluminium or stainless steel housing

Schauglasarmatur mit Leuchte cross two sight glasses with lighting	Art.-Nr. 62500-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
	50	70,0	49,0	140,0			2,400	-0501200	(+)	-0502200	(+)	-0503200	(+)	-0504200	(+)
	65	80,0	66,0	151,0			3,050	-0651200	(+)	-0652200	(+)	-0653200	(+)	-0654200	(+)
	80/65	90,0	81,0	159,0			3,480	-0801200	(+)	-0802200	(+)	-0803200	(+)	-0804200	(+)
	100/65	100,0	100,0	170,0			4,025	-1001200	(+)	-1002200	(+)	-1003200	(+)	-1004200	(+)



Mengenumesser flow meter	Art.-Nr. 62800-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	q [hl/h]	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	bl. NBR	EUR
	25	180,0		0-15	Rd52x1/6	1,060		-0251200	583,05	-0253200	(+)
	32	220,0		0-50	Rd58x1/6	1,400		-0321200	610,30	-0323200	(+)
	40	230,0		0-150	Rd65x1/6	1,800		-0401200	645,75	-0403200	(+)
	50	230,0		0-200	Rd78x1/6	2,070		-0501200	667,00	-0503200	(+)
	65	240,0		0-400	Rd95x1/6	3,250		-0651200	773,55	-0653200	(+)
	80	257,0		0-600	Rd110x1/4	4,730		-0801200	862,80	-0803200	(+)



Rd: Rundgewinde - q: Volumenstrom
(+) Preis auf Anfrage

Rd: round thread - q: mass flow rate
(+) price on inquiry

6.01.09 Laternen, Glaszylinder

6.01.09 deairation lantern, glass cylinder

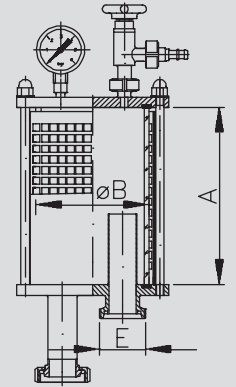
Art.-Nr. 63000-						AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	p [bar]	mm	pol. / manu.	EUR	pol. / manu.	EUR
40	250,0	160,0		6	Rd65x1/6	-0401	1173,40	-0403	1633,75
50	300,0	190,0		5	Rd78x1/6	-0501	1343,70	-0503	1857,25
65	350,0	225,0		5	Rd95x1/6	-0651	1737,65	-0653	2387,75
80	350,0	270,0		5	Rd110x1/4	-0801	2275,75	-0803	3060,35

auf Anfrage mit Automatisierung - Rd: Rundgewinde
 p: max. Betriebsdruck

with automation on inquiry - Rd: round thread
 p: max. pressure

Entlüftungslaterne mit Glaszylinder

deairation lantern with glass cylinder



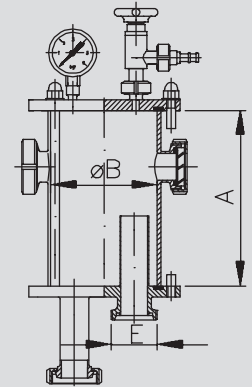
Art.-Nr. 63100-						AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	p [bar]	mm	pol. / manu.	EUR	pol. / manu.	EUR
40	250,0	160,0		10	Rd65x1/6	-0401	1667,25	-0403	2316,55
50	300,0	190,0		10	Rd78x1/6	-0501	1834,75	-0503	2543,75
65	350,0	225,0		10	Rd95x1/6	-0651	2305,95	-0653	3196,00
80	350,0	270,0		10	Rd110x1/4	-0801	2801,60	-0803	3888,65

p: max. Betriebsdruck - höhere Drücke auf Anfrage
 auf Anfrage mit Automatisierung - Rd: Rundgewinde

p: max. pressure - higher pressures on inquiry
 with automation on inquiry - Rd: round thread

Entlüftungslaterne mit Edelstahlzylinder

deairation lantern with steel cylinder



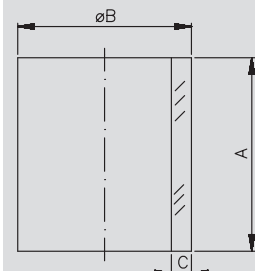
Art.-Nr. 64500-						Borosilikat / borosilicate	
DN	A	B	C	D	E	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	p [bar]	mm		EUR
40	250,0	160,0	7,0	6		-0401	146,15
50	300,0	190,0	7,0	5		-0501	202,95
65	350,0	225,0	9,0	5		-0651	372,75
80	350,0	270,0	9,0	5		-0801	612,95

p: max. Betriebsdruck

p: max. pressure

Glaszylinder für Laterne

glass cylinder for lantern





Armaturen+Service
GmbH

Telefon: 0391-59777045
Telefax: 0391-59777046

eMail: verkauf@edelstahlwelt.de
Internet: www.edelstahlwelt.de



6.02 Ventile
6.02 valves

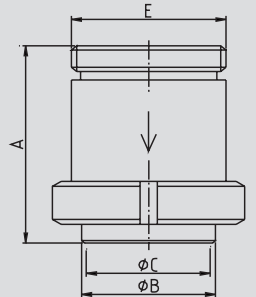
6.02.01 Tellerrückschlagventile

6.02.01 non return valve

Art.-Nr. 65000-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR	bl. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
15	68,0	21,0	16,0		Rd34x1/8	0,600					-0153300	139,75	-0154300	146,00
20	74,0	25,0	20,0		Rd44x1/6	0,750					-0203300	145,20	-0204300	151,70
25	81,0	31,0	26,0		Rd52x1/6	1,080	-0251300	88,20	-0252300	92,15	-0253300	108,85	-0254300	113,70
32	84,0	38,0	32,0		Rd58x1/6	1,200	-0321300	99,60	-0322300	104,05	-0323300	141,70	-0324300	148,00
40	89,0	43,0	38,0		Rd65x1/6	2,200	-0401300	111,30	-0402300	116,25	-0403300	130,60	-0404300	136,45
50	96,0	55,0	50,0		Rd78x1/6	2,550	-0501300	146,95	-0502300	150,25	-0503300	182,35	-0504300	186,45
65	110,0	72,0	66,0		Rd95x1/6	3,700	-0651300	208,45	-0652300	213,10	-0653300	261,95	-0654300	267,80
80	146,0	87,0	81,0		Rd110x1/4	5,900	-0801300	340,20	-0802300	347,80	-0803300	552,15	-0804300	564,45
100	158,0	106,0	100,0		Rd130x1/4	9,800	-1001300	517,50	-1002300	529,00	-1003300	779,95	-1004300	797,30

Rd: Rundgewinde - Öffnungsdruck 0,2 bar
weitere Dichtungen auf Anfrage

Rd: round thread - response pressure: 0,2 bar
other gaskets on inquiry

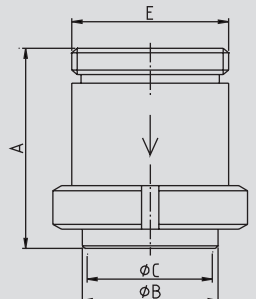


Tellerrückschlagventil GS (DIN)
non-return valve male/welding end (DIN)

Art.-Nr. 65001-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR	bl. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
1"	81,0	28,0	22,3		Rd52x1/6	1,080	-1001300	96,75	-1002300	101,05	-1003300	119,65	-1004300	125,00
1,5"	89,0	41,0	35,1		Rd65x1/6	2,200	-1121300	122,10	-1122300	127,55	-1123300	143,40	-1124300	149,80
2"	96,0	54,0	47,8		Rd78x1/6	2,550	-2001300	161,20	-2002300	164,80	-2003300	200,20	-2004300	204,65
2,5"	110,0	68,0	60,5		Rd95x1/6	3,700	-2121300	228,80	-2122300	233,90	-2123300	287,70	-2124300	294,10
3"	146,0	78,0	72,8		Rd104x1/6	5,900	-3001300	356,85	-3002300	364,80	-3003300	591,10	-3004300	604,25
4"	152,0	104,0	97,6		Rd130x1/6	9,800	-4001300	570,95	-4002300	583,40	-4003300	839,90	-4004300	858,60

Rd: Rundgewinde - Öffnungsdruck 0,2 bar
weitere Dichtungen auf Anfrage

Rd: round thread - response pressure: 0,2 bar
other gaskets on inquiry

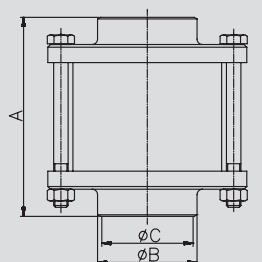


Tellerrückschlagventil GS (Zoll)
non-return valve male/welding end (inch)

Art.-Nr. 65100-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR	bl. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
25	90,0	31,0	26,0			1,880	-0251300	85,20	-0252300	89,25	-0253300	105,20	-0254300	110,15
40	100,0	43,0	38,0			2,090	-0401300	107,60	-0402300	112,70	-0403300	126,20	-0404300	132,15
50	110,0	55,0	50,0			2,610	-0501300	142,05	-0502300	145,40	-0503300	176,20	-0504300	180,35
65	120,0	72,0	66,0			3,470	-0651300	207,30	-0652300	212,20	-0653300	260,40	-0654300	266,55
80	145,0	87,0	81,0			8,380	-0801300	347,40	-0802300	355,60	-0803300	478,65	-0804300	489,95
100	150,0	106,0	100,0			9,850	-1001300	552,45	-1002300	565,45	-1003300	657,35	-1004300	672,85
125	270,0	132,0	125,0			24,800	-1251300	2089,90	-1252300	2139,10	-1253300	2273,20	-1254300	2326,70
150	292,0	157,0	150,0			35,880	-1501300	4195,35	-1502300	4294,10	-1503300	4636,15	-1504300	4745,25

Öffnungsdruck 0,2 bar
weitere Dichtungen auf Anfrage

response pressure: 0,2 bar
other gaskets on inquiry

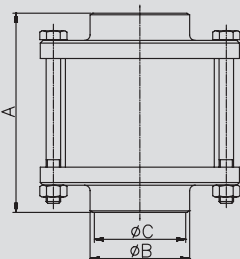


Tellerrückschlagventil ZF (DIN)
non-return valve between flanges (DIN)

6.02.02 Ventile

6.02.02 different valves

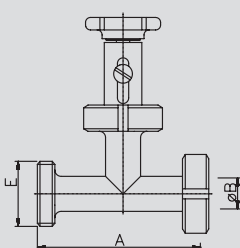
Tellerrückschlagventil ZF (Zoll) non-return valve between flanges (inch)	Art.-Nr. 65101-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR	bl. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
1"	88,0	28,0	22,3				1,880	-1001300	91,80	-1002300	96,15	-1003300	113,35	-1004300	118,70
1,5"	98,0	41,0	35,1				2,090	-1121300	115,90	-1122300	121,40	-1123300	136,00	-1124300	142,40
2"	108,0	54,0	47,8				2,610	-2001300	153,05	-2002300	156,70	-2003300	189,85	-2004300	194,35
2,5"	118,0	68,0	60,5				3,470	-2121300	217,05	-2122300	222,20	-2123300	272,65	-2124300	279,10
3"	143,0	78,0	72,8				8,380	-3001300	337,80	-3002300	345,75	-3003300	459,30	-3004300	470,15
4"	148,0	104,0	97,6				9,850	-4001300	513,55	-4002300	525,65	-4003300	622,20	-4004300	636,85



Öffnungsdruck 0,2 bar
weitere Dichtungen auf Anfrage

response pressure: 0,2 bar
other gaskets on inquiry

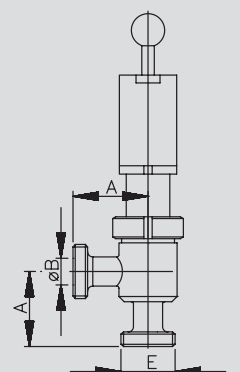
Drosselventil KG (DIN) throttle valve liner/male (DIN)	Art.-Nr. 65200-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. NBR	EUR	matt NBR	EUR	pol. NBR	EUR	matt NBR	EUR
25	137,0	26,0				Rd52x1/6	1,200	-0251201	214,05	-0252201	223,50	-0253201	288,95	-0254201	301,65
32	147,0	32,0				Rd58x1/6	1,600	-0321201	223,00	-0322201	232,85	-0323201	301,05	-0324201	314,30
40	157,0	38,0				Rd65x1/6	2,300	-0401201	246,10	-0402201	256,95	-0403201	332,20	-0404201	346,85
50	179,0	50,0				Rd78x1/6	3,500	-0501201	271,80	-0502201	277,80	-0503201	366,90	-0504201	375,00
65	202,0	66,0				Rd95x1/6	5,200	-0651201	373,10	-0652201	381,30	-0653201	503,70	-0654201	514,80
80	222,0	81,0				Rd110x1/4	6,000	-0801201	524,75	-0802201	536,30	-0803201	708,35	-0804201	723,95
100	260,0	100,0				Rd130x1/4	8,750	-1001201	697,95	-1002201	713,30	-1003201	942,25	-1004201	963,00



Rd: Rundgewinde
weitere Anschlussvarianten und Dichtungen auf Anfrage

Rd: round thread
other connection varieties and gaskets on inquiry

Überström-Eckventil GG-federbelastet angle-body relief valve male/male spring loaded	Art.-Nr. 65300-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. NBR	EUR	matt NBR	EUR	pol. NBR	EUR	matt NBR	EUR
25	72,0	26,0				Rd52x1/6	2,300	-0251200	355,60	-0252200	369,85	-0253200	468,25	-0254200	487,00
32	77,0	32,0				Rd58x1/6	2,420	-0321200	375,35	-0322200	390,40	-0323200	488,75	-0324200	508,30
40	82,0	38,0				Rd65x1/6	4,100	-0401200	387,80	-0402200	403,35	-0403200	521,50	-0404200	542,40
50	93,0	50,0				Rd78x1/6	5,700	-0501200	491,20	-0502200	501,05	-0503200	600,90	-0504200	612,95
65	105,0	66,0				Rd95x1/6	8,800	-0651200	619,30	-0652200	631,70	-0653200	769,75	-0654200	785,15
80	115,0	81,0				Rd110x1/4	16,500	-0801200	969,30	-0802200	988,70	-0803200	1301,30	-0804200	1327,35



Rd: Rundgewinde
weitere Anschlussvarianten und Dichtungen auf Anfrage

Rd: round thread
other connection varieties and gaskets on inquiry

6.02.03 Eckreguliertventil, Schrägsitzventile

6.02.03 angle-body regulating valve, inclined seat valves

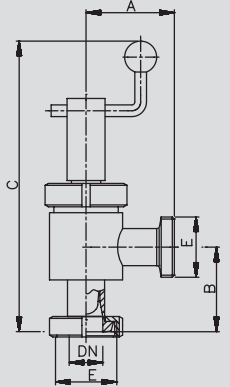
Art.-Nr. 65500-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.		Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
25	79,0	72,0	275,0		Rd52x1/6			-0251	391,20	-0252	406,85	-0253	476,80	-0254	495,90
32	85,0	78,0	275,0		Rd58x1/6			-0321	426,30	-0322	443,40	-0323	509,00	-0324	529,40
40	92,0	85,0	297,0		Rd65x1/6			-0401	484,80	-0402	504,20	-0403	587,90	-0404	611,45
50	102,0	95,0	337,0		Rd78x1/6			-0501	561,40	-0502	572,65	-0503	708,40	-0504	722,60
65	117,0	109,0	387,0		Rd95x1/6			-0651	704,95	-0652	719,05	-0653	859,55	-0654	876,75
80	130,0	122,0	440,0		Rd110x1/4			-0801	906,55	-0802	924,70	-0803	1106,00	-0804	1128,15
100	150,0	140,0	505,0		Rd130x1/4			-1001	1390,70	-1002	1418,55	-1003	1631,00	-1004	1663,65

Rd: Rundgewinde - weitere Anschlussvarianten auf Anfrage
 Dichtungswerkstoff NBR

Rd: round thread - other connection varieties on inquiry
 gasket material NBR

Eckreguliertventil KG

**angle-body
 regulating valve
 liner/male**



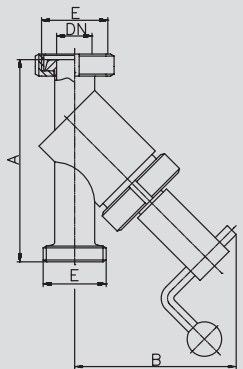
Art.-Nr. 67200-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.		Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
25	156,0	170,0			Rd52x1/6			-0251	367,65	-0252	382,40	-0253	444,05	-0254	461,85
32	173,0	170,0			Rd58x1/6			-0321	406,55	-0322	422,85	-0323	469,50	-0324	488,30
40	203,0	185,0			Rd65x1/6			-0401	419,25	-0402	436,05	-0403	503,10	-0404	523,25
50	213,0	220,0			Rd78x1/6			-0501	508,75	-0502	518,95	-0503	612,55	-0504	624,85
65	272,0	265,0			Rd95x1/6			-0651	711,20	-0652	725,45	-0653	841,10	-0654	857,95

Rd: Rundgewinde - weitere Anschlussvarianten auf Anfrage
 Dichtungswerkstoff NBR

Rd: round thread - other connection varieties on inquiry
 gasket material NBR

**Schrägsitzventil KG
 mit aussenliegender
 Spindel**

**inclined seat valve
 liner/male
 with external
 spindle**



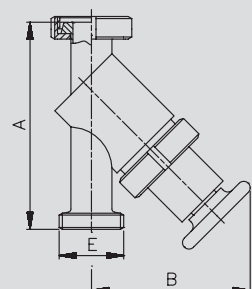
Art.-Nr. 67600-								AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.		Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	110,0	80,0			Rd28x1/8							-0103	207,05	-0104	215,35
15	108,0	88,0			Rd34x1/8							-0153	225,75	-0154	234,80
20	130,0	108,0			Rd44x1/6							-0203	264,85	-0204	275,45
25	151,0	125,0			Rd52x1/6			-0251	270,75	-0252	281,30	-0253	327,10	-0254	340,20
32	163,0	138,0			Rd58x1/6			-0321	319,80	-0322	332,60	-0323	387,80	-0324	403,35
40	177,0	154,0			Rd65x1/6			-0401	355,40	-0402	369,65	-0403	428,85	-0404	446,05
50	197,0	184,0			Rd78x1/6			-0501	551,15	-0502	562,20	-0503	657,00	-0504	670,15
65	226,0	240,0			Rd95x1/6			-0651	1012,75	-0652	1033,05	-0653	1275,70	-0654	1301,25

Rd: Rundgewinde - weitere Anschlussvarianten auf Anfrage
 Dichtungswerkstoff NBR

Rd: round thread - other connection varieties on inquiry
 gasket material NBR

**Schrägsitzkolben-
 ventill KG
 (DBGM)**

**inclined seat piston
 valve liner/male
 (DBGM)**



6.02.04 Bodensitzventile, Tankeinschweißstutzen

6.02.04 bottom seat valves, tank weld-in connection

Bodensitzventil handbetätigt bottom seat valve manual	Art.-Nr. 68000-							AISI 316L-1.4404		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	
	10	112,0	26,0		Rd52x1/6	Rd28x1/8		-0103	427,20	
	15	145,0	32,0		Rd58x1/6	Rd34x1/8		-0153	427,20	
	20	155,0	38,0		Rd65x1/6	Rd44x1/6		-0203	495,35	
	25	175,0	50,0		Rd78x1/6	Rd52x1/6		-0253	587,95	
	32	200,0	66,0		Rd95x1/6	Rd58x1/6		-0323	663,90	
	40	200,0	66,0		Rd95x1/6	Rd65x1/6		-0403	764,90	
	50	239,0	81,0		Rd110x1/4	Rd78x1/6		-0503	1072,70	
	65	304,0	100,0		Rd130x1/4	Rd95x1/6		-0653	1590,15	
	80	390,0	125,0		Rd160x1/4	Rd110x1/4		-0803	2448,15	
	100	455,0	150,0		Rd190x1/4	Rd130x1/4		-1003	3369,45	

	Rd: Rundgewinde - auf Anfrage mit PTFE-Faltenbalg Dichtungswerkstoff FKM - auch mit Winkelgetriebe lieferbar		Rd: round thread - PTFE-bellows on inquiry gasket material FKM - could be also delivered with angular gearing
--	---	--	--

Bodensitzventil mit Pneumatiktrieb bottom seat valve with pneumatic actuator	Art.-Nr. 68200-							AISI 316L-1.4404		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	
	20	345,0			Rd65x1/6	Rd44x1/6		-0203	946,15	
	25	355,0			Rd78x1/6	Rd52x1/6		-0253	1068,60	
	32	370,0			Rd95x1/6	Rd58x1/6		-0323	1145,30	
	40	385,0			Rd95x1/6	Rd65x1/6		-0403	1252,65	
	50	465,0			Rd110x1/4	Rd78x1/6		-0503	1661,70	
	65	560,0			Rd130x1/4	Rd95x1/6		-0653	2392,85	

	Rd: Rundgewinde - auf Anfrage mit PTFE-Faltenbalg Dichtungswerkstoff FKM		Rd: round thread - PTFE-bellows on inquiry gasket material FKM
--	---	--	---

Tankeinschweiß- stutzen für Bodensitzventil tank weld-in connection for bottom seat valve	Art.-Nr. 68500-							AISI 316L-1.4404		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	
	10	33,0	65,0	26,0		Rd52x1/6		-0103	86,40	
	15	35,0	70,0	32,0		Rd58x1/6		-0153	86,40	
	20	38,0	75,0	38,0		Rd65x1/6		-0203	86,40	
	25	40,0	85,0	50,0		Rd78x1/6		-0253	99,70	
	32	40,0	110,0	66,0		Rd95x1/6		-0323	132,15	
	40	40,0	110,0	66,0		Rd95x1/6		-0403	132,15	
	50	43,0	130,0	81,0		Rd110x1/4		-0503	168,25	
	65	45,0	150,0	100,0		Rd130x1/4		-0653	215,65	
	80	65,0	180,0	125,0		Rd160x1/4		-0803	425,15	
	100	70,0	210,0	150,0		Rd190x1/4		-1003	509,00	

	Rd: Rundgewinde		Rd: round thread
--	-----------------	--	------------------



7 Montagezubehör

7 installation accessories



Hier finden Sie das notwendige Zubehör zur Installation von Anlagen, wie z.B. Schellen und Rohrschlitten jeglicher Art oder Kalottenfüße. Auch Rohrendkappen unterschiedlichster Größe sind in dieser Produktgruppe hinterlegt. Weiterhin möchten wir Sie darauf hinweisen, dass wir natürlich auch Sonderschellen nach Ihren Wünschen anfertigen.



Montagezubehör
Installation accessories

Here you will find the necessary accessories for the installation of plants, e.g. tube clamps and pipe holders slide-type of any kinds or spherical cap bases. End caps of pipes in different sizes are based in this product group as well. Furthermore we would like to add, that we can certainly manufacture individual pipe clamps according to your demand.

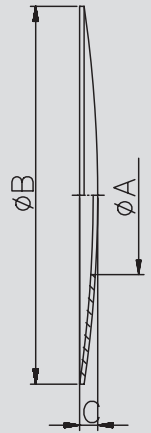
7.01 Rohrkappen

7.01 pipe ends

Art.-Nr. 70100-							AISI 304-1.4301			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR
25	28,5	125,0	8,0			0,180	-0251	9,20	-0252	8,60
32	34,5	125,0	8,0			0,120	-0321	9,20	-0322	8,60
40	40,5	125,0	8,0			0,170	-0401	9,35	-0402	8,75
50	52,5	125,0	6,0			0,110	-0501	9,65	-0502	9,00
65	70,5	125,0	6,0			0,130	-0651	9,55	-0652	9,20
80	85,5	180,0	10,0			0,145	-0801	22,85	-0802	22,00
100	104,5	180,0	10,0			0,270	-1001	23,20	-1002	22,35

Rosette

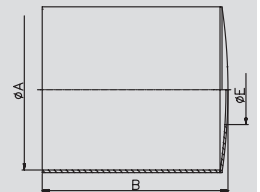
rosette



Art.-Nr. 70200-							AISI 304-1.4301			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR
25	81,0	140,0				28,2	-0251	41,60	-0252	38,25
32	100,0	140,0				34,2	-0321	41,70	-0322	38,35
40	100,0	140,0				40,2	-0401	41,70	-0402	38,35
50	125,0	140,0				52,2	-0501	56,60	-0502	52,05
65	125,0	140,0				70,3	-0651	55,10	-0652	52,05
80	125,0	160,0				85,3	-0801	57,30	-0802	54,15
100	150,0	200,0				104,3	-1001	75,35	-1002	71,20

Glocke

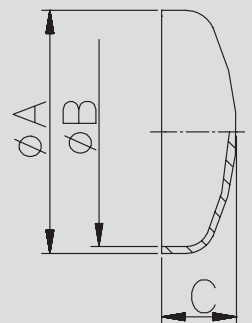
bell for welding



Art.-Nr. 7030-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
25	28,0	25,0	11,0			0,010	-00251	5,10	-00252	4,75	-00253	7,40	-00254	6,90
32	34,0	31,0	13,0			0,020	-00321	5,30	-00322	4,95	-00323	7,75	-00324	7,25
40	40,0	37,0	14,0			0,030	-00401	5,80	-00402	5,40	-00403	8,50	-00404	7,95
50	52,0	49,0	17,0			0,040	-00501	6,70	-00502	6,25	-00503	10,00	-00504	9,35
65	70,0	66,0	22,0			0,090	-00651	8,30	-00652	7,95	-00653	12,20	-00654	11,75
80	85,0	81,0	24,0			0,130	-00801	9,10	-00802	8,75	-00803	13,75	-00804	13,20
100	104,0	100,0	28,0			0,200	-01001	11,25	-01002	10,80	-01003	17,00	-01004	16,35
125	129,0	125,0	33,0			0,290	-01251	15,90	-01252	15,30	-01253	25,50	-01254	24,55
150	154,0	150,0	38,0			0,430	-01501	21,25	-01502	20,45	-01503	32,95	-01504	31,70
200	204,0	200,0	47,0			0,750	-02001	44,85	-02002	43,20	-02003	71,65	-02004	69,00
250	254,0	250,0	58,0			1,110	-02501	77,00	-02502	74,15	-02503	114,15	-02504	109,95
1"	25,4	22,9	12,0			0,010	-11001	6,40	-11002	6,15	-11003	9,30	-11004	8,90
1,5"	38,1	35,1	14,0			0,030	-11121	6,85	-11122	6,55	-11123	10,05	-11124	9,65
2"	50,8	47,8	15,0			0,040	-12001	6,80	-12002	6,65	-12003	10,10	-12004	9,90
2,5"	63,5	60,5	18,0			0,090	-12121	8,50	-12122	8,30	-12123	12,45	-12124	12,20
3"	76,1	72,1	20,0			0,130	-13001	9,30	-13002	9,10	-13003	13,95	-13004	13,65
4"	101,6	97,6	28,0			0,200	-14001	11,75	-14002	11,50	-14003	17,70	-14004	17,35

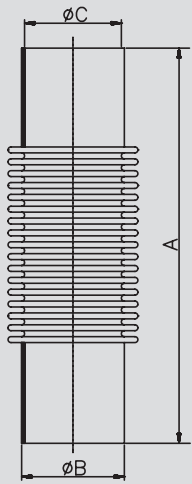
Gewölbter Boden
DIN/Zoll

convex bottom
DIN/inch



7.02 Kompensator, Kalottenfuß **7.02 compensator, spherial cap base**

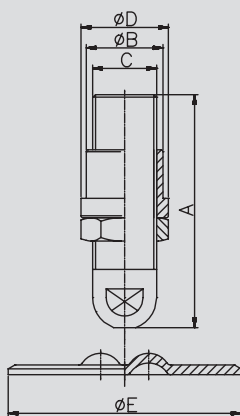
Kompensator DIN
compensator DIN



Art.-Nr. 70400-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
							poliert	EUR	wb	EUR	poliert	EUR	wb	EUR
25	200,0	28,0	25,0			0,210	-0251	86,30	-0252	78,85	-0253	123,75	-0254	112,50
32	200,0	34,0	31,0			0,220	-0321	110,20	-0322	100,70	-0323	146,30	-0324	133,00
40	200,0	40,0	37,0			0,320	-0401	107,80	-0402	98,50	-0403	143,10	-0404	130,05
50	200,0	52,0	49,0			0,370	-0501	132,80	-0502	121,35	-0503	176,25	-0504	160,20
65	200,0	70,0	66,0			0,590	-0651	166,05	-0652	151,70	-0653	278,45	-0654	253,10
80	200,0	85,0	81,0			0,840	-0801	234,45	-0802	214,20	-0803	311,20	-0804	282,90
100	300,0	104,0	100,0			1,530	-1001	277,20	-1002	253,30	-1003	367,95	-1004	334,50

wb: walzblank wb: bright-rolled

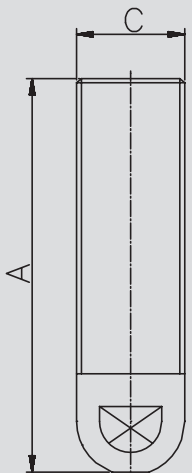
Kalottenfuß kpl. mit Teller
spherical cap base cpl.



Art.-Nr. 70501-							AISI 304-1.4301	
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis
							blank	EUR
0,5"	100,0	29,0	G1/2"	35,0	120,0	0,780	-0121	35,90
0,75"	100,0	32,0	G3/4"	38,0	120,0	0,940	-0341	38,65
1"	120,0	39,5	G1"	45,0	120,0	1,360	-1001	46,75
1,25"	150,0	49,5	G1.1/4"	55,0	160,0	3,050	-1141	77,15
1,5"	150,0	57,0	G1.1/2"	60,0	160,0	3,860	-1121	84,45

G: Rohrgewinde ISO 228-1 G: pipe thread ISO 228-1

Kalottenfuß
spherical cap base



Art.-Nr. 70601-							AISI 304-1.4301	
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis
							blank	EUR
0,5"	100,0		G1/2"			0,230	-0121	10,00
0,75"	100,0		G3/4"			0,380	-0341	11,25
1"	120,0		G1"			0,720	-1001	13,85
1,25"	150,0		G1.1/4"			1,470	-1141	23,35
1,5"	150,0		G1.1/2"			1,900	-1121	23,55

G: Rohrgewinde ISO 228-1 G: pipe thread ISO 228-1

7.03 Zubehör Kalottenfuß

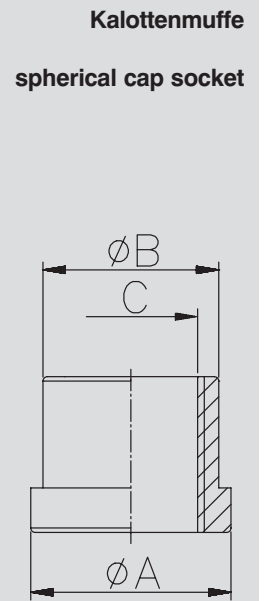
7.03 accessories spherical cap base

Art.-Nr. 70701-						
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	35,0	29,0	G1/2"			0,080
0,75"	38,0	32,0	G3/4"			0,080
1"	45,0	39,5	G1"			0,130
1,25"	55,0	49,5	G1.1/4"			0,210
1,5"	65,0	57,0	G1.1/2"			0,420

AISI 304-1.4301		
Art.-Nr.	Preis	
blank	EUR	
-0121	8,00	
-0341	8,70	
-1001	10,40	
-1141	13,85	
-1121	15,50	

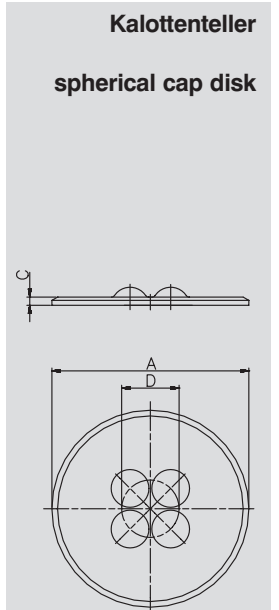
G: Rohrgewinde ISO 228-1

G: pipe thread ISO 228-1



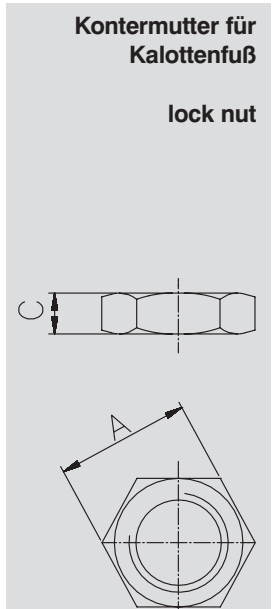
Art.-Nr. 70801-						
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	120,0	5,0		35,0		0,430
1,5"	160,0	8,0		50,0		1,270

AISI 304-1.4301		
Art.-Nr.	Preis	
blank	EUR	
-1001	13,95	
-1121	25,20	



Art.-Nr. 70901-						
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	32,0		8,0			0,030
0,75"	36,0		9,0			0,040
1"	46,0		10,0			0,070
1,25"	55,0		11,0			0,100
1,5"	60,0		12,0			0,120

AISI 316Ti-1.4571		
Art.-Nr.	Preis	
blank	EUR	
-0125	3,90	
-0345	4,75	
-1005	8,55	
-1145	14,75	
-1125	20,15	

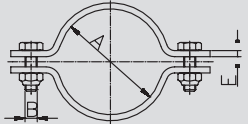


7.04 Rohrschelle DIN

7.04 pipe clamp DIN

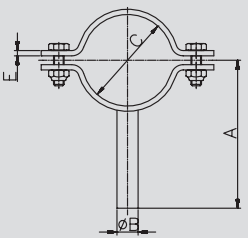
Rohrschelle DIN ohne Schaft pipe clamp DIN without shank	Art.-Nr. 73400-							AISI 304-1.4301			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR
	10	12,0	M6x20			20x2	0,030	-0101	3,85	-0102	4,05
	15	18,0	M6x20			20x2	0,040	-0151	3,85	-0152	4,05
	20	22,0	M6x20			20x3	0,060	-0201	3,85	-0202	4,05
	25	28,0	M6x20			20x3	0,060	-0251	3,20	-0252	3,35
	32	34,0	M6x20			20x3	0,080	-0321	3,50	-0322	3,65
	40	40,0	M6x20			20x3	0,080	-0401	3,50	-0402	3,65
	50	52,0	M6x20			20x3	0,100	-0501	4,15	-0502	4,25
	65	70,0	M6x20			20x3	0,130	-0651	4,35	-0652	4,45
	80	85,0	M6x20			25x3	0,190	-0801	5,90	-0802	6,05
	100	104,0	M6x20			25x3	0,240	-1001	6,70	-1002	6,85
	125	129,0	M8x27			30x3	0,370	-1251	20,95	-1252	21,40
	150	154,0	M8x27			30x3	0,420	-1501	25,80	-1502	26,35
	200	204,0	M10x40			40x4	1,020	-2001	41,40	-2002	42,25
	250	254,0	M10x40			40x4	1,300	-2501	59,05	-2502	60,25

E: Flachmaterial E: strip-steel



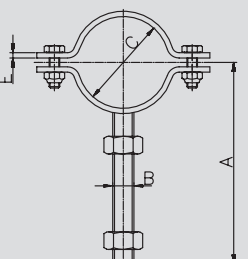
Rohrschelle DIN mit Schaft pipe clamp DIN with shank	Art.-Nr. 73500-							AISI 304-1.4301			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR
	10	62,5	8,0	12,0		20x2	0,060	-0101	5,70	-0102	5,95
	15	65,5	8,0	18,0		20x2	0,070	-0151	5,70	-0152	5,95
	20	68,5	8,0	22,0		20x3	0,090	-0201	5,70	-0202	5,95
	25	71,5	10,0	28,0		20x3	0,110	-0251	5,55	-0252	5,80
	32	74,5	10,0	34,0		20x3	0,120	-0321	5,75	-0322	6,00
	40	77,5	10,0	40,0		20x3	0,130	-0401	5,75	-0402	6,00
	50	83,5	12,0	52,0		20x3	0,160	-0501	6,40	-0502	6,55
	65	92,5	12,0	70,0		20x3	0,190	-0651	7,15	-0652	7,30
	80	100,0	12,0	85,0		25x3	0,250	-0801	8,65	-0802	8,85
	100	109,5	12,0	104,0		25x3	0,290	-1001	9,50	-1002	9,70
	125	140,5	16,0	129,0		30x3	0,510	-1251	28,10	-1252	28,70
	150	179,5	16,0	154,0		30x3	1,035	-1501	37,30	-1502	38,05
	200	226,0	20,0	204,0		40x4	1,320	-2001	58,05	-2002	59,25
	250	251,0	20,0	254,0		40x4	1,560	-2501	85,90	-2502	87,65

E: Flachmaterial E: strip-steel



Rohrschelle DIN mit Gewindeschaft pipe clamp DIN with threaded shank	Art.-Nr. 73600-							AISI 304-1.4301			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR
	10	92,5	M8	12,0		20x2	0,040	-0101	7,65	-0102	8,00
	15	95,5	M8	18,0		20x2	0,065	-0151	7,65	-0152	8,00
	20	98,5	M8	22,0		20x3	0,080	-0201	7,65	-0202	8,00
	25	101,5	M10	28,0		20x3	0,100	-0251	6,65	-0252	6,95
	32	104,5	M10	34,0		20x3	0,110	-0321	6,85	-0322	7,15
	40	107,5	M10	40,0		20x3	0,115	-0401	7,05	-0402	7,35
	50	113,5	M12	52,0		20x3	0,130	-0501	7,80	-0502	8,00
	65	122,5	M12	70,0		20x3	0,160	-0651	8,75	-0652	8,95
	80	130,0	M12	85,0		25x3	0,280	-0801	12,10	-0802	12,35
	100	139,5	M12	104,0		25x3	0,320	-1001	13,15	-1002	13,45
	125	167,0	M16	129,0		30x3	0,480	-1251	39,75	-1252	40,55
	150	200,0	M16	154,0		30x3	1,035	-1501	53,65	-1502	54,75
	200	246,0	M20	204,0		40x4	1,480	-2001	78,10	-2002	79,70

E: Flachmaterial E: strip-steel



7.05 Rohrschelle Zoll

7.05 pipe clamp inch

Art.-Nr. 72401-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	25,4	M6x20			20x3	0,050
1,25"	31,8	M6x20			20x3	0,065
1,5"	38,1	M6x20			20x3	0,070
2"	50,8	M6x20			20x3	0,080
2,5"	63,5	M6x20			20x3	0,090
3"	76,1	M6x20			25x3	0,150
4"	101,6	M6x20			25x3	0,225

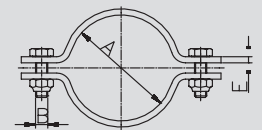
AISI 304-1.4301			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-1001	3,30	-1002	3,45
-1141	3,65	-1142	3,80
-1121	3,80	-1122	4,00
-2001	4,50	-2002	4,60
-2121	4,85	-2122	4,95
-3001	6,60	-3002	6,75
-4001	7,45	-4002	7,60

E: Flachmaterial

E: strip-steel

Rohrschelle Zoll ohne Schaft

pipe clamp inch without shank



Art.-Nr. 72501-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	70,5	10,0	25,4		20x3	0,095
1,25"	73,5	10,0	31,8		20x3	0,100
1,5"	76,5	10,0	38,1		20x3	0,110
2"	83,0	12,0	50,8		20x3	0,125
2,5"	89,5	12,0	63,5		20x3	0,150
3"	96,0	12,0	76,1		25x3	0,270
4"	108,5	12,0	101,6		25x3	0,300

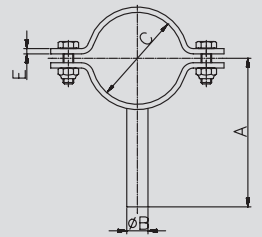
AISI 304-1.4301			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-1001	5,75	-1002	6,00
-1141	6,00	-1142	6,25
-1121	6,25	-1122	6,50
-2001	6,95	-2002	7,10
-2121	7,85	-2122	8,05
-3001	9,60	-3002	9,80
-4001	10,50	-4002	10,75

E: Flachmaterial

E: strip-steel

Rohrschelle Zoll mit Schaft

pipe clamp inch with shank



Art.-Nr. 72601-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	100,5	M10	25,4		20x3	0,100
1,25"	103,5	M10	31,8		20x3	0,110
1,5"	106,5	M10	38,1		20x3	0,115
2"	113,0	M12	50,8		20x3	0,130
2,5"	119,5	M12	63,5		20x3	0,160
3"	126,0	M12	76,1		25x3	0,280
4"	138,5	M12	101,6		25x3	0,320

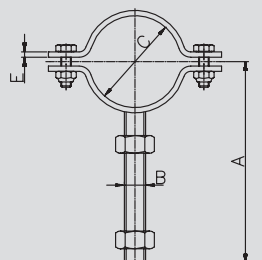
AISI 304-1.4301			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-1001	6,80	-1002	7,10
-1141	7,00	-1142	7,30
-1121	7,20	-1122	7,50
-2001	8,00	-2002	8,20
-2121	8,95	-2122	9,15
-3001	12,30	-3002	12,55
-4001	13,40	-4002	13,70

E: Flachmaterial

E: strip-steel

Rohrschelle Zoll mit Gewindeschaft

pipe clamp inch with threaded shank



7.06 Rohrschelle ISO

7.06 pipe clamp ISO

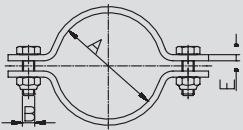
Rohrschelle ISO ohne Schaft

Art.-Nr. 73000-

AISI 304-1.4301

pipe clamp ISO without shank

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. poliert	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
26,9	26,9	M6x20			25x3	0,110	-0201	4,50	-0202	4,70
33,7	33,7	M6x20			25x3	0,110	-0251	4,50	-0252	4,70
42,4	42,4	M6x20			25x3	0,120	-0321	4,55	-0322	4,75
48,3	48,3	M6x20			25x3	0,140	-0401	4,65	-0402	4,85
60,3	60,3	M6x20			25x3	0,150	-0501	4,85	-0502	4,95
76,1	76,1	M6x20			25x3	0,190	-0651	5,35	-0652	5,50
88,9	88,9	M6x20			25x3	0,210	-0801	7,25	-0802	7,40
114,3	114,3	M6x20			25x3	0,260	-1001	8,05	-1002	8,25
139,7	139,7	M6x20			25x3	0,310	-1251	19,95	-1252	20,35



E: Flachmaterial

E: strip-steel

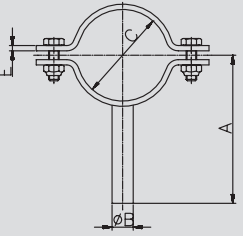
Rohrschelle ISO mit Schaft

Art.-Nr. 73100-

AISI 304-1.4301

pipe clamp ISO with shank

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. poliert	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
26,9	71,0	10,0	26,9		25x3	0,130	-0201	6,70	-0202	7,00
33,7	74,5	10,0	33,7		25x3	0,140	-0251	6,25	-0252	6,50
42,4	79,0	10,0	42,4		25x3	0,160	-0321	6,40	-0322	6,70
48,3	82,0	10,0	48,3		25x3	0,180	-0401	6,65	-0402	6,95
60,3	88,0	12,0	60,3		25x3	0,200	-0501	7,10	-0502	7,25
76,1	95,5	12,0	76,1		25x3	0,250	-0651	8,30	-0652	8,50
88,9	102,0	12,0	88,9		25x3	0,260	-0801	10,10	-0802	10,35
114,3	115,0	12,0	114,3		25x3	0,300	-1001	11,05	-1002	11,30



E: Flachmaterial

E: strip-steel

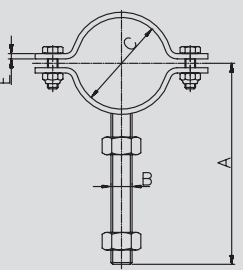
Rohrschelle ISO mit Gewindeschaft

Art.-Nr. 73200-

AISI 304-1.4301

pipe clamp ISO with threaded shank

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. poliert	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
33,7	104,5	M10	33,7		25x3	0,140	-0251	8,20	-0252	8,55
42,4	109,0	M10	42,4		25x3	0,150	-0321	8,45	-0322	8,80
48,3	112,0	M10	48,3		25x3	0,160	-0401	8,70	-0402	9,05
60,3	118,0	M12	60,3		25x3	0,200	-0501	9,50	-0502	9,70
76,1	125,5	M12	76,1		25x3	0,220	-0651	10,50	-0652	10,75
88,9	132,0	M12	88,9		25x3	0,300	-0801	13,90	-0802	14,20
114,3	145,0	M12	114,3		25x3	0,330	-1001	15,00	-1002	15,30



E: Flachmaterial

E: strip-steel

7.07 Rohrschelle DIN klappbar

7.07 pipe clamp DIN hinged

Art.-Nr. 71400-

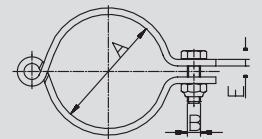
Art.-Nr. 71400-							AISI 304-1.4301			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR
20	22,0	M8			25x2	0,060	-0201	14,40	-0202	14,95
25	28,0	M8			25x2	0,070	-0251	13,95	-0252	14,50
32	34,0	M8			25x2	0,070	-0321	14,85	-0322	15,40
40	40,0	M8			25x2	0,080	-0401	15,75	-0402	16,35
50	52,0	M10			30x3	0,190	-0501	21,10	-0502	21,45
65	70,0	M10			30x3	0,230	-0651	23,60	-0652	23,95
80	85,0	M10			30x3	0,260	-0801	26,95	-0802	27,35
100	104,0	M10			30x3	0,310	-1001	27,65	-1002	28,05

E: Flachmaterial

E: strip-steel

Rohrschelle DIN ohne Schaft - klappbar

pipe clamp DIN without shank - hinged



Art.-Nr. 71500-

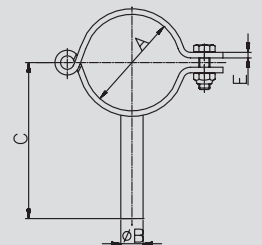
Art.-Nr. 71500-							AISI 304-1.4301			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR
20	22,0	8,0	68,5		25x2	0,080	-0201	23,60	-0202	24,30
25	28,0	10,0	71,5		25x2	0,100	-0251	22,85	-0252	23,55
32	34,0	10,0	74,5		25x2	0,100	-0321	24,10	-0322	24,80
40	40,0	10,0	77,5		25x2	0,120	-0401	25,20	-0402	25,95
50	52,0	12,0	83,5		30x3	0,220	-0501	28,10	-0502	28,55
65	70,0	12,0	92,5		30x3	0,280	-0651	30,60	-0652	31,05
80	85,0	12,0	100,0		30x3	0,340	-0801	33,95	-0802	34,45
100	104,0	12,0	109,5		30x3	0,390	-1001	34,75	-1002	35,25

E: Flachmaterial

E: strip-steel

Rohrschelle DIN mit Schaft - klappbar

pipe clamp DIN with shank - hinged



Art.-Nr. 71600-

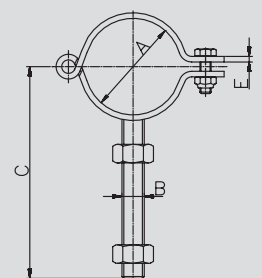
Art.-Nr. 71600-							AISI 304-1.4301			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR
20	22,0	M8	98,5		25x2	0,080	-0201	26,55	-0202	27,35
25	28,0	M10	101,5		25x2	0,100	-0251	25,90	-0252	26,65
32	34,0	M10	104,5		25x2	0,100	-0321	27,40	-0322	28,20
40	40,0	M10	107,5		25x2	0,120	-0401	28,80	-0402	29,65
50	52,0	M12	113,5		30x3	0,220	-0501	30,70	-0502	31,15
65	70,0	M12	122,5		30x3	0,280	-0651	33,95	-0652	34,45
80	85,0	M12	130,0		30x3	0,340	-0801	38,30	-0802	38,85
100	104,0	M12	139,5		30x3	0,390	-1001	41,30	-1002	41,90

E: Flachmaterial

E: strip-steel

Rohrschelle DIN mit Gewindeschaft - klappbar

pipe clamp DIN with threaded shank - hinged

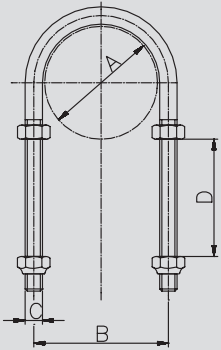


7.08 Rohrspannbügel

7.08 pipe support

Rohrspannbügel kpl.
DIN
Standard (54 mm)

pipe support cpl. DIN
standard (54 mm)



Art.-Nr. 73700-

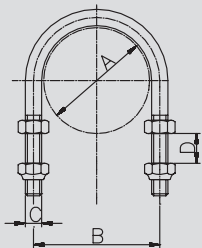
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	12,0	20,0	M6	54,0		0,046
15	18,0	26,0	M6	54,0		0,046
20	22,0	30,0	M6	54,0		0,046
25	28,0	36,0	M6	54,0		0,048
32	34,0	42,0	M6	54,0		0,048
40	40,0	50,0	M8	54,0		0,095
50	52,0	62,0	M8	54,0		0,095
65	70,0	80,0	M8	54,0		0,130
80	85,0	97,0	M10	54,0		0,140
100	104,0	116,0	M10	54,0		0,245
125	129,0	141,0	M10	54,0		0,230
150	154,0	168,0	M12	54,0		0,230

AISI 304-1.4301

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0101	(+)	-0102	(+)
-0151	(+)	-0152	(+)
-0201	(+)	-0202	(+)
-0251	5,95	-0252	5,95
-0321	6,35	-0322	6,35
-0401	7,40	-0402	7,40
-0501	8,00	-0502	8,00
-0651	8,65	-0652	8,65
-0801	13,40	-0802	13,40
-1001	16,90	-1002	16,90
-1251	17,75	-1252	17,75
-1501	28,65	-1502	28,65

Rohrspannbügel kpl.
DIN
kurz (8 mm)

pipe support cpl. DIN
short (8 mm)



Art.-Nr. 73710-

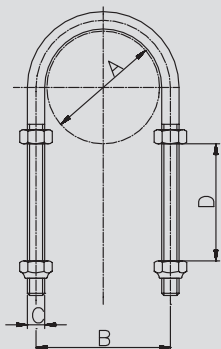
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	12,0	20,0	M6	8,0		0,020
15	18,0	26,0	M6	8,0		0,020
20	22,0	30,0	M6	8,0		0,020
25	28,0	36,0	M6	8,0		0,020
32	34,0	42,0	M6	8,0		0,030
40	40,0	50,0	M8	8,0		0,070
50	52,0	62,0	M8	8,0		0,080
65	70,0	80,0	M8	8,0		0,100
80	85,0	97,0	M10	8,0		0,190
100	104,0	116,0	M10	8,0		0,220
125	129,0	141,0	M10	8,0		0,230
150	154,0	168,0	M12	8,0		0,240

AISI 304-1.4301

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0101	(+)	-0102	(+)
-0151	(+)	-0152	(+)
-0201	(+)	-0202	(+)
-0251	5,85	-0252	5,85
-0321	6,30	-0322	6,30
-0401	7,05	-0402	7,05
-0501	7,50	-0502	7,50
-0651	8,15	-0652	8,15
-0801	12,00	-0802	12,00
-1001	15,30	-1002	15,30
-1251	17,65	-1252	17,65
-1501	25,45	-1502	25,45

Rohrspannbügel kpl.
DIN
lang (100 mm)

pipe support cpl. DIN
long (100 mm)



Art.-Nr. 73720-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	12,0	20,0	M6	100,0		0,055
15	18,0	26,0	M6	100,0		0,055
20	22,0	30,0	M6	100,0		0,055
25	28,0	36,0	M6	100,0		0,065
32	34,0	42,0	M6	100,0		0,065
40	40,0	50,0	M8	100,0		0,110
50	52,0	62,0	M8	100,0		0,110
65	70,0	80,0	M8	100,0		0,145
80	85,0	97,0	M10	100,0		0,155
100	104,0	116,0	M10	100,0		0,265
125	129,0	141,0	M10	100,0		0,250
150	154,0	168,0	M12	100,0		0,260

AISI 304-1.4301

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0101	(+)	-0102	(+)
-0151	(+)	-0152	(+)
-0201	(+)	-0202	(+)
-0251	6,65	-0252	6,65
-0321	7,40	-0322	7,40
-0401	8,35	-0402	8,35
-0501	9,10	-0502	9,10
-0651	10,15	-0652	10,15
-0801	15,60	-0802	15,60
-1001	19,40	-1002	19,40
-1251	22,45	-1252	22,45
-1501	29,65	-1502	29,65

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

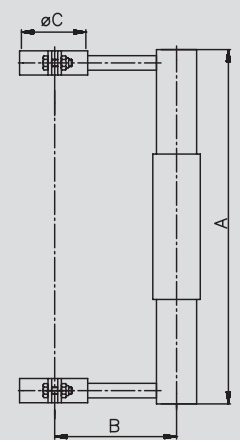
7.09 Rohrschlitten

7.09 pipe holder slide-type

Art.-Nr. 73300-

Art.-Nr. 73300-							AISI 304-1.4301			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR
25	200,0	87,0	28,0			0,740	-0251	(+)	-0252	(+)
32	200,0	90,0	34,0			0,750	-0321	(+)	-0322	(+)
40	200,0	93,0	40,0			0,780	-0401	(+)	-0402	(+)
50	200,0	99,0	52,0			0,820	-0501	(+)	-0502	(+)
65	200,0	108,0	70,0			0,900	-0651	(+)	-0652	(+)
80	200,0	115,0	85,0			1,000	-0801	(+)	-0802	(+)
100	200,0	125,0	104,0			1,100	-1001	(+)	-1002	(+)

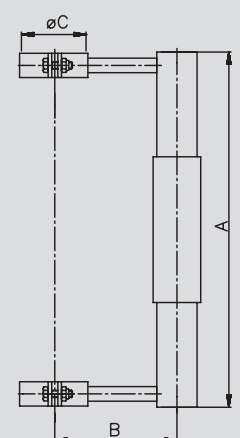
Rohrschlitten DIN
pipe holder slide-type DIN



Art.-Nr. 73301-

Art.-Nr. 73301-							AISI 304-1.4301			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR
1"	200,0	87,0	25,4			0,740	-1001	(+)	-1002	(+)
1,5"	200,0	93,0	38,1			0,750	-1121	(+)	-1122	(+)
2"	200,0	99,0	50,8			0,820	-2001	(+)	-2002	(+)
2,5"	200,0	108,0	63,5			0,900	-2121	(+)	-2122	(+)
3"	200,0	115,0	76,1			1,000	-3001	(+)	-3002	(+)
4"	200,0	125,0	101,6			1,100	-4001	(+)	-4002	(+)

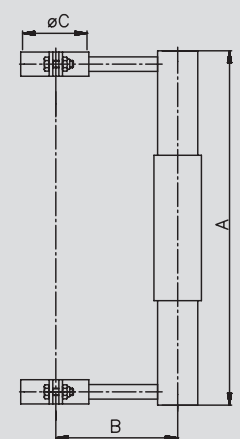
Rohrschlitten Zoll
pipe holder slide-type inch



Art.-Nr. 73308-

Art.-Nr. 73308-							AISI 304-1.4301			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR
33,7	200,0	87,0	33,7			0,740	-0251	(+)	-0252	(+)
42,4	200,0	90,0	42,4			0,750	-0321	(+)	-0322	(+)
48,3	200,0	93,0	48,3			0,780	-0401	(+)	-0402	(+)
60,3	200,0	99,0	60,3			0,820	-0501	(+)	-0502	(+)
76,1	200,0	108,0	76,1			0,900	-0651	(+)	-0652	(+)
88,9	200,0	115,0	88,9			1,000	-0801	(+)	-0802	(+)
114,3	200,0	125,0	114,3			1,100	-1001	(+)	-1002	(+)

Rohrschlitten ISO
pipe holder slide-type ISO



(+) Preis auf Anfrage

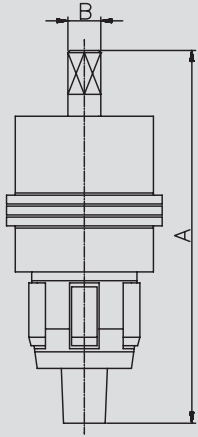
(+) price on inquiry

7.10 Werkzeug

7.10 tool

Rohrwalze DIN/Zoll

pipe expander
DIN/inch



Art.-Nr. 7380-

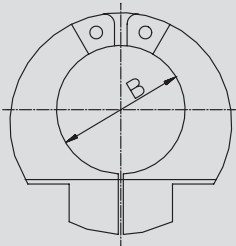
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		EUR
10	118,0	8,0				0,310	-00100	195,60
15	129,0	8,0				0,330	-00150	195,60
20	140,0	8,0				0,360	-00200	195,60
25	159,0	12,0				0,670	-00250	250,50
32	171,0	12,0				1,030	-00320	250,50
40	176,0	14,0				1,430	-00400	264,20
50	180,0	14,0				2,280	-00500	301,95
65	205,0	16,0				4,250	-00650	418,60
80	238,0	22,0				7,900	-00800	504,35
100	240,0	22,0				0,500	-01000	713,65
1"	159,0	12,0				0,670	-11000	250,50
1,5"	176,0	14,0				1,430	-11120	264,20
2"	180,0	14,0				2,280	-12000	301,95
2,5"	205,0	16,0				4,250	-12120	418,60
3"	238,0	22,0				7,900	-13000	452,90
4"	240,0	22,0				10,500	-14000	713,65

Knarre separat lieferbar

ratchet could be delivered separately

**Rohrsägewerkzeug
DIN/Zoll**

pipe sawing tool
DIN/inch

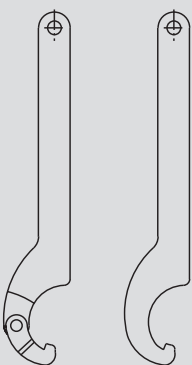


Art.-Nr. 7400-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		EUR
10		12,0				0,570	-00100	113,20
15		18,0				0,550	-00150	113,20
20		22,0				0,530	-00200	113,20
25		28,0				0,710	-00250	114,30
32		34,0				0,640	-00320	114,30
40		40,0				0,830	-00400	123,20
50		52,0				0,980	-00500	133,75
65		70,0				1,940	-00650	201,55
80		85,0				2,150	-00800	283,40
100		104,0				2,690	-01000	336,10
1"		25,4				0,750	-11000	114,10
1,5"		38,1				0,830	-11120	118,40
2"		50,8				0,980	-12000	127,85
2,5"		63,5				1,940	-12120	201,55
3"		76,2				2,150	-13000	283,40
4"		101,6				2,690	-14000	336,45

Hakenschlüssel

spanner



Art.-Nr. 750-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 304-1.4301/stahlvernicket*	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Art.-Nr.	Preis
								EUR
10-20 mit Gelenk*					Typ35/60	0,090	-000100020	24,40
25-40 mit Gelenk*					Typ60/90	0,290	-000250040	27,55
50-100 mit Gelenk*					Typ90/155	0,430	-000500100	33,75
125-150 mit Gelenk*					Typ155/230	0,580	-001250150	60,00
25-50 starre Ausführung aus Edelstahl						0,296	-100251050	25,90
65-100 starre Ausführung aus Edelstahl						0,435	-100651100	39,70



8 Rohre
8 pipes



Das Lieferprogramm beinhaltet u. a. sämtliche Abmessungen von Getränkeleitungsrohren in den beiden Werkstoffen 1.4301/1.4307 und 1.4404. Natürlich können Sie davon abweichende Rohr-abmessungen auf Anfrage erhalten.



Rohre
Pipes

The delivery program includes all dimensions of beverage pipes in both materials 1.4301/1.4307 and 1.4404. Certainly you can get on request pipe dimensions which differ from these dimensions.

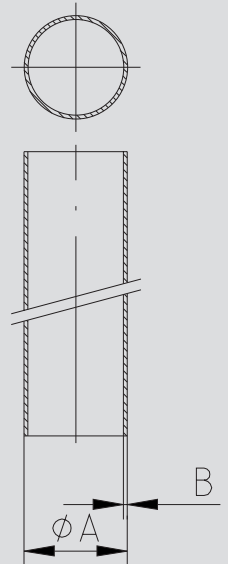
8.01 Rohr AISI 304/304L

8.01 pipe AISI 304/304L

Art.-Nr. 800-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	CC	EUR	CD	EUR	BC	EUR	BD	EUR
15	18,0	1,50				0,620	-101801502	(+)	-201801502	(+)	-301801502	(+)	-401801502	(+)
15	19,0	1,50				0,657	-101901502	(+)	-201901502	(+)	-301901502	(+)	-401901502	(+)
20	22,0	1,00				0,526	-102201002	(+)	-202201002	(+)	-302201002	(+)	-402201002	(+)
20	22,0	1,50				0,770	-102201502	(+)	-202201502	(+)	-302201502	(+)	-402201502	(+)
20	23,0	1,50				0,808	-102301502	(+)	-202301502	(+)	-302301502	(+)	-402301502	(+)
1"	25,4	1,20				0,727	-102541202	(+)	-202541202	(+)	-302541202	(+)	-402541202	(+)
1"	25,4	1,25				0,730	-102541252	(+)	-202541252	(+)	-302541252	(+)	-402541252	(+)
1"	25,4	1,50				0,898	-102541502	(+)	-202541502	(+)	-302541502	(+)	-402541502	(+)
25	28,0	1,00				0,676	-102801002	(+)	-202801002	(+)	-302801002	(+)	-402801002	(+)
25	28,0	1,50				0,995	-102801502	(+)	-202801502	(+)	-302801502	(+)	-402801502	(+)
25	29,0	1,50				1,033	-102901502	(+)	-202901502	(+)	-302901502	(+)	-402901502	(+)
1,25"	31,8	1,25				0,956	-103181252	(+)	-203181252	(+)	-303181252	(+)	-403181252	(+)
1,25"	31,8	1,50				1,138	-103181502	(+)	-203181502	(+)	-303181502	(+)	-403181502	(+)
32	34,0	1,00				0,826	-103401002	(+)	-203401002	(+)	-303401002	(+)	-403401002	(+)
32	34,0	1,50				1,221	-103401502	(+)	-203401502	(+)	-303401502	(+)	-403401502	(+)
32	35,0	1,50				1,258	-103501502	(+)	-203501502	(+)	-303501502	(+)	-403501502	(+)
1,5"	38,1	1,25				1,153	-103811252	(+)	-203811252	(+)	-303811252	(+)	-403811252	(+)
1,5"	38,1	1,50				1,375	-103811502	(+)	-203811502	(+)	-303811502	(+)	-403811502	(+)
40	40,0	1,00				0,977	-104001002	(+)	-204001002	(+)	-304001002	(+)	-404001002	(+)
40	40,0	1,50				1,446	-104001502	(+)	-204001502	(+)	-304001502	(+)	-404001502	(+)
40	41,0	1,50				1,484	-104101502	(+)	-204101502	(+)	-304101502	(+)	-404101502	(+)
2"	50,8	1,25				1,551	-105081252	(+)	-205081252	(+)	-305081252	(+)	-405081252	(+)
2"	50,8	1,50				1,852	-105081502	(+)	-205081502	(+)	-305081502	(+)	-405081502	(+)
50	52,0	1,00				1,277	-105201002	(+)	-205201002	(+)	-305201002	(+)	-405201002	(+)
50	52,0	1,50				1,897	-105201502	(+)	-205201502	(+)	-305201502	(+)	-405201502	(+)
50	53,0	1,50				1,934	-105301502	(+)	-205301502	(+)	-305301502	(+)	-405301502	(+)
2,5"	63,5	1,50				2,329	-106351502	(+)	-206351502	(+)	-306351502	(+)	-406351502	(+)
2,5"	63,5	1,65				2,529	-106351652	(+)	-206351652	(+)	-306351652	(+)	-406351652	(+)
65	70,0	2,00				3,405	-107002002	(+)	-207002002	(+)	-307002002	(+)	-407002002	(+)
3"	76,1	1,50				2,984	-107611502	(+)	-207611502	(+)	-307611502	(+)	-407611502	(+)
3"	76,1	1,65				3,100	-107611652	(+)	-207611652	(+)	-307611652	(+)	-407611652	(+)
3"	76,1	2,00				3,711	-107612002	(+)	-207612002	(+)	-307612002	(+)	-407612002	(+)
80	85,0	2,00				4,157	-108502002	(+)	-208502002	(+)	-308502002	(+)	-408502002	(+)
4"	101,6	1,50				3,760	-110161502	(+)	-210161502	(+)	-310161502	(+)	-410161502	(+)
4"	101,6	2,00				4,988	-110162002	(+)	-210162002	(+)	-310162002	(+)	-410162002	(+)
100	104,0	2,00				5,108	-110402002	(+)	-210402002	(+)	-310402002	(+)	-410402002	(+)
125	129,0	2,00				6,360	-112902002	(+)	-212902002	(+)	-312902002	(+)	-412902002	(+)
150	154,0	2,00				7,612	-115402002	(+)	-215402002	(+)	-315402002	(+)	-415402002	(+)

Getränkeleitungsrohr
DIN 11850 und Zoll

beverage pipe
DIN 11850 and inch



CC: ungeglüht matt - CD: ungeglüht geschliffen
BC: geglüht matt - BD: geglüht geschliffen
(+) Preis auf Anfrage

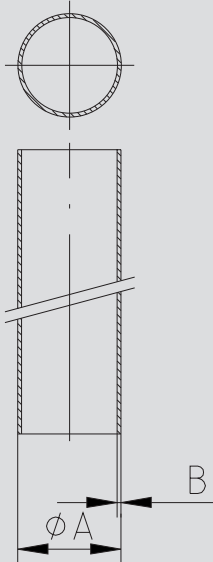
CC: not annealed, descaled - CD: not annealed, grinded
BC: annealed, descaled - BD: annealed, grinded
(+) price on inquiry

8.02 Rohr AISI 316L

8.02 pipe AISI 316L

**Getränkeleitungsrohr
DIN 11850 und Zoll**

**beverage pipe
DIN 11850 and inch**



Art.-Nr. 800-							AISI 316L-1.4404							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	CC	EUR	CD	EUR	BC	EUR	BD	EUR
15	18,0	1,50				0,620	-101801504	(+)	-201801504	(+)	-301801504	(+)	-401801504	(+)
15	19,0	1,50				0,657	-101901504	(+)	-201901504	(+)	-301901504	(+)	-401901504	(+)
20	22,0	1,00				0,526	-102201004	(+)	-202201004	(+)	-302201004	(+)	-402201004	(+)
20	22,0	1,50				0,770	-102201504	(+)	-202201504	(+)	-302201504	(+)	-402201504	(+)
20	23,0	1,50				0,808	-102301504	(+)	-202301504	(+)	-302301504	(+)	-402301504	(+)
1"	25,4	1,20				0,727	-102541204	(+)	-202541204	(+)	-302541204	(+)	-402541204	(+)
1"	25,4	1,25				0,730	-102541254	(+)	-202541254	(+)	-302541254	(+)	-402541254	(+)
1"	25,4	1,50				0,898	-102541504	(+)	-202541504	(+)	-302541504	(+)	-402541504	(+)
25	28,0	1,00				0,676	-102801004	(+)	-202801004	(+)	-302801004	(+)	-402801004	(+)
25	28,0	1,50				0,995	-102801504	(+)	-202801504	(+)	-302801504	(+)	-402801504	(+)
25	29,0	1,50				1,033	-102901504	(+)	-202901504	(+)	-302901504	(+)	-402901504	(+)
1,25"	31,8	1,25				0,956	-103181254	(+)	-203181254	(+)	-303181254	(+)	-403181254	(+)
1,25"	31,8	1,50				1,138	-103181504	(+)	-203181504	(+)	-303181504	(+)	-403181504	(+)
32	34,0	1,00				0,826	-103401004	(+)	-203401004	(+)	-303401004	(+)	-403401004	(+)
32	34,0	1,50				1,221	-103401504	(+)	-203401504	(+)	-303401504	(+)	-403401504	(+)
32	35,0	1,50				1,258	-103501504	(+)	-203501504	(+)	-303501504	(+)	-403501504	(+)
1,5"	38,1	1,25				1,153	-103811254	(+)	-203811254	(+)	-303811254	(+)	-403811254	(+)
1,5"	38,1	1,50				1,375	-103811504	(+)	-203811504	(+)	-303811504	(+)	-403811504	(+)
40	40,0	1,00				0,977	-104001004	(+)	-204001004	(+)	-304001004	(+)	-404001004	(+)
40	40,0	1,50				1,446	-104001504	(+)	-204001504	(+)	-304001504	(+)	-404001504	(+)
40	41,0	1,50				1,484	-104101504	(+)	-204101504	(+)	-304101504	(+)	-404101504	(+)
2"	50,8	1,25				1,551	-105081254	(+)	-205081254	(+)	-305081254	(+)	-405081254	(+)
2"	50,8	1,50				1,852	-105081504	(+)	-205081504	(+)	-305081504	(+)	-405081504	(+)
50	52,0	1,00				1,277	-105201004	(+)	-205201004	(+)	-305201004	(+)	-405201004	(+)
50	52,0	1,50				1,897	-105201504	(+)	-205201504	(+)	-305201504	(+)	-405201504	(+)
50	53,0	1,50				1,934	-105301504	(+)	-205301504	(+)	-305301504	(+)	-405301504	(+)
2,5"	63,5	1,50				2,329	-106351504	(+)	-206351504	(+)	-306351504	(+)	-406351504	(+)
2,5"	63,5	1,65				2,529	-106351654	(+)	-206351654	(+)	-306351654	(+)	-406351654	(+)
65	70,0	2,00				3,405	-107002004	(+)	-207002004	(+)	-307002004	(+)	-407002004	(+)
3"	76,1	1,50				2,984	-107611504	(+)	-207611504	(+)	-307611504	(+)	-407611504	(+)
3"	76,1	1,65				3,100	-107611654	(+)	-207611654	(+)	-307611654	(+)	-407611654	(+)
3"	76,1	2,00				3,711	-107612004	(+)	-207612004	(+)	-307612004	(+)	-407612004	(+)
80	85,0	2,00				4,157	-108502004	(+)	-208502004	(+)	-308502004	(+)	-408502004	(+)
4"	101,6	1,50				3,760	-110161504	(+)	-210161504	(+)	-310161504	(+)	-410161504	(+)
4"	101,6	2,00				4,988	-110162004	(+)	-210162004	(+)	-310162004	(+)	-410162004	(+)
100	104,0	2,00				5,108	-110402004	(+)	-210402004	(+)	-310402004	(+)	-410402004	(+)
125	129,0	2,00				6,360	-112902004	(+)	-212902004	(+)	-312902004	(+)	-412902004	(+)
150	154,0	2,00				7,612	-115402004	(+)	-215402004	(+)	-315402004	(+)	-415402004	(+)

CC: ungeglüht matt - CD: ungeglüht geschliffen
BC: geblüht matt - BD: geblüht geschliffen
(+) Preis auf Anfrage

CC: not annealed, descaled - CD: not annealed, grinded
BC: annealed, descaled - BD: annealed, grinded
(+) price on inquiry

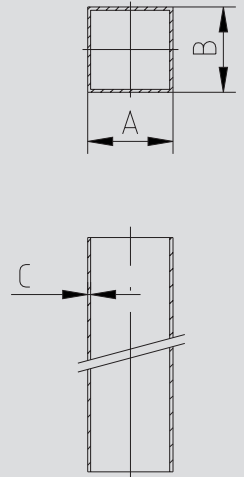
8.03 Vierkantrohr AISI 304/304L

8.03 square/rectangle pipe AISI 304/304L

Art.-Nr. 81-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	geschliffen	EUR	matt	EUR
15x15x1,5	15,0	15,0	1,5			0,660	-1501500151	(+)	-1501500152	(+)
20x10x1,5	20,0	10,0	1,5			0,660	-1502000101	(+)	-1502000102	(+)
20x20x1,5	20,0	20,0	1,5			0,883	-1502000201	(+)	-1502000202	(+)
25x15x1,5	25,0	15,0	1,5			0,883	-1502500151	(+)	-1502500152	(+)
25x25x1,5	25,0	25,0	1,5			1,146	-1502500251	(+)	-1502500252	(+)
30x15x1,5	30,0	15,0	1,5			0,995	-1503000151	(+)	-1503000152	(+)
30x20x1,5	30,0	20,0	1,5			1,146	-1503000201	(+)	-1503000202	(+)
30x30x1,5	30,0	30,0	1,5			1,371	-1503000301	(+)	-1503000302	(+)
40x20x1,5	40,0	20,0	1,5			1,371	-1504000201	(+)	-1504000202	(+)
40x30x1,5	40,0	30,0	1,5			1,620	-1504000301	(+)	-1504000302	(+)
40x40x1,5	40,0	40,0	1,5			1,859	-1504000401	(+)	-1504000402	(+)
50x25x1,5	50,0	25,0	1,5			1,758	-1505000251	(+)	-1505000252	(+)
50x30x1,5	50,0	30,0	1,5			1,859	-1505000301	(+)	-1505000302	(+)
50x50x1,5	50,0	50,0	1,5			2,329	-1505000501	(+)	-1505000502	(+)
60x30x1,5	60,0	30,0	1,5			2,122	-1506000301	(+)	-1506000302	(+)
60x40x1,5	60,0	40,0	1,5			2,329	-1506000401	(+)	-1506000402	(+)
20x20x2,0	20,0	20,0	2,0			1,152	-2002000201	(+)	-2002000202	(+)
25x25x2,0	25,0	25,0	2,0			1,495	-2002500251	(+)	-2002500252	(+)
30x20x2,0	30,0	20,0	2,0			1,495	-2003000201	(+)	-2003000202	(+)
30x30x2,0	30,0	30,0	2,0			1,840	-2003000301	(+)	-2003000302	(+)
35x35x2,0	35,0	35,0	2,0			2,150	-2003500351	(+)	-2003500352	(+)
40x20x2,0	40,0	20,0	2,0			1,840	-2004000201	(+)	-2004000202	(+)
40x30x2,0	40,0	30,0	2,0			2,150	-2004000301	(+)	-2004000302	(+)
40x40x2,0	40,0	40,0	2,0			2,454	-2004000401	(+)	-2004000402	(+)
50x20x2,0	50,0	20,0	2,0			2,150	-2005000201	(+)	-2005000202	(+)
50x25x2,0	50,0	25,0	2,0			2,319	-2005000251	(+)	-2005000252	(+)
50x30x2,0	50,0	30,0	2,0			2,454	-2005000301	(+)	-2005000302	(+)
50x50x2,0	50,0	50,0	2,0			3,080	-2005000501	(+)	-2005000502	(+)
60x30x2,0	60,0	30,0	2,0			2,804	-2006000301	(+)	-2006000302	(+)
60x40x2,0	60,0	40,0	2,0			3,080	-2006000401	(+)	-2006000402	(+)
60x60x2,0	60,0	60,0	2,0			3,711	-2006000601	(+)	-2006000602	(+)
80x40x2,0	80,0	40,0	2,0			3,711	-2008000401	(+)	-2008000402	(+)
80x60x2,0	80,0	60,0	2,0			4,380	-2008000601	(+)	-2008000602	(+)
80x80x2,0	80,0	80,0	2,0			4,988	-2008000801	(+)	-2008000802	(+)
100x40x2,0	100,0	40,0	2,0			4,380	-2010000401	(+)	-2010000402	(+)
100x50x2,0	100,0	50,0	2,0			4,680	-2010000501	(+)	-2010000502	(+)
100x60x2,0	100,0	60,0	2,0			4,960	-2010000601	(+)	-2010000602	(+)
100x100x2,0	100,0	100,0	2,0			6,400	-2010001001	(+)	-2010001002	(+)
30x30x3,0	30,0	30,0	3,0			2,720	-3003000301	(+)	-3003000302	(+)
40x40x3,0	40,0	40,0	3,0			3,756	-3004000401	(+)	-3004000402	(+)
50x30x3,0	50,0	30,0	3,0			3,756	-3005000301	(+)	-3005000302	(+)
50x50x3,0	50,0	50,0	3,0			4,650	-3005000501	(+)	-3005000502	(+)
60x40x3,0	60,0	40,0	3,0			4,650	-3006000401	(+)	-3006000402	(+)
60x60x3,0	60,0	60,0	3,0			5,491	-3006000601	(+)	-3006000602	(+)
80x40x3,0	80,0	40,0	3,0			5,491	-3008000401	(+)	-3008000402	(+)
80x60x3,0	80,0	60,0	3,0			6,530	-3008000601	(+)	-3008000602	(+)
80x80x3,0	80,0	80,0	3,0			7,530	-3008000801	(+)	-3008000802	(+)
100x40x3,0	100,0	40,0	3,0			6,530	-3010000401	(+)	-3010000402	(+)
100x50x3,0	100,0	50,0	3,0			6,864	-3010000501	(+)	-3010000502	(+)
100x60x3,0	100,0	60,0	3,0			7,344	-3010000601	(+)	-3010000602	(+)
100x80x3,0	100,0	80,0	3,0			8,304	-3010000801	(+)	-3010000802	(+)
100x100x3,0	100,0	80,0	3,0			9,530	-3010001001	(+)	-3010001002	(+)

Vierkant/
Rechteckrohr
geschweißt

square/rectangle
pipe
welded

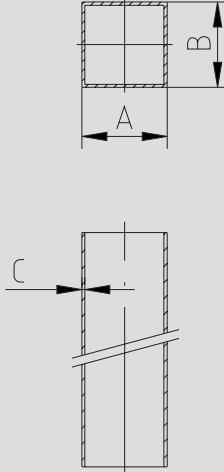


(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

8.04 Vierkantrohr AISI 316L **8.04 square/rectangle pipe AISI 316L**

Vierkant-/ Rechteckrohr geschweißt	Art.-Nr. 81-							AISI 316 L-1.4404			
	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg/m	Art.-Nr. geschliffen	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR
square/rectangle pipe welded	15x15x1,5	15,0	15,0	1,5			0,660	-1501500153	(+)	-1501500154	(+)
	20x10x1,5	20,0	10,0	1,5			0,660	-1502000103	(+)	-1502000104	(+)
	20x20x1,5	20,0	20,0	1,5			0,883	-1502000203	(+)	-1502000204	(+)
	25x15x1,5	25,0	15,0	1,5			0,883	-1502500153	(+)	-1502500154	(+)
	25x25x1,5	25,0	25,0	1,5			1,146	-1502500253	(+)	-1502500254	(+)
	30x15x1,5	30,0	15,0	1,5			0,995	-1503000153	(+)	-1503000154	(+)
	30x20x1,5	30,0	20,0	1,5			1,146	-1503000203	(+)	-1503000204	(+)
	30x30x1,5	30,0	30,0	1,5			1,371	-1503000303	(+)	-1503000304	(+)
	40x20x1,5	40,0	20,0	1,5			1,371	-1504000203	(+)	-1504000204	(+)
	40x30x1,5	40,0	30,0	1,5			1,620	-1504000303	(+)	-1504000304	(+)
	40x40x1,5	40,0	40,0	1,5			1,859	-1504000403	(+)	-1504000404	(+)
	50x25x1,5	50,0	25,0	1,5			1,758	-1505000253	(+)	-1505000254	(+)
	50x30x1,5	50,0	30,0	1,5			1,859	-1505000303	(+)	-1505000304	(+)
	50x50x1,5	50,0	50,0	1,5			2,329	-1505000503	(+)	-1505000504	(+)
	60x30x1,5	60,0	30,0	1,5			2,122	-1506000303	(+)	-1506000304	(+)
	60x40x1,5	60,0	40,0	1,5			2,329	-1506000403	(+)	-1506000404	(+)
	20x20x2,0	20,0	20,0	2,0			1,152	-2002000203	(+)	-2002000204	(+)
	25x25x2,0	25,0	25,0	2,0			1,495	-2002500253	(+)	-2002500254	(+)
	30x20x2,0	30,0	20,0	2,0			1,495	-2003000203	(+)	-2003000204	(+)
	30x30x2,0	30,0	30,0	2,0			1,840	-2003000303	(+)	-2003000304	(+)
	35x35x2,0	35,0	35,0	2,0			2,150	-2003500353	(+)	-2003500354	(+)
	40x20x2,0	40,0	20,0	2,0			1,840	-2004000203	(+)	-2004000204	(+)
	40x30x2,0	40,0	30,0	2,0			2,150	-2004000303	(+)	-2004000304	(+)
	40x40x2,0	40,0	40,0	2,0			2,454	-2004000403	(+)	-2004000404	(+)
	50x20x2,0	50,0	20,0	2,0			2,150	-2005000203	(+)	-2005000204	(+)
	50x25x2,0	50,0	25,0	2,0			2,319	-2005000253	(+)	-2005000254	(+)
	50x30x2,0	50,0	30,0	2,0			2,454	-2005000303	(+)	-2005000304	(+)
	50x50x2,0	50,0	50,0	2,0			3,080	-2005000503	(+)	-2005000504	(+)
	60x30x2,0	60,0	30,0	2,0			2,804	-2006000303	(+)	-2006000304	(+)
	60x40x2,0	60,0	40,0	2,0			3,080	-2006000403	(+)	-2006000404	(+)
	60x60x2,0	60,0	60,0	2,0			3,711	-2006000603	(+)	-2006000604	(+)
	80x40x2,0	80,0	40,0	2,0			3,711	-2008000403	(+)	-2008000404	(+)
	80x60x2,0	80,0	60,0	2,0			4,380	-2008000603	(+)	-2008000604	(+)
	80x80x2,0	80,0	80,0	2,0			4,988	-2008000803	(+)	-2008000804	(+)
	100x40x2,0	100,0	40,0	2,0			4,380	-2010000403	(+)	-2010000404	(+)
	100x50x2,0	100,0	50,0	2,0			4,680	-2010000503	(+)	-2010000504	(+)
	100x60x2,0	100,0	60,0	2,0			4,960	-2010000603	(+)	-2010000604	(+)
	100x100x2,0	100,0	100,0	2,0			6,400	-2010001003	(+)	-2010001004	(+)
	30x30x3,0	30,0	30,0	3,0			2,720	-3003000303	(+)	-3003000304	(+)
	40x40x3,0	40,0	40,0	3,0			3,756	-3004000403	(+)	-3004000404	(+)
	50x30x3,0	50,0	30,0	3,0			3,756	-3005000303	(+)	-3005000304	(+)
	50x50x3,0	50,0	50,0	3,0			4,650	-3005000503	(+)	-3005000504	(+)
	60x40x3,0	60,0	40,0	3,0			4,650	-3006000403	(+)	-3006000404	(+)
	60x60x3,0	60,0	60,0	3,0			5,491	-3006000603	(+)	-3006000604	(+)
	80x40x3,0	80,0	40,0	3,0			5,491	-3008000403	(+)	-3008000404	(+)
80x60x3,0	80,0	60,0	3,0			6,530	-3008000603	(+)	-3008000604	(+)	
80x80x3,0	80,0	80,0	3,0			7,530	-3008000803	(+)	-3008000804	(+)	
100x40x3,0	100,0	40,0	3,0			6,530	-3010000403	(+)	-3010000404	(+)	
100x50x3,0	100,0	50,0	3,0			6,864	-3010000503	(+)	-3010000504	(+)	
100x60x3,0	100,0	60,0	3,0			7,344	-3010000603	(+)	-3010000604	(+)	
100x80x3,0	100,0	80,0	3,0			8,304	-3010000803	(+)	-3010000804	(+)	
100x100x3,0	100,0	100,0	3,0			9,530	-3010001003	(+)	-3010001004	(+)	



(+) Preis auf Anfrage (+ price on inquiry)



9 Behälterarmaturen **9 tank equipment**

Hygienische Prozesse erfordern hochwertige Armaturen. Hier kommen z.B. unsere HyCom-Federsicherheitsventile (Blatt 9.05 – 9.06) zum Einsatz. Sie sind speziell für diese Prozesse konzipiert worden. Charakteristisch für diese Ventile ist ihr Kugelgehäuse und ihre hohe Oberflächengüte der medienberührten Teile.

Hygienic processes need high-quality fittings. Here our HyCom-safety valve spring loaded can be applied (see page 9.05 – 9.06). This product has especially been planned for those processes. Key characteristics of those valves are their spherical housing and the high surface finish of those parts which are in contact with the media.



HyCom-FeSiVe
HyCom-safety valve spring loaded

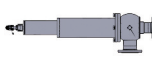
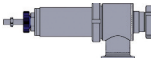
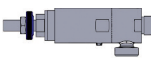
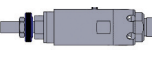


HyCom-FeSiVe totraumarm
HyCom-safety valve spring loaded
virtually pocket-free

Anschlüsse wie Flansche, Verschraubungen und Klemmverbindungen bedingen einen Raum zwischen Ventilteller und Produktraum. Dieser Totraum lässt sich durch die im Tank installierten Standard-Sprüheinrichtungen nicht reinigen. M&S hat diesen Nachteil mit einem Sicherheitsventil in totraumarmen Ausführung, das direkt in die Behälterwand eingeschweißt wird, kompensiert. Zusätzliche Reinigungseinrichtungen sind nicht mehr erforderlich. Zudem ist diese spezielle Bauart hygienischer als ein Sicherheitsventil mit Eingangsstutzen.

Connections as flanges, welding unions and clamp couplings cause a space between valve disc and product chamber. This dead spot can usually not be cleaned with standard spraying units. M&S has compensated this disadvantage with a safety valve virtually pocket-free which is welded directly into the tank wall. An additional cleaning unit is no longer needed, furthermore this construction type is far more hygienic than a safety valve with inlet unions.

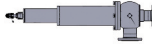



Fakten Federsicherheitsventile

	Fluide Gruppe II	Öffnungscharakteristik	Nennweite [DN]	Druckbereich [bar]	Anlüfteinrichtung (pneumatisch)	Stellungsrückmeldung	Heizeinrichtung
 <p>Art.-Nr. 10901 - 10909 Typ FHCSV02 d₀ 24 mm - d₀ 94 mm</p>	D/G/F	Normal-Sicherheitsventil	25 - 50 65 - 80 25 - 80 100	0,5 - 8,0 (D/G) 0,5 - 10,0 (D/G) 0,5 - 10,0 (F) 0,5 - 3,5 (D/G/F)	•	•	•
 <p>Art.-Nr. 92010 - 92020 Typ FSV2000 d₀ 25 mm - d₀ 94 mm</p>	D/G/F	Normal-Sicherheitsventil	25 40 50 65 80 100 25 40 50 65 - 100	0,7 - 12,0 (D/G) 0,5 - 8,0 (D/G) 0,5 - 7,0 (D/G) 0,6 - 3,5 (D/G) 0,5 - 3,1 (D/G) 0,5 - 3,5 (D/G) 2,0 - 12,0 (F) 1,0 - 9,0 (F) 0,5 - 8,0 (F) 0,5 - 5,0 (F)	•	•	•
 <p>Art.-Nr. 92030 - 92040 Typ 020 d₀ 14 mm</p>	F	Normal-Sicherheitsventil	15	1,0 - 8,0 (F)			
 <p>Art.-Nr. 92050 - 92060 Typ 019 d₀ 15 mm - d₀ 24 mm</p>	D/G	Normal-Sicherheitsventil	24	1,0 - 8,0 (D/G)			

• - optional erhältlich, d₀ - Engster Strömungsquerschnitt

Fluide: D - Dämpfe, G - Gase, F - Flüssigkeiten

Facts Safety valve spring loaded

	fluids group II	opening characteristic	size [DN]	pressure range [bar]	lifting device (pneumatic)	position reply	heating device	
 <p>item no. 10901 - 10909 type FHCSV02 d₀ 24 mm - d₀ 94 mm</p>	D/G/F	normal safety valve	25 - 50 65 - 80 25 - 80 100	0,5 - 8,0 (D/G) 0,5 - 10,0 (D/G) 0,5 - 10,0 (F) 0,5 - 3,5 (D/G/F)	•	•	•	
	 <p>item no. 92010 - 92020 type FSV2000 d₀ 25 mm - d₀ 94 mm</p>	D/G/F	normal safety valve	25 40 50 65 80 100 25 40 50 65 - 100	0,7 - 12,0 (D/G) 0,5 - 8,0 (D/G) 0,5 - 7,0 (D/G) 0,6 - 3,5 (D/G) 0,5 - 3,1 (D/G) 0,5 - 3,5 (D/G) 2,0 - 12,0 (F) 1,0 - 9,0 (F) 0,5 - 8,0 (F) 0,5 - 5,0 (F)	•	•	•
		F	normal safety valve	15	1,0 - 8,0 (F)			
		D/G	normal safety valve	24	1,0 - 8,0 (D/G)			
 <p>item no. 92030 - 92040 type 020 d₀ 14 mm</p>								
	 <p>item no. 92050 - 92060 type 019 d₀ 15 mm - d₀ 24 mm</p>							

• - optional available, d₀ - narrowest flow area

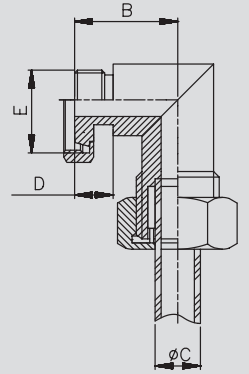
fluids: D - steam, G - gas, F - liquids

9.01 Standanzeige

9.01 level indicator

Art.-Nr. 9101-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	poliert	EUR
10	41,0	13/10			G1/2"	0,170	-00101	56,00	-00103	75,60
15	41,0	15/10			G1/2"	0,240	-00151	56,00	-00153	75,60
20	41,0	20/15			G1/2"	0,700	-00201	66,05	-00203	89,20
10	41,0	13/10			Rd44x1/6	0,700	-20101	77,00	-20103	104,00
15	41,0	15/10			Rd44x1/6	0,700	-20151	77,00	-20153	104,00
20	41,0	20/15			Rd44x1/6	0,810	-20201	87,05	-20203	117,60

Obere Standanzeige
upper level indicator

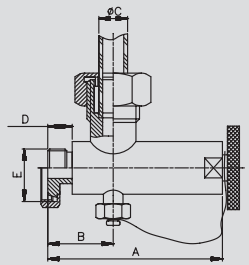


G: Rohrgewinde ISO 228-1
Rd: Rundgewinde

G: pipe thread ISO 228-1
Rd: round thread

Art.-Nr. 9102-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	poliert	EUR
10	92,0	41,0	13/10		G1/2"	0,580	-00101	93,30	-00103	126,00
15	92,0	41,0	15/10		G1/2"	0,600	-00151	93,30	-00153	126,00
20	92,0	41,0	20/15		G1/2"	0,780	-00201	103,40	-00203	139,60
10	92,0	41,0	13/10		Rd44x1/6	0,760	-20101	114,30	-20103	154,35
15	92,0	41,0	15/10		Rd44x1/6	0,760	-20151	114,30	-20153	154,35
20	92,0	41,0	20/15		Rd44x1/6	0,780	-20201	124,40	-20203	167,95

Untere Standanzeige
lower level indicator



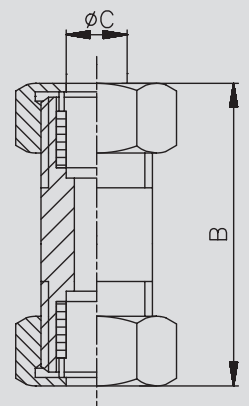
G: Rohrgewinde ISO 228-1
Rd: Rundgewinde

G: pipe thread ISO 228-1
Rd: round thread

Art.-Nr. 9103-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	poliert	EUR
10	68,0	13/10				0,260	-00101	50,35	-00103	68,00
15	68,0	15/10				0,220	-00151	50,35	-00153	68,00
20	82,0	20/15				0,340	-00201	60,25	-00203	81,35

Zwischenstück
Standanzeige

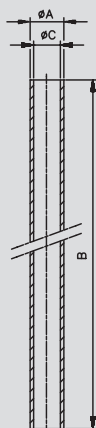
intermediate piece



9.02 Zubehör Standanzeige, Probierventil

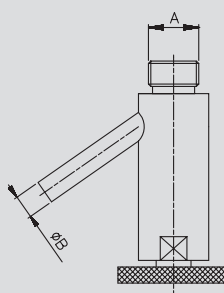
9.02 accessories for level indicator, sample valve

Anzeigerohr Plexi/Glas indicator pipe plexi/glass	Art.-Nr. 910-							PMMA/Borosilikat - PMMA/borosilicate			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.		Preis	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	PMMA	EUR/m	Borosilikat	EUR/m
10	13,0		10,0					-400101	(+)	-500101	(+)
15	15,0		10,0					-400151	(+)	-500151	(+)
20	20,0		16,0					-400201	(+)	-500201	(+)
25	25,0		19,0					-400251	(+)		



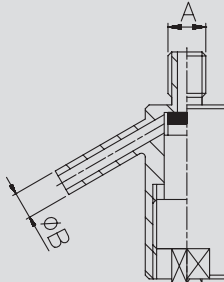
Länge B gemäß Angabe - Schutzrohr auf Anfrage dimension B as specified - protecting pipe on inquiry

Entlüftungsventil pressure equalizer valve	Art.-Nr. 91110-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.		Preis		Art.-Nr.		Preis	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
6	G1/4"	12,0					0,380	-0061	77,60	-0062	77,60	-0063	114,85	-0064	114,85
8	G3/8"	12,0					0,400	-0081	77,60	-0082	77,60	-0083	114,85	-0084	114,85
10	G1/2"	12,0					0,400	-0101	68,20	-0102	68,20	-0103	102,35	-0104	102,35
20	K DN 20	12,0					0,580	-0201	90,75	-0202	90,75	-0203	131,55	-0204	131,55



G: Rohrgewinde ISO 228-1 G: pipe thread ISO 228-1
K: Kegelstutzen mit Nutmutter K: welding liner with nut

Probierventil test valve	Art.-Nr. 91120-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.		Preis		Art.-Nr.		Preis	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
6	G1/4"	12,0					0,380	-0061	64,40	-0062	64,40	-0063	94,60	-0064	94,60
8	G3/8"	12,0					0,400	-0081	64,40	-0082	64,40	-0083	94,60	-0084	94,60
10	G1/2"	12,0					0,400	-0101	55,15	-0102	55,15	-0103	82,75	-0104	82,75
20	K DN 20	12,0					0,580	-0201	69,15	-0202	69,15	-0203	98,40	-0204	98,40



G: Rohrgewinde ISO 228-1 - K: Kegelstutzen mit Nutmutter
Vierkantschlüssel auf Anfrage G: pipe thread ISO 228-1 - K: welding liner with nut squarekey on inquiry
(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry

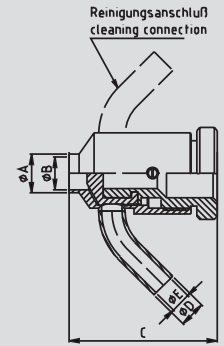
9.03 Probenehmer

9.03 sampler

Art.-Nr. 9116-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. VMQ	EUR	pol. VMQ	EUR
15	19,0	16,0	73,0	13,0	10,0	0,500	-10151100	81,80	-10153100	100,65
40	41,0	38,0	73,0	13,0	10,0	0,650	-10401100	81,80	-10403100	100,65
*15	19,0	16,0	73,0	13,0	10,0	0,600	-30151100	108,80	-30153100	129,65
*40	41,0	38,0	73,0	13,0	10,0	0,700	-30401100	108,80	-30403100	129,65
15-40	Dichtungssatz / gasket set						-10150100	6,90		

* mit Reinigungsanschluss
Einwegsaugspritze auf Anfrage

* with cleaning connection
disposable syringes on inquiry



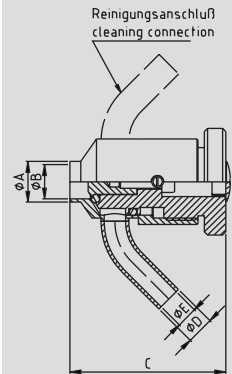
Probenehmer mit Stopfen

sampler with plug

Art.-Nr. 9116-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	pol. EPDM	EUR
15	19,0	16,0	73,0	13,0	10,0	0,500	-00151300	96,95	-00153300	112,10
40	41,0	38,0	73,0	13,0	10,0	0,650	-00401300	96,95	-00403300	112,10
*15	19,0	16,0	73,0	13,0	10,0	0,600	-20151300	123,95	-20153300	141,10
*40	41,0	38,0	73,0	13,0	10,0	0,700	-20401300	123,95	-20403300	141,10
15-40	Dichtungssatz / gasket set						-10150300	5,60		

* mit Reinigungsanschluss
weitere Anschlussvarianten auf Anfrage

* with cleaning connection
other connection varieties on inquiry



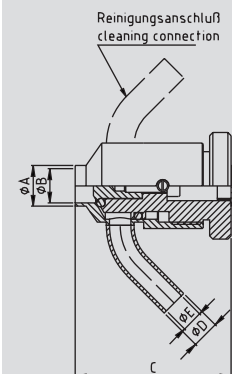
Probenehmer mit O-Ring

sampler with o-ring

Art.-Nr. 9116-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. FKM	EUR	pol. FKM	EUR
15	19,0	16,0	73,0	13,0	10,0	0,500	-00151400	111,95	-00153400	127,10
40	41,0	38,0	73,0	13,0	10,0	0,650	-00401400	111,95	-00403400	127,10
*15	19,0	16,0	73,0	13,0	10,0	0,600	-20151400	138,95	-20153400	156,10
*40	41,0	38,0	73,0	13,0	10,0	0,700	-20401400	138,95	-20403400	156,10
15-40	Dichtungssatz / gasket set						-10150400	20,60		

* mit Reinigungsanschluss
weitere Anschlussvarianten auf Anfrage

* with cleaning connection
other connection varieties on inquiry

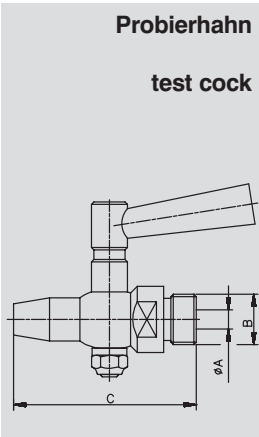


Probenehmer mit O-Ring abflammbar

sampler with o-ring sterilisable

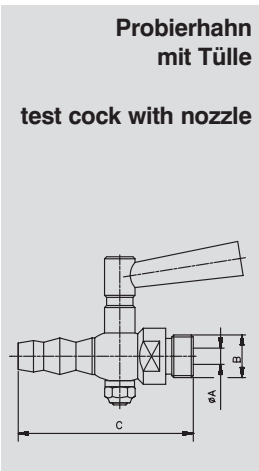
9.04 Hahn

9.04 cock



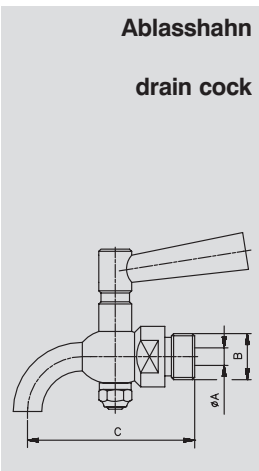
Art.-Nr. 91220-							AISI 316Ti / 316L-1.4571 / 1.4404		
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. poliert	Preis EUR	
4	5,0	G1/4"	62,0			0,100	-0043	59,15	
6	6,0	G3/8"	66,0			0,160	-0063	74,90	
8	8,0	G1/2"	78,0			0,260	-0083	77,75	
12	12,0	G3/4"	100,0			0,520	-0123	111,85	
20	15,0	G1"	128,0			0,840	-0203	177,15	

G: Rohrgewinde ISO 228-1 G: pipe thread ISO 228-1



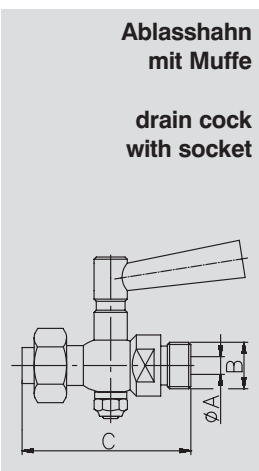
Art.-Nr. 91230-							AISI 316Ti / 316L-1.4571 / 1.4404		
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. poliert	Preis EUR	
4	5,0	G1/4"	70,0			0,100	-0043	57,75	
6	6,0	G3/8"	82,0			0,160	-0063	70,60	
8	8,0	G1/2"	93,0			0,260	-0083	82,00	
12	12,0	G3/4"	113,0			0,500	-0123	93,40	
20	15,0	G1"	143,0			0,820	-0203	175,35	

G: Rohrgewinde ISO 228-1 G: pipe thread ISO 228-1



Art.-Nr. 91210-							AISI 316Ti / 316L-1.4571 / 1.4404		
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. poliert	Preis EUR	
4	5,0	G1/4"	55,0			0,090	-0043	70,60	
6	6,0	G3/8"	65,0			0,170	-0063	84,80	
8	8,0	G1/2"	70,0			0,270	-0083	97,70	
12	12,0	G3/4"	95,0			0,560	-0123	147,55	
20	15,0	G1"	125,0			0,880	-0203	203,50	

G: Rohrgewinde ISO 228-1 G: pipe thread ISO 228-1



Art.-Nr. 91240-							AISI 316Ti / 316L-1.4571 / 1.4404		
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. poliert	Preis EUR	
4	4,0	G1/4"	56,0			0,100	-0043	73,40	
6	6,0	G3/8"	68,0			0,190	-0063	82,00	
8	8,0	G1/2"	74,0			0,300	-0083	100,50	
12	12,0	G3/4"	96,0			0,640	-0123	168,60	
20	20,0	G1"	113,0			0,920	-0203	239,40	

G: Rohrgewinde ISO 228-1 G: pipe thread ISO 228-1

9.05 HyCom-Federsicherheitsventil NF (Nutflansch) manuell

9.05 HyCom-safety valve spring loaded FG (flange groove) manual

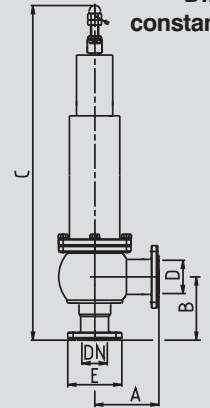
Art.-Nr. 10901-							AISI 316L-1.4404							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
25	85,0	85,0	450,0	38,0	70,0		-0258377	1605,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-0259477	(+)
40	95,0	95,0	575,0	50,0	82,0		-0408377	1817,80	-0408477	(+)	-0409377	(+)	-0409477	(+)
50	105,0	105,0	630,0	66,0	94,0		-0508377	1948,50	-0508477	(+)	-0509377	(+)	-0509477	(+)
65	117,0	115,0	750,0	81,0	113,0		-0658377	2657,60	-0658477	(+)	-0659377	(+)	-0659477	(+)
80	132,0	132,0	830,0	100,0	133,0		-0808377	3363,20	-0808477	(+)	-0809377	(+)	-0809477	(+)
100	185,0	170,0	950,0	125,0	159,0		-1008377	6486,00	-1008477	(+)	-1009377	(+)	-1009477	(+)

weitere Anschlussvarianten auf Anfrage
Rabatt gem. Kapitel 10

other connection varieties on inquiry
discount acc. chapter 10

HyCom-Fe.Si.Ve. NF
DIN
konstant

HyCom-safety valve
spring loaded FG
DIN
konstant



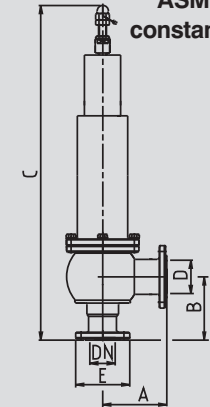
Art.-Nr. 10902-							AISI 316L-1.4404							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
1,5"	95,0	95,0	575,0	47,5	79,0		-1128377	1817,80	-1128477	(+)	-1129377	(+)	-1129477	(+)
2"	105,0	105,0	630,0	60,2	92,0		-2008377	1948,50	-2008477	(+)	-2009377	(+)	-2009477	(+)
2,5"	115,0	115,0	750,0	72,9	107,0		-2128377	2657,60	-2128477	(+)	-2129377	(+)	-2129477	(+)
3"	132,0	130,0	828,0	97,4	125,0		-3008377	3363,20	-3008477	(+)	-3009377	(+)	-3009477	(+)
4"	185,0	170,0	950,0	125,0	159,0		-4008377	6486,00	-4008477	(+)	-4009377	(+)	-4009477	(+)

weitere Anschlussvarianten auf Anfrage
Rabatt gem. Kapitel 10

other connection varieties on inquiry
discount acc. chapter 10

HyCom-Fe.Si.Ve. NF
ASME
konstant

HyCom-safety valve
spring loaded FG
ASME
konstant



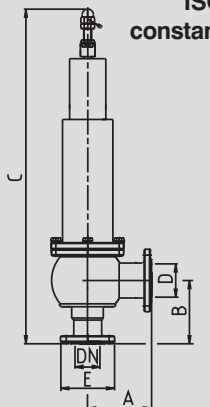
Art.-Nr. 10903-							AISI 316L-1.4404							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
33,7	90,0	90,0	455,0	38,4	74,0		-0258377	1605,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-0259477	(+)
48,3	95,0	95,0	575,0	56,3	88,0		-0408377	1817,80	-0408477	(+)	-0409377	(+)	-0409477	(+)
60,3	114,0	114,0	639,0	72,1	103,0		-0508377	1948,50	-0508477	(+)	-0509377	(+)	-0509477	(+)
76,1	119,0	117,0	752,0	84,3	125,0		-0658377	2657,60	-0658477	(+)	-0659377	(+)	-0659477	(+)
88,9	132,0	132,0	830,0	114,3	137,0		-0808377	3363,20	-0808477	(+)	-0809377	(+)	-0809477	(+)

weitere Anschlussvarianten auf Anfrage
Rabatt gem. Kapitel 10
 (+) Preis auf Anfrage

other connection varieties on inquiry
discount acc. chapter 10
 (+) price on inquiry

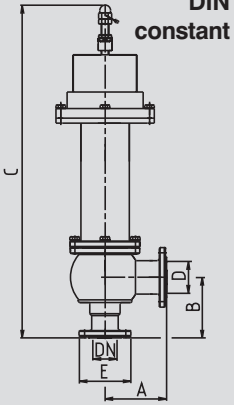
HyCom-Fe.Si.Ve. NF
ISO
konstant

HyCom-safety valve
spring loaded FG
ISO
konstant

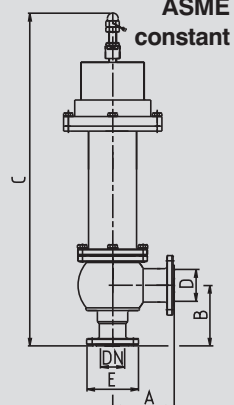


9.06 HyCom-Federsicherheitsventil NF (Nutflansch) pneumatisch **9.06 HyCom-safety valve spring loaded FG (flange groove) pneumatic**

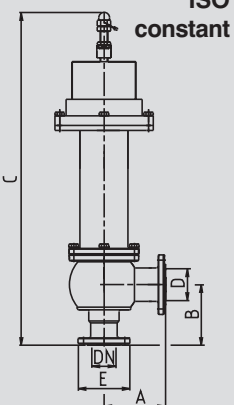
HyCom-Fe.Si.Ve. NF DIN konstant	Art.-Nr. 10907-							AISI 316L-1.4404							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
25	85,0	85,0	450,0	38,0	70,0			-0258377	2394,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-0259477	(+)
40	95,0	95,0	575,0	50,0	82,0			-0408377	2606,80	-0408477	(+)	-0409377	(+)	-0409477	(+)
50	105,0	105,0	630,0	66,0	94,0			-0508377	2737,40	-0508477	(+)	-0509377	(+)	-0509477	(+)
65	117,0	115,0	750,0	81,0	113,0			-0658377	3446,60	-0658477	(+)	-0659377	(+)	-0659477	(+)
80	132,0	132,0	830,0	100,0	133,0			-0808377	4152,20	-0808477	(+)	-0809377	(+)	-0809477	(+)
100	185,0	170,0	950,0	125,0	159,0			-1008377	7386,00	-1008477	(+)	-1009377	(+)	-1009477	(+)
							weitere Anschlussvarianten auf Anfrage								
							other connection varieties on inquiry								
							Rabatt gem. Kapitel 10								
							discount acc. chapter 10								



HyCom-Fe.Si.Ve. NF ASME konstant	Art.-Nr. 10908-							AISI 316L-1.4404							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
1,5"	95,0	95,0	575,0	47,5	79,0			-1128377	2606,80	-1128477	(+)	-1129377	(+)	-1129477	(+)
2"	105,0	105,0	630,0	60,2	92,0			-2008377	2737,40	-2008477	(+)	-2009377	(+)	-2009477	(+)
2,5"	115,0	115,0	750,0	72,9	107,0			-2128377	3446,60	-2128477	(+)	-2129377	(+)	-2129477	(+)
3"	132,0	130,0	828,0	97,4	125,0			-3008377	4152,20	-3008477	(+)	-3009377	(+)	-3009477	(+)
4"	185,0	170,0	950,0	125,0	159,0			-4008377	7386,00	-4008477	(+)	-4009377	(+)	-4009477	(+)
							weitere Anschlussvarianten auf Anfrage								
							other connection varieties on inquiry								
							Rabatt gem. Kapitel 10								
							discount acc. chapter 10								



HyCom-Fe.Si.Ve. NF ISO konstant	Art.-Nr. 10909-							AISI 316L-1.4404							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	<	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
33,7	90,0	90,0	455,0	38,4	74,0			-0258377	2394,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-0259477	(+)
48,3	95,0	95,0	575,0	56,3	88,0			-0408377	2606,80	-0408477	(+)	-0409377	(+)	-0409477	(+)
60,3	114,0	114,0	639,0	72,1	103,0			-0508377	2737,40	-0508477	(+)	-0509377	(+)	-0509477	(+)
76,1	119,0	117,0	752,0	84,3	125,0			-0658377	3446,60	-0658477	(+)	-0659377	(+)	-0659477	(+)
88,9	132,0	132,0	830,0	114,3	137,0			-0808377	4152,20	-0808477	(+)	-0809377	(+)	-0809477	(+)
							weitere Anschlussvarianten auf Anfrage								
							other connection varieties on inquiry								
							Rabatt gem. Kapitel 10								
							discount acc. chapter 10								
							(+) Preis auf Anfrage								
							(+) price on inquiry								



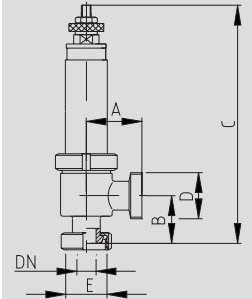
9.07 Federsicherheitsventil

9.07 safety valve spring loaded

Art.-Nr. 92010-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
25	70,0	60,0	280,0	58x1/6	52x1/6	2,480	-0251300	575,65	-0252300	531,90	-0253300	678,30	-0254300	624,60
40	85,0	75,0	385,0	78x1/6	65x1/6	5,900	-0401300	793,10	-0402300	732,45	-0403300	933,85	-0404300	860,20
50	110,0	105,0	450,0	95x1/6	78x1/6	10,120	-0501300	1189,70	-0502300	1098,15	-0503300	1399,75	-0504300	1290,30
65	130,0	135,0	555,0	110x1/4	95x1/6	22,540	-0651300	1638,90	-0652300	1513,50	-0653300	1929,60	-0654300	1778,45
80	160,0	160,0	710,0	130x1/4	110x1/4	29,400	-0801300	3156,20	-0802300	2912,45	-0803300	(+)	-0804300	(+)
100	185,0	185,0	810,0	160x1/4	130x1/4	36,520	-1001300	3691,15	-1002300	3323,10	-1003300	(+)	-1004300	(+)

TÜV-bauteilgeprüft für Gase, Dämpfe und Flüssigkeiten
 Einstelldruck p angeben - D + E: Rundgewinde Rd

TÜV inspected for gas, steam and fluids
 please indicate pressure - D+E: round thread Rd

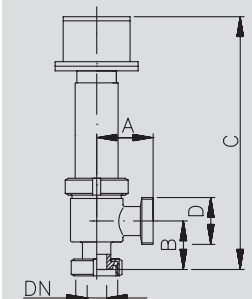


Federsicherheitsventil KG mit Handanlüftung
safety valve spring loaded with manual lift up

Art.-Nr. 92020-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
25	70,0	60,0	380,0	58x1/6	52x1/6	9,460	-0251300	996,20	-0252300	919,60	-0253300	1089,80	-0254300	1004,25
40	85,0	75,0	485,0	78x1/6	65x1/6	11,860	-0401300	1273,95	-0402300	1176,45	-0403300	1405,40	-0404300	1295,05
50	110,0	105,0	550,0	95x1/6	78x1/6	19,640	-0501300	1702,15	-0502300	1570,85	-0503300	1902,35	-0504300	1753,15
65	130,0	135,0	655,0	110x1/4	95x1/6	21,000	-0651300	2296,00	-0652300	2119,90	-0653300	2574,05	-0654300	2372,15
80	160,0	160,0	810,0	130x1/4	110x1/4	30,120	-0801300	3973,20	-0802300	3666,85	-0803300	(+)	-0804300	(+)
100	185,0	185,0	910,0	160x1/4	130x1/4	37,730	-1001300	4646,10	-1002300	4278,00	-1003300	(+)	-1004300	(+)

TÜV-bauteilgeprüft für Gase, Dämpfe und Flüssigkeiten
 Einstelldruck p angeben - D + E: Rundgewinde Rd

TÜV inspected for gas, steam and fluids
 please indicate pressure - D+E: round thread Rd

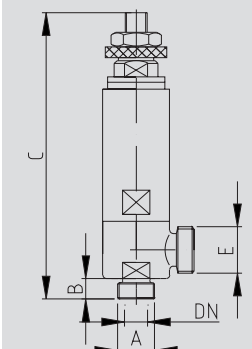


Federsicherheitsventil KG mit pneumatischer Anlüftung
safety valve spring loaded with pneumatic lift up

Art.-Nr. 9203-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
15	G1/2"	15,0	210,0	Typ20	Rd34x1/8	1,680	-10123300	438,65	-10124300	406,85
15	G3/4"	15,0	210,0	Typ20	Rd34x1/8	1,800	-10343300	438,65	-10344300	406,85

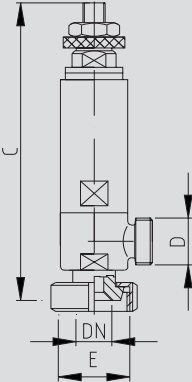
TÜV-bauteilgeprüft für Flüssigkeiten (p= 1-8bar)
 Rd: Rundgewinde
 (+) Preis auf Anfrage

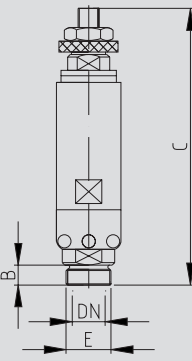
TÜV inspected for fluids (p=1-8bar)
 Rd: round thread
 (+) price on inquiry

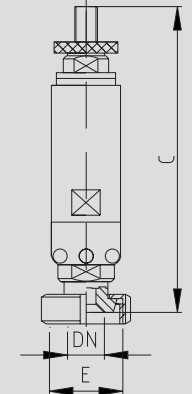


Federsicherheitsventil Ra/G mit seitlichem Abgang
safety valve spring loaded with vertical outlet

9.08 Federsicherheitsventil **9.08 safety valve spring loaded**

<p>Federsicherheitsventil KG mit seitlichem Abgang</p> <p>safety valve spring loaded with vertical outlet</p> 	Art.-Nr. 92040-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
15	Typ20		217,0	Rd34x1/8	Rd52x1/6	2,040		-0153300	459,55	-0154300	425,75
TÜV-bauteilgeprüft für Flüssigkeiten (p= 1-8bar) - Rd: Rundgewinde							TÜV inspected for fluids (p=1-8bar) - Rd: round thread				

<p>Federsicherheitsventil Ra ohne seitlichem Abgang</p> <p>safety valve spring loaded without vertical outlet</p> 	Art.-Nr. 92050-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	p[bar]	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
24	Typ19	15,0	210,0	1-8	M34x1,5	1,620		-0243300	325,30	-0244300	302,40
TÜV-bauteilgeprüft für Gase und Dämpfe p: Einstelldruck (bitte angeben)							TÜV inspected for gas and steam p: response pressure (please indicate)				

<p>Federsicherheitsventil K ohne seitlichem Abgang</p> <p>safety valve spring loaded without vertical outlet</p> 	Art.-Nr. 92060-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	p[bar]	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
24	Typ19		217,0	1-8	Rd52x1/6	1,860		-0243300	346,15	-0244300	321,30
24	Typ19		217,0	1-8	Rd58x1/6	1,880		-0323300	351,10	-0324300	326,25
TÜV-bauteilgeprüft für Gase und Dämpfe - Rd: Rundgewinde p: Einstelldruck (bitte angeben)							TÜV inspected for gas and steam - Rd: round thread p: response pressure (please indicate)				

9.09 Vakuumventil

9.09 vacuum valve

Art.-Nr. 92210-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
25	126,0	40,0			Rd65x1/6	0,820
40	151,0	52,0			Rd78x1/6	1,200
50	169,0	70,0			Rd95x1/6	2,080
65	192,0	70,0			Rd110x1/4	3,020
80	220,0	85,0			Rd130x1/4	3,520

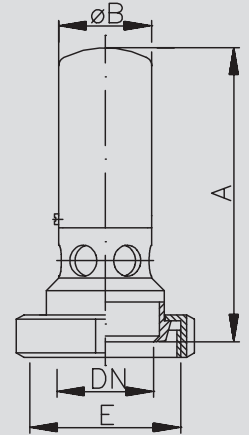
AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
-0251300	263,55	-0252300	244,70
-0401300	281,50	-0402300	260,60
-0501300	318,30	-0502300	294,45
-0651300	401,90	-0652300	372,00
-0801300	(+)	-0802300	(+)

bei Bestellung Einbaulage angeben
Rd: Rundgewinde

please specify installation position
Rd: round thread

**Vakuumventil K
federbelastet**

**vacuum valve
spring loaded**



Art.-Nr. 92220-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
50	223,0	60,0			Rd78x1/6	2,680
65	270,0	85,0			Rd95x1/6	4,400
80	287,0	104,0			Rd110x1/4	5,760
100	316,0	129,0			Rd130x1/4	9,480
150	415,0	130,0			Rd190x1/4	14,740

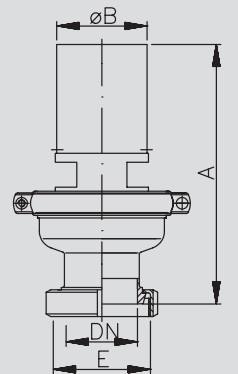
AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
-0501300	747,00	-0502300	691,30
-0651300	855,45	-0652300	791,80
-0801300	1043,45	-0802300	966,85
-1001300	1557,70	-1002300	1442,30
-1501300	1965,50	-1502300	1820,30

für vertikalen Einbau
Rd: Rundgewinde

for vertical installation position
Rd: round thread

**Vakuumventil
vertikal K
federbelastet**

**vacuum valve
vertical installation
spring loaded**



Art.-Nr. 92250-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
50	82,0	150,0				
65	102,0	165,0				
80	124,0	190,0				
100	150,0	210,0				
150	195,0	260,0				
200	245,0	310,0				
250	315,0	385,0				
300	360,0	430,0				
400	460,0	540,0				

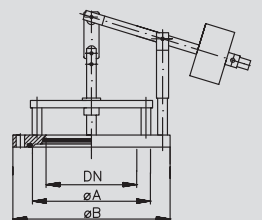
AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
matt EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
-0502300	701,25	-0652300	805,70
-0802300	1014,60	-1002300	1203,60
-1502300	1576,55	-2002300	2183,35
-2502300	2481,75	-3002300	2849,80
-4002300	(+)		

für vertikalen Einbau
(+) Preis auf Anfrage

for vertical installation position
(+) price on inquiry

**Vakuumventil F
gewichtsbelastet**

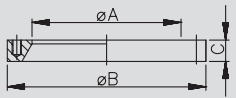
**vacuum valve
weight loaded**



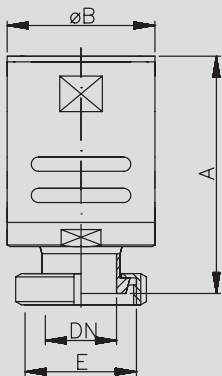
9.10 Einschweißflansch, Be- und Entlüftungsventil

9.10 weld-in flange, ventilating valve

Einschweißflansch für Vakuumventil F weld-in flange for vacuum valve	Art.-Nr. 92260-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	matt	EUR	
	50	82,0	150,0	25,0				-0502	84,55	
	65	102,0	165,0	25,0				-0652	94,50	
	80	124,0	190,0	25,0				-0802	111,40	
	100	150,0	210,0	25,0				-1002	147,20	
	150	195,0	260,0	28,0				-1502	190,95	
	200	245,0	310,0	28,0				-2002	232,75	
	250	315,0	385,0	28,0				-2502	266,60	
	300	360,0	430,0	28,0				-3002	333,20	
	400	460,0	540,0	33,0				-4002	(+)	



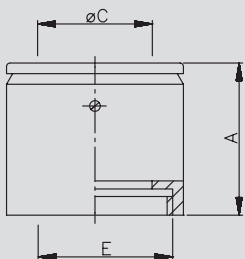
Be- und Entlüftungsventil Edelstahlausführung ventilating valve stainless steel	Art.-Nr. 92710-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR
	32	119,0	74,0		Rd58x1/6		2,020	-0321	354,10	-0322	274,50
	50	167,0	104,0		Rd78x1/6		4,840	-0501	371,05	-0502	343,20



Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

Be- und Entlüftungsventil Kunststoffausführung ventilating valve plastic	Art.-Nr. 92720-							Kunststoff / plastic		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		EUR	
	50	101,0		50,0		Rd 78x1/6	0,440	-0500	159,30	
	80	136,0		80,0		Rd110x1/4	1,420	-0800	239,70	
	100	162,0		100,0		Rd130x1/4	1,300	-1000	414,55	
	150	227,0		150,0		Rd190x1/4	6,120	-1500	863,40	



Maß A bei geöffnetem Ventil -Rd: Rundgewinde
(+) Preis auf Anfrage

dimension A with open valve - Rd: round thread
(+) price on inquiry

9.11 Sicherheitsarmatur

9.11 safety fitting

Art.-Nr. 93010-

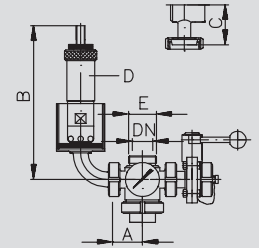
DN	A	B	C	D	E	Gew.
	mm	mm	mm	DN	mm	kg
25	55,0	270,0	75,0	25	Rd52x1/6	7,020
32	63,0	275,0	80,0	25	Rd58x1/6	8,020
40	69,0	278,0	85,0	25	Rd65x1/6	9,000
50	81,0	290,0	95,0	25	Rd78x1/6	11,020

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0251	799,75	-0252	741,05
-0321	870,35	-0322	805,75
-0401	1208,60	-0402	1119,05
-0501	1364,75	-0502	1263,30

Sicherheitsarmatur für Lagertank

safety fitting for storage tank



Rd: Rundgewinde
D = DN

Rd: round thread
D = DN

Art.-Nr. 93020-

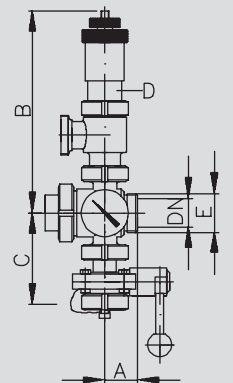
DN	A	B	C	D	E	Gew.
	mm	mm	mm	DN	mm	kg
25	45,0	328,0	122,0	25	Rd52x1/6	7,460
32	50,0	336,0	134,0	25	Rd58x1/6	8,620
40	53,0	340,0	149,0	25	Rd65x1/6	8,730
50	65,0	458,0	162,0	40	Rd78x1/6	10,100

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0251	1352,85	-0252	1352,85
-0321	1685,00	-0322	1626,35
-0401	1934,70	-0402	1850,15
-0501	2471,85	-0502	2377,35

Sicherheitsarmatur für Gär- u. Drucktank

safety fitting for fermentation and pressure tank



Rd: Rundgewinde
D = DN

Rd: round thread
D = DN

Art.-Nr. 93030-

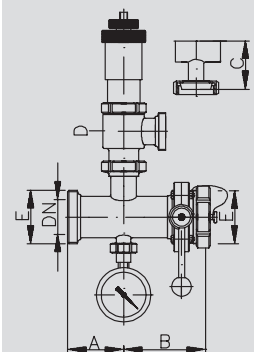
DN	A	B	C	D	E	Gew.
	mm	mm	mm	DN	mm	kg
32	77,0	106,0	70,0	25	Rd58x1/6	7,000
40	82,0	119,0	75,0	25	Rd65x1/6	7,260
50	93,0	129,0	80,0	40	Rd78x1/6	10,000
65	105,0	141,0	90,0	40	Rd95x1/6	11,250
80	115,0	168,0	100,0	40	Rd110x1/4	14,550

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0321	984,75	-0322	969,85
-0401	1158,85	-0402	1122,05
-0501	1382,65	-0502	1334,90
-0651	1502,00	-0652	1443,35
-0801	1725,80	-0802	1663,15

Sicherheitsarmatur für ZKG-Tank

safety fitting for fermentation tank

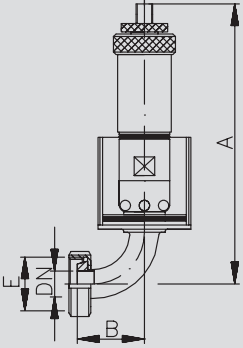


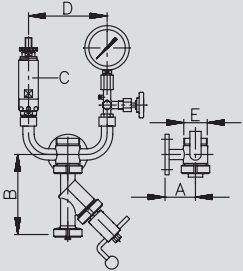
Rd: Rundgewinde
D = DN

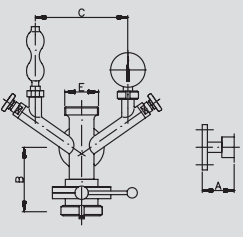
Rd: round thread
D = DN

9.12 Spunddruckregler, Sicherheitsarmatur

9.12 bunging pressure regulator, safety fitting

Spunddruckregler federbelastet bunging pressure regulator spring loaded	Art.-Nr. 93110-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. pol. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. matt EPDM	Preis EUR
	25	300,0	65,0			Rd52x1/6	2,740	-0251300	413,90	-0252300	398,30
	TÜV-bauteilgeprüft - Spundungsdruck: 0,2-0,9 bar Rd: Rundgewinde							TÜV inspected - bunging pressure: 0,2-0,9 bar Rd: round thread			

Sicherheitsarmatur unten für Hochdrucktank safety fitting below for high pressure tank	Art.-Nr. 93430-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
	DN	A mm	B mm	C DN	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. poliert	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR
	20	75,0		15	170,0	Rd44x1/6	8,000	-0201	827,65	-0202	765,90
	25	75,0		25	187,0	Rd52x1/6	8,200	-0251	981,80	-0252	925,10
	32	75,0		25	192,0	Rd58x1/6	9,010	-0321	1009,65	-0322	946,95
	40	75,0		25	202,0	Rd65x1/6	10,020	-0401	1040,50	-0402	982,80
	Rd: Rundgewinde - C = DN - Halteflansch D100/70, 4xD14, glatt weitere Versionen auf Anfrage							Rd: round thread - installation flange D100/70, 4xD14, plain other versions on inquiry			

KZE-Armatur unten für Lagertank KZE-fitting below for storage tank	Art.-Nr. 93540-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307			
	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. poliert	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR
	25	75,0	92,0	180,0		Rd52x1/6		-0251	513,30	-0252	477,50
	32	75,0	93,0	180,0		Rd58x1/6		-0321	521,25	-0322	484,45
	40	75,0	101,0	180,0		Rd65x1/6		-0401	527,20	-0402	489,40
	50	80,0	101,0	180,0		Rd78x1/6		-0501	543,15	-0502	503,30
	Rd: Rundgewinde - C = DN - Halteflansch D100/70, 4xD14, glatt weitere Versionen auf Anfrage							Rd: round thread - C = DN - installation flange D100/70, 4xD14, plain other versions on inquiry			

9.13 Manometer

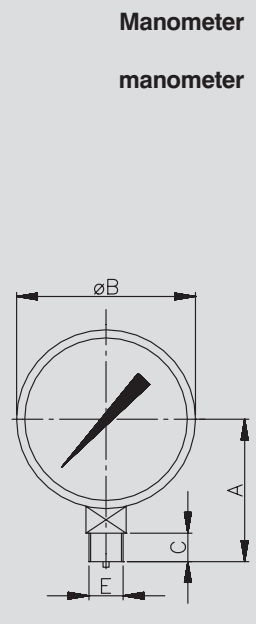
9.13 manometer

Art.-Nr. 9386-

Art.-Nr. 9386-							AISI 304/316Ti-1.4301/1.4571			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	Güteklasse	mm	kg	ohne Glycerin	EUR	mit Glycerin	EUR
63	53,0	68,5	12,0	1,6	G1/4"	0,200	-00632	95,50	-20632	105,50
100	87,0	112,0	20,0	1,0	G1/2"	0,860	-01002	102,45	-21002	127,35

Anzeigebereich bei Bestellung angeben
G: Rohrgewinde ISO 228-1

please indicate measuring range
G: pipe thread ISO 228-1

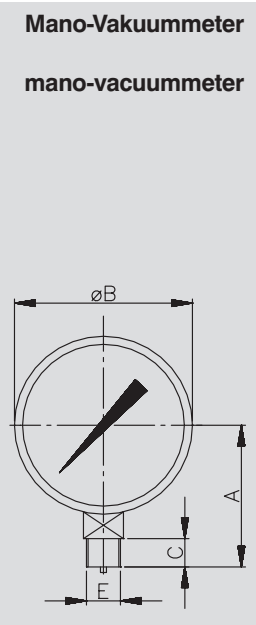


Art.-Nr. 9387-

Art.-Nr. 9387-							AISI 304/316Ti-1.4301/1.4571			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	Güteklasse	mm	kg		EUR		EUR
100	87,0	112,0	20,0	1,0	G1/2"	0,520	-01002	117,40		

Anzeigebereich -1 / +1,5 bar
G: Rohrgewinde ISO 228-1

measuring range -1 to +1,5 bar
G: pipe thread ISO 228-1

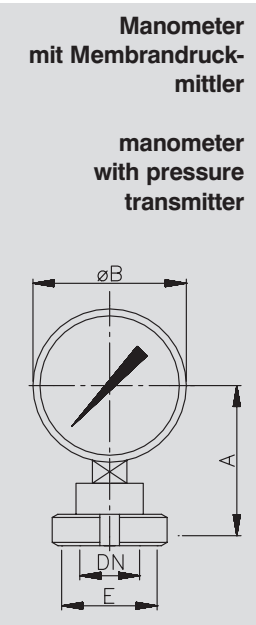


Art.-Nr. 9388-

Art.-Nr. 9388-							AISI 304/316Ti-1.4301/1.4571			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	Güteklasse	mm	kg		EUR		EUR
25	121,0	112,0		1,0	Rd52x1/6	1,100	-00252	308,35		
32	121,0	112,0		1,0	Rd58x1/6	1,320	-00322	308,35		
40	120,0	112,0		1,0	Rd65x1/6	1,360	-00402	332,25		
50	115,0	112,0		1,0	Rd78x1/6	1,400	-00502	385,95		

Anzeigebereich bei Bestellung angeben
Rd: Rundgewinde

please indicate measuring range
Rd: round thread

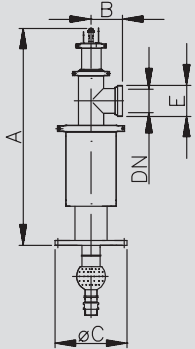


9.14 RBE-Armatur

9.14 cleaning gas-/degas-fitting

RBE-Armatur DBPa
pneumatische
Umschaltung

cleaning gas-/degas-
fitting with
pneumatic switching



Art.-Nr. 94010-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
65	800,0	105,0	285,0		Rd95x1/6	
100	900,0	130,0	300,0		Rd130x1/4	

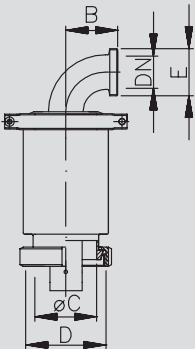
AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis
matt	EUR
-0652	(+)
-1002	(+)

Umschaltung erfolgt zwischen Schwall- und Zielstrahlreinigung
 Rd: Rundgewinde

switching between flood and aiming jet cleaning
 Rd: round thread

RBE-Armatur DBGM
cleaning gas-/degas-
fitting DBGM



Art.-Nr. 94020-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
25	181,0	72,0	81,0	Rd110x1/4	Rd52x1/6	
32	186,0	77,0	81,0	Rd110x1/4	Rd58x1/6	
40	196,0	82,0	81,0	Rd110x1/4	Rd65x1/6	
50	247,0	93,0	100,0	Rd130x1/4	Rd78x1/6	
65	318,0	105,0	100,0	Rd130x1/4	Rd95x1/6	
80	343,0	115,0	100,0	Rd130x1/4	Rd110x1/4	
100	355,0	130,0	125,0	Rd160x1/4	Rd130x1/4	

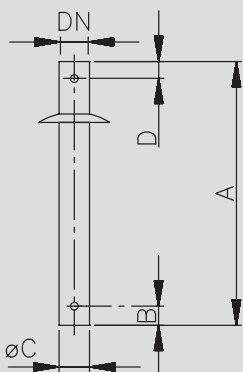
AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis
matt	EUR
-0252	447,65
-0322	481,45
-0402	537,15
-0502	656,50
-0652	989,75
-0802	1477,10
-1002	2078,90

in Kombination mit FeSiVe und/oder Vakuumventil auf Anfrage
 Rd: Rundgewinde

in combination with safety and/or vacuum valve on inquiry
 Rd: round thread

Sprüh-
befestigungsrohr
für Sprühkopf
mounting pipe
for spray ball



Art.-Nr. 94060-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
25		15,0	28,0	15,0		
32		15,0	34,0	15,0		
50		15,0	52,0	18,0		

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis
matt	EUR
-0252	97,50
-0322	108,45
-0502	138,75

Maß A gemäß Angabe
 (+) Preis auf Anfrage

please indicate dimension A
 (+) price on inquiry

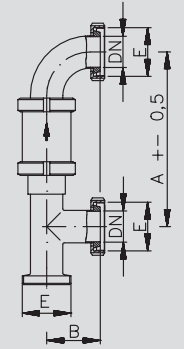
9.15 RLV-Armatur

9.15 cleaning-air valve combination

Art.-Nr. 94110-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	matt	EUR	
25	186,0	65,0	72,0		Rd52x1/6		-0252	318,85	
32	217,0	70,0	77,0		Rd58x1/6		-0322	363,15	
40	240,0	75,0	82,0		Rd65x1/6		-0402	397,70	
50	280,0	86,0	93,0		Rd78x1/6		-0502	446,65	
65	330,0	97,0	105,0		Rd95x1/6		-0652	656,25	
80	350,0	107,0	115,0		Rd110x1/4		-0802	881,20	
100	406,0	120,0	130,0		Rd130x1/4		-1002	1567,15	

in Kombination mit FeSiVe und/oder Vakuumventil auf Anfrage in combination with safety and/or vacuum valve on inquiry
 Rd: Rundgewinde Rd: round thread

RLV-Armatur mit Umschaltventil
cleaning-air valve combination with switching valve

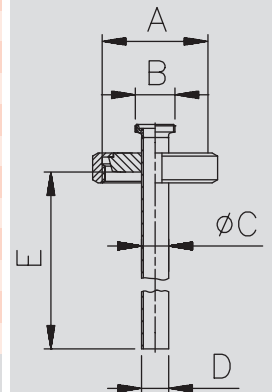


Art.-Nr. 94170-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
DN	DN	DN	mm	G1"	mm	kg	poliert	EUR	poliert	EUR
65/40	65	40	28,0	G1"			-0651040	122,30	-0653040	(+)
65/50	65	50	28,0	G1"			-0651050	138,95	-0653050	(+)
100/50	100	50	52,0	G2"			-1001050	179,50	-1003050	(+)
100/65	100	65	52,0	G2"			-1001065	188,40	-1003065	(+)

A, B = DN - G: Rohrgewinde ISO 228-1- Aussengewinde Maß E gemäß Angabe
 A, B = DN - G: outside pipe thread ISO 228-1 please indicate dimension E

Anschlussvorrichtung für Sprühkopf mit Gewinde

connection facility for spray ball with thread

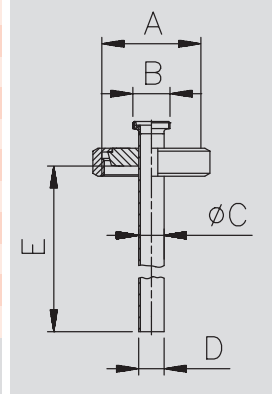


Art.-Nr. 94180-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
DN	DN	DN	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	poliert	EUR
65/40	65	40	28,0				-0651040	101,65	-0653040	(+)
65/50	65	50	28,0				-0651050	118,35	-0653050	(+)
100/50	100	50	52,0				-1001050	149,85	-1003050	(+)
100/65	100	65	52,0				-1001065	158,55	-1003065	(+)

A, B = DN - Maß E gemäß Angabe (+) Preis auf Anfrage
 A, B = DN - please indicate dimension E (+) price on inquiry

Anschlussvorrichtung für Sprühkopf mit Splint

connection facility for spray ball with cotter



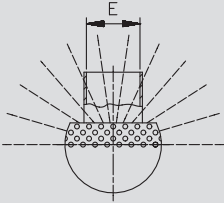
9.16 Sprühkopf 180°

9.16 spray ball 180°

Sprühkopf 180° Lochung oben - Innengewinde	Art.-Nr. 9440-							AISI 316Ti-1.4571	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	m³/h	m³/h	m	mm	kg	blank	EUR	
spray ball 180° perforation above - inside thread	10	25,0	1,5		0,5-1,0	G1/8"		-00103	89,55
	15	30,0	2,1		1,0-1,5	G1/4"		-00153	94,55
	20	40,0	5,6	8,6	2,0-2,5	G1/2"		-00203	94,55
	25	64,0	8,7	12,8	2,5-3,0	G1"		-00253	98,45
	25	64,0	14,2	23,0	3,0-4,0	G1"		-10253	124,35
	32	64,0	9,8	15,6	2,5-3,5	G1"		-00323	125,35
	32	64,0	16,0	26,7	3,0-4,0	G1"		-10323	157,15
	40	64,0	9,6	14,8	2,5-3,5	G1"		-00403	131,30
	40	64,0	14,9	24,8	3,0-4,0	G1"		-10403	163,05
	50	90,0	19,5	30,6	4,0-4,5	G2"		-00503	198,95
	50	90,0	31,0	51,0	6,0	G2"		-10503	253,65
	50	90,0	36,1	60,0	10,0	G2"		-20503	333,25

A: Kugeldurchmesser
B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1bar / max. 2,5 bar
D: Spritzkreisdurchmesser [m]

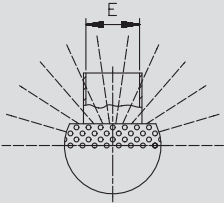
A: ball diameter
B/C: mass flow rate m³/h for min.1bar / max.2,5 bar
D: spraying circle [m]



Sprühkopf 180° Lochung oben - Splint	Art.-Nr. 9441-							AISI 316Ti-1.4571	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	m³/h	m³/h	m	mm	kg	blank	EUR	
spray ball 180° perforation above - cotter	10	25,0	1,5		0,5-1,0	12,2		-00103	89,55
	15	30,0	2,1		1,0-1,5	18,2		-00153	94,55
	20	40,0	5,6	8,6	2,0-2,5	22,2		-00203	94,55
	25	64,0	8,7	12,8	2,5-3,0	28,2		-00253	98,45
	25	64,0	14,2	23,0	3,0-4,0	28,2		-10253	124,35
	32	64,0	9,8	15,6	2,5-3,5	34,3		-00323	125,35
	32	64,0	16,0	26,7	3,0-4,0	34,3		-10323	157,15
	40	64,0	9,6	14,8	2,5-3,5	40,3		-00403	131,30
	40	64,0	14,9	24,8	3,0-4,0	40,3		-10403	163,05
	50	90,0	19,5	30,6	4,0-4,5	52,3		-00503	198,95
	50	90,0	31,0	51,0	6,0	52,3		-10503	253,65
	50	90,0	36,1	60,0	10,0	52,3		-20503	333,25

A: Kugeldurchmesser
B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1bar / max. 2,5 bar
D: Spritzkreisdurchmesser [m]

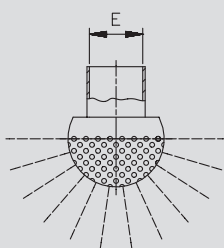
A: ball diameter
B/C: mass flow rate m³/h for min.1bar / max.2,5 bar
D: spraying circle [m]



Sprühkopf 180° Lochung unten - Innengewinde	Art.-Nr. 9442-							AISI 316Ti-1.4571	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	m³/h	m³/h	m	mm	kg	blank	EUR	
spray ball 180° perforation below - inside thread	10	25,0	1,1		0,5-1,0	G1/8"		-00103	89,55
	15	30,0	2,5		1,0-1,5	G1/4"		-00153	94,55
	20	40,0	6,3	9,8	2,0-2,5	G1/2"		-00203	94,55
	25	64,0	7,0	10,9	2,0-3,0	G1"		-00253	98,45
	25	64,0	12,4	20,0	3,0-4,0	G1"		-10253	124,35
	32	64,0	7,8	12,5	2,5-3,5	G1"		-00323	125,35
	32	64,0	13,7	22,0	3,0-4,0	G1"		-10323	157,15
	40	64,0	10,9	16,6	2,5-3,5	G1"		-00403	131,30
	40	64,0	14,0	22,2	3,0-4,0	G1"		-10403	163,05
	50	90,0	17,0	28,0	4,0-4,5	G2"		-00503	198,95
	50	90,0	30,7	49,7	6,0	G2"		-10503	253,65

A: Kugeldurchmesser
B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1bar / max. 2,5 bar
D: Spritzkreisdurchmesser [m]

A: ball diameter
B/C: mass flow rate m³/h for min.1bar / max.2,5 bar
D: spraying circle [m]



9.17 Sprühkopf 180° unten, Sprühkopf 270° oben

9.17 spray ball 180° below, spray ball 270° above

Art.-Nr. 9443-

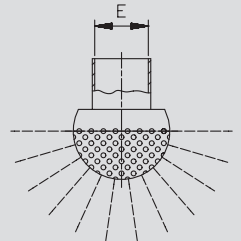
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	m³/h	m³/h	m	mm	kg	
10	25,0	1,1		0,5-1,0	12,2	
15	30,0	2,5		1,0-1,5	18,2	
20	40,0	6,3	9,8	2,0-2,5	22,2	
25	64,0	7,0	10,9	2,0-3,0	28,2	
25	64,0	12,4	20,0	3,0-4,0	28,2	
32	64,0	7,8	12,5	2,5-3,5	34,3	
32	64,0	13,7	22,0	3,0-4,0	34,3	
40	64,0	10,9	16,6	2,5-3,5	40,3	
40	64,0	14,0	22,2	3,0-4,0	40,3	
50	90,0	17,0	28,0	4,0-4,5	52,3	
50	90,0	30,7	49,7	6,0	52,3	

AISI 316Ti-1.4571

Art.-Nr.	Preis
blank	EUR
-00103	89,55
-00153	94,55
-00203	94,55
-00253	98,45
-10253	124,35
-00323	125,35
-10323	157,15
-00403	131,30
-10403	163,05
-00503	198,95
-10503	253,65

**Sprühkopf 180°
Lochung unten
- Splint**

**spray ball 180°
perforation below
- cotter**



A: Kugeldurchmesser

B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1bar / max. 2,5 bar

D: Spritzkreisdurchmesser [m]

A: ball diameter

B/C: mass flow rate m³/h for min.1bar / max.2,5 bar

D: spraying circle [m]

Art.-Nr. 9444-

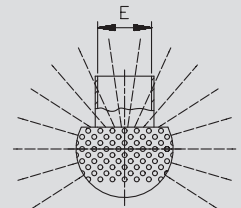
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	m³/h	m³/h	m	mm	kg	
20	40,0	7,5	11,8	2,0-2,5	G1/2"	
25	64,0	10,0	15,8	2,0-3,0	G1"	
25	64,0	16,0	26,2	3,0-4,0	G1"	
32	64,0	11,4	18,6	2,5-3,5	G1"	
32	64,0	20,0	32,6	3,0-4,0	G1"	
40	64,0	10,4	16,2	2,5-3,5	G1"	
40	64,0	18,0	30,0	3,0-4,0	G1"	
50	90,0	27,7	45,0	4,0-4,5	G2"	
50	90,0	45,0	74,3	6,0	G2"	

AISI 316Ti-1.4571

Art.-Nr.	Preis
blank	EUR
-00203	96,55
-00253	97,50
-10253	124,35
-00323	133,30
-10323	164,10
-00403	139,30
-10403	172,10
-00503	212,90
-10503	255,65

**Sprühkopf 270°
Lochung oben
- Innengewinde**

**spray ball 270°
perforation above
- inside thread**



A: Kugeldurchmesser

B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1bar / max. 2,5 bar

D: Spritzkreisdurchmesser [m]

A: ball diameter

B/C: mass flow rate m³/h for min.1bar / max.2,5 bar

D: spraying circle [m]

Art.-Nr. 9445-

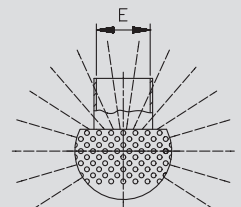
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	m³/h	m³/h	m	mm	kg	
20	40,0	7,5	11,8	2,0-2,5	22,2	
25	64,0	10,0	15,8	2,0-3,0	28,2	
25	64,0	16,0	26,2	3,0-4,0	28,2	
32	64,0	11,4	18,6	2,5-3,5	34,3	
32	64,0	20,0	32,6	3,0-4,0	34,3	
40	64,0	10,4	16,2	2,5-3,5	40,3	
40	64,0	18,0	30,0	3,0-4,0	40,3	
50	90,0	27,7	45,0	4,0-4,5	52,3	
50	90,0	45,0	74,3	6,0	52,3	

AISI 316Ti-1.4571

Art.-Nr.	Preis
blank	EUR
-00203	96,55
-00253	97,50
-10253	124,35
-00323	133,30
-10323	164,10
-00403	139,30
-10403	172,10
-00503	212,90
-10503	255,65

**Sprühkopf 270°
Lochung oben
- Splint**

**spray ball 270°
perforation above
- cotter**



A: Kugeldurchmesser

B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1bar / max. 2,5 bar

D: Spritzkreisdurchmesser [m]

A: ball diameter

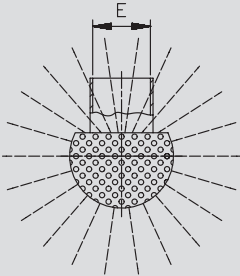
B/C: mass flow rate m³/h for min.1bar / max.2,5 bar

D: spraying circle [m]

9.18 Sprühkopf 360°

9.18 spray ball 360°

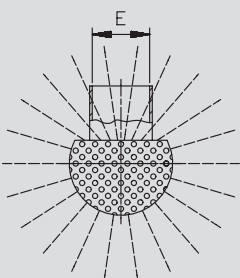
Sprühkopf 360° - Innengewinde	Art.-Nr. 9446-							AISI 316Ti-1.4571		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
spray ball 360° - inside thread	mm	m³/h	m³/h	m	mm	kg	blank	EUR		
	10	25,0	2,1		0,5-1,0	G1/8"	-00103	89,55		
	15	30,0	4,2		1,0-1,5	G1/4"	-00153	94,55		
	20	40,0	7,7	12,2	2,0-2,5	G1/2"	-00203	96,55		
	25	64,0	11,0	17,3	2,0-3,0	G1"	-00253	101,50		
	25	64,0	17,5	28,1	3,0-4,0	G1"	-10253	131,30		
	32	64,0	13,5	19,5	2,5-3,5	G1"	-00323	133,30		
	32	64,0	21,7	32,2	3,0-4,0	G1"	-10323	164,10		
	40	64,0	11,8	19,2	2,5-3,5	G1"	-00403	139,30		
	40	64,0	22,8	36,8	3,4-4,0	G1"	-10403	171,15		
	50	90,0	28,6	41,7	4,0-4,5	G2"	-00503	211,90		
	50	90,0	49,1	67,0	6,0	G2"	-10503	269,60		



A: Kugeldurchmesser
B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1bar / max. 2,5 bar
D: Spritzkreisdurchmesser [m]

A: ball diameter
B/C: mass flow rate m³/h for min. 1bar / max. 2,5 bar
D: spraying circle [m]

Sprühkopf 360° - Splint	Art.-Nr. 9447-							AISI 316Ti-1.4571		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
spray ball 360° - cotter	mm	m³/h	m³/h	m	mm	kg	blank	EUR		
	10	25,0	2,1		0,5-1,0	12,2	-00103	89,55		
	15	30,0	4,2		1,0-1,5	18,2	-00153	94,55		
	20	40,0	7,7	12,2	2,0-2,5	22,2	-00203	96,55		
	25	64,0	11,0	17,3	2,0-3,0	28,2	-00253	101,50		
	25	64,0	17,5	28,1	3,0-4,0	28,2	-10253	131,30		
	32	64,0	13,5	19,5	2,5-3,5	34,3	-00323	133,30		
	32	64,0	21,7	32,2	3,0-4,0	34,3	-10323	164,10		
	40	64,0	11,8	19,2	2,5-3,5	40,3	-00403	139,30		
	40	64,0	22,8	36,8	3,0-4,0	40,3	-10403	171,15		
	50	90,0	28,6	41,7	4,0-4,5	52,3	-00503	211,90		
	50	90,0	49,1	67,0	6,0	52,3	-10503	269,60		



A: Kugeldurchmesser
B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1bar / max. 2,5 bar
D: Spritzkreisdurchmesser [m]

A: ball diameter
B/C: mass flow rate m³/h for min. 1bar / max. 2,5 bar
D: spraying circle [m]



10 PharmCom- und HyCom-Armaturen **10 PharmCom- and HyCom-fittings**

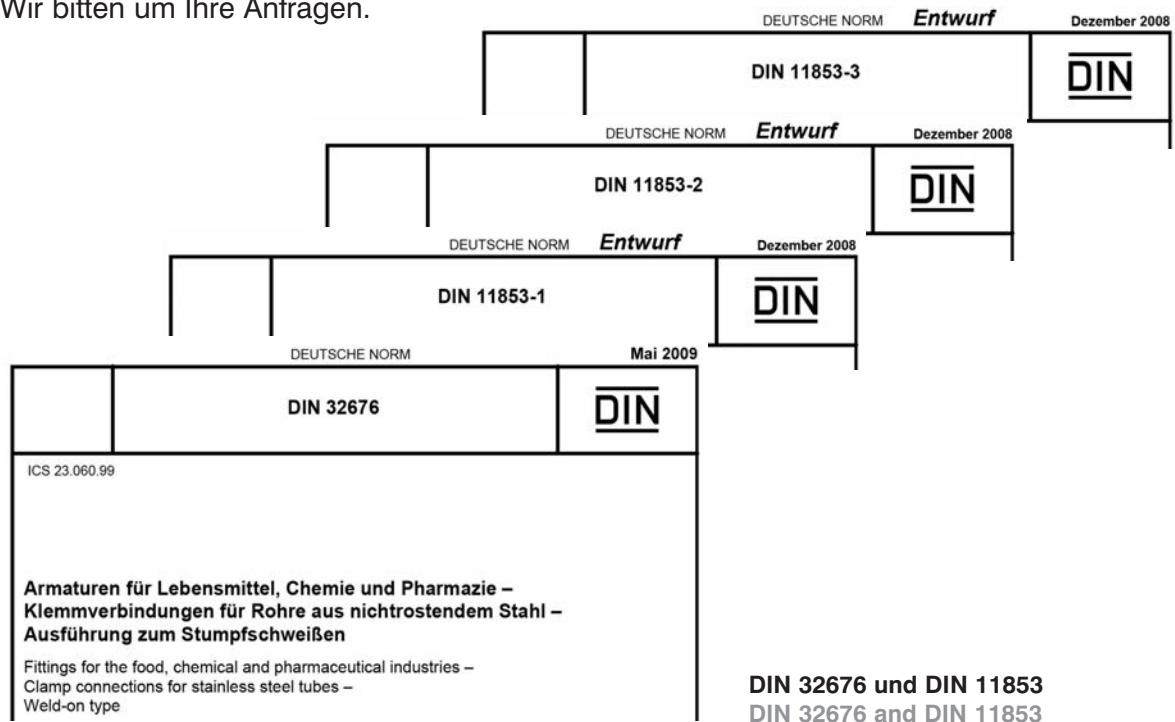


An dieser Stelle möchten wir Sie darauf hinweisen, dass eine neue DIN zu Hygiene-Rohrverbindungen erschienen ist: Die DIN 11853-1 bis DIN 11853-3 beinhaltet nun die kurzen Ausführungen der DIN 11864. Wir bieten Ihnen diese Komponenten in den Werkstoffen 1.4301/1.4307 sowie 1.4404 auf Blatt 10.02.14 – 10.02.25 an.

Zudem ist die DIN 32676 zu Klemmverbindungen (TriClamp-Verbindungen) erweitert worden. Hier werden jetzt zusätzlich zu den passenden Abmessungen für Rohre nach DIN 11866 (Rohre für Asepsik, Chemie und Pharmazie) Reihe A (DIN-Abmessungen) auch Verbindungen für Reihe B (ISO-Abmessungen) und Reihe C (ASME-Abmessungen) genormt. Die lange Ausführung bieten wir Ihnen auf Blatt 10.01.18 – 10.01.19 in PharmCom-Qualität bzw. auf Blatt 10.02.10 – 10.02.11 in HyCom-Qualität an. Die kurzen Ausführungen finden Sie in Produktgruppe 1.02 (Blatt 1.02.08).

Ergänzend zu dem Katalogprogramm können wir ebenfalls zu den oben genannten Rohrreihen Membranventile anbieten.

Wir bitten um Ihre Anfragen.



At this point we would like to underline that a new DIN has been released regarding hygienic pipe connections. DIN 11853-1 to DIN 11853-3 now includes the short models of DIN 11864. We offer you those variants in the material 1.4301/1.4307 and 1.4404 on page 10.02.14 – 10.02.25.

The DIN 32676 has also been extended for clamp coupling (TriClamp connection). Besides of the appropriate dimensions for pipes according to DIN 11866 (pipes for aseptic, chemistry and pharmacy) series A (DIN dimension), also connections for series B (ISO dimension) and series C (ASME dimension) will be normalized. We offer you the long version on page 10.01.18 – 10.01.19 in PharmCom quality or on page 10.02.10 – 10.02.11 in HyCom quality. You find the short versions in product group 1.02 (page 1.02.08).

In addition to the catalogue programme we offer as well diaphragm valves for the pipe series listed above.

We are pleased about your requests.



10.01 PharmCom-Armaturen

10.01 PharmCom-fittings

PharmCom - Datenblatt

Material	geschweißtes oder nahtloses Rohr, Schmiedestücke sowie Stabstahl δ -Ferritgehalt des Materials inkl. der Schweißnähte optional < 0,5%
Werkstoff	1.4435/316L
Abmessungen	gem. DIN 11866-Reihe A: 13 x 1,5 mm bis 154 x 2 mm entsprechend DIN 11850-Reihe 2 gem. DIN 11866-Reihe B: 13,5 x 1,6 mm bis 114,3 x 2,3 mm entsprechend DIN EN ISO 1127 gem. DIN 11866-Reihe C: 12,7 x 1,65 mm bis 101,6 x 2,11 mm entsprechend ASME-BPE 2009
Technische Lieferbedingungen	Formteile aus Rohr gem. DIN 11850 sowie EN 10216-5 und 10217-7 Reduzierstücke aus Stabstahl gem. DIN EN 10088 Rohrverbindungsstücke aus Schmiedestücken bzw. Stabstahl gem. DIN EN 10088
Toleranzen	gem. DIN 11864, DIN 11865, DIN 11866, ISO 2768
Ausführung Rohranschlüsse	Orbitalschweißende gem. DIN 11864 bzw. gem. DIN 11865
Ausführung Rohrverbindung	gem. DIN 11864-Form A und DIN 32676
Innenoberflächen	PharmCom0 : $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ / Umfangbereich $Ra \approx 1,6 \mu\text{m}$ (=H2) PharmCom1 : $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H3o) PharmCom2 : $Ra \leq 0,4 \mu\text{m}$ (=H4o) PharmCom3 : $Ra \leq 0,25 \mu\text{m}$ elektrochemisch poliert (=HE5o) optional: grundsätzlich Ra gem. Anforderung
Außenoberflächen	PharmCom0 : Ra ohne Angabe (=H2) PharmCom1 : $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$ (=H3o) PharmCom2 : $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H4o) PharmCom3 : $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=HE5o) optional: grundsätzlich Ra gem. Anforderung
Bearbeitung der Innenoberflächen	spanend optional elektrochemisch poliert
Dichtungswerkstoff	gem. DIN 11864: EPDM, HNBR, FKM entsprechend FDA § 177.2600
Prüfverfahren	Zeugniskontrolle des eingesetzten Vormaterials Maßkontrolle visuelle Kontrolle Werkstoffprüfung mittels Röntgenfluoreszenz-Analysator Rauheitsmessung Messung des δ -Ferritgehaltes
Kennzeichnung	gem. DIN 11864 / DIN 11865 / DIN 11866 dauerhaft gekennzeichnet mit: Herstellerkennzeichen - Werkstoff-Nr. Abmessung - Schmelzenummer
Dokumentation	optional: Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gem. DIN EN 10204 für Vormaterial Abnahmeprüfzeugnis 3.1/AD2000-W2 gem. DIN EN 10204 und AD-Merkblatt W2 bzw. AD2000-Merkblatt W2 für Vormaterial Werkstoffbescheinigungen gem. DIN EN 10204 Werksbescheinigung der Oberflächenrauheit Werksbescheinigung des δ -(Delta-)Ferritgehaltes
Verpackung und Versand	Anschließenden mit PE-Kappen verschlossen sämtliche Komponenten einzeln in Folie eingeschweißt

PharmCom - data sheet

Raw material	welded or seamless pipe, forgings and bar steel optional: δ -content of ferrite of the material including welds < 0,5%
Material	1.4435/316L
Dimensions	acc. to DIN 11866-row A: 13 x 1,5 mm to 154 x 2 mm corresponding to DIN 11850-row 2 acc. to DIN 11866-row B: 13,5 x 1,6 mm to 114,3 x 2,3 mm corresponding to DIN EN ISO 1127 acc. to DIN 11866-row C: 12,7 x 1,65 mm to 101,6 x 2,11 mm corresponding to ASME-BPE 2009
Technical conditions of supply	form parts acc. to DIN 11850 plus EN 10216-5 and EN 10217-7 reducers made of bar steel acc. to EN 10088 pipe connections made of forgings and/or bar steel acc. to EN 10088
Tolerances	acc. to DIN 11864, DIN 11865, DIN 11866, ISO 2768
Performance of pipe ends	weld ends for orbital welding acc. to DIN 11864 or acc. to DIN 11865
Performance of pipe connections	acc. to DIN 11864-form A and DIN 32676
Internal surfaces	PharmCom0 : $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ / range of deformation $Ra \approx 1,6 \mu\text{m}$ (=H2) PharmCom1 : $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H3o) PharmCom2 : $Ra \leq 0,4 \mu\text{m}$ (=H4o) PharmCom3 : $Ra \leq 0,25 \mu\text{m}$ electrochemical polish (=HE5o) optional: basically Ra acc. to requirements
External surfaces	PharmCom0 : Ra without details (=H2) PharmCom1 : $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$ (=H3o) PharmCom2 : $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H4o) PharmCom3 : $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=HE5o) optional: basically Ra acc. to requirements
Processing of internal surfaces	cutting electrochemical polished by option
Sealing materials	acc. to DIN 11864: EPDM, HNBR, FKM conforming to FDA §177.2600
Testing method	check of material certificate for the raw material employed dimensional check visual check material test via XRF-analyzer measurement of roughness measurement of δ -content of ferrite
Marking	acc. to DIN 11864 / DIN 11865 / DIN 11866 engraved with: supplier's mark - material no. dimension - heat no.
Documentation	optional: inspection certificate 3.1. acc. to EN 10204 on raw material inspection certificate 3.1/AD2000-W2 acc. to EN 10204 and AD-Merkblatt W2 and/or AD2000-Merkblatt W2 on raw material manufacturer's test certificates acc. to EN 10204 manufacturer's certificate of surface roughness manufacturer's certificate of δ -content of ferrite
Packing and dispatch	connection ends plugged with plastic caps each component sealed in plastic foil

10.01.01 PharmCom-Verschraubung EPDM

10.01.01 PharmCom-union EPDM

Art.-Nr. 10101-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
10	76,0	13,0	38,0			0,101	-0104300	85,90	-0105300	120,10	-0106300	(+)
15	76,0	19,0	44,0			0,161	-0154300	89,50	-0155300	122,35	-0156300	(+)
20	76,0	23,0	54,0			0,251	-0204300	87,75	-0205300	124,10	-0206300	(+)
25	77,0	29,0	63,0			0,401	-0254300	95,55	-0255300	124,80	-0256300	(+)
32	88,0	35,0	70,0			0,492	-0324300	106,15	-0325300	140,80	-0326300	(+)
40	88,0	41,0	78,0			0,603	-0404300	105,80	-0405300	141,65	-0406300	(+)
50	89,0	53,0	92,0			0,783	-0504300	132,15	-0505300	172,70	-0506300	(+)
65	113,0	70,0	112,0			1,395	-0654300	181,05	-0655300	236,00	-0656300	(+)
80	117,0	85,0	127,0			1,846	-0804300	240,20	-0805300	312,30	-0806300	(+)
100	120,0	104,0	148,0			2,477	-1004300	305,95	-1005300	387,10	-1006300	(+)

EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
 weitere Dichtungen siehe 10.01.16

EP: electrochemical polished - delivered in single components
 other gaskets see at 10.01.16

PharmCom-Verschraubung DIN 11864-A

PharmCom-union DIN 11864-A

Art.-Nr. 10102-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
0,5"	76,0	12,7	38,0			0,101	-0124300	94,45	-0125300	123,25	-0126300	(+)
0,75"	76,0	19,05	44,0			0,161	-0344300	98,25	-0345300	127,55	-0346300	(+)
1"	77,0	25,4	63,0			0,441	-1004300	100,60	-1005300	130,45	-1006300	(+)
1,5"	88,0	38,1	78,0			0,642	-1124300	112,00	-1125300	145,40	-1126300	(+)
2"	89,0	50,8	92,0			0,833	-2004300	136,95	-2005300	178,70	-2006300	(+)
2,5"	115,0	63,5	112,0			1,434	-2124300	183,30	-2125300	238,80	-2126300	(+)
3"	117,0	76,2	127,0			1,946	-3004300	241,55	-3005300	314,45	-3006300	(+)
4"	119,0	101,6	148,0			2,558	-4004300	308,90	-4005300	350,70	-4006300	(+)

EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
 weitere Dichtungen siehe 10.01.16

EP: electrochemical polished - delivered in single components
 other gaskets see at 10.01.16

PharmCom-Verschraubung ASME DIN 11864-A

PharmCom-union ASME DIN 11864-A

Art.-Nr. 10103-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
13,5	76,0	13,5	38,0			0,141	-0084300	92,25	-0085300	120,00	-0086300	(+)
17,2	76,0	17,2	44,0			0,201	-0104300	94,20	-0105300	121,95	-0106300	(+)
21,3	78,0	21,3	54,0			0,311	-0154300	94,20	-0155300	122,20	-0156300	(+)
26,9	78,0	26,9	63,0			0,421	-0204300	95,45	-0205300	123,75	-0206300	(+)
33,7	88,0	33,7	70,0			0,512	-0254300	109,20	-0255300	141,70	-0256300	(+)
42,4	88,0	42,4	78,0			0,643	-0324300	126,00	-0325300	163,65	-0326300	(+)
48,3	90,0	48,3	92,0			0,903	-0404300	127,80	-0405300	166,30	-0406300	(+)
60,3	114,0	60,3	112,0			1,574	-0504300	170,15	-0505300	213,70	-0506300	(+)
76,1	117,0	76,1	127,0			2,105	-0654300	205,75	-0655300	265,90	-0656300	(+)
88,9	122,0	88,9	148,0			3,056	-0804300	302,95	-0805300	377,30	-0806300	(+)
114,3	130,0	114,3	178,0			4,448	-1004300	445,90	-1005300	548,20	-1006300	(+)

EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
 weitere Dichtungen siehe 10.01.16

EP: electrochemical polished - delivered in single components
 other gaskets see at 10.01.16

(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry

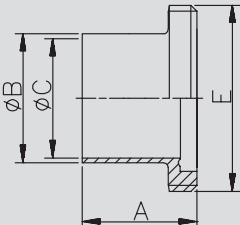
PharmCom-Verschraubung ISO DIN 11864-A

PharmCom-union ISO DIN 11864-A

10.01.02 PharmCom-Gewindestutzen

10.01.02 PharmCom-male

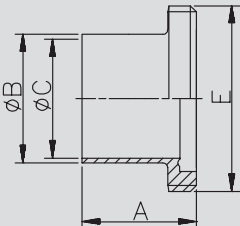
PharmCom-Gewindestutzen DIN DIN 11864-A PharmCom-male DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10106-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	10	41,0	13,0	10,0		Rd28x1/8	0,020	-0104000	35,35	-0105000	56,15	-0106000	(+)
	15	41,0	19,0	16,0		Rd34x1/8	0,040	-0154000	36,85	-0155000	56,30	-0156000	(+)
	20	43,0	23,0	20,0		Rd44x1/6	0,060	-0204000	37,40	-0205000	57,15	-0206000	(+)
	25	43,0	29,0	26,0		Rd52x1/6	0,140	-0254000	43,35	-0255000	58,50	-0256000	(+)
	32	48,0	35,0	32,0		Rd58x1/6	0,160	-0324000	46,90	-0325000	63,30	-0326000	(+)
	40	48,0	41,0	38,0		Rd65x1/6	0,200	-0404000	47,80	-0405000	64,45	-0406000	(+)
	50	48,0	53,0	50,0		Rd78x1/6	0,260	-0504000	59,35	-0505000	80,15	-0506000	(+)
	65	60,0	70,0	66,0		Rd95x1/6	0,440	-0654000	80,20	-0655000	108,50	-0656000	(+)
	80	64,0	85,0	81,0		Rd110x1/4	0,620	-0804000	110,45	-0805000	148,95	-0806000	(+)
	100	64,0	104,0	100,0		Rd130x1/4	0,740	-1004000	139,15	-1005000	180,65	-1006000	(+)



EP: elektrochemisch poliert
Rd: Rundgewinde

EP: electrochemical polished
Rd: round thread

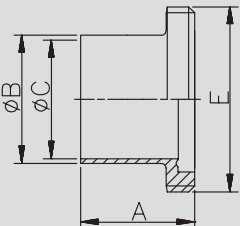
PharmCom-Gewindestutzen ASME DIN 11864-A PharmCom-male ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10107-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	0,5"	41,0	12,7	9,4		Rd28x1/8	0,020	-0124000	42,95	-0125000	58,00	-0126000	(+)
	0,75"	41,0	19,05	15,75		Rd34x1/8	0,040	-0344000	44,05	-0345000	59,40	-0346000	(+)
	1"	43,0	25,4	22,1		Rd52x1/6	0,160	-1004000	44,60	-1005000	60,20	-1006000	(+)
	1,5"	48,5	38,1	34,8		Rd65x1/6	0,220	-1124000	49,35	-1125000	66,45	-1126000	(+)
	2"	48,5	50,8	47,5		Rd78x1/6	0,270	-2004000	61,20	-2005000	82,70	-2006000	(+)
	2,5"	60,0	63,5	60,2		Rd95x1/6	0,440	-2124000	81,75	-2125000	110,40	-2126000	(+)
	3"	64,0	76,2	72,9		Rd110x1/4	0,640	-3004000	111,90	-3005000	151,30	-3006000	(+)
	4"	64,0	101,6	97,4		Rd130x1/4	0,760	-4004000	141,10	-4005000	143,15	-4006000	(+)



EP: elektrochemisch poliert
Rd: Rundgewinde

EP: electrochemical polished
Rd: round thread

PharmCom-Gewindestutzen ISO DIN 11864-A PharmCom-male ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10108-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	13,5	41,0	13,5	10,3		Rd28x1/8	0,040	-0084000	41,70	-0085000	56,15	-0086000	(+)
	17,2	41,0	17,2	14,0		Rd34x1/8	0,060	-0104000	41,70	-0105000	56,15	-0106000	(+)
	21,3	43,0	21,3	18,1		Rd44x1/6	0,120	-0154000	41,85	-0155000	56,40	-0156000	(+)
	26,9	43,0	26,9	23,7		Rd52x1/6	0,140	-0204000	42,35	-0205000	57,15	-0206000	(+)
	33,7	48,0	33,7	29,7		Rd58x1/6	0,180	-0254000	47,80	-0255000	64,45	-0256000	(+)
	42,4	48,0	42,4	38,4		Rd65x1/6	0,220	-0324000	54,85	-0325000	73,90	-0326000	(+)
	48,3	49,0	48,3	44,3		Rd78x1/6	0,300	-0404000	57,05	-0405000	76,95	-0406000	(+)
	60,3	60,0	60,3	56,3		Rd95x1/6	0,480	-0504000	72,65	-0505000	90,90	-0506000	(+)
	76,1	64,0	76,1	72,1		Rd110x1/4	0,720	-0654000	91,95	-0655000	124,10	-0656000	(+)
	88,9	64,0	88,9	84,3		Rd130x1/4	0,880	-0804000	143,75	-0805000	184,25	-0806000	(+)
	114,3	68,0	114,3	109,7		Rd160x1/4	1,660	-1004000	206,10	-1005000	259,75	-1006000	(+)



EP: elektrochemisch poliert - Rd: Rundgewinde
(+) Preis auf Anfrage

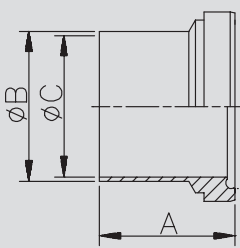
EP: electrochemical polished - Rd: round thread
(+) price on inquiry

10.01.03 PharmCom-Bundstutzen

10.01.03 PharmCom-liner

Art.-Nr. 10111-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
10	39,0	13,0	10,0			0,020	-0104000	38,35	-0105000	51,75	-0106000	(+)
15	39,0	19,0	16,0			0,040	-0154000	38,50	-0155000	51,90	-0156000	(+)
20	38,0	23,0	20,0			0,080	-0204000	36,05	-0205000	52,65	-0206000	(+)
25	40,0	29,0	26,0			0,100	-0254000	37,60	-0255000	51,70	-0256000	(+)
32	47,0	35,0	32,0			0,140	-0324000	41,25	-0325000	59,50	-0326000	(+)
40	47,0	41,0	38,0			0,160	-0404000	42,30	-0405000	61,50	-0406000	(+)
50	48,0	53,0	50,0			0,200	-0504000	55,05	-0505000	74,80	-0506000	(+)
65	61,0	70,0	66,0			0,420	-0654000	76,55	-0655000	103,20	-0656000	(+)
80	61,0	85,0	81,0			0,500	-0804000	92,25	-0805000	125,85	-0806000	(+)
100	66,0	104,0	100,0			0,760	-1004000	119,05	-1005000	158,70	-1006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished

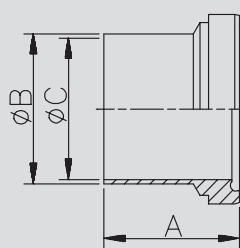


**PharmCom-Bundstutzen
DIN
DIN 11864-A**

**PharmCom-liner
DIN
DIN 11864-A**

Art.-Nr. 10112-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,5"	39,0	12,7	9,4			0,020	-0124000	39,30	-0125000	53,05	-0126000	(+)
0,75"	39,0	19,05	15,75			0,040	-0344000	40,05	-0345000	54,00	-0346000	(+)
1"	40,0	25,4	22,1			0,120	-1004000	41,20	-1005000	55,45	-1006000	(+)
1,5"	46,5	38,1	34,8			0,180	-1124000	46,95	-1125000	63,25	-1126000	(+)
2"	47,5	50,8	47,5			0,240	-2004000	58,00	-2005000	78,25	-2006000	(+)
2,5"	63,0	63,5	60,2			0,460	-2124000	77,25	-2125000	104,10	-2126000	(+)
3"	61,0	76,2	72,9			0,580	-3004000	92,15	-3005000	125,65	-3006000	(+)
4"	65,0	101,6	97,4			0,820	-4004000	120,05	-4005000	159,80	-4006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished



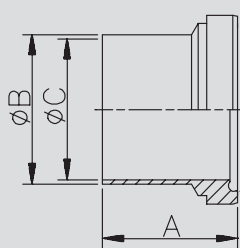
**PharmCom-Bundstutzen
ASME
DIN 11864-A**

**PharmCom-liner
ASME
DIN 11864-A**

Art.-Nr. 10113-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
13,5	39,0	13,5	10,3			0,040	-0084000	38,35	-0085000	51,65	-0086000	(+)
17,2	39,0	17,2	14,0			0,060	-0104000	38,35	-0105000	51,65	-0106000	(+)
21,3	40,0	21,3	18,1			0,080	-0154000	38,50	-0155000	51,95	-0156000	(+)
26,9	41,0	26,9	23,7			0,120	-0204000	39,00	-0205000	52,50	-0206000	(+)
33,7	47,0	33,7	29,7			0,140	-0254000	45,60	-0255000	61,45	-0256000	(+)
42,4	47,0	42,4	38,4			0,180	-0324000	53,35	-0325000	71,95	-0326000	(+)
48,3	48,0	48,3	44,3			0,280	-0404000	53,35	-0405000	71,95	-0406000	(+)
60,3	62,0	60,3	56,3			0,560	-0504000	73,90	-0505000	99,20	-0506000	(+)
76,1	61,0	76,1	72,1			0,660	-0654000	80,20	-0655000	108,20	-0656000	(+)
88,9	68,0	88,9	84,3			1,200	-0804000	111,75	-0805000	145,60	-0806000	(+)
114,3	72,0	114,3	109,7			1,440	-1004000	165,00	-1005000	213,65	-1006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry



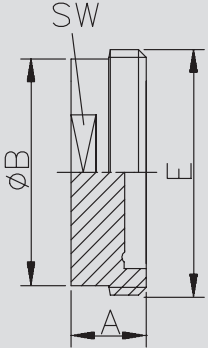
**PharmCom-Bundstutzen
ISO
DIN 11864-A**

**PharmCom-liner
ISO
DIN 11864-A**

10.01.04 PharmCom-Blindgewindestutzen

10.01.04 PharmCom-male blank

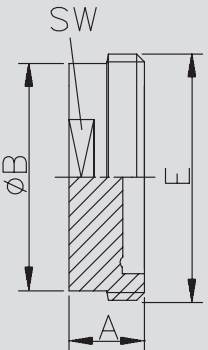
PharmCom-Blindgewindestutzen DIN gem. DIN 11864-A PharmCom-male blank DIN acc. DIN 11864-A	Art.-Nr. 10123-							AISI 316L-1.4435		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg			
	10	24,0	23,0	SW19		Rd28x1/8	0,090	-0105000	84,35	
	15	24,0	28,0	SW24		Rd34x1/8	0,100	-0155000	85,60	
	20	24,0	34,0	SW30		Rd44x1/6	0,160	-0205000	89,30	
	25	24,0	44,0	SW41		Rd52x1/6	0,260	-0255000	99,15	
	32	24,0	53,0	SW46		Rd58x1/6	0,340	-0325000	103,25	
	40	24,0	58,0	SW50		Rd65x1/6	0,420	-0405000	105,80	
	50	24,0	72,0	SW65		Rd78x1/6	0,640	-0505000	118,15	
	65	28,0	87,0	SW80		Rd95x1/6	1,080	-0655000	138,40	
	80	28,0	100,0	SW95		Rd110x1/4	1,420	-0805000	153,10	
	100	30,0	120,0	SW115		Rd130x1/4	2,220	-1005000	185,65	



SW: Schlüsselweite
Rd: Rundgewinde

SW: width across flats
Rd: round thread

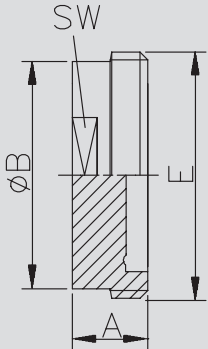
PharmCom-Blindgewindestutzen ASME gem. DIN 11864-A PharmCom-male blank ASME acc. DIN 11864-A	Art.-Nr. 10124-							AISI 316L-1.4435		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg			
	0,5"	24,0	23,0	SW19		Rd28x1/8	0,090	-0125000	85,60	
	0,75"	24,0	28,0	SW24		Rd34x1/8	0,160	-0345000	89,30	
	1"	24,0	44,0	SW41		Rd52x1/6	0,260	-1005000	99,15	
	1,5"	24,0	58,0	SW50		Rd65x1/6	0,420	-1125000	105,80	
	2"	24,0	72,0	SW65		Rd78x1/6	0,640	-2005000	118,15	
	2,5"	28,0	87,0	SW80		Rd95x1/6	1,080	-2125000	138,40	
	3"	28,0	100,0	SW95		Rd110x1/4	1,420	-3005000	153,10	
	4"	30,0	120,0	SW115		Rd130x1/4	2,040	-4005000	185,65	



SW: Schlüsselweite
Rd: Rundgewinde

SW: width across flats
Rd: round thread

PharmCom-Blindgewindestutzen ISO gem. DIN 11864-A PharmCom-male blank ISO acc. DIN 11864-A	Art.-Nr. 10125-							AISI 316L-1.4435		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg			
	13,5	24,0	23,0	SW19		Rd28x1/8	0,090	-0085000	84,35	
	17,2	24,0	28,0	SW24		Rd34x1/8	0,100	-0105000	89,30	
	21,3	24,0	34,0	SW30		Rd44x1/6	0,160	-0155000	89,30	
	26,9	24,0	44,0	SW41		Rd52x1/6	0,260	-0205000	99,15	
	33,7	24,0	53,0	SW46		Rd58x1/6	0,340	-0255000	102,55	
	42,4	24,0	58,0	SW50		Rd65x1/6	0,420	-0325000	105,80	
	48,3	24,0	72,0	SW65		Rd78x1/6	0,640	-0405000	118,15	
	60,3	28,0	87,0	SW80		Rd95x1/6	1,080	-0505000	138,40	
	76,1	28,0	100,0	SW95		Rd110x1/4	1,420	-0655000	153,10	
	88,9	30,0	120,0	SW115		Rd130x1/4	2,220	-0805000	185,65	
	114,3	38,0	150,0	SW145		Rd160x1/4	3,050	-1005000	284,05	



SW: Schlüsselweite
Rd: Rundgewinde

SW: width across flats
Rd: round thread



10.01.05 PharmCom-Blindbundstutzen

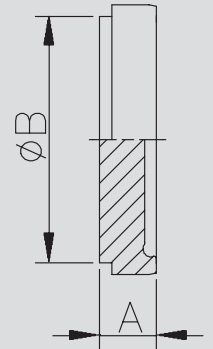
10.01.05 PharmCom-liner blank

Art.-Nr. 10126-

Art.-Nr. 10126-							AISI 316L-1.4435		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR	
10	9,0	18,0				0,019	-0105000	47,30	
15	9,0	24,0				0,030	-0155000	47,75	
20	10,0	30,0				0,040	-0205000	50,95	
25	12,0	35,0				0,120	-0255000	53,20	
32	13,0	41,0				0,140	-0325000	54,65	
40	13,0	48,0				0,180	-0405000	56,60	
50	14,0	61,0				0,300	-0505000	65,05	
65	16,0	79,0				0,560	-0655000	79,00	
80	16,0	93,0				0,760	-0805000	88,20	
100	20,0	114,0				1,480	-1005000	132,50	

PharmCom-Blindbundstutzen
DIN
gem. DIN 11864-A

PharmCom-liner
blank DIN
acc. DIN 11864-A

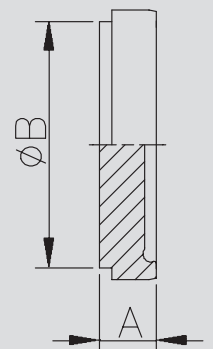


Art.-Nr. 10127-

Art.-Nr. 10127-							AISI 316L-1.4435		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR	
0,5"	9,0	18,0				0,020	-0125000	47,75	
0,75"	9,0	24,0				0,030	-0345000	50,95	
1"	12,0	35,0				0,120	-1005000	53,20	
1,5"	13,0	48,0				0,180	-1125000	56,60	
2"	14,0	61,0				0,300	-2005000	65,05	
2,5"	16,0	79,0				0,560	-2125000	81,80	
3"	16,0	93,0				0,800	-3005000	91,50	
4"	20,0	114,0				1,480	-4005000	135,00	

PharmCom-Blindbundstutzen
ASME
gem. DIN 11864-A

PharmCom-liner
blank ASME
acc. DIN 11864-A

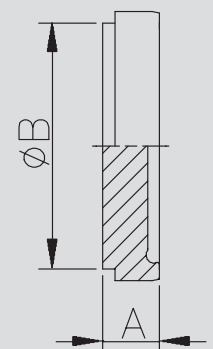


Art.-Nr. 10128-

Art.-Nr. 10128-							AISI 316L-1.4435		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR	
13,5	9,0	18,0				0,020	-0085000	47,30	
17,2	9,0	24,0				0,030	-0105000	47,75	
21,3	10,0	30,0				0,040	-0155000	50,95	
26,9	12,0	35,0				0,120	-0205000	53,20	
33,7	13,0	41,0				0,140	-0255000	54,15	
42,4	13,0	48,0				0,180	-0325000	56,60	
48,3	14,0	61,0				0,320	-0405000	65,05	
60,3	16,0	79,0				0,600	-0505000	63,75	
76,1	16,0	93,0				0,800	-0655000	91,50	
88,9	20,0	114,0				1,530	-0805000	135,00	
114,3	22,0	137,0				2,040	-1005000	158,00	

PharmCom-Blindbundstutzen
ISO
gem. DIN 11864-A

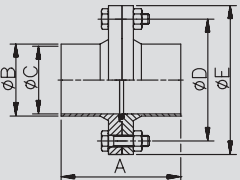
PharmCom-liner
blank ISO
acc. DIN 11864-A



10.01.06 PharmCom-Flanschverbindung EPDM

10.01.06 PharmCom-flange connection EPDM

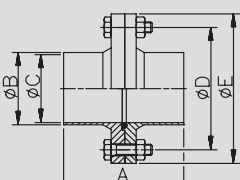
PharmCom-Flanschverbindung DIN DIN 11864-A PharmCom-flange connection DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10159-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
	10	80,0	13,0	10,0	37,0	54,0	0,401	-0104300	106,80	-0105300	128,80	-0106300	(+)
	15	80,0	19,0	16,0	42,0	59,0	0,481	-0154300	114,30	-0155300	136,30	-0156300	(+)
	20	80,0	23,0	20,0	47,0	64,0	0,561	-0204300	121,05	-0205300	143,05	-0206300	(+)
	25	80,0	29,0	26,0	53,0	70,0	0,621	-0254300	124,05	-0255300	148,05	-0256300	(+)
	32	90,0	35,0	32,0	59,0	76,0	0,742	-0324300	136,05	-0325300	160,05	-0326300	(+)
	40	90,0	41,0	38,0	65,0	82,0	0,803	-0404300	144,55	-0405300	173,35	-0406300	(+)
	50	90,0	53,0	50,0	77,0	94,0	0,963	-0504300	160,30	-0505300	199,50	-0506300	(+)
	65	108,0	70,0	66,0	95,0	113,0	1,445	-0654300	200,00	-0655300	245,40	-0656300	(+)
	80	116,0	85,0	81,0	112,0	133,0	2,226	-0804300	252,50	-0805300	322,70	-0806300	(+)
	100	116,0	104,0	100,0	137,0	159,0	3,307	-1004300	319,90	-1005300	410,10	-1006300	(+)
	125	120,0	129,0	125,0	161,0	183,0	4,500	-1254300	929,40	-1255300	1222,40	-1256300	(+)
	150	120,0	154,0	150,0	188,0	213,0	7,350	-1504300	1241,30	-1505300	1622,30	-1506300	(+)



EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

EP: electrochemical polished - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16

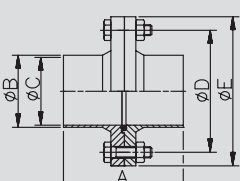
PharmCom-Flanschverbindung ASME DIN 11864-A PharmCom-flange connection ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10160-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
	0,5"	80,0	12,7	9,4	37,0	54,0	0,421	-0124300	119,10	-0125300	134,50	-0126300	(+)
	0,75"	80,0	19,05	15,75	42,0	59,0	0,521	-0344300	125,90	-0345300	149,00	-0346300	(+)
	1"	80,0	25,4	22,1	49,0	66,0	0,601	-1004300	129,45	-1005300	154,65	-1006300	(+)
	1,5"	90,0	38,0	34,8	62,0	79,0	0,762	-1124300	151,15	-1125300	181,35	-1126300	(+)
	2"	90,0	51,0	47,5	75,0	92,0	0,963	-2004300	167,70	-2005300	208,50	-2006300	(+)
	2,5"	108,0	63,5	60,2	89,0	107,0	1,284	-2124300	209,20	-2125300	256,80	-2126300	(+)
	3"	112,0	76,2	72,9	104,0	125,0	2,126	-3004300	263,60	-3005300	337,40	-3006300	(+)
	4"	116,0	101,6	97,4	135,0	157,0	3,288	-4004300	334,20	-4005300	429,20	-4006300	(+)



EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

EP: electrochemical polished - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16

PharmCom-Flanschverbindung ISO DIN 11864-A PharmCom-flange connection ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10161-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
	13,5	80,0	13,5	10,3	37,0	54,0	0,401	-0084300	119,10	-0085300	134,50	-0086300	(+)
	17,2	80,0	17,2	14,0	42,0	59,0	0,481	-0104300	119,10	-0105300	134,50	-0106300	(+)
	21,3	80,0	21,3	18,1	45,0	62,0	0,521	-0154300	122,40	-0155300	141,80	-0156300	(+)
	26,9	80,0	26,9	23,7	52,0	69,0	0,621	-0204300	126,35	-0205300	149,45	-0206300	(+)
	33,7	90,0	33,7	29,7	57,0	74,0	0,722	-0254300	129,45	-0255300	154,65	-0256300	(+)
	42,4	90,0	42,4	38,4	65,0	82,0	0,823	-0324300	142,05	-0325300	168,65	-0326300	(+)
	48,3	90,0	48,3	44,3	71,0	88,0	0,923	-0404300	159,95	-0405300	199,15	-0406300	(+)
	60,3	108,0	60,3	56,3	85,0	103,0	1,204	-0504300	178,10	-0505300	232,30	-0506300	(+)
	76,1	112,0	76,1	72,1	104,0	125,0	2,125	-0654300	239,90	-0655300	312,70	-0656300	(+)
	88,9	116,0	88,9	84,3	116,0	137,0	2,326	-0804300	304,60	-0805300	398,30	-0806300	(+)
	114,3	116,0	114,3	109,7	146,0	168,0	3,688	-1004300	356,20	-1005300	464,90	-1006300	(+)



EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16
(+) Preis auf Anfrage

EP: electrochemical polished - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16
(+) price on inquiry

10.01.07 PharmCom-Nutflansch

10.01.07 PharmCom-flange with groove

Art.-Nr. 10163-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
10	41,5	13,0	10,0	37,0	54,0	0,160	-0104000	46,45	-0105000	57,45	-0106000	(+)
15	41,5	19,0	16,0	42,0	59,0	0,200	-0154000	50,20	-0155000	61,20	-0156000	(+)
20	41,5	23,0	20,0	47,0	64,0	0,240	-0204000	53,35	-0205000	64,35	-0206000	(+)
25	41,5	29,0	26,0	53,0	70,0	0,280	-0254000	54,60	-0255000	66,60	-0256000	(+)
32	46,5	35,0	32,0	59,0	76,0	0,340	-0324000	59,50	-0325000	71,50	-0326000	(+)
40	46,5	41,0	38,0	65,0	82,0	0,360	-0404000	64,80	-0405000	79,20	-0406000	(+)
50	46,5	53,0	50,0	77,0	94,0	0,440	-0504000	72,50	-0505000	92,10	-0506000	(+)
65	55,5	70,0	66,0	95,0	113,0	0,640	-0654000	91,70	-0655000	114,40	-0656000	(+)
80	59,5	85,0	81,0	112,0	133,0	0,940	-0804000	115,20	-0805000	150,30	-0806000	(+)
100	59,5	104,0	100,0	137,0	159,0	1,480	-1004000	148,10	-1005000	193,20	-1006000	(+)
125	61,5	129,0	125,0	161,0	183,0	1,720	-1254000	451,00	-1255000	593,00	-1256000	(+)
150	61,5	154,0	150,0	188,0	213,0	3,500	-1504000	607,00	-1505000	799,00	-1506000	(+)

PharmCom-Nutflansch DIN 11864-A

PharmCom-flange groove DIN 11864-A

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished

Art.-Nr. 10164-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,5"	41,5	12,7	9,4	37,0	54,0	0,160	-0124000	52,60	-0125000	60,30	-0126000	(+)
0,75"	41,5	19,05	15,75	42,0	59,0	0,200	-0344000	56,00	-0345000	67,55	-0346000	(+)
1"	41,5	25,4	22,1	49,0	66,0	0,260	-1004000	57,30	-1005000	69,90	-1006000	(+)
1,5"	46,5	38,1	34,8	62,0	79,0	0,340	-1124000	68,10	-1125000	83,20	-1126000	(+)
2"	46,5	50,8	47,5	75,0	92,0	0,440	-2004000	76,20	-2005000	96,60	-2006000	(+)
2,5"	55,5	63,5	60,2	89,0	107,0	0,560	-2124000	96,30	-2125000	120,10	-2126000	(+)
3"	57,5	76,2	72,9	104,0	125,0	0,900	-3004000	120,90	-3005000	157,80	-3006000	(+)
4"	59,5	101,6	97,4	135,0	157,0	1,480	-4004000	155,50	-4005000	202,90	-4006000	(+)

PharmCom-Nutflansch ASME DIN 11864-A

PharmCom-flange groove ASME DIN 11864-A

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished

Art.-Nr. 10165-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
13,5	41,5	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0084000	52,60	-0085000	60,30	-0086000	(+)
17,2	41,5	17,2	14,0	42,0	59,0	0,200	-0104000	52,60	-0105000	60,30	-0106000	(+)
21,3	41,5	21,3	18,1	45,0	62,0	0,220	-0154000	54,25	-0155000	63,95	-0156000	(+)
26,9	41,5	26,9	23,7	52,0	69,0	0,260	-0204000	56,00	-0205000	67,55	-0206000	(+)
33,7	46,5	33,7	29,7	57,0	74,0	0,320	-0254000	57,30	-0255000	69,90	-0256000	(+)
42,4	46,5	42,4	38,4	65,0	82,0	0,360	-0324000	62,50	-0325000	75,80	-0326000	(+)
48,3	46,5	48,3	44,3	71,0	88,0	0,420	-0404000	72,50	-0405000	92,10	-0406000	(+)
60,3	55,5	60,3	56,3	85,0	103,0	0,560	-0504000	81,40	-0505000	108,50	-0506000	(+)
76,1	57,5	76,1	72,1	104,0	125,0	0,900	-0654000	111,00	-0655000	147,40	-0656000	(+)
88,9	59,5	88,9	84,3	116,0	137,0	1,000	-0804000	140,75	-0805000	187,60	-0806000	(+)
114,3	59,5	114,3	109,7	146,0	168,0	1,660	-1004000	166,05	-1005000	220,40	-1006000	(+)

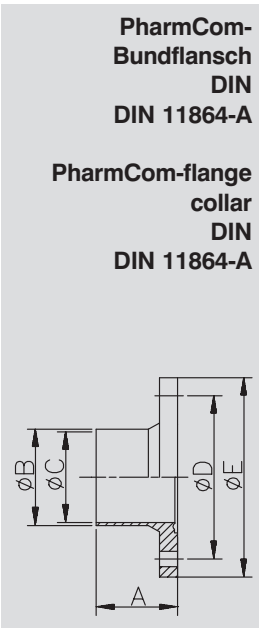
PharmCom-Nutflansch ISO DIN 11864-A

PharmCom-flange groove ISO DIN 11864-A

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished
 (+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry

10.01.08 PharmCom-Bundflansch

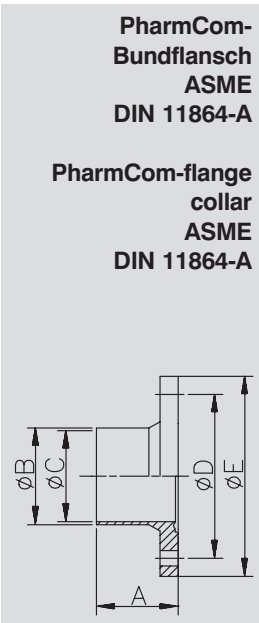
10.01.08 PharmCom-flange with collar



Art.-Nr. 10166-								AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
DIN 11864-A	10	40,0	13,0	10,0	37,0	54,0	0,160	-0104000	46,45	-0105000	57,45	-0106000	(+)
	15	40,0	19,0	16,0	42,0	59,0	0,200	-0154000	50,20	-0155000	61,20	-0156000	(+)
PharmCom-flange collar DIN 11864-A	20	40,0	23,0	20,0	47,0	64,0	0,240	-0204000	53,35	-0205000	64,35	-0206000	(+)
	25	40,0	29,0	26,0	53,0	70,0	0,260	-0254000	54,60	-0255000	66,60	-0256000	(+)
	32	45,0	35,0	32,0	59,0	76,0	0,320	-0324000	59,50	-0325000	71,50	-0326000	(+)
	40	45,0	41,0	38,0	65,0	82,0	0,360	-0404000	64,80	-0405000	79,20	-0406000	(+)
	50	45,0	53,0	50,0	77,0	94,0	0,440	-0504000	72,50	-0505000	92,10	-0506000	(+)
	65	54,0	70,0	66,0	95,0	113,0	0,640	-0654000	91,70	-0655000	114,40	-0656000	(+)
	80	58,0	85,0	81,0	112,0	133,0	0,960	-0804000	115,20	-0805000	150,30	-0806000	(+)
	100	58,0	104,0	100,0	137,0	159,0	1,480	-1004000	148,10	-1005000	193,20	-1006000	(+)
	125	60,0	129,0	125,0	161,0	183,0	1,720	-1254000	448,00	-1255000	599,00	-1256000	(+)
	150	60,0	154,0	150,0	188,0	213,0	3,500	-1504000	598,00	-1505000	787,00	-1506000	(+)

EP: elektrochemisch poliert

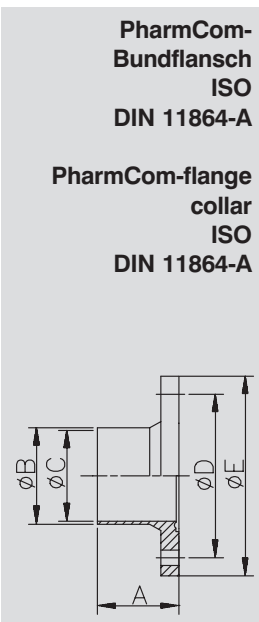
EP: electrochemical polished



Art.-Nr. 10167-								AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
DIN 11864-A	0,5"	40,0	12,7	9,4	37,0	54,0	0,200	-0124000	52,60	-0125000	60,30	-0126000	(+)
	0,75"	40,0	19,05	15,75	42,0	59,0	0,240	-0344000	56,00	-0345000	67,55	-0346000	(+)
PharmCom-flange collar ASME DIN 11864-A	1"	40,0	25,4	22,1	49,0	66,0	0,260	-1004000	57,30	-1005000	69,90	-1006000	(+)
	1,5"	45,0	38,1	34,8	62,0	79,0	0,340	-1124000	68,10	-1125000	83,20	-1126000	(+)
	2"	45,0	50,8	47,5	75,0	92,0	0,440	-2004000	76,20	-2005000	96,60	-2006000	(+)
	2,5"	54,0	63,5	60,2	89,0	107,0	0,560	-2124000	96,30	-2125000	120,10	-2126000	(+)
	3"	56,0	76,2	72,9	104,0	125,0	0,900	-3004000	120,90	-3005000	157,80	-3006000	(+)
	4"	58,0	101,6	97,4	135,0	157,0	1,480	-4004000	155,30	-4005000	202,90	-4006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished



Art.-Nr. 10168-								AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
DIN 11864-A	13,5	40,0	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0084000	52,60	-0085000	60,30	-0086000	(+)
	17,2	40,0	17,2	14,0	42,0	59,0	0,200	-0104000	52,60	-0105000	60,30	-0106000	(+)
PharmCom-flange collar ISO DIN 11864-A	21,3	40,0	21,3	18,1	45,0	62,0	0,220	-0154000	54,25	-0155000	63,95	-0156000	(+)
	26,9	40,0	26,9	23,7	52,0	69,0	0,260	-0204000	56,00	-0205000	67,55	-0206000	(+)
	33,7	45,0	33,7	29,7	57,0	74,0	0,320	-0254000	57,30	-0255000	69,90	-0256000	(+)
	42,4	45,0	42,4	38,4	65,0	82,0	0,380	-0324000	62,50	-0325000	75,80	-0326000	(+)
	48,3	45,0	48,3	44,3	71,0	88,0	0,420	-0404000	72,50	-0405000	92,10	-0406000	(+)
	60,3	54,0	60,3	56,3	85,0	103,0	0,560	-0504000	81,40	-0505000	108,50	-0506000	(+)
	76,1	56,0	76,1	72,1	104,0	125,0	0,900	-0654000	111,00	-0655000	147,40	-0656000	(+)
	88,9	58,0	88,9	84,3	116,0	137,0	1,000	-0804000	140,75	-0805000	187,60	-0806000	(+)
	114,3	58,0	114,3	109,7	146,0	168,0	1,680	-1004000	166,05	-1005000	220,40	-1006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry



10.01.09 PharmCom-Blindnutflansch

10.01.09 PharmCom-blind flange with groove

Art.-Nr. 10176-

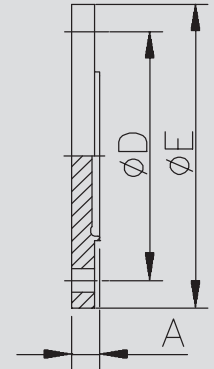
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	11,5			37,0	54,0	0,100
15	11,5			42,0	59,0	0,200
20	11,5			47,0	64,0	0,200
25	11,5			53,0	70,0	0,260
32	11,5			59,0	76,0	0,320
40	11,5			65,0	82,0	0,480
50	11,5			77,0	94,0	0,480
65	11,5			95,0	113,0	0,680
80	13,5			112,0	133,0	1,160
100	15,5			137,0	159,0	2,060
125	15,5			161,0	183,0	3,060
150	17,5			188,0	213,0	4,060

AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.	Preis
Ra<0,4	EUR
-0105000	81,10
-0155000	85,60
-0205000	87,60
-0255000	89,60
-0325000	96,20
-0405000	100,10
-0505000	106,10
-0655000	122,60
-0805000	172,00
-1005000	218,50
-1255000	330,00
-1505000	450,00

PharmCom-Blindnutflansch DIN gem. DIN 11864-A

PharmCom-blind flange groove DIN acc. DIN 11864-A



Art.-Nr. 10177-

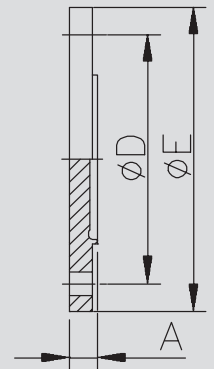
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	11,5			37,0	54,0	0,100
0,75"	11,5			42,0	59,0	0,200
1"	11,5			49,0	66,0	0,260
1,5"	11,5			62,0	79,0	0,320
2"	11,5			75,0	92,0	0,460
2,5"	11,5			89,0	107,0	0,560
3"	13,5			104,0	125,0	0,900
4"	15,5			135,0	157,0	1,940

AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.	Preis
Ra<0,4	EUR
-0125000	92,20
-0345000	94,30
-1005000	96,45
-1125000	107,70
-2005000	114,35
-2125000	132,70
-3005000	176,00
-4005000	223,00

PharmCom-Blindnut flansch ASME gem. DIN 11864-A

PharmCom-blind flange groove ASME acc. DIN 11864-A



Art.-Nr. 10178-

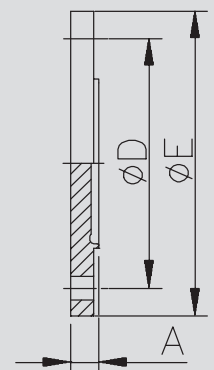
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
13,5	11,5			37,0	54,0	0,100
17,2	11,5			42,0	59,0	0,200
21,3	11,5			45,0	62,0	0,260
26,9	11,5			52,0	69,0	0,320
33,7	11,5			57,0	74,0	0,300
42,4	11,5			65,0	82,0	0,360
48,3	11,5			71,0	88,0	0,420
60,3	11,5			85,0	103,0	0,580
76,1	13,5			104,0	125,0	1,000
88,9	13,5			116,0	137,0	1,300
114,3	15,5			146,0	168,0	2,340

AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.	Preis
Ra<0,4	EUR
-0085000	83,00
-0105000	84,75
-0155000	86,00
-0205000	88,00
-0255000	95,05
-0325000	98,30
-0405000	104,20
-0505000	115,40
-0655000	141,75
-0805000	173,45
-1005000	201,40

PharmCom-Blindnutflansch ISO gem. DIN 11864-A

PharmCom-blind flange groove ISO acc. DIN 11864-A

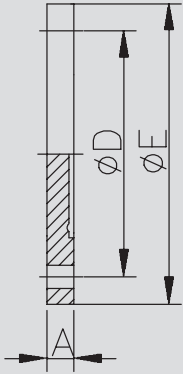


10.01.10 PharmCom-Blindbundflansch

10.01.10 PharmCom-blind flange with collar

PharmCom-Blindbundflansch DIN gem. DIN 11864-A

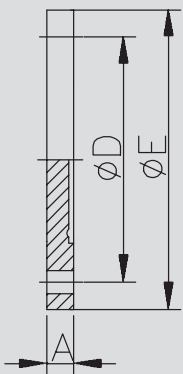
PharmCom-blind flange collar DIN acc. DIN 11864-A



Art.-Nr. 10179-							AISI 316L-1.4435		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR	
10	10,0			37,0	54,0	0,100	-0105000	78,05	
15	10,0			42,0	59,0	0,180	-0155000	81,80	
20	10,0			47,0	64,0	0,140	-0205000	84,05	
25	10,0			53,0	70,0	0,280	-0255000	86,05	
32	10,0			59,0	76,0	0,300	-0325000	89,80	
40	10,0			65,0	82,0	0,360	-0405000	96,40	
50	10,0			77,0	94,0	0,500	-0505000	113,10	
65	10,0			95,0	113,0	0,720	-0655000	138,55	
80	12,0			112,0	133,0	1,200	-0805000	172,00	
100	14,0			137,0	159,0	2,060	-1005000	218,50	
125	14,0			161,0	183,0	3,060	-1255000	330,00	
150	16,0			188,0	213,0	4,060	-1505000	450,00	

PharmCom-Blindbundflansch ASME gem. DIN 11864-A

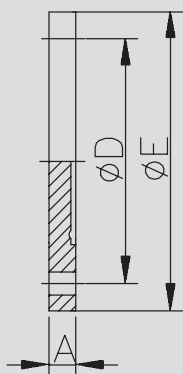
PharmCom-blind flange collar ASME acc. DIN 11864-A



Art.-Nr. 10180-							AISI 316L-1.4435		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR	
0,5"	10,0			37,0	54,0	0,100	-0125000	83,95	
0,75"	10,0			42,0	59,0	0,180	-0345000	90,65	
1"	10,0			49,0	66,0	0,240	-1005000	92,20	
1,5"	10,0			62,0	79,0	0,340	-1125000	104,50	
2"	10,0			75,0	92,0	0,480	-2005000	122,10	
2,5"	10,0			89,0	107,0	0,640	-2125000	148,50	
3"	12,0			104,0	125,0	1,040	-3005000	176,00	
4"	14,0			135,0	157,0	2,020	-4005000	223,00	

PharmCom-Blindbundflansch ISO gem. DIN 11864-A

PharmCom-blind flange collar ISO acc. DIN 11864-A



Art.-Nr. 10181-							AISI 316L-1.4435		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR	
13,5	10,0			37,0	54,0	0,100	-0085000	80,10	
17,2	10,0			42,0	59,0	0,180	-0105000	80,75	
21,3	10,0			45,0	62,0	0,220	-0155000	82,55	
26,9	10,0			52,0	69,0	0,240	-0205000	84,50	
33,7	10,0			57,0	74,0	0,310	-0255000	88,70	
42,4	10,0			65,0	82,0	0,360	-0325000	94,65	
48,3	10,0			71,0	88,0	0,440	-0405000	100,00	
60,3	10,0			85,0	103,0	0,600	-0505000	111,05	
76,1	12,0			104,0	125,0	1,000	-0655000	136,05	
88,9	12,0			116,0	137,0	1,300	-0805000	166,05	
114,3	14,0			146,0	168,0	2,340	-1005000	194,10	

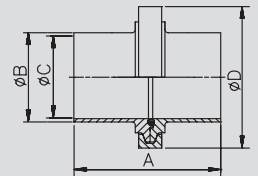
10.01.11 PharmCom-Clampverbindung EPDM

10.01.11 PharmCom-clamp connection EPDM

Art.-Nr. 10183-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
10	76,0	13,0	10,0	43,0		0,296	-0104300	108,00	-0105300	119,95	-0106300	(+)
15	76,0	19,0	16,0	43,0		0,296	-0154300	108,00	-0155300	119,95	-0156300	(+)
20	76,0	23,0	20,0	57,0		0,476	-0204300	103,85	-0205300	125,50	-0206300	(+)
25	77,0	29,0	26,0	57,0		0,462	-0254300	106,35	-0255300	124,50	-0256300	(+)
32	88,0	35,0	32,0	57,0		0,462	-0324300	114,90	-0325300	130,75	-0326300	(+)
40	88,0	41,0	38,0	73,0		0,623	-0404300	118,85	-0405300	134,15	-0406300	(+)
50	89,0	53,0	50,0	89,0		0,783	-0504300	139,10	-0505300	162,00	-0506300	(+)
65	113,0	70,0	66,0	99,0		1,085	-0654300	188,95	-0655300	221,60	-0656300	(+)
80	117,0	85,0	81,0	118,0		1,416	-0804300	225,40	-0805300	264,80	-0806300	(+)
100	120,0	104,0	100,0	145,0		2,047	-1004300	314,20	-1005300	388,00	-1006300	(+)

PharmCom-Clampverbindung
DIN
DIN 11864-A

PharmCom-clamp connection
DIN
DIN 11864-A



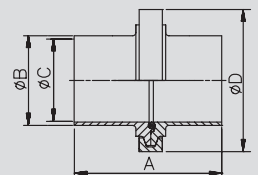
EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

EP: electrochemical polished - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16

Art.-Nr. 10184-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
0,5"	76,0	12,70	9,40	43,0		0,296	-0124300	112,65	-0125300	134,20	-0126300	(+)
0,75"	76,0	19,05	15,75	43,0		0,296	-0344300	113,15	-0345300	135,15	-0346300	(+)
1"	77,0	25,4	22,1	57,0		0,501	-1004300	109,90	-1005300	132,55	-1006300	(+)
1,5"	88,0	38,1	34,8	73,0		0,742	-1124300	136,45	-1125300	165,70	-1126300	(+)
2"	89,0	50,8	47,5	89,0		0,844	-2004300	153,85	-2005300	186,95	-2006300	(+)
2,5"	115,0	63,5	60,2	99,0		1,184	-2124300	196,80	-2125300	245,15	-2126300	(+)
3"	117,0	76,2	72,9	118,0		1,506	-3004300	257,90	-3005300	325,30	-3006300	(+)
4"	119,0	101,6	97,4	145,0		2,188	-4004300	310,05	-4005300	383,20	-4006300	(+)

PharmCom-Clampverbindung
ASME
DIN 11864-A

PharmCom-clamp connection
ASME
DIN 11864-A



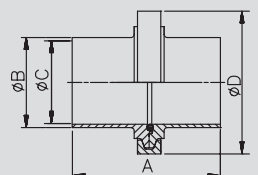
EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

EP: electrochemical polished - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16

Art.-Nr. 10185-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
13,5	76,0	13,5	10,3	43,0		0,296	-0084300	108,35	-0085300	120,90	-0086300	(+)
17,2	76,0	17,2	14,0	43,0		0,296	-0104300	108,35	-0105300	120,90	-0106300	(+)
21,3	78,0	21,3	18,1	43,0		0,276	-0154300	112,55	-0155300	125,85	-0156300	(+)
26,9	78,0	26,9	23,7	57,0		0,541	-0204300	109,05	-0205300	124,70	-0206300	(+)
33,7	88,0	33,7	29,7	57,0		0,502	-0254300	118,70	-0255300	137,85	-0256300	(+)
42,4	88,0	42,4	38,4	73,0		0,703	-0324300	132,45	-0325300	151,55	-0326300	(+)
48,3	90,0	48,3	44,3	73,0		0,703	-0404300	136,65	-0405300	153,35	-0406300	(+)
60,3	114,0	60,3	56,3	99,0		1,284	-0504300	157,30	-0505300	186,10	-0506300	(+)
76,1	117,0	76,1	72,1	118,0		1,585	-0654300	207,00	-0655300	235,60	-0656300	(+)
88,9	122,0	88,9	84,3	127,0		1,956	-0804300	235,60	-0805300	276,90	-0806300	(+)
114,3	130,0	114,3	109,7	155,0		2,528	-1004300	397,45	-1005300	476,85	-1006300	(+)

PharmCom-Clampverbindung
ISO
DIN 11864-A

PharmCom-clamp connection
ISO
DIN 11864-A



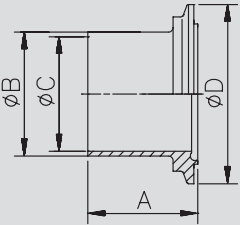
EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16
(+) Preis auf Anfrage

EP: electrochemical polished - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16
(+) price on inquiry

10.01.12 PharmCom-Nutclampstutzen

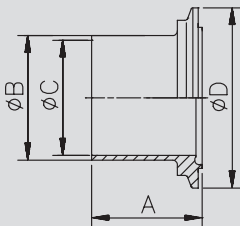
10.01.12 PharmCom-ferrule with groove

PharmCom-Nutclamp DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10186-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	10	39,5	13,0	10,0	34,0		0,060	-0104000	27,50	-0105000	33,55	-0106000	(+)
	15	39,5	19,0	16,0	34,0		0,060	-0154000	27,50	-0155000	33,55	-0156000	(+)
PharmCom-ferrule groove DIN DIN 11864-A	20	39,5	23,0	20,0	50,5		0,160	-0204000	27,95	-0205000	38,90	-0206000	(+)
	25	40,0	29,0	26,0	50,5		0,120	-0254000	28,90	-0255000	39,15	-0256000	(+)
	32	45,5	35,0	32,0	50,5		0,120	-0324000	32,15	-0325000	40,40	-0326000	(+)
	40	45,5	41,0	38,0	64,0		0,200	-0404000	32,60	-0405000	40,30	-0406000	(+)
	50	46,0	53,0	50,0	77,5		0,240	-0504000	41,90	-0505000	53,50	-0506000	(+)
	65	58,0	70,0	66,0	91,0		0,380	-0654000	66,05	-0655000	82,50	-0656000	(+)
	80	60,0	85,0	81,0	106,0		0,500	-0804000	82,40	-0805000	102,40	-0806000	(+)
	100	61,5	104,0	100,0	130,0		0,740	-1004000	107,10	-1005000	144,50	-1006000	(+)



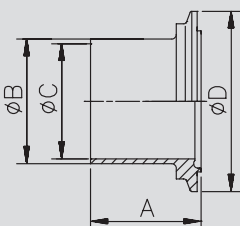
EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished

PharmCom-Nutclamp ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10187-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	0,5"	39,5	12,7	9,4	34,0		0,060	-0124000	29,90	-0125000	41,30	-0126000	(+)
	0,75"	39,5	19,05	15,75	34,0		0,060	-0344000	30,25	-0345000	41,95	-0346000	(+)
PharmCom-ferrule groove ASME DIN 11864-A	1"	40,0	25,4	22,1	50,5		0,140	-1004000	30,80	-1005000	42,90	-1006000	(+)
	1,5"	45,5	38,1	34,8	64,0		0,220	-1124000	40,95	-1125000	55,90	-1126000	(+)
	2"	46,0	50,8	47,5	77,5		0,260	-2004000	48,50	-2005000	65,30	-2006000	(+)
	2,5"	59,0	63,5	60,2	91,0		0,420	-2124000	69,75	-2125000	94,90	-2126000	(+)
	3"	60,0	76,2	72,9	106,0		0,580	-3004000	99,65	-3005000	134,15	-3006000	(+)
	4"	61,0	101,6	97,4	130,0		0,800	-4004000	104,20	-4005000	142,50	-4006000	(+)



EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished

PharmCom-Nutclamp ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10188-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	13,5	39,5	13,5	10,3	34,0		0,060	-0084000	27,65	-0085000	34,05	-0086000	(+)
	17,2	39,5	17,2	14,0	34,0		0,060	-0104000	27,65	-0105000	34,05	-0106000	(+)
PharmCom-ferrule groove ISO DIN 11864-A	21,3	40,5	21,3	18,1	34,0		0,060	-0154000	29,75	-0155000	36,50	-0156000	(+)
	26,9	40,5	26,9	23,7	50,5		0,160	-0204000	30,60	-0205000	38,45	-0206000	(+)
	33,7	45,5	33,7	29,7	50,5		0,140	-0254000	35,20	-0255000	44,85	-0256000	(+)
	42,4	45,5	42,4	38,4	64,0		0,200	-0324000	38,40	-0325000	48,00	-0326000	(+)
	48,3	46,5	48,3	44,3	64,0		0,200	-0404000	41,55	-0405000	50,00	-0406000	(+)
	60,3	58,5	60,3	56,3	91,0		0,480	-0504000	50,40	-0505000	64,90	-0506000	(+)
	76,1	60,0	76,1	72,1	106,0		0,620	-0654000	75,00	-0655000	89,50	-0656000	(+)
	88,9	62,5	88,9	84,3	119,0		0,800	-0804000	86,65	-0805000	107,45	-0806000	(+)
	114,3	66,5	114,3	109,7	144,4		1,000	-1004000	132,65	-1005000	172,75	-1006000	(+)

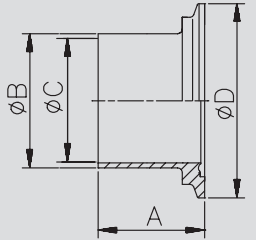


EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished
(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry

10.01.13 PharmCom-Bundclampstutzen

10.01.13 PharmCom-ferrule with collar

Art.-Nr. 10189-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
10	38,0	13,0	10,0	34,0		0,060	-0104000	27,00	-0105000	32,90	-0106000	(+)
15	38,0	19,0	16,0	34,0		0,060	-0154000	27,00	-0155000	32,90	-0156000	(+)
20	38,0	23,0	20,0	50,5		0,140	-0204000	27,40	-0205000	38,10	-0206000	(+)
25	38,5	29,0	26,0	50,5		0,120	-0254000	28,45	-0255000	36,35	-0256000	(+)
32	44,0	35,0	32,0	50,5		0,120	-0324000	31,55	-0325000	39,15	-0326000	(+)
40	44,0	41,0	38,0	64,0		0,200	-0404000	31,95	-0405000	39,55	-0406000	(+)
50	44,5	53,0	50,0	77,5		0,240	-0504000	41,05	-0505000	52,35	-0506000	(+)
65	56,5	70,0	66,0	91,0		0,360	-0654000	64,70	-0655000	80,90	-0656000	(+)
80	58,5	85,0	81,0	106,0		0,480	-0804000	80,80	-0805000	100,20	-0806000	(+)
100	60,0	104,0	100,0	130,0		0,720	-1004000	105,10	-1005000	141,50	-1006000	(+)



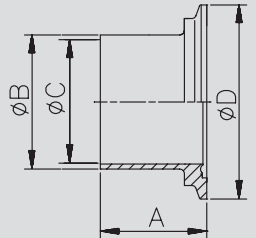
**PharmCom-Bundclamp
DIN
DIN 11864-A**

**PharmCom-ferrule
collar
DIN
DIN 11864-A**

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

Art.-Nr. 10190-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,5"	38,0	12,7	9,4	34,0		0,060	-0124000	29,25	-0125000	39,40	-0126000	(+)
0,75"	38,0	19,05	15,75	34,0		0,060	-0344000	29,40	-0345000	39,70	-0346000	(+)
1"	38,5	25,4	22,1	50,5		0,140	-1004000	30,10	-1005000	40,65	-1006000	(+)
1,5"	44,0	38,1	34,8	64,0		0,220	-1124000	41,20	-1125000	55,50	-1126000	(+)
2"	44,5	50,8	47,5	77,5		0,260	-2004000	49,20	-2005000	65,50	-2006000	(+)
2,5"	57,5	63,5	60,2	91,0		0,420	-2124000	68,85	-2125000	92,05	-2126000	(+)
3"	58,5	76,2	72,9	106,0		0,580	-3004000	96,05	-3005000	128,95	-3006000	(+)
4"	59,5	101,6	97,4	130,0		0,800	-4004000	103,85	-4005000	138,70	-4006000	(+)



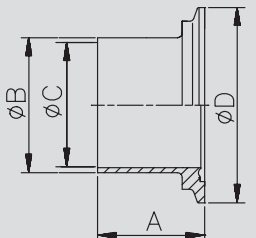
**PharmCom-Bundclamp
ASME
DIN 11864-A**

**PharmCom-ferrule
collar
ASME
DIN 11864-A**

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

Art.-Nr. 10191-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
13,5	38,0	13,5	10,3	34,0		0,060	-0084000	27,20	-0085000	33,35	-0086000	(+)
17,2	38,0	17,2	14,0	34,0		0,060	-0104000	27,20	-0105000	33,35	-0106000	(+)
21,3	39,0	21,3	18,1	34,0		0,040	-0154000	29,30	-0155000	35,85	-0156000	(+)
26,9	39,0	26,9	23,7	50,5		0,160	-0204000	29,95	-0205000	37,75	-0206000	(+)
33,7	44,0	33,7	29,7	50,5		0,140	-0254000	34,50	-0255000	44,00	-0256000	(+)
42,4	44,0	42,4	38,4	64,0		0,200	-0324000	37,65	-0325000	47,15	-0326000	(+)
48,3	45,0	48,3	44,3	64,0		0,200	-0404000	40,80	-0405000	49,05	-0406000	(+)
60,3	57,0	60,3	56,3	91,0		0,480	-0504000	49,40	-0505000	63,70	-0506000	(+)
76,1	58,5	76,1	72,1	106,0		0,620	-0654000	73,70	-0655000	87,80	-0656000	(+)
88,9	61,0	88,9	84,3	119,0		0,780	-0804000	84,95	-0805000	105,45	-0806000	(+)
114,3	65,0	114,3	109,7	144,4		1,000	-1004000	130,00	-1005000	169,30	-1006000	(+)



**PharmCom-Bundclamp
ISO
DIN 11864-A**

**PharmCom-ferrule
collar
ISO
DIN 11864-A**

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

10.01.14 PharmCom-Blindnutclampstutzen **10.01.14 PharmCom-blind solid endcap with groove**

PharmCom-Blindnutclamp DIN gem. DIN 11864-A

PharmCom-solid end cap groove DIN acc. DIN 11864-A

Art.-Nr. 10192-							AISI 316L-1.4435	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR
10	13,0		34,0			0,060	-0105000	54,85
15	13,0		34,0			0,060	-0155000	58,45
20	13,0		50,5			0,160	-0205000	64,30
25	13,0		50,5			0,160	-0255000	65,45
32	13,0		50,5			0,160	-0325000	68,65
40	13,0		64,0			0,260	-0405000	78,95
50	15,0		77,5			0,360	-0505000	84,55
65	15,0		91,0			0,620	-0655000	109,70
80	15,0		106,0			0,900	-0805000	140,60
100	15,0		130,0			1,640	-1005000	166,35

PharmCom-Blindnutclamp ASME gem. DIN 11864-A

PharmCom-solid end cap groove ASME acc. DIN 11864-A

Art.-Nr. 10193-							AISI 316L-1.4435	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR
0,5"	13,0		34,0			0,060	-0125000	58,45
0,75"	13,0		34,0			0,060	-0345000	64,30
1"	13,0		50,5			0,160	-1005000	65,45
1,5"	13,0		64,0			0,260	-1125000	78,95
2"	15,0		77,5			0,360	-2005000	84,55
2,5"	15,0		91,0			0,620	-2125000	109,70
3"	15,0		106,0			0,900	-3005000	140,60
4"	15,0		130,0			1,640	-4005000	166,35

PharmCom-Blindnutclamp ISO gem. DIN 11864-A

PharmCom-solid end cap groove ISO acc. DIN 11864-A

Art.-Nr. 10194-							AISI 316L-1.4435	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR
13,5	13,0		34,0			0,060	-0085000	54,85
17,2	13,0		34,0			0,060	-0105000	55,15
21,3	13,0		34,0			0,060	-0155000	58,45
26,9	13,0		50,5			0,160	-0205000	64,30
33,7	13,0		50,5			0,160	-0255000	65,45
42,4	13,0		64,0			0,260	-0325000	68,65
48,3	13,0		64,0			0,260	-0405000	78,95
60,3	15,0		91,0			0,620	-0505000	84,55
76,1	15,0		106,0			0,900	-0655000	109,70
88,9	15,0		119,0			1,510	-0805000	140,60
114,3	15,0		144,4			2,060	-1005000	166,35



10.01.15 PharmCom-Blindbundclampstutzen

10.01.15 PharmCom-blind solid endcap with collar

Art.-Nr. 10195-

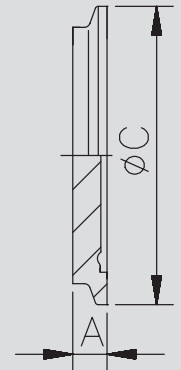
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	11,5		34,0			0,060
15	11,5		34,0			0,060
20	11,5		50,5			0,160
25	11,5		50,5			0,160
32	11,5		50,5			0,160
40	11,5		64,0			0,260
50	13,5		77,5			0,360
65	13,5		91,0			0,620
80	13,5		106,0			0,900
100	13,5		130,0			1,640

AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.	Preis
Ra<0,4	EUR
-0105000	52,15
-0155000	55,15
-0205000	60,90
-0255000	62,00
-0325000	64,95
-0405000	74,75
-0505000	81,10
-0655000	106,00
-0805000	137,60
-1005000	161,65

PharmCom-Blindbundclamp DIN gem. DIN 11864-A

PharmCom-solid end cap collar DIN acc. DIN 11864-A



Art.-Nr. 10196-

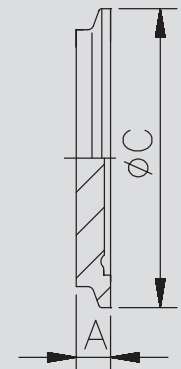
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	11,5		34,0			0,060
0,75"	11,5		34,0			0,060
1"	11,5		50,5			0,160
1,5"	11,5		64,0			0,260
2"	13,5		77,5			0,360
2,5"	13,5		91,0			0,620
3"	13,5		106,0			0,900
4"	13,5		130,0			1,640

AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.	Preis
Ra<0,4	EUR
-0125000	55,15
-0345000	60,90
-1005000	62,00
-1125000	74,75
-2005000	81,10
-2125000	106,00
-3005000	137,60
-4005000	161,65

PharmCom-Blindbundclamp ASME gem. DIN 11864-A

PharmCom-solid end cap collar ASME acc. DIN 11864-A



Art.-Nr. 10197-

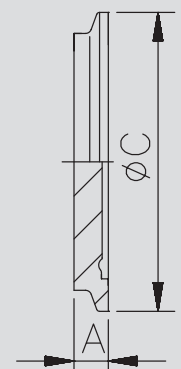
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
13,5	11,5		34,0			0,060
17,2	11,5		34,0			0,060
21,3	11,5		34,0			0,060
26,9	11,5		50,5			0,160
33,7	11,5		50,5			0,160
42,4	11,5		64,0			0,260
48,3	11,5		64,0			0,260
60,3	13,5		91,0			0,620
76,1	13,5		106,0			0,900
88,9	13,5		119,0			1,510
114,3	13,5		144,4			2,060

AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.	Preis
Ra<0,4	EUR
-0085000	51,40
-0105000	52,15
-0155000	55,15
-0205000	60,90
-0255000	62,00
-0325000	64,95
-0405000	74,75
-0505000	81,10
-0655000	106,00
-0805000	137,60
-1005000	161,65

PharmCom-Blindbundclamp ISO gem. DIN 11864-A

PharmCom-solid end cap collar ISO acc. DIN 11864-A



10.01.16 PharmCom-O-Ring

10.01.16 PharmCom-O-ring

PharmCom-O-Ring DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10117-							Art.-Nr. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. HNBR	Preis EUR
	DN	A	B	C	D	E	Gew.						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg						
	10	3,5	12,0				0,001	-0100300	5,70	-0100400	10,10	-0100700	10,10
	15	3,5	18,0				0,001	-0150300	5,70	-0150400	10,10	-0150700	10,10
	20	3,5	22,0				0,001	-0200300	6,15	-0200400	11,05	-0200700	11,05
	25	3,5	28,0				0,001	-0250300	6,65	-0250400	12,00	-0250700	12,00
	32	5,0	34,0				0,002	-0320300	8,85	-0320400	15,95	-0320700	15,95
	40	5,0	40,0				0,003	-0400300	6,75	-0400400	12,80	-0400700	12,80
	50	5,0	52,0				0,003	-0500300	7,10	-0500400	13,25	-0500700	13,25
	65	5,0	68,0				0,005	-0650300	7,80	-0650400	14,35	-0650700	14,35
	80	5,0	83,0				0,006	-0800300	11,80	-0800400	21,30	-0800700	21,30
	100	5,0	102,0				0,007	-1000300	13,10	-1000400	22,55	-1000700	22,55
	125	5,0	127,0				0,008	-1250300	19,80	-1250400	48,80	-1250700	48,80
	150	5,0	152,0				0,008	-1500300	23,60	-1500400	71,80	-1500700	71,80

Dichtungen gem. FDA
Werkstoff FFKM auf Anfrage

gaskets according to FDA
material FFKM on inquiry

PharmCom-O-Ring ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10118-							Art.-Nr. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. HNBR	Preis EUR
	DN	A	B	C	D	E	Gew.						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg						
	0,5"	3,5	12,0				0,001	siehe DIN DN 10	5,70	siehe DIN DN 10	10,10	siehe DIN DN 10	10,10
	0,75"	3,5	18,0				0,001	siehe DIN DN 15	5,70	siehe DIN DN 15	10,10	siehe DIN DN 10	10,10
	1"	3,5	24,0				0,001	-1000300	6,65	-1000400	12,00	-1000700	12,00
	1,5"	5,0	37,0				0,002	-1120300	6,75	-1120400	12,80	-1120700	12,80
	2"	5,0	50,0				0,003	-2000300	7,10	-2000400	13,25	-2000700	13,25
	2,5"	5,0	62,0				0,004	-2120300	7,80	-2120400	14,35	-2120700	14,35
	3"	5,0	75,0				0,006	-3000300	11,80	-3000400	21,30	-3000700	21,30
	4"	5,0	100,0				0,008	-4000300	13,10	-4000400	22,55	-4000700	22,55

Dichtungen gem. FDA
Werkstoff FFKM auf Anfrage

gaskets according to FDA
material FFKM on inquiry

PharmCom-O-Ring ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10119-							Art.-Nr. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. HNBR	Preis EUR
	DN	A	B	C	D	E	Gew.						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg						
	13,5	3,5	12,0				0,001	siehe DIN DN 10	5,70	siehe DIN DN 10	10,10	siehe DIN DN 10	10,10
	17,2	3,5	16,0				0,001	-0100300	5,70	-0100400	10,10	-0100700	10,10
	21,3	3,5	20,0				0,001	-0150300	5,70	-0150400	10,10	-0150700	10,10
	26,9	3,5	26,0				0,001	-0200300	6,15	-0200400	11,05	-0200700	11,05
	33,7	5,0	32,0				0,002	-0250300	6,65	-0250400	12,00	-0250700	12,00
	42,4	5,0	40,5				0,003	-0320300	8,85	-0320400	15,95	-0320700	15,95
	48,3	5,0	46,5				0,003	-0400300	6,75	-0400400	12,80	-0400700	12,80
	60,3	5,0	58,5				0,004	-0500300	7,10	-0500400	13,25	-0500700	13,25
	76,1	5,0	73,5				0,005	-0650300	7,90	-0650400	14,80	-0650700	14,80
	88,9	5,0	86,5				0,006	-0800300	12,80	-0800400	22,40	-0800700	22,40
	114,3	5,0	111,0				0,008	-1000300	13,50	-1000400	24,60	-1000700	24,60

Dichtungen gem. FDA
Werkstoff FFKM auf Anfrage

gaskets according to FDA
material FFKM on inquiry

10.01.17 PharmCom-Zubehör

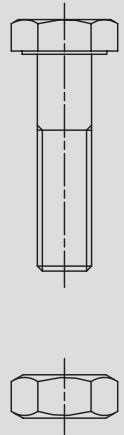
10.01.17 PharmCom-accessories

Art.-Nr. 10170-

DN	A mm	B mm	C mm	D Schraube	E Mutter	Gew. kg	A2/A4	
							Art.-Nr.	Preis EUR
10-50/0,5-2"/13,5-60,3				4xM8x30 DIN933	4xM8 DIN934	0,080	-0102000	8,20
65/2,5"				8xM8x30 DIN933	8xM8 DIN934	0,160	-0652000	8,80
3"/76,1				8xM10x30 DIN933	8xM10 DIN934	0,320	-0762000	10,00
80/4"/88,9				8xM10x35 DIN933	8xM10 DIN934	0,320	-0802000	10,30
100-125/114,3				8xM10x40 DIN933	8xM10 DIN934	0,340	-1002000	10,60
150				8xM12x50 DIN933	8xM12 DIN934	0,510	-1502000	12,70

**Montagesatz
Flanschverbindung**

**assembly flange
connection**

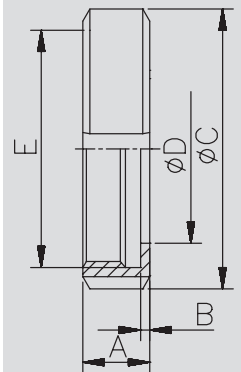


Art.-Nr. 11000-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 304L-1.4307		AISI 316L-1.4404	
							Art.-Nr. blank	Preis EUR	Art.-Nr. blank	Preis EUR
10/0,5"/13,5	18,0	3,0	38,0	19,0	Rd28x1/8	0,060	-0101	6,50	-0103	8,80
15/0,75"/17,2	18,0	3,0	44,0	25,0	Rd34x1/8	0,080	-0151	8,45	-0153	10,90
20/21,3	20,0	3,0	54,0	31,0	Rd44x1/6	0,110	-0201	8,15	-0203	11,10
25/1"/26,9	21,0	3,0	63,0	36,0	Rd52x1/6	0,160	-0251	7,95	-0253	10,30
32/33,7	21,0	3,0	70,0	42,0	Rd58x1/6	0,190	-0321	9,15	-0323	11,50
40/1,5"/42,4	21,0	3,0	78,0	49,0	Rd65x1/6	0,240	-0401	8,95	-0403	12,50
50/2"/48,3	22,0	3,0	92,0	62,0	Rd78x1/6	0,320	-0501	10,65	-0503	14,00
65/2,5"/60,3	25,0	4,0	112,0	80,0	Rd95x1/6	0,530	-0651	16,50	-0653	21,75
80/3"/76,1	29,0	4,0	127,0	94,0	Rd110x1/4	0,720	-0801	25,70	-0803	33,25
100/4"/88,9	31,0	5,0	148,0	115,0	Rd130x1/4	0,970	-1001	34,65	-1003	45,95
125/114,3	35,0	5,0	178,0	138,0	Rd160x1/4	1,380	-1251	61,30	-1253	89,10

**Nutmutter F für
DIN 11864**

**nut for
DIN 11864**



Rd: Rundgewinde - auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

Rd: round thread - with certificate 3.1/AD2000-W2 on inquiry

Rabatt gem. Kapitel 1

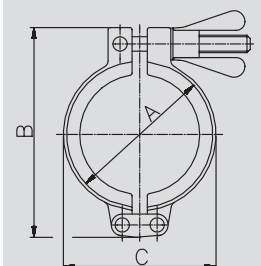
discount acc. chapter 1

Art.-Nr. 1880-

DN DN-DIN11864-3	DN DN-TC	A mm	B mm	C mm	D mm	Gew. kg	AISI 304-1.4308	
							Art.-Nr. poliert	Preis EUR
	0,5-0,75"/13,5-17,2	28,0	51,0	33,0	25,0	0,150	-10341	47,50
10-15/0,5-0,75"/13,5-21,3	10-20	37,0	70,0	43,0	34,0	0,175	-00201	47,80
20-32/1"/26,9-33,7	25-40/1-1,5"/21,3-33,7	53,0	90,0	57,0	50,5	0,220	-11121	42,35
40/1,5"/42,4-48,3	50/2"/42,4-48,3	67,0	106,0	73,0	64,0	0,300	-12001	47,55
50/2"	2,5"/60,3	80,0	120,0	89,0	77,5	0,320	-12121	49,05
65/2,5"/60,3	65/3"/76,1	94,0	135,0	99,0	91,0	0,340	-13001	50,40
80/3"/76,1	80/88,9	109,0	149,0	118,0	106,0	0,430	-00801	50,40
88,9	100/4"	122,0	162,0	127,0	119,0	0,370	-14001	51,20
100/4"	114,3	134,0	180,0	145,0	130,0	0,580	-14121	88,90
114,3		149,0	210,0	160,0	144,4	0,520	-15001	121,30

**Klammer (massiv)
für DIN 11864
+ DIN 32676**

**clamp heavy type for
DIN 11864
+ DIN 32676**



Rabatt gem. Kapitel 1

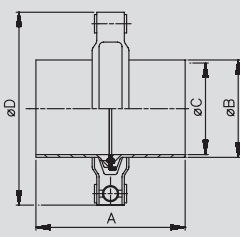
discount acc. chapter 1

D: für Flanschdurchmesser

D: for diameter of flange

10.01.18 PharmCom-TC-Verbindung EPDM **10.01.18 PharmCom-TC-connection EPDM**

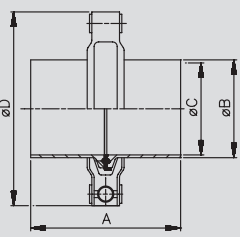
PharmCom-TC-Verbindung DIN DIN 32676-A-KL	Art.-Nr. 10150-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
10	60,0	13,0	10,0	43,0	34,0	0,256		-0104300	102,00	-0105300	113,00	-0106300	(+)
15	60,0	19,0	16,0	43,0	34,0	0,256		-0154300	102,00	-0155300	113,00	-0156300	(+)
20	60,0	23,0	20,0	43,0	34,0	0,310		-0204300	102,90	-0205300	122,80	-0206300	(+)
25	74,0	29,0	26,0	57,0	50,5	0,425		-0254300	96,85	-0255300	111,65	-0256300	(+)
32	74,0	35,0	32,0	57,0	50,5	0,384		-0324300	105,75	-0325300	120,05	-0326300	(+)
40	74,0	41,0	38,0	57,0	50,5	0,383		-0404300	103,45	-0405300	117,65	-0406300	(+)
50	74,0	53,0	50,0	73,0	64,0	0,543		-0504300	126,15	-0505300	147,15	-0506300	(+)
65	98,0	70,0	66,0	99,0	91,0	0,905		-0654300	167,75	-0655300	196,45	-0656300	(+)
80	98,0	85,0	81,0	118,0	106,0	0,996		-0804300	196,70	-0805300	231,20	-0806300	(+)
100	98,0	104,0	100,0	127,0	119,0	1,347		-1004300	241,75	-1005300	306,75	-1006300	(+)



EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
 E: für Flanschdurchmesser - weitere Dichtungen siehe 10.01.21

EP: electrochemical polished - delivered in single components
 E: for diameter of flange - other gaskets see at 10.01.21

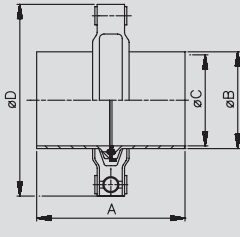
PharmCom-TC-Verbindung ASME DIN 32676-C-KL	Art.-Nr. 10151-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
0,5"	60,0	12,7	9,4	33,0	25,0	0,175		-0124300	108,50	-0125300	129,60	-0126300	(+)
0,75"	60,0	19,05	15,75	33,0	25,0	0,231		-0344300	109,00	-0345300	130,80	-0346300	(+)
1"	74,0	25,4	22,1	57,0	50,5	0,421		-1004300	101,45	-1005300	124,05	-1006300	(+)
1,5"	74,0	38,1	34,8	57,0	50,5	0,422		-1124300	120,45	-1125300	148,75	-1126300	(+)
2"	74,0	50,8	47,5	73,0	64,0	0,623		-2004300	141,25	-2005300	173,55	-2006300	(+)
2,5"	74,0	63,5	60,2	89,0	77,5	0,724		-2124300	185,10	-2125300	232,40	-2126300	(+)
3"	98,0	76,2	72,9	99,0	91,0	0,612		-3004300	240,10	-3005300	306,10	-3006300	(+)
4"	98,0	101,6	97,4	127,0	119,0	1,468		-4004300	253,45	-4005300	322,75	-4006300	(+)



EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
 E: für Flanschdurchmesser - weitere Dichtungen siehe 10.01.21

EP: electrochemical polished - delivered in single components
 E: for diameter of flange - other gaskets see at 10.01.21

PharmCom-TC-Verbindung ISO DIN 32676-B-KL	Art.-Nr. 10152-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
13,5	60,0	13,5	10,3	33,0	25,0	0,256		-0084300100	102,70	-0085300100	114,30	-0086300100	(+)
17,2	60,0	17,2	14,0	33,0	25,0	0,256		-0104300100	102,70	-0105300100	114,30	-0106300100	(+)
21,3	74,0	21,3	18,1	57,0	50,5	0,256		-0154300100	101,45	-0155300100	113,65	-0156300100	(+)
26,9	74,0	26,9	23,7	57,0	50,5	0,256		-0204300	102,85	-0205300	117,25	-0206300	(+)
33,7	74,0	33,7	29,7	57,0	50,5	0,425		-0254300	109,55	-0255300	127,15	-0256300	(+)
42,4	74,0	42,4	38,4	73,0	64,0	0,424		-0324300100	120,55	-0325300100	138,05	-0326300100	(+)
48,3	74,0	48,3	44,3	73,0	64,0	0,583		-0404300	127,05	-0405300	142,45	-0406300	(+)
60,3	74,0	60,3	56,3	89,0	77,5	0,684		-0504300	140,55	-0505300	165,75	-0506300	(+)
76,1	98,0	76,1	72,1	99,0	91,0	0,905		-0654300	170,30	-0655300	199,00	-0656300	(+)
88,9	98,0	88,9	84,3	118,0	106,0	1,096		-0804300	199,20	-0805300	233,70	-0806300	(+)
114,3	98,0	114,3	109,7	145,0	130,0	1,408		-1004300	328,10	-1005300	394,30	-1006300	(+)
13,5 (34)*	60,0	13,5	10,3	43,0	34,0	0,256		-0084300	103,00	-0085300	114,60	-0086300	(+)
17,2 (34)*	60,0	17,2	14,0	43,0	34,0	0,256		-0104300	103,00	-0105300	114,60	-0106300	(+)
21,3 (34)*	74,0	21,3	18,1	43,0	34,0	0,256		-0154300	106,90	-0155300	119,10	-0156300	(+)
42,4 (50,5)*	74,0	42,4	38,4	57,0	50,5	0,424		-0324300	115,35	-0325300	132,85	-0326300	(+)



EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
 E: für Flanschdurchmesser - weitere Dichtungen siehe 10.01.21
 * keine Abmessung gemäß DIN 32676

EP: electrochemical polished - delivered in single components
 E: for diameter of flange - other gaskets see at 10.01.21
 * no dimensions according to DIN 32676

(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry

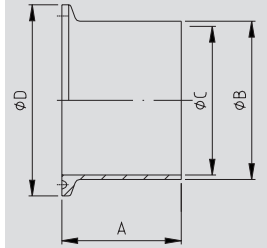
10.01.19 PharmCom-TC-Stutzen

10.01.19 PharmCom-TC-liner

Art.-Nr. 10153-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
10	28,6	13,0	10,0	34,0		0,040	-0104000	25,05	-0105000	30,55	-0106000	(+)
15	28,6	19,0	16,0	34,0		0,040	-0154000	25,05	-0155000	30,55	-0156000	(+)
20	28,6	23,0	20,0	34,0		0,040	-0204000	25,50	-0205000	35,45	-0206000	(+)
25	36,0	29,0	26,0	50,5		0,100	-0254000	26,35	-0255000	33,75	-0256000	(+)
32	36,0	35,0	32,0	50,5		0,080	-0324000	29,25	-0325000	36,40	-0326000	(+)
40	36,0	41,0	38,0	50,5		0,080	-0404000	29,65	-0405000	36,75	-0406000	(+)
50	36,0	53,0	50,0	64,0		0,120	-0504000	38,20	-0505000	48,70	-0506000	(+)
65	48,0	70,0	66,0	91,0		0,280	-0654000	57,15	-0655000	71,50	-0656000	(+)
80	48,0	85,0	81,0	106,0		0,280	-0804000	71,40	-0805000	88,65	-0806000	(+)
100	48,0	104,0	100,0	119,0		0,380	-1004000	92,80	-1005000	125,30	-1006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished



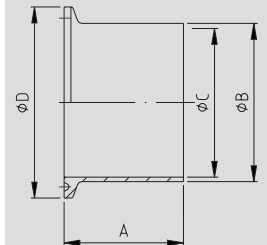
PharmCom-TC-Stutzen DIN 32676-A-KL

PharmCom-TC-liner DIN 32676-A-KL

Art.-Nr. 10156-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,5"	28,6	12,7	9,4	25,0		0,010	-0124000	27,90	-0125000	38,45	-0126000	(+)
0,75"	28,6	19,05	15,75	25,0		0,040	-0344000	28,15	-0345000	39,05	-0346000	(+)
1"	36,0	25,4	22,1	50,5		0,100	-1004000	28,65	-1005000	39,95	-1006000	(+)
1,5"	36,0	38,1	34,8	50,5		0,100	-1124000	38,15	-1125000	52,30	-1126000	(+)
2"	36,0	50,8	47,5	64,0		0,160	-2004000	45,75	-2005000	61,90	-2006000	(+)
2,5"	36,0	63,5	60,2	77,5		0,200	-2124000	66,50	-2125000	90,15	-2126000	(+)
3"	48,0	76,2	72,9	91,0		0,260	-3004000	93,10	-3005000	126,10	-3006000	(+)
4"	48,0	101,6	97,4	119,0		0,440	-4004000	98,65	-4005000	133,30	-4006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished



PharmCom-TC-Stutzen ASME DIN 32676-C-KL

PharmCom-TC-liner ASME DIN 32676-C-KL

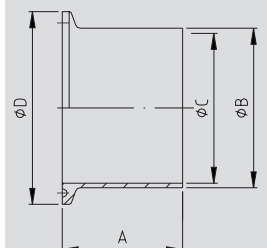
Art.-Nr. 10155-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
13,5	28,6	13,5	10,3	25,0		0,060	-0084100	25,20	-0085100	31,00	-0086100	(+)
17,2	28,6	17,2	14,0	25,0		0,040	-0104100	25,20	-0105100	31,00	-0106100	(+)
21,3	36,0	21,3	18,1	50,5		0,040	-0154100	27,15	-0155100	33,25	-0156100	(+)
26,9	36,0	26,9	23,7	50,5		0,100	-0204000	27,85	-0205000	35,05	-0206000	(+)
33,7	36,0	33,7	29,7	50,5		0,100	-0254000	32,10	-0255000	40,90	-0256000	(+)
42,4	36,0	42,4	38,4	64,0		0,100	-0324100	35,00	-0325100	43,75	-0326100	(+)
48,3	36,0	48,3	44,3	64,0		0,140	-0404000	37,90	-0405000	45,60	-0406000	(+)
60,3	36,0	60,3	56,3	77,5		0,180	-0504000	43,65	-0505000	56,25	-0506000	(+)
76,1	48,0	76,1	72,1	91,0		0,280	-0654000	57,15	-0655000	71,50	-0656000	(+)
88,9	48,0	88,9	84,3	106,0		0,360	-0804000	71,40	-0805000	88,65	-0806000	(+)
114,3	48,0	114,3	109,7	130,0		0,440	-1004000	109,30	-1005000	142,40	-1006000	(+)
13,5 (34)*	28,6	13,5	10,3	34,0		0,060	-0084000	25,20	-0085000	31,00	-0086000	(+)
17,2 (34)*	28,6	17,2	14,0	34,0		0,040	-0104000	25,20	-0105000	31,00	-0106000	(+)
21,3 (34)*	28,6	21,3	18,1	34,0		0,040	-0154000	27,15	-0155000	33,25	-0156000	(+)
42,4 (50,5)*	36,0	42,4	38,4	50,5		0,100	-0324000	35,00	-0325000	43,75	-0326000	(+)

EP: elektrochemisch poliert - * keine Abmessung gemäß DIN 32676

EP: electrochemical polished - * no dimensions according to DIN 32676

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry



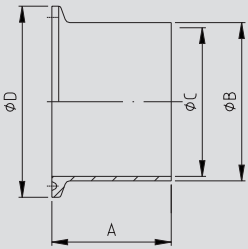
PharmCom-TC-Stutzen ISO DIN 32676-B-KL

PharmCom-TC-liner ISO DIN 32676-B-KL

10.01.20 PharmCom-TC-Stutzen

10.01.20 PharmCom-TC-liner

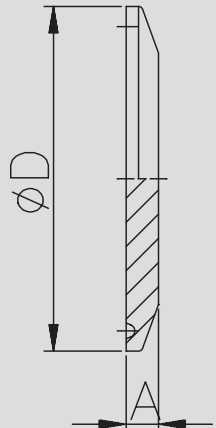
PharmCom-TC-Stutzen ASME-BPE	Art.-Nr. 10154-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,25EP	Preis EUR
	0,5"	44,5	12,7	9,4	25,0		0,010	-0124000	(+)	-0125000	(+)	-0126000	(+)
PharmCom-TC-liner ASME-BPE	0,75"	44,5	19,05	15,75	25,0		0,040	-0344000	(+)	-0345000	(+)	-0346000	(+)
	1"	44,5	25,4	22,1	50,5		0,100	-1004000	(+)	-1005000	(+)	-1006000	(+)
	1,5"	44,5	38,1	34,8	50,5		0,100	-1124000	(+)	-1125000	(+)	-1126000	(+)
	2"	57,2	50,8	47,5	64,0		0,160	-2004000	(+)	-2005000	(+)	-2006000	(+)
	2,5"	57,2	63,5	60,2	77,5		0,200	-2124000	(+)	-2125000	(+)	-2126000	(+)
	3"	57,2	76,2	72,9	91,0		0,260	-3004000	(+)	-3005000	(+)	-3006000	(+)
	4"	57,2	101,6	97,4	119,0		0,440	-4004000	(+)	-4005000	(+)	-4006000	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom-TC-Blindstutzen PharmCom-TC-endcap	Art.-Nr. 10157-							AISI 316L-1.4435			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,25EP	Preis EUR
	6-8/0,25-0,75"/10,2-17,2	7,0			25,0		0,015	-0345000	26,40	-0346000	(+)
	10-20	7,0			34,0		0,032	-0205000	26,80	-0206000	(+)
	25-40/1-1,5"/21,3-33,7	7,0			50,5		0,070	-1125000	32,40	-1126000	(+)
	50/2"/42,4-48,3	7,0			64,0		0,100	-2005000	34,90	-2006000	(+)
	2,5"/60,3	7,0			77,5		0,200	-2125000	38,90	-2126000	(+)
	65/3"/76,1	7,0			91,0		0,240	-3005000	56,80	-3006000	(+)
	80/88,9	7,0			106,0		0,470	-0805000	64,20	-0806000	(+)
	100/4"	8,0			119,0		0,540	-4005000	78,00	-4006000	(+)
	114,3	8,0			130,0		0,650	-1005000	84,00	-1006000	(+)



EP: elektrochemisch poliert
(+) Preis auf Anfrage

EP: electrochemical polished
(+) price on inquiry

10.01.21 Clamp-Dichtung TC

10.01.21 TC clamp gasket

Art.-Nr. 18900-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR	FKM/PTFE	EUR
10	10,2	34,0				0,003	-0100300	4,10	-0100400	12,25	-0100500	20,20	-0100900	(+)
15	16,2	34,0				0,002	-0150300	4,10	-0150400	12,25	-0150500	20,20	-0150900	(+)
20	20,2	34,0				0,002	-0200300	4,10	-0200400	12,25	-0200500	20,20	-0200900	(+)
25	26,2	50,5				0,005	-0250300	1,80	-0250400	12,90	-0250500	21,00	-0250900	(+)
32	32,2	50,5				0,004	-0320300	4,90	-0320400	13,15	-0320500	23,25	-0320900	(+)
40	38,2	50,5				0,004	-0400300	1,80	-0400400	13,70	-0400500	21,00	-0400900	(+)
50	50,2	64,0				0,005	-0500300	2,20	-0500400	14,55	-0500500	23,30	-0500900	(+)
65	66,2	91,0				0,012	-0650300	3,05	-0650400	17,15	-0650500	36,35	-0650900	(+)
80	81,2	106,0				0,012	-0800300	3,50	-0800400	21,40	-0800500	43,15	-0800900	(+)
100	100,2	119,0				0,011	-1000300	4,95	-1000400	23,25	-1000500	48,85	-1000900	(+)

FKM/PTFE: FKM-Kern/PTFE-ummantelt

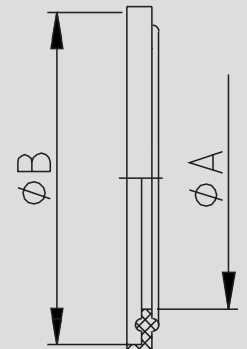
Rabatt gem. Kapitel 1

FKM/PTFE: FKM core with PTFE layer

discount acc. chapter 1

**Clamp-Dichtung TC
DIN**

**TC clamp gasket
DIN**



Art.-Nr. 18901-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR	FKM/PTFE	EUR
0,5"	10,6	21,8				0,003	-0120300	5,20	-0120400	7,50	-0120500	10,50	-0120900	(+)
0,75"	16,0	21,8				0,004	-0340300	5,20	-0340400	7,50	-0340500	10,50	-0340900	(+)
1"	23,1	50,5				0,005	-1000300	1,80	-1000400	12,80	-1000500	21,00	-1000900	(+)
1,5"	35,3	50,5				0,004	-1120300	1,80	-1120400	13,70	-1120500	21,00	-1120900	(+)
2"	48,0	64,0				0,005	-2000300	2,20	-2000400	14,55	-2000500	23,30	-2000900	(+)
2,5"	60,7	77,5				0,007	-2120300	3,05	-2120400	17,15	-2120500	32,95	-2120900	(+)
3"	72,3	91,0				0,009	-3000300	3,50	-3000400	21,40	-3000500	36,35	-3000900	(+)
4"	97,8	119,0				0,012	-4000300	4,95	-4000400	23,25	-4000500	48,85	-4000900	(+)

FKM/PTFE: FKM-Kern/PTFE-ummantelt

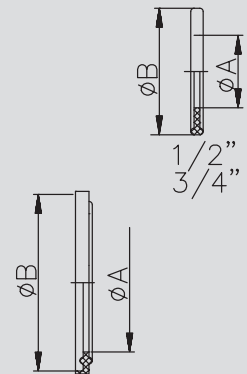
Rabatt gem. Kapitel 1

FKM/PTFE: FKM core with PTFE layer

discount acc. chapter 1

**Clamp-Dichtung TC
ASME**

**TC clamp gasket
ASME**



Art.-Nr. 189-

DN	A	B	C	D	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR	FKM/PTFE	EUR
13,5	10,5	21,8			0,003	-180080300	(+)	-180080400	(+)	-180080500	(+)	-180080900	(+)
17,2	14,2	21,8			0,003	-180100300	(+)	-180100400	(+)	-180100500	(+)	-180100900	(+)
21,3	18,3	50,5			0,002	-180150300	(+)	-180150400	(+)	-180150500	(+)	-180150900	(+)
26,9	23,9	50,5			0,002	-080200300	4,80	-080200400	14,50	-080200500	20,70	-080200900	(+)
33,7	29,9	50,5			0,005	-080250300	3,00	-080250400	8,10	-080250500	21,45	-080250900	(+)
42,4	38,6	64,0			0,004	-180320300	(+)	-180320400	(+)	-180320500	(+)	-180320900	(+)
48,3	44,5	64,0			0,004	-080400300	3,70	-080400400	23,65	-080400500	23,65	-080400900	(+)
60,3	56,5	77,5			0,005	-080500300	4,20	-080500400	13,70	-080500500	33,75	-080500900	(+)
76,1	72,3	91,0			0,012	-080650300	5,60	-080650400	16,80	-080650500	37,95	-080650900	(+)
88,9	85,1	106,0			0,012	-080800300	6,00	-080800400	18,90	-080800500	44,35	-080800900	(+)
114,3	110,5	130,0			0,011	-081000300	20,60	-081000400	38,70	-081000500	60,70	-081000900	(+)
13,5 (34)*	10,5	34,0			0,003	-080080300	4,80	-080080400	14,50	-080080500	20,70	-080080900	(+)
17,2 (34)*	14,2	34,0			0,003	-080100300	4,80	-080100400	14,50	-080100500	20,70	-080100900	(+)
21,3 (34)*	18,3	34,0			0,002	-080150300	4,80	-080150400	14,50	-080150500	20,70	-080150900	(+)
42,4 (50,5)*	38,6	50,5			0,004	-080320300	3,00	-080320400	8,10	-080320500	21,45	-080320900	(+)

FKM/PTFE: FKM-Kern/PTFE-ummantelt - **Rabatt gem. Kapitel 1**

* keine Abmessung gemäß DIN 32676

(+) Preis auf Anfrage

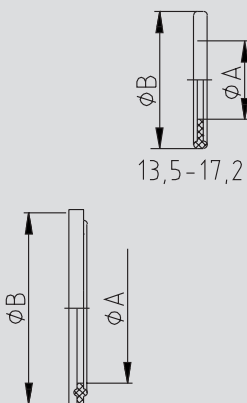
FKM/PTFE: FKM core with PTFE layer - **discount acc. chapter 1**

* no dimensions according to DIN 32676

(+) price on inquiry

**Clamp-Dichtung TC
ISO**

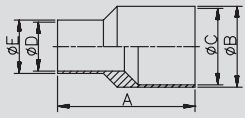
**TC clamp gasket
ISO**



10.01.22 PharmCom-Reduzierstück konzentrisch DIN + ASME

10.01.22 PharmCom-reducer concentric DIN + ASME

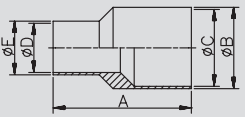
PharmCom-Reduzierstück DIN DIN 11865-RK-A	Art.-Nr. 10201-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
15-10	60,0	19,0	16,0	10,0	13,0	13,0	0,060	-0154010	78,90	-0155010	106,95	-0156010	(+)
20-10	60,0	23,0	20,0	10,0	13,0	13,0	0,040	-0204010	91,45	-0205010	124,10	-0206010	(+)
20-15	60,0	23,0	20,0	16,0	19,0	19,0	0,060	-0204015	82,15	-0205015	111,55	-0206015	(+)
25-10	70,0	29,0	26,0	10,0	13,0	13,0	0,120	-0254010	113,40	-0255010	131,10	-0256010	(+)
25-15	70,0	29,0	26,0	16,0	19,0	19,0	0,120	-0254015	91,30	-0255015	115,70	-0256015	(+)
25-20	70,0	29,0	26,0	20,0	23,0	23,0	0,100	-0254020	83,25	-0255020	105,20	-0256020	(+)
32-15	80,0	35,0	32,0	16,0	19,0	19,0	0,160	-0324015	105,35	-0325015	125,60	-0326015	(+)
32-20	80,0	35,0	32,0	20,0	23,0	23,0	0,140	-0324020	92,95	-0325020	112,95	-0326020	(+)
32-25	80,0	35,0	32,0	26,0	29,0	29,0	0,140	-0324025	88,25	-0325025	108,50	-0326025	(+)
40-15	90,0	41,0	38,0	16,0	19,0	19,0	0,260	-0404015	105,35	-0405015	131,10	-0406015	(+)
40-20	90,0	41,0	38,0	20,0	23,0	23,0	0,160	-0404020	92,95	-0405020	118,40	-0406020	(+)
40-25	90,0	41,0	38,0	26,0	29,0	29,0	0,200	-0404025	88,25	-0405025	115,50	-0406025	(+)
40-32	90,0	41,0	38,0	32,0	35,0	35,0	0,160	-0404032	88,25	-0405032	115,50	-0406032	(+)
50-15	90,0	53,0	50,0	16,0	19,0	19,0	0,500	-0504015	129,50	-0505015	146,10	-0506015	(+)
50-20	90,0	53,0	50,0	20,0	23,0	23,0	0,500	-0504020	122,00	-0505020	137,30	-0506020	(+)
50-25	90,0	53,0	50,0	26,0	29,0	29,0	0,360	-0504025	116,50	-0505025	125,50	-0506025	(+)
50-32	90,0	53,0	50,0	32,0	35,0	35,0	0,400	-0504032	118,00	-0505032	121,10	-0506032	(+)
50-40	90,0	53,0	50,0	38,0	41,0	41,0	0,280	-0504040	91,95	-0505040	117,20	-0506040	(+)
65-25	110,0	70,0	66,0	26,0	29,0	29,0	0,960	-0654025	204,10	-0655025	234,10	-0656025	(+)
65-32	110,0	70,0	66,0	32,0	35,0	35,0	0,780	-0654032	193,20	-0655032	223,20	-0656032	(+)
65-40	110,0	70,0	66,0	38,0	41,0	41,0	0,580	-0654040	182,10	-0655040	212,50	-0656040	(+)
65-50	110,0	70,0	66,0	50,0	53,0	53,0	0,500	-0654050	177,20	-0655050	207,20	-0656050	(+)
80-40	110,0	85,0	81,0	38,0	41,0	41,0	0,600	-0804040	279,60	-0805040	319,20	-0806040	(+)
80-50	110,0	85,0	81,0	50,0	53,0	53,0	0,840	-0804050	259,00	-0805050	299,00	-0806050	(+)
80-65	110,0	85,0	81,0	66,0	70,0	70,0	0,780	-0804065	248,05	-0805065	288,20	-0806065	(+)
100-50	135,0	104,0	100,0	50,0	53,0	53,0	2,220	-1004050	397,70	-1005050	536,55	-1006050	(+)
100-65	135,0	104,0	100,0	66,0	70,0	70,0	1,280	-1004065	372,05	-1005065	501,30	-1006065	(+)
100-80	135,0	104,0	100,0	81,0	85,0	85,0	1,160	-1004080	338,80	-1005080	453,05	-1006080	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom-Reduzierstück ASME DIN 11865-RK-C	Art.-Nr. 10202-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,75-0,5"	60,0*	19,05	15,75	9,4	12,7	12,7	0,050	-0344012	86,20	-0345012	117,95	-0346012	(+)
1-0,5"	60,0*	25,4	22,1	9,4	12,7	12,7	0,060	-1004012	95,85	-1005012	130,10	-1006012	(+)
1-0,75"	60,0*	25,4	22,1	15,75	19,05	19,05	0,060	-1004034	87,40	-1005034	118,45	-1006034	(+)
1,5-0,75"	80,0*	38,1	34,8	15,75	19,05	19,05	0,260	-1124034	97,60	-1125034	132,30	-1126034	(+)
1,5-1"	80,0*	38,1	34,8	22,1	25,4	25,4	0,260	-1124100	82,50	-1125100	111,85	-1126100	(+)
2-1"	90,0*	50,8	47,5	22,1	25,4	25,4	0,420	-2004100	98,85	-2005100	134,15	-2006100	(+)
2-1,5"	90,0*	50,8	47,5	34,8	38,1	38,1	0,260	-2004112	94,65	-2005112	128,40	-2006112	(+)
2,5-1"	100,0*	63,5	60,2	22,1	25,4	25,4	0,580	-2124100	146,30	-2125100	198,40	-2126100	(+)
2,5-1,5"	100,0*	63,5	60,2	34,8	38,1	38,1	0,400	-2124112	133,65	-2125112	178,50	-2126112	(+)
2,5-2"	100,0*	63,5	60,2	47,5	50,8	50,8	0,380	-2124200	130,25	-2125200	175,80	-2126200	(+)
3-1,5"	110,0*	76,2	72,9	34,8	38,1	38,1	0,760	-3004112	221,90	-3005112	302,35	-3006112	(+)
3-2"	110,0*	76,2	72,9	47,5	50,8	50,8	0,660	-3004200	205,50	-3005200	280,15	-3006200	(+)
3-2,5"	110,0*	76,2	72,9	60,2	63,5	63,5	0,520	-3004212	201,45	-3005212	273,00	-3006212	(+)
4-2"	135,0*	101,6	97,4	47,5	50,8	50,8	1,420	-4004200	358,20	-4005200	482,75	-4006200	(+)
4-2,5"	135,0*	101,6	97,4	60,2	63,5	63,5	1,260	-4004212	335,60	-4005212	454,20	-4006212	(+)
4-3"	135,0*	101,6	97,4	72,9	76,2	76,2	1,100	-4004300	321,10	-4005300	435,65	-4006300	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

* Anpassung der Maße an ASME BPE vorbehalten

* adjustment of dimensions acc. to ASME-BPE are subject to change

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry



10.01.23 PharmCom-Reduzierstück konzentrisch ISO

10.01.23 PharmCom-reducer concentric ISO

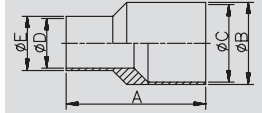
Art.-Nr. 10203-

AISI 316L-1.4435

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr.		Preis		Art.-Nr.		Preis	
							Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR		
17,2-13,5	60,0	17,2	14,0	10,3	13,5	0,040	-0104008	90,10	-0105008	121,55	-0106008	(+)		
21,3-13,5	60,0	21,3	18,1	10,3	13,5	0,060	-0154008	92,95	-0155008	126,05	-0156008	(+)		
21,3-17,2	60,0	21,3	18,1	14,0	17,2	0,060	-0154010	85,55	-0155010	114,50	-0156010	(+)		
26,9-13,5	60,0	26,9	23,7	10,3	13,5	0,100	-0204008	98,85	-0205008	132,60	-0206008	(+)		
26,9-17,2	60,0	26,9	23,7	14,0	17,2	0,080	-0204010	86,20	-0205010	116,75	-0206010	(+)		
26,9-21,3	60,0	26,9	23,7	18,1	21,3	0,080	-0204015	77,70	-0205015	105,35	-0206015	(+)		
33,7-17,2	70,0	33,7	29,7	14,0	17,2	0,140	-0254010	95,85	-0255010	130,00	-0256010	(+)		
33,7-21,3	70,0	33,7	29,7	18,1	21,3	0,120	-0254015	84,05	-0255015	113,85	-0256015	(+)		
33,7-26,9	70,0	33,7	29,7	23,7	26,9	0,120	-0254020	78,95	-0255020	105,30	-0256020	(+)		
42,4-21,3	80,0	42,4	38,4	18,1	21,3	0,300	-0324015	108,30	-0325015	146,45	-0326015	(+)		
42,4-26,9	80,0	42,4	38,4	23,7	26,9	0,300	-0324020	96,00	-0325020	128,05	-0326020	(+)		
42,4-33,7	80,0	42,4	38,4	29,7	33,7	0,200	-0324025	90,95	-0325025	123,35	-0326025	(+)		
48,3-21,3	90,0	48,3	44,3	18,1	21,3	0,300	-0404015	127,15	-0405015	172,10	-0406015	(+)		
48,3-26,9	90,0	48,3	44,3	23,7	26,9	0,400	-0404020	116,40	-0405020	158,75	-0406020	(+)		
48,3-33,7	90,0	48,3	44,3	29,7	33,7	0,300	-0404025	105,60	-0405025	142,75	-0406025	(+)		
48,3-42,4	90,0	48,3	44,3	38,4	42,4	0,280	-0404032	101,75	-0405032	138,45	-0406032	(+)		
60,3-21,3	100,0	60,3	56,3	18,1	21,3	0,420	-0504015	165,80	-0505015	224,55	-0506015	(+)		
60,3-26,9	100,0	60,3	56,3	23,7	26,9	0,440	-0504020	153,05	-0505020	206,00	-0506020	(+)		
60,3-33,7	100,0	60,3	56,3	29,7	33,7	0,460	-0504025	142,55	-0505025	193,35	-0506025	(+)		
60,3-42,4	100,0	60,3	56,3	38,4	42,4	0,400	-0504032	130,60	-0505032	177,35	-0506032	(+)		
60,3-48,3	100,0	60,3	56,3	44,3	48,3	0,420	-0504040	126,20	-0505040	171,25	-0506040	(+)		
76,1-33,7	110,0	76,1	72,1	29,7	33,7	0,580	-0654025	245,15	-0655025	332,55	-0656025	(+)		
76,1-42,4	110,0	76,1	72,1	38,4	42,4	0,760	-0654032	230,30	-0655032	310,65	-0656032	(+)		
76,1-48,3	110,0	76,1	72,1	44,3	48,3	0,900	-0654040	217,00	-0655040	291,90	-0656040	(+)		
76,1-60,3	110,0	76,1	72,1	56,3	60,3	0,640	-0654050	212,25	-0655050	285,15	-0656050	(+)		
88,9-48,3	110,0	88,9	84,3	44,3	48,3	1,000	-0804040	284,65	-0805040	383,50	-0806040	(+)		
88,9-60,3	110,0	88,9	84,3	56,3	60,3	0,880	-0804050	267,95	-0805050	361,25	-0806050	(+)		
88,9-76,1	110,0	88,9	84,3	72,1	76,1	0,820	-0804065	252,40	-0805065	341,40	-0806065	(+)		
114,3-60,3	135,0	114,3	109,7	56,3	60,3	1,720	-1004050	414,40	-1005050	560,85	-1006050	(+)		
114,3-76,1	135,0	114,3	109,7	72,1	76,1	1,580	-1004065	394,80	-1005065	535,60	-1006065	(+)		
114,3-88,9	135,0	114,3	109,7	84,3	88,9	1,600	-1004080	362,75	-1005080	492,25	-1006080	(+)		

PharmCom-
Reduzierstück ISO
DIN 11865-RK-B

PharmCom-
reducer ISO
DIN 11865-RK-B



EP: elektrochemisch poliert
(+) Preis auf Anfrage

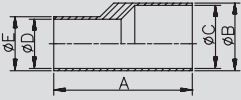
EP: electrochemical polished
(+) price on inquiry

10.01.24 PharmCom-Reduzierstück exzentrisch DIN + ASME

10.01.24 PharmCom-reducer eccentric DIN + ASME

PharmCom-Reduzierstück exzentrisch DIN DIN 11865-RE-A

PharmCom-reducer eccentric DIN DIN 11865-RE-A



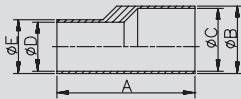
Art.-Nr. 10205-	AISI 316L-1.4435							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
15-10	60,0	19,0	16,0	10,0	13,0	0,060		-0154010	113,05	-0155010	151,95	-0156010	(+)
20-10	60,0	23,0	20,0	10,0	13,0	0,060		-0204010	119,45	-0205010	160,10	-0206010	(+)
20-15	60,0	23,0	20,0	16,0	19,0	0,060		-0204015	104,60	-0205015	141,90	-0206015	(+)
25-10	70,0	29,0	26,0	10,0	13,0	0,090		-0254010	128,55	-0255010	173,95	-0256010	(+)
25-15	70,0	29,0	26,0	16,0	19,0	0,120		-0254015	114,75	-0255015	155,55	-0256015	(+)
25-20	70,0	29,0	26,0	20,0	23,0	0,120		-0254020	104,25	-0255020	139,55	-0256020	(+)
32-15	80,0	35,0	32,0	16,0	19,0	0,200		-0324015	126,90	-0325015	171,60	-0326015	(+)
32-20	80,0	35,0	32,0	20,0	23,0	0,180		-0324020	117,60	-0325020	157,95	-0326020	(+)
32-25	80,0	35,0	32,0	26,0	29,0	0,140		-0324025	110,00	-0325025	148,80	-0326025	(+)
40-15	90,0	41,0	38,0	16,0	19,0	0,300		-0404015	145,95	-0405015	197,65	-0406015	(+)
40-20	90,0	41,0	38,0	20,0	23,0	0,280		-0404020	135,25	-0405020	181,65	-0406020	(+)
40-25	90,0	41,0	38,0	26,0	29,0	0,260		-0404025	126,50	-0405025	171,15	-0406025	(+)
40-32	90,0	41,0	38,0	32,0	35,0	0,200		-0404032	126,50	-0405032	171,15	-0406032	(+)
50-15	90,0	53,0	50,0	16,0	19,0	0,480		-0504015	184,95	-0505015	250,75	-0506015	(+)
50-20	90,0	53,0	50,0	20,0	23,0	0,480		-0504020	158,95	-0505020	214,20	-0506020	(+)
50-25	90,0	53,0	50,0	26,0	29,0	0,440		-0504025	150,15	-0505025	202,90	-0506025	(+)
50-32	90,0	53,0	50,0	32,0	35,0	0,360		-0504032	160,25	-0505032	217,40	-0506032	(+)
50-40	90,0	53,0	50,0	38,0	41,0	0,380		-0504040	154,85	-0505040	208,15	-0506040	(+)
65-25	110,0	70,0	66,0	26,0	29,0	1,060		-0654025	261,00	-0655025	352,40	-0656025	(+)
65-32	110,0	70,0	66,0	32,0	35,0	0,800		-0654032	261,00	-0655032	352,40	-0656032	(+)
65-40	110,0	70,0	66,0	38,0	41,0	0,780		-0654040	243,45	-0655040	329,70	-0656040	(+)
65-50	110,0	70,0	66,0	50,0	53,0	0,700		-0654050	237,80	-0655050	320,40	-0656050	(+)
80-40	110,0	85,0	81,0	38,0	41,0	0,960		-0804040	410,85	-0805040	555,45	-0806040	(+)
80-50	110,0	85,0	81,0	50,0	53,0	1,180		-0804050	394,15	-0805050	533,20	-0806050	(+)
80-65	110,0	85,0	81,0	66,0	70,0	0,820		-0804065	374,25	-0805065	505,00	-0806065	(+)
100-50	135,0	104,0	100,0	50,0	53,0	2,440		-1004050	549,35	-1005050	744,25	-1006050	(+)
100-65	135,0	104,0	100,0	66,0	70,0	1,520		-1004065	518,15	-1005065	702,25	-1006065	(+)
100-80	135,0	104,0	100,0	81,0	85,0	1,440		-1004080	498,25	-1005080	675,35	-1006080	(+)

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom-Reduzierstück exzentrisch ASME DIN 11865-RE-C

PharmCom-reducer eccentric ASME DIN 11865-RE-C



Art.-Nr. 10206-	AISI 316L-1.4435							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,75-0,5"	60,0*	19,05	15,75	9,4	12,7	0,060		-0344012	104,20	-0345012	139,50	-0346012	(+)
1-0,5"	60,0*	25,4	22,1	9,4	12,7	0,210		-1004012	112,80	-1005012	152,75	-1006012	(+)
1-0,75"	60,0*	25,4	22,1	15,75	19,05	0,070		-1004034	105,20	-1005034	142,05	-1006034	(+)
1,5-0,75"	80,0*	38,1	34,8	15,75	19,05	0,220		-1124034	123,65	-1125034	165,75	-1126034	(+)
1,5-1"	80,0*	38,1	34,8	22,1	25,4	0,200		-1124100	111,00	-1125100	150,05	-1126100	(+)
2-1"	90,0*	50,8	47,5	22,1	25,4	0,280		-2004100	132,45	-2005100	180,70	-2006100	(+)
2-1,5"	90,0*	50,8	47,5	34,8	38,1	0,320		-2004112	126,35	-2005112	171,15	-2006112	(+)
2,5-1"	100,0*	63,5	60,2	22,1	25,4	0,720		-2124100	191,55	-2125100	257,40	-2126100	(+)
2,5-1,5"	100,0*	63,5	60,2	34,8	38,1	0,600		-2124112	182,25	-2125112	244,65	-2126112	(+)
2,5-2"	100,0*	63,5	60,2	47,5	50,8	0,420		-2124200	177,35	-2125200	239,55	-2126200	(+)
3-1,5"	110,0*	76,2	72,9	34,8	38,1	0,420		-3004112	286,20	-3005112	387,35	-3006112	(+)
3-2"	110,0*	76,2	72,9	47,5	50,8	0,900		-3004200	269,95	-3005200	365,95	-3006200	(+)
3-2,5"	110,0*	76,2	72,9	60,2	63,5	0,660		-3004212	310,85	-3005212	421,45	-3006212	(+)
4-2"	135,0*	101,6	97,4	47,5	50,8	2,300		-4004200	470,15	-4005200	636,65	-4006200	(+)
4-2,5"	135,0*	101,6	97,4	60,2	63,5	2,400		-4004212	444,40	-4005212	601,95	-4006212	(+)
4-3"	135,0*	101,6	97,4	72,9	76,2	1,520		-4004300	424,95	-4005300	576,50	-4006300	(+)

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

* Anpassung der Maße an ASME-BPE vorbehalten

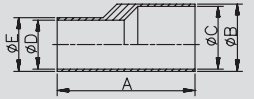
* adjustment of dimensions acc. to ASME-BPE are subject to change

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

10.01.25 PharmCom-Reduzierstück exzentrisch ISO **10.01.25 PharmCom-reducer eccentric ISO**

Art.-Nr. 10207-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
17,2-13,5	60,0	17,2	14,0	10,3	13,5	0,060	-0104008	139,80	-0105008	190,35	-0106008	(+)
21,3-13,5	60,0	21,3	18,1	10,3	13,5	0,060	-0154008	134,20	-0155008	181,00	-0156008	(+)
21,3-17,2	60,0	21,3	18,1	14,0	17,2	0,060	-0154010	116,10	-0155010	156,75	-0156010	(+)
26,9-13,5	60,0	26,9	23,7	10,3	13,5	0,100	-0204008	135,60	-0205008	183,55	-0206008	(+)
26,9-17,2	60,0	26,9	23,7	14,0	17,2	0,100	-0204010	122,10	-0205010	163,75	-0206010	(+)
26,9-21,3	60,0	26,9	23,7	18,1	21,3	0,080	-0204015	104,35	-0205015	140,40	-0206015	(+)
33,7-13,5	70,0	33,7	29,7	10,3	13,5	0,180	-0254008	152,35	-0255008	205,30	-0256008	(+)
33,7-17,2	70,0	33,7	29,7	14,0	17,2	0,160	-0254010	138,95	-0255010	187,15	-0256010	(+)
33,7-21,3	70,0	33,7	29,7	18,1	21,3	0,120	-0254015	125,05	-0255015	167,45	-0256015	(+)
33,7-26,9	70,0	33,7	29,7	23,7	26,9	0,200	-0254020	107,10	-0255020	143,15	-0256020	(+)
42,4-21,3	80,0	42,4	38,4	18,1	21,3	0,280	-0324015	150,10	-0325015	201,10	-0326015	(+)
42,4-26,9	80,0	42,4	38,4	23,7	26,9	0,320	-0324020	138,20	-0325020	186,40	-0326020	(+)
42,4-33,7	80,0	42,4	38,4	29,7	33,7	0,220	-0324025	123,85	-0325025	167,30	-0326025	(+)
48,3-21,3	90,0	48,3	44,3	18,1	21,3	0,440	-0404015	175,60	-0405015	237,75	-0406015	(+)
48,3-26,9	90,0	48,3	44,3	23,7	26,9	0,420	-0404020	162,25	-0405020	220,05	-0406020	(+)
48,3-33,7	90,0	48,3	44,3	29,7	33,7	0,360	-0404025	146,15	-0405025	197,15	-0406025	(+)
48,3-42,4	90,0	48,3	44,3	38,4	42,4	0,320	-0404032	140,10	-0405032	188,20	-0406032	(+)
60,3-21,3	100,0	60,3	56,3	18,1	21,3	0,620	-0504015	229,35	-0505015	311,20	-0506015	(+)
60,3-26,9	100,0	60,3	56,3	23,7	26,9	0,600	-0504020	216,45	-0505020	291,80	-0506020	(+)
60,3-33,7	100,0	60,3	56,3	29,7	33,7	0,600	-0504025	200,35	-0505025	265,00	-0506025	(+)
60,3-42,4	100,0	60,3	56,3	38,4	42,4	0,580	-0504032	183,40	-0505032	248,45	-0506032	(+)
60,3-48,3	100,0	60,3	56,3	44,3	48,3	0,440	-0504040	177,00	-0505040	237,75	-0506040	(+)
76,1-33,7	110,0	76,1	72,1	29,7	33,7	1,260	-0654025	329,15	-0655025	444,25	-0656025	(+)
76,1-42,4	110,0	76,1	72,1	38,4	42,4	0,960	-0654032	314,20	-0655032	425,10	-0656032	(+)
76,1-48,3	110,0	76,1	72,1	44,3	48,3	0,920	-0654040	297,85	-0655040	402,40	-0656040	(+)
76,1-60,3	110,0	76,1	72,1	56,3	60,3	0,780	-0654050	287,30	-0655050	389,05	-0656050	(+)
88,9-48,3	110,0	88,9	84,3	44,3	48,3	1,460	-0804040	489,20	-0805040	661,40	-0806040	(+)
88,9-60,3	110,0	88,9	84,3	56,3	60,3	1,260	-0804050	461,95	-0805050	625,80	-0806050	(+)
88,9-76,1	110,0	88,9	84,3	72,1	76,1	0,880	-0804065	439,05	-0805065	593,75	-0806065	(+)
114,3-60,3	135,0	114,3	109,7	56,3	60,3	3,040	-1004050	708,00	-1005050	958,65	-1006050	(+)
114,3-76,1	135,0	114,3	109,7	72,1	76,1	2,260	-1004065	658,45	-1005065	890,40	-1006065	(+)
114,3-88,9	135,0	114,3	109,7	84,3	88,9	3,080	-1004080	585,35	-1005080	792,75	-1006080	(+)



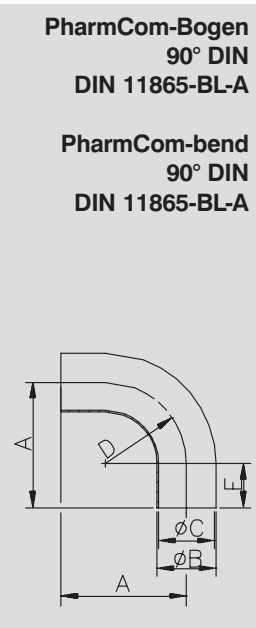
PharmCom-Reduzierstück exzentrisch ISO DIN 11865-RE-B
PharmCom-reducer eccentric ISO DIN 11865-RE-B

EP: elektrochemisch poliert
 (+) Preis auf Anfrage

EP: electrochemical polished
 (+) price on inquiry

10.01.26 PharmCom-Bogen 90°

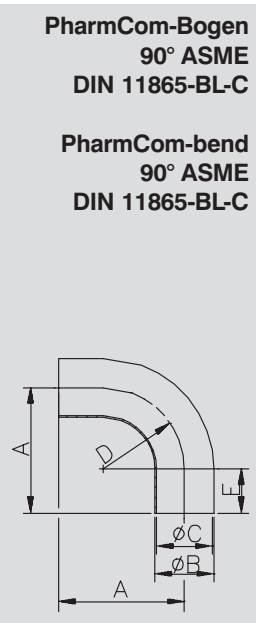
10.01.26 PharmCom-bend 90°



Art.-Nr. 10301-								AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR	
10	51,0	13,0	10,0	26,0	25,0	0,040	-0103000	33,10	-0104000	48,70	-0105000	68,40	-0106000	(+)	
15	60,0	19,0	16,0	35,0	25,0	0,060	-0153000	36,80	-0154000	51,90	-0155000	72,10	-0156000	(+)	
20	65,0	23,0	20,0	40,0	25,0	0,080	-0203000	37,95	-0204000	52,80	-0205000	72,80	-0206000	(+)	
25	90,0	29,0	26,0	50,0	40,0	0,160	-0253000	46,10	-0254000	61,70	-0255000	82,40	-0256000	(+)	
32	95,0	35,0	32,0	55,0	40,0	0,200	-0323000	51,10	-0324000	67,20	-0325000	88,40	-0326000	(+)	
40	100,0	41,0	38,0	60,0	40,0	0,260	-0403000	57,90	-0404000	73,80	-0405000	101,60	-0406000	(+)	
50	110,0	53,0	50,0	70,0	40,0	0,400	-0503000	67,10	-0504000	87,20	-0505000	118,50	-0506000	(+)	
65	120,0	70,0	66,0	80,0	40,0	0,760	-0653000	89,80	-0654000	109,90	-0655000	142,70	-0656000	(+)	
80	145,0	85,0	81,0	90,0	55,0	1,080	-0803000	126,80	-0804000	151,90	-0805000	190,30	-0806000	(+)	
100	155,0	104,0	100,0	100,0	55,0	1,560	-1003000	148,90	-1004000	178,80	-1005000	228,10	-1006000	(+)	

EP: elektrochemisch poliert

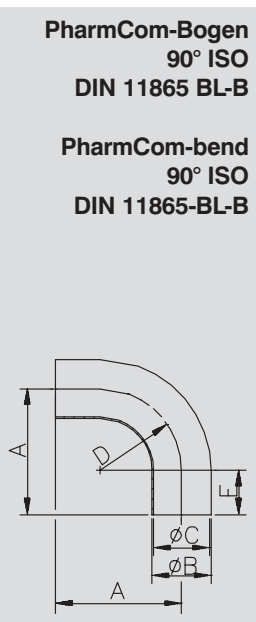
EP: electrochemical polished



Art.-Nr. 10302-								AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR	
0,5"	76,2	12,7	9,4	25,4	50,8	0,070	-0123000	39,50	-0124000	55,10	-0125000	76,05	-0126000	(+)	
0,75"	76,2	19,05	15,75	25,4	50,8	0,100	-0343000	47,35	-0344000	63,95	-0345000	86,20	-0346000	(+)	
1"	76,2	25,4	22,1	38,1	38,1	0,140	-1003000	49,60	-1004000	65,30	-1005000	86,10	-1006000	(+)	
1,5"	95,3	38,1	34,8	57,2	38,1	0,250	-1123000	62,20	-1124000	78,30	-1125000	103,40	-1126000	(+)	
2"	120,7	50,8	47,5	76,2	44,5	0,500	-2003000	81,50	-2004000	101,50	-2005000	132,70	-2006000	(+)	
2,5"	139,7	63,5	60,2	95,3	44,5	0,650	-2123000	104,50	-2124000	125,60	-2125000	162,70	-2126000	(+)	
3"	158,8	76,2	72,9	114,3	44,5	0,850	-3003000	123,20	-3004000	144,30	-3005000	188,70	-3006000	(+)	
4"	203,2	101,6	97,4	152,4	50,8	1,950	-4003000	196,80	-4004000	226,90	-4005000	281,40	-4006000	(+)	

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished



Art.-Nr. 10303-								AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR	
13,5	45,0	13,5	10,3	20,0	25,0	0,040	-0083000	33,20	-0084000	49,60	-0085000	71,30	-0086000	(+)	
17,2	53,0	17,2	14,0	28,0	25,0	0,080	-0103000	36,65	-0104000	53,35	-0105000	75,00	-0106000	(+)	
21,3	55,0	21,3	18,1	30,0	25,0	0,080	-0153000	37,70	-0154000	54,50	-0155000	76,45	-0156000	(+)	
26,9	68,5	26,9	23,7	28,5	40,0	0,120	-0203000	42,85	-0204000	56,20	-0205000	77,70	-0206000	(+)	
33,7	78,0	33,7	29,7	38,0	40,0	0,220	-0253000	48,20	-0254000	65,30	-0255000	86,80	-0256000	(+)	
42,4	87,5	42,4	38,4	47,5	40,0	0,300	-0323000	59,60	-0324000	75,10	-0325000	99,20	-0326000	(+)	
48,3	97,0	48,3	44,3	57,0	40,0	0,380	-0403000	66,80	-0404000	85,90	-0405000	116,40	-0406000	(+)	
60,3	116,0	60,3	56,3	76,0	40,0	0,560	-0503000	82,10	-0504000	103,40	-0505000	139,50	-0506000	(+)	
76,1	150,0	76,1	72,1	95,0	55,0	1,120	-0653000	125,10	-0654000	149,20	-0655000	188,70	-0656000	(+)	
88,9	169,5	88,9	84,3	114,5	55,0	1,560	-0803000	148,10	-0804000	171,10	-0805000	220,30	-0806000	(+)	
114,3	207,5	114,3	109,7	152,5	55,0	2,260	-1003000	212,10	-1004000	248,30	-1005000	314,40	-1006000	(+)	

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

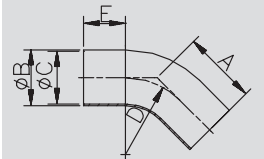
(+) price on inquiry

10.01.27 PharmCom-Bogen 45°

10.01.27 PharmCom-bend 45°

Art.-Nr. 10306-							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
10	35,8	13,0	10,0	26,0	25,0	0,040	-0103000	33,10	-0104000	48,70	-0105000	68,40	-0106000	(+)
15	39,5	19,0	16,0	35,0	25,0	0,060	-0153000	36,80	-0154000	51,90	-0155000	72,10	-0156000	(+)
20	41,6	23,0	20,0	40,0	25,0	0,080	-0203000	37,95	-0204000	52,80	-0205000	72,80	-0206000	(+)
25	60,7	29,0	26,0	50,0	40,0	0,120	-0253000	46,10	-0254000	61,70	-0255000	82,40	-0256000	(+)
32	62,8	35,0	32,0	55,0	40,0	0,160	-0323000	51,10	-0324000	67,20	-0325000	88,40	-0326000	(+)
40	64,9	41,0	38,0	60,0	40,0	0,195	-0403000	57,90	-0404000	73,80	-0405000	101,60	-0406000	(+)
50	69,0	53,0	50,0	70,0	40,0	0,280	-0503000	67,10	-0504000	87,20	-0505000	118,50	-0506000	(+)
65	73,1	70,0	66,0	80,0	40,0	0,580	-0653000	89,80	-0654000	109,90	-0655000	142,70	-0656000	(+)
80	92,3	85,0	81,0	90,0	55,0	0,900	-0803000	126,80	-0804000	151,90	-0805000	190,30	-0806000	(+)
100	96,4	104,0	100,0	100,0	55,0	1,120	-1003000	148,90	-1004000	178,80	-1005000	228,10	-1006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished

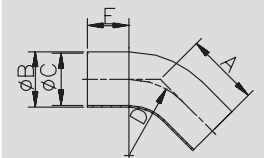


**PharmCom-Bogen
45° DIN
DIN 11865-BL-A**

**PharmCom-bend
45° DIN
DIN 11865-BL-A**

Art.-Nr. 10307-							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,5"	57,2	12,7	9,4	25,4	46,7	0,060	-0123000	39,50	-0124000	55,10	-0125000	76,05	-0126000	(+)
0,75"	57,2	19,05	15,75	25,4	46,7	0,090	-0343000	43,80	-0344000	59,20	-0345000	79,80	-0346000	(+)
1"	57,2	25,4	22,1	38,1	41,4	0,110	-1003000	49,60	-1004000	65,30	-1005000	86,10	-1006000	(+)
1,5"	63,5	38,1	34,8	57,2	39,8	0,240	-1123000	62,20	-1124000	78,30	-1125000	103,40	-1126000	(+)
2"	76,2	50,8	47,5	76,2	44,6	0,350	-2003000	81,50	-2004000	101,50	-2005000	132,70	-2006000	(+)
2,5"	85,7	63,5	60,2	95,3	47,0	0,450	-2123000	104,50	-2124000	125,60	-2125000	162,70	-2126000	(+)
3"	92,1	76,2	72,9	114,3	44,8	0,650	-3003000	123,20	-3004000	144,30	-3005000	188,70	-3006000	(+)
4"	114,3	101,6	97,4	152,4	51,2	1,250	-4003000	196,80	-4004000	226,90	-4005000	281,40	-4006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished



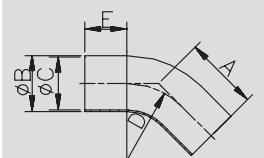
**PharmCom-Bogen
45° ASME
DIN 11865-BL-C**

**PharmCom-bend
45° ASME
DIN 11865-BL-C**

Art.-Nr. 10308-							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
13,5	33,3	13,5	10,3	20,0	25,0	0,040	-0083000	31,60	-0084000	47,20	-0085000	67,90	-0086000	(+)
17,2	36,3	17,2	14,0	28,0	25,0	0,040	-0103000	34,90	-0104000	50,80	-0105000	71,40	-0106000	(+)
21,3	37,4	21,3	18,1	30,0	25,0	0,060	-0153000	35,90	-0154000	51,90	-0155000	72,80	-0156000	(+)
26,9	51,8	26,9	23,7	28,5	40,0	0,120	-0203000	40,80	-0204000	56,20	-0205000	77,70	-0206000	(+)
33,7	55,7	33,7	29,7	38,0	40,0	0,180	-0253000	48,20	-0254000	65,30	-0255000	86,50	-0256000	(+)
42,4	59,7	42,4	38,4	47,5	40,0	0,220	-0323000	59,60	-0324000	75,10	-0325000	99,20	-0326000	(+)
48,3	63,6	48,3	44,3	57,0	40,0	0,300	-0403000	66,80	-0404000	85,90	-0405000	116,40	-0406000	(+)
60,3	71,5	60,3	56,3	76,0	40,0	0,400	-0503000	82,10	-0504000	103,40	-0505000	139,50	-0506000	(+)
76,1	94,5	76,1	72,1	95,0	55,0	0,820	-0653000	125,10	-0654000	149,20	-0655000	188,70	-0656000	(+)
88,9	102,4	88,9	84,3	114,5	55,0	1,140	-0803000	148,10	-0804000	171,10	-0805000	220,30	-0806000	(+)
114,3	118,2	114,3	109,7	152,5	55,0	1,650	-1003000	212,10	-1004000	248,30	-1005000	314,40	-1006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry



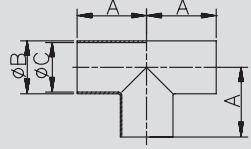
**PharmCom-Bogen
45° ISO
DIN 11865-BL-B**

**PharmCom-bend
45° ISO
DIN 11865-BL-B**

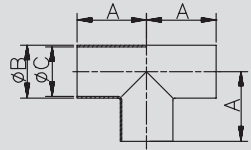
10.01.28 PharmCom-T-Stück lang

10.01.28 PharmCom-tee long

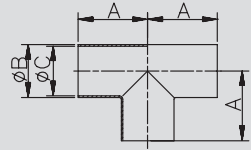
PharmCom-T-Stück lang DIN DIN 11865-T-A	Art.-Nr. 10401-							AISI 316L-1.4435							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	10	35,0	13,0	10,0			0,040	-0103000	53,45	-0104000	72,60	-0105000	111,30	-0106000	(+)
PharmCom-tee long DIN DIN 11865-T-A	15	35,0	19,0	16,0			0,060	-0153000	54,45	-0154000	73,45	-0155000	112,35	-0156000	(+)
	20	40,0	23,0	20,0			0,100	-0203000	55,20	-0204000	73,85	-0205000	113,40	-0206000	(+)
	25	50,0	29,0	26,0			0,140	-0253000	56,75	-0254000	75,30	-0255000	114,30	-0256000	(+)
	32	55,0	35,0	32,0			0,180	-0323000	62,60	-0324000	81,30	-0325000	122,55	-0326000	(+)
	40	60,0	41,0	38,0			0,240	-0403000	72,85	-0404000	91,50	-0405000	131,05	-0406000	(+)
	50	80,0	53,0	50,0			0,380	-0503000	84,60	-0504000	96,15	-0505000	144,75	-0506000	(+)
	65	105,0	70,0	66,0			0,800	-0653000	110,80	-0654000	143,00	-0655000	203,05	-0656000	(+)
	80	130,0	85,0	81,0			1,020	-0803000	160,15	-0804000	192,20	-0805000	256,30	-0806000	(+)
	100	155,0	104,0	100,0			1,360	-1003000	207,70	-1004000	246,60	-1005000	332,05	-1006000	(+)
EP: elektrochemisch poliert								EP: electrochemical polished							



PharmCom-T-Stück lang ASME DIN 11865-T-C	Art.-Nr. 10402-							AISI 316L-1.4435							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	0,5"	47,6	12,7	9,4			0,060	-0123000	55,50	-0124000	74,50	-0125000	114,20	-0126000	(+)
PharmCom-tee long ASME DIN 11865-T-C	0,75"	50,8	19,05	15,75			0,120	-0343000	56,50	-0344000	75,20	-0345000	114,60	-0346000	(+)
	1"	54,0	25,4	22,1			0,140	-1003000	58,05	-1004000	78,00	-1005000	118,45	-1006000	(+)
	1,5"	60,3	38,1	34,8			0,260	-1123000	74,75	-1124000	95,40	-1125000	136,10	-1126000	(+)
	2"	73,0	50,8	47,5			0,400	-2003000	86,45	-2004000	108,00	-2005000	153,50	-2006000	(+)
	2,5"	79,4	63,5	60,2			0,560	-2123000	113,70	-2124000	141,05	-2125000	201,30	-2126000	(+)
	3"	85,7	76,2	72,9			0,720	-3003000	163,20	-3004000	198,20	-3005000	261,05	-3006000	(+)
	4"	104,8	101,6	97,4			1,480	-4003000	210,30	-4004000	259,10	-4005000	338,95	-4006000	(+)
EP: elektrochemisch poliert								EP: electrochemical polished							



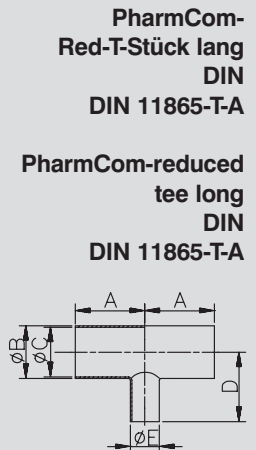
PharmCom-T-Stück lang ISO DIN 11865-T-B	Art.-Nr. 10403-							AISI 316L-1.4435							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	13,5	32,0	13,5	10,3			0,040	-0083000	59,30	-0084000	79,60	-0085000	119,45	-0086000	(+)
PharmCom-tee long ISO DIN 11865-T-B	17,2	34,0	17,2	14,0			0,060	-0103000	59,80	-0104000	79,95	-0105000	120,00	-0106000	(+)
	21,3	36,0	21,3	18,1			0,100	-0153000	60,35	-0154000	81,00	-0155000	122,05	-0156000	(+)
	26,9	55,0	26,9	23,7			0,160	-0203000	61,05	-0204000	81,40	-0205000	122,90	-0206000	(+)
	33,7	60,0	33,7	29,7			0,260	-0253000	63,15	-0254000	83,95	-0255000	125,45	-0256000	(+)
	42,4	65,0	42,4	38,4			0,340	-0323000	66,65	-0324000	86,85	-0325000	134,10	-0326000	(+)
	48,3	65,0	48,3	44,3			0,380	-0403000	69,65	-0404000	90,35	-0405000	138,95	-0406000	(+)
	60,3	90,0	60,3	56,3			0,600	-0503000	98,65	-0504000	123,50	-0505000	166,40	-0506000	(+)
	76,1	110,0	76,1	72,1			1,000	-0653000	118,25	-0654000	153,95	-0655000	198,70	-0656000	(+)
	88,9	130,0	88,9	84,3			1,400	-0803000	162,40	-0804000	210,80	-0805000	270,15	-0806000	(+)
	114,3	160,0	114,3	109,7			1,600	-1003000	221,65	-1004000	270,55	-1005000	351,65	-1006000	(+)
EP: elektrochemisch poliert								EP: electrochemical polished							
(+) Preis auf Anfrage								(+) price on inquiry							



10.01.29 PharmCom-Reduzier-T-Stück lang DIN + ASME

10.01.29 PharmCom-reduced tee long DIN + ASME

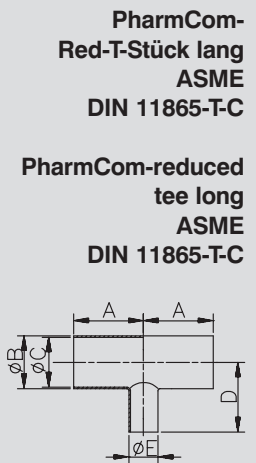
Art.-Nr. 10409-							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
15-10	35,0	19,0	16,0	35,0	13,0	0,060	-0153010	59,85	-0154010	80,75	-0155010	122,75	-0156010	(+)
20-10	40,0	23,0	20,0	40,0	13,0	0,080	-0203010	60,75	-0204010	80,75	-0205010	121,75	-0206010	(+)
20-15	40,0	23,0	20,0	40,0	19,0	0,100	-0203015	60,75	-0204015	80,75	-0205015	121,75	-0206015	(+)
25-10	50,0	29,0	26,0	50,0	13,0	0,120	-0253010	62,45	-0254010	82,75	-0255010	125,65	-0256010	(+)
25-15	50,0	29,0	26,0	50,0	19,0	0,140	-0253015	62,45	-0254015	82,75	-0255015	125,65	-0256015	(+)
25-20	50,0	29,0	26,0	50,0	23,0	0,140	-0253020	62,45	-0254020	82,75	-0255020	125,65	-0256020	(+)
32-15	55,0	35,0	32,0	55,0	19,0	0,180	-0323015	68,85	-0324015	89,35	-0325015	134,75	-0326015	(+)
32-20	55,0	35,0	32,0	55,0	23,0	0,180	-0323020	68,85	-0324020	89,35	-0325020	134,75	-0326020	(+)
32-25	55,0	35,0	32,0	55,0	29,0	0,180	-0323025	68,85	-0324025	89,35	-0325025	134,75	-0326025	(+)
40-15	60,0	41,0	38,0	60,0	19,0	0,200	-0403015	80,15	-0404015	100,60	-0405015	144,15	-0406015	(+)
40-20	60,0	41,0	38,0	60,0	23,0	0,240	-0403020	80,15	-0404020	100,60	-0405020	144,15	-0406020	(+)
40-25	60,0	41,0	38,0	60,0	29,0	0,220	-0403025	80,15	-0404025	100,60	-0405025	144,15	-0406025	(+)
40-32	60,0	41,0	38,0	60,0	35,0	0,240	-0403032	80,15	-0404032	100,60	-0405032	144,15	-0406032	(+)
50-15	80,0	53,0	50,0	80,0	19,0	0,360	-0503015	93,05	-0504015	105,85	-0505015	159,20	-0506015	(+)
50-20	80,0	53,0	50,0	80,0	23,0	0,380	-0503020	93,05	-0504020	105,85	-0505020	159,20	-0506020	(+)
50-25	80,0	53,0	50,0	80,0	29,0	0,400	-0503025	93,05	-0504025	105,85	-0505025	159,20	-0506025	(+)
50-32	80,0	53,0	50,0	80,0	35,0	0,340	-0503032	93,05	-0504032	105,85	-0505032	159,20	-0506032	(+)
50-40	80,0	53,0	50,0	80,0	41,0	0,420	-0503040	93,05	-0504040	105,85	-0505040	159,20	-0506040	(+)
65-25	105,0	70,0	66,0	80,0	29,0	0,780	-0653025	121,85	-0654025	157,35	-0655025	223,40	-0656025	(+)
65-32	105,0	70,0	66,0	80,0	35,0	0,660	-0653032	121,85	-0654032	157,35	-0655032	223,40	-0656032	(+)
65-40	105,0	70,0	66,0	80,0	41,0	0,820	-0653040	121,85	-0654040	157,35	-0655040	223,40	-0656040	(+)
65-50	105,0	70,0	66,0	80,0	53,0	0,840	-0653050	121,85	-0654050	157,35	-0655050	223,40	-0656050	(+)
80-40	130,0	85,0	81,0	105,0	41,0	1,200	-0803040	178,00	-0804040	211,40	-0805040	281,90	-0806040	(+)
80-50	130,0	85,0	81,0	105,0	53,0	0,900	-0803050	178,00	-0804050	211,40	-0805050	281,90	-0806050	(+)
80-65	130,0	85,0	81,0	105,0	70,0	1,380	-0803065	178,00	-0804065	211,40	-0805065	281,90	-0806065	(+)
100-50	155,0	104,0	100,0	130,0	53,0	1,880	-1003050	231,95	-1004050	271,25	-1005050	365,25	-1006050	(+)
100-65	155,0	104,0	100,0	130,0	70,0	2,000	-1003065	231,95	-1004065	271,25	-1005065	365,25	-1006065	(+)
100-80	155,0	104,0	100,0	130,0	85,0	2,020	-1003080	231,95	-1004080	271,25	-1005080	365,25	-1006080	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

Art.-Nr. 10410-							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,75-0,5"	50,8	19,05	15,75	50,8	12,7	0,100	-0343012	62,60	-0344012	82,95	-0345012	126,05	-0346012	(+)
1-0,5"	54,0	25,4	22,1	54,0	12,7	0,120	-1003012	63,85	-1004012	85,85	-1005012	130,30	-1006012	(+)
1-0,75"	54,0	25,4	22,1	54,0	19,05	0,280	-1003034	63,85	-1004034	85,85	-1005034	130,30	-1006034	(+)
1,5-0,75"	60,3	38,1	34,8	60,3	19,05	0,220	-1123034	82,25	-1124034	104,90	-1125034	149,70	-1126034	(+)
1,5-1"	60,3	38,1	34,8	60,3	25,4	0,240	-1123100	82,25	-1124100	104,90	-1125100	149,70	-1126100	(+)
2-1"	73,0	50,8	47,5	66,7	25,4	0,320	-2003100	95,30	-2004100	118,75	-2005100	169,00	-2006100	(+)
2-1,5"	73,0	50,8	47,5	66,7	38,1	0,360	-2003112	95,30	-2004112	118,75	-2005112	169,00	-2006112	(+)
2,5-1"	79,4	63,5	60,2	73,0	25,4	0,500	-2123100	125,05	-2124100	155,15	-2125100	221,65	-2126100	(+)
2,5-1,5"	79,4	63,5	60,2	73,0	38,1	0,500	-2123112	125,05	-2124112	155,15	-2125112	221,65	-2126112	(+)
2,5-2"	79,4	63,5	60,2	73,0	50,8	0,530	-2123200	125,05	-2124200	155,15	-2125200	221,65	-2126200	(+)
3-1,5"	85,7	76,2	72,9	79,4	38,1	0,780	-3003112	179,55	-3004112	218,45	-3005112	287,25	-3006112	(+)
3-2"	85,7	76,2	72,9	79,4	50,8	0,820	-3003200	179,55	-3004200	218,45	-3005200	287,25	-3006200	(+)
3-2,5"	85,7	76,2	72,9	79,4	63,5	1,380	-3003212	179,55	-3004212	218,45	-3005212	287,25	-3006212	(+)
4-2"	104,8	101,6	97,4	98,4	50,8	1,880	-4003200	231,35	-4004200	286,25	-4005200	372,80	-4006200	(+)
4-2,5"	104,8	101,6	97,4	98,4	63,5	2,000	-4003212	231,35	-4004212	286,25	-4005212	372,80	-4006212	(+)
4-3"	104,8	101,6	97,4	98,4	76,2	2,020	-4003300	231,35	-4004300	286,25	-4005300	372,80	-4006300	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

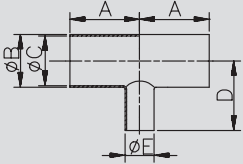
(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

10.01.30 PharmCom-Reduzier-T-Stück lang ISO **10.01.30 PharmCom-reduced tee long ISO**

**PharmCom-Red-T-St.
lang ISO
DIN 11865-TB**

**PharmCom-reduced
tee long ISO
DIN 11865-TB**



Art.-Nr. 10411-							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
17,2-13,5	34,0	17,2	14,0	34,0	13,5	0,060	-0103008	68,70	-0104008	91,90	-0105008	138,05	-0106008	(+)
21,3-13,5	36,0	21,3	18,1	36,0	13,5	0,080	-0153008	69,40	-0154008	93,20	-0155008	140,30	-0156008	(+)
21,3-17,2	36,0	21,3	18,1	36,0	17,2	0,080	-0153010	69,40	-0154010	93,20	-0155010	140,30	-0156010	(+)
26,9-13,5	55,0	26,9	23,7	55,0	13,5	0,140	-0203008	70,15	-0204008	93,65	-0205008	141,35	-0206008	(+)
26,9-17,2	55,0	26,9	23,7	55,0	17,2	0,140	-0203010	70,15	-0204010	93,65	-0205010	141,35	-0206010	(+)
26,9-21,3	55,0	26,9	23,7	55,0	21,3	0,140	-0203015	70,15	-0204015	93,65	-0205015	141,35	-0206015	(+)
33,7-17,2	60,0	33,7	29,7	60,0	17,2	0,220	-0253010	72,70	-0254010	96,55	-0255010	144,95	-0256010	(+)
33,7-21,3	60,0	33,7	29,7	60,0	21,3	0,220	-0253015	72,70	-0254015	96,55	-0255015	144,95	-0256015	(+)
33,7-26,9	60,0	33,7	29,7	60,0	26,9	0,220	-0253020	72,70	-0254020	96,55	-0255020	144,95	-0256020	(+)
42,4-21,3	65,0	42,4	38,4	65,0	21,3	0,320	-0323015	76,70	-0324015	99,85	-0325015	154,05	-0326015	(+)
42,4-26,9	65,0	42,4	38,4	65,0	26,9	0,320	-0323020	76,70	-0324020	99,85	-0325020	154,05	-0326020	(+)
42,4-33,7	65,0	42,4	38,4	65,0	33,7	0,320	-0323025	76,70	-0324025	99,85	-0325025	154,05	-0326025	(+)
48,3-21,3	65,0	48,3	44,3	65,0	21,3	0,360	-0403015	80,05	-0404015	103,90	-0405015	159,80	-0406015	(+)
48,3-26,9	65,0	48,3	44,3	65,0	26,9	0,340	-0403020	80,05	-0404020	103,90	-0405020	159,80	-0406020	(+)
48,3-33,7	65,0	48,3	44,3	65,0	33,7	0,360	-0403025	80,05	-0404025	103,90	-0405025	159,80	-0406025	(+)
48,3-42,4	65,0	48,3	44,3	65,0	42,4	0,400	-0403032	80,05	-0404032	103,90	-0405032	159,80	-0406032	(+)
60,3-21,3	90,0	60,3	56,3	90,0	21,3	0,600	-0503015	113,40	-0504015	141,95	-0505015	191,30	-0506015	(+)
60,3-26,9	90,0	60,3	56,3	90,0	26,9	0,620	-0503020	113,40	-0504020	141,95	-0505020	191,30	-0506020	(+)
60,3-33,7	90,0	60,3	56,3	90,0	33,7	0,620	-0503025	113,40	-0504025	141,95	-0505025	191,30	-0506025	(+)
60,3-42,4	90,0	60,3	56,3	90,0	42,4	0,740	-0503032	113,40	-0504032	141,95	-0505032	191,30	-0506032	(+)
60,3-48,3	90,0	60,3	56,3	90,0	48,3	0,760	-0503040	113,40	-0504040	141,95	-0505040	191,30	-0506040	(+)
76,1-33,7	110,0	76,1	72,1	110,0	33,7	0,980	-0653025	136,00	-0654025	177,05	-0655025	228,45	-0656025	(+)
76,1-42,4	110,0	76,1	72,1	110,0	42,4	0,980	-0653032	136,00	-0654032	177,05	-0655032	228,45	-0656032	(+)
76,1-48,3	110,0	76,1	72,1	110,0	48,3	1,000	-0653040	136,00	-0654040	177,05	-0655040	228,45	-0656040	(+)
76,1-60,3	110,0	76,1	72,1	110,0	60,3	1,020	-0653050	136,00	-0654050	177,05	-0655050	228,45	-0656050	(+)
88,9-48,3	130,0	88,9	84,3	130,0	48,3	1,260	-0803040	186,75	-0804040	242,35	-0805040	310,25	-0806040	(+)
88,9-60,3	130,0	88,9	84,3	130,0	60,3	1,300	-0803050	186,75	-0804050	242,35	-0805050	310,25	-0806050	(+)
88,9-76,1	130,0	88,9	84,3	130,0	76,1	1,700	-0803065	186,75	-0804065	242,35	-0805065	310,25	-0806065	(+)
114,3-60,3	160,0	114,3	109,7	160,0	60,3	2,360	-1003050	254,15	-1004050	311,10	-1005050	404,30	-1006050	(+)
114,3-76,1	160,0	114,3	109,7	160,0	76,1	0,400	-1003065	254,15	-1004065	311,10	-1005065	404,30	-1006065	(+)
114,3-88,9	160,0	114,3	109,7	160,0	88,9	2,560	-1003080	254,15	-1004080	311,10	-1005080	404,30	-1006080	(+)

EP: elektrochemisch poliert
(+) Preis auf Anfrage

EP: electrochemical polished
(+) price on inquiry

10.01.31 PharmCom-T-Stück kurz

10.01.31 PharmCom-tee short

Art.-Nr. 10405-

AISI 316L-1.4435

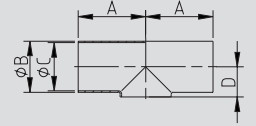
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
10	35,0	13,0	10,0	7,5		0,020	-0103000	(+)	-0104000	(+)	-0105000	(+)	-0106000	(+)
15	35,0	19,0	16,0	11,0		0,030	-0153000	(+)	-0154000	(+)	-0155000	(+)	-0156000	(+)
20	40,0	23,0	20,0	13,0		0,050	-0203000	(+)	-0204000	(+)	-0205000	(+)	-0206000	(+)
25	50,0	29,0	26,0	16,0		0,080	-0253000	(+)	-0254000	(+)	-0255000	(+)	-0256000	(+)
32	55,0	35,0	32,0	19,5		0,110	-0323000	(+)	-0324000	(+)	-0325000	(+)	-0326000	(+)
40	60,0	41,0	38,0	23,0		0,150	-0403000	(+)	-0404000	(+)	-0405000	(+)	-0406000	(+)
50	80,0	53,0	50,0	30,0		0,240	-0503000	(+)	-0504000	(+)	-0505000	(+)	-0506000	(+)
65	105,0	70,0	66,0	40,0		0,480	-0653000	(+)	-0654000	(+)	-0655000	(+)	-0656000	(+)
80	130,0	85,0	81,0	47,5		0,650	-0803000	(+)	-0804000	(+)	-0805000	(+)	-0806000	(+)
100	155,0	104,0	100,0	58,0		0,910	-1003000	(+)	-1004000	(+)	-1005000	(+)	-1006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom-T-Stück kurz DIN
DIN 11865-TK-A

PharmCom-tee short DIN
DIN 11865-TK-A



Art.-Nr. 10406-

AISI 316L-1.4435

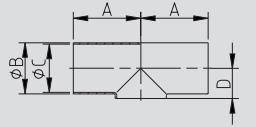
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,5"	47,6	12,7	9,4	7,5		0,040	-0123000	(+)	-0124000	(+)	-0125000	(+)	-0126000	(+)
0,75"	50,8	19,05	15,75	11,0		0,080	-0343000	(+)	-0344000	(+)	-0345000	(+)	-0346000	(+)
1"	54,0	25,4	22,1	14,2		0,100	-1003000	(+)	-1004000	(+)	-1005000	(+)	-1006000	(+)
1,5"	60,3	38,1	34,8	21,1		0,140	-1123000	(+)	-1124000	(+)	-1125000	(+)	-1126000	(+)
2"	73,0	50,8	47,5	28,9		0,230	-2003000	(+)	-2004000	(+)	-2005000	(+)	-2006000	(+)
2,5"	79,4	63,5	60,2	35,3		0,340	-2123000	(+)	-2124000	(+)	-2125000	(+)	-2126000	(+)
3"	85,7	76,2	72,9	43,1		0,620	-3003000	(+)	-3004000	(+)	-3005000	(+)	-3006000	(+)
4"	104,8	101,6	97,4	56,8		0,840	-4003000	(+)	-4004000	(+)	-4005000	(+)	-4006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom-T-Stück kurz ASME
DIN 11865-TK-C

PharmCom-tee short ASME
DIN 11865-TK-C



Art.-Nr. 10407-

AISI 316L-1.4435

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
13,5	32,0	13,5	10,3	8,3		0,020	-0083000	(+)	-0084000	(+)	-0085000	(+)	-0086000	(+)
17,2	34,0	17,2	14,0	10,1		0,030	-0103000	(+)	-0104000	(+)	-0105000	(+)	-0106000	(+)
21,3	36,0	21,3	18,1	12,2		0,050	-0153000	(+)	-0154000	(+)	-0155000	(+)	-0156000	(+)
26,9	55,0	26,9	23,7	15,0		0,080	-0203000	(+)	-0204000	(+)	-0205000	(+)	-0206000	(+)
33,7	60,0	33,7	29,7	18,4		0,110	-0253000	(+)	-0254000	(+)	-0255000	(+)	-0256000	(+)
42,4	65,0	42,4	38,4	23,2		0,150	-0323000	(+)	-0324000	(+)	-0325000	(+)	-0326000	(+)
48,3	65,0	48,3	44,3	26,7		0,240	-0403000	(+)	-0404000	(+)	-0405000	(+)	-0406000	(+)
60,3	90,0	60,3	56,3	33,7		0,480	-0503000	(+)	-0504000	(+)	-0505000	(+)	-0506000	(+)
76,1	110,0	76,1	72,1	43,1		0,650	-0653000	(+)	-0654000	(+)	-0655000	(+)	-0656000	(+)
88,9	130,0	88,9	84,3	49,5		0,910	-0803000	(+)	-0804000	(+)	-0805000	(+)	-0806000	(+)
114,3	160,0	114,3	109,7	63,2		1,110	-1003000	(+)	-1004000	(+)	-1005000	(+)	-1006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert

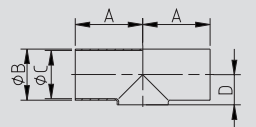
EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

PharmCom-T-Stück kurz ISO
DIN 11865-TK-B

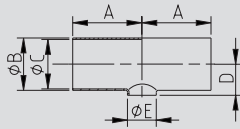
PharmCom-tee short ISO
DIN 11865-TK-B



10.01.32 PharmCom-Reduzier-T-Stück kurz DIN + ASME

10.01.32 PharmCom-reduced tee short DIN + ASME

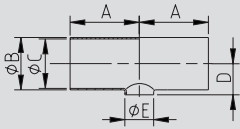
PharmCom-Red-T-Stück kurz DIN 11865-TK-A	Art.-Nr. 10413-							AISI 316L-1.4435							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
15-10	35,0	19,0	16,0	11,0	13,0	0,040	-0153010	(+)	-0154010	(+)	-0155010	(+)	-0156010	(+)	
20-10	40,0	23,0	20,0	13,0	13,0	0,070	-0203010	(+)	-0204010	(+)	-0205010	(+)	-0206010	(+)	
20-15	40,0	23,0	20,0	13,0	19,0	0,060	-0203015	(+)	-0204015	(+)	-0205015	(+)	-0206015	(+)	
25-10	50,0	29,0	26,0	16,0	13,0	0,110	-0253010	(+)	-0254010	(+)	-0255010	(+)	-0256010	(+)	
25-15	50,0	29,0	26,0	16,0	19,0	0,100	-0253015	(+)	-0254015	(+)	-0255015	(+)	-0256015	(+)	
25-20	50,0	29,0	26,0	16,0	23,0	0,090	-0253020	(+)	-0254020	(+)	-0255020	(+)	-0256020	(+)	
32-15	55,0	35,0	32,0	19,0	19,0	0,130	-0323015	(+)	-0324015	(+)	-0325015	(+)	-0326015	(+)	
32-20	55,0	35,0	32,0	19,0	23,0	0,130	-0323020	(+)	-0324020	(+)	-0325020	(+)	-0326020	(+)	
32-25	55,0	35,0	32,0	19,0	29,0	0,130	-0323025	(+)	-0324025	(+)	-0325025	(+)	-0326025	(+)	
40-15	60,0	41,0	38,0	22,0	19,0	0,160	-0403015	(+)	-0404015	(+)	-0405015	(+)	-0406015	(+)	
40-20	60,0	41,0	38,0	22,0	23,0	0,160	-0403020	(+)	-0404020	(+)	-0405020	(+)	-0406020	(+)	
40-25	60,0	41,0	38,0	22,0	29,0	0,160	-0403025	(+)	-0404025	(+)	-0405025	(+)	-0406025	(+)	
40-32	60,0	41,0	38,0	22,5	35,0	0,150	-0403032	(+)	-0404032	(+)	-0405032	(+)	-0406032	(+)	
50-15	80,0	53,0	50,0	28,0	19,0	0,240	-0503015	(+)	-0504015	(+)	-0505015	(+)	-0506015	(+)	
50-20	80,0	53,0	50,0	28,0	23,0	0,260	-0503020	(+)	-0504020	(+)	-0505020	(+)	-0506020	(+)	
50-25	80,0	53,0	50,0	28,0	29,0	0,240	-0503025	(+)	-0504025	(+)	-0505025	(+)	-0506025	(+)	
50-32	80,0	53,0	50,0	28,5	35,0	0,250	-0503032	(+)	-0504032	(+)	-0505032	(+)	-0506032	(+)	
50-40	80,0	53,0	50,0	29,0	41,0	0,230	-0503040	(+)	-0504040	(+)	-0505040	(+)	-0506040	(+)	
65-25	105,0	70,0	66,0	37,0	29,0	0,520	-0653025	(+)	-0654025	(+)	-0655025	(+)	-0656025	(+)	
65-32	105,0	70,0	66,0	37,0	35,0	0,520	-0653032	(+)	-0654032	(+)	-0655032	(+)	-0656032	(+)	
65-40	105,0	70,0	66,0	37,5	41,0	0,510	-0653040	(+)	-0654040	(+)	-0655040	(+)	-0656040	(+)	
65-50	105,0	70,0	66,0	38,5	53,0	0,520	-0653050	(+)	-0654050	(+)	-0655050	(+)	-0656050	(+)	
80-40	130,0	85,0	81,0	45,0	41,0	0,700	-0803040	(+)	-0804040	(+)	-0805040	(+)	-0806040	(+)	
80-50	130,0	85,0	81,0	46,0	53,0	0,690	-0803050	(+)	-0804050	(+)	-0805050	(+)	-0806050	(+)	
80-65	130,0	85,0	81,0	47,5	70,0	0,680	-0803065	(+)	-0804065	(+)	-0805065	(+)	-0806065	(+)	
100-50	155,0	104,0	100,0	55,5	53,0	0,940	-1003050	(+)	-1004050	(+)	-1005050	(+)	-1006050	(+)	
100-65	155,0	104,0	100,0	57,0	70,0	0,950	-1003065	(+)	-1004065	(+)	-1005065	(+)	-1006065	(+)	
100-80	155,0	104,0	100,0	57,0	85,0	0,950	-1003080	(+)	-1004080	(+)	-1005080	(+)	-1006080	(+)	



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom-Red-T-Stück kurz ASME DIN 11865-TK-C	Art.-Nr. 10414-							AISI 316L-1.4435							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,75-0,5"	50,8	19,05	15,75	11,0	12,7	0,040	-0343012	(+)	-0344012	(+)	-0345012	(+)	-0346012	(+)	
1-0,5"	54,0	25,4	22,1	14,2	12,7	0,110	-1003012	(+)	-1004012	(+)	-1005012	(+)	-1006012	(+)	
1-0,75"	54,0	25,4	22,1	14,2	19,05	0,100	-1003034	(+)	-1004034	(+)	-1005034	(+)	-1006034	(+)	
1,5-0,75"	60,3	38,1	34,8	20,6	19,05	0,160	-1123034	(+)	-1124034	(+)	-1125034	(+)	-1126034	(+)	
1,5-1"	60,3	38,1	34,8	20,6	25,4	0,160	-1123100	(+)	-1124100	(+)	-1125100	(+)	-1126100	(+)	
2-1"	73,0	50,8	47,5	26,9	25,4	0,240	-2003100	(+)	-2004100	(+)	-2005100	(+)	-2006100	(+)	
2-1,5"	73,0	50,8	47,5	27,4	38,1	0,230	-2003112	(+)	-2004112	(+)	-2005112	(+)	-2006112	(+)	
2,5-1"	79,4	63,5	60,2	33,3	25,4	0,520	-2123100	(+)	-2124100	(+)	-2125100	(+)	-2126100	(+)	
2,5-1,5"	79,4	63,5	60,2	33,8	38,1	0,510	-2123112	(+)	-2124112	(+)	-2125112	(+)	-2126112	(+)	
2,5-2"	79,4	63,5	60,2	35,3	50,8	0,520	-2123200	(+)	-2124200	(+)	-2125200	(+)	-2126200	(+)	
3-1,5"	85,7	76,2	72,9	40,1	38,1	0,510	-3003112	(+)	-3004112	(+)	-3005112	(+)	-3006112	(+)	
3-2"	85,7	76,2	72,9	41,6	50,8	0,690	-3003200	(+)	-3004200	(+)	-3005200	(+)	-3006200	(+)	
3-2,5"	85,7	76,2	72,9	41,6	63,5	0,680	-3003212	(+)	-3004212	(+)	-3005212	(+)	-3006212	(+)	
4-2"	104,8	101,6	97,4	54,3	50,8	0,950	-4003200	(+)	-4004200	(+)	-4005200	(+)	-4006200	(+)	
4-2,5"	104,8	101,6	97,4	54,3	63,5	0,950	-4003212	(+)	-4004212	(+)	-4005212	(+)	-4006212	(+)	
4-3"	104,8	101,6	97,4	55,8	76,2	0,950	-4003300	(+)	-4004300	(+)	-4005300	(+)	-4006300	(+)	



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

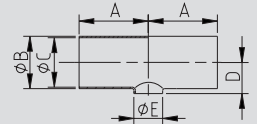
10.01.33 PharmCom-Reduzier-T-Stück kurz ISO

10.01.33 PharmCom-reduced tee short ISO

Art.-Nr. 10415-							AISI 316L-1.4435							
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
							Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
17,2-13,5	34,0	17,2	14,0	10,1	13,5	0,040	-0103008	(+)	-0104008	(+)	-0105008	(+)	-0106008	(+)
21,3-13,5	36,0	21,3	18,1	12,2	13,5	0,040	-0153008	(+)	-0154008	(+)	-0155008	(+)	-0156008	(+)
21,3-17,2	36,0	21,3	18,1	12,2	17,2	0,040	-0153010	(+)	-0154010	(+)	-0155010	(+)	-0156010	(+)
26,9-13,5	55,0	26,9	23,7	15,0	13,5	0,070	-0203008	(+)	-0204008	(+)	-0205008	(+)	-0206008	(+)
26,9-17,2	55,0	26,9	23,7	15,0	17,2	0,060	-0203010	(+)	-0204010	(+)	-0205010	(+)	-0206010	(+)
26,9-21,3	55,0	26,9	23,7	15,0	21,3	0,060	-0203015	(+)	-0204015	(+)	-0205015	(+)	-0206015	(+)
33,7-17,2	60,0	33,7	29,7	18,4	17,2	0,100	-0253010	(+)	-0254010	(+)	-0255010	(+)	-0256010	(+)
33,7-21,3	60,0	33,7	29,7	18,4	21,3	0,100	-0253015	(+)	-0254015	(+)	-0255015	(+)	-0256015	(+)
33,7-26,9	60,0	33,7	29,7	18,4	26,9	0,100	-0253020	(+)	-0254020	(+)	-0255020	(+)	-0256020	(+)
42,4-21,3	65,0	42,4	38,4	22,7	21,3	0,130	-0323015	(+)	-0324015	(+)	-0325015	(+)	-0326015	(+)
42,4-26,9	65,0	42,4	38,4	22,7	26,9	0,130	-0323020	(+)	-0324020	(+)	-0325020	(+)	-0326020	(+)
42,4-33,7	65,0	42,4	38,4	22,7	33,7	0,130	-0323025	(+)	-0324025	(+)	-0325025	(+)	-0326025	(+)
48,3-21,3	65,0	48,3	44,3	25,7	21,3	0,160	-0403015	(+)	-0404015	(+)	-0405015	(+)	-0406015	(+)
48,3-26,9	65,0	48,3	44,3	25,7	26,9	0,160	-0403020	(+)	-0404020	(+)	-0405020	(+)	-0406020	(+)
48,3-33,7	65,0	48,3	44,3	25,7	33,7	0,160	-0403025	(+)	-0404025	(+)	-0405025	(+)	-0406025	(+)
48,3-42,4	65,0	48,3	44,3	26,2	42,4	0,160	-0403032	(+)	-0404032	(+)	-0405032	(+)	-0406032	(+)
60,3-21,3	90,0	60,3	56,3	31,7	21,3	0,260	-0503015	(+)	-0504015	(+)	-0505015	(+)	-0506015	(+)
60,3-26,9	90,0	60,3	56,3	31,7	26,9	0,260	-0503020	(+)	-0504020	(+)	-0505020	(+)	-0506020	(+)
60,3-33,7	90,0	60,3	56,3	31,7	33,7	0,260	-0503025	(+)	-0504025	(+)	-0505025	(+)	-0506025	(+)
60,3-42,4	90,0	60,3	56,3	32,2	42,4	0,260	-0503032	(+)	-0504032	(+)	-0505032	(+)	-0506032	(+)
60,3-48,3	90,0	60,3	56,3	32,7	48,3	0,260	-0503040	(+)	-0504040	(+)	-0505040	(+)	-0506040	(+)
76,1-33,7	110,0	76,1	72,1	40,1	33,7	0,520	-0653025	(+)	-0654025	(+)	-0655025	(+)	-0656025	(+)
76,1-42,4	110,0	76,1	72,1	40,1	42,4	0,520	-0653032	(+)	-0654032	(+)	-0655032	(+)	-0656032	(+)
76,1-48,3	110,0	76,1	72,1	40,6	48,3	0,520	-0653040	(+)	-0654040	(+)	-0655040	(+)	-0656040	(+)
76,1-60,3	110,0	76,1	72,1	41,6	60,3	0,520	-0653050	(+)	-0654050	(+)	-0655050	(+)	-0656050	(+)
88,9-48,3	130,0	88,9	84,3	47,0	48,3	0,700	-0803040	(+)	-0804040	(+)	-0805040	(+)	-0806040	(+)
88,9-60,3	130,0	88,9	84,3	48,0	60,3	0,700	-0803050	(+)	-0804050	(+)	-0805050	(+)	-0806050	(+)
88,9-76,1	130,0	88,9	84,3	49,5	76,1	0,700	-0803065	(+)	-0804065	(+)	-0805065	(+)	-0806065	(+)
114,3-60,3	160,0	114,3	109,7	60,7	60,3	0,940	-1003050	(+)	-1004050	(+)	-1005050	(+)	-1006050	(+)
114,3-76,1	160,0	114,3	109,7	62,2	76,1	0,940	-1003065	(+)	-1004065	(+)	-1005065	(+)	-1006065	(+)
114,3-88,9	160,0	114,3	109,7	62,2	88,9	0,940	-1003080	(+)	-1004080	(+)	-1005080	(+)	-1006080	(+)

**PharmCom-Red-T-St.
kurz ISO
DIN 11865-TK-B**

**PharmCom-reduced
tee short ISO
DIN 11865-TK-B**

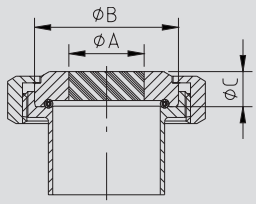


EP: elektrochemisch poliert
(+) Preis auf Anfrage

EP: electrochemical polished
(+) price on inquiry

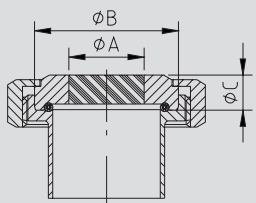
10.01.34 PharmCom-Schauglas **10.01.34 PharmCom-sight glass**

PharmCom-Schauglas DIN	Art.-Nr. 10620-							AISI 316L-1.4435*			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	p (bar)	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR
	20	17,0	35,9	11,0		25	0,251	-0204300	(+)	-0204400	(+)
PharmCom-sight glass DIN	25	20,0	42,9	12,0		25	0,401	-0254300	(+)	-0254400	(+)
	32	23,0	48,9	13,0		25	0,492	-0324300	(+)	-0324400	(+)
	40	30,0	54,9	14,0		25	0,603	-0404300	(+)	-0404400	(+)
	50	34,0	66,9	15,0		25	0,783	-0504300	(+)	-0504400	(+)
	65	40,0	84,9	20,0		16	1,395	-0654300	(+)	-0654400	(+)
	80	47,0	98,9	20,0		16	1,846	-0804300	(+)	-0804400	(+)
	100	55,0	118,9	25,0		10	2,477	-1004300	(+)	-1004400	(+)



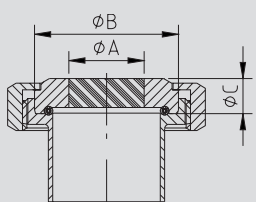
*Ringwerkstoff metallverschmolzenes Schauglas: 1.4462 *ring material fused metal-glass: 1.4462
 p: max. Betriebsdruck p: max. pressure

PharmCom-Schauglas ASME	Art.-Nr. 10621-							AISI 316L-1.4435*			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	p (bar)	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR
	1,5"	30,0	54,9	14,0		25	0,580	-1124300	(+)	-1124400	(+)
PharmCom-sight glass ASME	2"	34,0	66,9	15,0		25	0,780	-2004300	(+)	-2004400	(+)
	2,5"	40,0	84,9	15,0		16	1,490	-2124300	(+)	-2124400	(+)
	3"	47,0	98,9	18,0		16	1,850	-3004300	(+)	-3004400	(+)
	4"	55,0	118,9	21,0		10	2,400	-4004300	(+)	-4004400	(+)



*Ringwerkstoff metallverschmolzenes Schauglas: 1.4462 *ring material fused metal-glass: 1.4462
 p: max. Betriebsdruck p: max. pressure

PharmCom-Schauglas ISO	Art.-Nr. 10622-							AISI 316L-1.4435*			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	p (bar)	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR
	33,7	23,0	48,9	13,0		25	0,560	-0254300	(+)	-0254400	(+)
PharmCom-sight glass ISO	42,4	30,0	54,9	14,0		25	0,600	-0324300	(+)	-0324400	(+)
	48,3	34,0	66,9	15,0		25	0,780	-0404300	(+)	-0404400	(+)
	60,3	40,0	84,9	15,0		16	1,395	-0504300	(+)	-0504400	(+)
	76,1	47,0	98,9	18,0		16	1,846	-0654300	(+)	-0654400	(+)
	88,9	55,0	118,9	21,0		16	2,477	-0804300	(+)	-0804400	(+)



*Ringwerkstoff metallverschmolzenes Schauglas: 1.4462 *ring material fused metal-glass: 1.4462
 p: max. Betriebsdruck p: max. pressure
 (+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry

10.01.35 PharmCom-Rohr

10.01.35 PharmCom-pipe

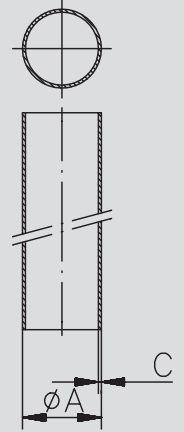
Art.-Nr. 10801-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
10	13,0	1,50				0,432
15	19,0	1,50				0,658
20	23,0	1,50				0,808
25	29,0	1,50				1,034
32	35,0	1,50				1,260
40	41,0	1,50				1,485
50	53,0	1,50				1,937
65	70,0	2,00				3,409
80	85,0	2,00				4,162
100	104,0	2,00				5,114

AISI 316L-1.4435			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
-0103031	(+)	-0103043	(+)
-0153031	(+)	-0153043	(+)
-0203031	(+)	-0203043	(+)
-0253031	(+)	-0253043	(+)
-0323031	(+)	-0323043	(+)
-0403031	(+)	-0403043	(+)
-0503031	(+)	-0503043	(+)
-0653031	(+)	-0653043	(+)
-0803031	(+)	-0803043	(+)
-1003031	(+)	-1003043	(+)

**PharmCom-Rohr DIN
DIN 11866-A**

**PharmCom-pipe DIN
DIN 11866-A**



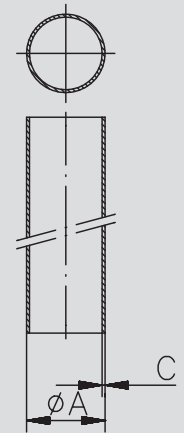
Art.-Nr. 10802-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
0,5"	12,7	1,65				0,457
0,75"	19,05	1,65				0,720
1"	25,4	1,65				0,982
1,5"	38,1	1,65				1,508
2"	50,8	1,65				2,033
2,5"	63,5	1,65				2,558
3"	76,2	1,65				3,084
4"	101,6	2,11				5,263

AISI 316L-1.4435			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
-0123031	(+)	-0123043	(+)
-0343031	(+)	-0343043	(+)
-1003031	(+)	-1003043	(+)
-1123031	(+)	-1123043	(+)
-2003031	(+)	-2003043	(+)
-2123031	(+)	-2123043	(+)
-3003031	(+)	-3003043	(+)
-4003031	(+)	-4003043	(+)

**PharmCom-Rohr
ASME DIN 11866-C**

**PharmCom-pipe
ASME DIN 11866-C**



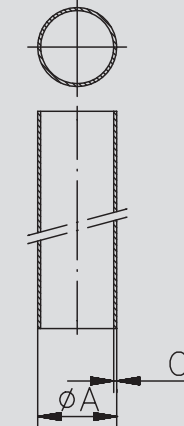
Art.-Nr. 10803-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
13,5	13,5	1,60				0,477
17,2	17,2	1,60				0,626
21,3	21,3	1,60				0,790
26,9	26,9	1,60				1,015
33,7	33,7	2,00				1,589
42,4	42,4	2,00				2,026
48,3	48,3	2,00				2,321
60,3	60,3	2,00				2,923
76,1	76,1	2,00				3,715
88,9	88,9	2,30				4,993
114,3	114,3	2,30				6,458

AISI 316L-1.4435			
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
-0083031	(+)	-0083043	(+)
-0103031	(+)	-0103043	(+)
-0153031	(+)	-0153043	(+)
-0203031	(+)	-0203043	(+)
-0253031	(+)	-0253043	(+)
-0323031	(+)	-0323043	(+)
-0403031	(+)	-0403043	(+)
-0503031	(+)	-0503043	(+)
-0653031	(+)	-0653043	(+)
-0803031	(+)	-0803043	(+)
-1003031	(+)	-1003043	(+)

**PharmCom-Rohr ISO
DIN 11866-B**

**PharmCom-pipe ISO
DIN 11866-B**



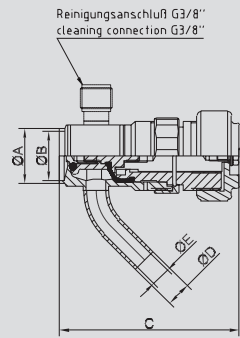
(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

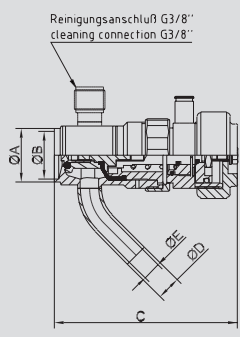
10.01.36 PharmCom-Probenahmeventil

10.01.36 PharmCom-sampling valve

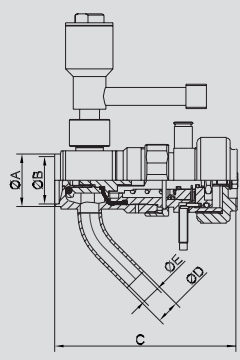
PharmCom-Probenahmeventil mit Handrad PharmCom-sampling-valve with hand wheel	Art.-Nr. 10953-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,8 FKM	EUR	Ra<0,8 HNBR	EUR
	25	29,0	26,0	93,0	13,0	10,0	1,140	-0254300	592,15	-0254400	(+)	-0254700	(+)
	*25	29,0	26,0	93,0	13,0	10,0	1,160	-0254310	651,95	-0254410	(+)	-0254710	(+)
	* mit Reinigungsanschluss							* with cleaning connection					



PharmCom-Probenahmeventil mit Handrad und pneum. Antrieb PharmCom-sampling-valve with hand wheel and pneumatic actuator	Art.-Nr. 10954-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,8 FKM	EUR	Ra<0,8 HNBR	EUR
	25	29,0	26,0	99,0	13,0	10,0	1,160	-0254300	721,10	-0254400	(+)	-0254700	(+)
	*25	29,0	26,0	99,0	13,0	10,0	1,180	-0254310	780,90	-0254410	(+)	-0254710	(+)
	* mit Reinigungsanschluss							* with cleaning connection					
	Näherungsinitiator auf Anfrage							proximity switch on request					



PharmCom-Probenahmeventil mit Dampfventil PharmCom-sampling-valve with steam valve	Art.-Nr. 10954-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,8 FKM	EUR	Ra<0,8 HNBR	EUR
	25	29,0	26,0	100,0	13,0	10,0	1,560	-0254330	1180,45	-0254430	(+)	-0254730	(+)
	Näherungsinitiator auf Anfrage							proximity switch on request					
	(+) Preis auf Anfrage							(+) price on inquiry					





10.02 HyCom-Armaturen

10.02 HyCom-fittings

HyCom - Datenblatt

Material	geschweißtes oder nahtloses Rohr, Schmiedestücke sowie Stabstahl δ -(Delta-)Ferritgehalt des Materials inklusive der Schweißnähte < 3%
Werkstoff	1.4404/316L (1.4301/1.4307 - 304/304L)
Abmessungen	gem. DIN 11866-Reihe A: 13 x 1,5 mm bis 154 x 2 mm entsprechend DIN 11850-Reihe 2 gem. DIN 11866-Reihe B: 13,5 x 1,6 mm bis 114,3 x 2,3 mm entsprechend DIN EN ISO 1127 gem. DIN 11866-Reihe C: 12,7 x 1,65 mm bis 101,6 x 2,11 mm entsprechend ASME-BPE 2009 gem. DIN 11850-Reihe 2: 13 x 1,5 mm bis 154 x 2 mm optional: weitere Abmessungen gem. Anforderung
Technische Lieferbedingungen	Formteile aus Rohr gem. DIN 11850/11852 sowie DIN EN 10216-5 und DIN EN 10217-7 Rohrverbindungsstücke aus Schmiedestücken bzw. Stabstahl gem. DIN EN 10088
Toleranzen	gem. DIN 11850, DIN 11852, DIN 11853, DIN 11864, DIN 11865, DIN 11866, ISO 2768
Ausführung Rohranschlüsse	Orbitalschweißende gem. DIN 11864 oder Schweißende gem. DIN 11853
Ausführung Rohrverbindung	gem. DIN 11864-Form A, DIN 11853 und DIN 32676
Innenoberflächen	Formteile: $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$ / Umformbereich $Ra \leq 3,2 \mu\text{m}$ (=H1) Rohrverbindungsstücke: HyCom1 : $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H3o) HyCom2 : $Ra \leq 0,4 \mu\text{m}$ (=H4o) optional: grundsätzlich Ra gem. Anforderung
Außenoberflächen	Formteile: Ra ohne Angabe (=H1) Rohrverbindungsstücke: HyCom1 : $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$ (=H3o) HyCom2 : $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H4o) optional: grundsätzlich Ra gem. Anforderung
Bearbeitung der Innenoberflächen	spanend
Dichtungswerkstoff	optional elektrochemisch poliert gem. DIN 11864 in EPDM, HNBR, FKM, FFKM entsprechend FDA §177.2600
Prüfverfahren	Zeugniskontrolle des eingesetzten Vormaterials Maßkontrolle visuelle Kontrolle Werkstoffprüfung mittels Röntgenfluoreszenz-Analysator Rauheitsmessung
Kennzeichnung	sämtliche Komponenten gekennzeichnet mit: Herstellerkennzeichen - Werkstoff-Nr. Abmessung – Schmelzenummer
Dokumentation	optional: Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gem. DIN EN 10204 für Vormaterial Abnahmeprüfzeugnis 3.1/AD2000-W2 gem. DIN EN 10204 und AD-Merkblatt W2 bzw. AD2000-Merkblatt W2 für Vormaterial Werkstoffbescheinigungen gem. DIN EN 10204 Werkbescheinigung der Oberflächenrauheit
Verpackung und Versand	Anschlußenden mit PE-Kappen verschlossen sämtliche Komponenten in Folie eingeschweißt

HyCom - data sheet

Raw material	welded or seamless pipe, forgings and bar steel δ -(delta)content of ferrite of the material including welds < 3%
Material	1.4404/316L (1.4301/1.4307 - 304/304L)
Dimensions	acc. to DIN 11866-row A: 13 x 1,5 mm to 154 x 2 mm corresponding to DIN 11850-row 2 acc. to DIN 11866-row B: 13,5 x 1,6 mm to 114,3 x 2,3 mm corresponding to DIN EN ISO 1127 acc. to DIN 11866-row C: 12,7 x 1,65 mm to 101,6 x 2,11 mm corresponding to ASME-BPE 2009 acc. to DIN 11850-row 2: 13 x 1,5 mm to 154 x 2 mm as option: further dimensions on request
Technical conditions of supply	form parts made of pipe acc. to DIN 11850/11852 plus EN 10216-5 and EN 10217-7 pipe connections made of forgings and/or bar steel acc. to EN 10088
Tolerances	acc. to DIN 11850, DIN 11852, DIN 11853, DIN 11864, DIN 11865, DIN 11866, ISO 2768
Performance of pipe ends	orbital welding end acc. to DIN 11864 or welding end acc. to DIN 11853
Performance of pipe connections	acc. to DIN 11864-form A, DIN 11853 and DIN 32676
Internal surfaces	form parts: $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$ / range of deformation $Ra \leq 3,2 \mu\text{m}$ (=H1) pipe connections: HyCom1 : $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H3o) HyCom2 : $Ra \leq 0,4 \mu\text{m}$ (=H4o) optional: basically Ra acc. to requirements
External surfaces	form parts: Ra without details (=H1) pipe connections: HyCom1 : $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$ (=H3o) HyCom2 : $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H4o) optional: basically Ra acc. to requirements
Processing of internal surfaces	cutting electrochemical polished by option
Sealing materials	acc. to DIN 11864: EPDM, HNBR, FKM, FFKM conforming to FDA §177.2600
Testing method	check of material certificate for the raw material employed dimensional check visual check material test via XRF-analyzer measurement of roughness
Marking	each component marked with: supplier's mark – material no. dimension – heat no.
Documentation	optional: inspection certificate 3.1 acc. to EN 10204 on raw material inspection certificate 3.1/AD2000-W2 acc. to EN 10204 and AD-Merkblatt W2 and/or AD2000-Merkblatt W2 on raw material manufacturer's test certificates acc. to EN 10204 manufacturer's certificate on surface roughness
Packing and dispatch	connection ends plugged with plastic caps each component sealed in plastic foil

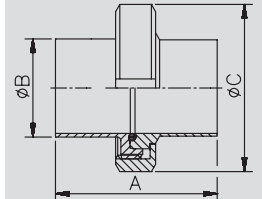
10.02.01 HyCom-Verschraubung EPDM

10.02.01 HyCom-union EPDM

Art.-Nr. 10101-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
10	76,0	13,0	38,0			0,101	-0108300	46,60	-0109300	(+)
15	76,0	19,0	44,0			0,161	-0158300	49,25	-0159300	(+)
20	76,0	23,0	54,0			0,251	-0208300	53,65	-0209300	(+)
25	77,0	29,0	63,0			0,401	-0258300	58,20	-0259300	(+)
32	88,0	35,0	70,0			0,492	-0328300	65,55	-0329300	(+)
40	88,0	41,0	78,0			0,603	-0408300	66,50	-0409300	(+)
50	89,0	53,0	92,0			0,783	-0508300	79,95	-0509300	(+)
65	113,0	70,0	112,0			1,395	-0658300	116,15	-0659300	(+)
80	117,0	85,0	127,0			1,846	-0808300	151,40	-0809300	(+)
100	120,0	104,0	148,0			2,477	-1008300	198,95	-1009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16



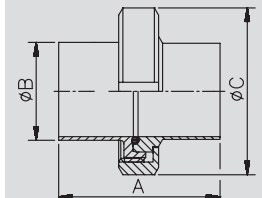
**HyCom-Verschraubung
DIN
DIN 11864-A**

**HyCom-union
DIN
DIN 11864-A**

Art.-Nr. 10102-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
0,5"	76,0	12,7	38,0			0,101	-0128300	49,75	-0129300	(+)
0,75"	76,0	19,05	44,0			0,161	-0348300	54,05	-0349300	(+)
1"	77,0	25,4	63,0			0,441	-1008300	59,95	-1009300	(+)
1,5"	88,0	38,1	78,0			0,642	-1128300	68,60	-1129300	(+)
2"	89,0	50,8	92,0			0,833	-2008300	82,75	-2009300	(+)
2,5"	115,0	63,5	112,0			1,434	-2128300	118,75	-2129300	(+)
3"	117,0	76,2	127,0			1,946	-3008300	154,70	-3009300	(+)
4"	119,0	101,6	148,0			2,558	-4008300	200,15	-4009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16



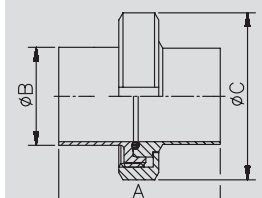
**HyCom-Verschraubung
ASME
DIN 11864-A**

**HyCom-union
ASME
DIN 11864-A**

Art.-Nr. 10103-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
13,5	76,0	13,5	38,0			0,141	-0088300	52,45	-0089300	(+)
17,2	76,0	17,2	44,0			0,201	-0108300	57,05	-0109300	(+)
21,3	78,0	21,3	54,0			0,311	-0158300	54,05	-0159300	(+)
26,9	78,0	26,9	63,0			0,421	-0208300	58,60	-0209300	(+)
33,7	88,0	33,7	70,0			0,512	-0258300	64,55	-0259300	(+)
42,4	88,0	42,4	78,0			0,643	-0328300	70,25	-0329300	(+)
48,3	90,0	48,3	92,0			0,903	-0408300	80,80	-0409300	(+)
60,3	114,0	60,3	112,0			1,574	-0508300	116,45	-0509300	(+)
76,1	117,0	76,1	127,0			2,105	-0658300	148,85	-0659300	(+)
88,9	122,0	88,9	148,0			3,056	-0808300	199,85	-0809300	(+)
114,3	130,0	114,3	178,0			4,448	-1008300	280,40	-1009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16



**HyCom-Verschraubung
ISO
DIN 11864-A**

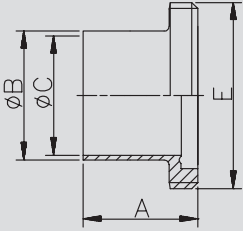
**HyCom-union
ISO
DIN 11864-A**

(+) Preis auf Anfrage

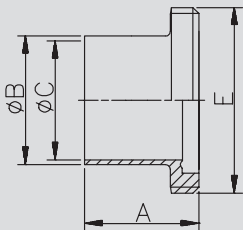
(+) price on inquiry

10.02.02 HyCom-Gewindestutzen
10.02.02 HyCom-male

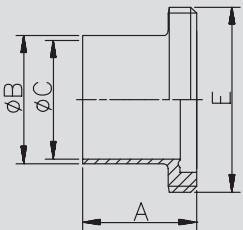
HyCom- Gewindestutzen DIN DIN 11864-A HyCom-male DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10106-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
	10	41,0	13,0	10,0		Rd28x1/8	0,020	-0108000	19,35	-0109000	(+)
	15	41,0	19,0	16,0		Rd34x1/8	0,040	-0158000	19,75	-0159000	(+)
	20	43,0	23,0	20,0		Rd44x1/6	0,060	-0208000	21,35	-0209000	(+)
	25	43,0	29,0	26,0		Rd52x1/6	0,140	-0258000	24,05	-0259000	(+)
	32	48,0	35,0	32,0		Rd58x1/6	0,160	-0328000	26,40	-0329000	(+)
	40	48,0	41,0	38,0		Rd65x1/6	0,200	-0408000	28,55	-0409000	(+)
	50	48,0	53,0	50,0		Rd78x1/6	0,260	-0508000	35,10	-0509000	(+)
	65	60,0	70,0	66,0		Rd95x1/6	0,440	-0658000	48,00	-0659000	(+)
	80	64,0	85,0	81,0		Rd110x1/4	0,620	-0808000	63,20	-0809000	(+)
	100	64,0	104,0	100,0		Rd130x1/4	0,740	-1008000	81,85	-1009000	(+)
Deltaferritgehalt < 3,0%							content of delta-ferrite < 3,0%				
Rd: Rundgewinde							Rd: round thread				



HyCom- Gewindestutzen ASME DIN 11864-A HyCom-male ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10107-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
	0,5"	41,0	12,7	9,4		Rd28x1/8	0,020	-0128000	20,90	-0129000	(+)
	0,75"	41,0	19,05	15,75		Rd34x1/8	0,040	-0348000	22,25	-0349000	(+)
	1"	43,0	25,4	22,1		Rd52x1/6	0,160	-1008000	25,25	-1009000	(+)
	1,5"	48,5	38,1	34,8		Rd65x1/6	0,220	-1128000	30,00	-1129000	(+)
	2"	48,5	50,8	47,5		Rd78x1/6	0,270	-2008000	36,90	-2009000	(+)
	2,5"	60,0	63,5	60,2		Rd95x1/6	0,440	-2128000	49,90	-2129000	(+)
	3"	64,0	76,2	72,9		Rd110x1/4	0,640	-3008000	64,90	-3009000	(+)
	4"	64,0	101,6	97,4		Rd130x1/4	0,760	-4008000	82,00	-4009000	(+)
Deltaferritgehalt < 3,0%							content of delta-ferrite < 3,0%				
- Rd: Rundgewinde							- Rd: round thread				



HyCom- Gewindestutzen ISO DIN 11864-A HyCom-male ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10108-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
	13,5	41,0	13,5	10,3		Rd28x1/8	0,040	-0088000	22,25	-0089000	(+)
	17,2	41,0	17,2	14,0		Rd34x1/8	0,060	-0108000	23,70	-0109000	(+)
	21,3	43,0	21,3	18,1		Rd44x1/6	0,120	-0158000	21,80	-0159000	(+)
	26,9	43,0	26,9	23,7		Rd52x1/6	0,140	-0208000	24,25	-0209000	(+)
	33,7	48,0	33,7	29,7		Rd58x1/6	0,180	-0258000	26,95	-0259000	(+)
	42,4	48,0	42,4	38,4		Rd65x1/6	0,220	-0328000	29,20	-0329000	(+)
	48,3	49,0	48,3	44,3		Rd78x1/6	0,300	-0408000	35,85	-0409000	(+)
	60,3	60,0	60,3	56,3		Rd95x1/6	0,480	-0508000	48,45	-0509000	(+)
	76,1	64,0	76,1	72,1		Rd110x1/4	0,720	-0658000	63,75	-0659000	(+)
	88,9	64,0	88,9	84,3		Rd130x1/4	0,880	-0808000	82,10	-0809000	(+)
	114,3	68,0	114,3	109,7		Rd160x1/4	1,660	-1008000	108,20	-1009000	(+)
Deltaferritgehalt < 3,0% - Rd: Rundgewinde							content of delta-ferrite < 3,0% - Rd: round thread				
(+) Preis auf Anfrage							(+) price on inquiry				



10.02.03 HyCom-Bundstutzen

10.02.03 HyCom-liner

Art.-Nr. 10111-

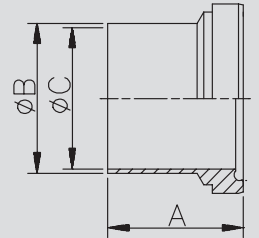
							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
10	39,0	13,0	10,0			0,020	-0108000	15,05	-0109000	(+)
15	39,0	19,0	16,0			0,040	-0158000	15,35	-0159000	(+)
20	38,0	23,0	20,0			0,080	-0208000	18,00	-0209000	(+)
25	40,0	29,0	26,0			0,100	-0258000	19,55	-0259000	(+)
32	47,0	35,0	32,0			0,140	-0328000	21,15	-0329000	(+)
40	47,0	41,0	38,0			0,160	-0408000	22,25	-0409000	(+)
50	48,0	53,0	50,0			0,200	-0508000	27,10	-0509000	(+)
65	61,0	70,0	66,0			0,420	-0658000	43,85	-0659000	(+)
80	61,0	85,0	81,0			0,500	-0808000	50,70	-0809000	(+)
100	66,0	104,0	100,0			0,760	-1008000	69,35	-1009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Bundstutzen
DIN
DIN 11864-A

HyCom-liner
DIN
DIN 11864-A



Art.-Nr. 10112-

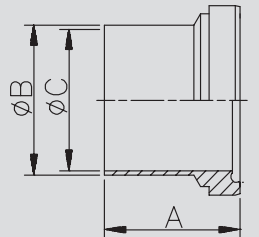
							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
0,5"	39,0	12,7	9,4			0,020	-0128000	16,65	-0129000	(+)
0,75"	39,0	19,05	15,75			0,040	-0348000	17,65	-0349000	(+)
1"	40,0	25,4	22,1			0,120	-1008000	20,10	-1009000	(+)
1,5"	46,5	38,1	34,8			0,180	-1128000	22,90	-1129000	(+)
2"	47,5	50,8	47,5			0,240	-2008000	28,10	-2009000	(+)
2,5"	63,0	63,5	60,2			0,460	-2128000	44,55	-2129000	(+)
3"	61,0	76,2	72,9			0,580	-3008000	52,30	-3009000	(+)
4"	65,0	101,6	97,4			0,820	-4008000	70,40	-4009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Bundstutzen
ASME
DIN 11864-A

HyCom-liner
ASME
DIN 11864-A



Art.-Nr. 10113-

							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	39,0	13,5	10,3			0,040	-0088000	18,00	-0089000	(+)
17,2	39,0	17,2	14,0			0,060	-0108000	19,20	-0109000	(+)
21,3	40,0	21,3	18,1			0,080	-0158000	18,40	-0159000	(+)
26,9	41,0	26,9	23,7			0,120	-0208000	20,25	-0209000	(+)
33,7	47,0	33,7	29,7			0,140	-0258000	21,80	-0259000	(+)
42,4	47,0	42,4	38,4			0,180	-0328000	23,25	-0329000	(+)
48,3	48,0	48,3	44,3			0,280	-0408000	27,55	-0409000	(+)
60,3	62,0	60,3	56,3			0,560	-0508000	44,40	-0509000	(+)
76,1	61,0	76,1	72,1			0,660	-0658000	51,50	-0659000	(+)
88,9	68,0	88,9	84,3			1,200	-0808000	70,30	-0809000	(+)
114,3	72,0	114,3	109,7			1,440	-1008000	97,40	-1009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0%

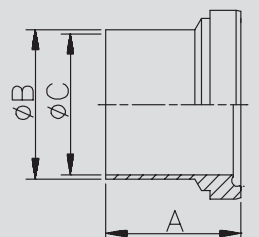
content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

HyCom-Bundstutzen
ISO
DIN 11864-A

HyCom-liner
ISO
DIN 11864-A



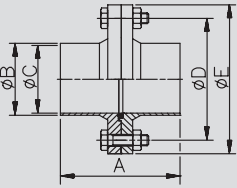
10.02.04 HyCom-Flanschverbindung EPDM

10.02.04 HyCom-flange connection EPDM

HyCom- Flanschverbindung DIN DIN 11864-A HyCom-flange connection DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10159-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
	10	80,0	13,0	10,0	37,0	54,0	0,401	-0108300	72,10	-0109300	(+)
	15	80,0	19,0	16,0	42,0	59,0	0,481	-0158300	74,30	-0159300	(+)
	20	80,0	23,0	20,0	47,0	64,0	0,561	-0208300	76,15	-0209300	(+)
	25	80,0	29,0	26,0	53,0	70,0	0,621	-0258300	77,85	-0259300	(+)
	32	90,0	35,0	32,0	59,0	76,0	0,742	-0328300	86,05	-0329300	(+)
	40	90,0	41,0	38,0	65,0	82,0	0,803	-0408300	92,75	-0409300	(+)
	50	90,0	53,0	50,0	77,0	94,0	0,963	-0508300	105,70	-0509300	(+)
	65	108,0	70,0	66,0	95,0	113,0	1,445	-0658300	142,20	-0659300	(+)
	80	116,0	85,0	81,0	112,0	133,0	2,226	-0808300	198,10	-0809300	(+)
	100	116,0	104,0	100,0	137,0	159,0	3,307	-1008300	244,70	-1009300	(+)
	125	120,0	129,0	125,0	161,0	183,0	4,500	-1258300	(+)	-1259300	(+)
	150	120,0	154,0	150,0	188,0	213,0	7,350	-1508300	(+)	-1509300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

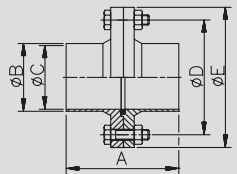
content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16



HyCom- Flanschverbindung ASME DIN 11864-A HyCom-flange connection ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10160-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
	0,5"	80,0	12,7	9,4	37,0	54,0	0,421	-0128300	75,50	-0129300	(+)
	0,75"	80,0	19,05	15,75	42,0	59,0	0,521	-0348300	77,70	-0349300	(+)
	1"	80,0	25,4	22,1	49,0	66,0	0,601	-1008300	80,65	-1009300	(+)
	1,5"	90,0	38,1	34,8	62,0	79,0	0,762	-1128300	94,75	-1129300	(+)
	2"	90,0	50,8	47,5	75,0	92,0	0,963	-2008300	111,10	-2009300	(+)
	2,5"	108,0	63,5	60,2	89,0	107,0	1,284	-2128300	148,40	-2129300	(+)
	3"	112,0	76,2	72,9	104,0	125,0	2,126	-3008300	206,80	-3009300	(+)
	4"	116,0	101,6	97,4	135,0	157,0	3,288	-4008300	260,40	-4009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

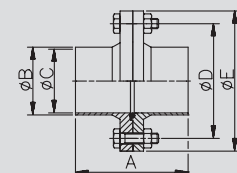
content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16



HyCom- Flanschverbindung ISO DIN 11864-A HyCom-flange connection ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10161-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
	13,5	80,0	13,5	10,3	37,0	54,0	0,401	-0088300	77,90	-0089300	(+)
	17,2	80,0	17,2	14,0	42,0	59,0	0,481	-0108300	79,90	-0109300	(+)
	21,3	80,0	21,3	18,1	45,0	62,0	0,521	-0158300	80,90	-0159300	(+)
	26,9	80,0	26,9	23,7	52,0	69,0	0,621	-0208300	83,35	-0209300	(+)
	33,7	90,0	33,7	29,7	57,0	74,0	0,722	-0258300	84,65	-0259300	(+)
	42,4	90,0	42,4	38,4	65,0	82,0	0,823	-0328300	90,65	-0329300	(+)
	48,3	90,0	48,3	44,3	71,0	88,0	0,923	-0408300	98,75	-0409300	(+)
	60,3	108,0	60,3	56,3	85,0	103,0	1,204	-0508300	124,30	-0509300	(+)
	76,1	112,0	76,1	72,1	104,0	125,0	2,125	-0658300	177,50	-0659300	(+)
	88,9	116,0	88,9	84,3	116,0	137,0	2,326	-0808300	222,10	-0809300	(+)
	114,3	116,0	114,3	109,7	146,0	168,0	3,688	-1008300	273,70	-1009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16
(+) Preis auf Anfrage

content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16
(+) price on inquiry



10.02.05 HyCom-Nutflansch

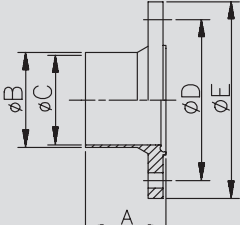
10.02.05 HyCom-flange with groove

Art.-Nr. 10163-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
10	41,5	13,0	10,0	37,0	54,0	0,160	-0108000	29,10	-0109000	(+)
15	41,5	19,0	16,0	42,0	59,0	0,200	-0158000	30,20	-0159000	(+)
20	41,5	23,0	20,0	47,0	64,0	0,240	-0208000	30,90	-0209000	(+)
25	41,5	29,0	26,0	53,0	70,0	0,280	-0258000	31,50	-0259000	(+)
32	46,5	35,0	32,0	59,0	76,0	0,340	-0328000	34,50	-0329000	(+)
40	46,5	41,0	38,0	65,0	82,0	0,360	-0408000	38,90	-0409000	(+)
50	46,5	53,0	50,0	77,0	94,0	0,440	-0508000	45,20	-0509000	(+)
65	55,5	70,0	66,0	95,0	113,0	0,640	-0658000	62,80	-0659000	(+)
80	59,5	85,0	81,0	112,0	133,0	0,940	-0808000	88,00	-0809000	(+)
100	59,5	104,0	100,0	137,0	159,0	1,480	-1008000	110,50	-1009000	(+)
125	61,5	129,0	125,0	161,0	183,0	1,720	-1258000	(+)	-1259000	(+)
150	61,5	154,0	150,0	188,0	213,0	3,500	-1508000	(+)	-1509000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Nutflansch
 DIN
 DIN 11864-A

HyCom-flange
 groove
 DIN
 DIN 11864-A

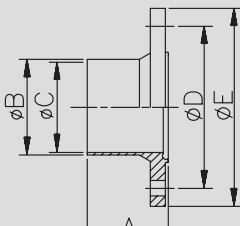


Art.-Nr. 10164-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
0,5"	41,5	12,7	9,4	37,0	54,0	0,160	-0128000	30,80	-0129000	(+)
0,75"	41,5	19,05	15,75	42,0	59,0	0,200	-0348000	31,90	-0349000	(+)
1"	41,5	25,4	22,1	49,0	66,0	0,260	-1008000	32,90	-1009000	(+)
1,5"	46,5	38,1	34,8	62,0	79,0	0,340	-1128000	39,90	-1129000	(+)
2"	46,5	50,8	47,5	75,0	92,0	0,440	-2008000	47,90	-2009000	(+)
2,5"	55,5	63,5	60,2	89,0	107,0	0,560	-2128000	65,90	-2129000	(+)
3"	57,5	76,2	72,9	104,0	125,0	0,900	-3008000	92,50	-3009000	(+)
4"	59,5	101,6	97,4	135,0	157,0	1,480	-4008000	118,50	-4009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Nutflansch
 ASME
 DIN 11864-A

HyCom-flange
 groove
 ASME
 DIN 11864-A



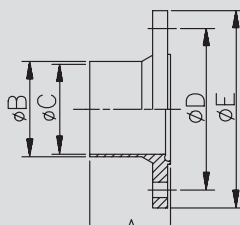
Art.-Nr. 10165-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	41,5	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0088000	32,00	-0089000	(+)
17,2	41,5	17,2	14,0	42,0	59,0	0,200	-0108000	33,00	-0109000	(+)
21,3	41,5	21,3	18,1	45,0	62,0	0,220	-0158000	33,50	-0159000	(+)
26,9	41,5	26,9	23,7	52,0	69,0	0,260	-0208000	34,50	-0209000	(+)
33,7	46,5	33,7	29,7	57,0	74,0	0,320	-0258000	34,90	-0259000	(+)
42,4	46,5	42,4	38,4	65,0	82,0	0,360	-0328000	36,80	-0329000	(+)
48,3	46,5	48,3	44,3	71,0	88,0	0,420	-0408000	41,90	-0409000	(+)
60,3	55,5	60,3	56,3	85,0	103,0	0,560	-0508000	54,50	-0509000	(+)
76,1	57,5	76,1	72,1	104,0	125,0	0,900	-0658000	79,80	-0659000	(+)
88,9	59,5	88,9	84,3	116,0	137,0	1,000	-0808000	99,50	-0809000	(+)
114,3	59,5	114,3	109,7	146,0	168,0	1,660	-1008000	124,80	-1009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry

HyCom-Nutflansch
 ISO
 DIN 11864-A

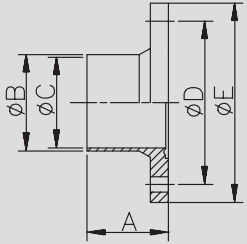
HyCom-flange
 groove
 ISO
 DIN 11864-A



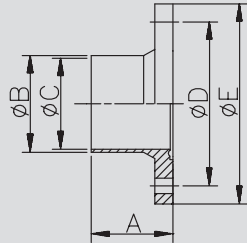
10.02.06 HyCom-Bundflansch

10.02.06 HyCom-flange with collar

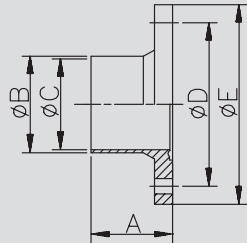
HyCom-Bundflansch DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10166-							AISI 316L-1.4404					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis		
HyCom-flange collar DIN DIN 11864-A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR		
	10	40,0	13,0	10,0	37,0	54,0	0,160	-0108000	29,10	-0109000	(+)		
	15	40,0	19,0	16,0	42,0	59,0	0,200	-0158000	30,20	-0159000	(+)		
	20	40,0	23,0	20,0	47,0	64,0	0,240	-0208000	30,90	-0209000	(+)		
	25	40,0	29,0	26,0	53,0	70,0	0,260	-0258000	31,50	-0259000	(+)		
	32	45,0	35,0	32,0	59,0	76,0	0,320	-0328000	34,50	-0329000	(+)		
	40	45,0	41,0	38,0	65,0	82,0	0,360	-0408000	38,90	-0409000	(+)		
	50	45,0	53,0	50,0	77,0	94,0	0,440	-0508000	45,20	-0509000	(+)		
	65	54,0	70,0	66,0	95,0	113,0	0,640	-0658000	62,80	-0659000	(+)		
	80	58,0	85,0	81,0	112,0	133,0	0,960	-0808000	88,00	-0809000	(+)		
	100	58,0	104,0	100,0	137,0	159,0	1,480	-1008000	110,50	-1009000	(+)		
	125	60,0	129,0	125,0	161,0	183,0	1,720	-1258000	(+)	-1259000	(+)		
	150	60,0	154,0	150,0	188,0	213,0	3,500	-1508000	(+)	-1509000	(+)		
							Deltaferritgehalt < 3,0%					content of delta-ferrite < 3,0%	



HyCom-Bundflansch ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10167-							AISI 316L-1.4404					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis		
HyCom-flange collar ASME DIN 11864-A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR		
	0,5"	40,0	12,7	9,4	37,0	54,0	0,200	-0128000	30,80	-0129000	(+)		
	0,75"	40,0	19,05	15,75	42,0	59,0	0,240	-0348000	31,90	-0349000	(+)		
	1"	40,0	25,4	22,1	49,0	66,0	0,260	-1008000	32,90	-1009000	(+)		
	1,5"	45,0	38,1	34,8	62,0	79,0	0,340	-1128000	39,90	-1129000	(+)		
	2"	45,0	50,8	47,5	75,0	92,0	0,440	-2008000	47,90	-2009000	(+)		
	2,5"	54,0	63,5	60,2	89,0	107,0	0,560	-2128000	65,90	-2129000	(+)		
	3"	56,0	76,2	72,9	104,0	125,0	0,900	-3008000	92,50	-3009000	(+)		
	4"	58,0	101,6	97,4	135,0	157,0	1,480	-4008000	118,50	-4009000	(+)		
							Deltaferritgehalt < 3,0%					content of delta-ferrite < 3,0%	



HyCom-Bundflansch ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10168-							AISI 316L-1.4404					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis		
HyCom-flange collar ISO DIN 11864-A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR		
	13,5	40,0	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0088000	32,00	-0089000	(+)		
	17,2	40,0	17,2	14,0	42,0	59,0	0,200	-0108000	33,00	-0109000	(+)		
	21,3	40,0	21,3	18,1	45,0	62,0	0,220	-0158000	33,50	-0159000	(+)		
	26,9	40,0	26,9	23,7	52,0	69,0	0,260	-0208000	34,50	-0209000	(+)		
	33,7	45,0	33,7	29,7	57,0	74,0	0,320	-0258000	34,90	-0259000	(+)		
	42,4	45,0	42,4	38,4	65,0	82,0	0,380	-0328000	36,80	-0329000	(+)		
	48,3	45,0	48,3	44,3	71,0	88,0	0,420	-0408000	41,90	-0409000	(+)		
	60,3	54,0	60,3	56,3	85,0	103,0	0,560	-0508000	54,50	-0509000	(+)		
	76,1	56,0	76,1	72,1	104,0	125,0	0,900	-0658000	79,80	-0659000	(+)		
	88,9	58,0	88,9	84,3	116,0	137,0	1,000	-0808000	99,50	-0809000	(+)		
	114,3	58,0	114,3	109,7	146,0	168,0	1,680	-1008000	124,80	-1009000	(+)		
							Deltaferritgehalt < 3,0%					content of delta-ferrite < 3,0%	
							(+) Preis auf Anfrage					(+) price on inquiry	



10.02.07 HyCom-Clampverbindung EPDM

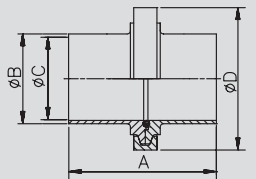
10.02.07 HyCom-clamp connection EPDM

Art.-Nr. 10183-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 316L-1.4404			
							Art.-Nr. Ra<0,8 EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4 EPDM	Preis EUR
10	76,0	13,0	10,0	43,0		0,296	-0108300	87,10	-0109300	(+)
15	76,0	19,0	16,0	43,0		0,296	-0158300	87,10	-0159300	(+)
20	76,0	23,0	20,0	57,0		0,476	-0208300	82,10	-0209300	(+)
25	77,0	29,0	26,0	57,0		0,462	-0258300	89,80	-0259300	(+)
32	88,0	35,0	32,0	57,0		0,462	-0328300	93,00	-0329300	(+)
40	88,0	41,0	38,0	73,0		0,623	-0408300	101,10	-0409300	(+)
50	89,0	53,0	50,0	89,0		0,783	-0508300	120,25	-0509300	(+)
65	113,0	70,0	66,0	99,0		1,085	-0658300	155,80	-0659300	(+)
80	117,0	85,0	81,0	118,0		1,416	-0808300	195,00	-0809300	(+)
100	120,0	104,0	100,0	145,0		2,047	-1008300	270,40	-1009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16



**HyCom-Clampverbindung
DIN
DIN 11864-A**

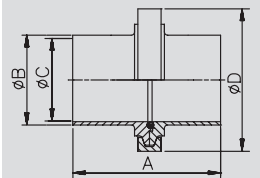
**HyCom-clamp
connection
DIN
DIN 11864-A**

Art.-Nr. 10184-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 316L-1.4404			
							Art.-Nr. Ra<0,8 EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4 EPDM	Preis EUR
0,5"	76,0	12,70	9,40	43,0		0,296	-0128300	90,70	-0129300	(+)
0,75"	76,0	19,05	15,75	43,0		0,296	-0348300	92,90	-0349300	(+)
1"	77,0	25,4	22,1	57,0		0,501	-1008300	93,80	-1009300	(+)
1,5"	88,0	38,1	34,8	73,0		0,742	-1128300	107,10	-1129300	(+)
2"	89,0	50,8	47,5	89,0		0,844	-2008300	124,35	-2009300	(+)
2,5"	115,0	63,5	60,2	99,0		1,184	-2128300	163,00	-2129300	(+)
3"	117,0	76,2	72,9	118,0		1,506	-3008300	195,60	-3009300	(+)
4"	119,0	101,6	97,4	145,0		2,188	-4008300	283,00	-4009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16



**HyCom-Clampverbindung
ASME
DIN 11864-A**

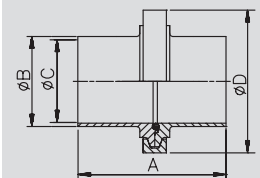
**HyCom-clamp
connection
ASME
DIN 11864-A**

Art.-Nr. 10185-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 316L-1.4404			
							Art.-Nr. Ra<0,8 EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4 EPDM	Preis EUR
13,5	76,0	13,5	10,3	43,0		0,296	-0088300	90,70	-0089300	(+)
17,2	76,0	17,2	14,0	43,0		0,296	-0108300	90,70	-0109300	(+)
21,3	78,0	21,3	18,1	43,0		0,276	-0158300	90,70	-0159300	(+)
26,9	78,0	26,9	23,7	57,0		0,541	-0208300	95,50	-0209300	(+)
33,7	88,0	33,7	29,7	57,0		0,502	-0258300	99,40	-0259300	(+)
42,4	88,0	42,4	38,4	73,0		0,703	-0328300	111,20	-0329300	(+)
48,3	90,0	48,3	44,3	73,0		0,703	-0408300	111,30	-0409300	(+)
60,3	114,0	60,3	56,3	99,0		1,284	-0508300	160,10	-0509300	(+)
76,1	117,0	76,1	72,1	118,0		1,585	-0658300	198,70	-0659300	(+)
88,9	122,0	88,9	84,3	127,0		1,956	-0808300	226,80	-0809300	(+)
114,3	130,0	114,3	109,7	155,0		2,528	-1008300	347,20	-1009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16



**HyCom-Clampverbindung
ISO
DIN 11864-A**

**HyCom-clamp
connection
ISO
DIN 11864-A**

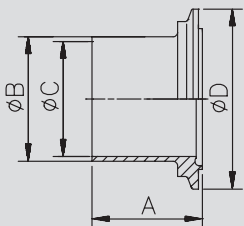
(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

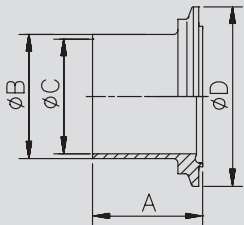
10.02.08 HyCom-Nutclampstutzen

10.02.08 HyCom-ferrule with groove

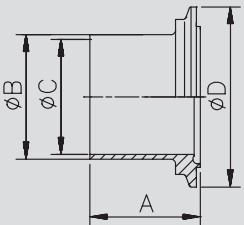
HyCom-Nutclampstutzen DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10186-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR
		mm	mm	mm	mm	mm	kg				
	10	39,5	13,0	10,0	34,0		0,060	-0108000	16,80	-0109000	(+)
	15	39,5	19,0	16,0	34,0		0,060	-0158000	16,80	-0159000	(+)
	20	39,5	23,0	20,0	50,5		0,160	-0208000	16,80	-0209000	(+)
	25	40,0	29,0	26,0	50,5		0,120	-0258000	20,40	-0259000	(+)
	32	45,5	35,0	32,0	50,5		0,120	-0328000	20,90	-0329000	(+)
	40	45,5	41,0	38,0	64,0		0,200	-0408000	23,40	-0409000	(+)
	50	46,0	53,0	50,0	77,5		0,240	-0508000	32,05	-0509000	(+)
	65	58,0	70,0	66,0	91,0		0,380	-0658000	48,80	-0659000	(+)
	80	60,0	85,0	81,0	106,0		0,500	-0808000	66,40	-0809000	(+)
	100	61,5	104,0	100,0	130,0		0,740	-1008000	84,20	-1009000	(+)
Deltaferritgehalt < 3,0%								content of delta-ferrite < 3,0%			



HyCom-Nutclampstutzen ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10187-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR
		mm	mm	mm	mm	mm	kg				
	0,5"	39,5	12,7	9,4	34,0		0,060	-0128000	18,60	-0129000	(+)
	0,75"	39,5	19,05	15,75	34,0		0,060	-0348000	19,70	-0349000	(+)
	1"	40,0	25,4	22,1	50,5		0,140	-1008000	22,40	-1009000	(+)
	1,5"	45,5	38,1	34,8	64,0		0,220	-1128000	26,40	-1129000	(+)
	2"	46,0	50,8	47,5	77,5		0,260	-2008000	34,10	-2009000	(+)
	2,5"	59,0	63,5	60,2	91,0		0,420	-2128000	52,40	-2129000	(+)
	3"	60,0	76,2	72,9	106,0		0,580	-3008000	66,70	-3009000	(+)
	4"	61,0	101,6	97,4	130,0		0,740	-4008000	90,50	-4009000	(+)
Deltaferritgehalt < 3,0%								content of delta-ferrite < 3,0%			



HyCom-Nutclampstutzen ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10188-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR
		mm	mm	mm	mm	mm	kg				
	13,5	39,5	13,5	10,3	34,0		0,060	-0088000	18,60	-0089000	(+)
	17,2	39,5	17,2	14,0	34,0		0,060	-0108000	18,60	-0109000	(+)
	21,3	40,5	21,3	18,1	34,0		0,060	-0158000	18,60	-0159000	(+)
	26,9	40,5	26,9	23,7	50,5		0,160	-0208000	23,50	-0209000	(+)
	33,7	45,5	33,7	29,7	50,5		0,140	-0258000	25,20	-0259000	(+)
	42,4	45,5	42,4	38,4	64,0		0,200	-0328000	27,40	-0329000	(+)
	48,3	46,5	48,3	44,3	64,0		0,200	-0408000	28,50	-0409000	(+)
	60,3	58,5	60,3	56,3	91,0		0,480	-0508000	51,30	-0509000	(+)
	76,1	60,0	76,1	72,1	106,0		0,620	-0658000	70,20	-0659000	(+)
	88,9	62,5	88,9	84,3	119,0		0,760	-0808000	81,40	-0809000	(+)
	114,3	66,5	114,3	109,7	144,4		0,980	-1008000	106,20	-1009000	(+)
Deltaferritgehalt < 3,0%								content of delta-ferrite < 3,0%			
(+)								(+)			





10.02.09 HyCom-Bundclampstutzen

10.02.09 HyCom-ferrule with collar

Art.-Nr. 10189-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
10	38,0	13,0	10,0	34,0		0,060	-0108000	16,80	-0109000	(+)
15	38,0	19,0	16,0	34,0		0,060	-0158000	16,80	-0159000	(+)
20	38,0	23,0	20,0	50,5		0,140	-0208000	16,80	-0209000	(+)
25	38,5	29,0	26,0	50,5		0,120	-0258000	20,40	-0259000	(+)
32	44,0	35,0	32,0	50,5		0,120	-0328000	20,90	-0329000	(+)
40	44,0	41,0	38,0	64,0		0,200	-0408000	23,40	-0409000	(+)
50	44,5	53,0	50,0	77,5		0,240	-0508000	32,05	-0509000	(+)
65	56,5	70,0	66,0	91,0		0,360	-0658000	48,80	-0659000	(+)
80	58,5	85,0	81,0	106,0		0,480	-0808000	66,40	-0809000	(+)
100	60,0	104,0	100,0	130,0		0,720	-1008000	84,20	-1009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Bundclampstutzen
DIN
DIN 11864-A

HyCom-ferrule collar
DIN
DIN 11864-A

Art.-Nr. 10190-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
0,5"	38,0	12,7	9,4	34,0		0,060	-0128000	18,60	-0129000	(+)
0,75"	38,0	19,05	15,75	34,0		0,060	-0348000	19,70	-0349000	(+)
1"	38,5	25,4	22,1	50,5		0,140	-1008000	22,40	-1009000	(+)
1,5"	44,0	38,1	34,8	64,0		0,220	-1128000	26,40	-1129000	(+)
2"	44,5	50,8	47,5	77,5		0,260	-2008000	34,10	-2009000	(+)
2,5"	57,5	63,5	60,2	91,0		0,420	-2128000	52,40	-2129000	(+)
3"	58,5	76,2	72,9	106,0		0,580	-3008000	66,70	-3009000	(+)
4"	59,5	101,6	97,4	130,0		0,740	-4008000	90,50	-4009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Bundclampstutzen
ASME
DIN 11864-A

HyCom-ferrule collar
ASME
DIN 11864-A

Art.-Nr. 10191-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	38,0	13,5	10,3	34,0		0,060	-0088000	18,60	-0089000	(+)
17,2	38,0	17,2	14,0	34,0		0,060	-0108000	18,60	-0109000	(+)
21,3	39,0	21,3	18,1	34,0		0,040	-0158000	18,60	-0159000	(+)
26,9	39,0	26,9	23,7	50,5		0,160	-0208000	23,50	-0209000	(+)
33,7	44,0	33,7	29,7	50,5		0,140	-0258000	25,20	-0259000	(+)
42,4	44,0	42,4	38,4	64,0		0,200	-0328000	27,40	-0329000	(+)
48,3	45,0	48,3	44,3	64,0		0,200	-0408000	28,50	-0409000	(+)
60,3	57,0	60,3	56,3	91,0		0,480	-0508000	51,30	-0509000	(+)
76,1	58,5	76,1	72,1	106,0		0,620	-0658000	70,20	-0659000	(+)
88,9	61,0	88,9	84,3	119,0		0,760	-0808000	81,40	-0809000	(+)
114,3	65,0	114,3	109,7	144,4		0,980	-1008000	106,20	-1009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%
(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry

HyCom-Bundclampstutzen
ISO
DIN 11864-A

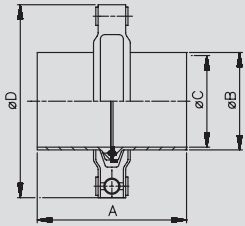
HyCom-ferrule collar
ISO
DIN 11864-A

10.02.10 HyCom-TC-Verbindung EPDM

10.02.10 HyCom-TC-connection EPDM

**HyCom-TC-Verbindung DIN
DIN 32676-A-KL**

**HyCom-TC-connection DIN
DIN 32676-A-KL**



Art.-Nr. 10150-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	60,0	13,0	10,0	43,0	34,0	0,256
15	60,0	19,0	16,0	43,0	34,0	0,256
20	60,0	23,0	20,0	43,0	34,0	0,425
25	74,0	29,0	26,0	57,0	50,5	0,425
32	74,0	35,0	32,0	57,0	50,5	0,384
40	74,0	41,0	38,0	57,0	50,5	0,383
50	74,0	53,0	50,0	73,0	64,0	0,543
65	98,0	70,0	66,0	99,0	91,0	0,905
80	98,0	85,0	81,0	118,0	106,0	0,996
100	98,0	104,0	100,0	127,0	119,0	1,347

AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
-0108300	85,50	-0109300	(+)
-0158300	85,50	-0159300	(+)
-0208300	85,50	-0209300	(+)
-0258300	84,95	-0259300	(+)
-0328300	89,05	-0329300	(+)
-0408300	90,95	-0409300	(+)
-0508300	113,85	-0509300	(+)
-0658300	151,05	-0659300	(+)
-0808300	186,70	-0809300	(+)
-1008300	224,55	-1009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert

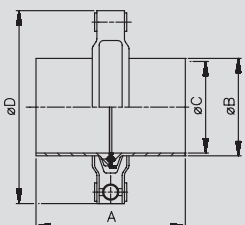
E: für Flanschdurchmesser - weitere Dichtungen siehe 10.02.13

content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components

E: for diameter of flange - other gaskets see at 10.02.13

**HyCom-TC-Verbindung ASME
DIN 32676-C-KL**

**HyCom-TC-connection ASME
DIN 32676-C-KL**



Art.-Nr. 10151-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	60,0	12,7	9,4	33,0	25,0	0,175
0,75"	60,0	19,05	15,75	33,0	25,0	0,231
1"	74,0	25,4	22,1	57,0	50,5	0,421
1,5"	74,0	38,1	34,8	57,0	50,5	0,422
2"	74,0	50,8	47,5	73,0	64,0	0,623
2,5"	74,0	63,5	60,2	89,0	77,5	0,724
3"	98,0	76,2	72,9	99,0	91,0	0,612
4"	98,0	101,6	97,4	127,0	119,0	1,468

AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
-0128300	93,90	-0129300	(+)
-0348300	96,50	-0349300	(+)
-1008300	93,95	-1009300	(+)
-1128300	101,95	-1129300	(+)
-2008300	120,95	-2009300	(+)
-2128300	157,10	-2129300	(+)
-3008300	180,90	-3009300	(+)
-4008300	226,35	-4009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert

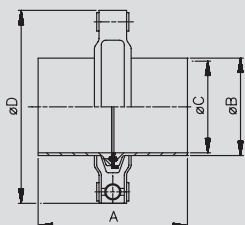
E: für Flanschdurchmesser - weitere Dichtungen siehe 10.02.13

content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components

E: for diameter of flange - other gaskets see at 10.02.13

**HyCom-TC-Verbindung ISO
DIN 32676-B-KL**

**HyCom-TC-connection ISO
DIN 32676-B-KL**



Art.-Nr. 10152-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
13,5	60,0	13,5	10,3	33,0	25,0	0,256
17,2	60,0	17,2	14,0	33,0	25,0	0,256
21,3	74,0	21,3	18,1	57,0	50,5	0,256
26,9	74,0	26,9	23,7	57,0	50,5	0,256
33,7	74,0	33,7	29,7	57,0	50,5	0,425
42,4	74,0	42,4	38,4	73,0	64,0	0,424
48,3	74,0	48,3	44,3	73,0	64,0	0,583
60,3	74,0	60,3	56,3	89,0	77,5	0,684
76,1	98,0	76,1	72,1	99,0	91,0	0,905
88,9	98,0	88,9	84,3	118,0	106,0	1,096
114,3	98,0	114,3	109,7	145,0	130,0	1,408
13,5 (34)*	60,0	13,5	10,3	43,0	34,0	0,256
17,2 (34)*	60,0	17,2	14,0	43,0	34,0	0,256
21,3 (34)*	74,0	21,3	18,1	43,0	34,0	0,256
42,4 (50,5)*	74,0	42,4	38,4	57,0	50,5	0,424

AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
-0088300100	100,70	-0089300100	(+)
-0108300100	103,70	-0109300100	(+)
-0158300100	99,55	-0159300100	(+)
-0208300	97,55	-0209300	(+)
-0258300	103,95	-0259300	(+)
-0328300100	113,15	-0329300100	(+)
-0408300	122,65	-0409300	(+)
-0508300	131,85	-0509300	(+)
-0658300	175,40	-0659300	(+)
-0808300	213,60	-0809300	(+)
-1008300	339,30	-1009300	(+)
-0088300	101,00	-0089300	(+)
-0108300	104,00	-0109300	(+)
-0158300	105,00	-0159300	(+)
-0328300	107,95	-0329300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert

E: für Flanschdurchmesser - weitere Dichtungen siehe 10.02.13

* keine Abmessung gemäß DIN 32676

(+) Preis auf Anfrage

content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components

E: for diameter of flange - other gaskets see at 10.02.13

* no dimensions according to DIN 32676

(+) price on inquiry

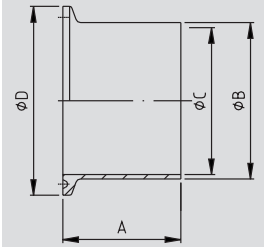
10.02.11 HyCom-TC-Stutzen

10.02.11 HyCom-TC-liner

Art.-Nr. 10153-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
10	28,6	13,0	10,0	34,0		0,040	-0108000	16,80	-0109000	(+)
15	28,6	19,0	16,0	34,0		0,040	-0158000	16,80	-0159000	(+)
20	28,6	23,0	20,0	34,0		0,040	-0208000	16,80	-0209000	(+)
25	36,0	29,0	26,0	50,5		0,100	-0258000	20,40	-0259000	(+)
32	36,0	35,0	32,0	50,5		0,080	-0328000	20,90	-0329000	(+)
40	36,0	41,0	38,0	50,5		0,080	-0408000	23,40	-0409000	(+)
50	36,0	53,0	50,0	64,0		0,120	-0508000	32,05	-0509000	(+)
65	48,0	70,0	66,0	91,0		0,280	-0658000	48,80	-0659000	(+)
80	48,0	85,0	81,0	106,0		0,340	-0808000	66,40	-0809000	(+)
100	48,0	104,0	100,0	119,0		0,380	-1008000	84,20	-1009000	(+)

HyCom-TC-Stutzen
DIN
DIN 32676-A-KL

HyCom-TC-liner
DIN
DIN 32676-A-KL



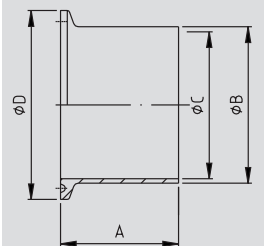
Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

Art.-Nr. 10156-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
0,5"	28,6	12,7	9,4	25,0		0,010	-0128000	20,60	-0129000	(+)
0,75"	28,6	19,05	15,75	25,0		0,040	-0348000	21,90	-0349000	(+)
1"	36,0	25,4	22,1	50,5		0,100	-1008000	24,90	-1009000	(+)
1,5"	36,0	38,1	34,8	50,5		0,100	-1128000	28,90	-1129000	(+)
2"	36,0	50,8	47,5	64,0		0,160	-2008000	35,60	-2009000	(+)
2,5"	36,0	63,5	60,2	77,5		0,200	-2128000	52,50	-2129000	(+)
3"	48,0	76,2	72,9	91,0		0,280	-3008000	63,50	-3009000	(+)
4"	48,0	101,6	97,4	119,0		0,440	-4008000	85,10	-4009000	(+)

HyCom-TC-Stutzen
ASME
DIN 32676-C-KL

HyCom-TC-liner
ASME
DIN 32676-C-KL



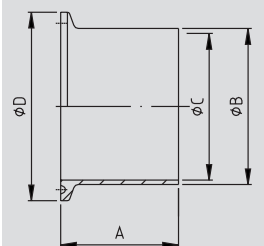
Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

Art.-Nr. 10155-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	28,6	13,5	10,3	25,0		0,060	-0088100	24,20	-0089100	(+)
17,2	28,6	17,2	14,0	25,0		0,040	-0108100	25,70	-0109100	(+)
21,3	36,0	21,3	18,1	50,5		0,040	-0158100	26,20	-0159100	(+)
26,9	36,0	26,9	23,7	50,5		0,100	-0208000	25,20	-0209000	(+)
33,7	36,0	33,7	29,7	50,5		0,100	-0258000	29,30	-0259000	(+)
42,4	36,0	42,4	38,4	64,0		0,100	-0328100	31,30	-0329100	(+)
48,3	36,0	48,3	44,3	64,0		0,140	-0408000	35,70	-0409000	(+)
60,3	36,0	60,3	56,3	77,5		0,180	-0508000	39,30	-0509000	(+)
76,1	48,0	76,1	72,1	91,0		0,280	-0658000	59,70	-0659000	(+)
88,9	48,0	88,9	84,3	106,0		0,360	-0808000	78,60	-0809000	(+)
114,3	48,0	114,3	109,7	130,0		0,440	-1008000	114,90	-1009000	(+)
13,5 (34)*	28,6	13,5	10,3	34,0		0,060	-0088000	24,20	-0089000	(+)
17,2 (34)*	28,6	17,2	14,0	34,0		0,040	-0108000	25,70	-0109000	(+)
21,3 (34)*	28,6	21,3	18,1	34,0		0,040	-0158000	26,20	-0159000	(+)
42,4 (50,5)*	36,0	42,4	38,4	50,5		0,100	-0328000	31,30	-0329000	(+)

HyCom-TC-Stutzen
ISO
DIN 32676-B-KL

HyCom-TC-liner
ISO
DIN 32676-B-KL



Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

* keine Abmessung gemäß DIN 32676

* no dimensions according to DIN 32676

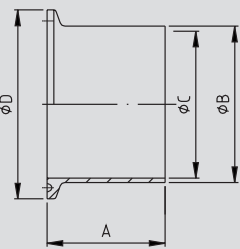
(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

10.02.12 HyCom-TC-Stutzen

10.02.12 HyCom-TC-liner

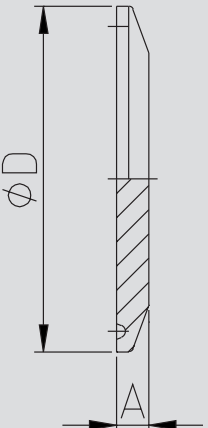
HyCom-TC-Stutzen ASME-BPE	Art.-Nr. 10154-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR
HyCom-TC-liner ASME -BPE	0,5"	44,5	12,7	9,4	25,0		0,010	-0128000	(+)	-0129000	(+)
	0,75"	44,5	19,05	15,75	25,0		0,040	-0348000	(+)	-0349000	(+)
	1"	44,5	25,4	22,1	50,5		0,100	-1008000	(+)	-1009000	(+)
	1,5"	44,5	38,1	34,8	50,5		0,100	-1128000	(+)	-1129000	(+)
	2"	57,2	50,8	47,5	64,0		0,160	-2008000	(+)	-2009000	(+)
	2,5"	57,2	63,5	60,2	77,5		0,200	-2128000	(+)	-2129000	(+)
	3"	57,2	76,2	72,9	91,0		0,280	-3008000	(+)	-3009000	(+)
	4"	57,2	101,6	97,4	119,0		0,440	-4008000	(+)	-4009000	(+)



Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

Blindclampsutzen (TC)	Art.-Nr. 1860-							AISI 316L-1.4404	
	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR
blind ferrule (TC)	6-8/0,25-0,75"/10,2-17,2	7,0			25,0		0,015	-10123	12,90
	10-20	7,0			34,0		0,032	-00203	12,90
	25-40/1-1,5"/21,3-33,7	7,0			50,5		0,070	-11123	11,35
	50/2"/42,4-48,3	7,0			64,0		0,100	-12003	14,55
	2,5"/60,3	7,0			77,5		0,200	-12123	17,35
	65/3"/76,1	7,0			91,0		0,240	-13003	24,55
	80/88,9	7,0			106,0		0,470	-00803	30,15
	100/4"	8,0			119,0		0,540	-14003	38,45
	114,3	8,0			130,0		0,650	-14123	(+)



(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

10.02.13 Clamp-Dichtung TC

10.02.13 TC clamp gasket

Art.-Nr. 18900-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR	FKM/PTFE	EUR
10	10,2	34,0				0,003	-0100300	4,10	-0100400	12,25	-0100500	20,20	-0100900	(+)
15	16,2	34,0				0,002	-0150300	4,10	-0150400	12,25	-0150500	20,20	-0150900	(+)
20	20,2	34,0				0,002	-0200300	4,10	-0200400	12,25	-0200500	20,20	-0200900	(+)
25	26,2	50,5				0,005	-0250300	1,80	-0250400	12,90	-0250500	21,00	-0250900	(+)
32	32,2	50,5				0,004	-0320300	4,90	-0320400	13,15	-0320500	23,25	-0320900	(+)
40	38,2	50,5				0,004	-0400300	1,80	-0400400	13,70	-0400500	21,00	-0400900	(+)
50	50,2	64,0				0,005	-0500300	2,20	-0500400	14,55	-0500500	23,30	-0500900	(+)
65	66,2	91,0				0,012	-0650300	3,05	-0650400	17,15	-0650500	36,35	-0650900	(+)
80	81,2	106,0				0,012	-0800300	3,50	-0800400	21,40	-0800500	43,15	-0800900	(+)
100	100,2	119,0				0,011	-1000300	4,95	-1000400	23,25	-1000500	48,85	-1000900	(+)

FKM/PTFE: FKM-Kern/PTFE-ummantelt

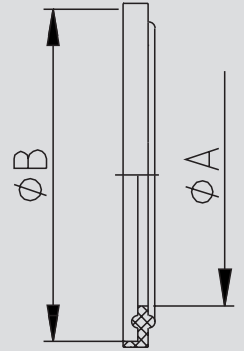
Rabatt gem. Kapitel 1

FKM/PTFE: FKM core with PTFE layer

discount acc. chapter 1

**Clamp-Dichtung TC
DIN**

**TC clamp gasket
DIN**



Art.-Nr. 18901-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR	FKM/PTFE	EUR
0,5"	10,6	21,8				0,003	-0120300	5,20	-0120400	7,50	-0120500	10,50	-0120900	(+)
0,75"	16,0	21,8				0,004	-0340300	5,20	-0340400	7,50	-0340500	10,50	-0340900	(+)
1"	23,1	50,5				0,005	-1000300	1,80	-1000400	12,90	-1000500	21,00	-1000900	(+)
1,5"	35,3	50,5				0,004	-1120300	1,80	-1120400	13,70	-1120500	21,00	-1120900	(+)
2"	48,0	64,0				0,005	-2000300	2,20	-2000400	14,55	-2000500	23,30	-2000900	(+)
2,5"	60,7	77,5				0,007	-2120300	3,05	-2120400	17,15	-2120500	32,95	-2120900	(+)
3"	72,3	91,0				0,009	-3000300	3,50	-3000400	21,40	-3000500	36,35	-3000900	(+)
4"	97,8	119,0				0,012	-4000300	4,95	-4000400	23,25	-4000500	48,85	-4000900	(+)

FKM/PTFE: FKM-Kern/PTFE-ummantelt

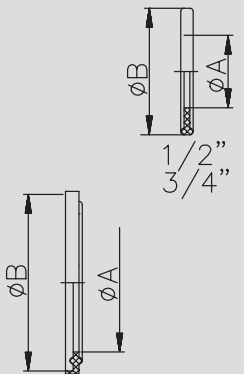
Rabatt gem. Kapitel 1

FKM/PTFE: FKM core with PTFE layer

discount acc. chapter 1

**Clamp-Dichtung TC
ASME**

**TC clamp gasket
ASME**



Art.-Nr. 189-

DN	A	B	C	D	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR	FKM/PTFE	EUR
13,5	10,5	21,8			0,003	-180080300	(+)	-180080400	(+)	-180080500	(+)	-180080900	(+)
17,2	14,2	21,8			0,003	-180100300	(+)	-180100400	(+)	-180100500	(+)	-180100900	(+)
21,3	18,3	21,8			0,002	-180150300	(+)	-180150400	(+)	-180150500	(+)	-180150900	(+)
26,9	23,9	50,5			0,002	-080200300	4,80	-080200400	14,50	-080200500	20,70	-080200900	(+)
33,7	29,9	50,5			0,005	-080250300	3,00	-080250400	8,10	-080250500	21,45	-080250900	(+)
42,4	38,6	64,0			0,004	-180320300	(+)	-180320400	(+)	-180320500	(+)	-180320900	(+)
48,3	44,5	64,0			0,004	-080400300	3,70	-080400400	9,80	-080400500	23,65	-080400900	(+)
60,3	56,5	77,5			0,005	-080500300	4,20	-080500400	13,70	-080500500	33,75	-080500900	(+)
76,1	72,3	91,0			0,012	-080650300	5,60	-080650400	16,80	-080650500	37,95	-080650900	(+)
88,9	85,1	106,0			0,012	-080800300	6,00	-080800400	18,90	-080800500	44,35	-080800900	(+)
114,3	110,5	130,0			0,011	-081000300	20,60	-081000400	38,70	-081000500	60,70	-081000900	(+)
13,5 (34)*	10,5	34,0			0,003	-080080300	4,80	-080080400	14,50	-080080500	20,70	-080080900	(+)
17,2 (34)*	14,2	34,0			0,003	-080100300	4,80	-080100400	14,50	-080100500	20,70	-080100900	(+)
21,3 (34)*	18,3	34,0			0,002	-080150300	4,80	-080150400	14,50	-080150500	20,70	-080150900	(+)
42,4 (50,5)*	38,6	50,5			0,004	-080320300	3,00	-080320400	8,10	-080320500	21,45	-080320900	(+)

FKM/PTFE: FKM-Kern/PTFE-ummantelt - **Rabatt gem. Kapitel 1**

* keine Abmessung gemäß DIN 32676

(+) Preis auf Anfrage

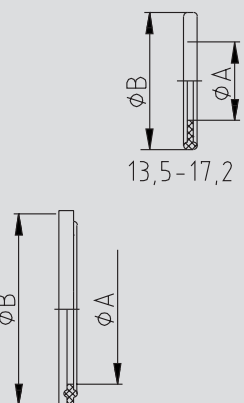
FKM/PTFE: FKM core with PTFE layer - **discount acc. chapter 1**

* no dimensions according to DIN 32676

(+) price on inquiry

**Clamp-Dichtung TC
ISO**

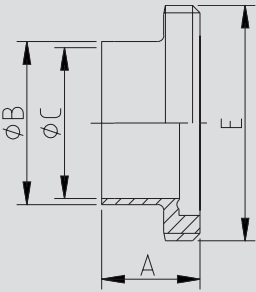
**TC clamp gasket
ISO**



10.02.14 HyCom-Gewindestutzen DIN 11853

10.02.14 HyCom-male DIN 11853

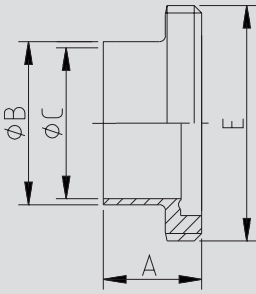
HyCom-Gewindestutzen DIN DIN 11853-GS	Art.-Nr. 10114-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
	10	19,0	13,0	10,0		Rd28x1/8	0,030	-0101000	(+)	-0103000	17,35
	15	19,0	19,0	16,0		Rd34x1/8	0,040	-0151000	(+)	-0153000	17,75
HyCom-male DIN DIN 11853-GS	20	21,0	23,0	20,0		Rd44x1/6	0,080	-0201000	(+)	-0203000	19,35
	25	26,0	29,0	26,0		Rd52x1/6	0,120	-0251000	(+)	-0253000	21,05
	32	30,0	35,0	32,0		Rd58x1/6	0,140	-0321000	(+)	-0323000	21,40
	40	31,0	41,0	38,0		Rd65x1/6	0,150	-0401000	(+)	-0403000	23,55
	50	31,0	53,0	50,0		Rd78x1/6	0,240	-0501000	(+)	-0503000	29,10
	65	36,0	70,0	66,0		Rd95x1/6	0,370	-0651000	(+)	-0653000	39,00
	80	42,0	85,0	81,0		Rd110x1/4	0,540	-0801000	(+)	-0803000	52,70
	100	50,0	104,0	100,0		Rd130x1/4	0,700	-1001000	(+)	-1003000	71,85



*Deltaferritgehalt < 3,0%
Rd: Rundgewinde

*content of delta-ferrite < 3,0%
Rd: round thread

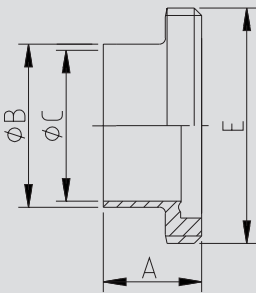
HyCom-Gewindestutzen ASME DIN 11853-GS	Art.-Nr. 10115-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
	0,5"	19,0	12,7	9,4		Rd28x1/8	0,012	-0121000	(+)	-0123000	18,90
	0,75"	19,0	19,05	15,75		Rd34x1/8	0,025	-0341000	(+)	-0343000	20,25
HyCom-male ASME DIN 11853-GS	1"	26,0	25,4	22,1		Rd52x1/6	0,120	-1001000	(+)	-1003000	22,25
	1,5"	31,0	38,1	34,8		Rd65x1/6	0,170	-1121000	(+)	-1123000	25,00
	2"	31,0	50,8	47,5		Rd78x1/6	0,230	-2001000	(+)	-2003000	30,90
	2,5"	36,0	63,5	60,2		Rd95x1/6	0,360	-2121000	(+)	-2123000	40,90
	3"	42,0	76,2	72,9		Rd110x1/4	0,530	-3001000	(+)	-3003000	54,40
	4"	50,0	101,6	97,4		Rd130x1/4	0,670	-4001000	(+)	-4003000	72,00



*Deltaferritgehalt < 3,0%
Rd: Rundgewinde

*content of delta-ferrite < 3,0%
Rd: round thread

HyCom-Gewindestutzen ISO DIN 11853-GS	Art.-Nr. 10116-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
	13,5	19,0	13,5	10,3		Rd28x1/8	0,025	-0081000	(+)	-0083000	(+)
	17,2	19,0	17,2	14,0		Rd34x1/8	0,030	-0101000	(+)	-0103000	(+)
HyCom-male ISO DIN 11853-GS	21,3	21,0	21,3	18,1		Rd44x1/6	0,040	-0151000	(+)	-0153000	(+)
	26,9	26,0	26,9	23,7		Rd52x1/6	0,080	-0201000	(+)	-0203000	(+)
	33,7	30,0	33,7	29,7		Rd58x1/6	0,120	-0251000	(+)	-0253000	(+)
	42,4	31,0	42,4	38,4		Rd65x1/6	0,140	-0321000	(+)	-0323000	(+)
	48,3	31,0	48,3	44,3		Rd78x1/6	0,150	-0401000	(+)	-0403000	(+)
	60,3	36,0	60,3	56,3		Rd95x1/6	0,240	-0501000	(+)	-0503000	(+)
	76,1	42,0	76,1	72,1		Rd110x1/4	0,370	-0651000	(+)	-0653000	(+)
	88,9	50,0	88,9	84,3		Rd130x1/4	0,540	-0801000	(+)	-0803000	(+)



*Deltaferritgehalt < 3,0%
Rd: Rundgewinde

*content of delta-ferrite < 3,0%
Rd: round thread

(+) Preis auf Anfrage
(+) price on inquiry

10.02.15 HyCom-Bundstutzen DIN 11853

10.02.15 HyCom-liner DIN 11853

Art.-Nr. 10120-

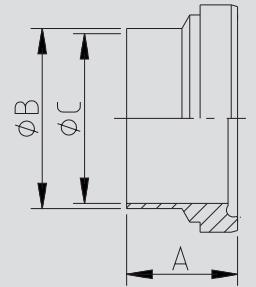
Art.-Nr. 10120-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
10	17,0	13,0	10,0			0,030	-0101000	(+)	-0103000	13,05
15	17,0	19,0	16,0			0,040	-0151000	(+)	-0153000	13,35
20	18,0	23,0	20,0			0,050	-0201000	(+)	-0203000	16,00
25	22,0	29,0	26,0			0,080	-0251000	(+)	-0253000	15,55
32	25,0	35,0	32,0			0,110	-0321000	(+)	-0323000	16,65
40	26,0	41,0	38,0			0,130	-0401000	(+)	-0403000	16,75
50	30,0	53,0	50,0			0,170	-0501000	(+)	-0503000	22,10
65	34,0	70,0	66,0			0,330	-0651000	(+)	-0653000	33,35
80	38,0	85,0	81,0			0,400	-0801000	(+)	-0803000	41,70
100	46,0	104,0	100,0			0,660	-1001000	(+)	-1003000	55,35

*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%

**HyCom-Bundstutzen
DIN
DIN 11853-BS**

**HyCom-liner
DIN
DIN 11853-BS**



Art.-Nr. 10121-

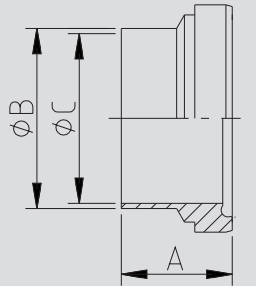
Art.-Nr. 10121-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
0,5"	17,0	12,7	9,4			0,010	-0121000	(+)	-0123000	14,65
0,75"	17,0	19,05	15,75			0,022	-0341000	(+)	-0343000	15,65
1"	22,0	25,4	22,1			0,080	-1001000	(+)	-1003000	15,60
1,5"	26,0	38,1	34,8			0,130	-1121000	(+)	-1123000	17,40
2"	30,0	50,8	47,5			0,170	-2001000	(+)	-2003000	23,10
2,5"	34,0	63,5	60,2			0,330	-2121000	(+)	-2123000	34,05
3"	38,0	76,2	72,9			0,400	-3001000	(+)	-3003000	43,30
4"	46,0	101,6	97,4			0,660	-4001000	(+)	-4003000	56,40

*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%

**HyCom-Bundstutzen
ASME
DIN 11853-BS**

**HyCom-liner
ASME
DIN 11853-BS**



Art.-Nr. 10122-

Art.-Nr. 10122-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
13,5	17,0	13,5	10,3			0,020	-0081000	(+)	-0083000	(+)
17,2	17,0	17,2	14,0			0,025	-0101000	(+)	-0103000	(+)
21,3	18,0	21,3	18,1			0,035	-0151000	(+)	-0153000	(+)
26,9	22,0	26,9	23,7			0,070	-0201000	(+)	-0203000	(+)
33,7	25,0	33,7	29,7			0,100	-0251000	(+)	-0253000	(+)
42,4	26,0	42,4	38,4			0,120	-0321000	(+)	-0323000	(+)
48,3	30,0	48,3	44,3			0,130	-0401000	(+)	-0403000	(+)
60,3	34,0	60,3	56,3			0,200	-0501000	(+)	-0503000	(+)
76,1	38,0	76,1	72,1			0,310	-0651000	(+)	-0653000	(+)
88,9	46,0	88,9	84,3			0,490	-0801000	(+)	-0803000	(+)

*Deltaferritgehalt < 3,0%

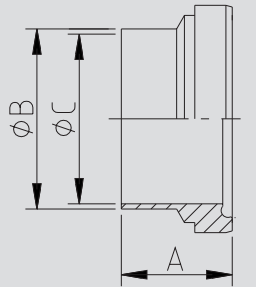
*content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

**HyCom-Bundstutzen
ISO
DIN 11853-BS**

**HyCom-liner
ISO
DIN 11853-BS**



10.02.16 HyCom-Blindgewindestutzen DIN 11853

10.02.16 HyCom-male blank DIN 11853

HyCom-Blindgewindestutzen DIN DIN 11853-BGS HyCom-male blank DIN DIN 11853-BGS	Art.-Nr. 10123-							Art.-Nr.	Preis EUR
	DN	A	B	C	D	E	Gew.		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
	10	24,0	23,0	SW19		Rd28x1/8	0,090		
	15	24,0	28,0	SW24		Rd34x1/8	0,100		
	20	24,0	34,0	SW30		Rd44x1/6	0,160		
	25	24,0	44,0	SW41		Rd52x1/6	0,260		
	32	24,0	53,0	SW46		Rd58x1/6	0,340		
	40	24,0	58,0	SW50		Rd65x1/6	0,420		
	50	24,0	72,0	SW65		Rd78x1/6	0,640		
	65	28,0	87,0	SW80		Rd95x1/6	1,080		
	80	28,0	100,0	SW95		Rd110x1/4	1,420		
	100	30,0	120,0	SW115		Rd130x1/4	2,220		

**siehe 10.01.04
see 10.01.04**

SW: Schlüsselweite - Rd: Rundgewinde
Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

SW: width across flats - Rd: round thread
available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

HyCom-Blindgewindestutzen ASME DIN 11853-BGS HyCom-male blank ASME DIN 11853-BGS	Art.-Nr. 10124-							Art.-Nr.	Preis EUR
	DN	A	B	C	D	E	Gew.		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
	0,5"	24,0	23,0	SW19		Rd28x1/8	0,090		
	0,75"	24,0	28,0	SW24		Rd34x1/8	0,100		
	1"	24,0	44,0	SW41		Rd52x1/6	0,260		
	1,5"	24,0	58,0	SW50		Rd65x1/6	0,420		
	2"	24,0	72,0	SW65		Rd78x1/6	0,640		
	2,5"	28,0	87,0	SW80		Rd95x1/6	1,080		
	3"	28,0	100,0	SW95		Rd110x1/4	1,420		
	4"	30,0	120,0	SW115		Rd130x1/4	2,040		

**siehe 10.01.04
see 10.01.04**

SW: Schlüsselweite - Rd: Rundgewinde
Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

SW: width across flats - Rd: round thread
available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

HyCom-Blindgewindestutzen ISO DIN 11853-BGS HyCom-male blank ISO DIN 11853-BGS	Art.-Nr. 10125-							Art.-Nr.	Preis EUR
	DN	A	B	C	D	E	Gew.		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
	13,5	24,0	23,0	SW19		Rd28x1/8	0,060		
	17,2	24,0	28,0	SW24		Rd34x1/8	0,090		
	21,3	24,0	34,0	SW30		Rd44x1/6	0,100		
	26,9	24,0	44,0	SW41		Rd52x1/6	0,160		
	33,7	24,0	53,0	SW46		Rd58x1/6	0,260		
	42,4	24,0	58,0	SW50		Rd65x1/6	0,340		
	48,3	24,0	72,0	SW65		Rd78x1/6	0,420		
	60,3	28,0	87,0	SW80		Rd95x1/6	0,640		
	76,1	28,0	100,0	SW95		Rd110x1/4	1,080		
	88,9	30,0	120,0	SW115		Rd130x1/4	1,420		

**siehe 10.01.04
see 10.01.04**

SW: Schlüsselweite - Rd: Rundgewinde
Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

SW: width across flats - Rd: round thread
available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

10.02.17 HyCom-Blindbundstutzen DIN 11853

10.02.17 HyCom-liner blank DIN 11853

Art.-Nr. 10126-

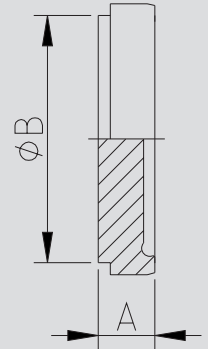
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	9,0	18,0				0,019
15	9,0	24,0				0,030
20	10,0	30,0				0,040
25	12,0	35,0				0,120
32	13,0	41,0				0,140
40	13,0	48,0				0,180
50	14,0	61,0				0,300
65	16,0	79,0				0,560
80	16,0	93,0				0,760
100	20,0	114,0				1,480

**siehe 10.01.05
see 10.01.05**

Art.-Nr. Preis
EUR

**HyCom-Blindbundstutzen
DIN
DIN 11853-BBS**

**HyCom-liner blank
DIN
DIN 11853-BBS**



Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

Art.-Nr. 10127-

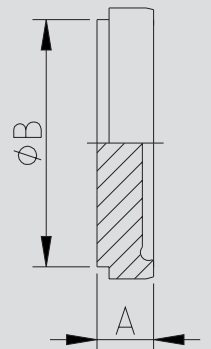
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	9,0	18,0				0,020
0,75"	9,0	24,0				0,030
1"	12,0	35,0				0,120
1,5"	13,0	48,0				0,180
2"	14,0	61,0				0,300
2,5"	16,0	79,0				0,560
3"	16,0	93,0				0,800
4"	20,0	114,0				1,480

**siehe 10.01.05
see 10.01.05**

Art.-Nr. Preis
EUR

**HyCom-Blindbundstutzen
ASME
DIN 11853-BBS**

**HyCom-liner blank
ASME
DIN 11853-BBS**



Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

Art.-Nr. 10128-

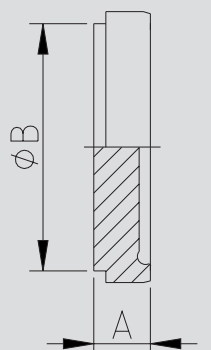
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
13,5	9,0	18,0				0,020
17,2	9,0	24,0				0,030
21,3	10,0	30,0				0,040
26,9	12,0	35,0				0,120
33,7	13,0	41,0				0,140
42,4	13,0	48,0				0,180
48,3	14,0	61,0				0,320
60,3	16,0	79,0				0,600
76,1	16,0	93,0				0,800
88,9	20,0	114,0				1,530

**siehe 10.01.05
see 10.01.05**

Art.-Nr. Preis
EUR

**HyCom-Blindbundstutzen
ISO
DIN 11853-BBS**

**HyCom-liner blank
ISO
DIN 11853-BBS**



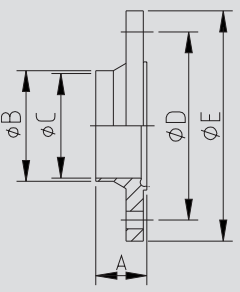
Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

10.02.18 HyCom-Nutflansch DIN 11853

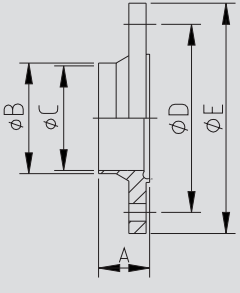
10.02.18 HyCom-flange groove DIN 11853

HyCom-Nutflansch DIN DIN 11853-NF	Art.-Nr. 10140-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
10	25,5	13,0	10,0	37,0	54,0	0,160	-0101000	(+)	-0103000	28,90	
15	25,5	19,0	16,0	42,0	59,0	0,200	-0151000	(+)	-0153000	30,70	
20	25,5	23,0	20,0	47,0	64,0	0,240	-0201000	(+)	-0203000	33,10	
25	25,5	29,0	26,0	53,0	70,0	0,280	-0251000	(+)	-0253000	28,50	
32	25,5	35,0	32,0	59,0	76,0	0,340	-0321000	(+)	-0323000	30,00	
40	25,5	41,0	38,0	65,0	82,0	0,360	-0401000	(+)	-0403000	31,20	
50	25,5	53,0	50,0	77,0	94,0	0,440	-0501000	(+)	-0503000	36,20	
65	25,5	70,0	66,0	95,0	113,0	0,640	-0651000	(+)	-0653000	50,80	
80	27,5	85,0	81,0	112,0	133,0	0,940	-0801000	(+)	-0803000	68,00	
100	27,5	104,0	100,0	137,0	159,0	1,480	-1001000	(+)	-1003000	86,10	
125	29,5	129,0	125,0	161,0	183,0	1,720	-1251000	(+)	-1253000	(+)	
150	29,5	154,0	150,0	188,0	213,0	3,500	-1501000	(+)	-1503000	(+)	



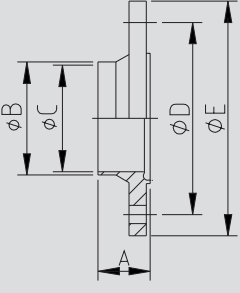
*Deltaferritgehalt < 3,0% *content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Nutflansch ASME DIN 11853-NF	Art.-Nr. 10141-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
0,5"	25,5	12,7	9,4	37,0	54,0	0,160	-0121000	(+)	-0123000	30,35	
0,75"	25,5	19,05	15,75	42,0	59,0	0,200	-0341000	(+)	-0343000	32,25	
1"	25,5	25,4	22,1	49,0	66,0	0,280	-1001000	(+)	-1003000	29,95	
1,5"	25,5	38,1	34,8	62,0	79,0	0,360	-1121000	(+)	-1123000	32,80	
2"	25,5	50,8	47,5	75,0	92,0	0,440	-2001000	(+)	-2003000	38,05	
2,5"	25,5	63,5	60,2	89,0	107,0	0,640	-2121000	(+)	-2123000	53,35	
3"	25,5	76,2	72,9	104,0	125,0	0,940	-3001000	(+)	-3003000	71,40	
4"	27,5	101,6	97,4	135,0	157,0	1,480	-4001000	(+)	-4003000	90,45	



*Deltaferritgehalt < 3,0% *content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Nutflansch ISO DIN 11853-NF	Art.-Nr. 10142-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
13,5	25,5	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0081000	(+)	-0083000	31,80	
17,2	25,5	17,2	14,0	42,0	59,0	0,160	-0101000	(+)	-0103000	32,80	
21,3	25,5	21,3	18,1	45,0	62,0	0,200	-0151000	(+)	-0153000	34,00	
26,9	25,5	26,9	23,7	52,0	69,0	0,240	-0201000	(+)	-0203000	36,70	
33,7	25,5	33,7	29,7	57,0	74,0	0,280	-0251000	(+)	-0253000	31,90	
42,4	25,5	42,4	38,4	65,0	82,0	0,340	-0321000	(+)	-0323000	32,30	
48,3	25,5	48,3	44,3	71,0	88,0	0,360	-0401000	(+)	-0403000	34,20	
60,3	25,5	60,3	56,3	85,0	103,0	0,440	-0501000	(+)	-0503000	45,50	
76,1	25,5	76,1	72,1	104,0	128,0	0,640	-0651000	(+)	-0653000	67,80	
88,9	27,5	88,9	84,3	116,0	137,0	0,940	-0801000	(+)	-0803000	79,50	
114,3	27,5	114,3	109,7	146,0	168,0	1,480	-1001000	(+)	-1003000	100,40	



*Deltaferritgehalt < 3,0% *content of delta-ferrite < 3,0%

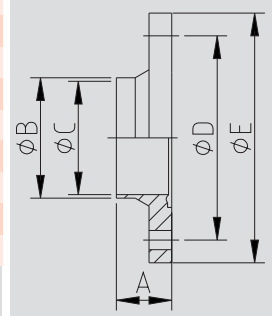
(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry

10.02.19 HyCom-Bundflansch DIN 11853

10.02.19 HyCom-flange collar DIN 11853

Art.-Nr. 10143-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
10	24,0	13,0	10,0	37,0	54,0	0,160	-0101000	(+)	-0103000	28,90
15	24,0	19,0	16,0	42,0	59,0	0,200	-0151000	(+)	-0153000	30,70
20	24,0	23,0	20,0	47,0	64,0	0,240	-0201000	(+)	-0203000	33,10
25	24,0	29,0	26,0	53,0	70,0	0,260	-0251000	(+)	-0253000	28,50
32	24,0	35,0	32,0	59,0	76,0	0,320	-0321000	(+)	-0323000	30,00
40	24,0	41,0	38,0	65,0	82,0	0,360	-0401000	(+)	-0403000	31,20
50	24,0	53,0	50,0	77,0	94,0	0,440	-0501000	(+)	-0503000	36,20
65	24,0	70,0	66,0	95,0	113,0	0,640	-0651000	(+)	-0653000	50,80
80	26,0	85,0	81,0	112,0	133,0	0,960	-0801000	(+)	-0803000	68,00
100	26,0	104,0	100,0	137,0	159,0	1,480	-1001000	(+)	-1003000	86,10
125	28,0	129,0	125,0	161,0	183,0	1,720	-1251000	(+)	-1253000	(+)
150	28,0	154,0	150,0	188,0	213,0	3,500	-1501000	(+)	-1503000	(+)

*Deltaferritgehalt < 3,0% *content of delta-ferrite < 3,0%

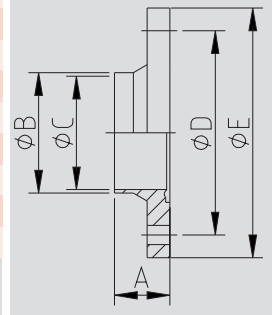


**HyCom-Bundflansch
DIN
DIN 11853-BF**

**HyCom-flange collar
DIN
DIN 11853-BF**

Art.-Nr. 10144-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
0,5"	24,0	12,7	9,4	37,0	54,0	0,160	-0121000	(+)	-0123000	30,35
0,75"	24,0	19,05	15,75	42,0	59,0	0,200	-0341000	(+)	-0343000	32,25
1"	24,0	25,4	22,1	49,0	66,0	0,280	-1001000	(+)	-1003000	29,95
1,5"	24,0	38,1	34,8	62,0	79,0	0,360	-1121000	(+)	-1123000	32,80
2"	24,0	50,8	47,5	75,0	92,0	0,440	-2001000	(+)	-2003000	38,05
2,5"	24,0	63,5	60,2	89,0	107,0	0,640	-2121000	(+)	-2123000	53,35
3"	24,0	76,2	72,9	104,0	125,0	0,940	-3001000	(+)	-3003000	71,40
4"	26,0	101,6	97,4	135,0	157,0	1,480	-4001000	(+)	-4003000	90,45

*Deltaferritgehalt < 3,0% *content of delta-ferrite < 3,0%



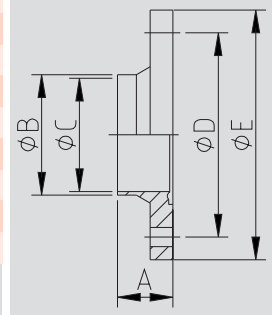
**HyCom-Bundflansch
ASME
DIN 11853-BF**

**HyCom-flange collar
ASME
DIN 11853-BF**

Art.-Nr. 10145-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
13,5	24,0	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0081000	(+)	-0083000	31,80
17,2	24,0	17,2	14,0	42,0	59,0	0,160	-0101000	(+)	-0103000	32,80
21,3	24,0	21,3	18,1	45,0	62,0	0,200	-0151000	(+)	-0153000	34,00
26,9	24,0	26,9	23,7	52,0	69,0	0,240	-0201000	(+)	-0203000	36,70
33,7	24,0	33,7	29,7	57,0	74,0	0,280	-0251000	(+)	-0253000	31,90
42,4	24,0	42,4	38,4	65,0	82,0	0,340	-0321000	(+)	-0323000	32,30
48,3	24,0	48,3	44,3	71,0	88,0	0,360	-0401000	(+)	-0403000	34,20
60,3	24,0	60,3	56,3	85,0	103,0	0,440	-0501000	(+)	-0503000	45,50
76,1	24,0	76,1	72,1	104,0	128,0	0,640	-0651000	(+)	-0653000	67,80
88,9	26,0	88,9	84,3	116,0	137,0	0,940	-0801000	(+)	-0803000	79,50
114,3	26,0	114,3	109,7	146,0	168,0	1,480	-1001000	(+)	-1003000	100,40

*Deltaferritgehalt < 3,0% *content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry



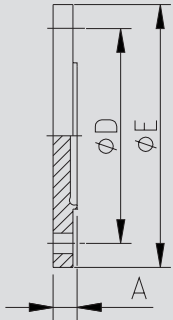
**HyCom-Bundflansch
ISO
DIN 11853-BF**

**HyCom-flange collar
ISO
DIN 11853-BF**

10.02.20 HyCom-Blindnutflansch DIN 11853

10.02.20 HyCom-blind flange groove DIN 11853

HyCom-Blindnutflansch DIN 11853-BNF
HyCom-blind flange groove DIN 11853-BNF



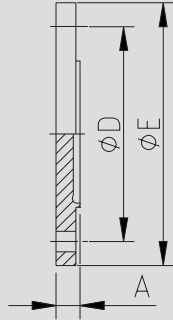
Art.-Nr. 10176-							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	11,5			37,0	54,0	0,100	
15	11,5			42,0	59,0	0,200	
20	11,5			47,0	64,0	0,200	
25	11,5			53,0	70,0	0,260	
32	11,5			59,0	76,0	0,320	
40	11,5			65,0	82,0	0,480	
50	11,5			77,0	94,0	0,480	
65	11,5			95,0	113,0	0,680	
80	13,5			112,0	133,0	1,160	
100	15,5			137,0	159,0	2,060	
125	15,5			161,0	183,0	3,060	
150	17,5			188,0	213,0	4,060	

Art.-Nr.	Preis EUR

**siehe 10.01.09
see 10.01.09**

Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig) available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

HyCom-Blindnutflansch ASME DIN 11853-BNF
HyCom-blind flange groove ASME DIN 11853-BNF



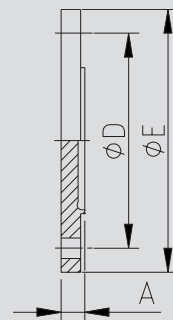
Art.-Nr. 10177-							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	11,5			37,0	54,0	0,150	
0,75"	11,5			42,0	59,0	0,200	
1"	11,5			49,0	66,0	0,200	
1,5"	11,5			62,0	79,0	0,200	
2"	11,5			75,0	92,0	0,460	
2,5"	11,5			89,0	107,0	0,560	
3"	13,5			104,0	125,0	0,900	
4"	15,5			135,0	157,0	1,940	

Art.-Nr.	Preis EUR

**siehe 10.01.09
see 10.01.09**

Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig) available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

HyCom-Blindnutflansch ISO DIN 11853-BNF
HyCom-blind flange groove ISO DIN 11853-BNF



Art.-Nr. 10178-							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
13,5	11,5			37,0	54,0	0,100	
17,2	11,5			42,0	59,0	0,100	
21,3	11,5			45,0	62,0	0,150	
26,9	11,5			52,0	69,0	0,200	
33,7	11,5			57,0	74,0	0,300	
42,4	11,5			65,0	82,0	0,360	
48,3	11,5			71,0	88,0	0,420	
60,3	11,5			85,0	103,0	0,580	
76,1	13,5			104,0	128,0	1,000	
88,9	13,5			116,0	137,0	1,300	
114,3	15,5			146,0	168,0	2,340	

Art.-Nr.	Preis EUR

**siehe 10.01.09
see 10.01.09**

Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig) available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)



10.02.21 HyCom-Blindbündflansch DIN 11853

10.02.21 HyCom-blind flange collar DIN 11853

Art.-Nr. 10179-

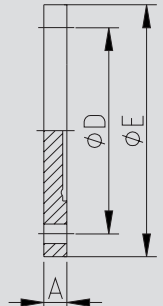
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	10,0			37,0	54,0	0,100
15	10,0			42,0	59,0	0,200
20	10,0			47,0	64,0	0,200
25	10,0			53,0	70,0	0,260
32	10,0			59,0	76,0	0,320
40	10,0			65,0	82,0	0,480
50	10,0			77,0	94,0	0,480
65	10,0			95,0	113,0	0,680
80	12,0			112,0	133,0	1,160
100	14,0			137,0	159,0	2,060
125	14,0			161,0	183,0	3,060
150	16,0			188,0	213,0	4,060

Art.-Nr. Preis
EUR

**siehe 10.01.10
see 10.01.10**

**HyCom-Blindbündflansch
DIN
DIN 11853-BBF**

**HyCom-blind flange collar
DIN
DIN 11853-BBF**



Verfügbar in AISI 316L-1.4435

andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435

other materials on request (depending on quantity)

Art.-Nr. 10180-

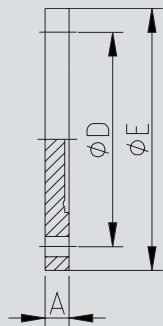
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	10,0			37,0	54,0	0,150
0,75"	10,0			42,0	59,0	0,180
1"	10,0			49,0	66,0	0,240
1,5"	10,0			62,0	79,0	0,340
2"	10,0			75,0	92,0	0,480
2,5"	10,0			89,0	107,0	0,640
3"	12,0			104,0	125,0	1,040
4"	14,0			135,0	157,0	2,020

Art.-Nr. Preis
EUR

**siehe 10.01.10
see 10.01.10**

**HyCom-Blindbündflansch
ASME
DIN 11853-BBF**

**HyCom-blind flange collar
ASME
DIN 11853-BBF**



Verfügbar in AISI 316L-1.4435

andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435

other materials on request (depending on quantity)

Art.-Nr. 10181-

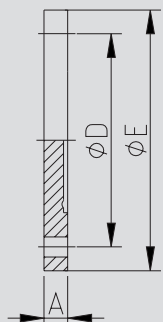
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
13,5	10,0			37,0	54,0	0,100
17,2	10,0			42,0	59,0	0,100
21,3	10,0			45,0	62,0	0,150
26,9	10,0			52,0	69,0	0,200
33,7	10,0			57,0	74,0	0,300
42,4	10,0			65,0	82,0	0,360
48,3	10,0			71,0	88,0	0,420
60,3	10,0			85,0	103,0	0,580
76,1	12,0			104,0	128,0	1,000
88,9	12,0			116,0	137,0	1,300
114,3	14,0			146,0	168,0	2,340

Art.-Nr. Preis
EUR

**siehe 10.01.10
see 10.01.10**

**HyCom-Blindbündflansch
ISO
DIN 11853-BBF**

**HyCom-blind flange collar
ISO
DIN 11853-BBF**



Verfügbar in AISI 316L-1.4435

andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

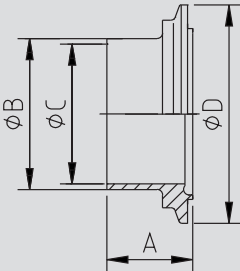
available in AISI 316L-1.4435

other materials on request (depending on quantity)

10.02.22 HyCom-Nutklemmstutzen DIN 11853

10.02.22 HyCom-ferrule groove DIN 11853

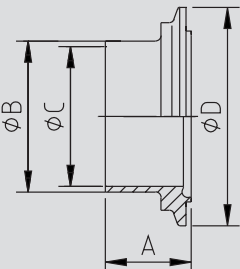
HyCom-Nutklemmstutzen DIN DIN 11853-NKS	Art.-Nr. 10169-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
	10	23,5	13,0	10,0	34,0		0,060	-0101000	(+)	-0103000	(+)
	15	23,5	19,0	16,0	34,0		0,060	-0151000	(+)	-0153000	(+)
	20	23,5	23,0	20,0	50,5		0,160	-0201000	(+)	-0203000	(+)
HyCom-ferrule groove DIN DIN 11853-NKS	25	23,5	29,0	26,0	50,5		0,120	-0251000	(+)	-0253000	(+)
	32	25,5	35,0	32,0	50,5		0,120	-0321000	(+)	-0323000	(+)
	40	25,5	41,0	38,0	64,0		0,200	-0401000	(+)	-0403000	(+)
	50	26,0	53,0	50,0	77,5		0,240	-0501000	(+)	-0503000	(+)
	65	28,0	70,0	66,0	91,0		0,380	-0651000	(+)	-0653000	(+)
	80	30,0	85,0	81,0	106,0		0,500	-0801000	(+)	-0803000	(+)
	100	31,5	104,0	100,0	130,0		0,740	-1001000	(+)	-1003000	(+)



*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%

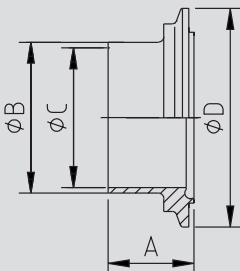
HyCom-Nutklemmstutzen ASME DIN 11853-NKS	Art.-Nr. 10171-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
	0,5"	23,5	12,7	9,4	34,0		0,050	-0121000	(+)	-0123000	(+)
	0,75"	23,5	19,05	15,75	34,0		0,050	-0341000	(+)	-0343000	(+)
	1"	23,5	25,4	22,1	50,5		0,120	-1001000	(+)	-1003000	(+)
HyCom-ferrule groove ASME DIN 11853-NKS	1,5"	25,5	38,1	34,8	64,0		0,200	-1121000	(+)	-1123000	(+)
	2"	26,0	50,8	47,5	77,5		0,240	-2001000	(+)	-2003000	(+)
	2,5"	29,0	63,5	60,2	91,0		0,400	-2121000	(+)	-2123000	(+)
	3"	30,0	76,2	72,9	106,0		0,510	-3001000	(+)	-3003000	(+)
	4"	31,0	101,6	97,4	130,0		0,750	-4001000	(+)	-4003000	(+)



*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Nutklemmstutzen ISO DIN 11853-NKS	Art.-Nr. 10172-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
	13,5	23,5	13,5	10,3	34,0		0,050	-0081000	(+)	-0083000	(+)
	17,2	23,5	17,2	14,0	34,0		0,050	-0101000	(+)	-0103000	(+)
	21,3	23,5	21,3	18,1	34,0		0,050	-0151000	(+)	-0153000	(+)
HyCom-ferrule groove ISO DIN 11853-NKS	26,9	23,5	26,9	23,7	50,5		0,120	-0201000	(+)	-0203000	(+)
	33,7	25,5	33,7	29,7	50,5		0,120	-0251000	(+)	-0253000	(+)
	42,4	25,5	42,4	38,4	64,0		0,200	-0321000	(+)	-0323000	(+)
	48,3	26,5	48,3	44,3	64,0		0,200	-0401000	(+)	-0403000	(+)
	60,3	28,5	60,3	56,3	91,0		0,400	-0501000	(+)	-0503000	(+)
	76,1	30,0	76,1	72,1	106,0		0,510	-0651000	(+)	-0653000	(+)
	88,9	32,5	88,9	84,3	119,0		0,600	-0801000	(+)	-0803000	(+)



*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

10.02.23 HyCom-Bundklemmstutzen DIN 11853

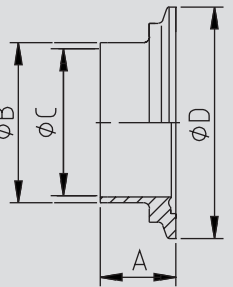
10.02.23 HyCom-ferrule collar DIN 11853

Art.-Nr. 10173-

Art.-Nr. 10173-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
10	22,0	13,0	10,0	34,0		0,060	-0101000	(+)	-0103000	(+)
15	22,0	19,0	16,0	34,0		0,060	-0151000	(+)	-0153000	(+)
20	22,0	23,0	20,0	50,5		0,140	-0201000	(+)	-0203000	(+)
25	22,0	29,0	26,0	50,5		0,120	-0251000	(+)	-0253000	(+)
32	24,0	35,0	32,0	50,5		0,120	-0321000	(+)	-0323000	(+)
40	24,0	41,0	38,0	64,0		0,200	-0401000	(+)	-0403000	(+)
50	24,5	53,0	50,0	77,5		0,240	-0501000	(+)	-0503000	(+)
65	26,5	70,0	66,0	91,0		0,360	-0651000	(+)	-0653000	(+)
80	28,5	85,0	81,0	106,0		0,480	-0801000	(+)	-0803000	(+)
100	30,0	104,0	100,0	130,0		0,720	-1001000	(+)	-1003000	(+)

*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%



**HyCom-Bundklemmstutzen
DIN
DIN 11853-BKS**

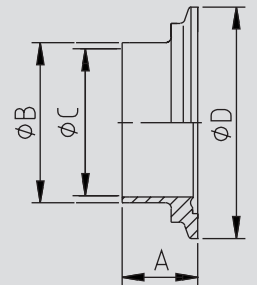
**HyCom-ferrule collar
DIN
DIN 11853-BKS**

Art.-Nr. 10174-

Art.-Nr. 10174-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
0,5"	22,0	12,7	9,4	34,0		0,050	-0121000	(+)	-0123000	(+)
0,75"	22,0	19,05	15,75	34,0		0,050	-0341000	(+)	-0343000	(+)
1"	22,0	25,4	22,1	50,5		0,120	-1001000	(+)	-1003000	(+)
1,5"	24,0	38,1	34,8	64,0		0,200	-1121000	(+)	-1123000	(+)
2"	24,5	50,8	47,5	77,5		0,240	-2001000	(+)	-2003000	(+)
2,5"	27,5	63,5	60,2	91,0		0,400	-2121000	(+)	-2123000	(+)
3"	28,5	76,2	72,9	106,0		0,510	-3001000	(+)	-3003000	(+)
4"	29,5	101,6	97,4	130,0		0,750	-4001000	(+)	-4003000	(+)

*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%



**HyCom-Bundklemmstutzen
ASME
DIN 11853-BKS**

**HyCom-ferrule collar
ASME
DIN 11853-BKS**

Art.-Nr. 10175-

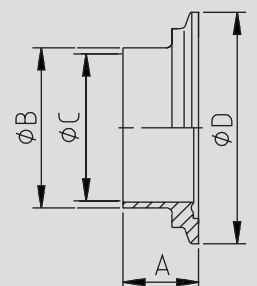
Art.-Nr. 10175-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
13,5	22,0	13,5	10,3	34,0		0,050	-0081000	(+)	-0083000	(+)
17,2	22,0	17,2	14,0	34,0		0,050	-0101000	(+)	-0103000	(+)
21,3	22,0	21,3	18,1	34,0		0,050	-0151000	(+)	-0153000	(+)
26,9	22,0	26,9	23,7	50,5		0,120	-0201000	(+)	-0203000	(+)
33,7	24,0	33,7	29,7	50,5		0,120	-0251000	(+)	-0253000	(+)
42,4	24,0	42,4	38,4	64,0		0,200	-0321000	(+)	-0323000	(+)
48,3	25,0	48,3	44,3	64,0		0,200	-0401000	(+)	-0403000	(+)
60,3	27,0	60,3	56,3	91,0		0,400	-0501000	(+)	-0503000	(+)
76,1	28,5	76,1	72,1	106,0		0,510	-0651000	(+)	-0653000	(+)
88,9	31,0	88,9	84,3	119,0		0,600	-0801000	(+)	-0803000	(+)

*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry



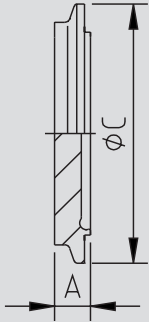
**HyCom-Bundklemmstutzen
ISO
DIN 11853-BKS**

**HyCom-ferrule collar
ISO
DIN 11853-BKS**

10.02.24 HyCom-Blindnutklemmstutzen DIN 11853

10.02.24 HyCom-blind ferrule groove DIN 11853

HyCom-Blindnutklemmstutzen DIN 11853-BNKS
HyCom-blind ferrule groove DIN 11853-BNKS



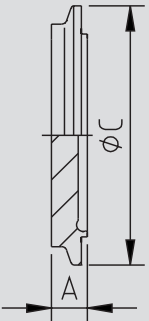
Art.-Nr. 10192-							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
10	13,0		34,0			0,060	
15	13,0		34,0			0,060	
20	13,0		50,5			0,160	
25	13,0		50,5			0,160	
32	13,0		50,5			0,160	
40	13,0		64,0			0,260	
50	15,0		77,5			0,360	
65	15,0		91,0			0,620	
80	15,0		106,0			0,900	
100	15,0		130,0			1,640	

**siehe 10.01.14
see 10.01.14**

Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

HyCom-Blindnutklemmstutzen ASME DIN 11853-BNKS
HyCom-blind ferrule groove ASME DIN 11853-BNKS



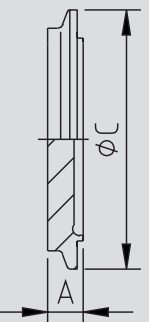
Art.-Nr. 10193-							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
0,5"	13,0		34,0			0,060	
0,75"	13,0		34,0			0,060	
1"	13,0		50,5			0,160	
1,5"	13,0		64,0			0,260	
2"	15,0		77,5			0,300	
2,5"	15,0		91,0			0,400	
3"	15,0		106,0			0,580	
4"	15,0		130,0			0,900	

**siehe 10.01.14
see 10.01.14**

Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

HyCom-Blindnutklemmstutzen ISO DIN 11853-BNKS
HyCom-blind ferrule groove ISO DIN 11853-BNKS



Art.-Nr. 10194-							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
13,5	13,0		34,0			0,060	
17,2	13,0		34,0			0,060	
21,3	13,0		34,0			0,060	
26,9	13,0		50,5			0,160	
33,7	13,0		50,5			0,160	
42,4	13,0		64,0			0,260	
48,3	13,0		64,0			0,260	
60,3	15,0		91,0			0,620	
76,1	15,0		106,0			0,900	
88,9	15,0		119,0			1,510	

**siehe 10.01.14
see 10.01.14**

Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

10.02.25 HyCom-Blindbündklemmstutzen DIN 11853

10.02.25 HyCom-blind ferrule collar DIN 11853

Art.-Nr. 10195-

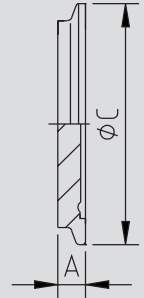
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	11,5		34,0			0,060
15	11,5		34,0			0,060
20	11,5		50,5			0,160
25	11,5		50,5			0,160
32	11,5		50,5			0,160
40	11,5		64,0			0,260
50	13,5		77,5			0,360
65	13,5		91,0			0,620
80	13,5		106,0			0,900
100	13,5		130,0			1,640

**siehe 10.01.15
see 10.01.15**

Art.-Nr. Preis
EUR

HyCom-Blindbündklemmstutzen
DIN
DIN 11853-BBKS

HyCom-blind ferrule collar
DIN
DIN 11853-BBKS



Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

Art.-Nr. 10196-

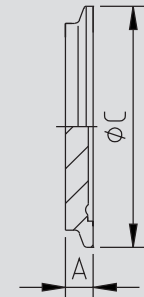
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	11,5		34,0			0,060
0,75"	11,5		34,0			0,060
1"	11,5		50,5			0,160
1,5"	11,5		64,0			0,260
2"	13,5		77,5			0,300
2,5"	13,5		91,0			0,400
3"	13,5		106,0			0,580
4"	13,5		130,0			0,900

**siehe 10.01.15
see 10.01.15**

Art.-Nr. Preis
EUR

HyCom-Blindbündklemmstutzen
ASME
DIN 11853-BBKS

HyCom-blind ferrule collar
ASME
DIN 11853-BBKS



Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

Art.-Nr. 10197-

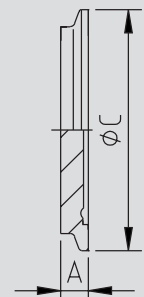
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
13,5	11,5		34,0			0,060
17,2	11,5		34,0			0,060
21,3	11,5		34,0			0,060
26,9	11,5		50,5			0,160
33,7	11,5		50,5			0,160
42,4	11,5		64,0			0,260
48,3	11,5		64,0			0,260
60,3	13,5		91,0			0,620
76,1	13,5		106,0			0,900
88,9	13,5		119,0			1,510

**siehe 10.01.15
see 10.01.15**

Art.-Nr. Preis
EUR

HyCom-Blindbündklemmstutzen
ISO
DIN 11853-BBKS

HyCom-blind ferrule collar
ISO
DIN 11853-BBKS



Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

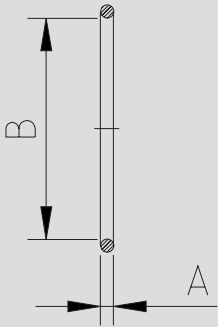
available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

10.02.26 HyCom-O-Ring

10.02.26 HyCom-O-ring

HyCom-O-Ring
DIN
DIN 11853-R

HyCom-O-Ring
DIN
DIN 11853-R



Art.-Nr. 10117-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	HNBR	EUR
10	3,5	12,0				0,001	-0100300	5,70	-0100400	10,10	-0100700	10,10
15	3,5	18,0				0,001	-0150300	5,70	-0150400	10,10	-0150700	10,10
20	3,5	22,0				0,001	-0200300	6,15	-0200400	11,05	-0200700	11,05
25	3,5	28,0				0,001	-0250300	6,65	-0250400	12,00	-0250700	12,00
32	5,0	34,0				0,002	-0320300	8,85	-0320400	15,95	-0320700	15,95
40	5,0	40,0				0,003	-0400300	6,75	-0400400	12,80	-0400700	12,80
50	5,0	52,0				0,003	-0500300	7,10	-0500400	13,25	-0500700	13,25
65	5,0	68,0				0,005	-0650300	7,80	-0650400	14,35	-0650700	14,35
80	5,0	83,0				0,006	-0800300	11,80	-0800400	21,30	-0800700	21,30
100	5,0	102,0				0,007	-1000300	13,10	-1000400	22,55	-1000700	22,55
125	5,0	127,0				0,008	-1250300	19,80	-1250400	48,80	-1250700	48,80
150	5,0	152,0				0,008	-1500300	23,60	-1500400	71,80	-1500700	71,80

Dichtungen gem. FDA

HyCom O-Ring identisch mit PharmCom O-Ring Kapitel 10.01

Werkstoff FFKM auf Anfrage

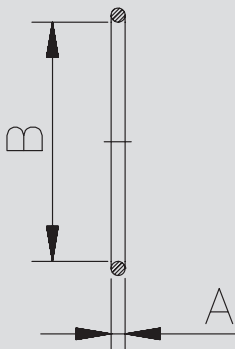
gaskets according to FDA

HyCom o-ring identical with PharmCom o-ring chapter 10.01

material FFKM on inquiry

HyCom-O-Ring
ASME
DIN 11853-R

HyCom-O-Ring
ASME
DIN 11853-R



Art.-Nr. 10118-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	HNBR	EUR
0,5"	3,5	12,0				0,001	siehe DIN DN 10	5,70	siehe DIN DN 10	10,10	siehe DIN DN 10	10,10
0,75"	3,5	18,0				0,001	siehe DIN DN 15	5,70	siehe DIN DN 15	10,10	siehe DIN DN 15	10,10
1"	3,5	24,0				0,001	-1000300	6,65	-1000400	12,00	-1000700	12,00
1,5"	5,0	37,0				0,002	-1120300	6,75	-1120400	12,80	-1120700	12,80
2"	5,0	50,0				0,003	-2000300	7,10	-2000400	13,25	-2000700	13,25
2,5"	5,0	62,0				0,004	-2120300	7,80	-2120400	14,35	-2120700	14,35
3"	5,0	75,0				0,006	-3000300	11,80	-3000400	21,30	-3000700	21,30
4"	5,0	100,0				0,008	-4000300	13,10	-4000400	22,55	-4000700	22,55

Dichtungen gem. FDA

HyCom O-Ring identisch mit PharmCom O-Ring Kapitel 10.01

Werkstoff FFKM auf Anfrage

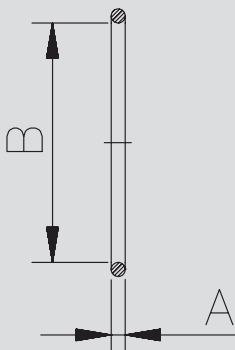
gaskets according to FDA

HyCom o-ring identical with PharmCom o-ring chapter 10.01

material FFKM on inquiry

HyCom-O-Ring
ISO
DIN 11853-R

HyCom-O-Ring
ISO
DIN 11853-R



Art.-Nr. 10119-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	HNBR	EUR
13,5	3,5	12,0				0,001	siehe DIN DN 10	5,70	siehe DIN DN 10	10,10	siehe DIN DN 10	10,10
17,2	3,5	16,0				0,001	-0100300	5,70	-0100400	10,10	-0100700	10,10
21,3	3,5	20,0				0,001	-0150300	5,70	-0150400	10,10	-0150700	10,10
26,9	3,5	26,0				0,001	-0200300	6,15	-0200400	11,05	-0200700	11,05
33,7	5,0	32,0				0,002	-0250300	6,65	-0250400	12,00	-0250700	12,00
42,4	5,0	40,5				0,003	-0320300	8,85	-0320400	15,95	-0320700	15,95
48,3	5,0	46,5				0,003	-0400300	6,75	-0400400	12,80	-0400700	12,80
60,3	5,0	58,5				0,004	-0500300	7,10	-0500400	13,25	-0500700	13,25
76,1	5,0	73,5				0,005	-0650300	7,90	-0650400	14,80	-0650700	14,80
88,9	5,0	86,5				0,006	-0800300	12,80	-0800400	22,40	-0800700	22,40
114,3	5,0	111,0				0,008	-1000300	13,50	-1000400	24,60	-1000700	24,60

Dichtungen gem. FDA

HyCom O-Ring identisch mit PharmCom O-Ring Kapitel 10.01

Werkstoff FFKM auf Anfrage

gaskets according to FDA

HyCom o-ring identical with PharmCom o-ring chapter 10.01

material FFKM on inquiry

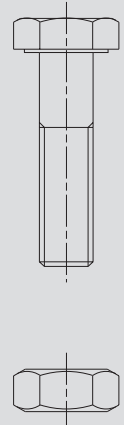
10.02.27 HyCom-Zubehör

10.02.27 HyCom-accessories

Art.-Nr. 10170-							A2/A4	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	Schraube	Mutter	kg		EUR
10-50/0,5-2"/13,5-60,3				4xM8x30 DIN933	4xM8 DIN934	0,080	-0102000	8,20
65/2,5"				8xM8x30 DIN933	8xM8 DIN934	0,160	-0652000	8,80
3"/76,1				8xM10x30 DIN933	8xM10 DIN934	0,320	-0762000	10,00
80/4"/88,9				8xM10x35 DIN933	8xM10 DIN934	0,320	-0802000	10,30
100-125/114,3				8xM10x40 DIN933	8xM10 DIN934	0,340	-1002000	10,60
150				8xM12x50 DIN933	8xM12 DIN934	0,510	-1502000	12,70

Montagesatz Flanschverbindung

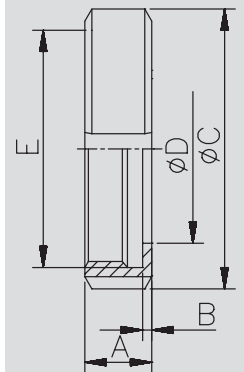
assembly flange connection



Art.-Nr. 11000-							AISI 304L-1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	blank	EUR
10/0,5"/13,5	18,0	3,0	38,0	19,0	Rd28x1/8	0,060	-0101	6,50	-0103	8,80
15/0,75"/17,2	18,0	3,0	44,0	25,0	Rd34x1/8	0,080	-0151	8,45	-0153	10,90
20/21,3	20,0	3,0	54,0	31,0	Rd44x1/6	0,110	-0201	8,15	-0203	11,10
25/1"/26,9	21,0	3,0	63,0	36,0	Rd52x1/6	0,160	-0251	7,95	-0253	10,30
32/33,7	21,0	3,0	70,0	42,0	Rd58x1/6	0,190	-0321	9,15	-0323	11,50
40/1,5"/42,4	21,0	3,0	78,0	49,0	Rd65x1/6	0,240	-0401	8,95	-0403	12,50
50/2"/48,3	22,0	3,0	92,0	62,0	Rd78x1/6	0,320	-0501	10,65	-0503	14,00
65/2,5"/60,3	25,0	4,0	112,0	80,0	Rd95x1/6	0,530	-0651	16,50	-0653	21,75
80/3"/76,1	29,0	4,0	127,0	94,0	Rd110x1/4	0,720	-0801	25,70	-0803	33,25
100/4"/88,9	31,0	5,0	148,0	115,0	Rd130x1/4	0,970	-1001	34,65	-1003	45,95
125/114,3	35,0	5,0	178,0	138,0	Rd160x1/4	1,380	-1251	61,30	-1253	89,10

Nutmutter F für DIN 11864 und DIN 11853

nut for DIN 11864 and DIN 11853



Rd: Rundgewinde - auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

Rd: round thread - with certificate 3.1/AD2000-W2 on inquiry

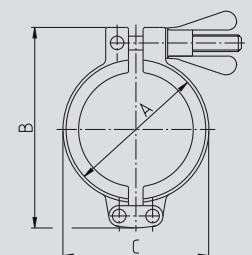
Rabatt gem. Kapitel 1

discount acc. chapter 1

Art.-Nr. 1880-							AISI 304-1.4308	
DN	DN	A	B	C	D	Gew.	Art.-Nr.	Preis
DN-DIN11864-3/11853-3	DN-TC	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR
	0,5-0,75"/13,5-17,2	28,0	51,0	33,0	25,0	0,150	-10341	47,50
10-15/0,5-0,75"/13,5-21,3	10-20	37,0	70,0	43,0	34,0	0,175	-00201	47,80
20-32/1"/26,9-33,7	25-40/1-1,5"/21,3-33,7	53,0	90,0	57,0	50,5	0,220	-11121	42,35
40/1,5"/42,4-48,3	50/2"/42,4-48,3	67,0	106,0	73,0	64,0	0,300	-12001	47,55
50/2"	2,5"/60,3	80,0	120,0	89,0	77,5	0,320	-12121	49,05
65/2,5"/60,3	65/3"/76,1	94,0	135,0	99,0	91,0	0,340	-13001	50,40
80/3"/76,1	80/88,9	109,0	149,0	118,0	106,0	0,430	-00801	50,40
88,9	100/4"	122,0	162,0	127,0	119,0	0,370	-14001	51,20
100/4"	114,3	134,0	180,0	145,0	130,0	0,580	-14121	88,90
114,3		149,0	210,0	160,0	144,4	0,520	-15001	121,30

Klammer (massiv) für DIN 11864/11853 und DIN 32676

clamp heavy type for DIN 11864/11853 and DIN 32676



Rabatt gem. Kapitel 1

discount acc. chapter 1

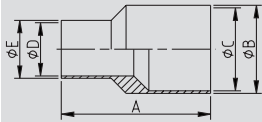
D: für Flanschdurchmesser

D: for diameter of flange

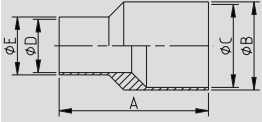
10.02.28 HyCom-Reduzierstück konzentrisch DIN + ASME

10.02.28 HyCom-reducer concentric DIN + ASME

HyCom- Reduzierstück DIN DIN 11865-RK-A HyCom-reducer DIN DIN 11865-RK-A	Art.-Nr. 10201-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
	15-10	60,0	19,0	16,0	10,0	13,0	0,060	-0158010	70,25	-0159010	95,20
	20-10	60,0	23,0	20,0	10,0	13,0	0,040	-0208010	81,40	-0209010	110,45
	20-15	60,0	23,0	20,0	16,0	19,0	0,060	-0208015	73,15	-0209015	99,30
	25-10	70,0	29,0	26,0	10,0	13,0	0,120	-0258010	100,95	-0259010	116,70
	25-15	70,0	29,0	26,0	16,0	19,0	0,120	-0258015	81,30	-0259015	103,00
	25-20	70,0	29,0	26,0	20,0	23,0	0,100	-0258020	74,10	-0259020	93,65
	32-15	80,0	35,0	32,0	16,0	19,0	0,160	-0328015	93,80	-0329015	111,80
	32-20	80,0	35,0	32,0	20,0	23,0	0,140	-0328020	82,75	-0329020	100,55
	32-25	80,0	35,0	32,0	26,0	29,0	0,140	-0328025	78,55	-0329025	96,60
	40-15	90,0	41,0	38,0	16,0	19,0	0,260	-0408015	93,80	-0409015	116,70
	40-20	90,0	41,0	38,0	20,0	23,0	0,160	-0408020	82,75	-0409020	105,40
	40-25	90,0	41,0	38,0	26,0	29,0	0,200	-0408025	78,55	-0409025	102,80
	40-32	90,0	41,0	38,0	32,0	35,0	0,160	-0408032	78,55	-0409032	102,80
	50-15	90,0	53,0	50,0	16,0	19,0	0,500	-0508015	115,30	-0509015	130,05
	50-20	90,0	53,0	50,0	20,0	23,0	0,500	-0508020	108,60	-0509020	122,20
	50-25	90,0	53,0	50,0	26,0	29,0	0,360	-0508025	103,70	-0509025	111,70
	50-32	90,0	53,0	50,0	32,0	35,0	0,400	-0508032	105,05	-0509032	107,80
	50-40	90,0	53,0	50,0	38,0	41,0	0,280	-0508040	81,85	-0509040	104,35
	65-25	110,0	70,0	66,0	26,0	29,0	0,960	-0658025	181,65	-0659025	208,35
	65-32	110,0	70,0	66,0	32,0	35,0	0,780	-0658032	171,95	-0659032	198,65
	65-40	110,0	70,0	66,0	38,0	41,0	0,580	-0658040	162,10	-0659040	189,15
	65-50	110,0	70,0	66,0	50,0	53,0	0,500	-0658050	157,75	-0659050	184,45
	80-40	110,0	85,0	81,0	38,0	41,0	0,600	-0808040	248,85	-0809040	284,10
	80-50	110,0	85,0	81,0	50,0	53,0	0,840	-0808050	230,55	-0809050	266,15
	80-65	110,0	85,0	81,0	66,0	70,0	0,780	-0808065	220,80	-0809065	256,50
	100-50	135,0	104,0	100,0	50,0	53,0	2,220	-1008050	354,00	-1009050	477,55
	100-65	135,0	104,0	100,0	66,0	70,0	1,280	-1008065	331,15	-1009065	446,20
	100-80	135,0	104,0	100,0	81,0	85,0	1,160	-1008080	301,55	-1009080	403,25
	Deltaferritgehalt < 3,0%							content of delta-ferrite < 3,0%			



HyCom- Reduzierstück ASME DIN 11865-RK-C HyCom-reducer ASME DIN 11865-RK-C	Art.-Nr. 10202-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
	0,75-0,5"	60,0*	19,05	15,75	9,4	12,7	0,050	-0348012	76,75	-0349012	105,00
	1-0,5"	60,0*	25,4	22,1	9,4	12,7	0,060	-1008012	85,35	-1009012	115,80
	1-0,75"	60,0*	25,4	22,1	15,75	19,05	0,060	-1008034	77,80	-1009034	105,45
	1,5-0,75"	80,0*	38,1	34,8	15,75	19,05	0,260	-1128034	86,90	-1129034	117,75
	1,5-1"	80,0*	38,1	34,8	22,1	25,4	0,260	-1128100	73,45	-1129100	99,55
	2-1"	90,0*	50,8	47,5	22,1	25,4	0,420	-2008100	88,00	-2009100	119,40
	2-1,5"	90,0*	50,8	47,5	34,8	38,1	0,260	-2008112	84,25	-2009112	114,30
	2,5-1"	100,0*	63,5	60,2	22,1	25,4	0,580	-2128100	130,25	-2129100	176,60
	2,5-1,5"	100,0*	63,5	60,2	34,8	38,1	0,400	-2128112	118,95	-2129112	158,90
	2,5-2"	100,0*	63,5	60,2	47,5	50,8	0,380	-2128200	115,95	-2129200	156,50
	3-1,5"	110,0*	76,2	72,9	34,8	38,1	0,760	-3008112	197,50	-3009112	269,10
	3-2"	110,0*	76,2	72,9	47,5	50,8	0,660	-3008200	182,90	-3009200	249,35
	3-2,5"	110,0*	76,2	72,9	60,2	63,5	0,520	-3008212	179,30	-3009212	243,00
	4-2"	135,0*	101,6	97,4	47,5	50,8	1,420	-4008200	318,80	-4009200	429,65
	4-2,5"	135,0*	101,6	97,4	60,2	63,5	1,260	-4008212	298,70	-4009212	404,25
	4-3"	135,0*	101,6	97,4	72,9	76,2	1,100	-4008300	285,80	-4009300	387,75
	Deltaferritgehalt < 3,0%							content of delta-ferrite < 3,0%			

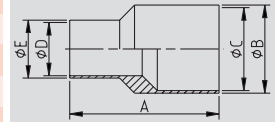


* Anpassung der Maße an ASME BPE vorbehalten

* adjustment of dimensions acc. to ASME-BPE are subject to change

10.02.29 HyCom-Reduzierstück konzentrisch ISO **10.02.29 HyCom-reducer concentric ISO**

Art.-Nr. 10203-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
17,2-13,5	60,0	17,2	14,0	10,3	13,5	0,040	-0108008	80,20	-0109008	108,20
21,3-13,5	60,0	21,3	18,1	10,3	13,5	0,060	-0158008	82,75	-0159008	112,20
21,3-17,2	60,0	21,3	18,1	14,0	17,2	0,060	-0158010	76,15	-0159010	101,95
26,9-13,5	60,0	26,9	23,7	10,3	13,5	0,100	-0208008	88,00	-0209008	118,05
26,9-17,2	60,0	26,9	23,7	14,0	17,2	0,080	-0208010	76,75	-0209010	103,95
26,9-21,3	60,0	26,9	23,7	18,1	21,3	0,080	-0208015	69,20	-0209015	93,80
33,7-17,2	70,0	33,7	29,7	14,0	17,2	0,140	-0258010	85,35	-0259010	115,70
33,7-21,3	70,0	33,7	29,7	18,1	21,3	0,120	-0258015	74,85	-0259015	101,35
33,7-26,9	70,0	33,7	29,7	23,7	26,9	0,120	-0258020	70,30	-0259020	93,75
42,4-21,3	80,0	42,4	38,4	18,1	21,3	0,300	-0328015	96,40	-0329015	130,35
42,4-26,9	80,0	42,4	38,4	23,7	26,9	0,300	-0328020	85,45	-0329020	114,00
42,4-33,7	80,0	42,4	38,4	29,7	33,7	0,200	-0328025	80,95	-0329025	109,80
48,3-21,3	90,0	48,3	44,3	18,1	21,3	0,300	-0408015	113,20	-0409015	153,20
48,3-26,9	90,0	48,3	44,3	23,7	26,9	0,400	-0408020	103,60	-0409020	141,30
48,3-33,7	90,0	48,3	44,3	29,7	33,7	0,300	-0408025	94,00	-0409025	127,05
48,3-42,4	90,0	48,3	44,3	38,4	42,4	0,280	-0408032	90,60	-0409032	123,25
60,3-21,3	100,0	60,3	56,3	18,1	21,3	0,420	-0508015	147,60	-0509015	199,85
60,3-26,9	100,0	60,3	56,3	23,7	26,9	0,440	-0508020	136,25	-0509020	183,35
60,3-33,7	100,0	60,3	56,3	29,7	33,7	0,460	-0508025	126,90	-0509025	172,10
60,3-42,4	100,0	60,3	56,3	38,4	42,4	0,400	-0508032	116,25	-0509032	157,85
60,3-48,3	100,0	60,3	56,3	44,3	48,3	0,420	-0508040	112,35	-0509040	152,45
76,1-33,7	110,0	76,1	72,1	29,7	33,7	0,580	-0658025	218,20	-0659025	296,00
76,1-42,4	110,0	76,1	72,1	38,4	42,4	0,760	-0658032	205,00	-0659032	276,50
76,1-48,3	110,0	76,1	72,1	44,3	48,3	0,900	-0658040	193,15	-0659040	259,80
76,1-60,3	110,0	76,1	72,1	56,3	60,3	0,640	-0658050	188,95	-0659050	253,80
88,9-48,3	110,0	88,9	84,3	44,3	48,3	1,000	-0808040	253,35	-0809040	341,35
88,9-60,3	110,0	88,9	84,3	56,3	60,3	0,880	-0808050	238,50	-0809050	321,55
88,9-76,1	110,0	88,9	84,3	72,1	76,1	0,820	-0808065	224,65	-0809065	303,85
114,3-60,3	135,0	114,3	109,7	56,3	60,3	1,720	-1008050	368,85	-1009050	499,20
114,3-76,1	135,0	114,3	109,7	72,1	76,1	1,580	-1008065	351,40	-1009065	476,70
114,3-88,9	135,0	114,3	109,7	84,3	88,9	1,600	-1008080	322,85	-1009080	438,15



HyCom-Reduzierstück ISO
DIN 11865-RK-B

HyCom-reducer ISO
DIN 11865-RK-B

Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

10.02.30 HyCom-Reduzierstück exzentrisch DIN + ASME

10.02.30 HyCom-reducer eccentric DIN + ASME

		Art.-Nr. 10205-						AISI 316L-1.4404				
HyCom-Reduzierstück exzentrisch		DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
DIN 11865-RE-A			mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
15-10	60,0	19,0	16,0	10,0	13,0	0,060	-0158010	105,15	-0159010	141,35		
20-10	60,0	23,0	20,0	10,0	13,0	0,060	-0208010	111,10	-0209010	148,90		
20-15	60,0	23,0	20,0	16,0	19,0	0,060	-0208015	97,30	-0209015	132,00		
25-10	70,0	29,0	26,0	10,0	13,0	0,090	-0258010	119,60	-0259010	161,80		
25-15	70,0	29,0	26,0	16,0	19,0	0,120	-0258015	106,75	-0259015	144,70		
25-20	70,0	29,0	26,0	20,0	23,0	0,120	-0258020	97,00	-0259020	129,80		
32-15	80,0	35,0	32,0	16,0	19,0	0,200	-0328015	118,05	-0329015	159,60		
32-20	80,0	35,0	32,0	20,0	23,0	0,180	-0328020	109,40	-0329020	146,90		
32-25	80,0	35,0	32,0	26,0	29,0	0,140	-0328025	102,30	-0329025	138,40		
40-15	90,0	41,0	38,0	16,0	19,0	0,300	-0408015	135,75	-0409015	183,85		
40-20	90,0	41,0	38,0	20,0	23,0	0,280	-0408020	125,80	-0409020	168,95		
40-25	90,0	41,0	38,0	26,0	29,0	0,260	-0408025	117,65	-0409025	159,20		
40-32	90,0	41,0	38,0	32,0	35,0	0,200	-0408032	117,65	-0409032	159,20		
50-15	90,0	53,0	50,0	16,0	19,0	0,480	-0508015	172,05	-0509015	233,20		
50-20	90,0	53,0	50,0	20,0	23,0	0,480	-0508020	147,85	-0509020	199,25		
50-25	90,0	53,0	50,0	26,0	29,0	0,440	-0508025	139,65	-0509025	188,70		
50-32	90,0	53,0	50,0	32,0	35,0	0,360	-0508032	149,05	-0509032	202,20		
50-40	90,0	53,0	50,0	38,0	41,0	0,380	-0508040	144,05	-0509040	193,60		
65-25	110,0	70,0	66,0	26,0	29,0	1,060	-0658025	242,75	-0659025	327,75		
65-32	110,0	70,0	66,0	32,0	35,0	0,800	-0658032	242,75	-0659032	327,75		
65-40	110,0	70,0	66,0	38,0	41,0	0,780	-0658040	226,45	-0659040	306,65		
65-50	110,0	70,0	66,0	50,0	53,0	0,700	-0658050	221,20	-0659050	298,00		
80-40	110,0	85,0	81,0	38,0	41,0	0,960	-0808040	382,10	-0809040	516,60		
80-50	110,0	85,0	81,0	50,0	53,0	1,180	-0808050	366,60	-0809050	495,90		
80-65	110,0	85,0	81,0	66,0	70,0	0,820	-0808065	348,10	-0809065	469,65		
100-50	135,0	104,0	100,0	50,0	53,0	2,440	-1008050	510,90	-1009050	692,20		
100-65	135,0	104,0	100,0	66,0	70,0	1,520	-1008065	481,90	-1009065	653,10		
100-80	135,0	104,0	100,0	81,0	85,0	1,440	-1008080	463,40	-1009080	628,10		

Deltaferritgehalt < 3,0%
content of delta-ferrite < 3,0%

		Art.-Nr. 10206-						AISI 316L-1.4404				
HyCom-Reduzierstück exzentrisch		DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
ASME 11865-RE-C			mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
0,75-0,5"	60,0*	19,05	15,75	9,4	12,7	0,060	-0348012	96,95	-0349012	129,75		
1-0,5"	60,0*	25,4	22,1	9,4	12,7	0,210	-1008012	104,95	-1009012	142,10		
1-0,75"	60,0*	25,4	22,1	15,75	19,05	0,070	-1008034	97,85	-1009034	132,15		
1,5-0,75"	80,0*	38,1	34,8	15,75	19,05	0,220	-1128034	115,00	-1129034	154,15		
1,5-1"	80,0*	38,1	34,8	22,1	25,4	0,200	-1128100	103,25	-1129100	139,55		
2-1"	90,0*	50,8	47,5	22,1	25,4	0,280	-2008100	123,20	-2009100	168,10		
2-1,5"	90,0*	50,8	47,5	34,8	38,1	0,320	-2008112	117,55	-2009112	159,20		
2,5-1"	100,0*	63,5	60,2	22,1	25,4	0,720	-2128100	178,15	-2129100	239,40		
2,5-1,5"	100,0*	63,5	60,2	34,8	38,1	0,600	-2128112	169,50	-2129112	227,55		
2,5-2"	100,0*	63,5	60,2	47,5	50,8	0,420	-2128200	164,95	-2129200	222,80		
3-1,5"	110,0*	76,2	72,9	34,8	38,1	0,420	-3008112	266,20	-3009112	360,25		
3-2"	110,0*	76,2	72,9	47,5	50,8	0,900	-3008200	251,10	-3009200	340,35		
3-2,5"	110,0*	76,2	72,9	60,2	63,5	0,660	-3008212	289,10	-3009212	391,95		
4-2"	135,0*	101,6	97,4	47,5	50,8	2,300	-4008200	437,25	-4009200	592,10		
4-2,5"	135,0*	101,6	97,4	60,2	63,5	2,400	-4008212	413,30	-4009212	559,85		
4-3"	135,0*	101,6	97,4	72,9	76,2	1,520	-4008300	395,25	-4009300	536,15		

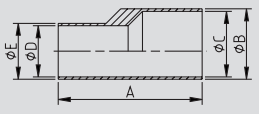
Deltaferritgehalt < 3,0%
content of delta-ferrite < 3,0%

* Anpassung der Maße an ASME BPE vorbehalten
* adjustment of dimensions acc. to ASME-BPE are subject to change

10.02.31 HyCom-Reduzierstück exzentrisch ISO

10.02.31 HyCom-reducer eccentric ISO

Art.-Nr. 10207-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
17,2-13,5	60,0	17,2	14,0	10,3	13,5	0,060	-0108008	130,05	-0109008	177,05
21,3-13,5	60,0	21,3	18,1	10,3	13,5	0,060	-0158008	124,85	-0159008	168,35
21,3-17,2	60,0	21,3	18,1	14,0	17,2	0,060	-0158010	108,00	-0159010	145,80
26,9-13,5	60,0	26,9	23,7	10,3	13,5	0,100	-0208008	126,15	-0209008	170,75
26,9-17,2	60,0	26,9	23,7	14,0	17,2	0,100	-0208010	113,60	-0209010	152,30
26,9-21,3	60,0	26,9	23,7	18,1	21,3	0,080	-0208015	97,05	-0209015	130,60
33,7-13,5	70,0	33,7	29,7	10,3	13,5	0,180	-0258008	141,70	-0259008	190,95
33,7-17,2	70,0	33,7	29,7	14,0	17,2	0,160	-0258010	129,25	-0259010	174,05
33,7-21,3	70,0	33,7	29,7	18,1	21,3	0,120	-0258015	116,30	-0259015	155,75
33,7-26,9	70,0	33,7	29,7	23,7	26,9	0,200	-0258020	99,65	-0259020	133,15
42,4-21,3	80,0	42,4	38,4	18,1	21,3	0,280	-0328015	139,60	-0329015	187,05
42,4-26,9	80,0	42,4	38,4	23,7	26,9	0,320	-0328020	128,55	-0329020	173,40
42,4-33,7	80,0	42,4	38,4	29,7	33,7	0,220	-0328025	115,20	-0329025	155,60
48,3-21,3	90,0	48,3	44,3	18,1	21,3	0,440	-0408015	163,35	-0409015	221,15
48,3-26,9	90,0	48,3	44,3	23,7	26,9	0,420	-0408020	150,90	-0409020	204,65
48,3-33,7	90,0	48,3	44,3	29,7	33,7	0,360	-0408025	135,95	-0409025	183,35
48,3-42,4	90,0	48,3	44,3	38,4	42,4	0,320	-0408032	130,30	-0409032	175,05
60,3-21,3	100,0	60,3	56,3	18,1	21,3	0,620	-0508015	213,30	-0509015	289,45
60,3-26,9	100,0	60,3	56,3	23,7	26,9	0,600	-0508020	201,30	-0509020	271,40
60,3-33,7	100,0	60,3	56,3	29,7	33,7	0,600	-0508025	186,35	-0509025	246,45
60,3-42,4	100,0	60,3	56,3	38,4	42,4	0,580	-0508032	170,60	-0509032	231,10
60,3-48,3	100,0	60,3	56,3	44,3	48,3	0,440	-0508040	164,65	-0509040	221,15
76,1-33,7	110,0	76,1	72,1	29,7	33,7	1,260	-0658025	306,15	-0659025	413,20
76,1-42,4	110,0	76,1	72,1	38,4	42,4	0,960	-0658032	292,25	-0659032	395,35
76,1-48,3	110,0	76,1	72,1	44,3	48,3	0,920	-0658040	277,05	-0659040	374,25
76,1-60,3	110,0	76,1	72,1	56,3	60,3	0,780	-0658050	267,20	-0659050	361,85
88,9-48,3	110,0	88,9	84,3	44,3	48,3	1,460	-0808040	455,00	-0809040	615,15
88,9-60,3	110,0	88,9	84,3	56,3	60,3	1,260	-0808050	429,65	-0809050	582,00
88,9-76,1	110,0	88,9	84,3	72,1	76,1	0,880	-0808065	408,35	-0809065	552,00
114,3-60,3	135,0	114,3	109,7	56,3	60,3	3,040	-1008050	658,45	-1009050	891,55
114,3-76,1	135,0	114,3	109,7	72,1	76,1	2,260	-1008065	612,40	-1009065	828,10
114,3-88,9	135,0	114,3	109,7	84,3	88,9	3,080	-1008080	544,40	-1009080	737,30



HyCom-Reduzierstück exzentrisch ISO
DIN 11865-RE-B

HyCom-reducer eccentric ISO
DIN 11865-RE-B

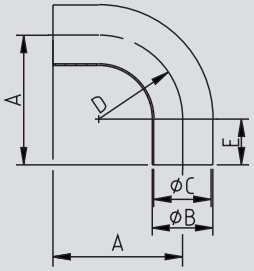
Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

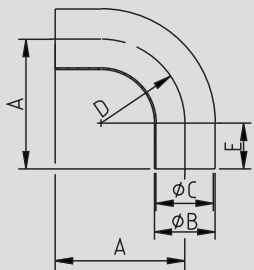
10.02.32 HyCom-Bogen 90°

10.02.32 HyCom-bend 90°

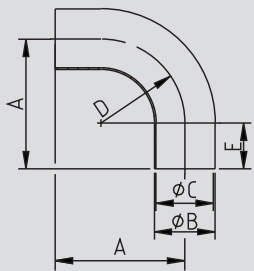
HyCom-Bogen 90° DIN DIN 11865-BL-A	Art.-Nr. 10301-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR
	10	51,0	13,0	10,0	26,0	25,0	0,040	-0108000	(+)	-0109000	(+)
	15	60,0	19,0	16,0	35,0	25,0	0,060	-0158000	(+)	-0159000	(+)
HyCom-bend 90° DIN DIN 11865-BL-A	20	65,0	23,0	20,0	40,0	25,0	0,080	-0208000	(+)	-0209000	(+)
	25	90,0	29,0	26,0	50,0	40,0	0,160	-0258000	(+)	-0259000	(+)
	32	95,0	35,0	32,0	55,0	40,0	0,200	-0328000	(+)	-0329000	(+)
	40	100,0	41,0	38,0	60,0	40,0	0,260	-0408000	(+)	-0409000	(+)
	50	110,0	53,0	50,0	70,0	40,0	0,400	-0508000	(+)	-0509000	(+)
	65	120,0	70,0	66,0	80,0	40,0	0,760	-0658000	(+)	-0659000	(+)
	80	145,0	85,0	81,0	90,0	55,0	1,080	-0808000	(+)	-0809000	(+)
	100	155,0	104,0	100,0	100,0	55,0	1,560	-1008000	(+)	-1009000	(+)
Deltaferritgehalt < 3,0%							content of delta-ferrite < 3,0%				



HyCom-Bogen 90° ASME DIN 11865-BL-C	Art.-Nr. 10302-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR
	0,5"	76,2	12,7	9,4	25,4	50,8	0,070	-0128000	(+)	-0129000	(+)
	0,75"	76,2	19,05	15,75	25,4	50,8	0,100	-0348000	(+)	-0349000	(+)
HyCom-bend 90° ASME DIN 11865-BL-C	1"	76,2	25,4	22,1	38,1	38,1	0,140	-1008000	(+)	-1009000	(+)
	1,5"	95,3	38,1	34,8	57,2	38,1	0,250	-1128000	(+)	-1129000	(+)
	2"	120,7	50,8	47,5	76,2	44,5	0,500	-2008000	(+)	-2009000	(+)
	2,5"	139,7	63,5	60,2	95,3	44,5	0,650	-2128000	(+)	-2129000	(+)
	3"	158,8	76,2	72,9	114,3	44,5	0,850	-3008000	(+)	-3009000	(+)
	4"	203,2	101,6	97,4	152,4	50,8	1,950	-4008000	(+)	-4009000	(+)
Deltaferritgehalt < 3,0%							content of delta-ferrite < 3,0%				



HyCom-Bogen 90° ISO DIN 11865-BL-B	Art.-Nr. 10303-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR
	13,5	45,0	13,5	10,3	20,0	25,0	0,040	-0088000	(+)	-0089000	(+)
	17,2	53,0	17,2	14,0	28,0	25,0	0,080	-0108000	(+)	-0109000	(+)
HyCom-bend 90° ISO DIN 11865-BL-B	21,3	55,0	21,3	18,1	30,0	25,0	0,080	-0158000	(+)	-0159000	(+)
	26,9	68,5	26,9	23,7	28,5	40,0	0,120	-0208000	(+)	-0209000	(+)
	33,7	78,0	33,7	29,7	38,0	40,0	0,220	-0258000	(+)	-0259000	(+)
	42,4	87,5	42,4	38,4	47,5	40,0	0,300	-0328000	(+)	-0329000	(+)
	48,3	97,0	48,3	44,3	57,0	40,0	0,380	-0408000	(+)	-0409000	(+)
	60,3	116,0	60,3	56,3	76,0	40,0	0,560	-0508000	(+)	-0509000	(+)
	76,1	150,0	76,1	72,1	95,0	55,0	1,120	-0658000	(+)	-0659000	(+)
	88,9	169,5	88,9	84,3	114,5	55,0	1,560	-0808000	(+)	-0809000	(+)
	114,3	207,5	114,3	109,7	152,5	55,0	2,260	-1008000	(+)	-1009000	(+)
Deltaferritgehalt < 3,0%							content of delta-ferrite < 3,0%				
(+) Preis auf Anfrage							(+) price on inquiry				



10.02.33 HyCom-Bogen 45°

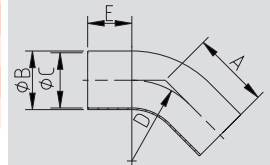
10.02.33 HyCom-bend 45°

Art.-Nr. 10306-

Art.-Nr. 10306-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
10	35,8	13,0	10,0	25,0	25,0	0,040	-0108000	(+)	-0109000	(+)
15	39,5	19,0	16,0	35,0	25,0	0,060	-0158000	(+)	-0159000	(+)
20	41,6	23,0	20,0	40,0	25,0	0,080	-0208000	(+)	-0209000	(+)
25	60,7	29,0	26,0	50,0	40,0	0,120	-0258000	(+)	-0259000	(+)
32	62,8	35,0	32,0	55,0	40,0	0,160	-0328000	(+)	-0329000	(+)
40	64,9	41,0	38,0	60,0	40,0	0,195	-0408000	(+)	-0409000	(+)
50	69,0	53,0	50,0	70,0	40,0	0,280	-0508000	(+)	-0509000	(+)
65	73,1	70,0	66,0	80,0	40,0	0,580	-0658000	(+)	-0659000	(+)
80	92,3	85,0	81,0	90,0	55,0	0,900	-0808000	(+)	-0809000	(+)
100	96,4	104,0	100,0	100,0	55,0	1,120	-1008000	(+)	-1009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%



HyCom-Bogen 45°
DIN
DIN 11865-BL-A

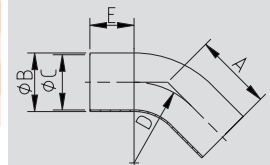
HyCom-bend 45°
DIN
DIN 11865-BL-A

Art.-Nr. 10307-

Art.-Nr. 10307-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
0,5"	57,2	12,7	9,4	25,4	46,7	0,060	-0128000	(+)	-0129000	(+)
0,75"	57,2	19,05	15,75	25,4	46,7	0,090	-0348000	(+)	-0349000	(+)
1"	57,2	25,4	22,1	38,1	41,4	0,110	-1008000	(+)	-1009000	(+)
1,5"	63,5	38,1	34,8	57,2	39,8	0,240	-1128000	(+)	-1129000	(+)
2"	76,2	50,8	47,5	76,2	44,6	0,350	-2008000	(+)	-2009000	(+)
2,5"	85,7	63,5	60,2	95,3	47,0	0,450	-2128000	(+)	-2129000	(+)
3"	92,1	76,2	72,9	114,3	44,8	0,650	-3008000	(+)	-3009000	(+)
4"	114,3	101,6	97,4	152,4	51,2	1,250	-4008000	(+)	-4009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%



HyCom-Bogen 45°
ASME
DIN 11865-BL-C

HyCom-bend 45°
ASME
DIN 11865-BL-C

Art.-Nr. 10308-

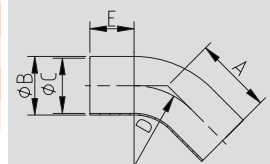
Art.-Nr. 10308-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	33,3	13,5	10,3	20,0	25,0	0,040	-0088000	(+)	-0089000	(+)
17,2	36,3	17,2	14,0	28,0	25,0	0,040	-0108000	(+)	-0109000	(+)
21,3	37,4	21,3	18,1	30,0	25,0	0,060	-0158000	(+)	-0159000	(+)
26,9	51,8	26,9	23,7	28,5	40,0	0,120	-0208000	(+)	-0209000	(+)
33,7	55,7	33,7	29,7	38,0	40,0	0,180	-0258000	(+)	-0259000	(+)
42,4	59,7	42,4	38,4	47,5	40,0	0,220	-0328000	(+)	-0329000	(+)
48,3	63,6	48,3	44,3	57,0	40,0	0,300	-0408000	(+)	-0409000	(+)
60,3	71,5	60,3	56,3	76,0	40,0	0,400	-0508000	(+)	-0509000	(+)
76,1	94,5	76,1	72,1	95,0	55,0	0,820	-0658000	(+)	-0659000	(+)
88,9	102,4	88,9	84,3	114,5	55,0	1,140	-0808000	(+)	-0809000	(+)
114,3	118,2	114,3	109,7	152,5	55,0	1,650	-1008000	(+)	-1009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

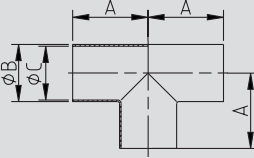


HyCom-Bogen 45°
ISO
DIN 11865-BL-B

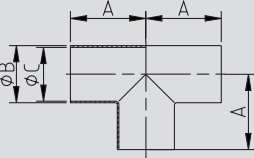
HyCom-bend 45°
ISO
DIN 11865-BL-B

10.02.34 HyCom-T-Stück lang
10.02.34 HyCom-tee long

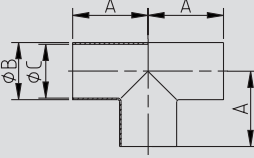
HyCom-T-Stück lang DIN DIN 11865-T-A		Art.-Nr. 10401-						AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
10	35,0	13,0	10,0			0,040	-0108000	61,75	-0109000	94,65	
15	35,0	19,0	16,0			0,060	-0158000	62,45	-0159000	95,50	
20	40,0	23,0	20,0			0,100	-0208000	62,80	-0209000	96,40	
25	50,0	29,0	26,0			0,140	-0258000	64,05	-0259000	97,20	
32	55,0	35,0	32,0			0,180	-0328000	69,15	-0329000	104,20	
40	60,0	41,0	38,0			0,240	-0408000	77,80	-0409000	111,40	
50	80,0	53,0	50,0			0,380	-0508000	81,75	-0509000	123,05	
65	105,0	70,0	66,0			0,800	-0658000	121,55	-0659000	172,60	
80	130,0	85,0	81,0			1,020	-0808000	163,40	-0809000	217,90	
100	155,0	104,0	100,0			1,360	-1008000	209,65	-1009000	282,25	

	Deltaferritgehalt < 3,0%	content of delta-ferrite < 3,0%
--	--------------------------	---------------------------------

HyCom-T-Stück lang ASME DIN 11865-T-C		Art.-Nr. 10402-						AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
0,5"	47,6	12,7	9,4			0,060	-0128000	63,35	-0129000	97,10	
0,75"	50,8	19,05	15,75			0,120	-0348000	63,95	-0349000	97,45	
1"	54,0	25,4	22,1			0,140	-1008000	66,30	-1009000	100,70	
1,5"	60,3	38,1	34,8			0,260	-1128000	81,10	-1129000	115,70	
2"	73,0	50,8	47,5			0,400	-2008000	91,80	-2009000	130,50	
2,5"	79,4	63,5	60,2			0,560	-2128000	119,90	-2129000	171,15	
3"	85,7	76,2	72,9			0,720	-3008000	168,50	-3009000	221,90	
4"	104,8	101,6	97,4			1,480	-4008000	220,25	-4009000	288,15	

	Deltaferritgehalt < 3,0%	content of delta-ferrite < 3,0%
--	--------------------------	---------------------------------

HyCom-T-Stück lang ISO DIN 11865-T-B		Art.-Nr. 10403-						AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
13,5	32,0	13,5	10,3			0,040	-0088000	67,70	-0089000	101,55	
17,2	34,0	17,2	14,0			0,060	-0108000	68,00	-0109000	102,00	
21,3	36,0	21,3	18,1			0,100	-0158000	68,85	-0159000	103,75	
26,9	55,0	26,9	23,7			0,160	-0208000	69,20	-0209000	104,50	
33,7	60,0	33,7	29,7			0,260	-0258000	71,40	-0259000	106,65	
42,4	65,0	42,4	38,4			0,340	-0328000	73,85	-0329000	114,00	
48,3	65,0	48,3	44,3			0,380	-0408000	76,80	-0409000	118,15	
60,3	90,0	60,3	56,3			0,600	-0508000	105,00	-0509000	141,45	
76,1	110,0	76,1	72,1			1,000	-0658000	130,90	-0659000	168,90	
88,9	130,0	88,9	84,3			1,400	-0808000	179,20	-0809000	229,65	
114,3	160,0	114,3	109,7			1,600	-1008000	230,00	-1009000	298,95	

	Deltaferritgehalt < 3,0%	content of delta-ferrite < 3,0%
--	--------------------------	---------------------------------

10.02.35 HyCom-Reduzier-T-Stück lang DIN + ASME

10.02.35 HyCom-reduced tee long DIN + ASME

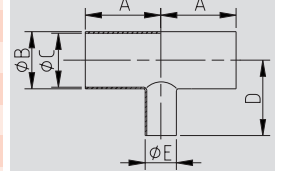
Art.-Nr. 10409-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
15-10	35,0	19,0	16,0	35,0	13,0	0,060	-0158010	68,65	-0159010	104,35
20-10	40,0	23,0	20,0	40,0	13,0	0,080	-0208010	68,65	-0209010	103,50
20-15	40,0	23,0	20,0	40,0	19,0	0,100	-0208015	68,65	-0209015	103,50
25-10	50,0	29,0	26,0	50,0	13,0	0,120	-0258010	70,35	-0259010	106,85
25-15	50,0	29,0	26,0	50,0	19,0	0,140	-0258015	70,35	-0259015	106,85
25-20	50,0	29,0	26,0	50,0	23,0	0,140	-0258020	70,35	-0259020	106,85
32-15	55,0	35,0	32,0	55,0	19,0	0,180	-0328015	75,95	-0329015	114,55
32-20	55,0	35,0	32,0	55,0	23,0	0,180	-0328020	75,95	-0329020	114,55
32-25	55,0	35,0	32,0	55,0	29,0	0,180	-0328025	75,95	-0329025	114,55
40-15	60,0	41,0	38,0	60,0	19,0	0,200	-0408015	85,55	-0409015	122,55
40-20	60,0	41,0	38,0	60,0	23,0	0,240	-0408020	85,55	-0409020	122,55
40-25	60,0	41,0	38,0	60,0	29,0	0,220	-0408025	85,55	-0409025	122,55
40-32	60,0	41,0	38,0	60,0	35,0	0,240	-0408032	85,55	-0409032	122,55
50-15	80,0	53,0	50,0	80,0	19,0	0,360	-0508015	90,00	-0509015	135,35
50-20	80,0	53,0	50,0	80,0	23,0	0,380	-0508020	90,00	-0509020	135,35
50-25	80,0	53,0	50,0	80,0	29,0	0,400	-0508025	90,00	-0509025	135,35
50-32	80,0	53,0	50,0	80,0	35,0	0,340	-0508032	90,00	-0509032	135,35
50-40	80,0	53,0	50,0	80,0	41,0	0,420	-0508040	90,00	-0509040	135,35
65-25	105,0	70,0	66,0	80,0	29,0	0,780	-0658025	133,75	-0659025	189,90
65-32	105,0	70,0	66,0	80,0	35,0	0,660	-0658032	133,75	-0659032	189,90
65-40	105,0	70,0	66,0	80,0	41,0	0,820	-0658040	133,75	-0659040	189,90
65-50	105,0	70,0	66,0	80,0	53,0	0,840	-0658050	133,75	-0659050	189,90
80-40	130,0	85,0	81,0	105,0	41,0	1,200	-0808040	179,70	-0809040	179,70
80-50	130,0	85,0	81,0	105,0	53,0	0,900	-0808050	179,70	-0809050	179,70
80-65	130,0	85,0	81,0	105,0	70,0	1,380	-0808065	179,70	-0809065	179,70
100-50	155,0	104,0	100,0	130,0	53,0	1,880	-1008050	230,60	-1009050	310,50
100-65	155,0	104,0	100,0	130,0	70,0	2,000	-1008065	230,60	-1009065	310,50
100-80	155,0	104,0	100,0	130,0	85,0	2,020	-1008080	230,60	-1009080	310,50

Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Red-T-Stück lang DIN
DIN 11865-T-A

HyCom-reduced tee long DIN
DIN 11865-T-A



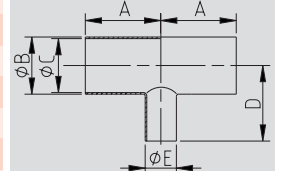
Art.-Nr. 10410-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
0,75-0,5"	50,8	19,05	15,75	50,8	12,7	0,100	-0348012	70,55	-0349012	107,15
1-0,5"	54,0	25,4	22,1	54,0	12,7	0,120	-1008012	73,00	-1009012	110,80
1-0,75"	54,0	25,4	22,1	54,0	19,05	0,280	-1008034	73,00	-1009034	110,80
1,5-0,75"	60,3	38,1	34,8	60,3	19,05	0,220	-1128034	89,20	-1129034	127,25
1,5-1"	60,3	38,1	34,8	60,3	25,4	0,240	-1128100	89,20	-1129100	127,25
2-1"	73,0	50,8	47,5	66,7	25,4	0,320	-2008100	100,95	-2009100	143,65
2-1,5"	73,0	50,8	47,5	66,7	38,1	0,360	-2008112	100,95	-2009112	143,65
2,5-1"	79,4	63,5	60,2	73,0	25,4	0,500	-2128100	131,90	-2129100	188,45
2,5-1,5"	79,4	63,5	60,2	73,0	38,1	0,500	-2128112	131,90	-2129112	188,45
2,5-2"	79,4	63,5	60,2	73,0	50,8	0,530	-2128200	131,90	-2129200	188,45
3-1,5"	85,7	76,2	72,9	79,4	38,1	0,780	-3008112	185,70	-3009112	244,20
3-2"	85,7	76,2	72,9	79,4	50,8	0,820	-3008200	185,70	-3009200	244,20
3-2,5"	85,7	76,2	72,9	79,4	63,5	1,380	-3008212	185,70	-3009212	244,20
4-2"	104,8	101,6	97,4	98,4	50,8	1,880	-4008200	243,35	-4009200	316,90
4-2,5"	104,8	101,6	97,4	98,4	63,5	2,000	-4008212	243,35	-4009212	316,90
4-3"	104,8	101,6	97,4	98,4	76,2	2,020	-4008300	243,35	-4009300	316,90

Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Red-T-Stück lang ASME
DIN 11865-T-C

HyCom-reduced tee long ASME
DIN 11865-T-C



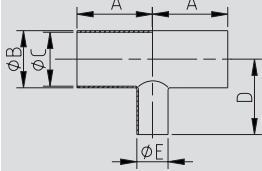


10.02.36 HyCom-Reduzier-T-Stück lang ISO

10.02.36 HyCom-reduced tee long ISO

HyCom-Red-T-St.
lang ISO
DIN 11865-TB

HyCom-reduced tee
long ISO
DIN 11865-TB



Art.-Nr. 10411-	AISI 316L-1.4404										
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
17,2-13,5	34,0	17,2	14,0	34,0	13,5	0,060	-0108008	78,15	-0109008	117,35	
21,3-13,5	36,0	21,3	18,1	36,0	13,5	0,080	-0158008	79,25	-0159008	119,30	
21,3-17,2	36,0	21,3	18,1	36,0	17,2	0,080	-0158010	79,25	-0159010	119,30	
26,9-13,5	55,0	26,9	23,7	55,0	13,5	0,140	-0208008	79,65	-0209008	120,15	
26,9-17,2	55,0	26,9	23,7	55,0	17,2	0,140	-0208010	79,65	-0209010	120,15	
26,9-21,3	55,0	26,9	23,7	55,0	21,3	0,140	-0208015	79,65	-0209015	120,15	
33,7-17,2	60,0	33,7	29,7	60,0	17,2	0,220	-0258010	82,10	-0259010	123,25	
33,7-21,3	60,0	33,7	29,7	60,0	21,3	0,220	-0258015	82,10	-0259015	123,25	
33,7-26,9	60,0	33,7	29,7	60,0	26,9	0,220	-0258020	82,10	-0259020	123,25	
42,4-21,3	65,0	42,4	38,4	65,0	21,3	0,320	-0328015	84,90	-0329015	130,95	
42,4-26,9	65,0	42,4	38,4	65,0	26,9	0,320	-0328020	84,90	-0329020	130,95	
42,4-33,7	65,0	42,4	38,4	65,0	33,7	0,320	-0328025	84,90	-0329025	130,95	
48,3-21,3	65,0	48,3	44,3	65,0	21,3	0,360	-0408015	88,35	-0409015	135,85	
48,3-26,9	65,0	48,3	44,3	65,0	26,9	0,340	-0408020	88,35	-0409020	135,85	
48,3-33,7	65,0	48,3	44,3	65,0	33,7	0,360	-0408025	88,35	-0409025	135,85	
48,3-42,4	65,0	48,3	44,3	65,0	42,4	0,400	-0408032	88,35	-0409032	135,85	
60,3-21,3	90,0	60,3	56,3	90,0	21,3	0,600	-0508015	120,70	-0509015	162,65	
60,3-26,9	90,0	60,3	56,3	90,0	26,9	0,620	-0508020	120,70	-0509020	162,65	
60,3-33,7	90,0	60,3	56,3	90,0	33,7	0,620	-0508025	120,70	-0509025	162,65	
60,3-42,4	90,0	60,3	56,3	90,0	42,4	0,740	-0508032	120,70	-0509032	162,65	
60,3-48,3	90,0	60,3	56,3	90,0	48,3	0,760	-0508040	120,70	-0509040	162,65	
76,1-33,7	110,0	76,1	72,1	90,0	33,7	0,980	-0658025	150,50	-0659025	194,20	
76,1-42,4	110,0	76,1	72,1	90,0	42,4	0,980	-0658032	150,50	-0659032	194,20	
76,1-48,3	110,0	76,1	72,1	90,0	48,3	1,000	-0658040	150,50	-0659040	194,20	
76,1-60,3	110,0	76,1	72,1	90,0	60,3	1,020	-0658050	150,50	-0659050	194,20	
88,9-48,3	130,0	88,9	84,3	110,0	48,3	1,260	-0808040	206,00	-0809040	263,75	
88,9-60,3	130,0	88,9	84,3	110,0	60,3	1,300	-0808050	206,00	-0809050	263,75	
88,9-76,1	130,0	88,9	84,3	110,0	76,1	1,700	-0808065	206,00	-0809065	263,75	
114,3-60,3	160,0	114,3	109,7	130,0	60,3	2,360	-1008050	264,45	-1009050	343,70	
114,3-76,1	160,0	114,3	109,7	130,0	76,1	0,400	-1008065	264,45	-1009065	343,70	
114,3-88,9	160,0	114,3	109,7	130,0	88,9	2,560	-1008080	264,45	-1009080	343,70	

Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

10.02.37 HyCom-T-Stück kurz

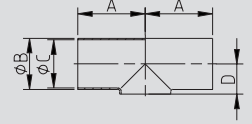
10.02.37 HyCom-tee short

Art.-Nr. 10405-

Art.-Nr. 10405-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
10	35,0	13,0	10,0	7,5		0,020	-0108000	(+)	-0109000	(+)
15	35,0	19,0	16,0	11,0		0,030	-0158000	(+)	-0159000	(+)
20	40,0	23,0	20,0	13,0		0,050	-0208000	(+)	-0209000	(+)
25	50,0	29,0	26,0	16,0		0,080	-0258000	(+)	-0259000	(+)
32	55,0	35,0	32,0	19,5		0,110	-0328000	(+)	-0329000	(+)
40	60,0	41,0	38,0	23,0		0,150	-0408000	(+)	-0409000	(+)
50	80,0	53,0	50,0	30,0		0,240	-0508000	(+)	-0509000	(+)
65	105,0	70,0	66,0	40,0		0,480	-0658000	(+)	-0659000	(+)
80	130,0	85,0	81,0	47,5		0,650	-0808000	(+)	-0809000	(+)
100	155,0	104,0	100,0	58,0		0,910	-1008000	(+)	-1009000	(+)

HyCom-T-Stück kurz
DIN
DIN 11865-TK-A

HyCom-tee short
DIN
DIN 11865-TK-A



Deltaferritgehalt < 3,0%

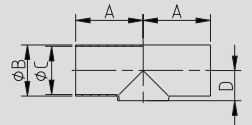
content of delta-ferrite < 3,0%

Art.-Nr. 10406-

Art.-Nr. 10406-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
0,5"	47,6	12,7	9,4	7,5		0,040	-0128000	(+)	-0129000	(+)
0,75"	50,8	19,05	15,75	11,0		0,080	-0348000	(+)	-0349000	(+)
1"	54,0	25,4	22,1	14,2		0,100	-1008000	(+)	-1009000	(+)
1,5"	60,3	38,1	34,8	21,1		0,140	-1128000	(+)	-1129000	(+)
2"	73,0	50,8	47,5	28,9		0,230	-2008000	(+)	-2009000	(+)
2,5"	79,4	63,5	60,2	35,3		0,340	-2128000	(+)	-2129000	(+)
3"	85,7	76,2	72,9	43,1		0,620	-3008000	(+)	-3009000	(+)
4"	104,8	101,6	97,4	56,8		0,840	-4008000	(+)	-4009000	(+)

HyCom-T-Stück kurz
ASME
DIN 11865-TK-C

HyCom-tee short
ASME
DIN 11865-TK-C



Deltaferritgehalt < 3,0%

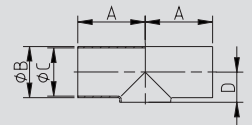
content of delta-ferrite < 3,0%

Art.-Nr. 10407-

Art.-Nr. 10407-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	32,0	13,5	10,3	8,3		0,020	-0088000	(+)	-0089000	(+)
17,2	34,0	17,2	14,0	10,1		0,030	-0108000	(+)	-0109000	(+)
21,3	36,0	21,3	18,1	12,2		0,050	-0158000	(+)	-0159000	(+)
26,9	55,0	26,9	23,7	15,0		0,080	-0208000	(+)	-0209000	(+)
33,7	60,0	33,7	29,7	18,4		0,110	-0258000	(+)	-0259000	(+)
42,4	65,0	42,4	38,4	23,2		0,150	-0328000	(+)	-0329000	(+)
48,3	65,0	48,3	44,3	26,7		0,240	-0408000	(+)	-0409000	(+)
60,3	90,0	60,3	56,3	33,7		0,480	-0508000	(+)	-0509000	(+)
76,1	110,0	76,1	72,1	43,1		0,650	-0658000	(+)	-0659000	(+)
88,9	130,0	88,9	84,3	49,5		0,910	-0808000	(+)	-0809000	(+)
114,3	160,0	114,3	109,7	63,2		1,110	-1008000	(+)	-1009000	(+)

HyCom-T-Stück kurz
ISO
DIN 11865-TK-B

HyCom-tee short
ISO
DIN 11865-TK-B



Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

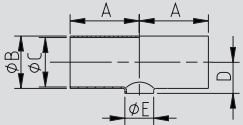
(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

10.02.38 HyCom-Reduzier-T-Stück kurz DIN + ASME 10.02.38 HyCom-reduced tee short DIN + ASME

HyCom- Red-T-Stück kurz DIN DIN 11865-TK-A	Art.-Nr. 10413-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
15-10	35,0	19,0	16,0	11,0	13,0	0,040	-0158010	(+)	-0159010	(+)	
20-10	40,0	23,0	20,0	13,0	13,0	0,070	-0208010	(+)	-0209010	(+)	
20-15	40,0	23,0	20,0	13,0	19,0	0,060	-0208015	(+)	-0209015	(+)	
25-10	50,0	29,0	26,0	16,0	13,0	0,110	-0258010	(+)	-0259010	(+)	
25-15	50,0	29,0	26,0	16,0	19,0	0,100	-0258015	(+)	-0259015	(+)	
25-20	50,0	29,0	26,0	16,0	23,0	0,090	-0258020	(+)	-0259020	(+)	
32-15	55,0	35,0	32,0	19,0	19,0	0,130	-0328015	(+)	-0329015	(+)	
32-20	55,0	35,0	32,0	19,0	23,0	0,130	-0328020	(+)	-0329020	(+)	
32-25	55,0	35,0	32,0	19,0	29,0	0,130	-0328025	(+)	-0329025	(+)	
40-15	60,0	41,0	38,0	22,0	19,0	0,160	-0408015	(+)	-0409015	(+)	
40-20	60,0	41,0	38,0	22,0	23,0	0,160	-0408020	(+)	-0409020	(+)	
40-25	60,0	41,0	38,0	22,0	29,0	0,160	-0408025	(+)	-0409025	(+)	
40-32	60,0	41,0	38,0	22,5	35,0	0,150	-0408032	(+)	-0409032	(+)	
50-15	80,0	53,0	50,0	28,0	19,0	0,240	-0508015	(+)	-0509015	(+)	
50-20	80,0	53,0	50,0	28,0	23,0	0,240	-0508020	(+)	-0509020	(+)	
50-25	80,0	53,0	50,0	28,0	29,0	0,260	-0508025	(+)	-0509025	(+)	
50-32	80,0	53,0	50,0	28,5	35,0	0,250	-0508032	(+)	-0509032	(+)	
50-40	80,0	53,0	50,0	29,0	41,0	0,230	-0508040	(+)	-0509040	(+)	
65-25	105,0	70,0	66,0	37,0	29,0	0,520	-0658025	(+)	-0659025	(+)	
65-32	105,0	70,0	66,0	37,0	35,0	0,520	-0658032	(+)	-0659032	(+)	
65-40	105,0	70,0	66,0	37,5	41,0	0,510	-0658040	(+)	-0659040	(+)	
65-50	105,0	70,0	66,0	38,5	53,0	0,520	-0658050	(+)	-0659050	(+)	
80-40	130,0	85,0	81,0	45,0	41,0	0,700	-0808040	(+)	-0809040	(+)	
80-50	130,0	85,0	81,0	46,0	53,0	0,690	-0808050	(+)	-0809050	(+)	
80-65	130,0	85,0	81,0	47,5	70,0	0,680	-0808065	(+)	-0809065	(+)	
100-50	155,0	104,0	100,0	55,5	53,0	0,940	-1008050	(+)	-1009050	(+)	
100-65	155,0	104,0	100,0	57,0	70,0	0,950	-1008065	(+)	-1009065	(+)	
100-80	155,0	104,0	100,0	57,0	85,0	0,950	-1008080	(+)	-1009080	(+)	

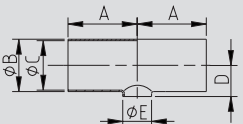
Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%



HyCom- Red- T-Stück kurz ASME DIN 11865-TK-C	Art.-Nr. 10414-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
0,75-0,5"	50,8	19,05	15,75	11,0	12,7	0,040	-0348012	(+)	-0349012	(+)	
1-0,5"	54,0	25,4	22,1	14,2	12,7	0,110	-1008012	(+)	-1009012	(+)	
1-0,75"	54,0	25,4	22,1	14,2	19,05	0,100	-1008034	(+)	-1009034	(+)	
1,5-0,75"	60,3	38,1	34,8	20,6	19,05	0,160	-1128034	(+)	-1129034	(+)	
1,5-1"	60,3	38,1	34,8	20,6	25,4	0,160	-1128100	(+)	-1129100	(+)	
2-1"	73,0	50,8	47,5	26,9	25,4	0,240	-2008100	(+)	-2009100	(+)	
2-1,5"	73,0	50,8	47,5	27,4	38,1	0,230	-2008112	(+)	-2009112	(+)	
2,5-1"	79,4	63,5	60,2	33,3	25,4	0,520	-2128100	(+)	-2129100	(+)	
2,5-1,5"	79,4	63,5	60,2	33,8	38,1	0,510	-2128112	(+)	-2129112	(+)	
2,5-2"	79,4	63,5	60,2	35,3	50,8	0,520	-2128200	(+)	-2129200	(+)	
3-1,5"	85,7	76,2	72,9	40,1	38,1	0,510	-3008112	(+)	-3009112	(+)	
3-2"	85,7	76,2	72,9	41,6	50,8	0,690	-3008200	(+)	-3009200	(+)	
3-2,5"	85,7	76,2	72,9	41,6	63,5	0,680	-3008212	(+)	-3009212	(+)	
4-2"	104,8	101,6	97,4	54,3	50,8	0,950	-4008200	(+)	-4009200	(+)	
4-2,5"	104,8	101,6	97,4	54,3	63,5	0,950	-4008212	(+)	-4009212	(+)	
4-3"	104,8	101,6	97,4	55,8	76,2	0,950	-4008300	(+)	-4009300	(+)	

Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry





10.02.39 HyCom-Reduzier-T-Stück kurz ISO

10.02.39 HyCom-reduced tee short ISO

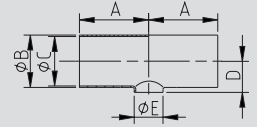
Art.-Nr. 10415-

AISI 316L-1.4404

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
17,2-13,5	34,0	17,2	14,0	10,1	13,5	0,040	-0108008	(+)	-0109008	(+)
21,3-13,5	36,0	21,3	18,1	12,2	13,5	0,040	-0158008	(+)	-0159008	(+)
21,3-17,2	36,0	21,3	18,1	12,2	17,2	0,040	-0158010	(+)	-0159010	(+)
26,9-13,5	55,0	26,9	23,7	15,0	13,5	0,070	-0208008	(+)	-0209008	(+)
26,9-17,2	55,0	26,9	23,7	15,0	17,2	0,060	-0208010	(+)	-0209010	(+)
26,9-21,3	55,0	26,9	23,7	15,0	21,3	0,060	-0208015	(+)	-0209015	(+)
33,7-17,2	60,0	33,7	29,7	18,4	17,2	0,100	-0258010	(+)	-0259010	(+)
33,7-21,3	60,0	33,7	29,7	18,4	21,3	0,100	-0258015	(+)	-0259015	(+)
33,7-26,9	60,0	33,7	29,7	18,4	26,9	0,100	-0258020	(+)	-0259020	(+)
42,4-21,3	65,0	42,4	38,4	22,7	21,3	0,130	-0328015	(+)	-0329015	(+)
42,4-26,9	65,0	42,4	38,4	22,7	26,9	0,130	-0328020	(+)	-0329020	(+)
42,4-33,7	65,0	42,4	38,4	22,7	33,7	0,130	-0328025	(+)	-0329025	(+)
48,3-21,3	65,0	48,3	44,3	25,7	21,3	0,160	-0408015	(+)	-0409015	(+)
48,3-26,9	65,0	48,3	44,3	25,7	26,9	0,160	-0408020	(+)	-0409020	(+)
48,3-33,7	65,0	48,3	44,3	25,7	33,7	0,160	-0408025	(+)	-0409025	(+)
48,3-42,4	65,0	48,3	44,3	26,2	42,4	0,160	-0408032	(+)	-0409032	(+)
60,3-21,3	90,0	60,3	56,3	31,7	21,3	0,260	-0508015	(+)	-0509015	(+)
60,3-26,9	90,0	60,3	56,3	31,7	26,9	0,260	-0508020	(+)	-0509020	(+)
60,3-33,7	90,0	60,3	56,3	31,7	33,7	0,260	-0508025	(+)	-0509025	(+)
60,3-42,4	90,0	60,3	56,3	32,2	42,4	0,260	-0508032	(+)	-0509032	(+)
60,3-48,3	90,0	60,3	56,3	32,7	48,3	0,260	-0508040	(+)	-0509040	(+)
76,1-33,7	110,0	76,1	72,1	40,1	33,7	0,520	-0658025	(+)	-0659025	(+)
76,1-42,4	110,0	76,1	72,1	40,1	42,4	0,520	-0658032	(+)	-0659032	(+)
76,1-48,3	110,0	76,1	72,1	40,6	48,3	0,520	-0658040	(+)	-0659040	(+)
76,1-60,3	110,0	76,1	72,1	41,6	60,3	0,520	-0658050	(+)	-0659050	(+)
88,9-48,3	130,0	88,9	84,3	47,0	48,3	0,700	-0808040	(+)	-0809040	(+)
88,9-60,3	130,0	88,9	84,3	48,0	60,3	0,700	-0808050	(+)	-0809050	(+)
88,9-76,1	130,0	88,9	84,3	49,5	76,1	0,700	-0808065	(+)	-0809065	(+)
114,3-60,3	160,0	114,3	109,7	60,7	60,3	0,940	-1008050	(+)	-1009050	(+)
114,3-76,1	160,0	114,3	109,7	62,2	76,1	0,940	-1008065	(+)	-1009065	(+)
114,3-88,9	160,0	114,3	109,7	62,2	88,9	0,940	-1008080	(+)	-1009080	(+)

HyCom-Red-T-St.
kurz ISO
DIN 11865-TK-B

HyCom-reduced tee
short ISO
DIN 11865-TK-B



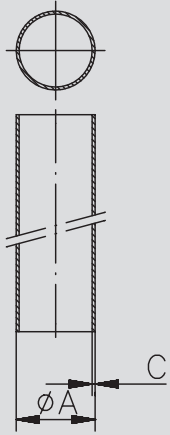
Deltaferritgehalt < 3,0%
(+) Preis auf Anfrage

content of delta-ferrite < 3,0%
(+) price on inquiry

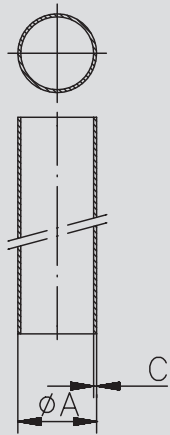
10.02.40 HyCom-Rohr

10.02.40 HyCom-pipe

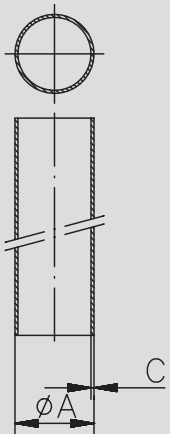
HyCom-Rohr DIN DIN 11866-A		Art.-Nr. 10801-						AISI 316L-1.4404		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	Ra<0,4	EUR		
10	13,0		1,50			0,432	-0104041	(+)		
15	19,0		1,50			0,658	-0154041	(+)		
20	23,0		1,50			0,808	-0204041	(+)		
25	29,0		1,50			1,034	-0254041	(+)		
32	35,0		1,50			1,260	-0324041	(+)		
40	41,0		1,50			1,485	-0404041	(+)		
50	53,0		1,50			1,937	-0504041	(+)		
65	70,0		2,00			3,409	-0654041	(+)		
80	85,0		2,00			4,162	-0804041	(+)		
100	104,0		2,00			5,114	-1004041	(+)		



HyCom-Rohr ASME DIN 11866-C		Art.-Nr. 10802-						AISI 316L-1.4404		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	Ra<0,4	EUR		
0,5"	12,7		1,65			0,457	-0124041	(+)		
0,75"	19,05		1,65			0,720	-0344041	(+)		
1"	25,4		1,65			0,982	-1004041	(+)		
1,5"	38,1		1,65			1,508	-1124041	(+)		
2"	50,8		1,65			2,033	-2004041	(+)		
2,5"	63,5		1,65			2,558	-2124041	(+)		
3"	76,2		1,65			3,084	-3004041	(+)		
4"	101,6		2,11			5,263	-4004041	(+)		



HyCom-Rohr ISO DIN 11866-B		Art.-Nr. 10803-						AISI 316L-1.4404		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	Ra<0,4	EUR		
13,5	13,5		1,60			0,477	-0084041	(+)		
17,2	17,2		1,60			0,626	-0104041	(+)		
21,3	21,3		1,60			0,790	-0154041	(+)		
26,9	26,9		1,60			1,015	-0204041	(+)		
33,7	33,7		2,00			1,589	-0254041	(+)		
42,4	42,4		2,00			2,026	-0324041	(+)		
48,3	48,3		2,00			2,321	-0404041	(+)		
60,3	60,3		2,00			2,923	-0504041	(+)		
76,1	76,1		2,00			3,715	-0654041	(+)		
88,9	88,9		2,30			4,993	-0804041	(+)		
114,3	114,3		2,30			6,458	-1004041	(+)		

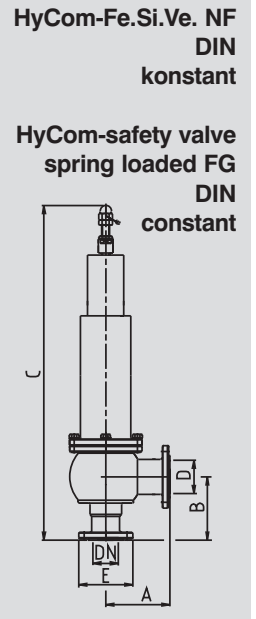


(+) Preis auf Anfrage

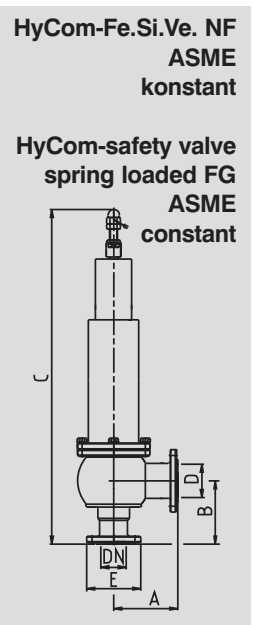
(+) price on inquiry

10.02.41 HyCom-Federsicherheitsventil NF (Nutflansch) manuell **10.02.41 HyCom-safety valve spring loaded FG (flange groove) manual**

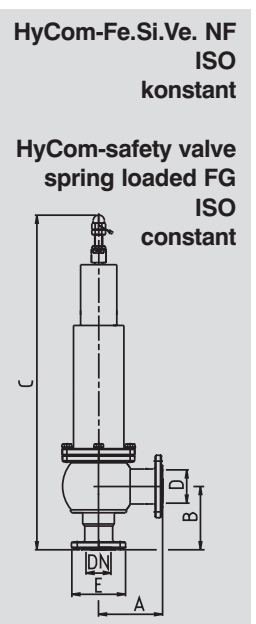
Art.-Nr. 10901-							AISI 316L-1.4404							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
25	85,0	85,0	450,0	38,0	70,0		-0258377	1605,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-0259477	(+)
40	95,0	95,0	575,0	50,0	82,0		-0408377	1817,80	-0408477	(+)	-0409377	(+)	-0409477	(+)
50	105,0	105,0	630,0	66,0	94,0		-0508377	1948,50	-0508477	(+)	-0509377	(+)	-0509477	(+)
65	117,0	115,0	750,0	81,0	113,0		-0658377	2657,60	-0658477	(+)	-0659377	(+)	-0659477	(+)
80	132,0	132,0	830,0	100,0	133,0		-0808377	3363,20	-0808477	(+)	-0809377	(+)	-0809477	(+)
100	185,0	170,0	950,0	125,0	159,0		-1008377	6486,00	-1008477	(+)	-1009377	(+)	-1009477	(+)
weitere Anschlussvarianten auf Anfrage							other connection varieties on inquiry							



Art.-Nr. 10902-							AISI 316L-1.4404							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
1,5"	95,0	95,0	575,0	47,5	79,0		-1128377	1817,80	-1128477	(+)	-1129377	(+)	-1129477	(+)
2"	105,0	105,0	630,0	60,2	92,0		-2008377	1948,50	-2008477	(+)	-2009377	(+)	-2009477	(+)
2,5"	115,0	115,0	750,0	72,9	107,0		-2128377	2657,60	-2128477	(+)	-2129377	(+)	-2129477	(+)
3"	132,0	130,0	828,0	97,4	125,0		-3008377	3363,20	-3008477	(+)	-3009377	(+)	-3009477	(+)
4"	185,0	170,0	950,0	125,0	159,0		-4008377	6486,00	-4008477	(+)	-4009377	(+)	-4009477	(+)
weitere Anschlussvarianten auf Anfrage							other connection varieties on inquiry							



Art.-Nr. 10903-							AISI 316L-1.4404							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
33,7	90,0	90,0	455,0	38,4	74,0		-0258377	1605,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-0259477	(+)
48,3	95,0	95,0	575,0	56,3	88,0		-0408377	1817,80	-0408477	(+)	-0409377	(+)	-0409477	(+)
60,3	114,0	114,0	639,0	72,1	103,0		-0508377	1948,50	-0508477	(+)	-0509377	(+)	-0509477	(+)
76,1	119,0	117,0	752,0	84,3	125,0		-0658377	2657,60	-0658477	(+)	-0659377	(+)	-0659477	(+)
88,9	132,0	132,0	830,0	114,3	137,0		-0808377	3363,20	-0808477	(+)	-0809377	(+)	-0809477	(+)
weitere Anschlussvarianten auf Anfrage							other connection varieties on inquiry							
(+) Preis auf Anfrage							(+) price on inquiry							



10.02.42 HyCom-Federsicherheitsventil NF (Nutfansch) pneumatisch

10.02.42 HyCom-safety valve spring loaded FG (flange groove) pneumatic

HyCom-Fe.Si.Ve. NF
DIN
konstant

HyCom-safety valve
spring loaded FG
DIN
konstant

Art.-Nr. 10907-							AISI 316L-1.4404							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
25	85,0	85,0	450,0	38,0	70,0		-0258377	2394,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-0259477	(+)
40	95,0	95,0	575,0	50,0	82,0		-0408377	2606,80	-0408477	(+)	-0409377	(+)	-0409477	(+)
50	105,0	105,0	630,0	66,0	94,0		-0508377	2737,40	-0508477	(+)	-0509377	(+)	-0509477	(+)
65	117,0	115,0	750,0	81,0	113,0		-0658377	3446,60	-0658477	(+)	-0659377	(+)	-0659477	(+)
80	132,0	132,0	830,0	100,0	133,0		-0808377	4152,20	-0808477	(+)	-0809377	(+)	-0809477	(+)
100	185,0	170,0	950,0	125,0	159,0		-1008377	7386,00	-1008477	(+)	-1009377	(+)	-1009477	(+)
							weitere Anschlussvarianten auf Anfrage							
							other connection varieties on inquiry							

HyCom-Fe.Si.Ve. NF
ASME
konstant

HyCom-safety valve
spring loaded FG
ASME
konstant

Art.-Nr. 10908-							AISI 316L-1.4404							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
1,5"	95,0	95,0	575,0	47,5	79,0		-1128377	2606,80	-1128477	(+)	-1129377	(+)	-1129477	(+)
2"	105,0	105,0	630,0	60,2	92,0		-2008377	2737,40	-2008477	(+)	-2009377	(+)	-2009477	(+)
2,5"	115,0	115,0	750,0	72,9	107,0		-2128377	3446,60	-2128477	(+)	-2129377	(+)	-2129477	(+)
3"	132,0	130,0	828,0	97,4	125,0		-3008377	4152,20	-3008477	(+)	-3009377	(+)	-3009477	(+)
4"	185,0	170,0	950,0	125,0	159,0		-4008377	7386,00	-4008477	(+)	-4009377	(+)	-4009477	(+)
							weitere Anschlussvarianten auf Anfrage							
							other connection varieties on inquiry							

HyCom-Fe.Si.Ve. NF
ISO
konstant

HyCom-safety valve
spring loaded FG
ISO
konstant

Art.-Nr. 10909-							AISI 316L-1.4404							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
33,7	90,0	90,0	455,0	38,4	74,0		-0258377	2394,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-0259477	(+)
48,3	95,0	95,0	575,0	56,3	88,0		-0408377	2606,80	-0408477	(+)	-0409377	(+)	-0409477	(+)
60,3	114,0	114,0	639,0	72,1	103,0		-0508377	2737,40	-0508477	(+)	-0509377	(+)	-0509477	(+)
76,1	119,0	117,0	752,0	84,3	125,0		-0658377	3446,60	-0658477	(+)	-0659377	(+)	-0659477	(+)
88,9	132,0	132,0	830,0	114,3	137,0		-0808377	4152,20	-0808477	(+)	-0809377	(+)	-0809477	(+)
							weitere Anschlussvarianten auf Anfrage							
							other connection varieties on inquiry							
							(+) Preis auf Anfrage							
							(+) price on inquiry							