

Armaturen, Rohre und Sonderteile



aus Edelstahl

Industribedarf Castan GmbH, Steinbeisstraße 20-22, D-71691 Freiberg am Neckar

Geschäftsführer: Thomas Haag, Roland Pitsch * Registergericht: HRB 201443 Stuttgart * UST-Id-Nr. DE 146147601
Es gelten unsere bekannten Allg. Verkaufsbedingungen. Erfüllungsort Freiberg/N. und Gerichtsstand Ludwigsburg gelten als vereinbart.
Telefon: (+49) 07141/29 43-0 * Telefax: (+49) 07141/29 43-55 * www.industribedarf-castan.com * info@industribedarf-castan.com



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



Behälterarmaturen
tank equipment



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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



- **ISO 9001**

M&S organisiert das Qualitätsmanagementsystem (QM-System) nunmehr gemäß DIN EN ISO 9001. Es ist von einer unabhängigen Stelle zertifiziert worden. M&S erfüllt damit nachweislich die Anforderungen an das QM-System und legt die Fähigkeit dar, Produkte bereitzustellen, welche die Anforderungen der Kunden und behördliche Anforderungen erfüllen.

M&S organises the quality management system from now on acc. to DIN EN ISO 9001, which was certified from an independent entity. Therefore M&S fulfils verifiable all requirements of the quality management system and has the competence to manufacture products which fulfil the customers' and the authorities' requirements.

- **AD 2000-Merkblatt HP 0**

AD 2000-Regulations HP 0

M&S erfüllt alle Qualitätsanforderungen und technischen Anforderungen gemäß AD 2000-Regelwerk und der Druckgeräte richtlinie 97/23/EG zur Herstellung von Druckgeräten.

M&S fulfils all quality-technical welding requirements for the manufacturing of pressure equipment according to the AD 2000-Regulations and the Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED).

- **Überwachung der Abnahme gemäß Druckgeräte richtlinie 97/23/EG**

Monitoring of final assessment according to the Pressure Equipment Directive 97/23/EC

M&S erfüllt alle Qualitätsanforderungen zur Herstellung und Abnahme von Druckgeräten gemäß Modul D.

M&S fulfils all quality requirements for manufacturing and final inspection of pressure equipment according to Module D.

- **DIN EN ISO 3834-2**

M&S ist als Schweißfachbetrieb gem. DIN EN ISO 3834-2 für die Herstellung von Armaturen, Behälter und Rohrleitungen zugelassen.

M&S is approved for contract review and welding of fittings, vessels and tubes to assure that the products fulfil all requirements of the order- and technical specifications.

- **Zulassung zum Umstempeln von Werkstoffen gemäß Druckgeräte richtlinie 97/23/EG und AD 2000-Regelwerk.**

Approval of restamping of material according to the Pressure Equipment Directive 97/23/EC and AD 2000-Regulations.

M&S stellt durch akkreditiertes Personal die systematische Rückverfolgbarkeit von Material sicher.

The systematic traceability of material will be ensured at M&S through accredited employees.

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!



Schlauchstutzen
Hose sockets



Schlauchstutzen
Hose sockets

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-

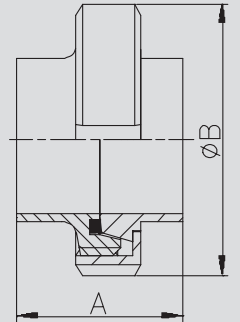
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
10	34,0	38,0				0,122	-0101200	16,25	-0102200	17,00	-0103200	18,55	-0104200	19,30
15	34,0	44,0				0,159	-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

für Rohre gemäß DIN 11850 - wird in Einzelteilen geliefert

for pipes as per DIN 11850 - delivered in single components

Verschraubung DIN 11851-S

welding union DIN 11851-S



Art.-Nr. 11320-

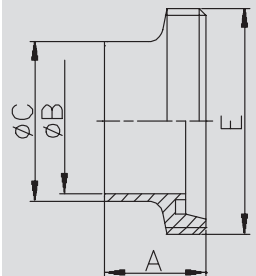
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
10	21,0	10,0	13,0		Rd28x1/8	0,030	-0101	6,20	-0102	6,50	-0103	7,90	-0104	8,20
15	21,0	16,0	19,0		Rd34x1/8	0,040	-0151	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

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

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

Gewindestutzen DIN 11851-SC

welding male part DIN 11851-SC



Art.-Nr. 11420-

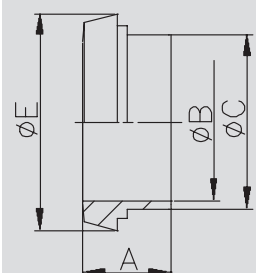
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
10	17,0	10,0	13,0		22,5	0,010	-0101	3,30	-0102	3,45	-0103	3,90	-0104	4,05
15	17,0	16,0	19,0		28,5	0,010	-0151	3,85	-0152	4,05	-0153	5,15	-0154	5,35
20	18,0	20,0	23,0		36,5	0,040	-0201	4,70	-0202	4,90	-0203	6,05	-0204	6,25
25	22,0	26,0	29,0		44,0	0,070	-0251	4,95	-0252	6,05	-0253	6,50	-0254	7,60
32	25,0	32,0	35,0		50,0	0,120	-0321	6,40	-0322	6,70	-0323	8,20	-0324	8,50
40	26,0	38,0	41,0		56,0	0,130	-0401	6,40	-0402	6,70	-0403	8,25	-0404	8,55
50	28,0	50,0	53,0		68,5	0,150	-0501	7,60	-0502	7,80	-0503	9,35	-0504	9,55
65	32,0	66,0	70,0		86,0	0,310	-0651	10,90	-0652	11,15	-0653	14,75	-0654	15,00
80	37,0	81,0	85,0		100,0	0,380	-0801	17,40	-0802	17,80	-0803	22,50	-0804	22,90
100	44,0	100,0	104,0		121,0	0,600	-1001	26,70	-1002	27,25	-1003	35,05	-1004	35,60
125	34,0	125,0	129,0		150,0	0,760	-1251	51,90	-1252	53,00	-1253	79,90	-1254	81,00
150	37,0	150,0	154,0		176,0	1,030	-1501	98,80	-1502	101,05	-1503	149,50	-1504	151,75

auf Anfrage mit APZ 3.1/AD2000-W2

on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2

Kegelstutzen DIN 11851-SD

welding liner DIN 11851-SD

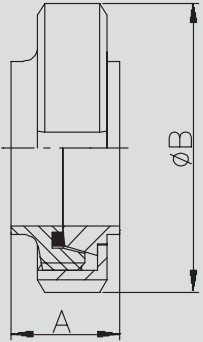


1.01.02 Verschraubung DIN 11851-SK

1.01.02 welding union DIN 11851-SK

Verschraubung DIN 11851-SK

welding union DIN 11851-SK



Art.-Nr. 11224-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	26,0	38,0				0,040
15	26,0	44,0				0,152
20	26,0	54,0				0,243
25	30,0	63,0				0,343
32	30,0	70,0				0,414
40	30,0	78,0				0,484
50	32,0	92,0				0,675

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
-0101200	16,80	-0102200	17,55
-0151200	20,25	-0152200	21,10
-0201200	22,25	-0202200	23,20
-0251200	22,05	-0252200	23,00
-0321200	25,00	-0322200	26,10
-0401200	25,80	-0402200	26,90
-0501200	29,75	-0502200	30,45

AISI 316L-1.4404

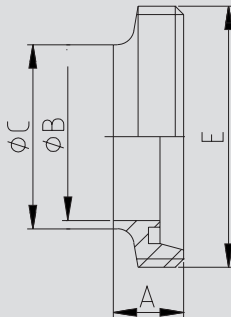
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
-0103200	19,15	-0104200	19,90
-0153200	23,95	-0154200	24,80
-0203200	26,25	-0204200	27,20
-0253200	25,50	-0254200	26,45
-0323200	28,45	-0324200	29,55
-0403200	29,10	-0404200	30,20
-0503200	33,70	-0504200	34,40

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

DN 65-150 see item-no. 11204
delivered in single components

Gewindestutzen DIN 11851-SKC

welding male part DIN 11851-SKC



Art.-Nr. 11324-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	17,0	10,0	13,0		Rd28x1/8	0,030
15	17,0	16,0	19,0		Rd34x1/8	0,050
20	19,0	20,0	23,0		Rd44x1/6	0,090
25	22,0	26,0	29,0		Rd52x1/6	0,110
32	22,0	32,0	35,0		Rd58x1/6	0,130
40	22,0	38,0	41,0		Rd65x1/6	0,150
50	23,0	50,0	53,0		Rd78x1/6	0,200

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0101	6,65	-0102	6,95
-0151	7,40	-0152	7,70
-0201	9,00	-0202	9,40
-0251	7,60	-0252	7,95
-0321	8,95	-0322	9,35
-0401	9,80	-0402	10,20
-0501	10,80	-0502	11,05

AISI 316L-1.4404

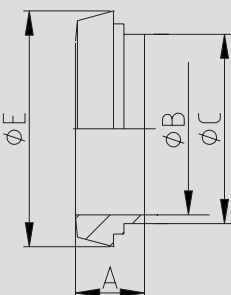
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0103	8,45	-0104	8,75
-0153	9,75	-0154	10,05
-0203	11,60	-0204	12,00
-0253	9,85	-0254	10,20
-0323	10,70	-0324	11,10
-0403	11,45	-0404	11,85
-0503	13,10	-0504	13,35

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

DN65-150 see item-no. 11304 - Rd: round thread
on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2

Kegelstutzen DIN 11851-SKD

welding liner DIN 11851-SKD



Art.-Nr. 11424-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	13,0	10,0	13,0		22,5	0,010
15	13,0	16,0	19,0		28,5	0,020
20	13,0	20,0	23,0		36,5	0,040
25	15,0	26,0	29,0		44,0	0,070
32	15,0	32,0	35,0		50,0	0,090
40	15,0	38,0	41,0		56,0	0,090
50	16,0	50,0	53,0		68,5	0,150

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0101	3,40	-0102	3,55
-0151	4,15	-0152	4,35
-0201	4,85	-0202	5,05
-0251	6,20	-0252	6,45
-0321	6,60	-0322	6,90
-0401	6,70	-0402	7,00
-0501	7,90	-0502	8,10

AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0103	3,95	-0104	4,10
-0153	5,50	-0154	5,70
-0203	6,25	-0204	6,45
-0253	7,40	-0254	7,65
-0323	8,30	-0324	8,60
-0403	8,35	-0404	8,65
-0503	9,55	-0504	9,75

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

DN65-150 see item-no. 11404
on inquiry with certificate 3.1/AD2000-W2

1.01.03 Verschraubung S

1.01.03 welding union

Art.-Nr. 11202-

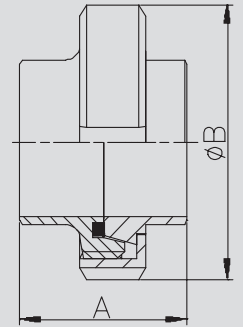
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
10	34,0	38,0			ID 10	0,122	-0101200	16,25	-0102200	17,00	-0103200	18,55	-0104200	19,30
15	34,0	44,0			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

Verschraubung S

welding union



Art.-Nr. 11300-

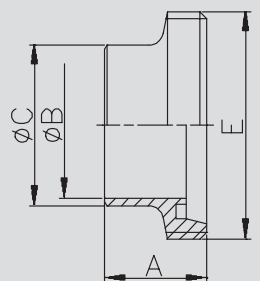
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
10	21,0	10,0	15,0		Rd28x1/8	0,030	-0101	6,20	-0102	6,50	-0103	7,90	-0104	8,20
15	21,0	16,0	21,0		Rd34x1/8	0,040	-0151	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

Gewindestutzen SC

welding male part



Art.-Nr. 11400-

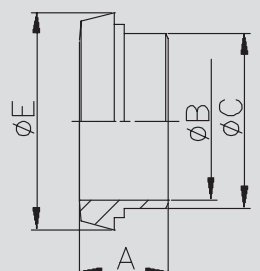
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
10	17,0	10,0	15,0		22,5	0,010	-0101	3,30	-0102	3,45	-0103	3,90	-0104	4,05
15	17,0	16,0	21,0		28,5	0,010	-0151	3,85	-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

Kegelstutzen SD

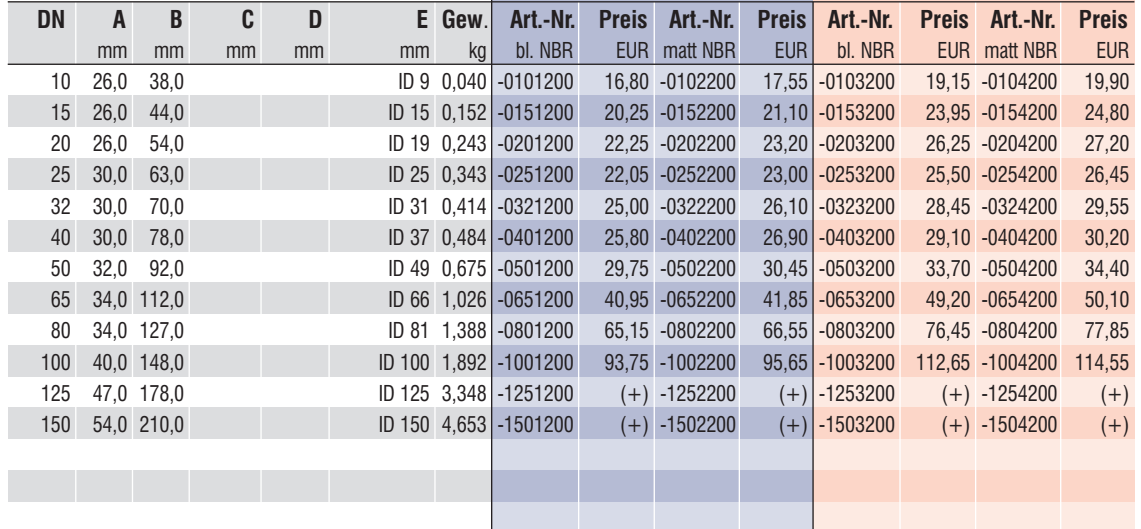
welding liner



1.01.04 welding union short

Art.-Nr. 11204-

welding union short



wird in Einzelteilen geliefert
ID: Innendurchmesser Rohr

delivered in single components
ID: inside diameter pipe

Art.-Nr. 11304-[illegible]

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

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

Art.-Nr. 11404-

[illegible]

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-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	18,0	3,0	38,0	19,0	Rd28x1/8	0,060
15	18,0	3,0	44,0	25,0	Rd34x1/8	0,080
20	20,0	3,0	54,0	31,0	Rd44x1/6	0,110
25	21,0	3,0	63,0	36,0	Rd52x1/6	0,160
32	21,0	3,0	70,0	42,0	Rd58x1/6	0,190
40	21,0	3,0	78,0	49,0	Rd65x1/6	0,240
50	22,0	3,0	92,0	62,0	Rd78x1/6	0,320
65	25,0	4,0	112,0	80,0	Rd95x1/6	0,530
80	29,0	4,0	127,0	94,0	Rd110x1/4	0,720
100	31,0	5,0	148,0	115,0	Rd130x1/4	0,970

Rd: Rundgewinde

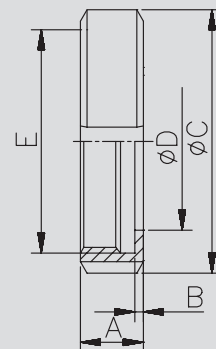
AISI 304 (CF8)

Art.-Nr.	Preis
blank	EUR
-0106	6,05
-0156	7,10
-0206	7,40
-0256	7,45
-0326	8,20
-0406	8,25
-0506	9,60
-0656	14,85
-0806	23,40
-1006	30,20

Rd: round thread

Nutmutter F (Guß)

nut (casting)



Art.-Nr. 11320-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	21,0	10,0	13,0		Rd28x1/8	0,030
15	21,0	16,0	19,0		Rd34x1/8	0,040
20	24,0	20,0	23,0		Rd44x1/6	0,080
25	29,0	26,0	29,0		Rd52x1/6	0,120
32	32,0	32,0	35,0		Rd58x1/6	0,140
40	33,0	38,0	41,0		Rd65x1/6	0,150
50	35,0	50,0	53,0		Rd78x1/6	0,240
65	40,0	66,0	70,0		Rd95x1/6	0,370
80	45,0	81,0	85,0		Rd110x1/4	0,540
100	54,0	100,0	104,0		Rd130x1/4	0,700

Rd: Rundgewinde

AISI 304 (CF8)

Art.-Nr.	Preis
blank	EUR
-0106	5,60
-0156	6,00
-0206	7,10
-0256	6,40
-0326	7,65
-0406	7,90
-0506	9,30
-0656	13,60
-0806	21,10
-1006	30,40

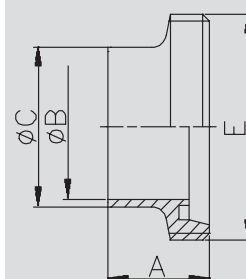
Rd: round thread

AISI 316L (CF3M)

Art.-Nr.	Preis
blank	EUR
-0108	6,90
-0158	7,50
-0208	8,90
-0258	8,40
-0328	10,05
-0408	10,20
-0508	12,30
-0658	18,20
-0808	27,20
-1008	40,10

Gewindestutzen SC (Guß)

welding male part (casting)



Art.-Nr. 11420-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	17,0	10,0	13,0		22,5	0,010
15	17,0	16,0	19,0		28,5	0,010
20	18,0	20,0	23,0		36,5	0,040
25	22,0	26,0	29,0		44,0	0,070
32	25,0	32,0	35,0		50,0	0,120
40	26,0	38,0	41,0		56,0	0,130
50	28,0	50,0	53,0		68,5	0,150
65	32,0	66,0	70,0		86,0	0,310
80	37,0	81,0	85,0		100,0	0,380
100	44,0	100,0	104,0		121,0	0,600

AISI 304 (CF8)

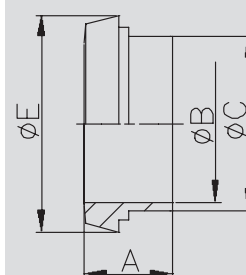
Art.-Nr.	Preis
blank	EUR
-0106	2,80
-0156	3,40
-0206	4,00
-0256	4,45
-0326	5,40
-0406	5,50
-0506	6,60
-0656	9,45
-0806	15,10
-1006	23,55

AISI 316L (CF3M)

Art.-Nr.	Preis
blank	EUR
-0108	3,30
-0158	4,55
-0208	5,15
-0258	5,80
-0328	6,90
-0408	7,20
-0508	8,10
-0658	12,95
-0808	19,50
-1008	30,85

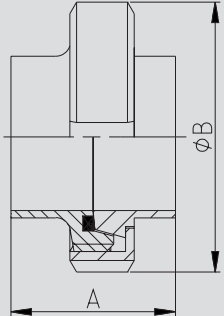
Kegelstutzen SD (Guß)

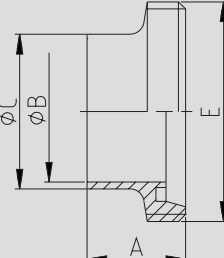
welding liner (casting)

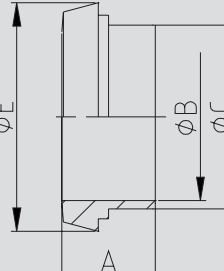


1.01.06 Verschraubung Zoll

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-

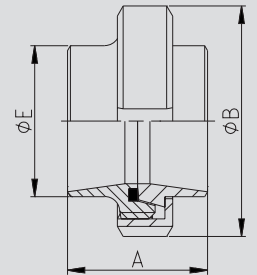
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
17,2	34,0	38,0			17,2	0,130	-0101200	22,90	-0102200	23,90	-0103200	32,45	-0104200	33,45
21,3	34,0	44,0			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-

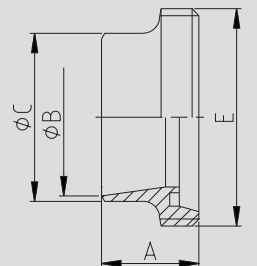
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
17,2	21,0	14,2	17,2		Rd28x1/8	0,030	-0101	10,25	-0102	10,70	-0103	16,10	-0104	16,55
21,3	21,0	18,1	21,3		Rd34x1/8	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-

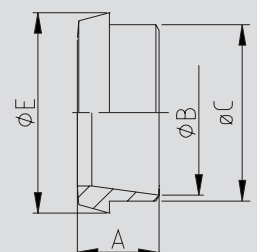
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
17,2	17,0	14,2	17,2		22,5	0,010	-0101	5,90	-0102	6,15	-0103	9,60	-0104	9,85
21,3	17,0	18,1	21,3		28,5	0,020	-0151	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

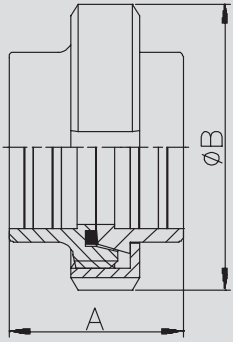


1.01.08 Verschraubung W (Walz)

1.01.08 expanding union

Verschraubung Walz

expanding union



Art.-Nr. 11200-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	34,0	38,0			OD 12	0,131
15	34,0	44,0			OD 18	0,162
20	36,0	54,0			OD 22	0,292
25	45,0	63,0			OD 28	0,399
32	51,0	70,0			OD 34	0,489
40	53,0	78,0			OD 40	0,605
50	57,0	92,0			OD 52	0,856
65	65,0	112,0			OD 70	1,328
80	75,0	127,0			OD 85	1,795
100	89,0	148,0			OD 104	2,459

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
-0101200	17,80	-0102200	18,55
-0151200	20,75	-0152200	21,60
-0201200	22,50	-0202200	23,40
-0251200	22,25	-0252200	23,20
-0321200	25,50	-0322200	26,60
-0401200	25,80	-0402200	26,90
-0501200	30,20	-0502200	30,90
-0651200	46,70	-0652200	47,65
-0801200	72,70	-0802200	74,20
-1001200	105,40	-1002200	107,50

AISI 316L-1.4404

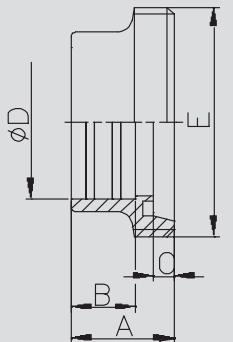
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
-0103200	20,25	-0104200	21,00
-0153200	24,60	-0154200	25,45
-0203200	26,70	-0204200	27,60
-0253200	26,10	-0254200	27,05
-0323200	30,00	-0324200	31,10
-0403200	30,50	-0404200	31,60
-0503200	36,05	-0504200	36,75
-0653200	56,25	-0654200	57,20
-0803200	86,35	-0804200	87,85
-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-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	21,0	12,0	4,0	12,2	Rd28x1/8	0,030
15	21,0	12,0	4,0	18,2	Rd34x1/8	0,050
20	24,0	12,0	6,0	22,2	Rd44x1/6	0,100
25	29,0	15,0	7,0	28,2	Rd52x1/6	0,120
32	32,0	18,0	7,0	34,2	Rd58x1/6	0,150
40	33,0	20,0	7,0	40,2	Rd65x1/6	0,200
50	35,0	22,0	7,0	52,2	Rd78x1/6	0,290
65	40,0	25,0	8,0	70,4	Rd95x1/6	0,440
80	45,0	28,0	8,0	85,4	Rd110x1/4	0,580
100	54,0	35,0	10,0	104,4	Rd130x1/4	0,870

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0101	7,45	-0102	7,75
-0151	7,65	-0152	7,95
-0201	9,00	-0202	9,35
-0251	8,10	-0252	8,45
-0321	9,45	-0322	9,85
-0401	9,65	-0402	10,05
-0501	11,10	-0502	11,35
-0651	17,35	-0652	17,70
-0801	26,90	-0802	27,45
-1001	39,75	-1002	40,55

AISI 316L-1.4404

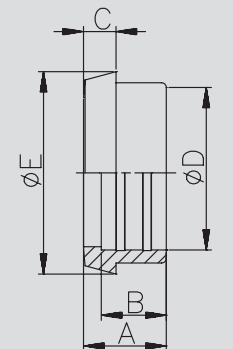
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0103	9,05	-0104	9,35
-0153	10,00	-0154	10,30
-0203	11,70	-0204	12,05
-0253	10,70	-0254	11,05
-0323	12,15	-0324	12,55
-0403	12,55	-0404	12,95
-0503	14,60	-0504	14,85
-0653	23,05	-0654	23,40
-0803	34,80	-0804	35,35
-1003	52,75	-1004	53,55

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

Kegelstutzen D (Walz)

expanding liner



Art.-Nr. 10600-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	17,0	12,0	6,0	12,2	22,5	0,020
15	17,0	12,0	6,0	18,2	28,5	0,030
20	18,0	12,0	8,0	22,2	36,5	0,050
25	22,0	15,0	10,0	28,2	44,0	0,090
32	25,0	18,0	10,0	34,2	50,0	0,110
40	26,0	20,0	10,0	40,2	56,0	0,140
50	28,0	22,0	11,0	52,2	68,5	0,220
65	32,0	25,0	12,0	70,4	86,0	0,310
80	37,0	28,0	12,0	85,4	100,0	0,400
100	44,0	35,0	15,0	104,4	121,0	0,680

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0101	3,60	-0102	3,75
-0151	4,40	-0152	4,60
-0201	5,10	-0202	5,30
-0251	5,90	-0252	6,15
-0321	6,60	-0322	6,90
-0401	6,85	-0402	7,15
-0501	8,05	-0502	8,25
-0651	12,30	-0652	12,55
-0801	19,35	-0802	19,75
-1001	29,90	-1002	30,50

AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0103	4,45	-0104	4,60
-0153	5,90	-0154	6,10
-0203	6,60	-0204	6,80
-0253	7,15	-0254	7,40
-0323	8,40	-0324	8,70
-0403	8,65	-0404	8,95
-0503	10,40	-0504	10,60
-0653	16,15	-0654	16,40
-0803	25,10	-0804	25,50
-1003	39,40	-1004	40,00

1.01.09 Verschraubung Zoll (Walz)

1.01.09 expanding union inch

Art.-Nr. 11201-

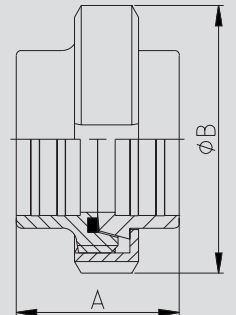
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR	bl. NBR	EUR	matt NBR	EUR
1"	45,0	63,0			OD 25,4	0,433	-1001200	22,55	-1002200	23,50	-1003200	26,80	-1004200	27,75
1,5"	53,0	78,0			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

OD: Aussendurchmesser Rohr - wird in Einzelteilen geliefert

OD: outside diameter pipe - delivered in single components

Verschraubung Zoll (Walz)

expanding union inch



Art.-Nr. 10501-

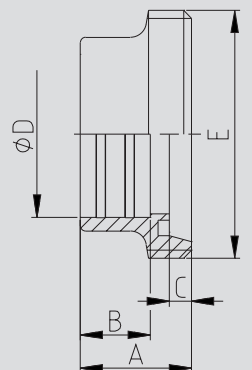
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
1"	29,0	15,0	7,0	25,6	Rd52x1/6	0,150	-1001	8,40	-1002	8,75	-1003	10,95	-1004	11,30
1,5"	33,0	20,0	7,0	38,3	Rd65x1/6	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

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

Gewindestutzen Zoll (Walz)

expanding male part inch

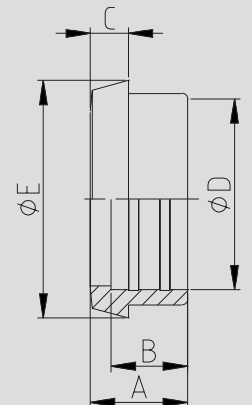


Art.-Nr. 10601-

							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			
nut DIN		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			
nut inch		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			
nut inch ISO		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-

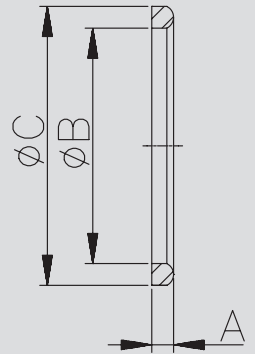
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	VMQ	EUR	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR
10	4,5	12,0	20,0			0,001	-0100100	0,80	-0100200	0,25	-0100300	0,35	-0100400	2,45
15	4,5	18,0	26,0			0,002	-0150100	0,85	-0150200	0,25	-0150300	0,40	-0150400	2,50
20	4,5	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

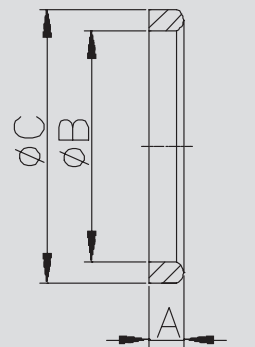


Art.-Nr. 11110-

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

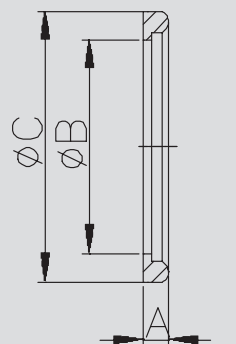


Art.-Nr. 11120-

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

Blindgewinde male part 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

Blindkegel (massiv) liner blank	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

Blindkegel (Blech) liner blank (sheet metal)	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-

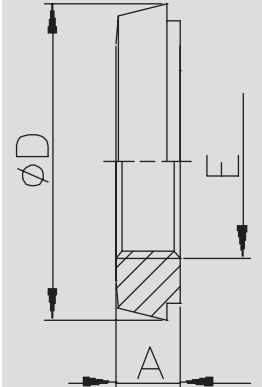
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
10	9,0			22,5	G3/8"	0,015	-0101010	18,85	-0102010	19,65	-0103010	20,50	-0104010	21,30
15	9,0			28,5	G1/2"	0,040	-0151015	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-

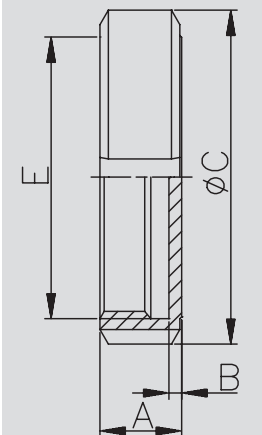
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	18,5	3,5	38,0		Rd28x1/8	0,070	-0101	16,40	-0102	17,10	-0103	22,75	-0104	23,45
15	18,5	3,5	44,0		Rd34x1/8	0,100	-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-

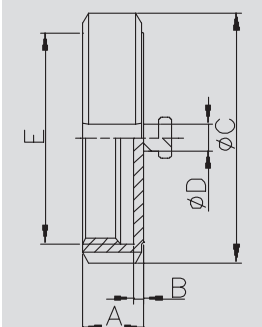
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	18,5	3,5	38,0	10,0	Rd28x1/8	0,080	-0101	20,35	-0102	21,20	-0103	27,30	-0104	28,45
15	18,5	3,5	44,0	10,0	Rd34x1/8	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**

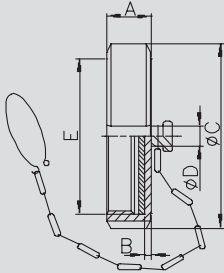


1.01.14 Blindmutter und Zubehör

1.01.14 blind nut and accessories

Blindmutter (komplett)

blind nut (complete)



Art.-Nr. 12104-

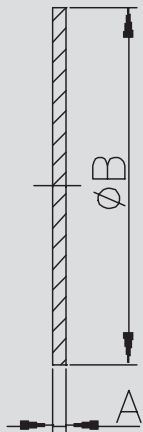
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
							Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
							pol./NBR	EUR	mat/NBR	EUR	pol./NBR	EUR	mat/NBR	EUR
10	18,5	3,5	38,0	10,0	Rd28x1/8	0,130	-0101200	23,10	-0102200	24,10	-0103200	31,05	-0104200	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)

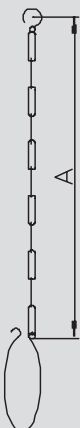


Art.-Nr. 12200-

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.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
							NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR
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-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307	
							Art.-Nr.	Preis
								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-

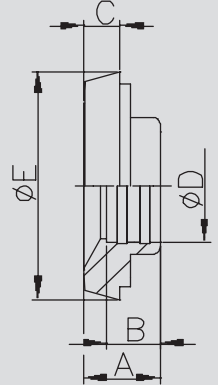
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
20-15	25,0	12,0	8,0	18,2	36,5	0,080	-0201015	14,35	-0202015	14,95	-0203015	19,90	-0204015	20,50
25-15	22,0	12,0	10,0	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-

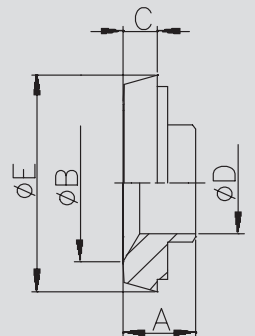
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
20-15	17,0	20,0	8,0	16,0	36,5	0,080	-0201015	14,35	-0202015	14,95	-0203015	19,90	-0204015	20,50
25-15	22,0	26,0	10,0	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-

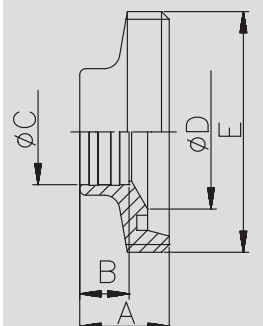
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
20-15	24,0	12,0	18,2	20,0	Rd44x1/6	0,090	-0201015	34,80	-0202015	36,20	-0203015	44,30	-0204015	45,70
25-15	29,0	12,0	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

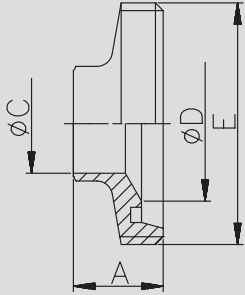
other dimensions on inquiry - Rd: round thread

Red.-Gewindestutzen
(Walz)

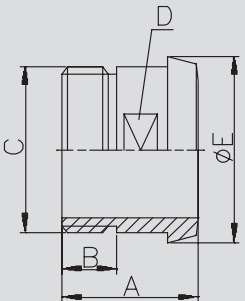
expanding
reducing
male part



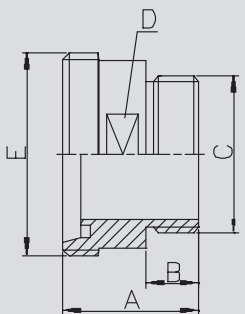
1.01.16 reducing socket, socket threaded outside



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	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	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	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-

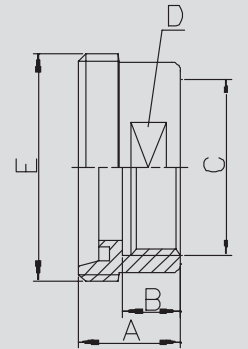
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	matt	EUR	blank	EUR	matt	EUR
10	30,0	14,0	G3/8"	SW19	Rd28x1/8	0,050	-0101	22,50	-0102	23,40	-0103	45,65	-0104	46,55
15	30,0	14,0	G1/2"	SW24	Rd34x1/8	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-

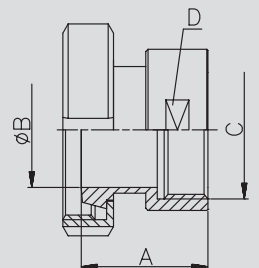
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15	44,0	16,0	G1/2"	SW24		0,200	-0151	47,00	-0152	48,90	-0153	69,20	-0154	72,00
20	45,0	20,0	G3/4"	SW30		0,290	-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-

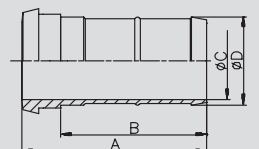
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	50,0	31,0	10,0	15,0	LW13	0,040	-0101	22,35	-0102	23,25	-0103	39,15	-0104	40,75
15	60,0	40,0	16,0	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)

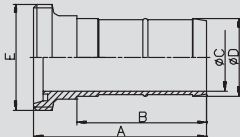


1.01.18 Schlauchstutzen

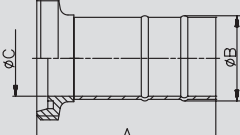
1.01.18 hose socket

Schlauch- Gewindestutzen (DIN)	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
hose male part (DIN)	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

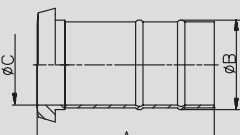
Rd: Rundgewinde



Schlauch- Gewindestutzen (Rohr)	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
hose male part (pipe)	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)	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
hose liner (pipe)	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-

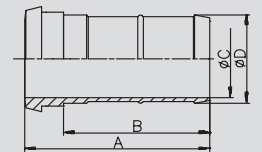
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
25	76,0	59,0	20,0	27,0	LW25	0,140	-0251	22,30	-0252	23,20	-0253	30,15	-0254	31,40
32	90,0	70,0	27,5	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-

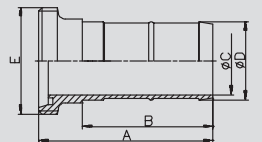
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
25	83,0	59,0	20,0	27,0	Rd52x1/6	0,150	-0251	24,80	-0252	25,80	-0253	34,10	-0254	35,50
32	97,0	70,0	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-

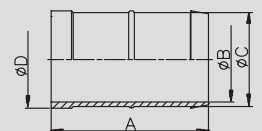
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	33,0	10,0	13,0	15,0	LW13	0,010	-0101	8,35	-0102	8,70	-0103	11,40	-0104	11,90
15	43,0	16,0	19,0	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

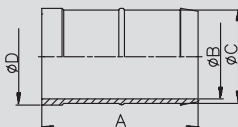
LW: hose inside diameter

Schlauchtülle (DIN)

hose nozzle (DIN)



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

[illegible][illegible]

1.01.21 Schweißnippel, Muffe

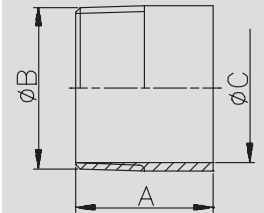
1.01.21 welding nipple, socket

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	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

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

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



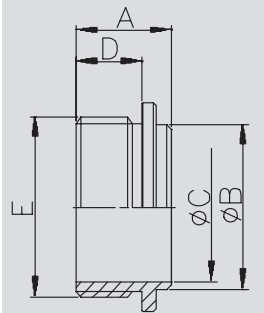
Schweißnippel
welding nipple

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
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	blank	EUR
10	20,0	15,0	10,0	12,0	G3/8"	0,010	-0101	10,95	-0102	11,40
15	25,0	21,0	16,0	15,0	G1/2"	0,020	-0151	11,40	-0152	11,90
20	25,0	25,0	20,0	15,0	G3/4"	0,030	-0201	11,65	-0202	12,15
25	30,0	31,0	26,0	20,0	G1"	0,050	-0251	13,45	-0252	14,00
32	30,0	37,0	32,0	20,0	G1.1/4"	0,130	-0321	16,60	-0322	17,30
40	30,0	43,0	38,0	20,0	G1.1/2"	0,140	-0401	17,40	-0402	18,10
50	32,0	55,0	50,0	22,0	G2"	0,160	-0501	22,60	-0502	23,10
65	32,0	72,0	66,0	22,0	G2.1/2"	0,230	-0651	28,05	-0652	28,65
80	37,0	87,0	81,0	25,0	G3"	0,300	-0801	37,85	-0802	38,65
100	45,0	106,0	100,0	30,0	G4"	0,610	-1001	58,10	-1002	59,30

G: Rohrgewinde ISO 228-1

G: pipe thread ISO 228-1



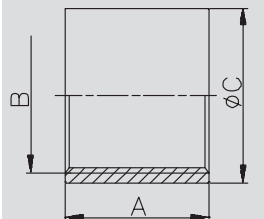
Schweißnippel für
DIN 11850
welding nipple for
DIN 11850

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	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

Rp: Rohrgewinde DIN EN 10226-1

Rp: pipe thread DIN EN 10226-1



Muffe
socket

1.01.22 Muffe, Bördel

1.01.22 socket, neck

Schweißmuffe für DIN 11850	Art.-Nr. 14106-							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
welding socket for DIN 11850	10	20,0	15,0	10,0	12,0	G3/8"	0,060	-0101	11,35	-0102	11,85	-0103	15,80	-0104	16,30
	15	25,0	21,0	16,0	15,0	G1/2"	0,090	-0151	11,80	-0152	12,30	-0153	15,95	-0154	16,45
	20	25,0	25,0	20,0	15,0	G3/4"	0,100	-0201	11,95	-0202	12,45	-0203	16,15	-0204	16,65
	25	30,0	31,0	26,0	20,0	G1"	0,210	-0251	15,60	-0252	16,25	-0253	18,65	-0254	19,30
	32	30,0	37,0	32,0	20,0	G1.1/4"	0,230	-0321	17,30	-0322	18,00	-0323	23,35	-0324	24,05
	40	30,0	43,0	38,0	20,0	G1.1/2"	0,270	-0401	20,45	-0402	21,30	-0403	27,60	-0404	28,45
	50	32,0	55,0	50,0	22,0	G2"	0,330	-0501	26,50	-0502	27,05	-0503	35,75	-0504	36,30
	65	32,0	72,0	66,0	22,0	G2.1/2"	0,430	-0651	33,80	-0652	34,50	-0653	41,40	-0654	42,10
	80	37,0	87,0	81,0	25,0	G3"	0,500	-0801	36,80	-0802	37,55	-0803	49,70	-0804	50,45
	100	45,0	106,0	100,0	30,0	G4"	0,650	-1001	60,35	-1002	61,60	-1003	81,45	-1004	82,70
G: Rohrgewinde ISO 228-1								G: pipe thread ISO 228-1							

Bördel für DIN 11850	Art.-Nr. 14200-							AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
welding neck for DIN11850	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	matt	EUR
	10	7,0	41,0	9,0	12,0		0,020	-0104	(+)
	15	7,0	45,0	15,0	18,0		0,025	-0154	6,35
	20	9,0	58,0	19,0	22,0		0,040	-0204	6,70
	25	12,0	68,0	25,0	28,0		0,060	-0254	6,45
	32	13,0	78,0	31,0	34,0		0,080	-0324	6,85
	40	17,0	88,0	37,0	40,0		0,090	-0404	7,65
	50	18,0	102,0	49,0	52,0		0,160	-0504	9,60
	65	23,0	122,0	66,0	70,0		0,260	-0654	13,75
	80	23,0	138,0	81,0	85,0		0,270	-0804	16,60
	100	27,0	158,0	100,0	104,0		0,300	-1004	20,00
	125	27,0	188,0	125,0	129,0		0,340	-1254	23,00
	150	27,0	212,0	150,0	154,0		0,400	-1504	27,60
	200	26,0	268,0	200,0	204,0		0,640	-2004	30,65
andere Werkstoffe und Abmessungen auf Anfrage								other materials and dimensions on request	

Bördeldichtung	Art.-Nr. 14202-							Art.-Nr.	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	NBR	Preis
flat seal for neck	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		EUR
	10	3,0	40,0	10,0			0,010	-0100200	2,55
	15	3,0	45,0	16,0			0,010	-0150200	2,55
	20	3,0	58,0	20,0			0,010	-0200200	2,55
	25	3,0	68,0	25,0			0,010	-0250200	2,70
	32	3,0	78,0	32,0			0,010	-0320200	3,50
	40	4,0	88,0	38,0			0,010	-0400200	3,70
	50	4,0	102,0	50,0			0,030	-0500200	3,80
	65	4,0	122,0	66,0			0,040	-0650200	3,90
	80	4,0	138,0	81,0			0,050	-0800200	4,70
	100	4,0	158,0	100,0			0,060	-1000200	4,90
	125	4,0	188,0	125,0			0,080	-1250200	5,90
	150	4,0	212,0	150,0			0,080	-1500200	6,90
	200	4,0	268,0	200,0			0,120	-2000200	8,80
weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage								other gasket materials on inquiry	

1.01.23 Flansche

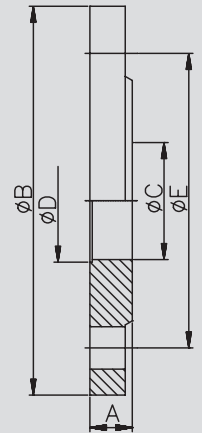
1.01.23 flange

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	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



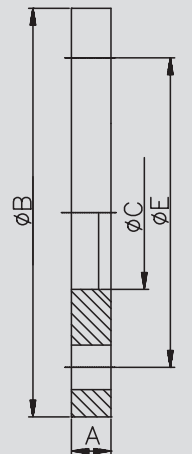
Art.-Nr. 14400-

							AISI 304/321-1.4301/1.4541		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	
mm	mm	mm	mm	mm	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



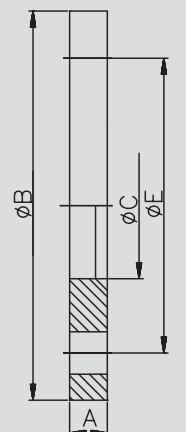
Art.-Nr. 14400-

							Aluminium			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	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	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
flange connection complete (DIN)	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)	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
flange connection complete (inch)	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	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
flange with welding end	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. 14800-

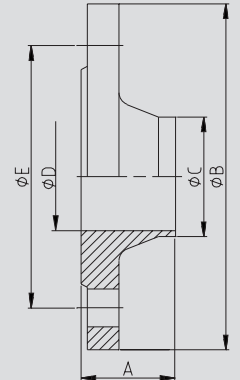
							AISI 304/321-1.4301/1.4541		AISI 316L/316Ti-1.4404/1.4571	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR	blank	EUR
10	35,0	90,0	14,0	10,4	60,0	0,580	-0101016	36,85	-0103016	39,85
15	35,0	95,0	20,0	16,0	65,0	0,648	-0151016	39,85	-0153016	43,05
20	38,0	105,0	25,0	20,4	75,0	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

Vorschweißflansch DIN 2633 PN16

welding neck flange DIN 2633



Art.-Nr. 14900-

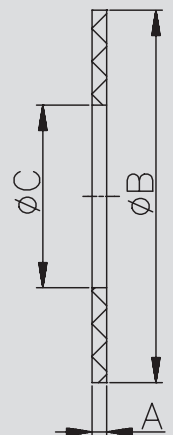
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	NBR	EUR
10	3,0	40,0	10,0			0,004	-0100200	2,90
15	3,0	45,0	16,0			0,006	-0150200	3,05
20	3,0	58,0	20,0			0,010	-0200200	3,20
25	3,0	68,0	26,0			0,012	-0250200	3,30
32	3,0	78,0	32,0			0,015	-0320200	4,10
40	4,0	88,0	38,0			0,025	-0400200	4,40
50	4,0	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

Flanschdichtung

flat seal for flange

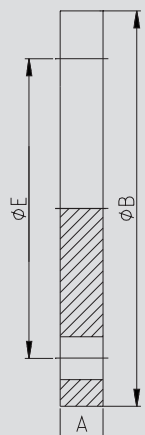


Art.-Nr. 15000-

							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	blank	EUR	blank	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

Blindflansch DIN 2527-B

blind flange DIN 2527-B



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-

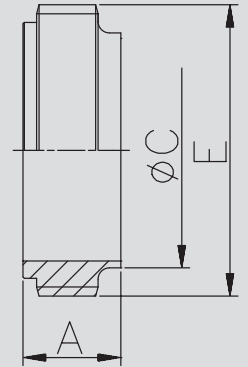
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	21,5		25,6		Tr37,1x1/8	0,060
1,5"	21,5		38,6		Tr50,6x1/8	0,100
2"	21,5		51,6		Tr64,1x1/8	0,140
2,5"	21,5		64,1		Tr77,6x1/8	0,210
3"	21,5		76,7		Tr91,1x1/8	0,270
4"	21,5		102,5		Tr118,2x1/8	0,410

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-

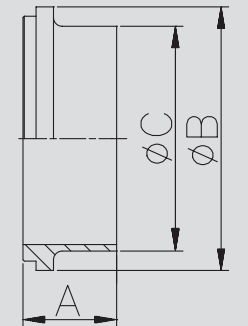
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	12,0	33,8	25,6			0,020
1,5"	12,0	47,0	38,6			0,040
2"	12,0	60,5	51,6			0,060
2,5"	12,0	74,0	64,1			0,100
3"	12,0	87,5	76,7			0,140
4"	21,5	114,1	102,5			0,200

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-

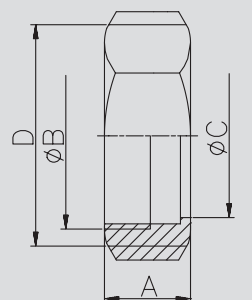
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	30,0	Tr38,3x1/8	30,5	SW46		0,410
1,5"	30,0	Tr51,8x1/8	43,5	SW60		0,410
2"	30,0	Tr65,3x1/8	57,0	SW75		0,410
2,5"	30,0	Tr78,8x1/8	70,7	SW90		0,410
3"	30,0	Tr92,3x1/8	83,3	SW105		0,410

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

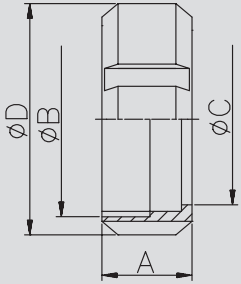
Tr: Trapezoidal thread acc. - SW: width across flats Acme
(+) price on inquiry

1.02.02 IDF-, RJT-Verbindung

1.02.02 IDF-, RJT connection

IDF-Nutmutter ISO

IDF nut ISO



Art.-Nr. 15443-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	30,0	Tr38,3x1/8	30,5	48,0		0,150
1,5"	30,0	Tr51,8x1/8	43,5	64,0		0,240
2"	30,0	Tr65,3x1/8	57,0	77,0		0,300
2,5"	30,0	Tr78,8x1/8	70,7	91,0		0,380
3"	30,0	Tr92,3x1/8	83,3	106,0		0,510
4"	30,0	Tr119,4x1/8	110,0	135,0		0,730

Tr: Amerikanisches Trapezgewinde Acme

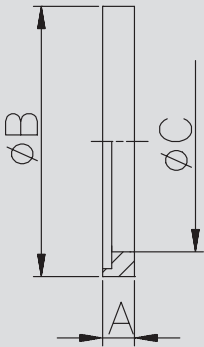
AISI 304/304L-1.4301/1.4307

	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	blank	EUR	matt	EUR
	-1001	12,75	-1002	13,30
	-1121	14,45	-1122	15,05
	-2001	15,90	-2002	16,25
	-2121	17,85	-2122	18,25
	-3001	21,50	-3002	21,95
	-4001	78,10	-4002	79,70

Tr: Trapezoidal thread acc. Acme

IDF-Dichtung (L-Form)

IDF gasket (L-type)

**Art.-Nr. 15541-**

DN	A	B	C	D	E	Gew.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	6,0	32,5	23,6			0,002
1,5"	6,0	46,0	36,6			0,003
2"	6,0	59,5	49,6			0,006
2,5"	6,0	73,2	61,3			0,007
3"	6,0	86,5	73,9			0,009
4"	6,0	112,5	98,6			0,018

weitere Werkstoffe auf Anfrage

Art.-Nr.

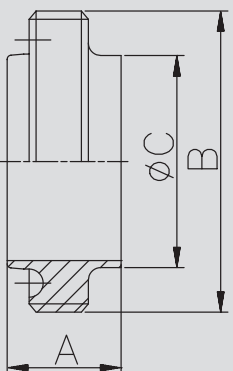
Preis

	Art.-Nr.	Preis
	NBR	EUR
	-1000200	2,30
	-1120200	2,40
	-2000200	2,60
	-2120200	2,80
	-3000200	2,95
	-4000200	5,20

other gasket materials on inquiry

RJT-Gewindestutzen S

RJT welding male part



Art.-Nr. 16263-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg
1"	26,3	W45,5x1/8	25,6		SWG16	0,130
1,5"	26,3	W58,2x1/8	38,3		SWG16	0,150
2"	26,3	W72,5x1/6	51,0		SWG16	0,210
2,5"	26,3	W85,2x1/6	63,7		SWG16	0,260
3"	26,3	W97,9x1/6	76,4		SWG16	0,330
4"	26,3	W123,3x1/6	101,8		SWG14	0,440

W: Whitworth-Gewinde gem. BS 84
SWG: SWG-Nummer

AISI 316L-1.4404

	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	blank	EUR	matt	EUR
	-1003	11,95	-1004	12,45
	-1123	12,95	-1124	13,50
	-2003	15,65	-2004	16,00
	-2123	23,15	-2124	23,65
	-3003	28,15	-3004	28,75
	-4003	42,15	-4004	43,00

W: Whitworth thread acc. BS 84
SWG: SWG-Number

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

SWG: SWG-Nummer

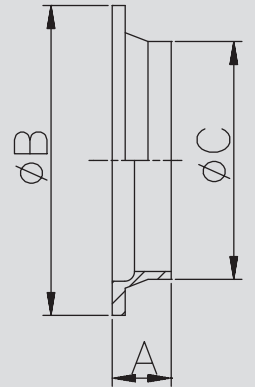
AISI 316L-1.4404

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

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

W: Whitworth-Gewinde gem. BS 84

SW: Schlüsselweite

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

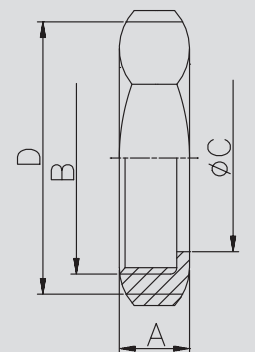
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-1001	10,75	-1002	11,20
-1121	11,80	-1122	12,30
-2001	15,80	-2002	16,15
-2121	16,60	-2122	16,95
-3001	20,40	-3002	20,85
-4001	(+)	-4002	(+)

W: Whitworth 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

weitere Werkstoffe auf Anfrage

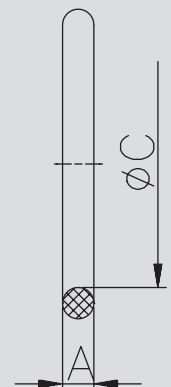
(+) Preis auf Anfrage

other gasket materials on inquiry

(+) price on inquiry

RJT-Dichtung

RJT gasket

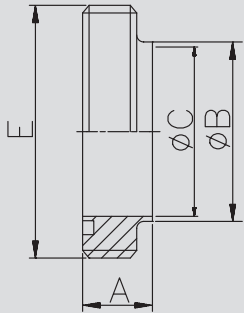


1.02.04 DS-Verbindung

1.02.04 DS connection

DS-Gewindestutzen S

DS welding male part



Art.-Nr. 15752-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	18,5	25,4	22,5		Rd44x1/6	0,090
1,5"	20,0	38,4	35,5		Rd58x1/6	0,140
2"	20,0	51,4	48,5		Rd72x1/6	0,220
2,5"	24,0	63,9	60,5		Rd88x1/6	0,340
3"	24,0	76,4	72,0		Rd100x1/6	0,430
4"	24,0	102,0	97,6		Rd130x1/6	0,720

Rd: Rundgewinde

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0251	9,80	-0252	10,20
-0381	10,80	-0382	11,25
-0511	13,20	-0512	13,50
-0631	16,80	-0632	17,15
-0761	19,60	-0762	20,00
-1011	29,85	-1012	30,45

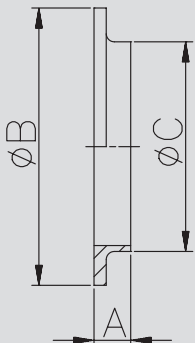
AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0253	14,65	-0254	15,05
-0383	17,60	-0384	18,05
-0513	21,35	-0514	21,65
-0633	31,75	-0634	32,10
-0763	37,20	-0764	37,60
-1013	59,20	-1014	59,80

Rd: round thread

DS-Bundstutzen S

DS welding liner



Art.-Nr. 15852-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	11,0	40,0	25,4			0,020
1,5"	11,0	54,0	38,4			0,040
2"	11,0	68,0	51,4			0,050
2,5"	12,0	84,0	63,9			0,100
3"	12,0	96,0	76,4			0,120
4"	12,0	124,0	102,0			0,260

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

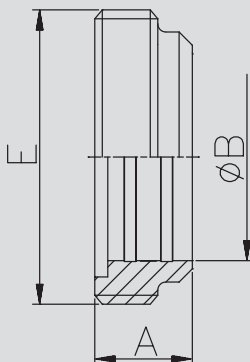
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0251	6,70	-0252	7,00
-0381	8,40	-0382	8,75
-0511	10,40	-0512	10,65
-0631	15,80	-0632	16,15
-0761	17,85	-0762	18,25
-1011	28,75	-1012	29,35

AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0253	11,00	-0254	11,30
-0383	15,55	-0384	15,90
-0513	18,10	-0514	18,35
-0633	20,55	-0634	20,90
-0763	27,45	-0764	27,85
-1013	37,80	-1014	38,40

DS-Gewindestutzen W

DS expanding male part



Art.-Nr. 15750-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	20,0	25,0			Rd44x1/6	0,120
1,5"	22,0	38,0			Rd58x1/6	0,160
2"	24,0	51,0			Rd72x1/6	0,260
2,5"	26,0	63,5			Rd88x1/6	0,380
3"	28,0	76,0			Rd100x1/6	0,460

Rd: Rundgewinde

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
blank	EUR	matt	EUR
-0251	9,80	-0252	10,20
-0381	10,80	-0382	11,25
-0511	14,10	-0512	14,40
-0631	16,80	-0632	17,15
-0761	20,30	-0762	20,75

Rd: round thread

1.02.05 DS-Verbindung

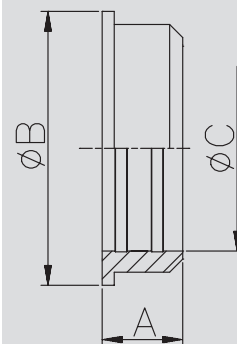
1.02.05 DS connection

Art.-Nr. 15850-

[illegible]

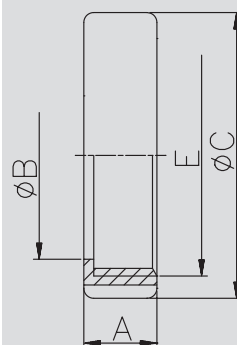
DS-Bundstutzen W

DS expanding liner

**Art.-Nr. 15952-**[illegible]

DS-Nutmutter

DS nut



Rd: Rundgewinde

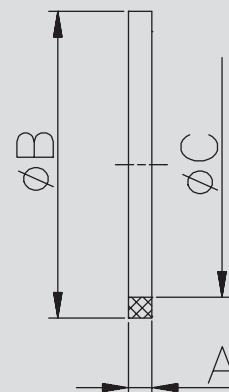
Rd: round thread

Art.-Nr. 16050-

[illegible]

DS-Dichtung

DS gasket



weitere Werkstoffe auf Anfrage

other gasket materials on inquiry

1.02.06 SMS connection

Technical drawing of a shaft-hub assembly. The drawing shows a shaft with a diameter of $\varnothing D$ and a hub with an inner diameter of $\varnothing C$. The total length of the assembly is E . The distance from the end of the shaft to the start of the hub is A . The distance from the end of the hub to the end of the shaft is B . The distance from the end of the shaft to the end of the hub is C . The distance from the end of the hub to the end of the shaft is D .

Technical drawing of a stepped shaft. The drawing shows a shaft with a central section of diameter $\varnothing C$ and length E . This central section is flanked by two sections of diameter $\varnothing D$. The total length of the shaft is A . The distance from the left end to the start of the central section is B . The distance from the end of the central section to the right end is C . The drawing includes a cross-section view at the right end, showing the internal structure of the shaft.

1.02.07 SMS-Verbindung

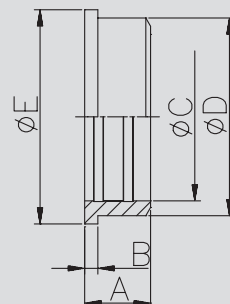
1.02.07 SMS connection

Art.-Nr. 17100-

[illegible][illegible]

SMS-Bundstutzen W

SMS expanding liner



Art.-Nr. 17200-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	20,0	16,0	51,0	32,0	Rd40x1/6	0,050
1,5"	25,0	21,0	74,0	48,0	Rd60x1/6	0,170
2"	26,0	21,0	84,0	60,5	Rd70x1/6	0,310
2,5"	30,0	25,0	100,0	74,0	Rd85x1/6	0,330
3"	32,0	26,0	114,0	87,0	Rd98x1/6	0,591
4"	45,0	38,0	154,0	117,0	Rd132x1/6	0,540

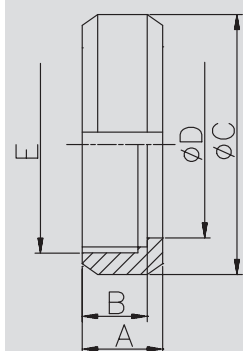
[illegible]

Rd: Rundgewinde

RD: round thread

SMS-Nutmutter

SMS nut

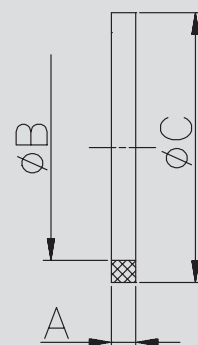


Art.-Nr. 17300-

[illegible]

SMS-Dichtung

SMS gasket



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
	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
	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
	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

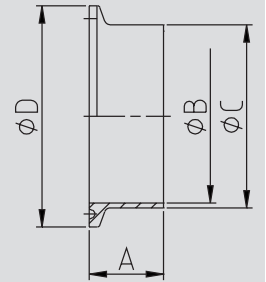
1.02.09 clamp connection TC

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

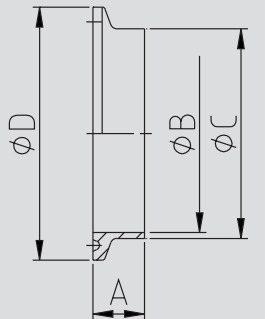


Art.-Nr. 18500-

							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

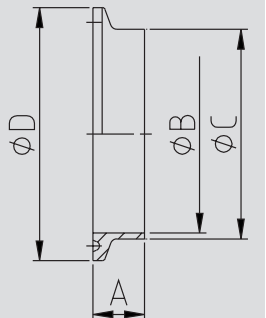


Art.-Nr. 18501-

							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 connection TC



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

available in AISI 316L-1.4404

other materials on request (depending on quantity)



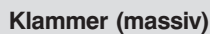
Art.-Nr. 1870-

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

v. g	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	poliert	EUR	matt	EUR
0	-11121	18,80	-11122	19,60
0	-12001	19,15	-12002	19,55
0	-12121	20,90	-12122	21,35
0	-13001	22,20	-13002	22,65
0	-00801	22,35	-00802	22,80
0	-14001	22,50	-14002	22,95
0	-14121	161,05	-14122	164,30
0	-15121	172,50	-15122	175,95
0	-16581	200,30	-16582	204,35
0	-18581	249,95	-18582	254,95

D: for diameter of flange

p: max. pressure



Art.-Nr. 1880-

AISI 304-1.4308

	Art.-Nr. poliert	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR
0	-10341	47,50	-10342	48,45
5	-00201	47,80	-00202	49,75
0	-11121	42,35	-11122	44,05
0	-12001	47,55	-12002	48,55
0	-12121	49,05	-12122	50,05
0	-13001	50,40	-13002	51,45
0	-00801	50,40	-00802	51,45
0	-14001	51,20	-14002	52,25
0	-14121	88,90	-14122	90,70
0	-15121	262,75	-15122	268,05
0	-16581	297,70	-16582	303,70
0	-18581	341,65	-18582	348,50

D: for diameter of flange

p: max. pressure

(+) price on inquiry

1.02.11 Clamp-Verbindung TC

1.02.11 clamp connection TC

Art.-Nr. 18900-

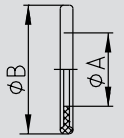
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	VMQ	EUR	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR
6	6,2	21,8				0,002	-0060100	(+)	-0060200	(+)	-0060300	(+)	-0060400	(+)
8	8,2	21,8				0,002	-0080100	(+)	-0080200	(+)	-0080300	(+)	-0080400	(+)
10	10,2	34,0				0,003	-0100100	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

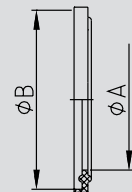
PTFE: see also at 10.01

Clamp-Dichtung (TC) DIN

clamp gasket (TC) DIN



6-8



Art.-Nr. 18901-

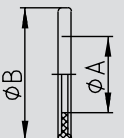
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	VMQ	EUR	NBR	EUR	EPDM	EUR	FKM	EUR
0,25"	4,8	21,8				0,002	-0140100	(+)	-0140200	(+)	-0140300	(+)	-0140400	(+)
0,375"	8,0	21,8				0,002	-0380100	(+)	-0380200	(+)	-0380300	(+)	-0380400	(+)
0,5"	10,6	21,8				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

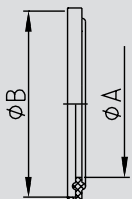
PTFE: see also at 10.01

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

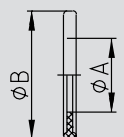
PTFE: see also at 10.01

(+) Preis auf Anfrage

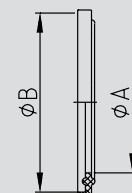
(+) price on inquiry

Clamp-Dichtung (TC) ISO

clamp gasket (TC) ISO



10,2-17,2



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.

2.03 Reduzierstück mit Schweißenden

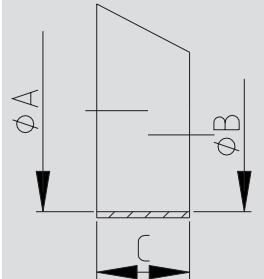
2.03 reducer with welding ends

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

Reduzierstück
DIN SS
exzentrisch

reducer
DIN welding ends
eccentric

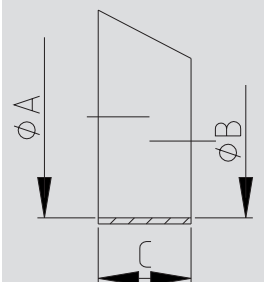


Art.-Nr. 22225-

							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

Reduzierstück
DIN 11852-RE
exzentrisch

reducer
DIN 11852-RE
eccentric



lieferbar ab Sommer 2009

deliverable from summer 2009

2.05 Reduzierstück mit Anschlüssen

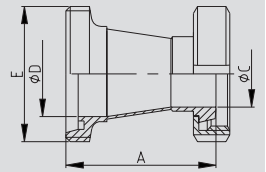
2.05 reducer with sockets

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

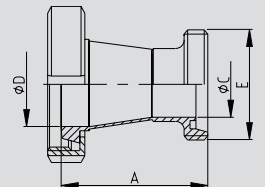
reducer
DIN male/liner
concentric

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

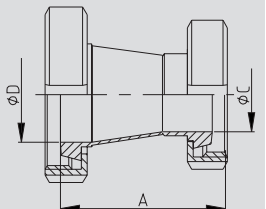


Reduzierstück
DIN KG
konzentrisch

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 connection

[illegible]

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

DN65-200 gem. DIN 11852-BS 90°

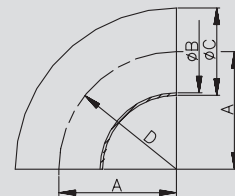
DN65-200 acc. DIN 11852-BS 90°

DN125-200 matt gestrahlt auf Anfrage - wb: walzblank

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

Schweißbogen
DIN 90°

welding bend
DIN 90°



Art.-Nr. 32202-

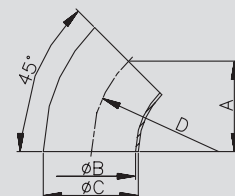
							AISI 304L-1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	17,0	9,0	12,0	26,0		0,008	-0101	4,05	-0102	3,10	-0103	4,70	-0104	3,45
15	24,0	15,0	18,0	35,0		0,018	-0151	4,60	-0152	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

DN65-200 gem. DIN 11852-BS 45°

DN65-200 acc. DIN 11852-BS 45°

Schweißbogen
DIN 45°

welding bend
DIN 45°



Art.-Nr. 32220-

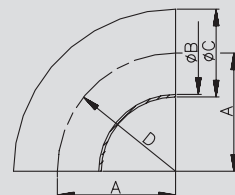
							AISI 304L-1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	26,0	10,0	13,0	26,0		0,010					-0103	7,10	-0104	5,70
15	35,0	16,0	19,0	35,0		0,030					-0153	7,15	-0154	5,80
20	40,0	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

DN65-200 siehe Art.-Nr. 32200

DN65-200 see item-no. 32200

Schweißbogen
DIN 11852-BS 90°

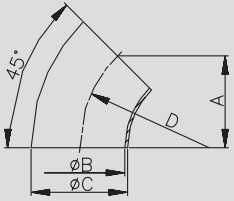
welding bend
DIN 11852-BS 90°



3.02 welding bend

**Schweißbogen
DIN 11852-BS 45°**

welding bend
DIN 11852-BS 45°



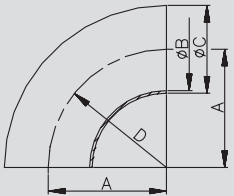
Art.-Nr. 32222-							AISI 304L-1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	17,0	10,0	13,0	26,0		0,005					-0103	5,70	-0104	4,30
15	23,0	16,0	19,0	35,0		0,015					-0153	5,70	-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							

DN65-200 siehe Art.-Nr. 32202

DN65-200 see item-no. 32202

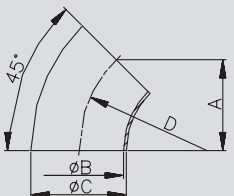
Schweißbogen
Zoll 90°

welding bend
inch 90°

[illegible]

Schweißbogen
Zoll 45°

welding bend
inch 45°

[illegible]

3.04 welding bend and clamp bend

[illegible]

3.07 Bogen mit Anschlüssen

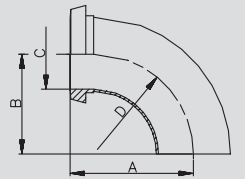
3.07 bend with sockets

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	(+)

Bogen KS
DIN 90°

bend
liner/weld.end
DIN 90°

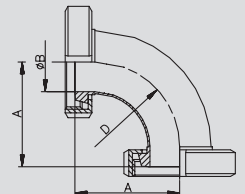


Art.-Nr. 36600-

							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	(+)

Bogen KK
DIN 90°

bend
liner/liner DIN 90°

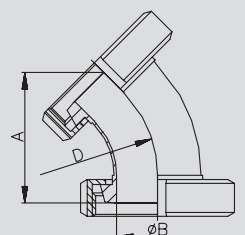


Art.-Nr. 36602-

							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	(+)

Bogen KK
DIN 45°

bend
liner/liner DIN 45°



(+) Preis auf Anfrage

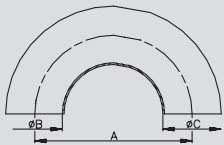
(+) price on inquiry

3.08 Bogen 180°

3.08 bend 180°

Schweißbogen DIN 180°

welding bend DIN 180°



Art.-Nr. 38600-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	52,0	9,0	12,0			0,030
15	68,0	15,0	18,0			0,070
20	76,0	19,0	22,0			0,100
25	100,0	25,0	28,0			0,160
32	110,0	31,0	34,0			0,220
40	120,0	37,0	40,0			0,280
50	140,0	49,0	52,0			0,420
65	160,0	66,0	70,0			0,890
80	180,0	81,0	85,0			1,220
100	200,0	100,0	104,0			1,640

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	wb	EUR
-0101	29,20	-0101001	26,30
-0151	29,80	-0151001	26,70
-0201	34,90	-0201001	32,10
-0251	35,80	-0251001	32,30
-0321	38,20	-0321001	34,80
-0401	42,75	-0401001	40,30
-0501	53,60	-0501001	50,20
-0651	75,70	-0651001	71,10
-0801	97,15	-0801001	90,95
-1001	138,30	-1001001	128,20

AISI 316L-1.4404

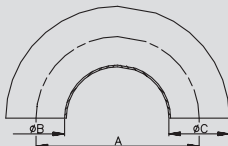
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	wb	EUR
-0103	31,00	-0103001	28,55
-0153	32,60	-0153001	30,00
-0203	36,75	-0203001	33,85
-0253	38,40	-0253001	35,30
-0323	40,90	-0323001	37,80
-0403	52,65	-0403001	48,85
-0503	66,55	-0503001	61,50
-0653	93,80	-0653001	88,70
-0803	132,05	-0803001	122,55
-1003	188,40	-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-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	52,0	10,0	13,0			0,040
15	70,0	16,0	19,0			0,080
20	80,0	20,0	23,0			0,110
25	100,0	26,0	29,0			0,170
32	110,0	32,0	35,0			0,240
40	120,0	38,0	41,0			0,300
50	140,0	50,0	53,0			0,440

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	wb	EUR
-0101	32,15	-0101001	28,95
-0151	32,80	-0151001	29,40
-0201	38,40	-0201001	35,35
-0251	39,40	-0251001	35,55
-0321	42,05	-0321001	38,30
-0401	42,25	-0401001	39,55
-0501	56,35	-0501001	52,60

AISI 316L-1.4404

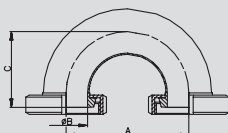
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	wb	EUR
-0103	34,10	-0103001	31,45
-0153	35,90	-0153001	33,00
-0203	40,45	-0203001	37,25
-0253	42,25	-0253001	38,85
-0323	44,70	-0323001	41,60
-0403	52,15	-0403001	48,00
-0503	70,00	-0503001	64,45

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-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	52,0	9,0	39,0			0,186
15	68,0	15,0	48,0			0,228
20	76,0	19,0	53,0			0,400
25	100,0	25,0	65,0			0,510
32	110,0	31,0	70,0			0,755
40	120,0	37,0	75,0			0,920
50	140,0	49,0	86,0			1,150
65	160,0	66,0	97,0			2,210
80	180,0	81,0	107,0			3,160
100	200,0	100,0	120,0			5,720

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0101	53,45	-0102	49,20
-0151	61,55	-0152	56,65
-0201	62,50	-0202	57,50
-0251	73,35	-0252	67,50
-0321	80,00	-0322	73,60
-0401	92,40	-0402	85,35
-0501	110,00	-0502	101,40
-0651	156,80	-0652	145,00
-0801	231,55	-0802	213,80
-1001	319,95	-1002	282,10

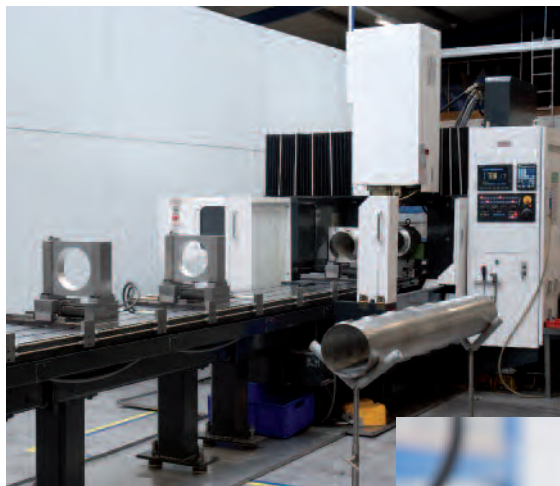
AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0103	69,55	-0104	64,00
-0153	80,10	-0154	73,65
-0203	81,25	-0204	74,75
-0253	95,40	-0254	87,80
-0323	104,05	-0324	95,70
-0403	119,75	-0404	110,60
-0503	142,90	-0504	131,75
-0653	203,30	-0654	188,00
-0803	345,75	-0804	319,15
-1003	474,60	-1004	417,75

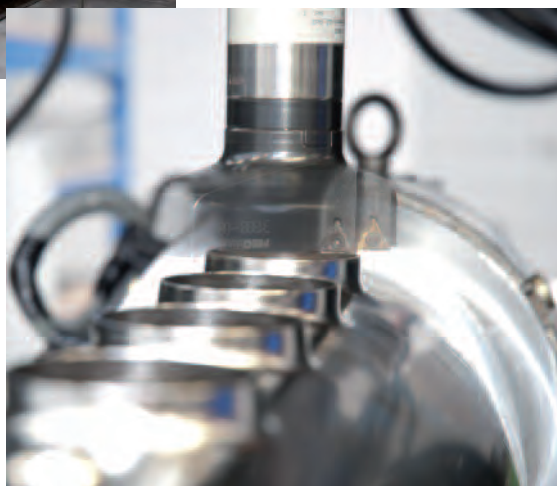
4 T-Stücke und T-Bogen
4 tees and tee bends

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

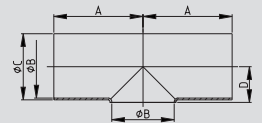
Art.-Nr. 41110-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	26,0	9,0	12,0	7,0		0,015	-0101	12,50	-0102	10,90	-0103	14,80	-0104	12,45
15	35,0	15,0	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

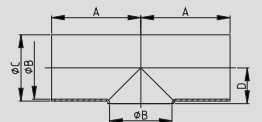
welding tee
DIN short



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	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

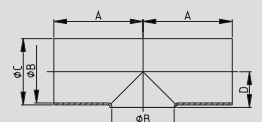
DN65-200 see item-no. 41110

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

T-Stück DIN 11852-TK

welding tee
DIN 11852-TK



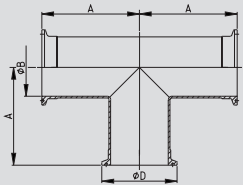
4.02 welding tee long

[illegible]

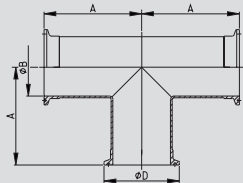
4.08 T-Stück mit Anschlüssen

4.08 tee with sockets

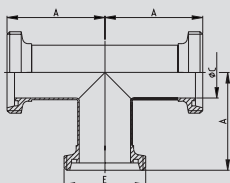
T-Stück CCC tee DIN clamp/clamp/clamp	Art.-Nr. 44440-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	10	39,0	10,0		34,0		0,160	-0101	74,85	-0102	74,85	-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	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	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-

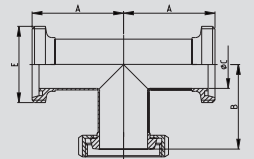
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	43,0	39,0	10,0		Rd28x1/8	0,200	-0101	53,30	-0102	53,30	-0103	77,00	-0104	77,00
15	52,0	48,0	16,0		Rd34x1/8	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 GKG

tee DIN
male/male/liner



Art.-Nr. 45650-

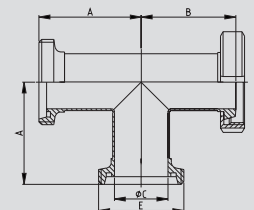
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	43,0	39,0	10,0		Rd28x1/8	0,200	-0101	53,30	-0102	53,30	-0103	77,00	-0104	77,00
15	52,0	48,0	16,0		Rd34x1/8	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 GKG

tee DIN
male/liner/male



Art.-Nr. 45660-

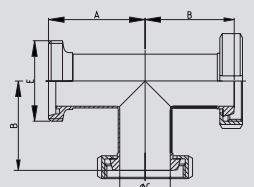
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	43,0	39,0	10,0		Rd28x1/8	0,250	-0101	60,80	-0102	60,80	-0103	85,40	-0104	85,40
15	52,0	48,0	16,0		Rd34x1/8	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

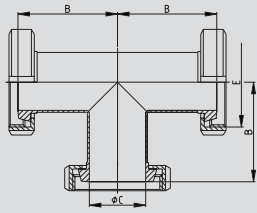
Rd: round thread

T-Stück GKG

tee DIN
male/liner/liner



4.10 tee with sockets

[illegible]

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

4.11 T-Bogen

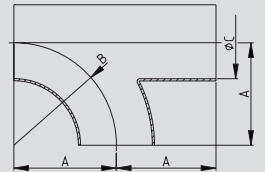
4.11 welding tee bend

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

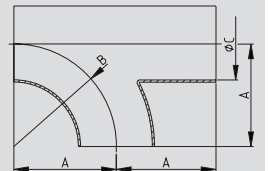


Art.-Nr. 47201-

							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

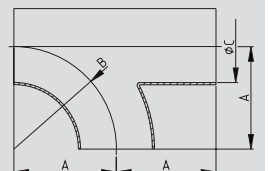


Art.-Nr. 47220-

							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

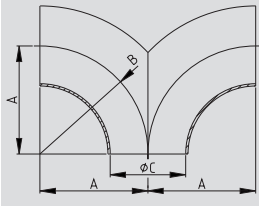
(+) price on inquiry

4.12 Doppel-T-Bogen

4.12 welding Y-piece

Doppel-T-Bogen SSS

welding Y-piece DIN



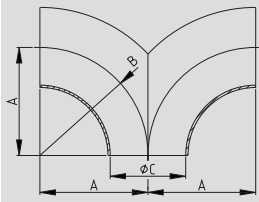
Art.-Nr. 47400-

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.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
							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



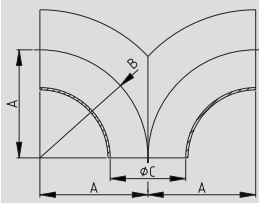
Art.-Nr. 47401-

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.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
							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-

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.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
							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

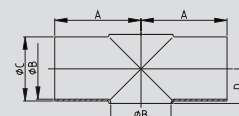
(+) Preis auf Anfrage

DN65-150 see item-no. 47400

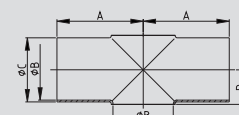
(+) price on inquiry

4.13 Kreuzstück kurz
4.13 welding cross short
Art.-Nr. 47600-

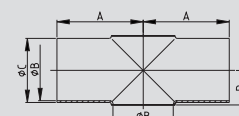
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
15	35,0	15,0	18,0	10,0		0,060	-0151	20,60	-0152	20,60	-0153	28,90	-0154	28,90
20	40,0	19,0	22,0	12,0		0,070	-0201	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**


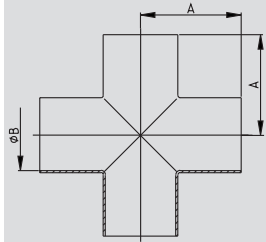
DN65-150 siehe Art.-Nr. 47600

DN65-150 see item-no. 47600

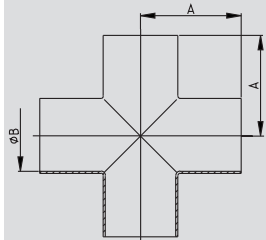
4.14 Kreuzstück lang

4.14 welding cross long

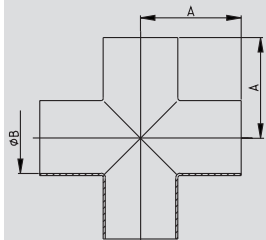
Kreuzstück SSSS lang welding cross DIN long	Art.-Nr. 47800-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
	15	70,0	15,0				0,065	-0151	34,70	-0152	34,70	-0153	53,25	-0154	53,25
	20	80,0	19,0				0,100	-0201	33,00	-0202	33,00	-0203	50,00	-0204	50,00
	25	100,0	25,0				0,110	-0251	31,25	-0252	31,25	-0253	48,05	-0254	48,05
	32	110,0	31,0				0,150	-0321	36,60	-0322	36,60	-0323	49,85	-0324	49,85
	40	120,0	37,0				0,170	-0401	37,45	-0402	37,45	-0403	53,10	-0404	53,10
	50	140,0	49,0				0,255	-0501	39,45	-0502	39,45	-0503	62,35	-0504	62,35
	65	160,0	66,0				0,725	-0651	49,80	-0652	49,80	-0653	91,20	-0654	91,20
	80	180,0	81,0				1,130	-0801	61,60	-0802	61,60	-0803	106,70	-0804	106,70
	100	200,0	100,0				2,150	-1001	81,05	-1002	81,05	-1003	134,10	-1004	134,10
	125	375,0	125,0				3,450	-1251	213,75	-1252	213,75	-1253	273,95	-1254	273,95
	150	450,0	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"	100,0	22,9				0,100	-1001	37,50	-1002	37,50	-1003	57,70	-1004	57,70
	1,5"	120,0	35,1				0,180	-1121	44,90	-1122	44,90	-1123	63,75	-1124	63,75
	2"	140,0	47,8				0,350	-2001	47,30	-2002	47,30	-2003	74,80	-2004	74,80
	2,5"	160,0	60,2				0,450	-2121	59,75	-2122	59,75	-2123	109,40	-2124	109,40
	3"	180,0	72,8				0,570	-3001	73,90	-3002	73,90	-3003	128,05	-3004	128,05
	4"	200,0	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	70,0	16,0				0,065	-0151	39,90	-0152	39,90	-0153	61,25	-0154	61,25
	20	80,0	20,0				0,100	-0201	37,95	-0202	37,95	-0203	57,50	-0204	57,50
	25	100,0	26,0				0,110	-0251	35,95	-0252	35,95	-0253	55,25	-0254	55,25
	32	110,0	32,0				0,150	-0321	42,05	-0322	42,05	-0323	57,30	-0324	57,30
	40	120,0	38,0				0,170	-0401	43,10	-0402	43,10	-0403	61,05	-0404	61,05
	50	140,0	50,0				0,255	-0501	45,35	-0502	45,35	-0503	71,70	-0504	71,70



DN65-150 siehe Art.-Nr. 47800

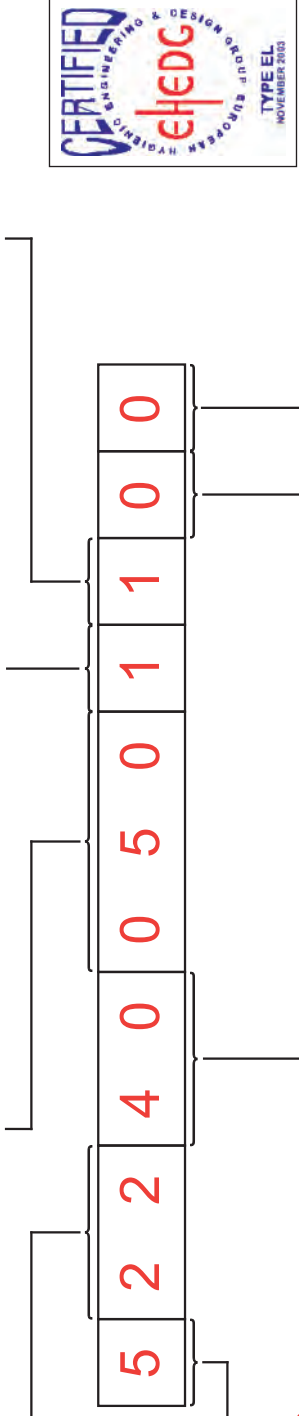
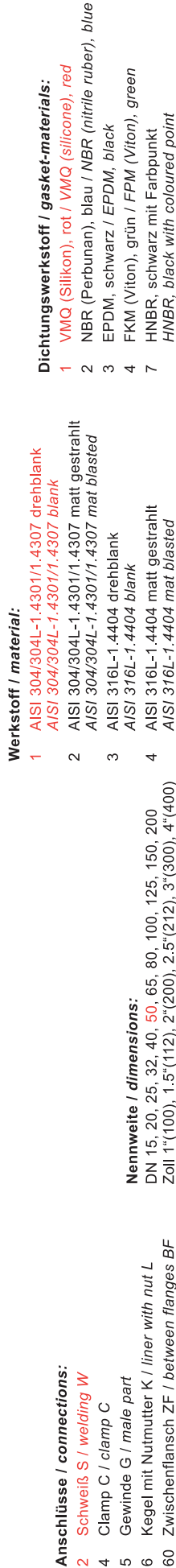
DN65-150 see item-no. 47800

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



**Legende Kapitel 5:
Legend chapter 5:**

bl.	blank
bl.	blank
pol.	polished
pol.	polished
HB	Handbetätigung
H/A	handle
PAMS	pneumatischer Antrieb M&S
PAMS	pneumatic actuator M&S
TOP	Steuerkopf für PAMS
POS	elektropneumatischer Stellungsregler für PAMS
POS	electropneumatischer positioner for PAMS
LF	Luft/Feder = luftöffnend/federschließend
NC	normally closed
LL	Luft/Luft = luftöffnend/luftschließend = doppeltwirkend
DA	double acting
Ni	Näherungsinitiator
MV	proximity switch
MV	Magnetventil
MV	solenoid valve

Typ und Rohrklasse / Type and pipe classification:

00	Classic für metrisches Getränkeleitungsrohr gem. DIN 11850
08	Classic für metrisches Getränkeleitungsrohr gem. acc. to DIN 11850
04	Classic für Rohr gem. DIN EN ISO 1127
04	Classic für Rohr gem. acc. to DIN EN ISO 1127
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
Typ98	(phase-out model) for metric beverage pipes acc. to DIN 11850
88	Typ98 (Auslaufmodell) für Rohr gem. DIN EN ISO 1127
Typ98	(phase-out model) for pipes acc. to DIN EN ISO 1127
44	SV04 mit IDF-Anschlüssen / SV04 with IDF-connections
SV04	with DS-connections
54	SV04 mit DS-Anschlüssen / SV04 with DS-connections
SV04	with RJT-connections
64	SV04 mit RJT-Anschlüssen / SV04 with RJT-connections
SV04	with SMS-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 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 Dampf (max.) Säuren/Laugen	-30 – 100°C kurzzeitig 120°C abh. von Konzentration	-20 – 100°C kurzzeitig 130°C abh. von Konzentration	-40 – 130°C 140°C abh. von Konzentration	-15 – 80°C nicht geeignet abh. von Konzentration	-25 – 130°C kurzzeitig 140°C 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	B	C
Kraftstoffe	C	B	C	A	B
mineralische Öle/Fette	B	B	C	A	A
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 steam (max.) acids/lyes	-30 – 100°C short-time 120°C dependg. on concentr.	-20 – 100°C short-time 130°C dependg. on concentr.	-40 – 130°C 140°C dependg. on concentr.	-15 – 80°C not suitable dependg. on concentr.	-25 – 130°C short-time 140°C 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	B	C
fuels	C	B	C	A	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

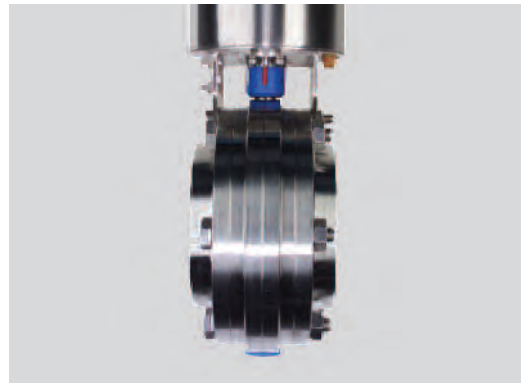
5.01 DIN-Scheibenventile SV04

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

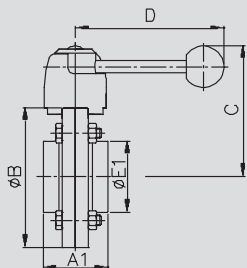
- Das Aushängeschild unseres Scheibenventil-Programms ist der Typ SV04, welches in den Bereichen Hygiene, Design und Montagefreundlichkeit mit optimierten Eigenschaften überzeugt:
 - Handbetätigung mit spielfreier Führung
 - erhöhte Lebensdauer der Gleitlager/Dichtungen/Klappen
 - längere Produktionszeiten (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 Näherungssensoren
 - 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

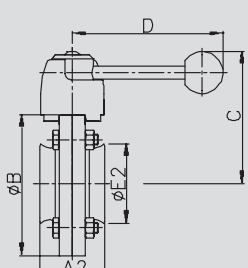
Scheibenventil SV04 DIN SS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 52240-

butterfly valve SV04 DIN WW
handle HB04
item-no. 52240-



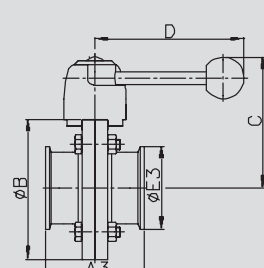
Scheibenventil SV04 ISO SS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 52248-

butterfly valve SV04 ISO WW
handle HB04
item-no. 52248-



Scheibenventil SV04 DIN CC
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 54440-

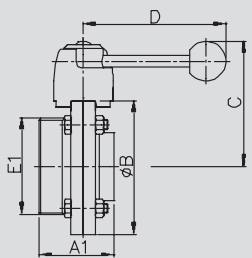
butterfly valve SV04 DIN CC
handle HB04
item-no. 54440-



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	105,0	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	190,0			340,0	250,0	320,0	206,0		

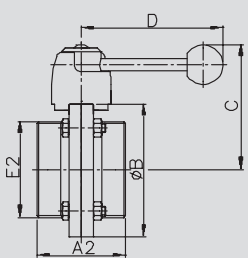
Scheibenventil SV04 DIN GS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55240-

butterfly valve SV04 DIN MW
handle HB04
item-no. 55240-



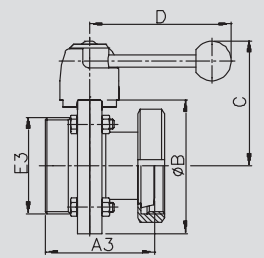
Scheibenventil SV04 DIN GG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55540-

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

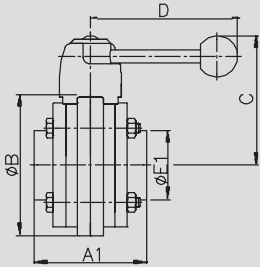
Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

5.01.02 Scheibenventil SV04: Maße
5.01.02 butterfly valve SV04: dimensions

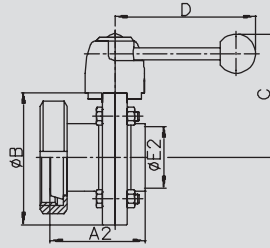
Scheibenventil SV04 DIN ZF
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 56040-

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



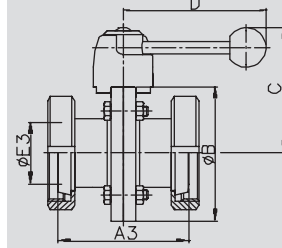
Scheibenventil SV04 DIN KS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 56240-

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



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

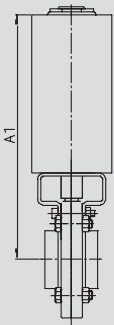
butterfly valve SV04 DIN LL
handle HB04
item-no. 56640-



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

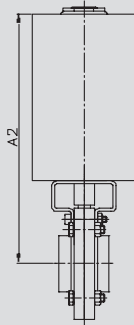
Scheibenventil SV04 DIN
Antrieb PAMS-Gr. 0 LF
Art.-Nr. 52240-xxxxx40

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



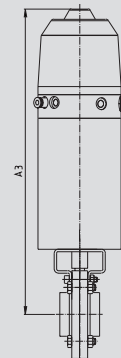
Scheibenventil SV04 DIN
Antrieb PAMS-Gr. 1/2/3 LF
und PAMS08
Art.-Nr. 52240-xxxxx20
Art.-Nr. 52240-xxxxx80

butterfly valve SV 04
DIN actuator
PAMS-size1/2/3 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

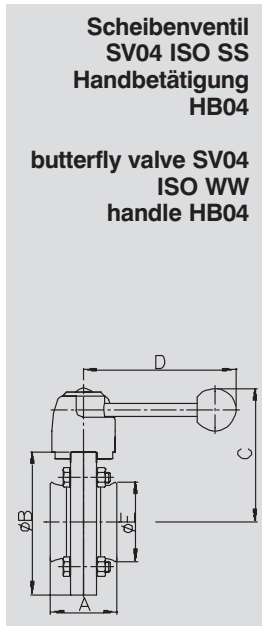
butterfly valve SV04
DIN actuator
PAMS-size1/2 NC+TOP
and PAMS08 + TOP
item-no. 52240-xxxxx60
item-no. 52240-xxxxx90



DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B	C	D	E1	E2	E3
15	225,0	243,0	372,0						
20	225,0	243,0	372,0						
25	225,0	243,0	372,0						
32	228,0	246,0	375,0						
40	230,0	248,0	378,0						
50	237,0	255,0	384,0						
65		263,0	392,0						
80		271,0	400,0						
100		281,0	410,0						
125		372,0							
150		386,0							

5.01.04 Scheibenventil SV04 ISO SS

5.01.04 butterfly valve SV04 ISO welding ends



Art.-Nr. 52248-

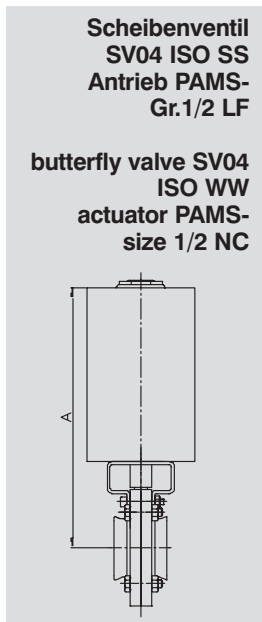
		AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
DN	Gew. kg	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
33,7	1,310	-0251100	101,70	-0251300	106,70	-0251400	113,65	-0253100	129,20	-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



Art.-Nr. 52248-

		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 EUF
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

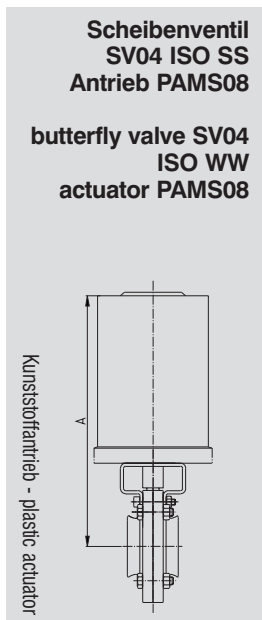
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

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



Art.-Nr. 52248-

		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	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

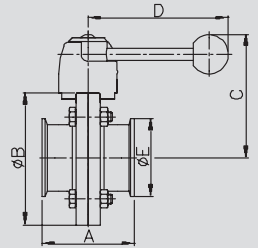
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

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

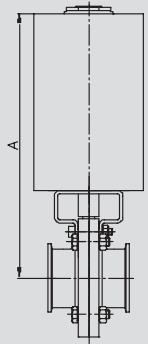
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

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

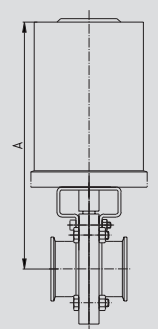
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

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-

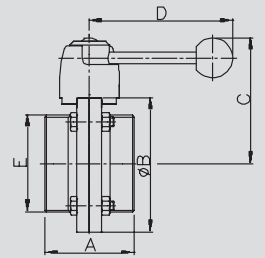
DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	1,430	-0151100	147,65	-0151300	153,30	-0151400	158,70	-0153100	188,25	-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

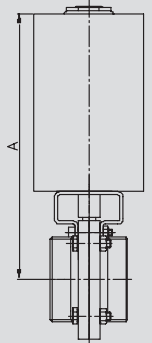
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

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

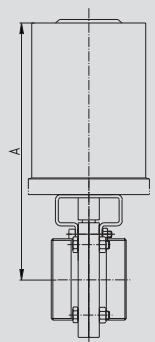
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

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
15	2,500	-0151100	220,30	-0151300	225,95	-0151400	231,35	-0153100	270,25
20	2,500	-0201100	220,30	-0201300	225,95	-0201400	231,35	-0203100	270,25
25	2,430	-0251100	157,90	-0251300	162,90	-0251400	169,85	-0253100	205,95
32	2,570	-0321100	165,85	-0321300	172,70	-0321400	181,85	-0323100	215,95
40	2,780	-0401100	169,25	-0401300	179,05	-0401400	190,35	-0403100	219,90
50	3,350	-0501100	175,95	-0501300	188,50	-0501400	203,50	-0503100	229,30
65	4,070	-0651100	221,20	-0651300	235,70	-0651400	255,20	-0653100	287,35
80	7,400	-0801100	293,05	-0801300	310,65	-0801400	333,90	-0803100	354,40
100	8,800	-1001100	358,90	-1001300	378,70	-1001400	412,20	-1003100	468,80
125	15,100	-1251100	1041,65	-1251300	1066,15	-1251400	1096,75	-1253100	1359,65
150	18,400	-1501100	1497,40	-1501300	1553,10	-1501400	1617,40	-1503100	1951,70

Oberfläche matt gesondert angeben

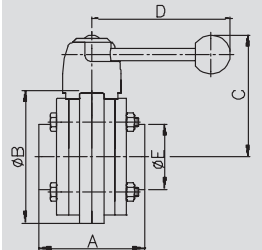
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

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
15	6,250	-0151120	461,60	-0151320	467,25	-0151420	472,65	-0153120	511,55
20	6,250	-0201120	461,60	-0201320	467,25	-0201420	472,65	-0203120	511,55
25	6,180	-0251120	399,20	-0251320	404,20	-0251420	411,15	-0253120	447,25
32	6,320	-0321120	407,15	-0321320	414,00	-0321420	423,15	-0323120	457,25
40	6,530	-0401120	410,55	-0401320	420,35	-0401420	431,65	-0403120	461,20
50	7,100	-0501120	417,25	-0501320	429,80	-0501420	444,80	-0503120	470,60
65	7,470	-0651120	462,00	-0651320	476,50	-0651420	496,00	-0653120	528,15
80	10,800	-0801120	533,85	-0801320	551,45	-0801420	574,70	-0803120	595,20
100	12,200	-1001120	599,70	-1001320	619,50	-1001420	653,00	-1003120	709,60
125	22,550	-1251120	1666,15	-1251320	1690,65	-1251420	1721,25	-1253120	1984,15
150	25,850	-1501120	2121,90	-1501320	2177,60	-1501420	2241,90	-1503120	2576,20

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

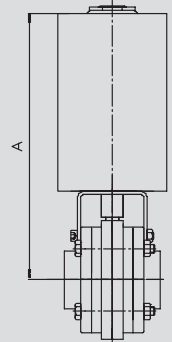
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

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

**Scheibenventil
SV04 DIN ZF
Antrieb 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
15	4,640	-0151180	389,90	-0151380	395,55	-0151480	400,95	-0153180	439,85
20	4,640	-0201180	389,90	-0201380	395,55	-0201480	400,95	-0203180	439,85
25	4,570	-0251180	327,50	-0251380	332,50	-0251480	339,45	-0253180	375,55
32	4,710	-0321180	335,45	-0321380	342,30	-0321480	351,45	-0323180	385,55
40	4,920	-0401180	338,85	-0401380	348,65	-0401480	359,95	-0403180	389,50
50	5,490	-0501180	345,55	-0501380	358,10	-0501480	373,10	-0503180	398,90
65	5,860	-0651180	390,30	-0651380	404,80	-0651480	424,30	-0653180	456,45
80	9,190	-0801180	462,15	-0801380	479,75	-0801480	503,00	-0803180	523,50
100	10,590	-1001180	528,00	-1001380	547,80	-1001480	581,30	-1003180	637,90

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

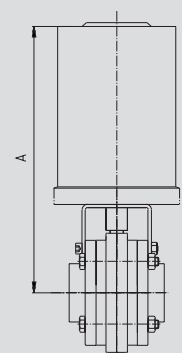
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

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

**Scheibenventil
SV04 DIN ZF
Antrieb PAMS08**

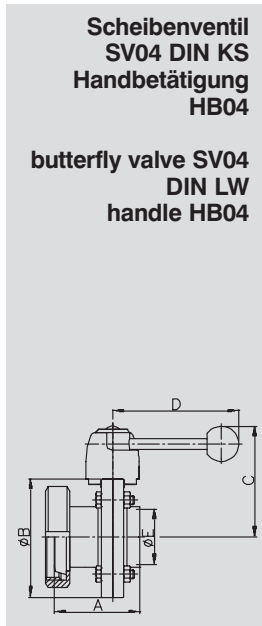
**butterfly valve SV04
DIN BF
actuator PAMS08**



Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.01.10 Scheibenventil SV04 DIN KS

5.01.10 butterfly valve SV04 DIN liner/welding end



Art.-Nr. 56240-

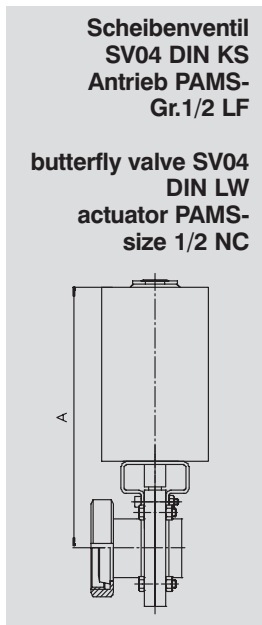
DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
15	1,450	-0151100	162,25	-0151300	167,90	-0151400	173,30	-0153100	210,30	-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



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

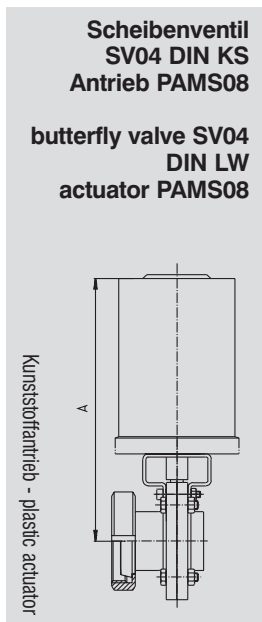
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57680

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



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

5.02 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 $Ra \leq 0,8 \mu m$ 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).

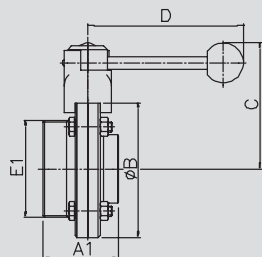
The finish of the inside surfaces which are in contact with the media, have a surface roughness of $\leq 0,8 \mu m$. Certainly all common gasket materials with FDA and USP VI are available for the butterfly valve model. Thereby all gaskets are compatible with third-party products. The butterfly valve „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 "Alte Bauform": Maße

5.02.01 butterfly valve "former type": dimensions

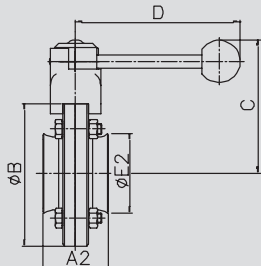
Scheibenventil DIN SS
Handbetätigung HB-ST
Art.-Nr. 52200-

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



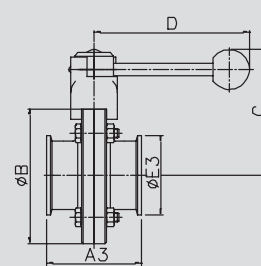
Scheibenventil ISO SS
Handbetätigung HB-ST
Art.-Nr. 52208-

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



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

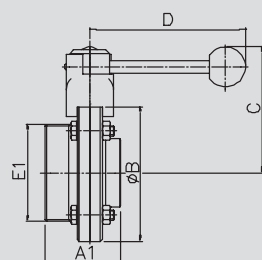
butterfly valve DIN CC
handle HA-ST
item-no. 54400-



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		

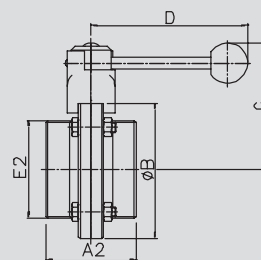
Scheibenventil DIN GS
Handbetätigung HB-ST
Art.-Nr. 55200-

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



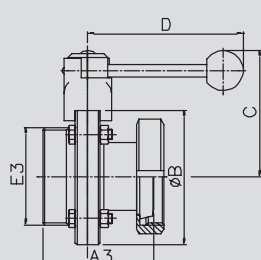
Scheibenventil DIN GG
Handbetätigung HB-ST
Art.-Nr. 55500-

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

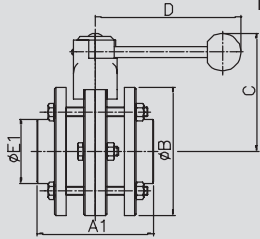
Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

5.02.02 Scheibenventil "Alte Bauform": Maße
5.02.02 butterfly valve "former type": dimensions

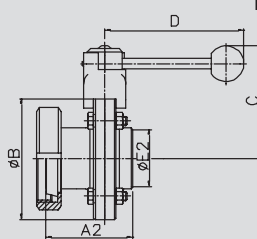
Scheibenventil DIN ZF
Handbetätigung HB-ST
Art.-Nr. 56000-

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



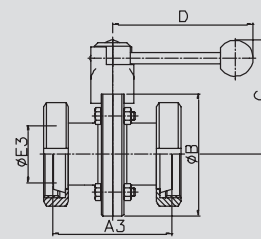
Scheibenventil DIN KS
Handbetätigung HB-ST
Art.-Nr. 56200-

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-



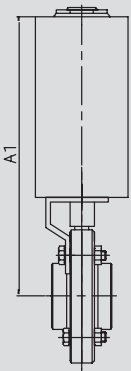
DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm
25	90,0	62,0	84,0	87,0	89,0	122,0	31,0	26,0	26,0
32	90,0	67,0	92,0	92,0	91,0	122,0	37,0	32,0	32,0
40	100,0	76,0	102,0	97,0	94,0	122,0	43,0	38,0	38,0
50	100,0	78,0	106,0	110,0	100,0	122,0	55,0	50,0	50,0
65	100,0	82,0	114,0	127,0	109,0	150,0	72,0	66,0	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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

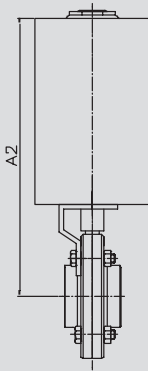
Scheibenventil Antrieb
PAMS-Gr. 0 LF
Art.-Nr. 52200-xxxxx40

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



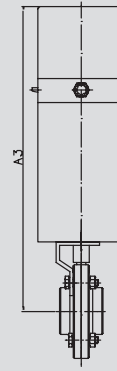
Scheibenventil Antrieb
PAMS-Gr. 1/2 LF
und PAMS08
Art.-Nr. 52200-xxxxx20
Art.-Nr. 52200-xxxxx80

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

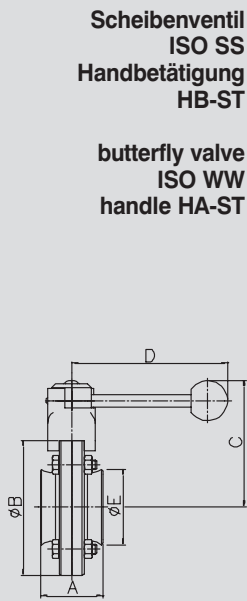


DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B	C	D	E1	E2	E3
25	225,0	243,0	372,0						
32	228,0	246,0	375,0						
40	230,0	248,0	378,0						
50	237,0	255,0	384,0						
65		263,0	392,0						
80		271,0	400,0						
100		289,0	410,0						
125		372,0							
150		386,0							

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5.02.04 Scheibenventil "Alte Bauform" ISO SS

5.02.04 butterfly valve "former type" ISO welding ends



**Scheibenventil
ISO SS
Handbetätigung
HB-ST**

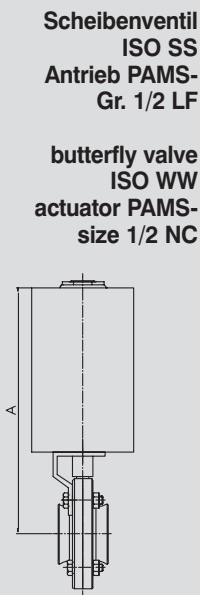
**butterfly valve
ISO WW
handle HA-ST**

Art.-Nr. 52208-

[illegible]

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

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



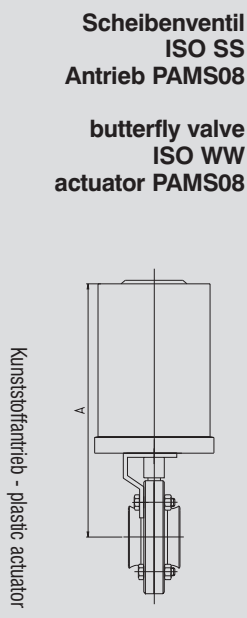
**Scheibenventil
ISO SS
Antrieb PAMS-
Gr. 1/2 LF**

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

Art.-Nr. 52208-[illegible]

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**

**butterfly valve
ISO WW
actuator PAMS08**

Art.-Nr. 52208-

[illegible]

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 "Alte Bauform" DIN CC

5.02.05 butterfly valve "former type" 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

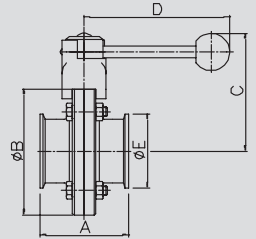
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57600

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

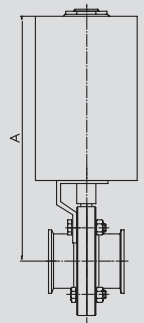
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

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

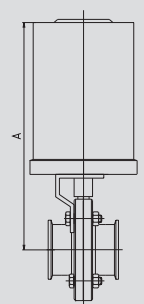
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

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

**Scheibenventil
DIN CC
Antrieb PAMS08**

**butterfly valve
DIN CC
actuator PAMS08**



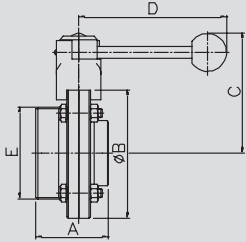
Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.02.06 Scheibenventil "Alte Bauform" DIN GS

5.02.06 butterfly valve "former type" DIN male/welding end

**Scheibenventil
DIN GS
Handbetätigung
HB-ST**

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



Art.-Nr. 55200-

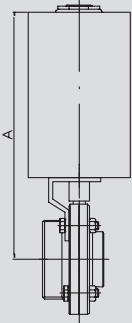
[illegible]

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

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

**Art.-Nr. 55200-**[illegible]

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

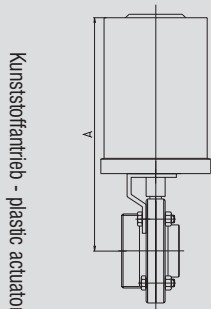
finish mat indicate particularly

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**



Art.-Nr. 55200-

[illegible]

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

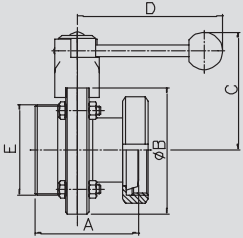
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

5.02.08 Scheibenventil "Alte Bauform" DIN GK

5.02.08 butterfly valve "former type" DIN male/liner

**Scheibenventil
DIN GK
Handbetätigung
HB-ST**

butterfly valve
DIN ML
handle HA-ST

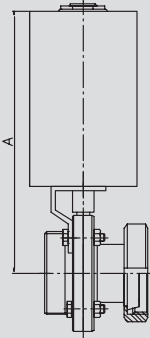
**Art.-Nr. 55600-**[illegible]

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**

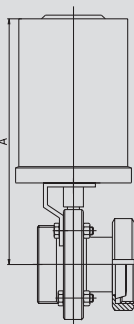
**Art.-Nr. 55600-**[illegible]

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**



Art.-Nr. 55600-

[illegible]

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

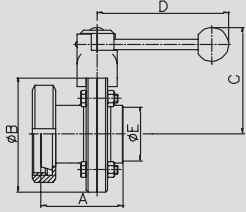
extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57600

5.02.10 Scheibenventil "Alte Bauform" DIN KS

5.02.10 butterfly valve "former type" DIN liner/welding end

**Scheibenventil
DIN KS
Handbetätigung
HB-ST**

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

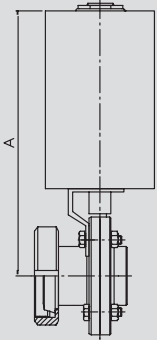
**Art.-Nr. 56200-**[illegible]

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-

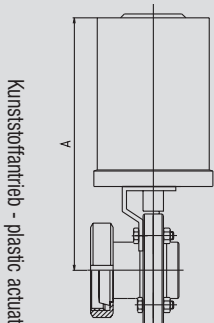
[illegible]

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**



Art.-Nr. 56200-

[illegible]

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

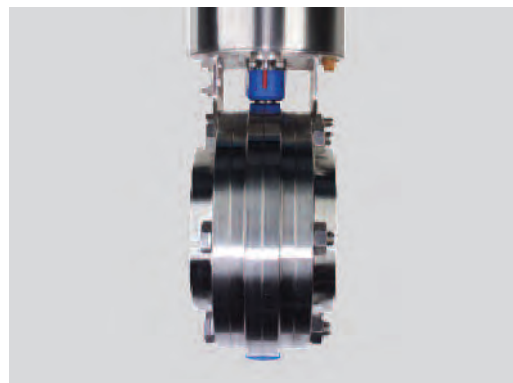
5.03 Zoll-Scheibenventile SV04

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

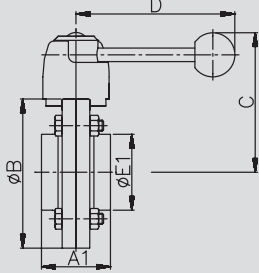
- The figurehead of the butterfly valve programme is SV04, which is convincing at the aspects hygiene, design and easy assembling.
 - Handle with backlash-free guidance
 - enhanced durability of the bushings/gaskets/discs
 - longer machine uptimes (extension of maintenance periods)
 - Designed compactly 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

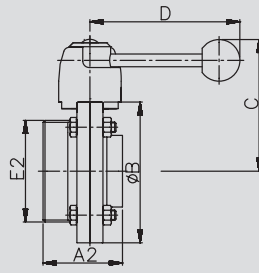
Scheibenventil SV04 Zoll SS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 52204-

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



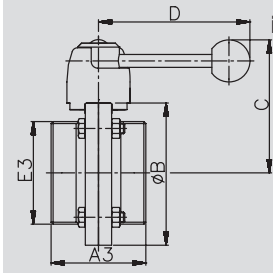
Scheibenventil SV04 Zoll GS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55204-

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-



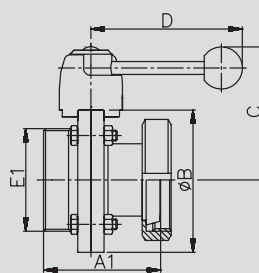
DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm
1"	40,0	52,0	64,0	87,0	89,0	122,0	25,4	Rd52x1/6	Rd52x1/6
1,5"	50,0	61,0	72,0	97,0	94,0	122,0	38,1	Rd65x1/6	Rd65x1/6
2"	50,0	61,0	72,0	110,0	100,0	122,0	50,8	Rd78x1/6	Rd78x1/6
2,5"	50,0	63,0	76,0	127,0	109,0	150,0	63,5	Rd95x1/6	Rd95x1/6
3"	60,0	69,0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

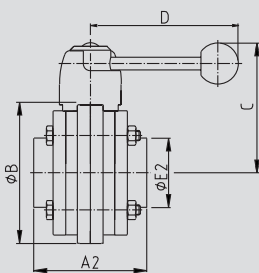
Scheibenventil SV04 Zoll GK
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55604-

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



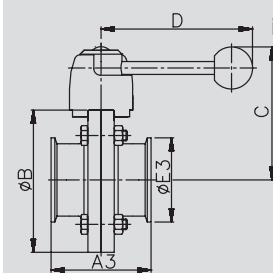
Scheibenventil SV04 Zoll ZF
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 56004-

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

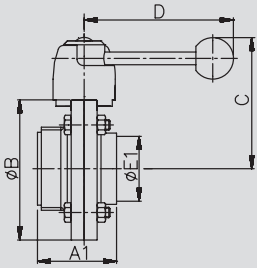
Rd: round thread

5.03.02 Scheibenventil SV04 IDF/DS: Maße

5.03.02 butterfly valve SV04 IDF/DS: dimensions

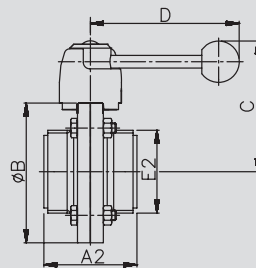
Scheibenventil SV04 IDF GS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55244-

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



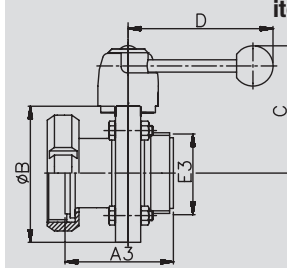
Scheibenventil SV04 IDF GG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55544-

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-



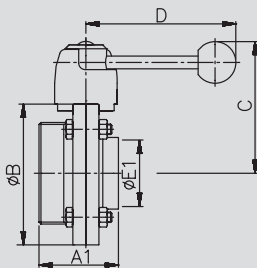
DN	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2	E3
1"	56,0	64,0	88,0	87,0	89,0	122,0	22,3	Tr 37,1x1/8	Tr 37,1x1/8
1,5"	61,0	72,0	93,0	97,0	94,0	122,0	35,1	Tr 50,6x1/8	Tr 50,6x1/8
2"	61,0	72,0	93,0	110,0	100,0	122,0	47,8	Tr 64,1x1/8	Tr 64,1x1/8
2,5"	63,0	76,0	95,0	127,0	109,0	150,0	60,5	Tr 77,6x1/8	Tr 77,6x1/8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

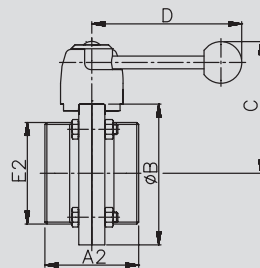
Scheibenventil SV04 DS GS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55254-

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



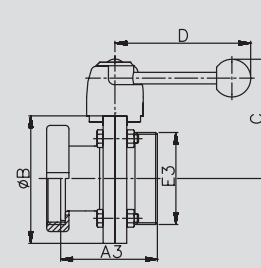
Scheibenventil SV04 DS GG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55554-

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

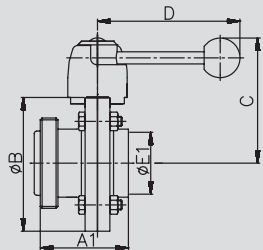
Rd: round thread

5.03.03 Scheibenventil SV04 RJT/SMS: Maße

5.03.03 butterfly valve SV04 RJT/SMS: dimensions

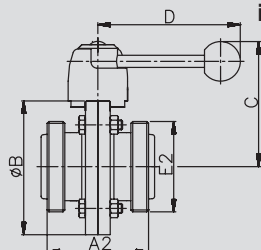
Scheibenventil SV04 RJT GS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55264-

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



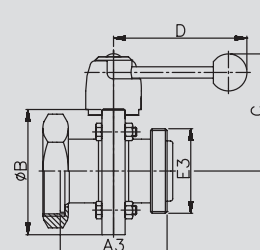
Scheibenventil SV04 RJT GG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55564-

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-



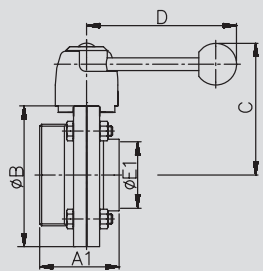
DN	A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	E3
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1"	61,0	82,0	83,0	87,0	89,0	122,0	22,3	W 45,5x1/8	W 45,5x1/8
1,5"	71,0	92,0	93,0	97,0	94,0	122,0	35,1	W 58,2x1/8	W 58,2x1/8
2"	71,0	92,0	93,0	110,0	100,0	122,0	47,8	W 72,5x1/6	W 72,5x1/6
2,5"	71,0	92,0	93,0	127,0	109,0	150,0	60,5	W 85,2x1/6	W 85,2x1/6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

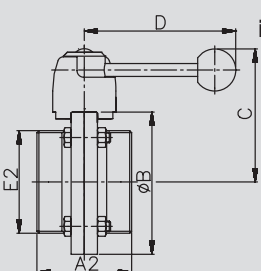
Scheibenventil SV04 SMS GS
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55274-

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



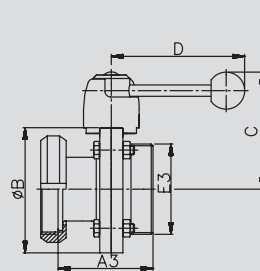
Scheibenventil SV04 SMS GG
Handbetätigung HB04
Art.-Nr. 55574-

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-

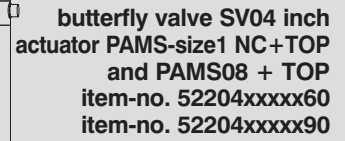
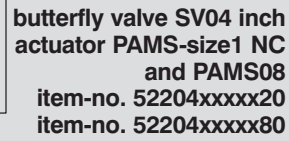
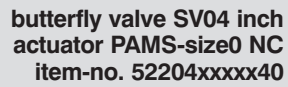


DN	A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	E3
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1"	52,0	64,0	80,0	87,0	89,0	122,0	22,3	Rd40x1/6	Rd40x1/6
1,5"	61,0	72,0	90,0	97,0	94,0	122,0	35,1	Rd60x1/6	Rd60x1/6
2"	61,0	72,0	90,0	110,0	100,0	122,0	47,8	Rd70x1/6	Rd70x1/6
2,5"	63,0	76,0	92,0	127,0	109,0	150,0	60,5	Rd85x1/6	Rd85x1/6
3"	75,0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

5.03.04 butterfly valve SV04 inch PAMS: dimensions



5.03.05 Scheibenventil SV04 Zoll SS

5.03.05 butterfly valve SV04 inch welding ends

Art.-Nr. 52204-

		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
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

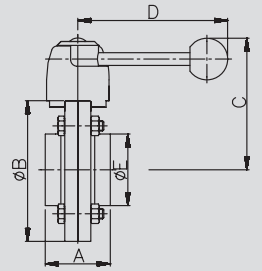
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

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-

		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
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

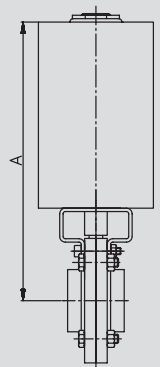
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

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-

		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
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

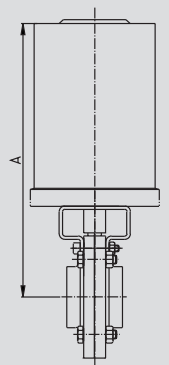
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

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

5.03.08 Scheibenventil SV04 Zoll GK

5.03.08 butterfly valve SV04 inch male/liner

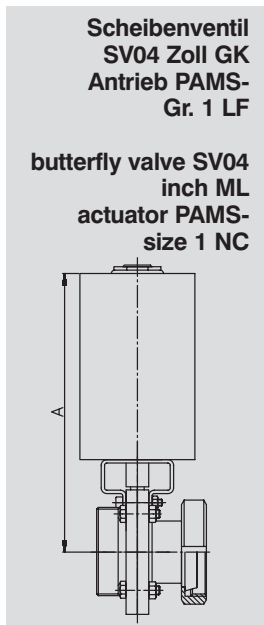


Art.-Nr. 55604-

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

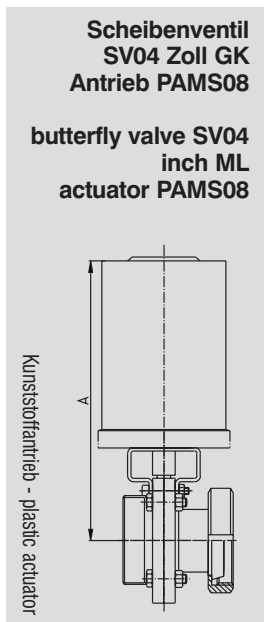


Art.-Nr. 55604-

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



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
1"	2,450	-1001100	148,55	-1001300	154,20	-1001400	159,60	-1003100	182,70
1,5"	2,800	-1121100	159,60	-1121300	169,30	-1121400	182,10	-1123100	196,30
2"	3,370	-2001100	169,65	-2001300	181,65	-2001400	197,70	-2003100	203,95
2,5"	4,130	-2121100	214,10	-2121300	227,25	-2121400	245,95	-2123100	263,30
3"	7,480	-3001100	296,70	-3001300	311,30	-3001400	333,70	-3003100	365,95
4"	8,880	-4001100	361,35	-4001300	380,85	-4001400	411,20	-4003100	445,50

Oberfläche matt gesondert angeben

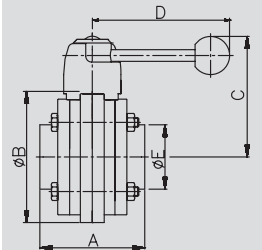
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly

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

**Scheibenventil
SV04 Zoll 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
1"	6,200	-1001120	389,85	-1001320	395,50	-1001420	400,90	-1003120	424,00
1,5"	6,550	-1121120	400,90	-1121320	410,60	-1121420	423,40	-1123120	437,60
2"	7,120	-2001120	410,95	-2001320	422,95	-2001420	439,00	-2003120	445,25
2,5"	7,530	-2121120	454,90	-2121320	468,05	-2121420	486,75	-2123120	504,10
3"	10,880	-3001120	537,50	-3001320	552,10	-3001420	574,50	-3003120	606,75
4"	12,280	-4001120	602,15	-4001320	621,65	-4001420	652,00	-4003120	686,30

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

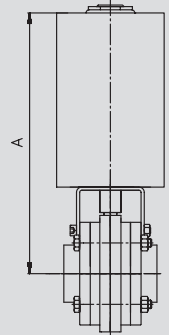
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

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

**Scheibenventil
SV04 Zoll 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
1"	4,590	-1001180	318,15	-1001380	323,80	-1001480	329,20	-1003180	352,30
1,5"	4,940	-1121180	329,20	-1121380	338,90	-1121480	351,70	-1123180	365,90
2"	5,510	-2001180	339,25	-2001380	351,25	-2001480	367,30	-2003180	373,55
2,5"	5,920	-2121180	383,20	-2121380	396,35	-2121480	415,05	-2123180	432,40
3"	9,270	-3001180	465,80	-3001380	480,40	-3001480	502,80	-3003180	535,05
4"	10,670	-4001180	530,45	-4001380	549,95	-4001480	580,30	-4003180	614,60

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

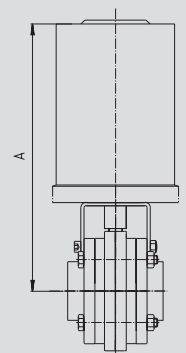
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

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

**Scheibenventil
SV04 Zoll ZF
Antrieb PAMS08**

**butterfly valve
SV04 inch BF
actuator PAMS08**



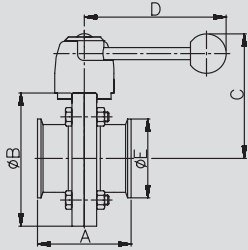
Kunststoffantrieb - plastic actuator

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

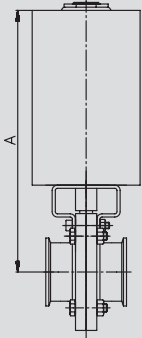
**Art.-Nr. 54404-**[illegible]

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 CC
Antrieb PAMS-
Gr. 1 LF**

**butterfly valve
SV04 inch CC
actuator PAMS-
size 1 NC**

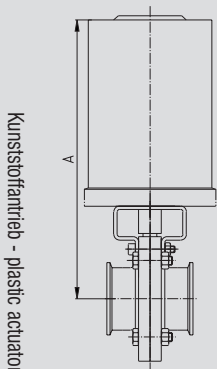
**Art.-Nr. 54404-**[illegible]

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 CC
Antrieb PAMS08**

**butterfly valve
SV04 inch CC
actuator PAMS08**



Art.-Nr. 54404-

[illegible]

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

5.03.13 Scheibenventil SV04 IDF KG
5.03.13 butterfly valve SV04 IDF liner/male
Art.-Nr. 56544-

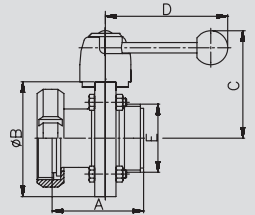
DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR
1"	1,780	-1001100	152,35	-1001300	158,00	-1001400	163,40	-1003100	187,40
1,5"	2,200	-1121100	164,15	-1121300	173,85	-1121400	186,65	-1123100	201,90
2"	2,690	-2001100	177,80	-2001300	189,80	-2001400	205,85	-2003100	218,70
2,5"	3,450	-2121100	226,30	-2121300	239,45	-2121400	258,15	-2123100	278,35
3"	5,700	-3001100	330,10	-3001300	344,70	-3001400	367,10	-3003100	406,05

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
1"	5,530	-1001120	393,65	-1001320	399,30	-1001420	404,70	-1003120	428,70
1,5"	5,950	-1121120	405,45	-1121320	415,15	-1121420	427,95	-1123120	443,20
2"	6,440	-2001120	419,10	-2001320	431,10	-2001420	447,15	-2003120	460,00
2,5"	6,850	-2121120	467,10	-2121320	480,25	-2121420	498,95	-2123120	519,15
3"	9,100	-3001120	570,90	-3001320	585,50	-3001420	607,90	-3003120	646,85

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

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

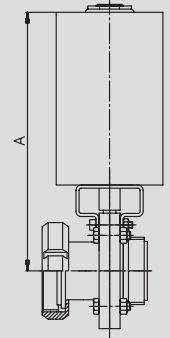
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

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
1"	3,920	-1001180	321,95	-1001380	327,60	-1001480	333,00	-1003180	357,00
1,5"	4,340	-1121180	333,75	-1121380	343,45	-1121480	356,25	-1123180	371,50
2"	4,830	-2001180	347,40	-2001380	359,40	-2001480	375,45	-2003180	388,30
2,5"	5,240	-2121180	395,40	-2121380	408,55	-2121480	427,25	-2123180	447,45
3"	7,490	-3001180	499,20	-3001380	513,80	-3001480	536,20	-3003180	575,15

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

Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR

Oberfläche matt gesondert angeben

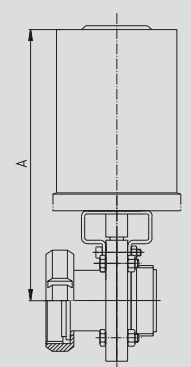
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

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**


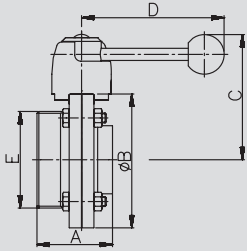
Kunststoffantrieb - plastic actuator

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**

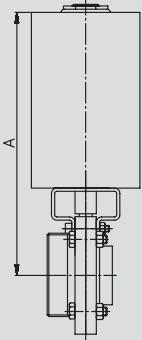
**Art.-Nr. 55254-**[illegible]

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**

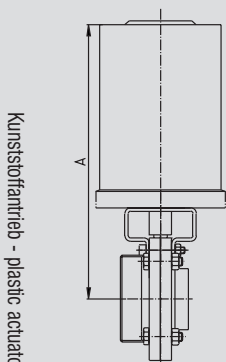
**Art.-Nr. 55254-**[illegible]

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**



Art.-Nr. 55254-

[illegible]

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

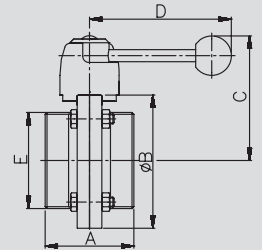
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

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

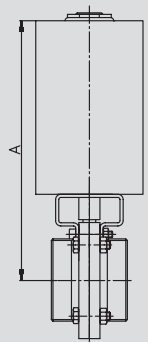
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

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

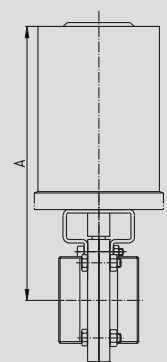
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

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**



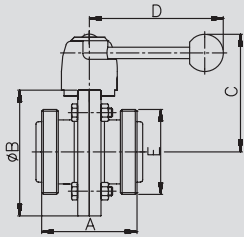
Kunststoffantrieb - plastic actuator

5.03.18 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-

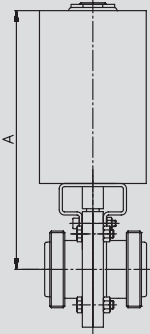
DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,650	-1001100	141,80	-1001300	147,45	-1001400	152,85	-1003100	174,35	-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-

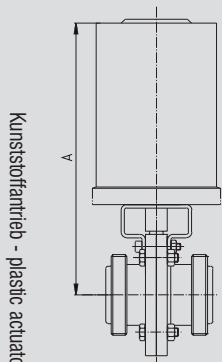
DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	5,400	-1001120	383,10	-1001320	388,75	-1001420	394,15	-1003120	415,65	-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**



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

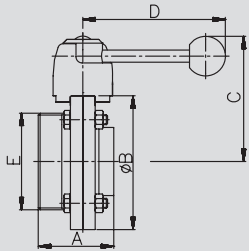
extra charge TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR
finish mat indicate particularly
other gaskets: Chap. 5.05-item-no. 57601

5.03.20 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-

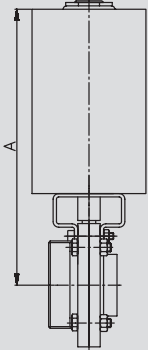
DN	Gew. kg	AISI 304/304L-1.4301/1.4307						AISI 316L-1.4404					
		Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. VMQ	Preis EUR	Art.-Nr. bl. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. bl. FKM	Preis EUR
1"	1,490	-1001100	110,25	-1001300	115,90	-1001400	121,30	-1003100	135,55	-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
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly
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

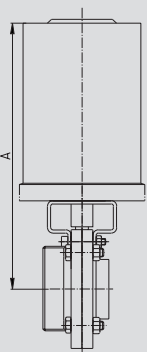
Aufpreis TOP (2x Ni, 1x MV) 338,70 EUR
Aufpreis TOP (2x Ni) 258,70 EUR
Oberfläche matt gesondert angeben
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

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 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
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

5.03.21 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
1"	1,650	-1001100	117,80	-1001300	123,45	-1001400	128,85	-1003100	144,90
1,5"	2,040	-1121100	123,80	-1121300	133,50	-1121400	146,30	-1123100	152,30
2"	2,440	-2001100	135,50	-2001300	147,50	-2001400	163,55	-2003100	166,70
2,5"	3,090	-2121100	160,65	-2121300	173,80	-2121400	192,50	-2123100	197,60
3"	5,210	-3001100	238,95	-3001300	253,55	-3001400	275,95	-3003100	293,90
4"	6,580	-4001100	289,70	-4001300	309,20	-4001400	339,55	-4003100	356,35

Oberfläche matt gesondert angeben

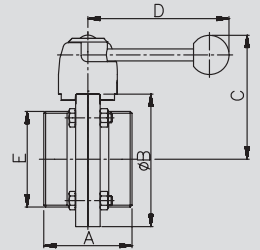
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

finish mat indicate particularly

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

**Scheibenventil
SV04 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
1"	5,400	-1001120	359,10	-1001320	364,75	-1001420	370,15	-1003120	386,20
1,5"	5,790	-1121120	365,10	-1121320	374,80	-1121420	387,60	-1123120	393,60
2"	6,190	-2001120	376,80	-2001320	388,80	-2001420	404,85	-2003120	408,00
2,5"	6,490	-2121120	401,45	-2121320	414,60	-2121420	433,30	-2123120	438,40
3"	8,610	-3001120	479,75	-3001320	494,35	-3001420	516,75	-3003120	534,70
4"	9,980	-4001120	530,50	-4001320	550,00	-4001420	580,35	-4003120	597,15

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

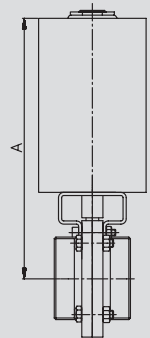
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

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

**Scheibenventil
SV04 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
1"	3,790	-1001180	287,40	-1001380	293,05	-1001480	298,45	-1003180	314,50
1,5"	4,180	-1121180	293,40	-1121380	303,10	-1121480	315,90	-1123180	321,90
2"	4,580	-2001180	305,10	-2001380	317,10	-2001480	333,15	-2003180	336,30
2,5"	4,880	-2121180	329,75	-2121380	342,90	-2121480	361,60	-2123180	366,70
3"	7,000	-3001180	408,05	-3001380	422,65	-3001480	445,05	-3003180	463,00
4"	8,370	-4001180	458,80	-4001380	478,30	-4001480	508,65	-4003180	525,45

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

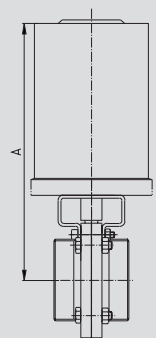
extra charge TOP (2x Ni) 258,70 EUR

finish mat indicate particularly

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

**Scheibenventil
SV04 SMS GG
Antrieb PAMS08**

**butterfly valve
SV04 SMS MM
actuator PAMS08**



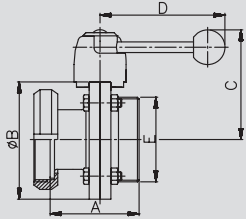
Kunststoffantrieb - plastic actuator

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**

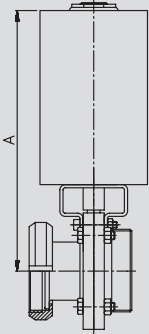
**Art.-Nr. 56574-**[illegible]

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 KG
Antrieb PAMS-
Gr. 1 LF**

**butterfly valve
SV04 SMS LM
actuator PAMS-
size 1 NC**



Art.-Nr. 56574-

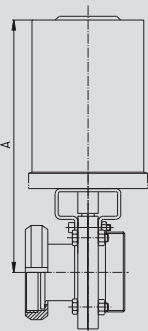
[illegible]

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 KG
Antrieb PAMS08**

**butterfly valve
SV04 SMS LM
actuator PAMS08**



Kunststoffantrieb - plastic actuato

Art.-Nr. 56574-

[illegible]

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

5.04 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

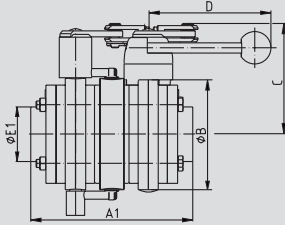
- a mixture of different media is securely avoided
- reliable hygienic design
- the version between flanges is standard, any other connection type is possible as alternative
- the manual version with seat valves constrained-mechanically operated
- the pneumatic version with seat valves pneumatically 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

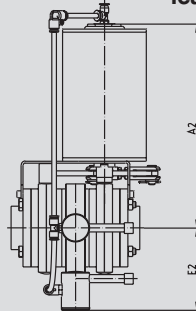
**Leckage-SV LSV07 2LV
DIN ZF Hand
Art.-Nr. 59540-**

**leakage b.v. LSV07 2LV
DIN BF
item-no. 59540-**



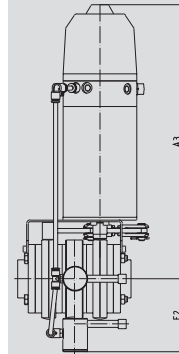
**Leckage-SV LSV07 2LV
DIN ZF PAMS
Art.-Nr. 59540-**

**leakage b.v. LSV07 2LV
DIN BF PAMS
item-no. 59540-**



**Leckage-SV LSV07 2LV
DIN ZF PAMS + TOP
Art.-Nr. 59540-**

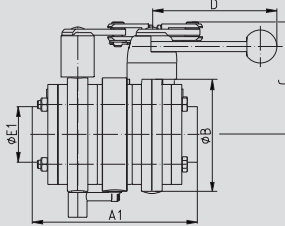
**leakage b.v. LSV07 2LV
DIN BF PAMS + TOP
item-no. 59540-**



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	245,0	378,0	92,0	101,0	122,0	36,0	71,0
40	160,0	248,0	381,0	97,0	103,0	122,0	42,0	74,0
50	160,0	254,0	387,0	110,0	109,0	122,0	54,0	81,0
65	160,0	263,0	396,0	127,0	118,0	150,0	70,0	89,0
80	172,0	337,0	470,0	142,0	129,0	150,0	85,0	97,0
100	190,0	347,0	480,0	162,0	139,0	150,0	104,0	107,0
125	228,0	372,0	505,0	202,0	159,0	250,0	129,0	127,0
150	264,0	386,0	519,0	231,0	174,0	250,0	154,0	141,0

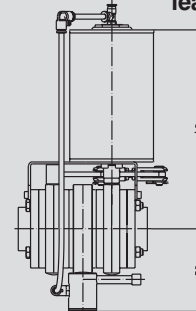
**Leckage-SV LSV07 1LV
DIN ZF Hand
Art.-Nr. 59541-**

**leakage b.v. LSV07 1LV
DIN BF
item-no. 59541-**



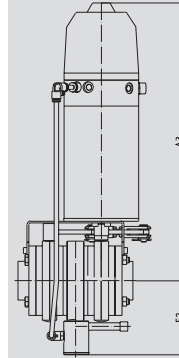
**Leckage-SV LSV07 1LV
DIN ZF PAMS
Art.-Nr. 59541-**

**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	245,0	378,0	92,0	101,0	122,0	36,0	71,0
40	160,0	248,0	381,0	97,0	103,0	122,0	42,0	74,0
50	160,0	254,0	387,0	110,0	109,0	122,0	54,0	81,0
65	160,0	263,0	396,0	127,0	118,0	150,0	70,0	89,0
80	172,0	337,0	470,0	142,0	129,0	150,0	85,0	97,0
100	190,0	347,0	480,0	162,0	139,0	150,0	104,0	107,0
125	228,0	372,0	505,0	202,0	159,0	250,0	129,0	127,0
150	264,0	386,0	519,0	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

Industribedarf Castan GmbH · Steinbeisstraße 20-22 · 71691 Freiberg am Neckar · Germany

Geschäftsführer: Thomas Haag, Roland Pitsch · Registergericht: HRB 201443 Stuttgart · UST-Id-Nr. DE 146147601

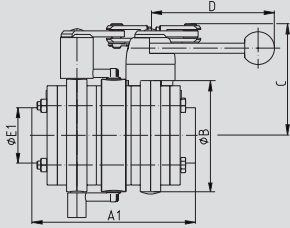
Es gelten unsere bekannten Allg. Verkaufsbedingungen. Erfüllungsort Freiberg/N. und Gerichtsstand Ludwigsburg gelten als vereinbart.

5.04.02 Leckage-Scheibenventil LSV07 Zoll: Maße

5.04.02 leakage butterfly valve LSV07 inch: dimensions

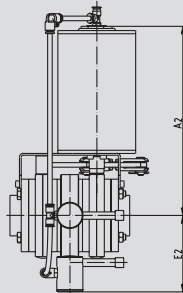
**Leckage-SV LSV07 2LV
Zoll ZF Hand
Art.-Nr. 59640-**

**leakage b.v. LSV07 2LV
inch BF
item-no. 59640-**



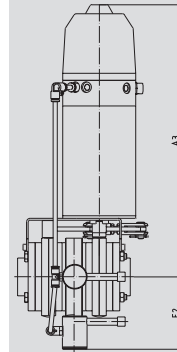
**Leckage-SV LSV07 2LV
Zoll ZF PAMS
Art.-Nr. 59640-**

**leakage b.v. LSV07 2LV
inch BF PAMS
item-no. 59640-**



**Leckage-SV LSV07 2LV
Zoll ZF PAMS + TOP
Art.-Nr. 59640-**

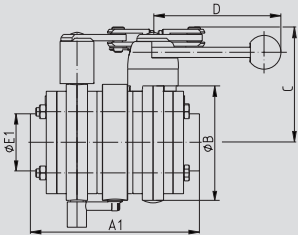
**leakage b.v. LSV07 2LV
inch BF PAMS + TOP
item-no. 59640-**



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	248,0	381,0	97,0	103,0	122,0	38,1	74,0
2"	160,0	254,0	387,0	110,0	109,0	122,0	50,8	81,0
2,5"	160,0	263,0	396,0	127,0	118,0	150,0	63,5	89,0
3"	172,0	337,0	470,0	142,0	129,0	150,0	76,1	97,0
4"	190,0	347,0	480,0	162,0	139,0	150,0	101,6	107,0

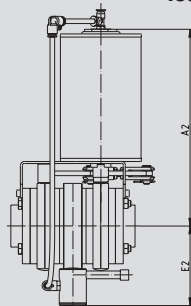
**Leckage-SV LSV07 1LV
Zoll ZF Hand
Art.-Nr. 59641-**

**leakage b.v. LSV07 1LV
inch BF
item-no. 59641-**



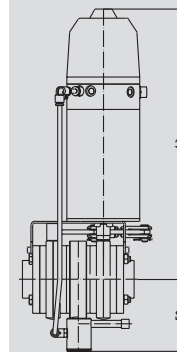
**Leckage-SV LSV07 1LV
Zoll ZF PAMS
Art.-Nr. 59641-**

**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	248,0	381,0	97,0	103,0	122,0	38,1	74,0
2"	160,0	254,0	387,0	110,0	109,0	122,0	50,8	81,0
2,5"	160,0	263,0	396,0	127,0	118,0	150,0	63,5	89,0
3"	172,0	337,0	470,0	142,0	129,0	150,0	76,1	97,0
4"	190,0	347,0	480,0	162,0	139,0	150,0	101,6	107,0

1LV: 1 Leckage-Sitzventil
2LV: 2 Leckage-Sitzventile

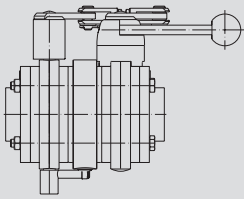
1LV: 1 leakage seat-valve
2LV: 2 leakage seat-valves

5.04.04 Leakage-Scheibenventil LSV07 1LV DIN ZF

5.04.04 leakage butterfly valve LSV07 1LV DIN between flanges

Leckage-SV LSV07 1LV DIN ZF handbetätigt

leakage b.v. LSV07 1LV DIN BF handle



Art.-Nr. 59541-

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	5,280	-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

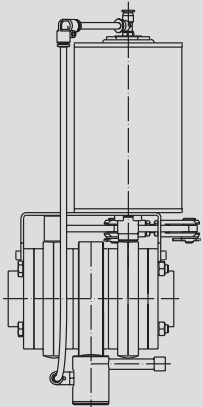
weitere Dichtungen: Kap. 5.05 - Art.-Nr. 57680

finish mat indicate particularly

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

Leckage-SV LSV07 1LV DIN ZF PAMS

leakage b.v. LSV07 1LV DIN BF PAMS



Art.-Nr. 59541-

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	9,080	-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

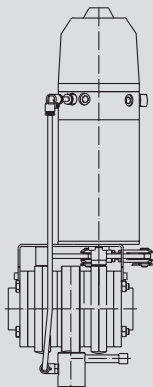
weitere Dichtungen: Kap. 5.05 - Art.-Nr. 57680

finish mat indicate particularly

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

Leckage-SV LSV07 1LV DIN ZF PAMS + TOP

leakage b.v. LSV07 1LV DIN BF PAMS + TOP



Art.-Nr. 59541-

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	10,460	-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

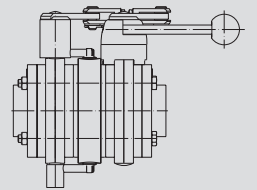
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

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

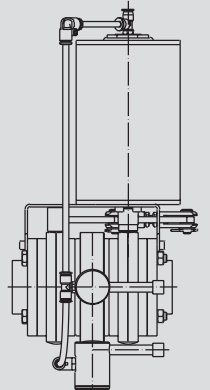
weitere Dichtungen: Kap. 5.05-Art.-Nr. 57601

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

finish mat indicate particularly

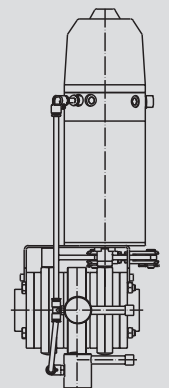
other gaskets: Chap. 5.05 - item-no. 57601

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

Leckage-SV LSV07 2LV Zoll ZF PAMS + TOP

leakage b.v. LSV07 2LV inch BF PAMS + TOP



5.04.07 T-Scheibenventil SV04 DIN
5.04.07 T-butterfly valve SV04 DIN
Art.-Nr. 59880-

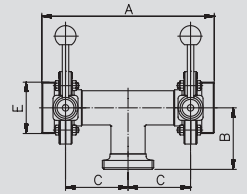
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. HB04	EUR	pol. LF	EUR	pol. HB04	EUR	pol. LF	EUR
25	204,0	72,0	70,0		Rd52x1/6	3,160	-0251100	256,90	-0251120	798,30	-0253100	334,10	-0253120	875,40
32	216,0	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-

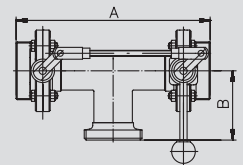
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. HB	EUR	pol. LF	EUR	pol. HB	EUR	pol. LF	EUR
25	204,0	72,0				3,160	-0251100	334,05	-0251120	628,65	-0253100	411,25	-0253120	695,30
32	216,0	77,0				3,360	-0321100	347,50	-0321120	641,85	-0323100	428,00	-0323120	719,95
40	242,0	82,0				3,860	-0401100	354,60	-0401120	649,10	-0403100	437,85	-0403120	732,30
50	262,0	93,0				4,620	-0501100	379,40	-0501120	663,05	-0503100	469,85	-0503120	764,50
65	284,0	105,0				5,980	-0651100	445,85	-0651120	740,90	-0653100	557,10	-0653120	852,30
80	340,0	115,0				10,470	-0801100	631,05	-0801120	958,30	-0803100	778,45	-0803120	1105,95
100	368,0	130,0				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
DIN DD-GGG
Schaltkombination
Hand (HB)
Schaltkombination
PAMS (LF)**
**T-b.v. SV04
DIN DD-MMM
double action switch
(DAS)
double action switch
PAMS NC**

Art.-Nr. 59980-

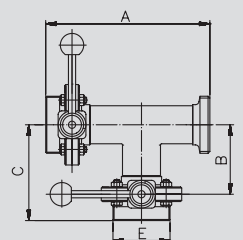
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. HB04	EUR	pol. LF	EUR	pol. HB04	EUR	pol. LF	EUR
25	174,0	70,0	102,0		Rd52x1/6	3,160	-0251100	256,90	-0251120	798,30	-0253100	334,10	-0253120	875,40
32	185,0	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-butterfly valve SV04 DIN + inch

T-SV SV04 (Zoll) DA-GGG Handbetätigung HB04 Antrieb PAMS- Gr.1/2 LF T-b.v. SV04 inch DA-MM 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 on inquiry with double action switch

SV-Dichtungen: VMQ - alle Varianten auf Anfrage butterfly valve gaskets: VMQ - all versions on inquiry

Anschlüsse SMS, DS, IDF, RJT, etc. connections SMS, DS, IDF, RJT, etc.

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

The diagram shows a side view of the butterfly valve assembly. Dimension A is the total width across the top flange. Dimension B is the height from the base to the top of the handle assembly. Dimension C is the height from the base to the center of the valve body. Dimension D is the distance between the two mounting lugs on the base. Dimension E is the diameter of the base mounting holes.

5.05 Antriebe, Zubehör und Ersatzteile
5.05 actuators, accessories and spare parts

Kunststoffantrieb PAMS08

Der pneumatische Kunststoffantrieb PAMS08 bietet Ihnen eine Alternative zum Edelstahlantrieb, 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

ASI-Ventilsteuerkopf

ASI steht für AS-Interface (AS-I = Aktor-Sensor-Interface). Der ASI-BUS ist ein standardisiertes Verkabelungssystem zur Kommunikation zwischen Sensoren (z. B. Näherungsinitiatoren) und Aktoren (z. B. Ventile).

Sensoren und Aktoren sind nur über ein Kabel inklusive der Spannungsversorgung verdrahtet, wuchernde Kabelbäume und voluminöse Schaltschränke gehören der Vergangenheit an.

Vorteile ASI-Ventilsteuerkopf

- Einfache Inbetriebnahme
- Geringe Installationskosten
- Weite Verbreitung dieser Produktlösung
- Daten und Energie werden auf einer zweiadrigen Leitung transportiert, somit entfällt die aufwendige Parallelverdrahtung

ASI control unit

ASI stands for Actor-Sensor-Interface. ASI is a standardised cabling system for communication between sensors (e. g. proximity switches) and actors (e. g. valves).

Sensors and actors are therefore only connected through one cable – power supply included. Growing cable loops and huge switch cabinets can be banned with the M&S control unit.

Advantages ASI control unit

- Easy assembly
- Low installation costs
- Frequent use of this product solution
- Data and power is transferred on a two-core connection, thus a complex parallel wiring disappears



ASI-Ventilsteuerkopf
ASI control unit

5.05.01 Handbetätigung HB04 für SV04 und Zubehör

5.05.01 handle HB04 for SV04 and accessories

Art.-Nr. 56740-

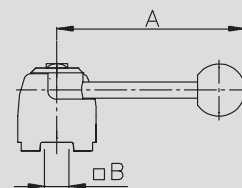
[illegible]

PA: Kunststoff-Hülse

PA: plactic case

**Handbetätigung
HB04
PA-Hülse**

handle
HB04
PA case



Art.-Nr. 57040-

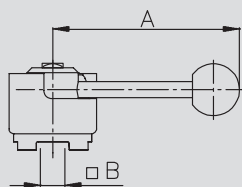
[illegible]

mit Kunststoff-Hülse, für Stellung auf/zu
ohne Näherungsinitiator

with plastic case, for position open/close
without proximity switch

**Handbetätigung
HB04
für Ni M12x1**

handle HB04
for proximity switch
M12x1

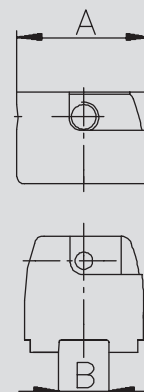


Art.-Nr. 09057-

[illegible]

Ni-Halteset HB04
blau, für Ni M12x1

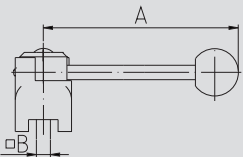
assembly set HB04
blue, for ps M12x1



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
		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
handle HA-ST stainless steel	#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

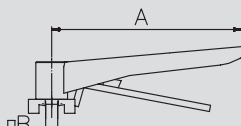
für „Alte Bauform“

* for type SV04

for “former type”

[illegible]

Handbetätigung HB-SG Scherengriff	Art.-Nr. 569-							AISI 304/304L-1.4301	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR
handle HA-SC scissors handle	*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 „Alte Bauform“

* for type SV04
for “former type”

5.05.03 Scheibenventil-Klappe und Gleitlager

5.05.03 disc and bush for butterfly valves

Art.-Nr. 57500-

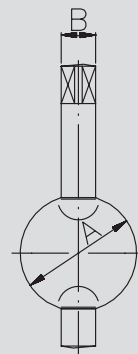
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	poliert	EUR
25	26,0	9,5				0,050	-0251	35,45	-0253	45,65
32	32,0	9,5				0,060	-0321	36,55	-0323	47,25
40	38,0	9,5				0,090	-0401	37,05	-0403	48,35
50	50,0	9,5				0,135	-0501	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

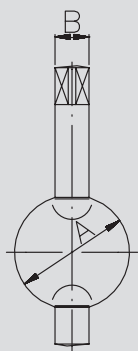


Art.-Nr. 57501-

							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	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

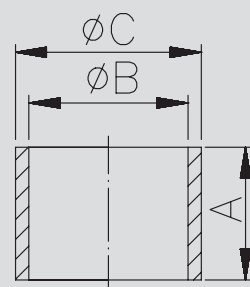


Art.-Nr. 03052-

							Polyamid	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
mm	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

Gleitlager für Scheibenventil DIN und Zoll Abmessung

bushing for butterfly
valve for DIN and
inch dimensions



(+) Preis auf Anfrage

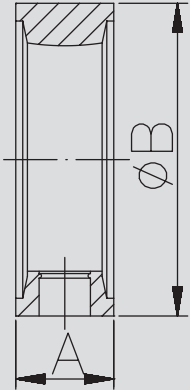
(+) price on inquiry

5.05.04 Scheibenventil-Dichtung

5.05.04 gasket for butterfly valves

SV-Dichtung SV04/TYP98 DIN

**gasket butterfly valve
TYPE98
for DIN dimensions**

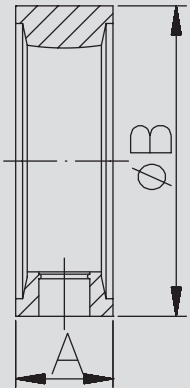
**Art.-Nr. 57680-**[illegible]

DN15-20 siehe Art.-Nr. 57601

DN15-20 see item-no. 57601

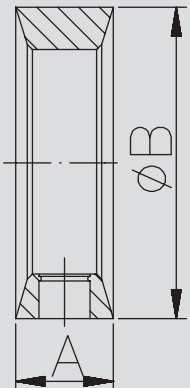
**SV-Dichtung
SV04/TYP95 Zoll**

**gasket butterfly valve
TYPE95
for inch dimensions**

**Art.-Nr. 57601-**[illegible]

SV-Dichtung "Alte Bauform" DIN

**gasket b. valve
"former type"
for DIN dimensions**

**Art.-Nr. 57600-**[illegible]

* HNBR „Alte Bauform“ Auslaufvariante

* HNBR "former type" discontinued model

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

5.05.07 Pneumatischer Antrieb PAMS Luft/Feder (einfach wirkend)
5.05.07 pneumatic actuator PAMS normally closed NC
Art.-Nr. 578-

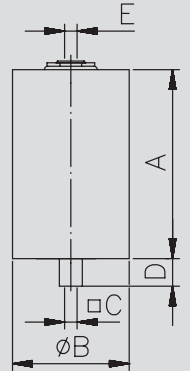
							AISI 304-1.4301	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	blank	EUR
15-50/1"-2"	153,0	76,0	9,5	24,0	G1/8"	2,200	-000001000	235,95
15-100/1"-4"	163,0	104,0	9,5	24,0	G1/8"	3,850	-100001000	238,70
125-150	232,0	133,0	14,0	32,0	G1/8"	8,750	-200001000	609,65
200	232,0	168,0	22,0	32,0	G1/8"	14,890	-300001000	(+)

Gr. 0: DN 15-50/1"-2" - Gr. 1: DN 15-100/1"-4"

size0: DN15-50/1"-2" - size1: DN15-100/1"-4"

Gr. 2: DN 125-150 - Gr. 3: DN 200

size2: DN125-150 - size3: DN200

**Pneumatischer
Antrieb PAMS
Luft/Feder**
**pneumatic actuator
PAMS
normally closed NC**

Art.-Nr. 578-

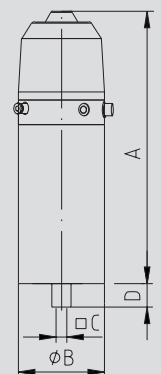
							AISI 304-1.4301			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bl. 2Ni MV	EUR	bl. 2Ni	EUR
15-100/1"-4"	305,0	104,0	9,5	24,0		5,500	-104011000	577,40	-104011001	497,40
125-150	372,0	133,0	14,0	32,0		10,400	-204011000	948,35	-204011001	868,35
200	372,0	168,0	22,0	32,0		17,120	-304011000	(+)	-304011001	(+)

Ni: Näherungsinitiator - MV: Magnetventil

Ni: proximity switch - MV: solenoid valve

Gr. 1: DN 15-100/1"-4" - Gr. 2: DN 125-150 - Gr. 3: DN 200

size1: DN15-100/1"-4" - size2: DN125-150 - size3: DN200

**Pneum. Antr. PAMS
Luft/Feder mit
Steuerkopf TOP**
**pneumatic actuator
PAMS NC with
control unit TOP**

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	ohne PR	EUR	mit PR	EUR
15-100/1"-4"	350,0		9,5	24,0	163,0		-105011001	(+)	-105011000	2211,35
125-150	420,0		14,0	32,0	232,0		-205011001	(+)	-205011000	2565,60

Gr. 1: DN 15-100/1"-4" - Gr. 2: DN 125-150

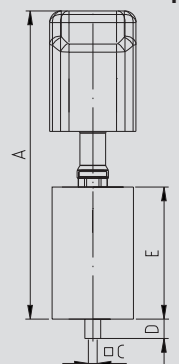
size1: DN15-100/1"-4" - size2: DN125-150

PR: Prozessregler

PR: process-controller

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

**Pneum. Antr. PAMS
Luft/Feder mit
Stellungsregler POS**
**pneumatic actuator
PAMS NC with
position controller
POS**


5.05.09 Konsole SV04 und Zubehör

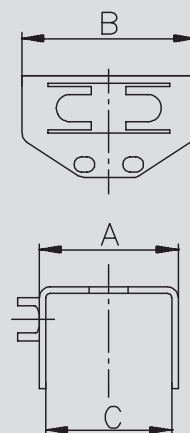
5.05.09 bracket SV04 and accessories

Art.-Nr. 58140-

[illegible]

Konsole SV04 ZF

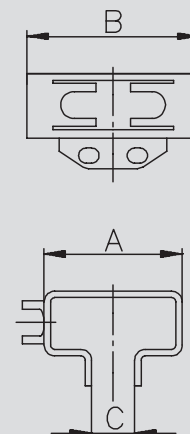
bracket SV04 BF



Art.-Nr. 58142-

[illegible]

Konsole SV04

bracket SV04

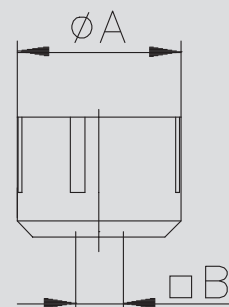
Achtung: DN15-100 nicht für die Zwischenflanschausführung geeignet

attention: DN15-100 are not qualified for the between flanges type

Art.-Nr. 5844-[illegible]

SV-Schaltkappe

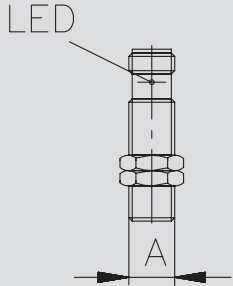
switch cap



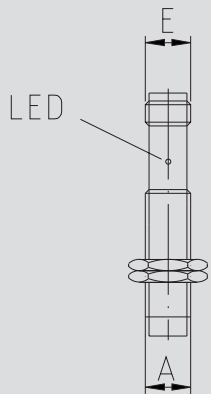
5.05.10 Näherungsinitiator M12x1

5.05.10 proximity switch M12x1

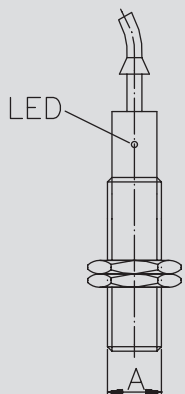
Näherungsinitiator M12x1 Edelstahl-Geh., Steckverbindung	Art.-Nr. 58740-							AISI 316L-1.4404	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		EUR
proximity switch M12x1 stainl.steel hous., plug connection	15-200/1"-4"	M12x1					0,020	-0124395	129,80
24VDC - NO - PNP - 3-L. - IP 68 - Sn=4mm - Geh.: Edelstahl							24VDC - NO - PNP - 3-L. - IP 68 - Sn=4mm - housing: stainless steel		
weitere Ausführungen und Kabel Dosen auf Anfrage - bündig einbaubar							other designs and plugs on inquiry - flush mountable		



Näherungsinitiator M12x1 Steckverbindung	Art.-Nr. 58705-							Messing weißbronze-beschichtet	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		EUR
proximity switch M12x1 plug connection	15-200/1"-4"	M12x1				M12x1	0,040	-0120005	94,20
24VDC - NO - PNP - 3-L. - IP 67 - Sn=4mm							24VDC - NO - PNP - 3-leads - IP 67 - Sn=4mm		
Geh.: Ms-vernickelt - weitere Ausführungen und Kabel Dosen auf Anfrage							housing: brass nickel-plated - other designs and plugs on inquiry		



Näherungsinitiator M12x1 PVC-Kabel (2m)	Art.-Nr. 58705-							Kunststoff PBT	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		EUR
proximity switch M12x1 cable (2m)	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							... 02: 24VDC - NO/NC - 2-leads - IP 67 - Sn=4mm		
Gehäuse: Kunststoff - weitere Ausführungen auf Anfrage							housing: plastic - other designs on inquiry		
... 03: 24VDC - NO - PNP - 3-Leiter - IP 67 - Sn=4mm							... 03: 24VDC - NO - PNP - 3-leads - IP 67 - Sn=4mm		
Gehäuse: Kunststoff - weitere Ausführungen auf Anfrage							housing: plastic - other designs on inquiry		



5.05.11 Kompaktkonsole und Zubehör für Scheibenventil "Alte Bauform"

5.05.11 compact bracket and accessories for "former type"

Art.-Nr. 58105-

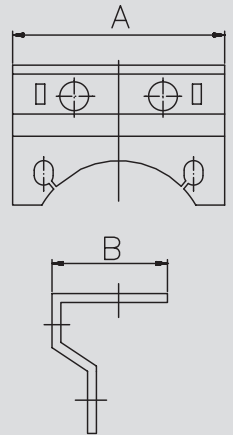
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
15-25/1"	79,5	52,0				0,220
32	83,0	52,0				0,230
40/1,5"	86,0	52,0				0,230
50/2"	95,5	52,0				0,250
65/2,5"	107,5	52,0				0,280
80/3"	118,0	52,0				0,360
100/4"	132,0	52,0				0,390
125	118,0	52,0				0,440
150	133,0	52,0				0,500

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 Näherungsinitiatoren M12x1
Schaltnocken und Handschutz - inkl. Schrauben
DN 125-150: Für 2 Näherungsinitiatoren M12x1
und Schaltnocken - 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-

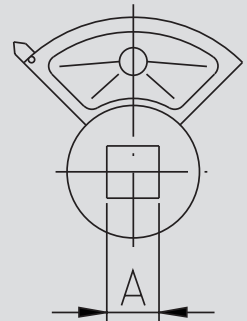
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
15-100/1"-4"	9,5					0,009
125-150	14,0					0,014

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-Schaltnocken

switch cap



Art.-Nr. 58805-

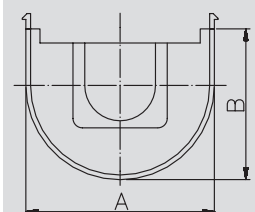
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
15-100/1"-4"	76,0	64,0				0,017

Polycarbonat

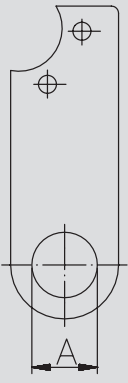
Art.-Nr.	Preis
	EUR
-0250100	7,40

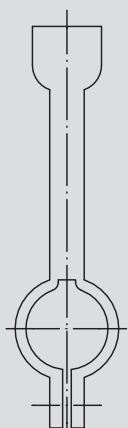
Handschutz

hand protection



5.05.12 Zubehör für Scheibenventil "Alte Bauform"
5.05.12 accessories for butterfly valve "former type"

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
	200	18,2					0,078	-002001000	(+)
	15-100/1"-4"	12,2					0,052	-100251100	3,30
	125-150	12,2					0,060	-101251150	5,50
	200	12,2					0,082	-102001000	(+)
Achtung: Auslaufmodell							attention: discontinued model		

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
	200						0,062	-2001000	(+)
Achtung: Auslaufmodell (+) Preis auf Anfrage							attention: discontinued model (+) price on inquiry		

6 Filter, Schaugläser, Laternen, Ventile
6 filters, sight glasses, lanterns, valves

An dieser Stelle möchten wir Sie auf unsere

- neuen 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

- new 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

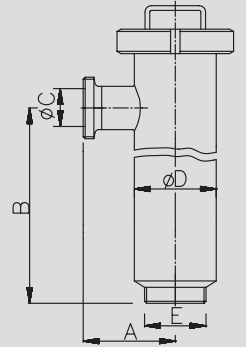
weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

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

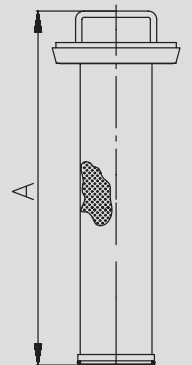
other gasket materials + gauze on inquiry

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	702,0					4,800	-08013XX	541,00	-08033XX	633,00
100	775,0					6,240	-10013XX	679,50	-10033XX	793,00

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

other gasket materials + gauze on inquiry

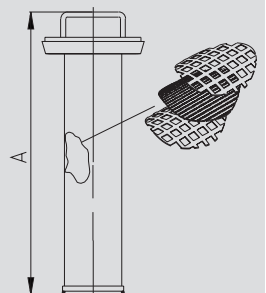
gauze as specified XX=WxD [mm]:

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



6.01.03 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		-0251300	203,40	-0252300	211,55	-0253300	279,40	-0254300	290,60
32	175,0	32,0			Rd58x1/6		-0321300	211,70	-0322300	220,20	-0323300	286,25	-0324300	297,75
40	209,0	38,0			Rd65x1/6		-0401300	239,50	-0402300	249,10	-0403300	322,20	-0404300	335,10
50	227,0	50,0			Rd78x1/6		-0501300	315,40	-0502300	321,75	-0503300	432,45	-0504300	441,10
65	232,0	66,0			Rd95x1/6		-0651300	392,70	-0652300	400,60	-0653300	574,70	-0654300	586,20
80	298,0	81,0			Rd110x1/6		-0801300	537,90	-0802300	548,65	-0803300	791,70	-0804300	807,55
100	322,0	100,0			Rd130x1/6		-1001300	692,95	-1002300	706,80	-1003300	994,40	-1004300	1014,35

Rd: Rundgewinde

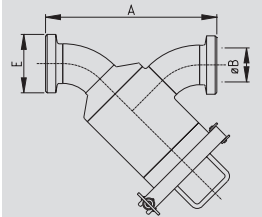
weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Rd: round thread

other gasket materials on inquiry

**Schmutzfänger DIN
GG "leicht"
Sieb d=1,5mm**

**dirt collecting filter
DIN m/m "light"
strainer d=1,5mm**



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						-0321300	87,95	-03213XX	150,10	-0323300	131,95	-03233XX	215,00
40-65	200,0						-0651300	172,60	-06513XX	246,85	-0653300	242,20	-06533XX	344,60
80-100	252,0						-1001300	251,95	-10013XX	335,15	-1003300	350,25	-10033XX	469,40

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

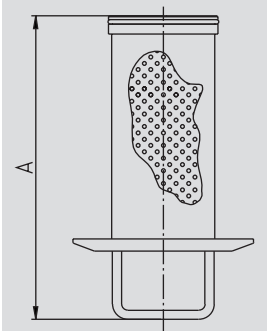
other gasket materials + gauze on inquiry

gauze as specified XX=WxD [mm]:

28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

**Siebeinsatz
Schmutzfänger
"leicht" d=1,5mm**

**strainer dirt
collecting filter "light"
d=1,5mm (+ gauze)**



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						-03213XX	294,00	-03233XX	385,00
40-65	200,0						-06513XX	498,00	-06533XX	632,00
80-100	252,0						-10013XX	679,00	-10033XX	845,00

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

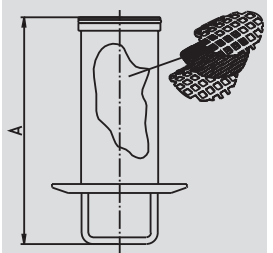
other gasket materials + gauze on inquiry

gauze as specified XX=WxD [mm]:

28=0,1x0,063 - 31=0,25x0,16 - 34=0,4x0,22 - 36=0,5x0,25

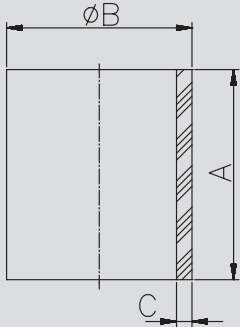
**Siebeinsatz
Schmutzfänger
"leicht"
Sandwichausführung**

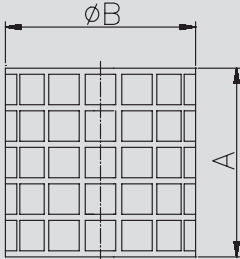
**strainer dirt
collecting filter "light"
sandwich type**



6.01.06 Zubehör für Schaulaternen

6.01.06 accessories cylinder sight glass

Glaszylinder 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-								
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	NBR	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-

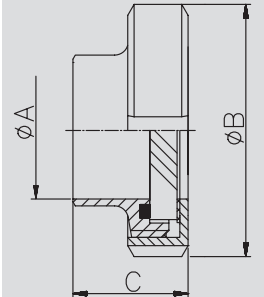
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. NBR	EUR	matt NBR	EUR	pol. NBR	EUR	matt NBR	EUR
25	26,0	63,0	37,0			0,310	-0251200	33,05	-0252200	34,65	-0253200	48,25	-0254200	50,55
32	32,0	70,0	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	63,0			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

Standard: Hartglas
Borosilikat auf Anfrage

standard: hardglass
borosilicate on inquiry

Schauglas

sight glass



Art.-Nr. 62200-

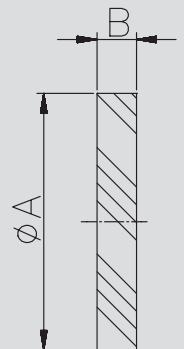
							Borosilikat / borosilicate		Hartglas / hardglass	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	p [bar]	kg		EUR		EUR
25	45,0	10,0			40	0,030	-0250	20,20	-0250004	9,50
32	50,0	10,0			25	0,040	-0320	22,10	-0320004	10,15
40	55,0	10,0			25	0,050	-0400	25,25	-0400004	10,50
50	65,0	10,0			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	142,0	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

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

Ersatzglas

Schauglas

spare glass



Art.-Nr. 62300-

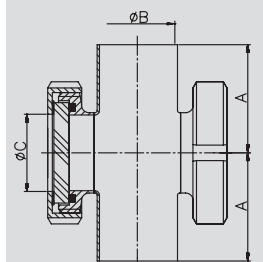
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. NBR	EUR	matt NBR	EUR	pol. NBR	EUR	matt NBR	EUR
25	50,0	25,0	26,0			0,850	-0251	130,40	-0252	135,65	-0253	184,30	-0254	191,70
32	55,0	31,0	32,0			0,900	-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

Standard: Hartglas
Borosilikat auf Anfrage

standard: hardglass
borosilicate on inquiry

Schauglasarmatur

cross two sight
glasses



6.01.09 Laternen, Glaszylinder

6.01.09 deairation lantern, glass cylinder

Art.-Nr. 63000-

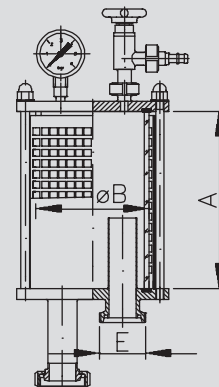
						AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	p [bar]	mm	pol. / manu.	EUR	pol. / manu.	EUR
40	250,0	160,0		6	Rd65x1/6	-0401	1173,40	-0403	1633,75
50	300,0	190,0		5	Rd78x1/6	-0501	1343,70	-0503	1857,25
65	350,0	225,0		5	Rd95x1/6	-0651	1737,65	-0653	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-

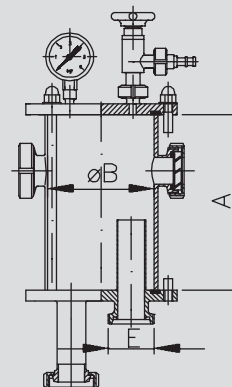
						AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	p [bar]	mm	pol. / manu.	EUR	pol. / manu.	EUR
40	250,0	160,0		10	Rd65x1/6	-0401	1667,25	-0403	2316,55
50	300,0	190,0		10	Rd78x1/6	-0501	1834,75	-0503	2543,75
65	350,0	225,0		10	Rd95x1/6	-0651	2305,95	-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-

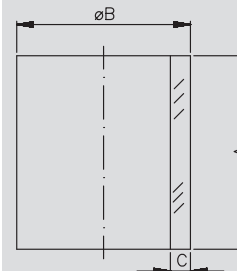
						Borosilikat / borosilicate	
DN	A	B	C	D	E	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	p [bar]	mm		EUR
40	250,0	160,0	7,0	6		-0401	146,15
50	300,0	190,0	7,0	5		-0501	202,95
65	350,0	225,0	9,0	5		-0651	372,75
80	350,0	270,0	9,0	5		-0801	612,95

p: max. Betriebsdruck

p: max. pressure

Glaszylinder für Laterne

glass cylinder for lantern



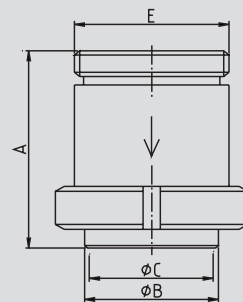
6.02 Ventile
6.02 valves

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

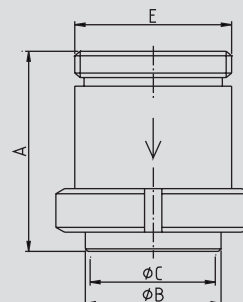
 Rd: round thread - response pressure: 0,2 bar
 other gaskets on inquiry

**Tellerrückschlag-
ventil 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

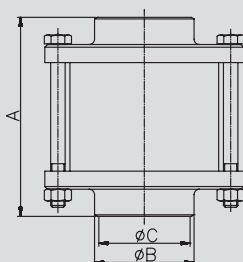
 Rd: round thread - response pressure: 0,2 bar
 other gaskets on inquiry

**Tellerrückschlag-
ventil 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

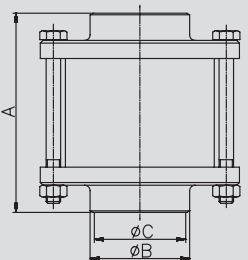
 Öffnungsdruck 0,2 bar
 weitere Dichtungen auf Anfrage

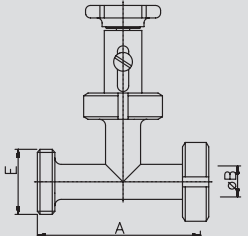
 response pressure: 0,2 bar
 other gaskets on inquiry

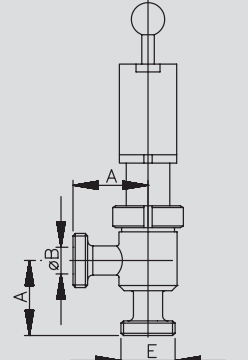
**Tellerrückschlag-
ventil ZF
(DIN)**
**non-return valve
between flanges
(DIN)**


6.02.02 Ventile

6.02.02 different valves

Tellerrückschlag- ventil 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-

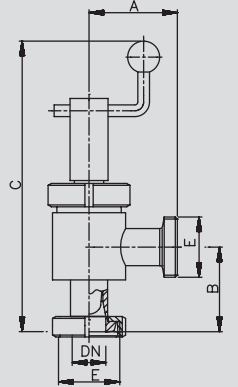
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
25	79,0	72,0	275,0		Rd52x1/6		-0251	391,20	-0252	406,85	-0253	476,80	-0254	495,90
32	85,0	78,0	275,0		Rd58x1/6		-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-

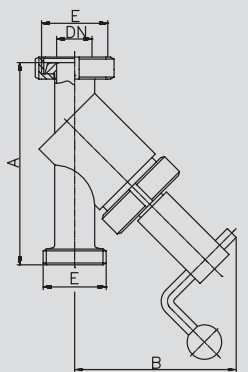
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
25	156,0	170,0			Rd52x1/6		-0251	367,65	-0252	382,40	-0253	444,05	-0254	461,85
32	173,0	170,0			Rd58x1/6		-0321	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-

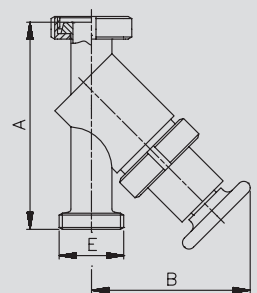
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	matt	EUR	poliert	EUR	matt	EUR
10	110,0	80,0			Rd28x1/8						-0103	207,05	-0104	215,35
15	108,0	88,0			Rd34x1/8						-0153	225,75	-0154	234,80
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- ventil KG (DBGM)

inclined seat piston
valve liner/male
(DBGM)

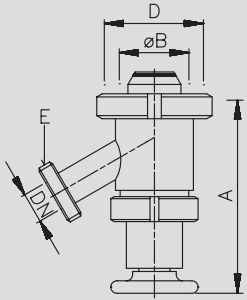


6.02.04 Bodensitzventile, Tankeinschweißstutzen

6.02.04 bottom seat valves, tank weld-in connection

Bodensitzventil handbetätigt

**bottom seat valve
manual**



Art.-Nr. 68000-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	112,0	26,0		Rd52x1/6	Rd28x1/8	
15	145,0	32,0		Rd58x1/6	Rd34x1/8	
20	155,0	38,0		Rd65x1/6	Rd44x1/6	
25	175,0	50,0		Rd78x1/6	Rd52x1/6	
32	200,0	66,0		Rd95x1/6	Rd58x1/6	
40	200,0	66,0		Rd95x1/6	Rd65x1/6	
50	239,0	81,0		Rd110x1/4	Rd78x1/6	
65	304,0	100,0		Rd130x1/4	Rd95x1/6	
80	390,0	125,0		Rd160x1/4	Rd110x1/4	
100	455,0	150,0		Rd190x1/4	Rd130x1/4	

Rd: Rundgewinde - auf Anfrage mit PTFE-Faltenbalg
Dichtungswerkstoff FKM - auch mit Winkelgetriebe lieferbar

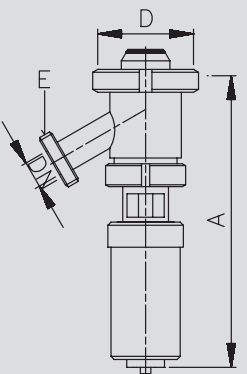
AISI 316L-1.4404

	Art.-Nr.	Preis
	poliert	EUR
	-0103	427,20
	-0153	427,20
	-0203	495,35
	-0253	587,95
	-0323	663,90
	-0403	764,90
	-0503	1072,70
	-0653	1590,15
	-0803	2448,15
	-1003	3369,45

Rd: round thread - PTFE-bellows on inquiry
gasket material FKM - could be also delivered with angular gearing

Bodensitzventil mit Pneumatikantrieb

bottom seat valve
with pneumatic
actuator

**Art.-Nr. 68200-**

DN	A	B	C	D	E	Gew
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
20	345,0			Rd65x1/6	Rd44x1/6	
25	355,0			Rd78x1/6	Rd52x1/6	
32	370,0			Rd95x1/6	Rd58x1/6	
40	385,0			Rd95x1/6	Rd65x1/6	
50	465,0			Rd110x1/4	Rd78x1/6	
65	560,0			Rd130x1/4	Rd95x1/6	

Rd: Rundgewinde - auf Anfrage mit PTFE-Faltenbalg
Dichtungswerkstoff FKM

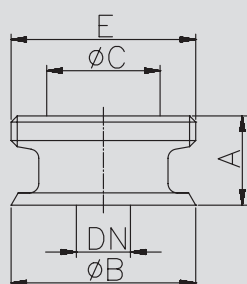
AISI 316L-1.4404

[illegible]

Rd: round thread - PTFE-bellows on inquiry
gasket material FKM

Tankeinschweißstutzen für Bodensitzventil

**tank weld-in
connection
for bottom seat valve**



Art.-Nr. 68500-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	33,0	65,0	26,0		Rd52x1/6	
15	35,0	70,0	32,0		Rd58x1/6	
20	38,0	75,0	38,0		Rd65x1/6	
25	40,0	85,0	50,0		Rd78x1/6	
32	40,0	110,0	66,0		Rd95x1/6	
40	40,0	110,0	66,0		Rd95x1/6	
50	43,0	130,0	81,0		Rd110x1/4	
65	45,0	150,0	100,0		Rd130x1/4	
80	65,0	180,0	125,0		Rd160x1/4	
100	70,0	210,0	150,0		Rd190x1/4	

Rd: Rundgewinde

AISI 316L-1.4404

	Art.-Nr.	Preis
	poliert	EUR
	-0103	86,40
	-0153	86,40
	-0203	86,40
	-0253	99,70
	-0323	132,15
	-0403	132,15
	-0503	168,25
	-0653	215,65
	-0803	425,15
	-1003	509,00

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.

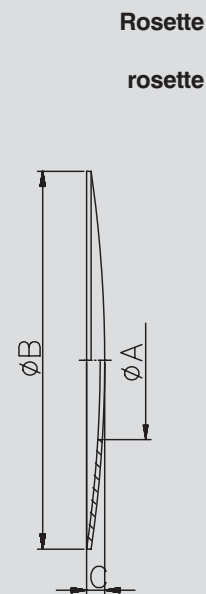


Montagezubehör
Installation accessories

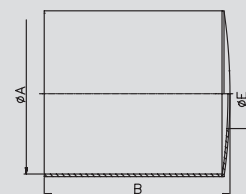
Here you will find the necessary accessories for the installation of plants, e.g. tube clamps and pipe holders slide-type of any kinds or spherical cap bases. End caps of pipes in different sizes are based in this product group as well. Furthermore we would like to add, that we can certainly manufacture individual pipe clamps according to your demand.

7.01 Rohrkappen

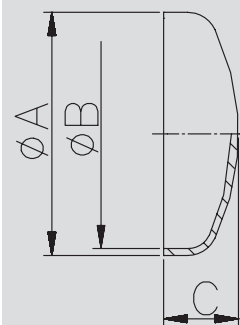
7.01 pipe ends

[illegible]

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	0,640	-0251	41,60	-0252	38,25
32	100,0	140,0			34,2	0,660	-0321	41,70	-0322	38,35
40	100,0	140,0			40,2	0,650	-0401	41,70	-0402	38,35
50	125,0	140,0			52,2	0,630	-0501	56,60	-0502	52,05
65	125,0	140,0			70,3	0,810	-0651	55,10	-0652	52,05
80	125,0	160,0			85,3	1,140	-0801	57,30	-0802	54,15
100	150,0	200,0			104,3	2,120	-1001	75,35	-1002	71,20



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	14,0			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	50,0			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



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	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	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

Kalottenfuß kpl. mit Teller spherical cap base cpl.	Art.-Nr. 70501-							AISI 304-1.4301	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	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	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	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-

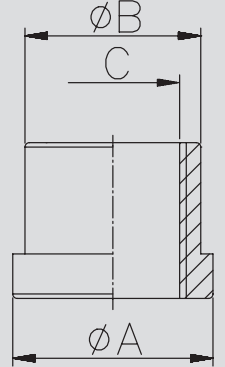
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	35,0	29,0	G1/2"			0,080
0,75"	38,0	32,0	G3/4"			0,080
1"	45,0	39,5	G1"			0,130
1,25"	55,0	49,5	G1.1/4"			0,210
1,5"	65,0	57,0	G1.1/2"			0,420

G: Rohrgewinde ISO 228-1

AISI 304-1.4301

Art.-Nr.	Preis
blank	EUR
-0121	8,00
-0341	8,70
-1001	10,40
-1141	13,85
-1121	15,50

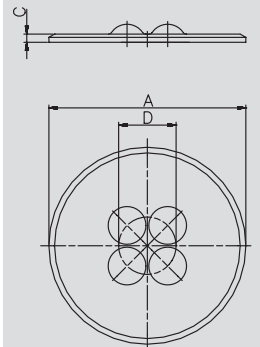
G: pipe thread ISO 228-1

Kalottenmuffe
spherical cap socket

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

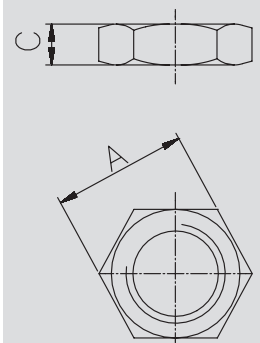
Art.-Nr.	Preis
blank	EUR
-1001	13,95
-1121	25,20

Kalottenteller
spherical cap disk

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

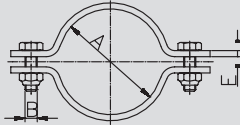
AISI 316Ti-1.4571

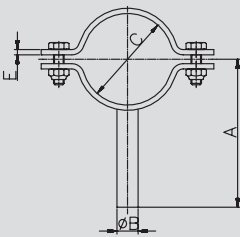
Art.-Nr.	Preis
blank	EUR
-0125	3,90
-0345	4,75
-1005	8,55
-1145	14,75
-1125	20,15

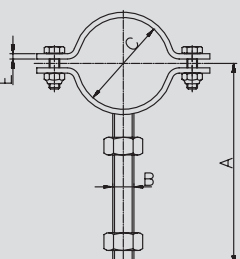
**Kontermutter für
Kalottenfuß**
lock nut


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				
	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				
	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				
	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			

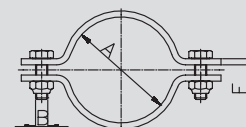
7.05 Rohrschelle Zoll

7.05 pipe clamp inch

Art.-Nr. 72401-							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"	25,4	M6x20			20x3	0,050	-1001	3,30	-1002	3,45
1,25"	31,8	M6x20			20x3	0,065	-1141	3,65	-1142	3,80
1,5"	38,1	M6x20			20x3	0,070	-1121	3,80	-1122	4,00
2"	50,8	M6x20			20x3	0,080	-2001	4,50	-2002	4,60
2,5"	63,5	M6x20			20x3	0,090	-2121	4,85	-2122	4,95
3"	76,1	M6x20			25x3	0,150	-3001	6,60	-3002	6,75
4"	101,6	M6x20			25x3	0,225	-4001	7,45	-4002	7,60
E: Flachmaterial							E: strip-steel			

Rohrschelle Zoll ohne Schaft

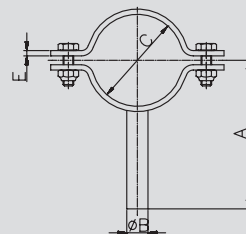
pipe clamp inch
without shank



Art.-Nr. 72501-							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"	70,5	10,0	25,4		20x3	0,095	-1001	5,75	-1002	6,00
1,25"	73,5	10,0	31,8		20x3	0,100	-1141	6,00	-1142	6,25
1,5"	76,5	10,0	38,1		20x3	0,110	-1121	6,25	-1122	6,50
2"	83,0	12,0	50,8		20x3	0,125	-2001	6,95	-2002	7,10
2,5"	89,5	12,0	63,5		20x3	0,150	-2121	7,85	-2122	8,05
3"	96,0	12,0	76,1		25x3	0,270	-3001	9,60	-3002	9,80
4"	108,5	12,0	101,6		25x3	0,300	-4001	10,50	-4002	10,75
E: Flachmaterial							E: strip-steel			

Rohrschelle Zoll mit Schaft

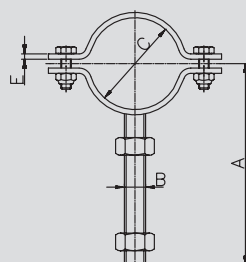
pipe clamp inch
with shank



Art.-Nr. 72601-							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"	100,5	M10	25,4		20x3	0,100	-1001	6,80	-1002	7,10
1,25"	103,5	M10	31,8		20x3	0,110	-1141	7,00	-1142	7,30
1,5"	106,5	M10	38,1		20x3	0,115	-1121	7,20	-1122	7,50
2"	113,0	M12	50,8		20x3	0,130	-2001	8,00	-2002	8,20
2,5"	119,5	M12	63,5		20x3	0,160	-2121	8,95	-2122	9,15
3"	126,0	M12	76,1		25x3	0,280	-3001	12,30	-3002	12,55
4"	138,5	M12	101,6		25x3	0,320	-4001	13,40	-4002	13,70
E: Flachmaterial							E: strip-steel			

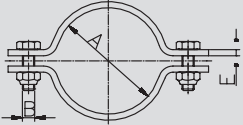
Rohrschelle Zoll mit Gewindeschacht

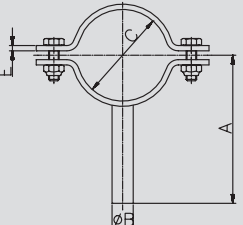
pipe clamp inch
with threaded shank

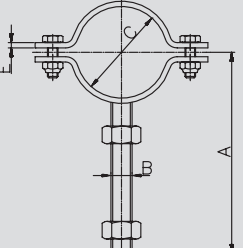


7.06 Rohrschelle ISO

7.06 pipe clamp ISO

Rohrschelle ISO ohne Schaft pipe clamp ISO without shank	Art.-Nr. 73000-							AISI 304-1.4301			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	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 pipe clamp ISO with shank	Art.-Nr. 73100-							AISI 304-1.4301			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	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 pipe clamp ISO with threaded shank	Art.-Nr. 73200-							AISI 304-1.4301			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	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-

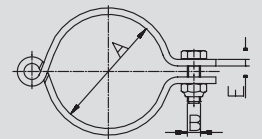
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
20	22,0	M8			25x2	0,060
25	28,0	M8			25x2	0,070
32	34,0	M8			25x2	0,070
40	40,0	M8			25x2	0,080
50	52,0	M10			30x3	0,190
65	70,0	M10			30x3	0,230
80	85,0	M10			30x3	0,260
100	104,0	M10			30x3	0,310

E: Flachmaterial

AISI 304-1.4301

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0201	14,40	-0202	14,95
-0251	13,95	-0252	14,50
-0321	14,85	-0322	15,40
-0401	15,75	-0402	16,35
-0501	21,10	-0502	21,45
-0651	23,60	-0652	23,95
-0801	26,95	-0802	27,35
-1001	27,65	-1002	28,05

E: strip-steel

**Rohrschelle DIN
ohne Schaft
- klappbar**
**pipe clamp DIN
without shank
- hinged**

Art.-Nr. 71500-

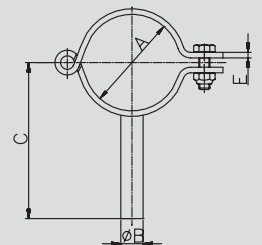
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
20	22,0	8,0	68,5		25x2	0,080
25	28,0	10,0	71,5		25x2	0,100
32	34,0	10,0	74,5		25x2	0,100
40	40,0	10,0	77,5		25x2	0,120
50	52,0	12,0	83,5		30x3	0,220
65	70,0	12,0	92,5		30x3	0,280
80	85,0	12,0	100,0		30x3	0,340
100	104,0	12,0	109,5		30x3	0,390

E: Flachmaterial

AISI 304-1.4301

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0201	23,60	-0202	24,30
-0251	22,85	-0252	23,55
-0321	24,10	-0322	24,80
-0401	25,20	-0402	25,95
-0501	28,10	-0502	28,55
-0651	30,60	-0652	31,05
-0801	33,95	-0802	34,45
-1001	34,75	-1002	35,25

E: strip-steel

**Rohrschelle DIN
mit Schaft
- klappbar**
**pipe clamp DIN
with shank - hinged**

Art.-Nr. 71600-

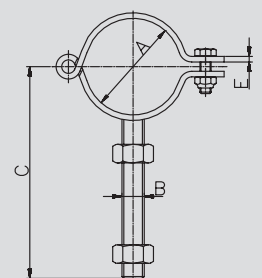
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
20	22,0	M8	98,5		25x2	0,080
25	28,0	M10	101,5		25x2	0,100
32	34,0	M10	104,5		25x2	0,100
40	40,0	M10	107,5		25x2	0,120
50	52,0	M12	113,5		30x3	0,220
65	70,0	M12	122,5		30x3	0,280
80	85,0	M12	130,0		30x3	0,340
100	104,0	M12	139,5		30x3	0,390

E: Flachmaterial

AISI 304-1.4301

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0201	26,55	-0202	27,35
-0251	25,90	-0252	26,65
-0321	27,40	-0322	28,20
-0401	28,80	-0402	29,65
-0501	30,70	-0502	31,15
-0651	33,95	-0652	34,45
-0801	38,30	-0802	38,85
-1001	41,30	-1002	41,90

E: strip-steel

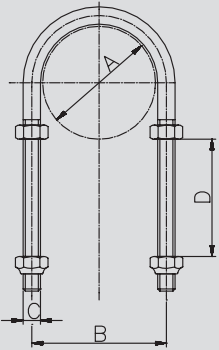
**Rohrschelle DIN
mit Gewindeschaft
- klappbar**
**pipe clamp DIN
with threaded shank
- hinged**


7.08 Rohrspannbügel

7.08 pipe support

Rohrspannbügel kpl.
DIN
Standard (54 mm)

pipe support cpl. DIN
standard (54 mm)



Art.-Nr. 73700-

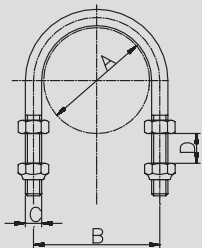
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	12,0	20,0	M6	54,0		0,046
15	18,0	26,0	M6	54,0		0,046
20	22,0	30,0	M6	54,0		0,046
25	28,0	36,0	M6	54,0		0,048
32	34,0	42,0	M6	54,0		0,048
40	40,0	50,0	M8	54,0		0,095
50	52,0	62,0	M8	54,0		0,095
65	70,0	80,0	M8	54,0		0,130
80	85,0	97,0	M10	54,0		0,140
100	104,0	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-

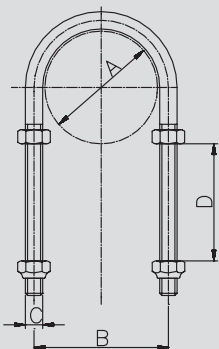
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	12,0	20,0	M6	8,0		0,020
15	18,0	26,0	M6	8,0		0,020
20	22,0	30,0	M6	8,0		0,020
25	28,0	36,0	M6	8,0		0,020
32	34,0	42,0	M6	8,0		0,030
40	40,0	50,0	M8	8,0		0,070
50	52,0	62,0	M8	8,0		0,080
65	70,0	80,0	M8	8,0		0,100
80	85,0	97,0	M10	8,0		0,190
100	104,0	116,0	M10	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

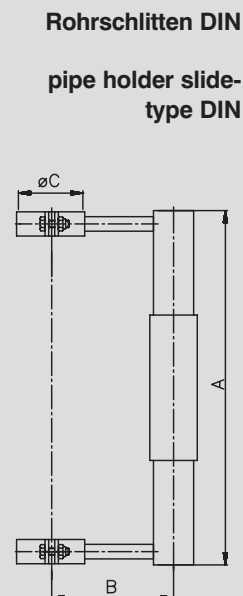
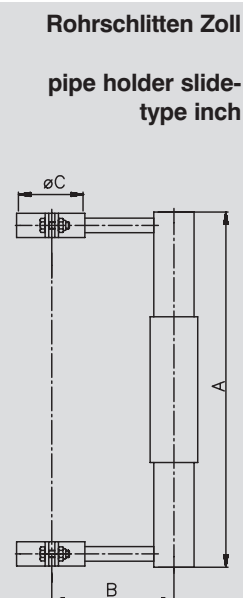
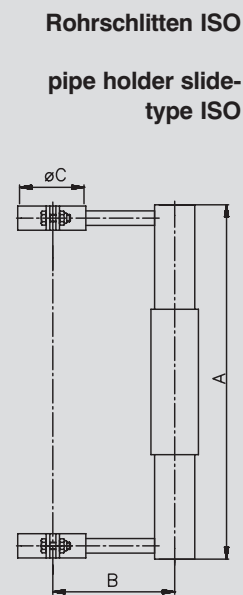
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0101	(+)	-0102	(+)
-0151	(+)	-0152	(+)
-0201	(+)	-0202	(+)
-0251	6,65	-0252	6,65
-0321	7,40	-0322	7,40
-0401	8,35	-0402	8,35
-0501	9,10	-0502	9,10
-0651	10,15	-0652	10,15
-0801	15,60	-0802	15,60
-1001	19,40	-1002	19,40
-1251	22,45	-1252	22,45
-1501	29,65	-1502	29,65

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

7.09 Rohrschlitten

7.09 pipe holder slide-type

[illegible][illegible][illegible]

(+) Preis auf Anfrage

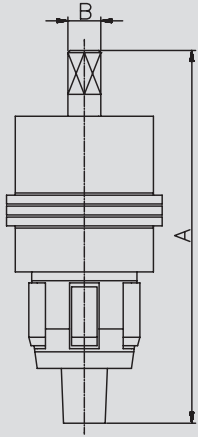
(+) price on inquiry

7.10 Werkzeug

7.10 tool

Rohrwalze DIN/Zoll

pipe expander
DIN/inch



Art.-Nr. 7380-

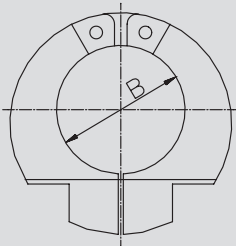
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis EUR
10	118,0	8,0				0,310	-00100	195,60
15	129,0	8,0				0,330	-00150	195,60
20	140,0	8,0				0,360	-00200	195,60
25	159,0	12,0				0,670	-00250	250,50
32	171,0	12,0				1,030	-00320	250,50
40	176,0	14,0				1,430	-00400	264,20
50	180,0	14,0				2,280	-00500	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

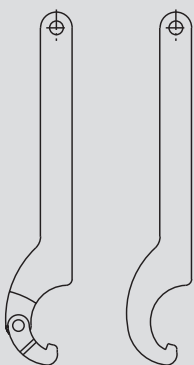


Art.-Nr. 7400-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis 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-

AISI 304-1.4301/stahlvernickelt*							Art.-Nr.	Preis EUR
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg		
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.

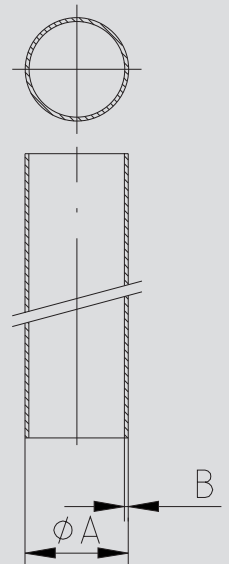


Rohre
Pipes

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
**Getränkeleitungsrohr
DIN 11850 und Zoll**
**beverage pipe
DIN 11850 and inch**

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	(+)



CC: ungeglüht matt - CD: ungeglüht geschliffen

CC: not annealed, descaled - CD: not annealed, grinded

BC: geglüht matt - BD: geglüht geschliffen

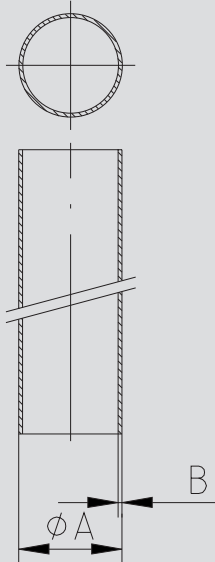
BC: annealed, descaled - BD: annealed, grinded

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

Industriebedarf Castan GmbH · Steinbeisstraße 20-22 · 71691 Freiberg am Neckar · Germany

Geschäftsführer: Thomas Haag, Roland Pitsch · Registergericht: HRB 201443 Stuttgart · UST-Id-Nr. DE 146147601

8.02 Rohr AISI 316L
8.02 pipe AISI 316L
**Getränkeleitungsrohr
DIN 11850 und Zoll**
**beverage pipe
DIN 11850 and inch**

Art.-Nr. 800-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
15	18,0	1,50				0,620
15	19,0	1,50				0,657
20	22,0	1,00				0,526
20	22,0	1,50				0,770
20	23,0	1,50				0,808
1"	25,4	1,20				0,727
1"	25,4	1,25				0,730
1"	25,4	1,50				0,898
25	28,0	1,00				0,676
25	28,0	1,50				0,995
25	29,0	1,50				1,033
1,25"	31,8	1,25				0,956
1,25"	31,8	1,50				1,138
32	34,0	1,00				0,826
32	34,0	1,50				1,221
32	35,0	1,50				1,258
1,5"	38,1	1,25				1,153
1,5"	38,1	1,50				1,375
40	40,0	1,00				0,977
40	40,0	1,50				1,446
40	41,0	1,50				1,484
2"	50,8	1,25				1,551
2"	50,8	1,50				1,852
50	52,0	1,00				1,277
50	52,0	1,50				1,897
50	53,0	1,50				1,934
2,5"	63,5	1,50				2,329
2,5"	63,5	1,65				2,529
65	70,0	2,00				3,405
3"	76,1	1,50				2,984
3"	76,1	1,65				3,100
3"	76,1	2,00				3,711
80	85,0	2,00				4,157
4"	101,6	1,50				3,760
4"	101,6	2,00				4,988
100	104,0	2,00				5,108
125	129,0	2,00				6,360
150	154,0	2,00				7,612

AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
CC	EUR	CD	EUR	BC	EUR	BD	EUR
-101801504	(+)	-201801504	(+)	-301801504	(+)	-401801504	(+)
-101901504	(+)	-201901504	(+)	-301901504	(+)	-401901504	(+)
-102201004	(+)	-202201004	(+)	-302201004	(+)	-402201004	(+)
-102201504	(+)	-202201504	(+)	-302201504	(+)	-402201504	(+)
-102301504	(+)	-202301504	(+)	-302301504	(+)	-402301504	(+)
-102541204	(+)	-202541204	(+)	-302541204	(+)	-402541204	(+)
-102541254	(+)	-202541254	(+)	-302541254	(+)	-402541254	(+)
-102541504	(+)	-202541504	(+)	-302541504	(+)	-402541504	(+)
-102801004	(+)	-202801004	(+)	-302801004	(+)	-402801004	(+)
-102801504	(+)	-202801504	(+)	-302801504	(+)	-402801504	(+)
-102901504	(+)	-202901504	(+)	-302901504	(+)	-402901504	(+)
-103181254	(+)	-203181254	(+)	-303181254	(+)	-403181254	(+)
-103181504	(+)	-203181504	(+)	-303181504	(+)	-403181504	(+)
-103401004	(+)	-203401004	(+)	-303401004	(+)	-403401004	(+)
-103401504	(+)	-203401504	(+)	-303401504	(+)	-403401504	(+)
-103501504	(+)	-203501504	(+)	-303501504	(+)	-403501504	(+)
-103811254	(+)	-203811254	(+)	-303811254	(+)	-403811254	(+)
-103811504	(+)	-203811504	(+)	-303811504	(+)	-403811504	(+)
-104001004	(+)	-204001004	(+)	-304001004	(+)	-404001004	(+)
-104001504	(+)	-204001504	(+)	-304001504	(+)	-404001504	(+)
-104101504	(+)	-204101504	(+)	-304101504	(+)	-404101504	(+)
-105081254	(+)	-205081254	(+)	-305081254	(+)	-405081254	(+)
-105081504	(+)	-205081504	(+)	-305081504	(+)	-405081504	(+)
-105201004	(+)	-205201004	(+)	-305201004	(+)	-405201004	(+)
-105201504	(+)	-205201504	(+)	-305201504	(+)	-405201504	(+)
-105301504	(+)	-205301504	(+)	-305301504	(+)	-405301504	(+)
-106351504	(+)	-206351504	(+)	-306351504	(+)	-406351504	(+)
-106351654	(+)	-206351654	(+)	-306351654	(+)	-406351654	(+)
-107002004	(+)	-207002004	(+)	-307002004	(+)	-407002004	(+)
-107611504	(+)	-207611504	(+)	-307611504	(+)	-407611504	(+)
-107611654	(+)	-207611654	(+)	-307611654	(+)	-407611654	(+)
-107612004	(+)	-207612004	(+)	-307612004	(+)	-407612004	(+)
-108502004	(+)	-208502004	(+)	-308502004	(+)	-408502004	(+)
-110161504	(+)	-210161504	(+)	-310161504	(+)	-410161504	(+)
-110162004	(+)	-210162004	(+)	-310162004	(+)	-410162004	(+)
-110402004	(+)	-210402004	(+)	-310402004	(+)	-410402004	(+)
-112902004	(+)	-212902004	(+)	-312902004	(+)	-412902004	(+)
-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

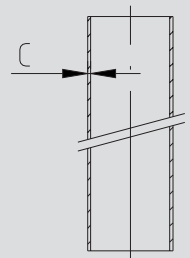
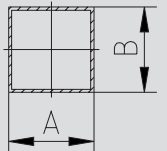
(+) price on inquiry

8.03 Vierkantrohr AISI 304/304L
8.03 square/rectangle pipe AISI 304/304L
Art.-Nr. 81-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
15x15x1,5	15,0	15,0	1,5			0,660
20x10x1,5	20,0	10,0	1,5			0,660
20x20x1,5	20,0	20,0	1,5			0,883
25x15x1,5	25,0	15,0	1,5			0,883
25x25x1,5	25,0	25,0	1,5			1,146
30x15x1,5	30,0	15,0	1,5			0,995
30x20x1,5	30,0	20,0	1,5			1,146
30x30x1,5	30,0	30,0	1,5			1,371
40x20x1,5	40,0	20,0	1,5			1,371
40x30x1,5	40,0	30,0	1,5			1,620
40x40x1,5	40,0	40,0	1,5			1,859
50x25x1,5	50,0	25,0	1,5			1,758
50x30x1,5	50,0	30,0	1,5			1,859
50x50x1,5	50,0	50,0	1,5			2,329
60x30x1,5	60,0	30,0	1,5			2,122
60x40x1,5	60,0	40,0	1,5			2,329
20x20x2,0	20,0	20,0	2,0			1,152
25x25x2,0	25,0	25,0	2,0			1,495
30x20x2,0	30,0	20,0	2,0			1,495
30x30x2,0	30,0	30,0	2,0			1,840
35x35x2,0	35,0	35,0	2,0			2,150
40x20x2,0	40,0	20,0	2,0			1,840
40x30x2,0	40,0	30,0	2,0			2,150
40x40x2,0	40,0	40,0	2,0			2,454
50x20x2,0	50,0	20,0	2,0			2,150
50x25x2,0	50,0	25,0	2,0			2,319
50x30x2,0	50,0	30,0	2,0			2,454
50x50x2,0	50,0	50,0	2,0			3,080
60x30x2,0	60,0	30,0	2,0			2,804
60x40x2,0	60,0	40,0	2,0			3,080
60x60x2,0	60,0	60,0	2,0			3,711
80x40x2,0	80,0	40,0	2,0			3,711
80x60x2,0	80,0	60,0	2,0			4,380
80x80x2,0	80,0	80,0	2,0			4,988
100x40x2,0	100,0	40,0	2,0			4,380
100x50x2,0	100,0	50,0	2,0			4,680
100x60x2,0	100,0	60,0	2,0			4,960
100x100x2,0	100,0	100,0	2,0			6,400
30x30x3,0	30,0	30,0	3,0			2,720
40x40x3,0	40,0	40,0	3,0			3,756
50x30x3,0	50,0	30,0	3,0			3,756
50x50x3,0	50,0	50,0	3,0			4,650
60x40x3,0	60,0	40,0	3,0			4,650
60x60x3,0	60,0	60,0	3,0			5,491
80x40x3,0	80,0	40,0	3,0			5,491
80x60x3,0	80,0	60,0	3,0			6,530
80x80x3,0	80,0	80,0	3,0			7,530
100x40x3,0	100,0	40,0	3,0			6,530
100x50x3,0	100,0	50,0	3,0			6,864
100x60x3,0	100,0	60,0	3,0			7,344
100x80x3,0	100,0	80,0	3,0			8,304
100x100x3,0	100,0	80,0	3,0			9,530

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr. geschliffen	Preis EUR	Art.-Nr. matt	Preis EUR
-1501500151	(+)	-1501500152	(+)
-1502000101	(+)	-1502000102	(+)
-1502000201	(+)	-1502000202	(+)
-1502500151	(+)	-1502500152	(+)
-1502500251	(+)	-1502500252	(+)
-1503000151	(+)	-1503000152	(+)
-1503000201	(+)	-1503000202	(+)
-1503000301	(+)	-1503000302	(+)
-1504000201	(+)	-1504000202	(+)
-1504000301	(+)	-1504000302	(+)
-1504000401	(+)	-1504000402	(+)
-1505000251	(+)	-1505000252	(+)
-1505000301	(+)	-1505000302	(+)
-1505000501	(+)	-1505000502	(+)
-1506000301	(+)	-1506000302	(+)
-1506000401	(+)	-1506000402	(+)
-2002000201	(+)	-2002000202	(+)
-2002500251	(+)	-2002500252	(+)
-2003000201	(+)	-2003000202	(+)
-2003000301	(+)	-2003000302	(+)
-2003500351	(+)	-2003500352	(+)
-2004000201	(+)	-2004000202	(+)
-2004000301	(+)	-2004000302	(+)
-2004000401	(+)	-2004000402	(+)
-2005000201	(+)	-2005000202	(+)
-2005000251	(+)	-2005000252	(+)
-2005000301	(+)	-2005000302	(+)
-2005000501	(+)	-2005000502	(+)
-2006000301	(+)	-2006000302	(+)
-2006000401	(+)	-2006000402	(+)
-2006000601	(+)	-2006000602	(+)
-2008000401	(+)	-2008000402	(+)
-2008000601	(+)	-2008000602	(+)
-2008000801	(+)	-2008000802	(+)
-2010000401	(+)	-2010000402	(+)
-2010000501	(+)	-2010000502	(+)
-2010000601	(+)	-2010000602	(+)
-2010001001	(+)	-2010001002	(+)
-3003000301	(+)	-3003000302	(+)
-3004000401	(+)	-3004000402	(+)
-3005000301	(+)	-3005000302	(+)
-3005000501	(+)	-3005000502	(+)
-3006000401	(+)	-3006000402	(+)
-3006000601	(+)	-3006000602	(+)
-3008000401	(+)	-3008000402	(+)
-3008000601	(+)	-3008000602	(+)
-3008000801	(+)	-3008000802	(+)
-3010000401	(+)	-3010000402	(+)
-3010000501	(+)	-3010000502	(+)
-3010000601	(+)	-3010000602	(+)
-3010000801	(+)	-3010000802	(+)
-3010001001	(+)	-3010001002	(+)

**Vierkant-/
Rechteckrohr
geschweißt**
**square/rectangle
pipe
welded**


(+) 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 totraumarmer 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	Öffnungs- charakteristik	Nennweite [DN]	Druckbereich [bar]	Anlüfteinrichtung (pneumatisch)	Stellungs- rückmeldung	Heiz- einrichtung
 Art.-Nr. 10901 - 10909 Typ FHCSV02 d ₀ 24 mm - d ₀ 94 mm	D/G/F	Normal- Sicherheits- ventil	25 - 50 65 - 80 25 - 80 100 (Neu)	0,5 - 8,0 (D/G) 0,5 - 10,0 (D/G) 0,5 - 10,0 (F) 0,5 - 3,5 (D/G/F)	•	•	•
 Art.-Nr. 92010 - 92020 Typ FSV2000 d ₀ 25 mm - d ₀ 94 mm	D/G/F	Normal- Sicherheits- ventil	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) 0,5 - 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)	•	•	•
 Art.-Nr. 92030 - 92040 Typ 021 d ₀ 14 mm	D/G	Normal- Sicherheits- ventil	15	2,0 - 8,0 (D/G)			
 Art.-Nr. 92030 - 92040 Typ 020 d ₀ 14 mm	F	Normal- Sicherheits- ventil	15	1,0 - 8,0 (F)			
 Art.-Nr. 92050 - 92060 Typ 019 d ₀ 15 mm - d ₀ 24 mm	D/G	Normal- Sicherheits- ventil	15 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
 item no. 10901 - 10909 type FHCSV02 d ₀ 24 mm - d ₀ 94 mm	D/G/F	normal safety valve	25 - 50 65 - 80 25 - 80 100 (new)	0,5 - 8,0 (D/G) 0,5 - 10,0 (D/G) 0,5 - 10,0 (F) 0,5 - 3,5 (D/G/F)	•	•	•
 item no. 92010 - 92020 type FSV2000 d ₀ 25 mm - d ₀ 94 mm	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) 0,5 - 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)	•	•	•
 item no. 92030 - 92040 type 021 d ₀ 14 mm	D/G	normal safety valve	15	2,0 - 8,0 (D/G)			
 item no. 92030 - 92040 type 020 d ₀ 14 mm	F	normal safety valve	15	1,0 - 8,0 (F)			
 item no. 92050 - 92060 type 019 d ₀ 15 mm - d ₀ 24 mm	D/G	normal safety valve	15 24	1,0 - 8,0 (D/G)			

• - optional available, d₀ - narrowest flow area

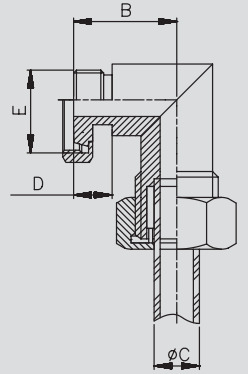
fluids: D - steam, G - gas, F - liquids

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

G: Rohrgewinde ISO 228-1
Rd: Rundgewinde

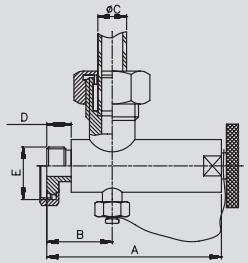
G: pipe thread ISO 228-1
Rd: round thread

Obere Standanzeige
upper level indicator

Art.-Nr. 9102-

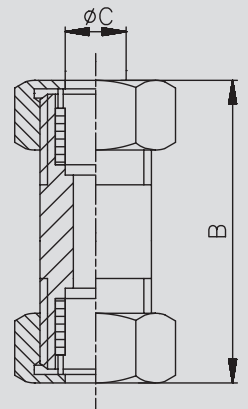
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	poliert	EUR	poliert	EUR
10	92,0	41,0	13/10		G1/2"	0,580	-00101	93,30	-00103	126,00
15	92,0	41,0	15/10		G1/2"	0,600	-00151	93,30	-00153	126,00
20	92,0	41,0	20/15		G1/2"	0,780	-00201	103,40	-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

G: Rohrgewinde ISO 228-1
Rd: Rundgewinde

G: pipe thread ISO 228-1
Rd: round thread

Untere Standanzeige
lower level indicator

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

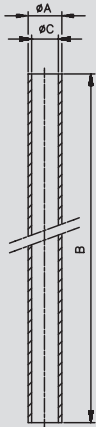
**Zwischenstück
Standanzeige**
intermediate piece


9.02 Zubehör Standanzeige, Probierventil

9.02 accessories for level indicator, sample valve

Anzeigerohr Plexi/Glas

indicator pipe plexi/glass



Art.-Nr. 910-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	13,0		10,0			
15	15,0		10,0			
20	20,0		16,0			
25	25,0		19,0			

PMMA/Borosilikat - PMMA/borosilicate

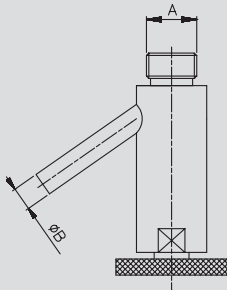
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
PMMA	EUR/m	Borosilikat	EUR/m
-400101	(+)	-500101	(+)
-400151	(+)	-500151	(+)
-400201	(+)	-500201	(+)
-400251	(+)		

Länge B gemäß Angabe - Schutzrohr auf Anfrage

dimension B as specified - protecting pipe on inquiry

Entlüftungsventil

pressure equalizer valve



Art.-Nr. 91110-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
6	G1/4"	12,0				0,380
8	G3/8"	12,0				0,400
10	G1/2"	12,0				0,400
20	K DN 20	12,0				0,580

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0061	77,60	-0062	77,60
-0081	77,60	-0082	77,60
-0101	68,20	-0102	68,20
-0201	90,75	-0202	90,75

AISI 316L-1.4404

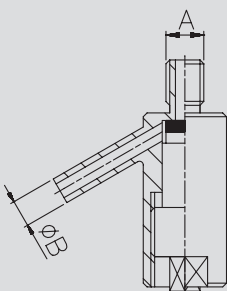
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0063	114,85	-0064	114,85
-0083	114,85	-0084	114,85
-0103	102,35	-0104	102,35
-0203	131,55	-0204	131,55

G: Rohrgewinde ISO 228-1
K: Kegelstutzen mit Nutmutter

G: pipe thread ISO 228-1
K: welding liner with nut

Probierventil

test valve



Art.-Nr. 91120-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
6	G1/4"	12,0				0,380
8	G3/8"	12,0				0,400
10	G1/2"	12,0				0,400
20	K DN 20	12,0				0,580

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0061	64,40	-0062	64,40
-0081	64,40	-0082	64,40
-0101	55,15	-0102	55,15
-0201	69,15	-0202	69,15

AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0063	94,60	-0064	94,60
-0083	94,60	-0084	94,60
-0103	82,75	-0104	82,75
-0203	98,40	-0204	98,40

G: Rohrgewinde ISO 228-1 - K: Kegelstutzen mit Nutmutter
(+) Preis auf Anfrage

G: pipe thread ISO 228-1 - K: welding liner with nut
(+) price on inquiry

9.03 Probenahmeventil

9.03 sampling valve

Art.-Nr. 10950-

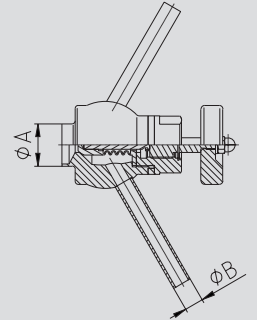
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
25/10	29,0	13,0				1,140

**NEU - technische Details
siehe 10.01.36**

**new - technical details
see 10.01.36**

**Steril-
Probenahmeventil**

**sterile-
sampling-valve**



Art.-Nr. 10951-

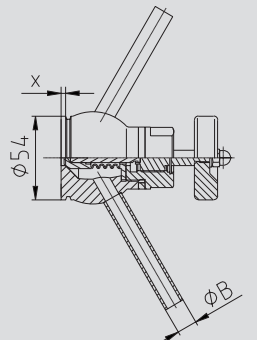
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
25/10	29,0	13,0				1,140

**NEU - technische Details
siehe 10.01.36**

**new - technical details
see 10.01.36**

**Steril-
Probenahmeventil**

**sterile-
sampling-valve**



Art.-Nr. 10952-

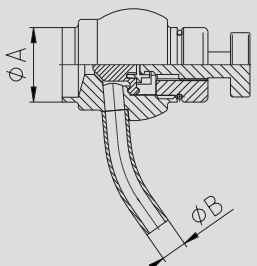
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10/6	13,0	8,0				1,114
15/6	19,0	8,0				1,160
20/6	23,0	8,0				1,180

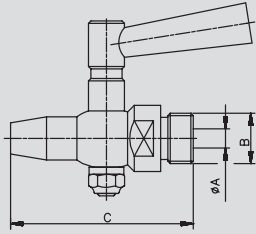
**NEU - technische Details
siehe 10.01.36**

**new - technical details
see 10.01.36**

**Membran-
Probenahmeventil**

**diaphragm-
sampling-valve**



9.04 Hahn
9.04 cock
Probierhahn
test cock

Art.-Nr. 91220-

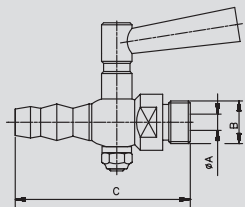
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg
4	5,0	G1/4"	62,0			0,100
6	6,0	G3/8"	66,0			0,160
8	8,0	G1/2"	78,0			0,260
12	12,0	G3/4"	100,0			0,520
20	15,0	G1"	128,0			0,840

G: Rohrgewinde ISO 228-1

AISI 316Ti / 316L-1.4571 / 1.4404

Art.-Nr. poliert	Preis EUR
-0043	59,15
-0063	74,90
-0083	77,75
-0123	111,85
-0203	177,15

G: pipe thread ISO 228-1

**Probierhahn
mit Tülle**
test cock with nozzle

Art.-Nr. 91230-

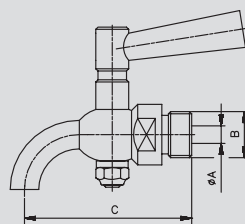
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg
4	5,0	G1/4"	70,0			0,100
6	6,0	G3/8"	82,0			0,160
8	8,0	G1/2"	93,0			0,260
12	12,0	G3/4"	113,0			0,500
20	15,0	G1"	143,0			0,820

G: Rohrgewinde ISO 228-1

AISI 316Ti / 316L-1.4571 / 1.4404

Art.-Nr. poliert	Preis EUR
-0043	57,75
-0063	70,60
-0083	82,00
-0123	93,40
-0203	175,35

G: pipe thread ISO 228-1

Ablasshahn
drain cock

Art.-Nr. 91210-

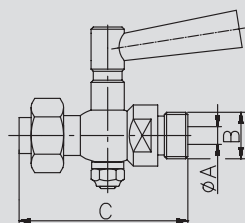
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg
4	5,0	G1/4"	55,0			0,090
6	6,0	G3/8"	65,0			0,170
8	8,0	G1/2"	70,0			0,270
12	12,0	G3/4"	95,0			0,560
20	15,0	G1"	125,0			0,880

G: Rohrgewinde ISO 228-1

AISI 316Ti / 316L-1.4571 / 1.4404

Art.-Nr. poliert	Preis EUR
-0043	70,60
-0063	84,80
-0083	97,70
-0123	147,55
-0203	203,50

G: pipe thread ISO 228-1

**Ablasshahn
mit Muffe**
**drain cock
with socket**

Art.-Nr. 91240-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg
4	4,0	G1/4"	56,0			0,100
6	6,0	G3/8"	68,0			0,190
8	8,0	G1/2"	74,0			0,300
12	12,0	G3/4"	96,0			0,640
20	20,0	G1"	113,0			0,920

G: Rohrgewinde ISO 228-1

AISI 316Ti / 316L-1.4571 / 1.4404

Art.-Nr. poliert	Preis EUR
-0043	73,40
-0063	82,00
-0083	100,50
-0123	168,60
-0203	239,40

G: pipe thread ISO 228-1

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
HyCom-safety valve spring loaded FG DIN konstant	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	(+)
weitere Anschlussvarianten auf Anfrage								other connection varieties on inquiry							

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
HyCom-safety valve spring loaded FG ASME konstant	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	(+)
weitere Anschlussvarianten auf Anfrage								other connection varieties on inquiry							

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	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
HyCom-safety valve spring loaded FG ISO konstant	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 (+) Preis auf Anfrage								other connection varieties on inquiry (+) price on inquiry							

9.07 Federsicherheitsventil

9.07 safety valve spring loaded

Art.-Nr. 92010-

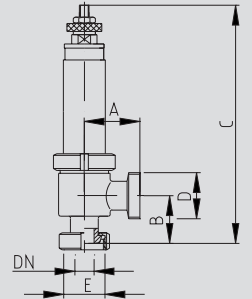
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
25	70,0	60,0	280,0	58x1/6	52x1/6	2,480	-0251300	575,65	-0252300	531,90	-0253300	678,30	-0254300	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

**Federsicherheits-
ventil KG
mit Handanlüftung**

**safety valve spring
loaded
with manual lift up**



Art.-Nr. 92020-

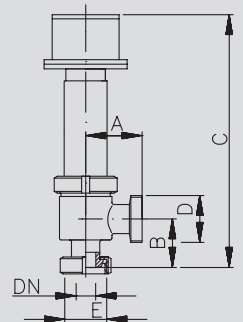
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307				AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
25	70,0	60,0	380,0	58x1/6	52x1/6	9,460	-0251300	996,20	-0252300	919,60	-0253300	1089,80	-0254300	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

**Federsicherheits-
ventil KG
mit pneumatischer
Anlüftung**

**safety valve spring
loaded with
pneumatic lift up**



Art.-Nr. 9203-

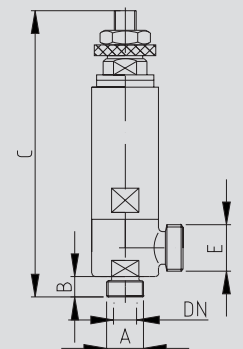
							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pol. EPDM	EUR	matt EPDM	EUR
14	G1/2"	15,0	210,0	Typ21	Rd34x1/8	1,800	-00123300	438,65	-00124300	406,85
14	G3/4"	15,0	210,0	Typ21	Rd34x1/8	1,840	-00343300	438,65	-00344300	406,85
15	G1/2"	15,0	210,0	Typ20	Rd34x1/8	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

Typ 20: TÜV-bauteilgeprüft für Flüssigkeiten (p= 1-8bar)
Typ 21: TÜV-bauteilgeprüft für Gase und Dämpfe (p= 2-8bar)
Rd: Rundgewinde
(+) Preis auf Anfrage

type 20: TÜV inspected for fluids (p=1-8bar)
type 21: TÜV inspected for gas and steam (p=2-8bar)
Rd: round thread
(+) price on inquiry

**Federsicherheits-
ventil Ra/G
mit seitlichem
Abgang**

**safety valve spring
loaded
with vertical outlet**



9.08 safety valve spring loaded

type 20: TÜV inspected for fluids (p=1-8bar) - Rd: round thread
type 21: TÜV inspected for gas and steam (p=2-8bar)

type 19: TÜV inspected for gas and steam
28-1 - p: response pressure (please indicate)

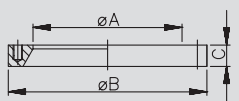
type 19: TÜV inspected for gas and steam - Rd: round thread
p: response pressure (please indicate)

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-

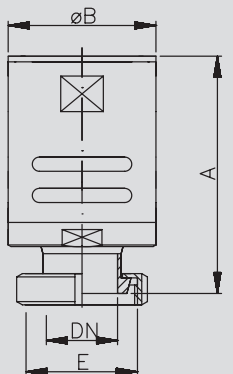
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
50	82,0	150,0	25,0			
65	102,0	165,0	25,0			
80	124,0	190,0	25,0			
100	150,0	210,0	25,0			
150	195,0	260,0	28,0			
200	245,0	310,0	28,0			
250	315,0	385,0	28,0			
300	360,0	430,0	28,0			
400	460,0	540,0	33,0			

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

Art.-Nr.	Preis
matt	EUR
-0502	84,55
-0652	94,50
-0802	111,40
-1002	147,20
-1502	190,95
-2002	232,75
-2502	266,60
-3002	333,20
-4002	(+)

Be- und Entlüftungs- ventil Edelstahlausführung

ventilating valve
stainless steel



Art.-Nr. 92710-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
32	110,0	70,0		Rd58x1/6	2,020	
50	167,0	104,0		Rd78x1/6	4,840	

AISI 304/304L-1.4301/1.4307

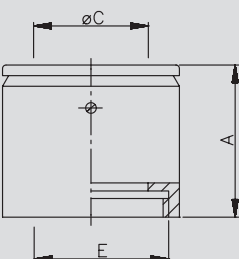
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
poliert	EUR	matt	EUR
-0321	354,10	-0322	274,50
-0501	371,05	-0502	343,20

Rd: Rundgewinde

Rd: round thread

Be- und Entlüftungs- ventil Kunststoff- ausführung

ventilating valve
plastic



Art.-Nr. 92720-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
50	101,0		50,0		Rd 78x1/6	0,440
80	136,0		80,0		Rd110x1/4	1,420
100	162,0		100,0		Rd130x1/4	1,300
150	227,0		150,0		Rd190x1/4	6,120

Kunststoff / plastic

Art.-Nr.	Preis
	EUR
-0500	159,30
-0800	239,70
-1000	414,55
-1500	863,40

Maß A bei geöffnetem Ventil -Rd: Rundgewinde

dimension A with open valve - Rd: round thread

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

9.11 Sicherheitsarmatur

9.11 safety fitting

Art.-Nr. 93010-

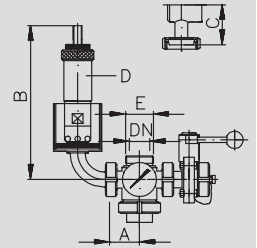
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	DN	mm	kg
25	55,0	270,0	75,0	25	Rd52x1/6	7,020
32	63,0	275,0	80,0	25	Rd58x1/6	8,020
40	69,0	278,0	85,0	25	Rd65x1/6	9,000
50	81,0	290,0	95,0	25	Rd78x1/6	11,020

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-

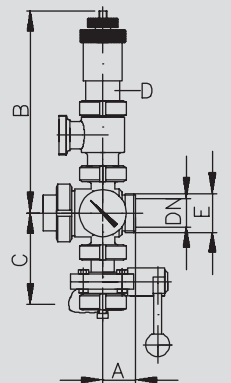
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	DN	mm	kg
25	45,0	328,0	122,0	25	Rd52x1/6	7,460
32	50,0	336,0	134,0	25	Rd58x1/6	8,620
40	53,0	340,0	149,0	25	Rd65x1/6	8,730
50	65,0	458,0	162,0	40	Rd78x1/6	10,100

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-

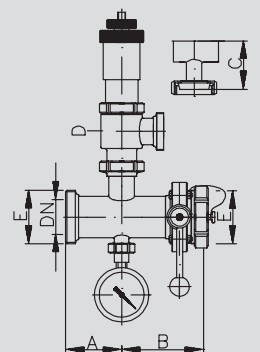
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	DN	mm	kg
32	77,0	106,0	70,0	25	Rd58x1/6	7,000
40	82,0	119,0	75,0	25	Rd65x1/6	7,260
50	93,0	129,0	80,0	40	Rd78x1/6	10,000
65	105,0	141,0	90,0	40	Rd95x1/6	11,250
80	115,0	168,0	100,0	40	Rd110x1/4	14,550

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

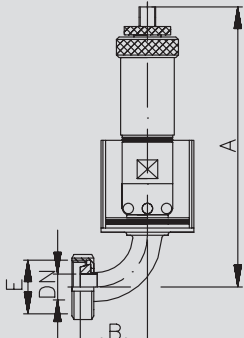


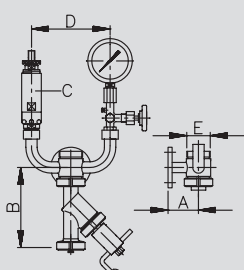
Rd: Rundgewinde
D = DN

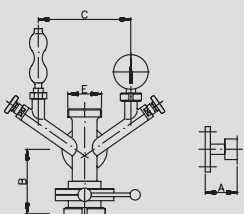
Rd: round thread
D = DN

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-

[illegible]

Anzeigebereich bei Bestellung angeben

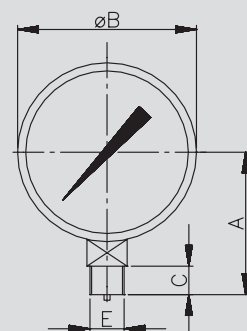
G: Rohrgewinde ISO 228-1

please indicate measuring range

G: pipe thread ISO 228-1

Manometer

manometer



Art.-Nr. 9387-

[illegible]

Anzeigebereich -1 / +1,5 bar

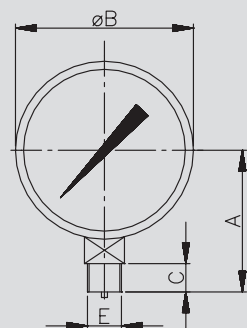
G: Rohrgewinde ISO 228-1

measuring range -1 to +1,5 bar

G: pipe thread ISO 228-1

Mano-Vakuummeter

mano-vacuummeter



Art.-Nr. 9388-

[illegible]

Anzeigebereich bei Bestellung angeben

Rd: Rundgewinde

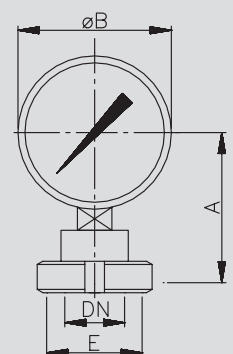
please indicate measuring range

Rd: round thread

Manometer

mit Membrandruck-
mittler

manometer
with pressure
transmitter

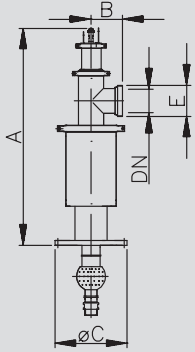


9.14 RBE-Armatur

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

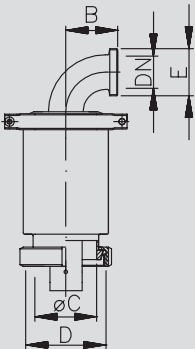
Art.-Nr.	Preis
matt	EUR
-0652	(+)
-1002	(+)

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

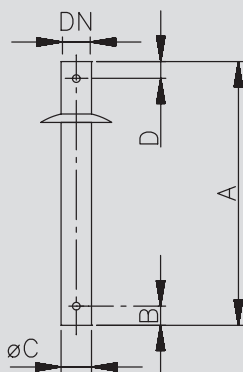
Art.-Nr.	Preis
matt	EUR
-0252	447,65
-0322	481,45
-0402	537,15
-0502	656,50
-0652	989,75
-0802	1477,10
-1002	2078,90

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

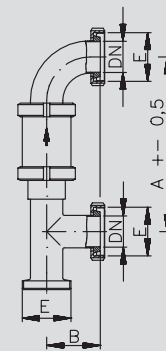
[illegible]

in Kombination mit FeSiVe und/oder Vakuumventil auf Anfrage
Rd: Bundgewinde

in combination with safety and/or vacuum valve on inquiry
Bd: round thread

RLV-Armatur mit Umschaltventil

**cleaning-air valve
combination
with switching valve**

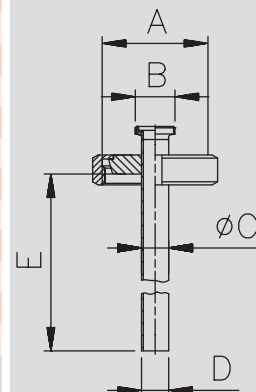
[illegible]

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**

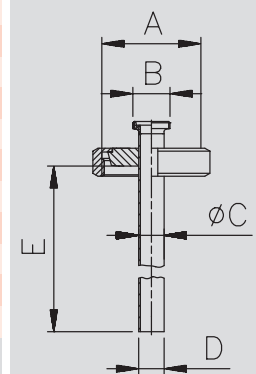
[illegible]

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

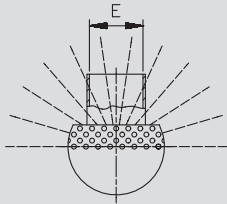


9.16 Sprühkopf 180°

9.16 spray ball 180°

Sprühkopf 180°
Lochung oben
- Innengewinde

spray ball 180°
perforation above
- inside thread



Art.-Nr. 9440-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	m³/h	m³/h	m	mm	kg	
10	25,0	1,5		0,5-1,0	G1/8"	
15	30,0	2,1		1,0-1,5	G1/4"	
20	40,0	5,6	8,6	2,0-2,5	G1/2"	
25	64,0	8,7	12,8	2,5-3,0	G1"	
25	64,0	14,2	23,0	3,0-4,0	G1"	
32	64,0	9,8	15,6	2,5-3,5	G1"	
32	64,0	16,0	26,7	3,0-4,0	G1"	
40	64,0	9,6	14,8	2,5-3,5	G1"	
40	64,0	14,9	24,8	3,0-4,0	G1"	
50	90,0	19,5	30,6	4,0-4,5	G2"	
50	90,0	31,0	51,0	6,0	G2"	
50	90,0	36,1	60,0	10,0	G2"	

A: Kugeldurchmesser

B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1bar / max. 2,5 bar

D: Spritzkreisdurchmesser [m]

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
-20503	333,25

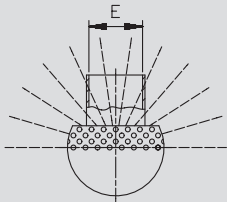
A: ball diameter

B/C: mass flow rate m³/h for min.1bar / max.2,5 bar

D: spraying circle [m]

Sprühkopf 180°
Lochung oben
- Splint

spray ball 180°
perforation above
- cotter



Art.-Nr. 9441-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	m³/h	m³/h	m	mm	kg	
10	25,0	1,5		0,5-1,0	12,2	
15	30,0	2,1		1,0-1,5	18,2	
20	40,0	5,6	8,6	2,0-2,5	22,2	
25	64,0	8,7	12,8	2,5-3,0	28,2	
25	64,0	14,2	23,0	3,0-4,0	28,2	
32	64,0	9,8	15,6	2,5-3,5	34,3	
32	64,0	16,0	26,7	3,0-4,0	34,3	
40	64,0	9,6	14,8	2,5-3,5	40,3	
40	64,0	14,9	24,8	3,0-4,0	40,3	
50	90,0	19,5	30,6	4,0-4,5	52,3	
50	90,0	31,0	51,0	6,0	52,3	
50	90,0	36,1	60,0	10,0	52,3	

A: Kugeldurchmesser

B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1bar / max. 2,5 bar

D: Spritzkreisdurchmesser [m]

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
-20503	333,25

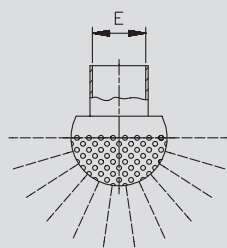
A: ball diameter

B/C: mass flow rate m³/h for min.1bar / max.2,5 bar

D: spraying circle [m]

Sprühkopf 180°
Lochung unten
- Innengewinde

spray ball 180°
perforation below
- inside thread



Art.-Nr. 9442-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	m³/h	m³/h	m	mm	kg	
10	25,0	1,1		0,5-1,0	G1/8"	
15	30,0	2,5		1,0-1,5	G1/4"	
20	40,0	6,3	9,8	2,0-2,5	G1/2"	
25	64,0	7,0	10,9	2,0-3,0	G1"	
25	64,0	12,4	20,0	3,0-4,0	G1"	
32	64,0	7,8	12,5	2,5-3,5	G1"	
32	64,0	13,7	22,0	3,0-4,0	G1"	
40	64,0	10,9	16,6	2,5-3,5	G1"	
40	64,0	14,0	22,2	3,0-4,0	G1"	
50	90,0	17,0	28,0	4,0-4,5	G2"	
50	90,0	30,7	49,7	6,0	G2"	

A: Kugeldurchmesser

B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1bar / max. 2,5 bar

D: Spritzkreisdurchmesser [m]

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

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	

A: Kugeldurchmesser

B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1 bar / max. 2,5 bar

D: Spritzkreisdurchmesser [m]

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

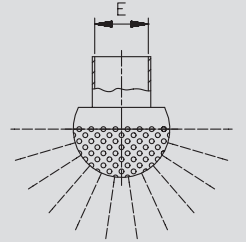
A: ball diameter

B/C: mass flow rate m³/h for min. 1 bar / max. 2,5 bar

D: spraying circle [m]

**Sprühkopf 180°
Lochung unten
- Splint**

**spray ball 180°
perforation below
- cotter**



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"	

A: Kugeldurchmesser

B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1 bar / max. 2,5 bar

D: Spritzkreisdurchmesser [m]

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

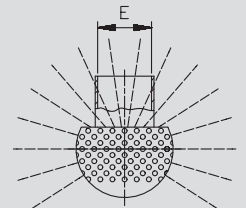
A: ball diameter

B/C: mass flow rate m³/h for min. 1 bar / max. 2,5 bar

D: spraying circle [m]

**Sprühkopf 270°
Lochung oben
- Innengewinde**

**spray ball 270°
perforation above
- inside thread**



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	

A: Kugeldurchmesser

B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1 bar / max. 2,5 bar

D: Spritzkreisdurchmesser [m]

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

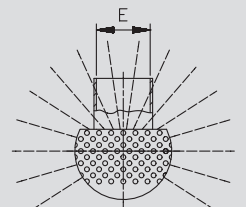
A: ball diameter

B/C: mass flow rate m³/h for min. 1 bar / max. 2,5 bar

D: spraying circle [m]

**Sprühkopf 270°
Lochung oben
- Splint**

**spray ball 270°
perforation above
- cotter**

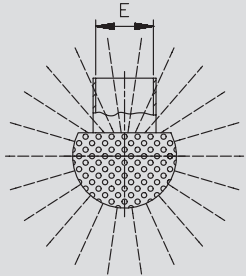


9.18 Sprühkopf 360°

9.18 spray ball 360°

**Sprühkopf 360°
- Innengewinde**

**spray ball 360°
- inside thread**



Art.-Nr. 9446-

DN	A mm	B m³/h	C m³/h	D m	E mm	Gew. kg
10	25,0	2,1		0,5-1,0	G1/8"	
15	30,0	4,2		1,0-1,5	G1/4"	
20	40,0	7,7	12,2	2,0-2,5	G1/2"	
25	64,0	11,0	17,3	2,0-3,0	G1"	
25	64,0	17,5	28,1	3,0-4,0	G1"	
32	64,0	13,5	19,5	2,5-3,5	G1"	
32	64,0	21,7	32,2	3,0-4,0	G1"	
40	64,0	11,8	19,2	2,5-3,5	G1"	
40	64,0	22,8	36,8	3,4-4,0	G1"	
50	90,0	28,6	41,7	4,0-4,5	G2"	
50	90,0	49,1	67,0	6,0	G2"	

AISI 316Ti-1.4571

Art.-Nr. blank	Preis EUR
-00103	89,55
-00153	94,55
-00203	96,55
-00253	101,50
-10253	131,30
-00323	133,30
-10323	164,10
-00403	139,30
-10403	171,15
-00503	211,90
-10503	269,60

A: Kugeldurchmesser

B/C: Durchsatz m³/h bei min. 1bar / max. 2,5 bar

D: Spritzkreisdurchmesser [m]

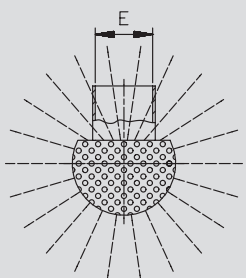
A: ball diameter

B/C: mass flow rate m³/h for min. 1bar / max. 2,5 bar

D: spraying circle [m]

**Sprühkopf 360°
- Splint**

**spray ball 360°
- cotter**



Art.-Nr. 9447-

DN	A mm	B m³/h	C m³/h	D m	E mm	Gew. kg
10	25,0	2,1		0,5-1,0	12,2	
15	30,0	4,2		1,0-1,5	18,2	
20	40,0	7,7	12,2	2,0-2,5	22,2	
25	64,0	11,0	17,3	2,0-3,0	28,2	
25	64,0	17,5	28,1	3,0-4,0	28,2	
32	64,0	13,5	19,5	2,5-3,5	34,3	
32	64,0	21,7	32,2	3,0-4,0	34,3	
40	64,0	11,8	19,2	2,5-3,5	40,3	
40	64,0	22,8	36,8	3,0-4,0	40,3	
50	90,0	28,6	41,7	4,0-4,5	52,3	
50	90,0	49,1	67,0	6,0	52,3	

AISI 316Ti-1.4571

Art.-Nr. blank	Preis EUR
-00103	89,55
-00153	94,55
-00203	96,55
-00253	101,50
-10253	131,30
-00323	133,30
-10323	164,10
-00403	139,30
-10403	171,15
-00503	211,90
-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 Aseptik, 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.

DEUTSCHE NORM		Entwurf	Dezember 2008
	DIN 11853-3	DIN	
DEUTSCHE NORM		Entwurf	Dezember 2008
	DIN 11853-2	DIN	
DEUTSCHE NORM		Entwurf	Dezember 2008
	DIN 11853-1	DIN	
DEUTSCHE NORM		Mai 2009	
	DIN 32676	DIN	
ICS 23.060.99			
Armaturen für Lebensmittel, Chemie und Pharmazie – Klemmverbindungen für Rohre aus nichtrostendem Stahl – Ausführung zum Stumpfschweißen			
Fittings for the food, chemical and pharmaceutical industries – Clamp connections for stainless steel tubes – Weld-on type			
		DIN 32676 und DIN 11853 DIN 32676 and DIN 11853	

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: $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ / Umformbereich $Ra \approx \leq 1,6 \mu\text{m}$ (=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
Dichtungswerkstoff	optional elektrochemisch poliert gem. DIN 11864: EPDM, HNBR, FKM entsprechend FDA § 177.2600
Prüfverfahren	Zeugniskontrolle des eingesetzten Vormaterials Maßkontrolle visuelle Kontrolle Werkstoffprüfung mittels Spektralanalyse 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	Anschlußenden mit PE-Kappen verschlossen sämtliche Komponenten einzeln in Folie eingeschweißt

PharmCom - data sheet

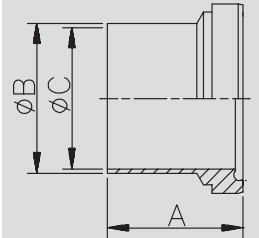
Raw material	welded or seamless pipe, forgings and bar steel optional: δ -content of ferrite of the material including welds < 0,5%
Material	1.4435/316L
Dimensions	acc. to DIN 11866-row A: 13 x 1,5 mm to 154 x 2 mm corresponding to DIN 11850-row 2 acc. to DIN 11866-row B: 13,5 x 1,6 mm to 114,3 x 2,3 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 $Ra \approx \leq 1,6 \mu\text{m}$ (=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 by means of spectral analysis 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

10.01.03 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

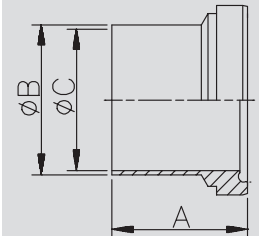
EP: electrochemical polished

**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-

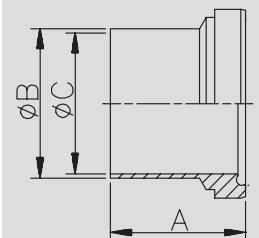
							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
13,5	39,0	13,5	10,3			0,040	-0084000	38,35	-0085000	51,65	-0086000	(+)
17,2	39,0	17,2	14,0			0,060	-0104000	38,35	-0105000	51,65	-0106000	(+)
21,3	40,0	21,3	18,1			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-male blank

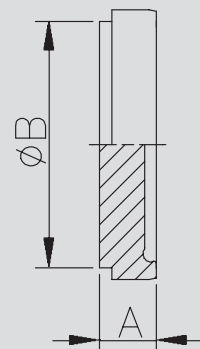
[illegible]

10.01.05 PharmCom-Blindbundstutzen
10.01.05 PharmCom-liner blank
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**

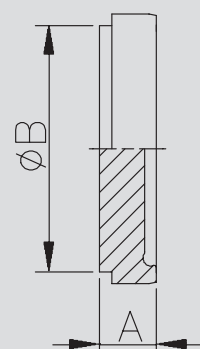
**PharmCom-liner
blank DIN
acc. DIN 11864-A**


Art.-Nr. 10127-

							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**

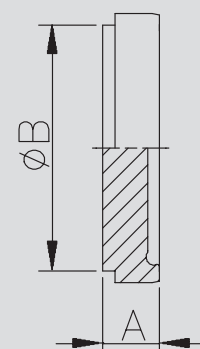
**PharmCom-liner
blank ASME
acc. DIN 11864-A**


Art.-Nr. 10128-

							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**

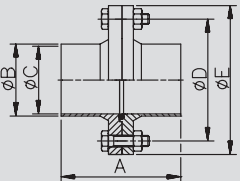
**PharmCom-liner
blank ISO
acc. DIN 11864-A**



10.01.06 PharmCom-Flanschverbindung EPDM

10.01.06 PharmCom-flange connection EPDM

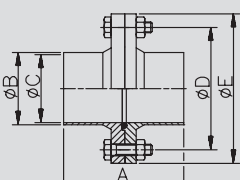
PharmCom- Flanschverbindung DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10159-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
PharmCom-flange connection DIN DIN 11864-A	10	80,0	13,0	10,0	37,0	54,0	0,401	-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

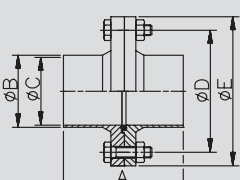
PharmCom- Flanschverbindung ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10160-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
PharmCom-flange connection ASME DIN 11864-A	0,5"	80,0	12,7	9,4	37,0	54,0	0,421	-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	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
PharmCom-flange connection ISO DIN 11864-A	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

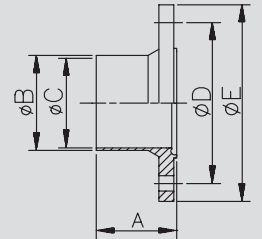
EP: electrochemical polished - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16
(+) price on inquiry

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	(+)

EP: elektrochemisch poliert

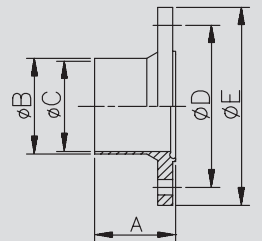
EP: electrochemical polished

**PharmCom-
Nutflansch
DIN
DIN 11864-A**
**PharmCom-flange
groove
DIN
DIN 11864-A**

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	(+)

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

**PharmCom-
Nutflansch
ASME
DIN 11864-A**
**PharmCom-flange
groove
ASME
DIN 11864-A**

Art.-Nr. 10165-

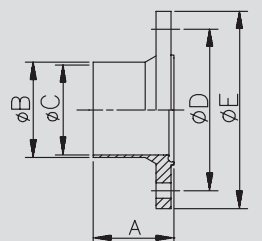
							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
13,5	41,5	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0084000	52,60	-0085000	60,30	-0086000	(+)
17,2	41,5	17,2	14,0	42,0	59,0	0,200	-0104000	52,60	-0105000	60,30	-0106000	(+)
21,3	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	(+)

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

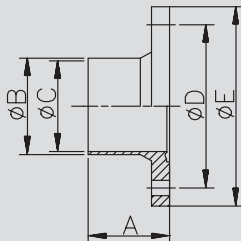
(+) Preis auf Anfrage

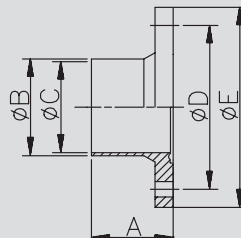
(+) price on inquiry

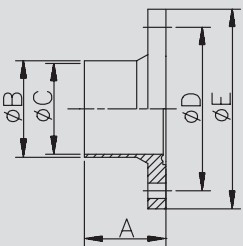
**PharmCom-
Nutflansch
ISO
DIN 11864-A**
**PharmCom-flange
groove
ISO
DIN 11864-A**


10.01.08 PharmCom-Bundflansch

10.01.08 PharmCom-flange with collar

PharmCom-Bundflansch DIN DIN 11864-A		Art.-Nr. 10166-	AISI 316L-1.4435											
		DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
PharmCom-flange collar DIN DIN 11864-A			mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	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	(+)
	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					

PharmCom- Bundflansch ASME DIN 11864-A PharmCom-flange collar ASME DIN 11864-A 	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	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	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	(+)
	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						

PharmCom-Bundflansch ISO DIN 11864-A PharmCom-flange collar ISO DIN 11864-A 	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	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	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	(+)
	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-

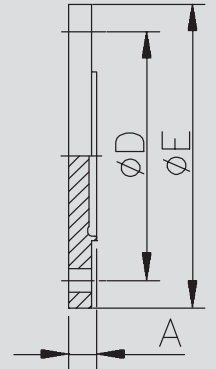
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	11,5			37,0	54,0	0,100
15	11,5			42,0	59,0	0,200
20	11,5			47,0	64,0	0,200
25	11,5			53,0	70,0	0,260
32	11,5			59,0	76,0	0,320
40	11,5			65,0	82,0	0,480
50	11,5			77,0	94,0	0,480
65	11,5			95,0	113,0	0,680
80	13,5			112,0	133,0	1,160
100	15,5			137,0	159,0	2,060
125	15,5			161,0	183,0	3,060
150	17,5			188,0	213,0	4,060

AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.
Ra<0,4

Preis
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-

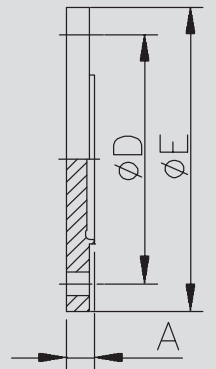
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	11,5			37,0	54,0	0,100
0,75"	11,5			42,0	59,0	0,200
1"	11,5			49,0	66,0	0,260
1,5"	11,5			62,0	79,0	0,320
2"	11,5			75,0	92,0	0,460
2,5"	11,5			89,0	107,0	0,560
3"	13,5			104,0	125,0	0,900
4"	15,5			135,0	157,0	1,940

AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.
Ra<0,4

Preis
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-

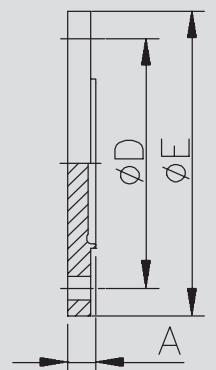
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
13,5	11,5			37,0	54,0	0,100
17,2	11,5			42,0	59,0	0,200
21,3	11,5			45,0	62,0	0,260
26,9	11,5			52,0	69,0	0,320
33,7	11,5			57,0	74,0	0,300
42,4	11,5			65,0	82,0	0,360
48,3	11,5			71,0	88,0	0,420
60,3	11,5			85,0	103,0	0,580
76,1	13,5			104,0	125,0	1,000
88,9	13,5			116,0	137,0	1,300
114,3	15,5			146,0	168,0	2,340

AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.
Ra<0,4

Preis
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	Art.-Nr. 10179-							AISI 316L-1.4435		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.		Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg		Ra<0,4	EUR
PharmCom-blind flange collar DIN acc. DIN 11864-A	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	Art.-Nr. 10180-							AISI 316L-1.4435		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.		Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg		Ra<0,4	EUR
PharmCom-blind flange collar ASME acc. DIN 11864-A	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	Art.-Nr. 10181-							AISI 316L-1.4435		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.		Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg		Ra<0,4	EUR
PharmCom-blind flange collar ISO acc. DIN 11864-A	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-

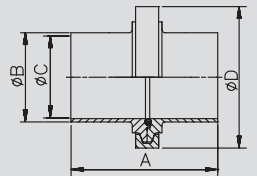
DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 316L-1.4435					
							Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
10	76,0	13,0	10,0	43,0		0,296	-0104300	108,00	-0105300	119,95	-0106300	(+)
15	76,0	19,0	16,0	43,0		0,296	-0154300	108,00	-0155300	119,95	-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	(+)

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-
Clampverbindung
DIN
DIN 11864-A**

**PharmCom-
clamp connection
DIN
DIN 11864-A**


Art.-Nr. 10184-

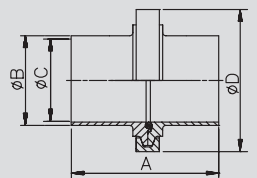
DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 316L-1.4435					
							Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
0,5"	76,0	12,70	9,40	43,0		0,296	-0124300	112,65	-0125300	134,20	-0126300	(+)
0,75"	76,0	19,05	15,75	43,0		0,296	-0344300	113,15	-0345300	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	(+)

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-
Clampverbindung
ASME
DIN 11864-A**

**PharmCom-clamp
connection
ASME
DIN 11864-A**


Art.-Nr. 10185-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 316L-1.4435					
							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	(+)

EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

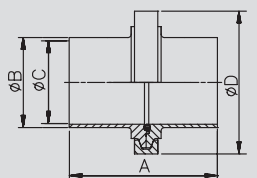
EP: electrochemical polished - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

**PharmCom-
Clampverbindung
ISO
DIN 11864-A**

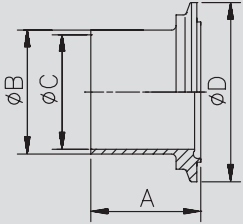
**PharmCom-clamp
connection
ISO
DIN 11864-A**



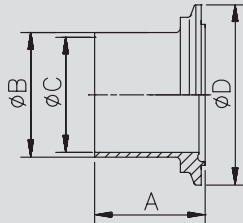
10.01.12 PharmCom-Nutclampstutzen

10.01.12 PharmCom-ferrule with groove

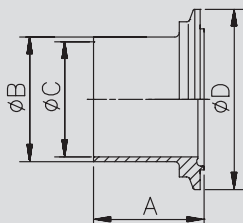
PharmCom-Nutclamp DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10186-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
PharmCom-ferrule groove DIN DIN 11864-A	10	39,5	13,0	10,0	34,0		0,060	-0104000	27,50	-0105000	33,55	-0106000	(+)
	15	39,5	19,0	16,0	34,0		0,060	-0154000	27,50	-0155000	33,55	-0156000	(+)
	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													



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
PharmCom-ferrule groove ASME DIN 11864-A	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	(+)
	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													



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
PharmCom-ferrule groove ISO DIN 11864-A	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	(+)
	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	(+)
EP: elektrochemisch poliert	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-Bundclampschutten

10.01.13 PharmCom-ferrule with collar

Art.-Nr. 10189-

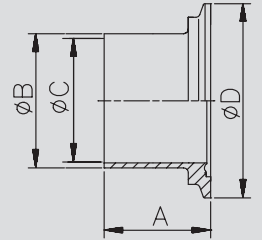
							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
10	38,0	13,0	10,0	34,0		0,060	-0104000	27,00	-0105000	32,90	-0106000	(+)
15	38,0	19,0	16,0	34,0		0,060	-0154000	27,00	-0155000	32,90	-0156000	(+)
20	38,0	23,0	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	(+)

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom-
Bundclampschutten
DIN
DIN 11864-A

PharmCom-ferrule
collar
DIN
DIN 11864-A



Art.-Nr. 10190-

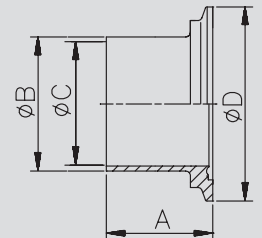
							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,5"	38,0	12,7	9,4	34,0		0,060	-0124000	29,25	-0125000	39,40	-0126000	(+)
0,75"	38,0	19,05	15,75	34,0		0,060	-0344000	29,40	-0345000	39,70	-0346000	(+)
1"	38,5	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	(+)

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom-
Bundclampschutten
ASME
DIN 11864-A

PharmCom-ferrule
collar
ASME
DIN 11864-A



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	(+)

EP: elektrochemisch poliert

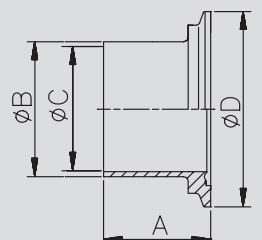
EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

PharmCom-
Bundclampschutten
ISO
DIN 11864-A

PharmCom-ferrule
collar
ISO
DIN 11864-A



10.01.14 PharmCom-Blindnutclampstutzen

10.01.14 PharmCom-blind solid endcap with groove

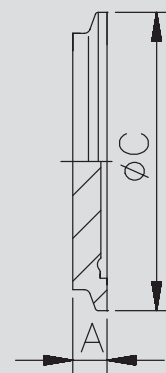
PharmCom-Blindnutclamp DIN gem. DIN 11864-A	Art.-Nr. 10192-							AISI 316L-1.4435		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.		Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm		mm	kg		Ra<0,4	EUR
PharmCom-solid end cap groove DIN acc. DIN 11864-A	10	13,0		34,0			0,060		-0105000	54,85
	15	13,0		34,0			0,060		-0155000	58,45
	20	13,0		50,5			0,160		-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	Art.-Nr. 10193-							AISI 316L-1.4435		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.		Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm		mm	kg		Ra<0,4	EUR
PharmCom-solid end cap groove ASME acc. DIN 11864-A	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

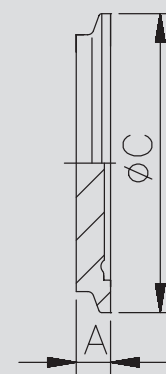
PharmCom-Blindnutclamp ISO gem. DIN 11864-A	Art.-Nr. 10194-							AISI 316L-1.4435		
	DN	A	B	C	D	E	Gew.		Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm		mm	kg		Ra<0,4	EUR
PharmCom-solid end cap groove ISO acc. DIN 11864-A	13,5	13,0		34,0			0,060		-0085000	54,85
	17,2	13,0		34,0			0,060		-0105000	55,15
	21,3	13,0		34,0			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-Blindbundclampsutzen
10.01.15 PharmCom-blind solid endcap with collar
Art.-Nr. 10195-

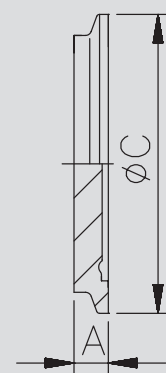
							AISI 316L-1.4435		
DN	A	B	C	D	E	Gew.		Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		Ra<0,4	EUR
10	11,5		34,0			0,060		-0105000	52,15
15	11,5		34,0			0,060		-0155000	55,15
20	11,5		50,5			0,160		-0205000	60,90
25	11,5		50,5			0,160		-0255000	62,00
32	11,5		50,5			0,160		-0325000	64,95
40	11,5		64,0			0,260		-0405000	74,75
50	13,5		77,5			0,360		-0505000	81,10
65	13,5		91,0			0,620		-0655000	106,00
80	13,5		106,0			0,900		-0805000	137,60
100	13,5		130,0			1,640		-1005000	161,65

**PharmCom-
Blindbundclasp DIN
gem. DIN 11864-A**
**PharmCom-solid end
cap collar DIN
acc. DIN 11864-A**

Art.-Nr. 10196-

							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"	11,5		34,0			0,060		-0125000	55,15
0,75"	11,5		34,0			0,060		-0345000	60,90
1"	11,5		50,5			0,160		-1005000	62,00
1,5"	11,5		64,0			0,260		-1125000	74,75
2"	13,5		77,5			0,360		-2005000	81,10
2,5"	13,5		91,0			0,620		-2125000	106,00
3"	13,5		106,0			0,900		-3005000	137,60
4"	13,5		130,0			1,640		-4005000	161,65

**PharmCom-
Blindbundclasp ASME
gem. DIN 11864-A**
**PharmCom-solid end
cap collar ASME
acc. DIN 11864-A**

Art.-Nr. 10197-

							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	11,5		34,0			0,060		-0085000	51,40
17,2	11,5		34,0			0,060		-0105000	52,15
21,3	11,5		34,0			0,060		-0155000	55,15
26,9	11,5		50,5			0,160		-0205000	60,90
33,7	11,5		50,5			0,160		-0255000	62,00
42,4	11,5		64,0			0,260		-0325000	64,95
48,3	11,5		64,0			0,260		-0405000	74,75
60,3	13,5		91,0			0,620		-0505000	81,10
76,1	13,5		106,0			0,900		-0655000	106,00
88,9	13,5		119,0			1,510		-0805000	137,60
114,3	13,5		144,4			2,060		-1005000	161,65

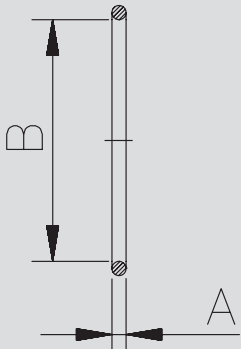
**PharmCom-
Blindbundclasp ISO
gem. DIN 11864-A**
**PharmCom-solid end
cap collar ISO
acc. DIN 11864-A**


10.01.16 PharmCom-O-Ring

10.01.16 PharmCom-O-ring

PharmCom-O-Ring DIN DIN 11864-A

PharmCom-O-Ring DIN DIN 11864-A



Art.-Nr. 10117-

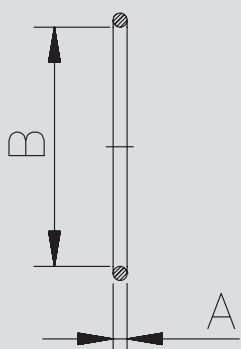
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	HNBR	EUR
10	3,5	12,0				0,001	-0100300	5,70	-0100400	10,10	-0100700	10,10
15	3,5	18,0				0,001	-0150300	5,70	-0150400	10,10	-0150700	10,10
20	3,5	22,0				0,001	-0200300	6,15	-0200400	11,05	-0200700	11,05
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
Werkstoff FFKM auf Anfrage

gaskets according to FDA
material FFKM on inquiry

PharmCom-O-Ring ASME DIN 11864-A

PharmCom-O-Ring ASME DIN 11864-A



Art.-Nr. 10118-

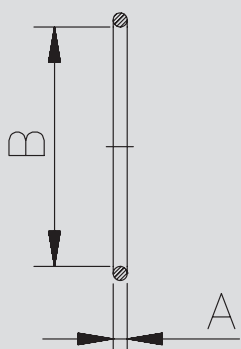
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	HNBR	EUR
0,5"	3,5	12,0				0,001	siehe DIN DN 10	5,70	siehe DIN DN 10	10,10	siehe DIN DN 10	10,10
0,75"	3,5	18,0				0,001	siehe DIN DN 15	5,70	siehe DIN DN 15	10,10	siehe DIN DN 10	10,10
1"	3,5	24,0				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

PharmCom-O-Ring ISO DIN 11864-A



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
Werkstoff FFKM auf Anfrage

gaskets according to FDA
material FFKM on inquiry

10.01.17 PharmCom-Zubehör

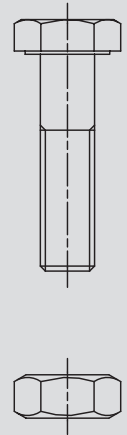
10.01.17 PharmCom-accessories

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

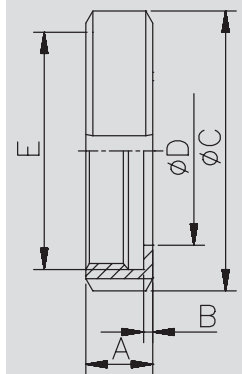


Art.-Nr. 11000-

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

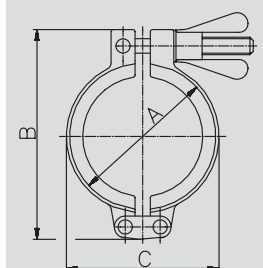
discount acc. chapter 1

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

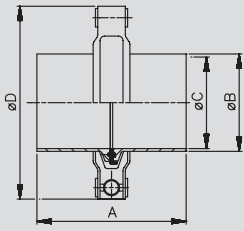
D: for diameter of flange

10.01.18 PharmCom-TC-Verbindung EPDM

10.01.18 PharmCom-TC-connection EPDM

PharmCom-TC-Verbindung DIN DIN 32676-A-KL

PharmCom-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	0,310
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

EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
E: für Flanschdurchmesser - weitere Dichtungen siehe 10.01.21

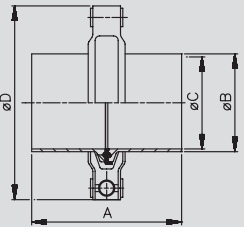
AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
-0104300	102,00	-0105300	113,00	-0106300	(+)
-0154300	102,00	-0155300	113,00	-0156300	(+)
-0204300	102,90	-0205300	122,80	-0206300	(+)
-0254300	96,85	-0255300	111,65	-0256300	(+)
-0324300	105,75	-0325300	120,05	-0326300	(+)
-0404300	103,45	-0405300	117,65	-0406300	(+)
-0504300	126,15	-0505300	147,15	-0506300	(+)
-0654300	167,75	-0655300	196,45	-0656300	(+)
-0804300	196,70	-0805300	231,20	-0806300	(+)
-1004300	241,75	-1005300	306,75	-1006300	(+)

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

PharmCom-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

EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
E: für Flanschdurchmesser - weitere Dichtungen siehe 10.01.21

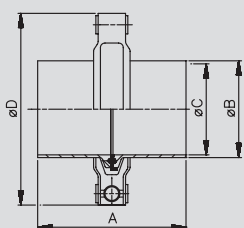
AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
-0124300	108,50	-0125300	129,60	-0126300	(+)
-0344300	109,00	-0345300	130,80	-0346300	(+)
-1004300	101,45	-1005300	124,05	-1006300	(+)
-1124300	120,45	-1125300	148,75	-1126300	(+)
-2004300	141,25	-2005300	173,55	-2006300	(+)
-2124300	185,10	-2125300	232,40	-2126300	(+)
-3004300	240,10	-3005300	306,10	-3006300	(+)
-4004300	253,45	-4005300	322,75	-4006300	(+)

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

PharmCom-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

EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
E: für Flanschdurchmesser - weitere Dichtungen siehe 10.01.21
* keine Abmessung gemäß DIN 32676
(+) Preis auf Anfrage

AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
-0084300100	102,70	-0085300100	114,30	-0086300100	(+)
-0104300100	102,70	-0105300100	114,30	-0106300100	(+)
-0154300100	101,45	-0155300100	113,65	-0156300100	(+)
-0204300	102,85	-0205300	117,25	-0206300	(+)
-0254300	109,55	-0255300	127,15	-0256300	(+)
-0324300100	120,55	-0325300100	138,05	-0326300100	(+)
-0404300	127,05	-0405300	142,45	-0406300	(+)
-0504300	140,55	-0505300	165,75	-0506300	(+)
-0654300	170,30	-0655300	199,00	-0656300	(+)
-0804300	199,20	-0805300	233,70	-0806300	(+)
-1004300	328,10	-1005300	394,30	-1006300	(+)
-0084300	103,00	-0085300	114,60	-0086300	(+)
-0104300	103,00	-0105300	114,60	-0106300	(+)
-0154300	106,90	-0155300	119,10	-0156300	(+)
-0324300	115,35	-0325300	132,85	-0326300	(+)

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
(+) price on inquiry

10.01.19 PharmCom-TC-Stutzen

10.01.19 PharmCom-TC-liner

Art.-Nr. 10153-

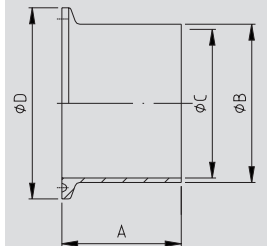
							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
10	28,6	13,0	10,0	34,0		0,040	-0104000	25,05	-0105000	30,55	-0106000	(+)
15	28,6	19,0	16,0	34,0		0,040	-0154000	25,05	-0155000	30,55	-0156000	(+)
20	28,6	23,0	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-

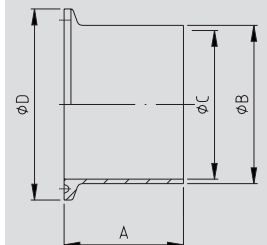
							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,5"	28,6	12,7	9,4	25,0		0,010	-0124000	27,90	-0125000	38,45	-0126000	(+)
0,75"	28,6	19,05	15,75	25,0		0,040	-0344000	28,15	-0345000	39,05	-0346000	(+)
1"	36,0	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

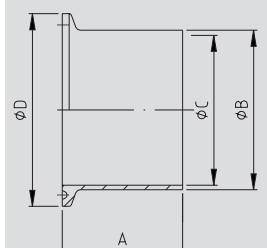
EP: electrochemical polished - * no dimensions according to DIN 32676

(+) 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-liner

Technical drawing of a stepped shaft. The drawing shows a shaft with a total length of A . The outer diameter of the left section is ϕD . The outer diameter of the right section is ϕB . The diameter of the central step is ϕC . The length of the right section is B . The length of the central step is C . The length of the left section is A .

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

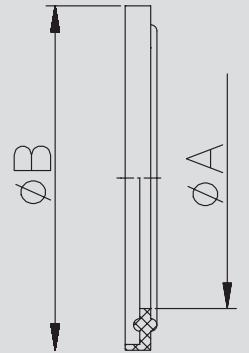
Rabatt gem. Kapitel 1

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

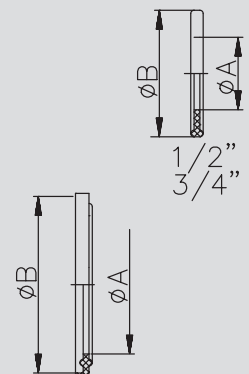
Rabatt gem. Kapitel 1

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

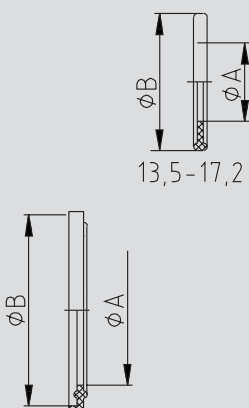
FKM/PTFE: FKM core with PTFE layer - discount acc. chapter 1

* no dimensions according to DIN 32676

(+) price on inquiry

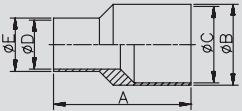
Clamp-Dichtung TC ISO

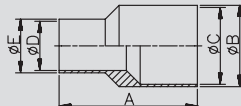
TC clamp gasket ISO



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
PharmCom-reducer DIN DIN 11865-RK-A		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	78,90	-0155010	106,95	-0156010	(+)
	20-10	60,0	23,0	20,0	10,0	13,0	0,040	-0204010	91,45	-0205010	124,10	-0206010	(+)
	20-15	60,0	23,0	20,0	16,0	19,0	0,060	-0204015	82,15	-0205015	111,55	-0206015	(+)
	25-10	70,0	29,0	26,0	10,0	13,0	0,120	-0254010	113,40	-0255010	131,10	-0256010	(+)
	25-15	70,0	29,0	26,0	16,0	19,0	0,120	-0254015	91,30	-0255015	115,70	-0256015	(+)
	25-20	70,0	29,0	26,0	20,0	23,0	0,100	-0254020	83,25	-0255020	105,20	-0256020	(+)
	32-15	80,0	35,0	32,0	16,0	19,0	0,160	-0324015	105,35	-0325015	125,60	-0326015	(+)
	32-20	80,0	35,0	32,0	20,0	23,0	0,140	-0324020	92,95	-0325020	112,95	-0326020	(+)
	32-25	80,0	35,0	32,0	26,0	29,0	0,140	-0324025	88,25	-0325025	108,50	-0326025	(+)
	40-15	90,0	41,0	38,0	16,0	19,0	0,260	-0404015	105,35	-0405015	131,10	-0406015	(+)
	40-20	90,0	41,0	38,0	20,0	23,0	0,160	-0404020	92,95	-0405020	118,40	-0406020	(+)
	40-25	90,0	41,0	38,0	26,0	29,0	0,200	-0404025	88,25	-0405025	115,50	-0406025	(+)
	40-32	90,0	41,0	38,0	32,0	35,0	0,160	-0404032	88,25	-0405032	115,50	-0406032	(+)
	50-15	90,0	53,0	50,0	16,0	19,0	0,500	-0504015	129,50	-0505015	146,10	-0506015	(+)
	50-20	90,0	53,0	50,0	20,0	23,0	0,500	-0504020	122,00	-0505020	137,30	-0506020	(+)
	50-25	90,0	53,0	50,0	26,0	29,0	0,360	-0504025	116,50	-0505025	125,50	-0506025	(+)
	50-32	90,0	53,0	50,0	32,0	35,0	0,400	-0504032	118,00	-0505032	121,10	-0506032	(+)
	50-40	90,0	53,0	50,0	38,0	41,0	0,280	-0504040	91,95	-0505040	117,20	-0506040	(+)
	65-25	110,0	70,0	66,0	26,0	29,0	0,960	-0654025	204,10	-0655025	234,10	-0656025	(+)
	65-32	110,0	70,0	66,0	32,0	35,0	0,780	-0654032	193,20	-0655032	223,20	-0656032	(+)
	65-40	110,0	70,0	66,0	38,0	41,0	0,580	-0654040	182,10	-0655040	212,50	-0656040	(+)
	65-50	110,0	70,0	66,0	50,0	53,0	0,500	-0654050	177,20	-0655050	207,20	-0656050	(+)
	80-40	110,0	85,0	81,0	38,0	41,0	0,600	-0804040	279,60	-0805040	319,20	-0806040	(+)
	80-50	110,0	85,0	81,0	50,0	53,0	0,840	-0804050	259,00	-0805050	299,00	-0806050	(+)
	80-65	110,0	85,0	81,0	66,0	70,0	0,780	-0804065	248,05	-0805065	288,20	-0806065	(+)
	100-50	135,0	104,0	100,0	50,0	53,0	2,220	-1004050	397,70	-1005050	536,55	-1006050	(+)
	100-65	135,0	104,0	100,0	66,0	70,0	1,280	-1004065	372,05	-1005065	501,30	-1006065	(+)
	100-80	135,0	104,0	100,									

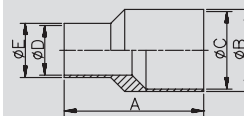
PharmCom- Reduzierstück ASME DIN 11865-RK-C PharmCom-reducer ASME DIN 11865-RK-C 	Art.-Nr. 10202-						AISI 316L-1.4435					
	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,25EP
0,75-0,5"	60,0	19,05	15,75	9,4	12,7	0,050	-0344012	86,20	-0345012	117,95	-0346012	(+)
1-0,5"	60,0	25,4	22,1	9,4	12,7	0,060	-1004012	95,85	-1005012	130,10	-1006012	(+)
1-0,75"	60,0	25,4	22,1	15,75	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	0,260	-1124034	97,60	-1125034	132,30	-1126034	(+)
1,5-1"	80,0	38,1	34,8	22,1	25,4	0,260	-1124100	82,50	-1125100	111,85	-1126100	(+)
2-1"	90,0	50,8	47,5	22,1	25,4	0,420	-2004100	98,85	-2005100	134,15	-2006100	(+)
2-1,5"	90,0	50,8	47,5	34,8	38,1	0,260	-2004112	94,65	-2005112	128,40	-2006112	(+)
2,5-1"	100,0	63,5	60,2	22,1	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	0,400	-2124112	133,65	-2125112	178,50	-2126112	(+)
2,5-2"	100,0	63,5	60,2	47,5	50,8	0,380	-2124200	130,25	-2125200	175,80	-2126200	(+)
3-1,5"	110,0	76,2	72,9	34,8	38,1	0,760	-3004112	221,90	-3005112	302,35	-3006112	(+)
3-2"	110,0	76,2	72,9	47,5	50,8	0,660	-3004200	205,50	-3005200	280,15	-3006200	(+)
3-2,5"	110,0	76,2	72,9	60,2	63,5	0,520	-3004212	201,45	-3005212	273,00	-3006212	(+)
4-2"	135,0	101,6	97,4	47,5	50,8	1,420	-4004200	358,20	-4005200	482,75	-4006200	(+)
4-2,5"	135,0	101,6	97,4	60,2	63,5	1,260	-4004212	335,60	-4005212	454,20	-4006212	(+)
4-3"	135,0	101,6	97,4	72,9	76,2	1,100	-4004300	321,10	-4005300	435,65	-4006300	(+)
EP: elektrochemisch poliert							EP: electrochemical polished					
(+) 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	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	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	0,040	-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,										

**PharmCom-
Reduzierstück ISO
DIN 11865-RK-B**

PharmCom-
reducer ISO
DIN 11865-BK-B

EP: elektrochemisch poliert
(+) Preis auf Anfrage

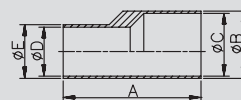
EP: electrochemical polished
(+) price on inquiry

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	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											

**PharmCom-
Reduzierstück
exzentrisch ISO
DIN 11865-BE-B**

PharmCom-reducer
eccentric ISO
DIN 11865-BE-B

EP: elektrochemisch poliert
(+) Preis auf Anfrage

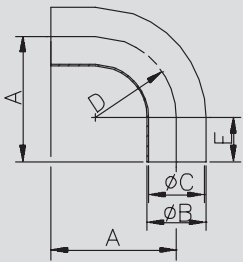
EP: electrochemical polished
(+) price on inquiry

10.01.26 PharmCom-Bogen 90°

10.01.26 PharmCom-bend 90°

PharmCom-Bogen 90° DIN DIN 11865-BL-A

PharmCom-bend 90° DIN DIN 11865-BL-A



Art.-Nr. 10301-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	51,0	13,0	10,0	26,0	25,0	0,040
15	60,0	19,0	16,0	35,0	25,0	0,060
20	65,0	23,0	20,0	40,0	25,0	0,080
25	90,0	29,0	26,0	50,0	40,0	0,160
32	95,0	35,0	32,0	55,0	40,0	0,200
40	100,0	41,0	38,0	60,0	40,0	0,260
50	110,0	53,0	50,0	70,0	40,0	0,400
65	120,0	70,0	66,0	80,0	40,0	0,760
80	145,0	85,0	81,0	90,0	55,0	1,080
100	155,0	104,0	100,0	100,0	55,0	1,560

EP: elektrochemisch poliert

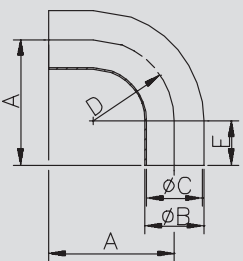
AISI 316L-1.4435

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
-0103000	33,10	-0104000	48,70	-0105000	68,40	-0106000	(+)
-0153000	36,80	-0154000	51,90	-0155000	72,10	-0156000	(+)
-0203000	37,95	-0204000	52,80	-0205000	72,80	-0206000	(+)
-0253000	46,10	-0254000	61,70	-0255000	82,40	-0256000	(+)
-0323000	51,10	-0324000	67,20	-0325000	88,40	-0326000	(+)
-0403000	57,90	-0404000	73,80	-0405000	101,60	-0406000	(+)
-0503000	67,10	-0504000	87,20	-0505000	118,50	-0506000	(+)
-0653000	89,80	-0654000	109,90	-0655000	142,70	-0656000	(+)
-0803000	126,80	-0804000	151,90	-0805000	190,30	-0806000	(+)
-1003000	148,90	-1004000	178,80	-1005000	228,10	-1006000	(+)

EP: electrochemical polished

PharmCom-Bogen 90° ASME DIN 11865-BL-C

PharmCom-bend 90° ASME DIN 11865-BL-C



Art.-Nr. 10302-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	76,2	12,7	9,4	25,4	50,8	0,070
0,75"	76,2	19,05	15,75	25,4	50,8	0,100
1"	76,2	25,4	22,1	38,1	38,1	0,140
1,5"	95,3	38,1	34,8	57,2	38,1	0,250
2"	120,7	50,8	47,5	76,2	44,5	0,500
2,5"	139,7	63,5	60,2	95,3	44,5	0,650
3"	158,8	76,2	72,9	114,3	44,5	0,850
4"	203,2	101,6	97,4	152,4	50,8	1,950

EP: elektrochemisch poliert

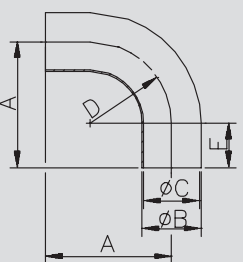
AISI 316L-1.4435

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
-0123000	39,50	-0124000	55,10	-0125000	76,05	-0126000	(+)
-0343000	47,35	-0344000	63,95	-0345000	86,20	-0346000	(+)
-1003000	49,60	-1004000	65,30	-1005000	86,10	-1006000	(+)
-1123000	62,20	-1124000	78,30	-1125000	103,40	-1126000	(+)
-2003000	81,50	-2004000	101,50	-2005000	132,70	-2006000	(+)
-2123000	104,50	-2124000	125,60	-2125000	162,70	-2126000	(+)
-3003000	123,20	-3004000	144,30	-3005000	188,70	-3006000	(+)
-4003000	196,80	-4004000	226,90	-4005000	281,40	-4006000	(+)

EP: electrochemical polished

PharmCom-Bogen 90° ISO DIN 11865 BL-B

PharmCom-bend 90° ISO DIN 11865-BL-B



Art.-Nr. 10303-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
13,5	45,0	13,5	10,3	20,0	25,0	0,040
17,2	53,0	17,2	14,0	28,0	25,0	0,080
21,3	55,0	21,3	18,1	30,0	25,0	0,080
26,9	68,5	26,9	23,7	28,5	40,0	0,120
33,7	78,0	33,7	29,7	38,0	40,0	0,220
42,4	87,5	42,4	38,4	47,5	40,0	0,300
48,3	97,0	48,3	44,3	57,0	40,0	0,380
60,3	116,0	60,3	56,3	76,0	40,0	0,560
76,1	150,0	76,1	72,1	95,0	55,0	1,120
88,9	169,5	88,9	84,3	114,5	55,0	1,560
114,3	207,5	114,3	109,7	152,5	55,0	2,260

EP: elektrochemisch poliert

(+) Preis auf Anfrage

AISI 316L-1.4435

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
-0083000	33,20	-0084000	49,60	-0085000	71,30	-0086000	(+)
-0103000	36,65	-0104000	53,35	-0105000	75,00	-0106000	(+)
-0153000	37,70	-0154000	54,50	-0155000	76,45	-0156000	(+)
-0203000	42,85	-0204000	56,20	-0205000	77,70	-0206000	(+)
-0253000	48,20	-0254000	65,30	-0255000	86,80	-0256000	(+)
-0323000	59,60	-0324000	75,10	-0325000	99,20	-0326000	(+)
-0403000	66,80	-0404000	85,90	-0405000	116,40	-0406000	(+)
-0503000	82,10	-0504000	103,40	-0505000	139,50	-0506000	(+)
-0653000	125,10	-0654000	149,20	-0655000	188,70	-0656000	(+)
-0803000	148,10	-0804000	171,10	-0805000	220,30	-0806000	(+)
-1003000	212,10	-1004000	248,30	-1005000	314,40	-1006000	(+)

EP: electrochemical polished

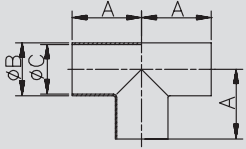
(+) price on inquiry

10.01.28 PharmCom-T-Stück lang

10.01.28 PharmCom-tee long

PharmCom-T-Stück
lang DIN
DIN 11865-T-A

PharmCom-tee
long DIN
DIN 11865-T-A



Art.-Nr. 10401-

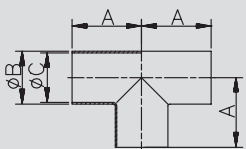
DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 316L-1.4435							
							Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
10	35,0	13,0	10,0			0,040	-0103000	53,45	-0104000	72,60	-0105000	111,30	-0106000	(+)
15	35,0	19,0	16,0			0,060	-0153000	54,45	-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

PharmCom-tee
long ASME
DIN 11865-T-C



Art.-Nr. 10402-

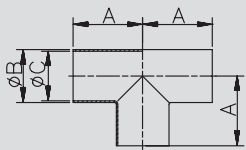
DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 316L-1.4435							
							Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,5"	47,6	12,7	9,4			0,060	-0123000	55,50	-0124000	74,50	-0125000	114,20	-0126000	(+)
0,75"	50,8	19,05	15,75			0,120	-0343000	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

PharmCom-tee
long ISO
DIN 11865-T-B



Art.-Nr. 10403-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 316L-1.4435							
							Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	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	(+)
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

10.01.31 PharmCom-T-Stück kurz

10.01.31 PharmCom-tee short

Art.-Nr. 10405-

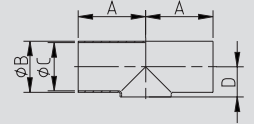
							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
10	35,0	13,0	10,0	7,5		0,020	-0103000	(+)	-0104000	(+)	-0105000	(+)	-0106000	(+)
15	35,0	19,0	16,0	11,0		0,030	-0153000	(+)	-0154000	(+)	-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-

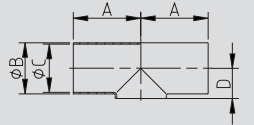
							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,5"	47,6	12,7	9,4	7,5		0,040	-0123000	(+)	-0124000	(+)	-0125000	(+)	-0126000	(+)
0,75"	50,8	19,05	15,75	11,0		0,080	-0343000	(+)	-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

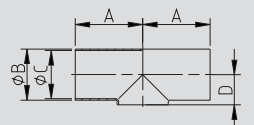
EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

**PharmCom-T-Stück
kurz ISO
DIN 11865-TK-B**

**PharmCom-tee
short ISO
DIN 11865-TK-B**

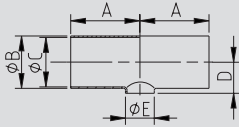


10.01.32 PharmCom-Reduzier-T-Stück kurz DIN + ASME

10.01.32 PharmCom-reduced tee short DIN + ASME

**PharmCom-
Red-T-Stück kurz
DIN 11865-TK-A**

**PharmCom-reduced
tee short
DIN 11865-TK-A**



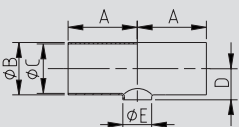
Art.-Nr. 10413-							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
15-10	35,0	19,0	16,0	11,0	13,0	0,040	-0153010	(+)	-0154010	(+)	-0155010	(+)	-0156010	(+)
20-10	40,0	23,0	20,0	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							

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

**PharmCom-
Red-T-Stück kurz
ASME
DIN 11865-TK-C**

**PharmCom-reduced
tee short 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	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

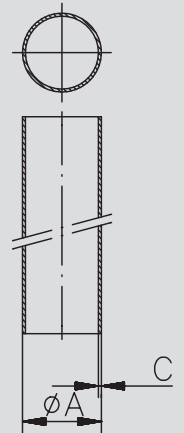
(+) price on inquiry

10.01.34 PharmCom-sight glass

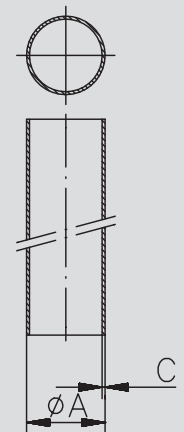
[illegible]

10.01.35 PharmCom-Rohr
10.01.35 PharmCom-pipe
Art.-Nr. 10801-

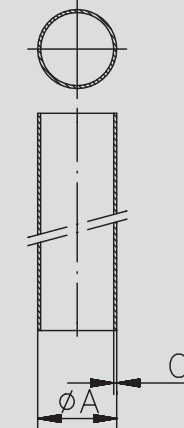
							AISI 316L-1.4435			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
10	13,0		1,50			0,432	-0103031	(+)	-0103043	(+)
15	19,0		1,50			0,658	-0153031	(+)	-0153043	(+)
20	23,0		1,50			0,808	-0203031	(+)	-0203043	(+)
25	29,0		1,50			1,034	-0253031	(+)	-0253043	(+)
32	35,0		1,50			1,260	-0323031	(+)	-0323043	(+)
40	41,0		1,50			1,485	-0403031	(+)	-0403043	(+)
50	53,0		1,50			1,937	-0503031	(+)	-0503043	(+)
65	70,0		2,00			3,409	-0653031	(+)	-0653043	(+)
80	85,0		2,00			4,162	-0803031	(+)	-0803043	(+)
100	104,0		2,00			5,114	-1003031	(+)	-1003043	(+)

**PharmCom-Rohr DIN
DIN 11866-A**
**PharmCom-pipe DIN
DIN 11866-A**

Art.-Nr. 10802-

							AISI 316L-1.4435			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
0,5"	12,7		1,65			0,457	-0123031	(+)	-0123043	(+)
0,75"	19,5		1,65			0,720	-0343031	(+)	-0343043	(+)
1"	25,4		1,65			0,982	-1003031	(+)	-1003043	(+)
1,5"	38,1		1,65			1,508	-1123031	(+)	-1123043	(+)
2"	50,8		1,65			2,033	-2003031	(+)	-2003043	(+)
2,5"	63,5		1,65			2,558	-2123031	(+)	-2123043	(+)
3"	76,2		1,65			3,084	-3003031	(+)	-3003043	(+)
4"	101,6		2,11			5,263	-4003031	(+)	-4003043	(+)

**PharmCom-Rohr
ASME DIN 11866-C**
**PharmCom-pipe
ASME DIN 11866-C**

Art.-Nr. 10803-

							AISI 316L-1.4435			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	13,5		1,60			0,477	-0083031	(+)	-0083043	(+)
17,2	17,2		1,60			0,626	-0103031	(+)	-0103043	(+)
21,3	21,3		1,60			0,790	-0153031	(+)	-0153043	(+)
26,9	26,9		1,60			1,015	-0203031	(+)	-0203043	(+)
33,7	33,7		2,00			1,589	-0253031	(+)	-0253043	(+)
42,4	42,4		2,00			2,026	-0323031	(+)	-0323043	(+)
48,3	48,3		2,00			2,321	-0403031	(+)	-0403043	(+)
60,3	60,3		2,00			2,923	-0503031	(+)	-0503043	(+)
76,1	76,1		2,00			3,715	-0653031	(+)	-0653043	(+)
88,9	88,9		2,30			4,993	-0803031	(+)	-0803043	(+)
114,3	114,3		2,30			6,458	-1003031	(+)	-1003043	(+)

**PharmCom-Rohr ISO
DIN 11866-B**
**PharmCom-pipe ISO
DIN 11866-B**


(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

10.01.36 PharmCom-sampling valve

	Art.-Nr. 10952-							AISI 316L-1.4435		
	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Ra<0,8 EPDM	Art.-Nr.	Preis
PharmCom-Membran-Probenahmeventil PharmCom-diaphragm-sampling-valve 	10/6	13,0	8,0				1,114	-0104300	296,00	
	15/6	19,0	8,0				1,160	-0154300	296,00	
	20/6	23,0	8,0				1,180	-0204300	296,00	
	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 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	Orbitalschweißende gem. DIN 11864 oder
Rohranschlüsse	Schweißende gem. DIN 11853
Ausführung	gem. DIN 11864-Form A, DIN 11853 und DIN 32676
Rohrverbindung	
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 Spektralanalyse 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 Werksbescheinigung der Oberflächenrauhheit
Verpackung und Versand	Anschlußenden mit PE-Kappen verschlossen sämtliche Komponenten in Folie eingeschweißt

HyCom - data sheet

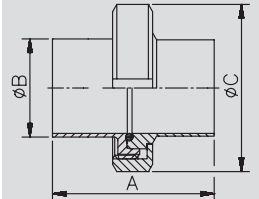
Raw material	welded or seamless pipe, forgings and bar steel
Material	δ -(delta)content of ferrite of the material including welds < 3% 1.4404/316L (1.4301/1.4307 - 304/304L)
Dimensions	acc. to DIN 11866-row A: 13 x 1,5 mm to 154 x 2 mm corresponding to DIN 11850-row 2 acc. to DIN 11866-row B: 13,5 x 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
Sealing materials	electrochemical polished by option 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 by means of spectral analysis 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-

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	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

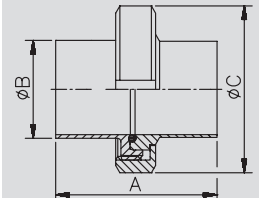
content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16

**HyCom-
Verschraubung
DIN
DIN 11864-A**
**HyCom-union
DIN
DIN 11864-A**

Art.-Nr. 10102-

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	12,7	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

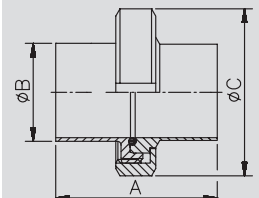
content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16

**HyCom-
Verschraubung
ASME
DIN 11864-A**
**HyCom-union
ASME
DIN 11864-A**

Art.-Nr. 10103-

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	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

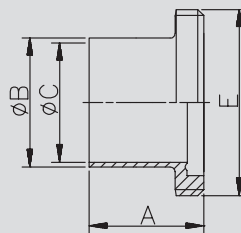
**HyCom-
Verschraubung
ISO
DIN 11864-A**
**HyCom-union
ISO
DIN 11864-A**


(+) Preis auf Anfrage

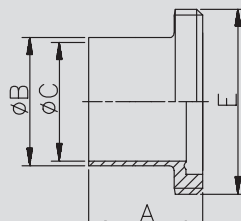
(+) price on inquiry

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	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			

[illegible]

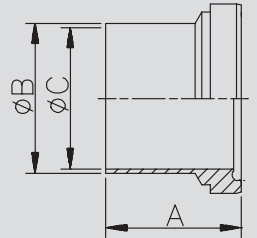
HyCom- Gewindestutzen ISO DIN 11864-A HyCom-male ISO DIN 11864-A 	Art.-Nr. 10108-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra < 0,8	EUR	Ra < 0,4	EUR
	13,5	41,0	13,5	10,3		Rd28x1/8	0,040	-0088000	22,25	-0089000	(+)
	17,2	41,0	17,2	14,0		Rd34x1/8	0,060	-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%

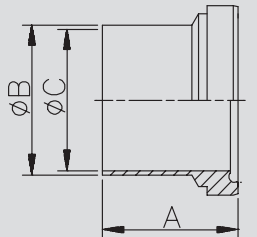
content of delta-ferrite < 3,0%

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-

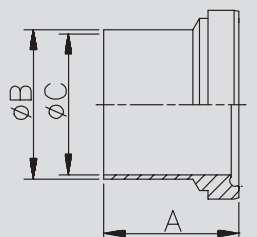
							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	39,0	13,5	10,3			0,040	-0088000	18,00	-0089000	(+)
17,2	39,0	17,2	14,0			0,060	-0108000	19,20	-0109000	(+)
21,3	40,0	21,3	18,1			0,080	-0158000	18,40	-0159000	(+)
26,9	41,0	26,9	23,7			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%

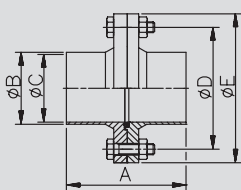
(+) Preis auf Anfrage

(+) 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	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	(+)
HyCom-flange connection ASME DIN 11864-A	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	(+)
øB øC øD E A	Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert							content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components			
	weitere Dichtungen siehe 10.01.16							other gaskets see at 10.01.16			

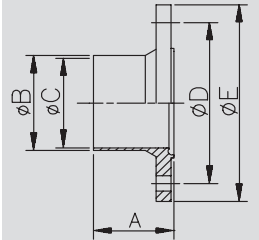
HyCom- Flanschverbindung ISO DIN 11864-A HyCom-flange connection ISO DIN 11864-A The diagram shows a cross-section of two flanges joined by bolts. Dimensions are labeled as follows: A: Bolt circle diameter. B: Flange thickness. C: Gasket width. D: Outer diameter of the flange. E: Inner diameter of the bore.	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	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							content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components				
weitere Dichtungen siehe 10.01.16							other gaskets see at 10.01.16				
(+) Preis auf Anfrage							(+) 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	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%

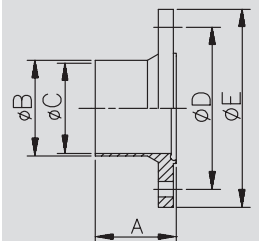
content of delta-ferrite < 3,0%

**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	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-

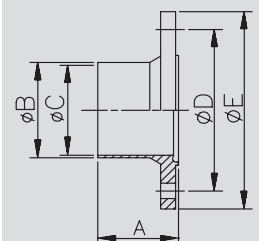
							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	41,5	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0088000	32,00	-0089000	(+)
17,2	41,5	17,2	14,0	42,0	59,0	0,200	-0108000	33,00	-0109000	(+)
21,3	41,5	21,3	18,1	45,0	62,0	0,220	-0158000	33,50	-0159000	(+)
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%

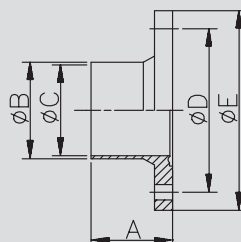
content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

**HyCom-Nutflansch
ISO
DIN 11864-A**
**HyCom-flange
groove
ISO
DIN 11864-A**


10.02.06 HyCom-flange with collar

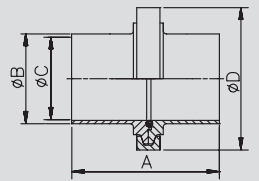
HyCom-Bundflansch ISO DIN 11864-A HyCom-flange collar ISO DIN 11864-A 	Art.-Nr. 10168-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
	13,5	40,0	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0088000	32,00	-0089000	(+)
	17,2	40,0	17,2	14,0	42,0	59,0	0,200	-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

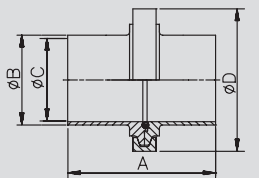
content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16

**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

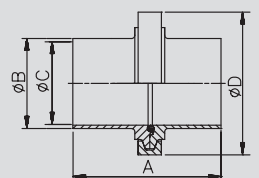
content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16

**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

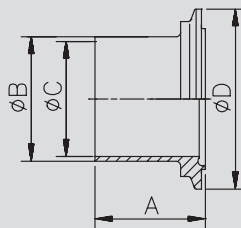
**HyCom-
Clampverbindung
ISO
DIN 11864-A**
**HyCom-clamp
connection
ISO
DIN 11864-A**


(+) Preis auf Anfrage

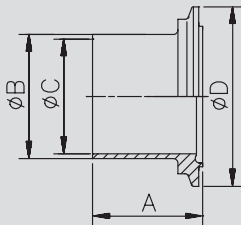
(+) price on inquiry

10.02.08 HyCom-Nutclampstutzen

10.02.08 HyCom-ferrule with groove

HyCom- Nutclampstutzen DIN DIN 11864-A HyCom-ferrule groove DIN DIN 11864-A 	Art.-Nr. 10186-	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	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							AISI 316L-1.4404			
Art.-Nr. 10187-							Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Ra < 0,8	EUR	Ra < 0,4	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%

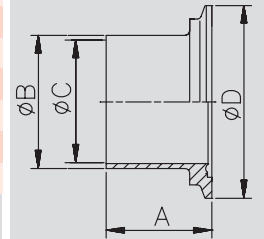
[illegible]

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%

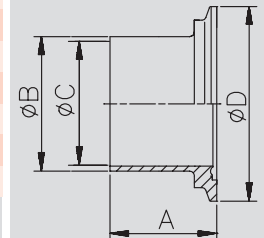
content of delta-ferrite < 3,0%

**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-

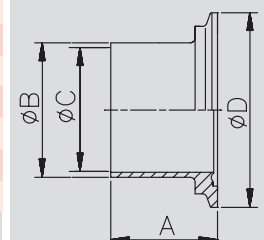
							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	38,0	13,5	10,3	34,0		0,060	-0088000	18,60	-0089000	(+)
17,2	38,0	17,2	14,0	34,0		0,060	-0108000	18,60	-0109000	(+)
21,3	39,0	21,3	18,1	34,0		0,040	-0158000	18,60	-0159000	(+)
26,9	39,0	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

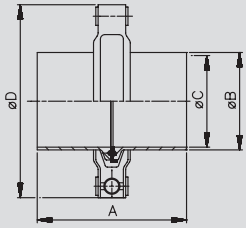
**HyCom-
Bundclampstutzen
ISO
DIN 11864-A**
**HyCom-ferrule collar
ISO
DIN 11864-A**


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	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

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
E: für Flanschdurchmesser - weitere Dichtungen siehe 10.02.13

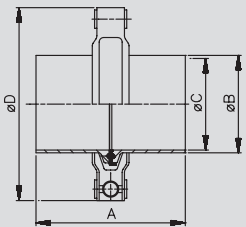
AISI 316L-1.4404

Art.-Nr. Ra<0,8 EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4 EPDM	Preis 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	(+)

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	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

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
E: für Flanschdurchmesser - weitere Dichtungen siehe 10.02.13

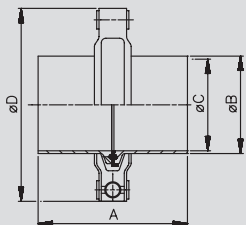
AISI 316L-1.4404

Art.-Nr. Ra<0,8 EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4 EPDM	Preis 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	(+)

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 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. 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

Delta ferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
E: für Flanschdurchmesser - weitere Dichtungen siehe 10.02.13
* keine Abmessung gemäß DIN 32676
(+) Preis auf Anfrage

AISI 316L-1.4404

Art.-Nr. Ra<0,8 EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4 EPDM	Preis 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	(+)

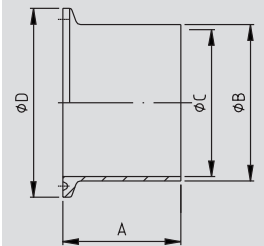
content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
E: for diameter of flange - other gaskets see at 10.02.13
* no dimensions according to DIN 32676
(+) price on inquiry

10.02.11 HyCom-TC-Stutzen
10.02.11 HyCom-TC-liner
Art.-Nr. 10153-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 316L-1.4404			
							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	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0%

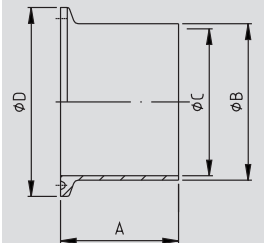
content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-TC-Stutzen
DIN
DIN 32676-A-KL
HyCom-TC-liner
DIN
DIN 32676-A-KL

Art.-Nr. 10156-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 316L-1.4404			
							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	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-TC-Stutzen
ASME
DIN 32676-C-KL
HyCom-TC-liner
ASME
DIN 32676-C-KL

Art.-Nr. 10155-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 316L-1.4404			
							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	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0%

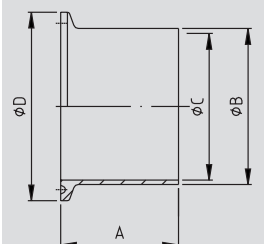
content of delta-ferrite < 3,0%

* keine Abmessung gemäß DIN 32676

* no dimensions according to DIN 32676

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

HyCom-TC-Stutzen
ISO
DIN 32676-B-KL
HyCom-TC-liner
ISO
DIN 32676-B-KL


10.02.12 HyCom-TC-liner

Technical drawing of a stepped shaft. The drawing shows a shaft with a total length A . The left end has a diameter ϕD . The shaft has a step (change in diameter) at a distance A from the left end. The diameter of the shaft after the step is ϕC . The right end of the shaft has a diameter ϕB . The drawing is a side view showing the profile of the shaft.

Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a cross-section of a component with a hatched section. The overall diameter is labeled ϕD . The width of the hatched section is labeled A . The drawing includes dimension lines and arrows indicating the extent of the dimensions.

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

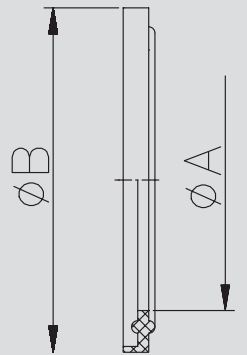
Rabatt gem. Kapitel 1

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

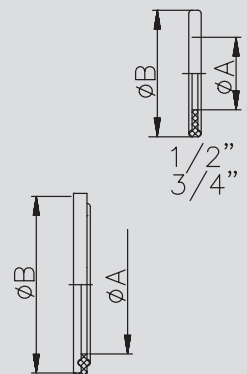
Rabatt gem. Kapitel 1

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

FKM/PTFE: FKM core with PTFE layer - discount acc. chapter 1

* keine Abmessung gemäß DIN 32676

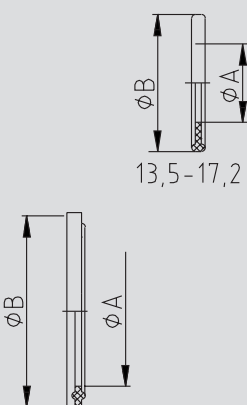
* no dimensions according to DIN 32676

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

Clamp-Dichtung TC ISO

TC clamp gasket ISO



10.02.14 HyCom-male DIN 11853

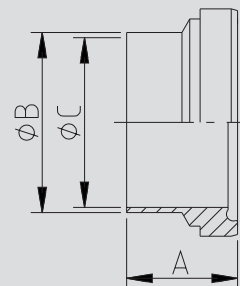
HyCom- Gewindestutzen ISO DIN 11853-GS	Art.-Nr. 10116-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
HyCom- male ISO DIN 11853-GS	13,5	19,0	13,5	10,3		Rd28x1/8	0,025	-0081000	(+)	-0083000	(+)
	17,2	19,0	17,2	14,0		Rd34x1/8	0,030	-0101000	(+)	-0103000	(+)
	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	(+)

10.02.15 HyCom-Bundstutzen DIN 11853
10.02.15 HyCom-liner DIN 11853
Art.-Nr. 10120-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
							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%

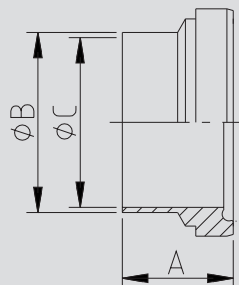
*content of delta-ferrite < 3,0%

**HyCom-Bundstutzen
DIN
DIN 11853-BS**
**HyCom-liner
DIN
DIN 11853-BS**

Art.-Nr. 10121-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
							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-

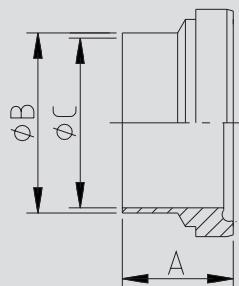
DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
							Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
13,5	17,0	13,5	10,3			0,020	-0081000	(+)	-0083000	(+)
17,2	17,0	17,2	14,0			0,025	-0101000	(+)	-0103000	(+)
21,3	18,0	21,3	18,1			0,035	-0151000	(+)	-0153000	(+)
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

[illegible][illegible][illegible]

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	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

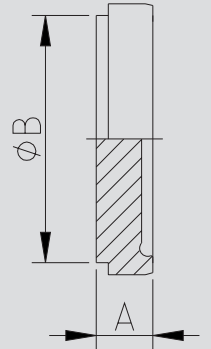
**siehe 10.01.05
see 10.01.05**

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-
Blindbundstutzen
DIN
DIN 11853-BBS**

**HyCom-liner blank
DIN
DIN 11853-BBS**


Art.-Nr. 10127-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
	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

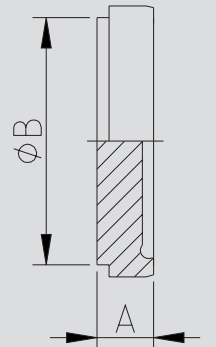
**siehe 10.01.05
see 10.01.05**

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-
Blindbundstutzen
ASME
DIN 11853-BBS**

**HyCom-liner blank
ASME
DIN 11853-BBS**


Art.-Nr. 10128-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
	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

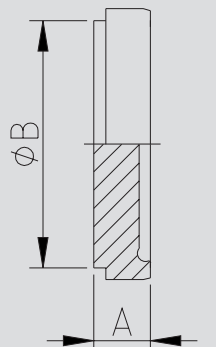
**siehe 10.01.05
see 10.01.05**

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-
Blindbundstutzen
ISO
DIN 11853-BBS**

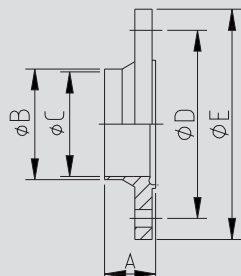
**HyCom-liner blank
ISO
DIN 11853-BBS**

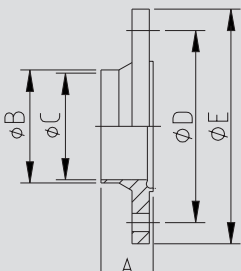


10.02.18 HyCom-Nutflansch DIN 11853

10.02.18 HyCom-flange groove DIN 11853

[illegible]

HyCom-Nutflansch ASME DIN 11853-NF HyCom- flange groove 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%			

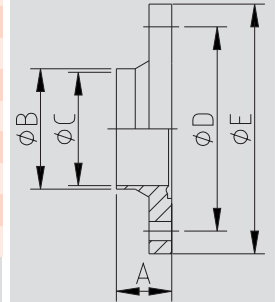
HyCom-Nutflansch ISO DIN 11853-NF HyCom- flange groove ISO DIN 11853-NF 	Art.-Nr. 10142-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
	13,5	25,5	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0081000	(+)	-0083000	31,80
	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	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%

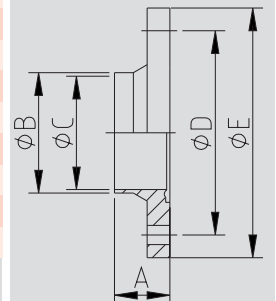
*content of delta-ferrite < 3,0%

**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	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-

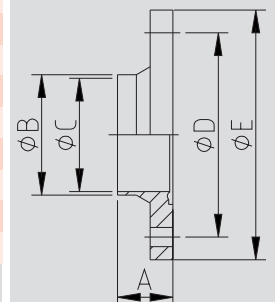
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
13,5	24,0	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0081000	(+)	-0083000	31,80
17,2	24,0	17,2	14,0	42,0	59,0	0,160	-0101000	(+)	-0103000	32,80
21,3	24,0	21,3	18,1	45,0	62,0	0,200	-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%

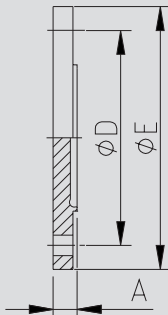
(+) Preis auf Anfrage

(+) 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 DIN 11853-BNF HyCom- blind flange groove DIN DIN 11853-BNF 	Art.-Nr. 10176-									
	DN	A	B	C	D	E	Gew.		Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg			EUR
	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			
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		Art.-Nr. 10177-							Art.-Nr.		Preis EUR	
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. 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						

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)

[illegible]

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

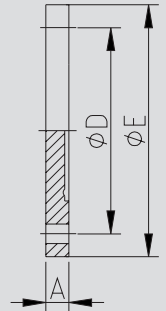
**siehe 10.01.10
see 10.01.10**

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-
Blindbündflansch
DIN
DIN 11853-BBF**

**HyCom-
blind flange collar
DIN
DIN 11853-BBF**



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

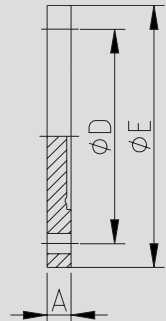
**siehe 10.01.10
see 10.01.10**

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-
Blindbündflansch
ASME
DIN 11853-BBF**

**HyCom-
blind flange collar
ASME
DIN 11853-BBF**



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

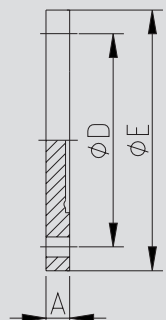
**siehe 10.01.10
see 10.01.10**

Verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)

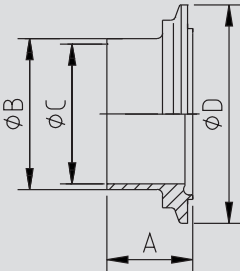
**HyCom-
Blindbündflansch
ISO
DIN 11853-BBF**

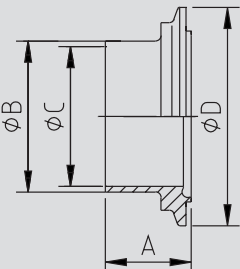
**HyCom-
blind flange collar
ISO
DIN 11853-BBF**

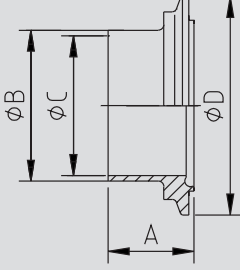


10.02.22 HyCom-Nutklemmstutzen DIN 11853

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. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
HyCom-ferrule groove DIN DIN 11853-NKS	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	(+)
	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%				

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. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
HyCom-ferrule groove ASME DIN 11853-NKS	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	(+)
	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%				

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. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
HyCom-ferrule groove ISO DIN 11853-NKS	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	(+)
	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%				
							(+) Preis auf Anfrage				

10.02.23 HyCom-Bundklemmstutzen DIN 11853

10.02.23 HyCom-ferrule collar DIN 11853

Art.-Nr. 10173-

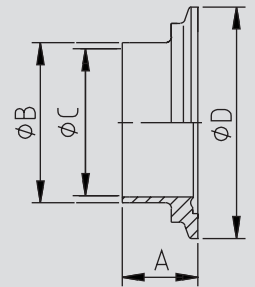
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
10	22,0	13,0	10,0	34,0		0,060	-0101000	(+)	-0103000	(+)
15	22,0	19,0	16,0	34,0		0,060	-0151000	(+)	-0153000	(+)
20	22,0	23,0	20,0	50,5		0,140	-0201000	(+)	-0203000	(+)
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-

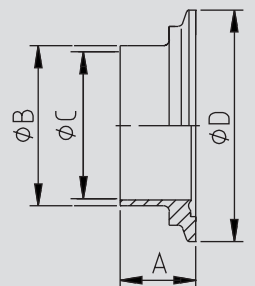
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
0,5"	22,0	12,7	9,4	34,0		0,050	-0121000	(+)	-0123000	(+)
0,75"	22,0	19,05	15,75	34,0		0,050	-0341000	(+)	-0343000	(+)
1"	22,0	25,4	22,1	50,5		0,120	-1001000	(+)	-1003000	(+)
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-

							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%

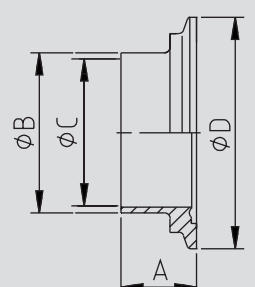
*content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

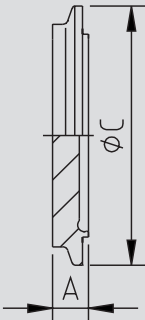
**HyCom-
Bundklemmstutzen
ISO
DIN 11853-BKS**

**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 DIN 11853-BNKS HyCom- blind ferrule groove DIN DIN 11853-BNKS 	Art.-Nr. 10192-								
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg		EUR
	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		
Verfügbar in AISI 316L-1.4435 andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)							available in AISI 316L-1.4435 other materials on request (depending on quantity)		

[illegible][illegible]

10.02.25 HyCom-Blindbundklemmstutzen 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

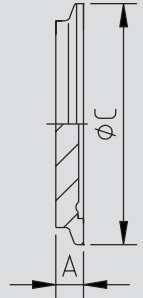
siehe 10.01.15
see 10.01.15

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-
Blindbund-
klemmstutzen
DIN
DIN 11853-BBKS

HyCom-
blind ferrule collar
DIN
DIN 11853-BBKS



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

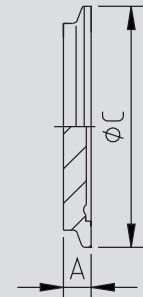
siehe 10.01.15
see 10.01.15

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-
Blindbund-
klemmstutzen
ASME
DIN 11853-BBKS

HyCom-
blind ferrule collar
ASME
DIN 11853-BBKS



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

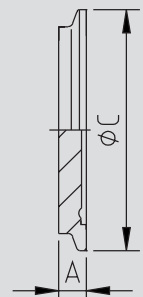
siehe 10.01.15
see 10.01.15

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-
Blindbund-
klemmstutzen
ISO
DIN 11853-BBKS

HyCom-
blind ferrule collar
ISO
DIN 11853-BBKS

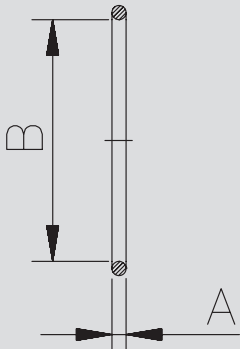


10.02.26 HyCom-O-Ring

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

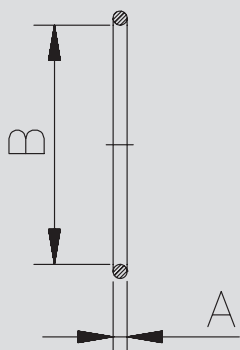
gaskets according to FDA

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

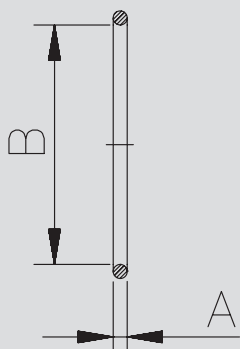
gaskets according to FDA

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

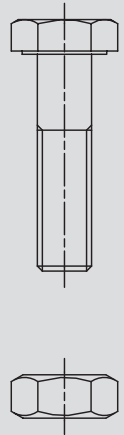
10.02.27 HyCom-accessories

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

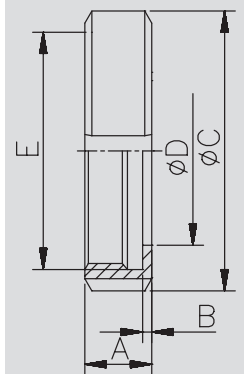


Art.-Nr. 11000-

							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

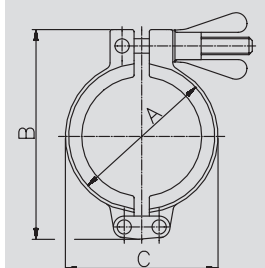
discount acc. chapter 1

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



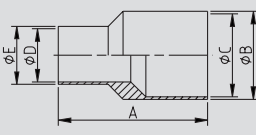
Rabatt gem. Kapitel 1

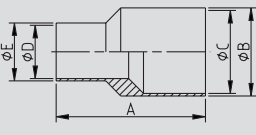
discount acc. chapter 1

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	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	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%			

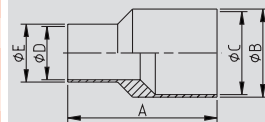
10.02.29 HyCom-Reduzierstück konzentrisch ISO

10.02.29 HyCom-reducer concentric ISO

[illegible]

Deltaferritgehalt < 3,0%

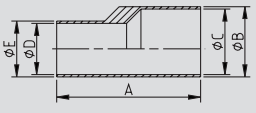
content of delta-ferrite < 3.0%

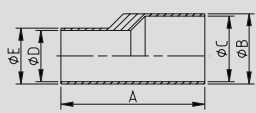


**HyCom-
Reduzierstück
ISO
DIN 11865-BK-B**

**HyCom-reducer
ISO
DIN 11865-RK-B**

10.02.30 HyCom-Reduzierstück exzentrisch DIN + ASME
10.02.30 HyCom-reducer eccentric DIN + ASME

HyCom- Reduzierstück exzentrisch DIN DIN 11865-RE-A HyCom-reducer eccentric DIN DIN 11865-RE-A	Art.-Nr. 10205-							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	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%				

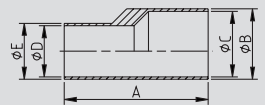
HyCom- Reduzierstück exzentrisch ASME DIN 11865-RE-C HyCom-reducer eccentric ASME DIN 11865-RE-C	Art.-Nr. 10206-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
	0,75-0,5"	60,0	19,05	15,75	9,4	12,7	0,060	-0348012	96,95	-0349012	129,75
	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%				

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%

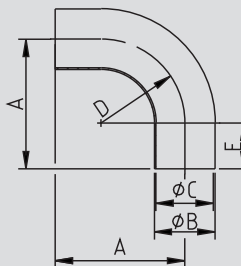
content of delta-ferrite < 3,0%

10.02.32 HyCom-Bogen 90°

10.02.32 HyCom-bend 90°

[illegible]

HyCom-Bogen 90° ASME DIN 11865-BL-C HyCom-bend 90° ASME DIN 11865-BL-C	Art.-Nr. 10302-							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"	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	(+)
	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%				

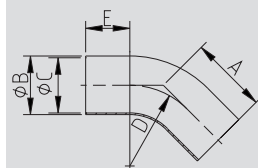
HyCom-Bogen 90° ISO DIN 11865-BL-B HyCom-bend 90° ISO DIN 11865-BL-B 	Art.-Nr. 10303-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
	13,5	45,0	13,5	10,3	20,0	25,0	0,040	-0088000	(+)	-0089000	(+)
	17,2	53,0	17,2	14,0	28,0	25,0	0,080	-0108000	(+)	-0109000	(+)
	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-

							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%

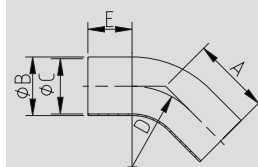
content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Bogen 45°
**DIN
DIN 11865-BL-A**
HyCom-bend 45°
**DIN
DIN 11865-BL-A**

Art.-Nr. 10307-

							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-

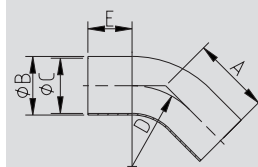
							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	33,3	13,5	10,3	20,0	25,0	0,040	-0088000	(+)	-0089000	(+)
17,2	36,3	17,2	14,0	28,0	25,0	0,040	-0108000	(+)	-0109000	(+)
21,3	37,4	21,3	18,1	30,0	25,0	0,060	-0158000	(+)	-0159000	(+)
26,9	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

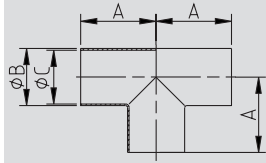
(+) price on inquiry



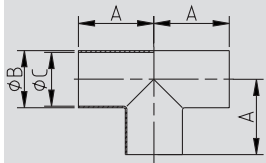
10.02.34 HyCom-T-Stück lang

10.02.34 HyCom-tee long

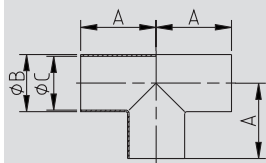
HyCom-T-Stück lang DIN DIN 11865-T-A	Art.-Nr. 10401-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
HyCom-tee long DIN DIN 11865-T-A	10	35,0	13,0	10,0			0,040	-0108000	61,75	-0109000	94,65
	15	35,0	19,0	16,0			0,060	-0158000	62,45	-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.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
HyCom-tee long ASME DIN 11865-T-C	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.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
HyCom-tee long ISO DIN 11865-T-B	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%			

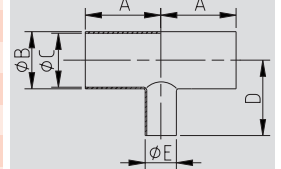


10.02.35 HyCom-Reduzier-T-Stück lang DIN + ASME
10.02.35 HyCom-reduced tee long DIN + ASME
Art.-Nr. 10409-

							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%

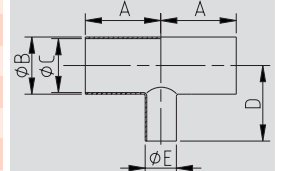
content of delta-ferrite < 3,0%

**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%

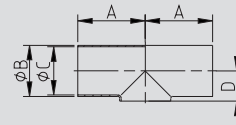
**HyCom-
Red- T-Stück lang
ASME
DIN 11865-T-C**
**HyCom-
reduced tee long
ASME
DIN 11865-T-C**


10.02.37 HyCom-T-Stück kurz
10.02.37 HyCom-tee short
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	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0%

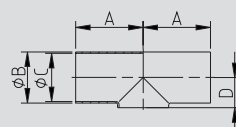
content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-T-Stück kurz
DIN
DIN 11865-TK-A
HyCom-tee short
DIN
DIN 11865-TK-A

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	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-T-Stück kurz
ASME
DIN 11865-TK-C
HyCom-tee short
ASME
DIN 11865-TK-C

Art.-Nr. 10407-

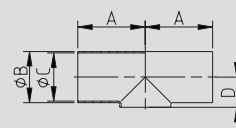
							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	32,0	13,5	10,3	8,3		0,020	-0088000	(+)	-0089000	(+)
17,2	34,0	17,2	14,0	10,1		0,030	-0108000	(+)	-0109000	(+)
21,3	36,0	21,3	18,1	12,2		0,050	-0158000	(+)	-0159000	(+)
26,9	55,0	26,9	23,7	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	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

HyCom-T-Stück kurz
ISO
DIN 11865-TK-B
HyCom-tee short
ISO
DIN 11865-TK-B


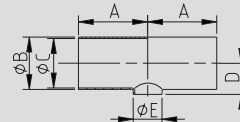
10.02.39 HyCom-Reduzier-T-Stück kurz ISO

10.02.39 HyCom-reduced tee short ISO

[illegible]

HyCom-Red-T-St.
kurz ISO
DIN 11865-TK-B

**HyCom-reduced tee
short ISO
DIN 11865-TK-B**



Deltaferritgehalt < 3.0%

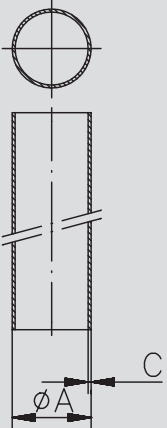
content of delta-ferrite < 3.0%

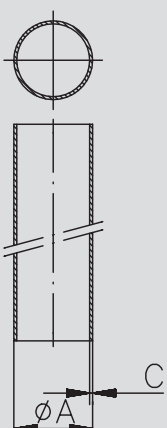
(+) Preis auf Anfrage

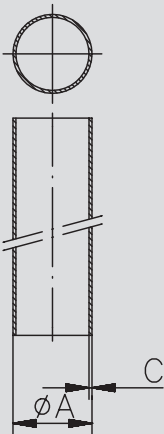
(+) price on inquiry

10.02.40 HyCom-Rohr

10.02.40 HyCom-pipe

HyCom-Rohr DIN DIN 11866-A		Art.-Nr. 10801-							AISI 316L-1.4404	
HyCom-pipe DIN DIN 11866-A		DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg/m	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis 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 HyCom-pipe ASME DIN 11866-C 	Art.-Nr. 10802-							AISI 316L-1.4404	
	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg/m	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis EUR
	0,5"	12,7		1,65			0,457	-0124041	(+)
	0,75"	19,5		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 HyCom-pipe 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	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

(+) 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-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
25	85,0	85,0	450,0	38,0	70,0	
40	95,0	95,0	575,0	50,0	82,0	
50	105,0	105,0	630,0	66,0	94,0	
65	117,0	115,0	750,0	81,0	113,0	
80	132,0	132,0	830,0	100,0	133,0	

weitere Anschlussvarianten auf Anfrage

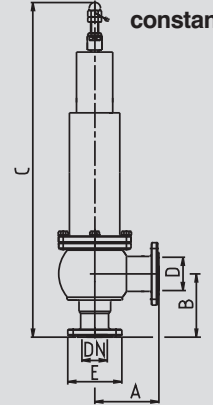
AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
-0258377	1605,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-0259477	(+)
-0408377	1817,80	-0408477	(+)	-0409377	(+)	-0409477	(+)
-0508377	1948,50	-0508477	(+)	-0509377	(+)	-0509477	(+)
-0658377	2657,60	-0658477	(+)	-0659377	(+)	-0659477	(+)
-0808377	3363,20	-0808477	(+)	-0809377	(+)	-0809477	(+)

other connection varieties on inquiry

HyCom-Fe.Si.Ve. NF
DIN
konstant

HyCom-safety valve
spring loaded FG
DIN
konstant



Art.-Nr. 10902-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1,5"	95,0	95,0	575,0	47,5	79,0	
2"	105,0	105,0	630,0	60,2	92,0	
2,5"	115,0	115,0	750,0	72,9	107,0	
3"	132,0	130,0	828,0	97,4	125,0	

weitere Anschlussvarianten auf Anfrage

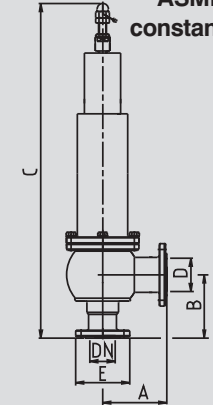
AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
-1128377	1817,80	-1128477	(+)	-1129377	(+)	-1129477	(+)
-2008377	1948,50	-2008477	(+)	-2009377	(+)	-2009477	(+)
-2128377	2657,60	-2128477	(+)	-2129377	(+)	-2129477	(+)
-3008377	3363,20	-3008477	(+)	-3009377	(+)	-3009477	(+)

other connection varieties on inquiry

HyCom-Fe.Si.Ve. NF
ASME
konstant

HyCom-safety valve
spring loaded FG
ASME
konstant



Art.-Nr. 10903-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
33,7	90,0	90,0	455,0	38,4	74,0	
48,3	95,0	95,0	575,0	56,3	88,0	
60,3	114,0	114,0	639,0	72,1	103,0	
76,1	119,0	117,0	752,0	84,3	125,0	
88,9	132,0	132,0	830,0	114,3	137,0	

weitere Anschlussvarianten auf Anfrage

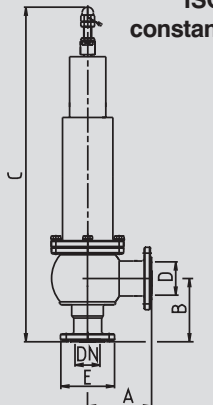
AISI 316L-1.4404

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
-0258377	1605,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-0259477	(+)
-0408377	1817,80	-0408477	(+)	-0409377	(+)	-0409477	(+)
-0508377	1948,50	-0508477	(+)	-0509377	(+)	-0509477	(+)
-0658377	2657,60	-0658477	(+)	-0659377	(+)	-0659477	(+)
-0808377	3363,20	-0808477	(+)	-0809377	(+)	-0809477	(+)

other connection varieties on inquiry

HyCom-Fe.Si.Ve. NF
ISO
konstant

HyCom-safety valve
spring loaded FG
ISO
konstant



(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

10.02.42 HyCom-Federsicherheitsventil NF (Nutflansch) pneumatisch

10.02.42 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
HyCom-safety valve spring loaded FG DIN konstant	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	(+)
weitere Anschlussvarianten auf Anfrage								other connection varieties on inquiry							

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
HyCom-safety valve spring loaded FG ASME konstant	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	(+)
weitere Anschlussvarianten auf Anfrage								other connection varieties on inquiry							

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	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
HyCom-safety valve spring loaded FG ISO konstant	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 (+) Preis auf Anfrage								other connection varieties on inquiry (+) price on inquiry							

