



Armaturen GmbH

Armaturen, Rohre, Sonderteile aus Edelstahl
fittings, pipes, special parts of stainless steel

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



Armaturen GmbH

fon + 49 (0) 44 65 8 07 0
fax + 49 (0) 44 65 8 07 40



Armaturen GmbH

fon: + 49 (0) 44 65 8 07 0
fax: + 49 (0) 44 65 8 07 40

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.



Armaturen GmbH

fon: + 49 (0) 44 65 8 07 0
fax: + 49 (0) 44 65 8 07 40

10.01 PharmCom-Armaturen
10.01 PharmCom-fittings



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 $Ra \approx 1,6 \mu\text{m}$ (=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, FFKM 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 - Schmelznummer
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 -Ferritgehaltes
Verpackung und Versand	Anschließenden mit PE-Kappen verschlossen sämtliche Komponenten einzeln in Folie eingeschweißt

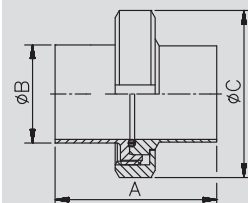
PharmCom - data sheet

Raw material	welded or seamless pipe, forgings and bar steel optional: δ -content of ferrite of the material including welds < 0,5%
Material	1.4435/316L
Dimensions	acc. to DIN 11866-row A: 13 x 1,5 mm to 154 x 2 mm corresponding to DIN 11850-row 2 acc. to DIN 11866-row B: 13,5 x 1,6 mm to 114,3 x 2,3 mm corresponding to DIN EN ISO 1127 acc. to DIN 11866-row C: 12,7 x 1,65 mm to 101,6 x 2,11 mm corresponding to ASME-BPE 2009
Technical conditions of supply	form parts acc. to DIN 11850 plus EN 10216-5 and EN 10217-7 reducers made of bar steel acc. to EN 10088 pipe connections made of forgings and/or bar steel acc. to EN 10088
Tolerances	acc. to DIN 11864, DIN 11865, DIN 11866, ISO 2768
Performance of pipe ends	weld ends for orbital welding acc. to DIN 11864 or acc. to DIN 11865
Performance of pipe connections	acc. to DIN 11864-form A and DIN 32676
Internal surfaces	PharmCom 0: $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ / range of deformation $Ra \approx 1,6 \mu\text{m}$ (=H2) PharmCom 1: $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H3o) PharmCom 2: $Ra \leq 0,4 \mu\text{m}$ (=H4o) PharmCom 3: $Ra \leq 0,25 \mu\text{m}$ electrochemical polish (=HE5o) optional: basically Ra acc. to requirements
External surfaces	PharmCom 0: Ra without details (=H2) PharmCom 1: $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$ (=H3o) PharmCom 2: $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H4o) PharmCom 3: $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=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, 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 measurement of δ -content of ferrite
Marking	acc. to DIN 11864 / DIN 11865 / DIN 11866 engraved with: supplier's mark - material no. dimension - heat no.
Documentation	optional: inspection certificate 3.1, acc. to EN 10204 on raw material inspection certificate 3.1/AD2000-W2 acc. to EN 10204 and AD-Merkblatt W2 and/or AD2000-Merkblatt W2 on raw material manufacturer's test certificates acc. to EN 10204 manufacturer's certificate of surface roughness manufacturer's certificate of δ -content of ferrite
Packing and dispatch	connection ends plugged with plastic caps each component sealed in plastic foil

10.01.01 PharmCom-Verschraubung EPDM
10.01.01 PharmCom-union EPDM

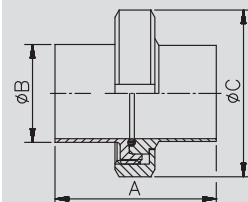
Art.-Nr. 10101-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
10	76,0	13,0	38,0			0,101	-0104300	85,90	-0105300	120,10	-0106300	(+)
15	76,0	19,0	44,0			0,161	-0154300	89,50	-0155300	122,35	-0156300	(+)
20	76,0	23,0	54,0			0,251	-0204300	87,75	-0205300	124,10	-0206300	(+)
25	77,0	29,0	63,0			0,401	-0254300	95,55	-0255300	124,80	-0256300	(+)
32	88,0	35,0	70,0			0,492	-0324300	106,15	-0325300	140,80	-0326300	(+)
40	88,0	41,0	78,0			0,603	-0404300	105,80	-0405300	141,65	-0406300	(+)
50	89,0	53,0	92,0			0,783	-0504300	132,15	-0505300	172,70	-0506300	(+)
65	113,0	70,0	112,0			1,395	-0654300	181,05	-0655300	236,00	-0656300	(+)
80	117,0	85,0	127,0			1,846	-0804300	240,20	-0805300	312,30	-0806300	(+)
100	120,0	104,0	148,0			2,477	-1004300	305,95	-1005300	387,10	-1006300	(+)

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

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

**PharmCom-Verschraubung
DIN
DIN 11864-A**
**PharmCom-union
DIN
DIN 11864-A**

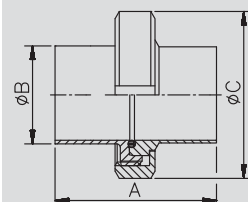
Art.-Nr. 10102-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
0,5"	76,0	12,7	38,0			0,101	-0124300	94,45	-0125300	123,25	-0126300	(+)
0,75"	76,0	19,05	44,0			0,161	-0344300	98,25	-0345300	127,55	-0346300	(+)
1"	77,0	25,4	63,0			0,441	-1004300	100,60	-1005300	130,45	-1006300	(+)
1,5"	88,0	38,1	78,0			0,642	-1124300	112,00	-1125300	145,40	-1126300	(+)
2"	89,0	50,8	92,0			0,833	-2004300	136,95	-2005300	178,70	-2006300	(+)
2,5"	115,0	63,5	112,0			1,434	-2124300	183,30	-2125300	238,80	-2126300	(+)
3"	117,0	76,2	127,0			1,946	-3004300	241,55	-3005300	314,45	-3006300	(+)
4"	119,0	101,6	148,0			2,558	-4004300	308,90	-4005300	350,70	-4006300	(+)

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

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

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

Art.-Nr. 10103-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
13,5	76,0	13,5	38,0			0,141	-0084300	92,25	-0085300	120,00	-0086300	(+)
17,2	76,0	17,2	44,0			0,201	-0104300	94,20	-0105300	121,95	-0106300	(+)
21,3	78,0	21,3	54,0			0,311	-0154300	94,20	-0155300	122,20	-0156300	(+)
26,9	78,0	26,9	63,0			0,421	-0204300	95,45	-0205300	123,75	-0206300	(+)
33,7	88,0	33,7	70,0			0,512	-0254300	109,20	-0255300	141,70	-0256300	(+)
42,4	88,0	42,4	78,0			0,643	-0324300	126,00	-0325300	163,65	-0326300	(+)
48,3	90,0	48,3	92,0			0,903	-0404300	127,80	-0405300	166,30	-0406300	(+)
60,3	114,0	60,3	112,0			1,574	-0504300	170,15	-0505300	213,70	-0506300	(+)
76,1	117,0	76,1	127,0			2,105	-0654300	205,75	-0655300	265,90	-0656300	(+)
88,9	122,0	88,9	148,0			3,056	-0804300	302,95	-0805300	377,30	-0806300	(+)
114,3	130,0	114,3	178,0			4,448	-1004300	445,90	-1005300	548,20	-1006300	(+)

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

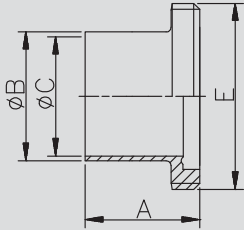
 EP: electrochemical polished - delivered in single components
 other gaskets see at 10.01.16

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

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

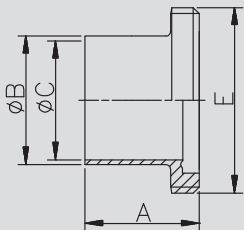
10.01.02 PharmCom-Gewindestutzen
10.01.02 PharmCom-male

PharmCom-Gewindestutzen DIN DIN 11864-A PharmCom-male DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10106-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	10	41,0	13,0	10,0		Rd28x1/8	0,020	-0104000	35,35	-0105000	56,15	-0106000	(+)
	15	41,0	19,0	16,0		Rd34x1/8	0,040	-0154000	36,85	-0155000	56,30	-0156000	(+)
	20	43,0	23,0	20,0		Rd44x1/6	0,060	-0204000	37,40	-0205000	57,15	-0206000	(+)
	25	43,0	29,0	26,0		Rd52x1/6	0,140	-0254000	43,35	-0255000	58,50	-0256000	(+)
	32	48,0	35,0	32,0		Rd58x1/6	0,160	-0324000	46,90	-0325000	63,30	-0326000	(+)
	40	48,0	41,0	38,0		Rd65x1/6	0,200	-0404000	47,80	-0405000	64,45	-0406000	(+)
	50	48,0	53,0	50,0		Rd78x1/6	0,260	-0504000	59,35	-0505000	80,15	-0506000	(+)
	65	60,0	70,0	66,0		Rd95x1/6	0,440	-0654000	80,20	-0655000	108,50	-0656000	(+)
	80	64,0	85,0	81,0		Rd110x1/4	0,620	-0804000	110,45	-0805000	148,95	-0806000	(+)
	100	64,0	104,0	100,0		Rd130x1/4	0,740	-1004000	139,15	-1005000	180,65	-1006000	(+)


 EP: elektrochemisch poliert
 Rd: Rundgewinde

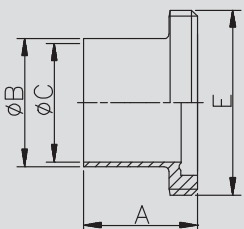
 EP: electrochemical polished
 Rd: round thread

PharmCom-Gewindestutzen ASME DIN 11864-A PharmCom-male ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10107-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	0,5"	41,0	12,7	9,4		Rd28x1/8	0,020	-0124000	42,95	-0125000	58,00	-0126000	(+)
	0,75"	41,0	19,05	15,75		Rd34x1/8	0,040	-0344000	44,05	-0345000	59,40	-0346000	(+)
	1"	43,0	25,4	22,1		Rd52x1/6	0,160	-1004000	44,60	-1005000	60,20	-1006000	(+)
	1,5"	48,5	38,1	34,8		Rd65x1/6	0,220	-1124000	49,35	-1125000	66,45	-1126000	(+)
	2"	48,5	50,8	47,5		Rd78x1/6	0,270	-2004000	61,20	-2005000	82,70	-2006000	(+)
	2,5"	60,0	63,5	60,2		Rd95x1/6	0,440	-2124000	81,75	-2125000	110,40	-2126000	(+)
	3"	64,0	76,2	72,9		Rd110x1/4	0,640	-3004000	111,90	-3005000	151,30	-3006000	(+)
	4"	64,0	101,6	97,4		Rd130x1/4	0,760	-4004000	141,10	-4005000	143,15	-4006000	(+)


 EP: elektrochemisch poliert
 Rd: Rundgewinde

 EP: electrochemical polished
 Rd: round thread

PharmCom-Gewindestutzen ISO DIN 11864-A PharmCom-male ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10108-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	13,5	41,0	13,5	10,3		Rd28x1/8	0,040	-0084000	41,70	-0085000	56,15	-0086000	(+)
	17,2	41,0	17,2	14,0		Rd34x1/8	0,060	-0104000	41,70	-0105000	56,15	-0106000	(+)
	21,3	43,0	21,3	18,1		Rd44x1/6	0,120	-0154000	41,85	-0155000	56,40	-0156000	(+)
	26,9	43,0	26,9	23,7		Rd52x1/6	0,140	-0204000	42,35	-0205000	57,15	-0206000	(+)
	33,7	48,0	33,7	29,7		Rd58x1/6	0,180	-0254000	47,80	-0255000	64,45	-0256000	(+)
	42,4	48,0	42,4	38,4		Rd65x1/6	0,220	-0324000	54,85	-0325000	73,90	-0326000	(+)
	48,3	49,0	48,3	44,3		Rd78x1/6	0,300	-0404000	57,05	-0405000	76,95	-0406000	(+)
	60,3	60,0	60,3	56,3		Rd95x1/6	0,480	-0504000	72,65	-0505000	90,90	-0506000	(+)
	76,1	64,0	76,1	72,1		Rd110x1/4	0,720	-0654000	91,95	-0655000	124,10	-0656000	(+)
	88,9	64,0	88,9	84,3		Rd130x1/4	0,880	-0804000	143,75	-0805000	184,25	-0806000	(+)
	114,3	68,0	114,3	109,7		Rd160x1/4	1,660	-1004000	206,10	-1005000	259,75	-1006000	(+)

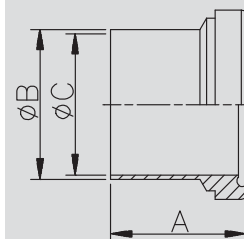

 EP: elektrochemisch poliert - Rd: Rundgewinde
 (+) Preis auf Anfrage

 EP: electrochemical polished - Rd: round thread
 (+) price on inquiry

10.01.03 PharmCom-Bundstutzen
10.01.03 PharmCom-liner

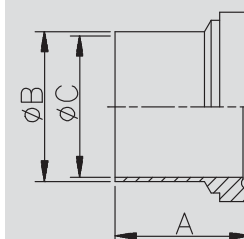
Art.-Nr. 10111-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
10	39,0	13,0	10,0			0,020	-0104000	38,35	-0105000	51,75	-0106000	(+)
15	39,0	19,0	16,0			0,040	-0154000	38,50	-0155000	51,90	-0156000	(+)
20	38,0	23,0	20,0			0,080	-0204000	36,05	-0205000	52,65	-0206000	(+)
25	40,0	29,0	26,0			0,100	-0254000	37,60	-0255000	51,70	-0256000	(+)
32	47,0	35,0	32,0			0,140	-0324000	41,25	-0325000	59,50	-0326000	(+)
40	47,0	41,0	38,0			0,160	-0404000	42,30	-0405000	61,50	-0406000	(+)
50	48,0	53,0	50,0			0,200	-0504000	55,05	-0505000	74,80	-0506000	(+)
65	61,0	70,0	66,0			0,420	-0654000	76,55	-0655000	103,20	-0656000	(+)
80	61,0	85,0	81,0			0,500	-0804000	92,25	-0805000	125,85	-0806000	(+)
100	66,0	104,0	100,0			0,760	-1004000	119,05	-1005000	158,70	-1006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished


**PharmCom-Bundstutzen
DIN
DIN 11864-A**
**PharmCom-liner
DIN
DIN 11864-A**

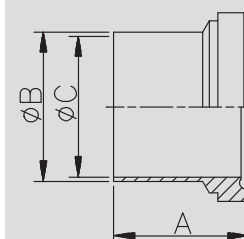
Art.-Nr. 10112-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,5"	39,0	12,7	9,4			0,020	-0124000	39,30	-0125000	53,05	-0126000	(+)
0,75"	39,0	19,05	15,75			0,040	-0344000	40,05	-0345000	54,00	-0346000	(+)
1"	40,0	25,4	22,1			0,120	-1004000	41,20	-1005000	55,45	-1006000	(+)
1,5"	46,5	38,1	34,8			0,180	-1124000	46,95	-1125000	63,25	-1126000	(+)
2"	47,5	50,8	47,5			0,240	-2004000	58,00	-2005000	78,25	-2006000	(+)
2,5"	63,0	63,5	60,2			0,460	-2124000	77,25	-2125000	104,10	-2126000	(+)
3"	61,0	76,2	72,9			0,580	-3004000	92,15	-3005000	125,65	-3006000	(+)
4"	65,0	101,6	97,4			0,820	-4004000	120,05	-4005000	159,80	-4006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished


**PharmCom-Bundstutzen
ASME
DIN 11864-A**
**PharmCom-liner
ASME
DIN 11864-A**

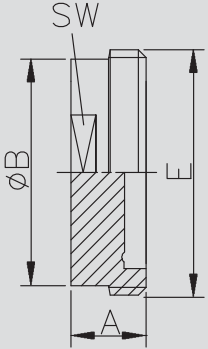
Art.-Nr. 10113-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
13,5	39,0	13,5	10,3			0,040	-0084000	38,35	-0085000	51,65	-0086000	(+)
17,2	39,0	17,2	14,0			0,060	-0104000	38,35	-0105000	51,65	-0106000	(+)
21,3	40,0	21,3	18,1			0,080	-0154000	38,50	-0155000	51,95	-0156000	(+)
26,9	41,0	26,9	23,7			0,120	-0204000	39,00	-0205000	52,50	-0206000	(+)
33,7	47,0	33,7	29,7			0,140	-0254000	45,60	-0255000	61,45	-0256000	(+)
42,4	47,0	42,4	38,4			0,180	-0324000	53,35	-0325000	71,95	-0326000	(+)
48,3	48,0	48,3	44,3			0,280	-0404000	53,35	-0405000	71,95	-0406000	(+)
60,3	62,0	60,3	56,3			0,560	-0504000	73,90	-0505000	99,20	-0506000	(+)
76,1	61,0	76,1	72,1			0,660	-0654000	80,20	-0655000	108,20	-0656000	(+)
88,9	68,0	88,9	84,3			1,200	-0804000	111,75	-0805000	145,60	-0806000	(+)
114,3	72,0	114,3	109,7			1,440	-1004000	165,00	-1005000	213,65	-1006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished
 (+) Preis auf Anfrage (+ price on inquiry)


**PharmCom-Bundstutzen
ISO
DIN 11864-A**
**PharmCom-liner
ISO
DIN 11864-A**

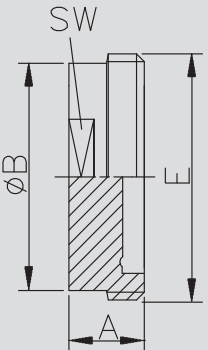
10.01.04 PharmCom-Blindgewindestutzen
10.01.04 PharmCom-male blank

PharmCom-Blindgewindestutzen DIN gem. DIN 11864-A	Art.-Nr. 10123-							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	
PharmCom-male blank DIN acc. DIN 11864-A	10	24,0	23,0	SW19		Rd28x1/8	0,090	-0105000	84,35	
	15	24,0	28,0	SW24		Rd34x1/8	0,100	-0155000	85,60	
	20	24,0	34,0	SW30		Rd44x1/6	0,160	-0205000	89,30	
	25	24,0	44,0	SW41		Rd52x1/6	0,260	-0255000	99,15	
	32	24,0	53,0	SW46		Rd58x1/6	0,340	-0325000	103,25	
	40	24,0	60,0	SW50		Rd65x1/6	0,420	-0405000	105,80	
	50	24,0	72,0	SW65		Rd78x1/6	0,640	-0505000	118,15	
	65	28,0	87,0	SW80		Rd95x1/6	1,080	-0655000	138,40	
	80	28,0	100,0	SW95		Rd110x1/4	1,420	-0805000	153,10	
	100	30,0	120,0	SW115		Rd130x1/4	2,220	-1005000	185,65	


 SW: Schlüsselweite
 Rd: Rundgewinde

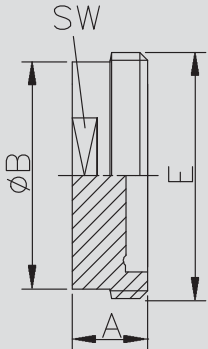
 SW: width across flats
 Rd: round thread

PharmCom-Blindgewindestutzen ASME gem. DIN 11864-A	Art.-Nr. 10124-							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	
PharmCom-male blank ASME acc. DIN 11864-A	0,5"	24,0	23,0	SW19		Rd28x1/8	0,090	-0125000	85,60	
	0,75"	24,0	28,0	SW24		Rd34x1/8	0,160	-0345000	89,30	
	1"	24,0	44,0	SW41		Rd52x1/6	0,260	-1005000	99,15	
	1,5"	24,0	60,0	SW50		Rd65x1/6	0,420	-1125000	105,80	
	2"	24,0	72,0	SW65		Rd78x1/6	0,640	-2005000	118,15	
	2,5"	28,0	87,0	SW80		Rd95x1/6	1,080	-2125000	138,40	
	3"	28,0	100,0	SW95		Rd110x1/4	1,420	-3005000	153,10	
	4"	30,0	120,0	SW115		Rd130x1/4	2,040	-4005000	185,65	


 SW: Schlüsselweite
 Rd: Rundgewinde

 SW: width across flats
 Rd: round thread

PharmCom-Blindgewindestutzen ISO gem. DIN 11864-A	Art.-Nr. 10125-							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	
PharmCom-male blank ISO acc. DIN 11864-A	13,5	24,0	23,0	SW19		Rd28x1/8	0,090	-0085000	84,35	
	17,2	24,0	28,0	SW24		Rd34x1/8	0,100	-0105000	89,30	
	21,3	24,0	34,0	SW30		Rd44x1/6	0,160	-0155000	89,30	
	26,9	24,0	44,0	SW41		Rd52x1/6	0,260	-0205000	99,15	
	33,7	24,0	53,0	SW46		Rd58x1/6	0,340	-0255000	102,55	
	42,4	24,0	60,0	SW50		Rd65x1/6	0,420	-0325000	105,80	
	48,3	24,0	72,0	SW65		Rd78x1/6	0,640	-0405000	118,15	
	60,3	28,0	87,0	SW80		Rd95x1/6	1,080	-0505000	138,40	
	76,1	28,0	100,0	SW95		Rd110x1/4	1,420	-0655000	153,10	
	88,9	30,0	120,0	SW115		Rd130x1/4	2,220	-0805000	185,65	
	114,3	38,0	150,0	SW145		Rd160x1/4	3,050	-1005000	284,05	


 SW: Schlüsselweite
 Rd: Rundgewinde

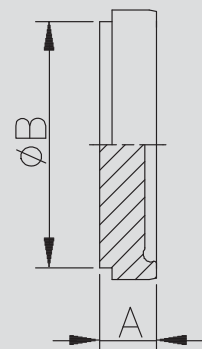
 SW: width across flats
 Rd: round thread

10.01.05 PharmCom-Blindbundstutzen
10.01.05 PharmCom-liner blank
Art.-Nr. 10126-

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

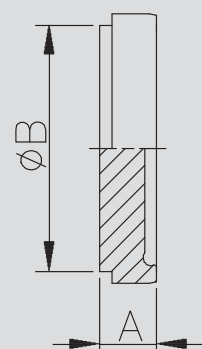
PharmCom-liner blank
DIN
 acc. DIN 11864-A


Art.-Nr. 10127-

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

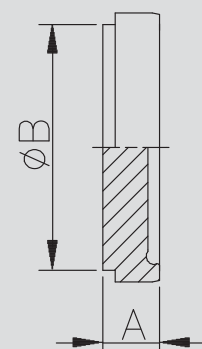
PharmCom-liner blank
ASME
 acc. DIN 11864-A


Art.-Nr. 10128-

							AISI 316L-1.4435	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR
13,5	9,0	18,0				0,020	-0085000	47,30
17,2	9,0	24,0				0,030	-0105000	47,75
21,3	10,0	30,0				0,040	-0155000	50,95
26,9	12,0	35,0				0,120	-0205000	53,20
33,7	13,0	41,0				0,140	-0255000	54,15
42,4	13,0	48,0				0,180	-0325000	56,60
48,3	14,0	61,0				0,320	-0405000	65,05
60,3	16,0	79,0				0,600	-0505000	63,75
76,1	16,0	93,0				0,800	-0655000	91,50
88,9	20,0	114,0				1,530	-0805000	135,00
114,3	22,0	137,0				2,040	-1005000	158,00

PharmCom-Blindbundstutzen
ISO
 gem. DIN 11864-A

PharmCom-liner blank
ISO
 acc. DIN 11864-A



10.01.06 PharmCom-Flanschverbindung EPDM
10.01.06 PharmCom-flange connection EPDM

PharmCom-Flanschverbindung DIN DIN 11864-A PharmCom-flange connection DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10159-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
	10	80,0	13,0	10,0	37,0	54,0	0,401	-0104300	106,80	-0105300	128,80	-0106300	(+)
	15	80,0	19,0	16,0	42,0	59,0	0,481	-0154300	114,30	-0155300	136,30	-0156300	(+)
	20	80,0	23,0	20,0	47,0	64,0	0,561	-0204300	121,05	-0205300	143,05	-0206300	(+)
	25	80,0	29,0	26,0	53,0	70,0	0,621	-0254300	124,05	-0255300	148,05	-0256300	(+)
	32	90,0	35,0	32,0	59,0	76,0	0,742	-0324300	136,05	-0325300	160,05	-0326300	(+)
	40	90,0	41,0	38,0	65,0	82,0	0,803	-0404300	144,55	-0405300	173,35	-0406300	(+)
	50	90,0	53,0	50,0	77,0	94,0	0,963	-0504300	160,30	-0505300	199,50	-0506300	(+)
	65	108,0	70,0	66,0	95,0	113,0	1,445	-0654300	200,00	-0655300	245,40	-0656300	(+)
	80	116,0	85,0	81,0	112,0	133,0	2,226	-0804300	252,50	-0805300	322,70	-0806300	(+)
	100	116,0	104,0	100,0	137,0	159,0	3,307	-1004300	319,90	-1005300	410,10	-1006300	(+)
	125	120,0	129,0	125,0	161,0	183,0	4,500	-1254300	929,40	-1255300	1222,40	-1256300	(+)
	150	120,0	154,0	150,0	188,0	213,0	7,350	-1504300	1241,30	-1505300	1622,30	-1506300	(+)

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

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

PharmCom-Flanschverbindung ASME DIN 11864-A PharmCom-flange connection ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10160-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
	0,5"	80,0	12,7	9,4	37,0	54,0	0,421	-0124300	119,10	-0125300	134,50	-0126300	(+)
	0,75"	80,0	19,05	15,75	42,0	59,0	0,521	-0344300	125,90	-0345300	149,00	-0346300	(+)
	1"	80,0	25,4	22,1	49,0	66,0	0,601	-1004300	129,45	-1005300	154,65	-1006300	(+)
	1,5"	90,0	38,0	34,8	62,0	79,0	0,762	-1124300	151,15	-1125300	181,35	-1126300	(+)
	2"	90,0	51,0	47,5	75,0	92,0	0,963	-2004300	167,70	-2005300	208,50	-2006300	(+)
	2,5"	108,0	63,5	60,2	89,0	107,0	1,284	-2124300	209,20	-2125300	256,80	-2126300	(+)
	3"	112,0	76,2	72,9	104,0	125,0	2,126	-3004300	263,60	-3005300	337,40	-3006300	(+)
	4"	116,0	101,6	97,4	135,0	157,0	3,288	-4004300	334,20	-4005300	429,20	-4006300	(+)

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

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

PharmCom-Flanschverbindung ISO DIN 11864-A PharmCom-flange connection ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10161-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
	13,5	80,0	13,5	10,3	37,0	54,0	0,401	-0084300	119,10	-0085300	134,50	-0086300	(+)
	17,2	80,0	17,2	14,0	42,0	59,0	0,481	-0104300	119,10	-0105300	134,50	-0106300	(+)
	21,3	80,0	21,3	18,1	45,0	62,0	0,521	-0154300	122,40	-0155300	141,80	-0156300	(+)
	26,9	80,0	26,9	23,7	52,0	69,0	0,621	-0204300	126,35	-0205300	149,45	-0206300	(+)
	33,7	90,0	33,7	29,7	57,0	74,0	0,722	-0254300	129,45	-0255300	154,65	-0256300	(+)
	42,4	90,0	42,4	38,4	65,0	82,0	0,823	-0324300	142,05	-0325300	168,65	-0326300	(+)
	48,3	90,0	48,3	44,3	71,0	88,0	0,923	-0404300	159,95	-0405300	199,15	-0406300	(+)
	60,3	108,0	60,3	56,3	85,0	103,0	1,204	-0504300	178,10	-0505300	232,30	-0506300	(+)
	76,1	112,0	76,1	72,1	104,0	125,0	2,125	-0654300	239,90	-0655300	312,70	-0656300	(+)
	88,9	116,0	88,9	84,3	116,0	137,0	2,326	-0804300	304,60	-0805300	398,30	-0806300	(+)
	114,3	116,0	114,3	109,7	146,0	168,0	3,688	-1004300	356,20	-1005300	464,90	-1006300	(+)

EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16
(+) Preis auf Anfrage

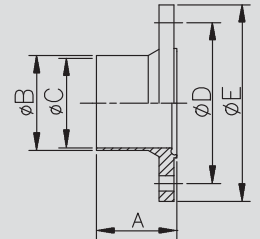
EP: electrochemical polished - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16
(+) price on inquiry

10.01.07 PharmCom-Nutflansch
10.01.07 PharmCom-flange with groove
Art.-Nr. 10163-

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	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

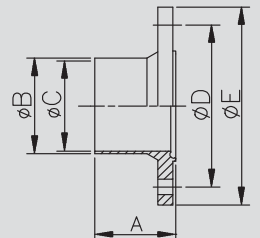
EP: electrochemical polished

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

Art.-Nr. 10164-

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	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-

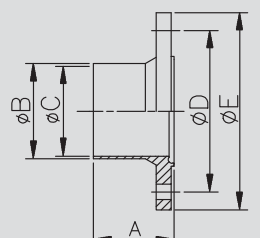
DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 316L-1.4435					
							Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
13,5	41,5	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0084000	52,60	-0085000	60,30	-0086000	(+)
17,2	41,5	17,2	14,0	42,0	59,0	0,200	-0104000	52,60	-0105000	60,30	-0106000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

PharmCom-Bundflansch 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	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

PharmCom-Bundflansch 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	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

(+) Preis auf Anfrage

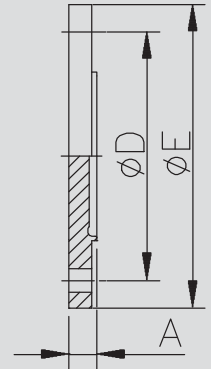
EP: electrochemical polished
(+) price on inquiry

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

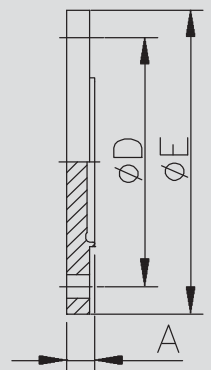
Art.-Nr.
 Ra<0,4
Preis
 EUR

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

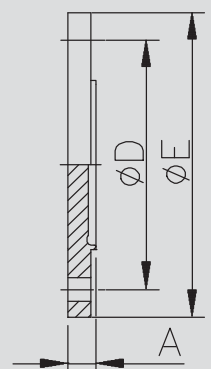
Art.-Nr.
 Ra<0,4
Preis
 EUR

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

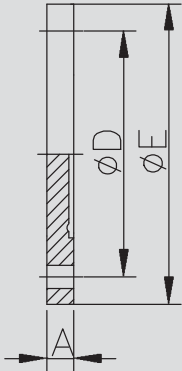
Art.-Nr.
 Ra<0,4
Preis
 EUR

PharmCom-Blindnutflansch ISO gem. DIN 11864-A
PharmCom-blind flange groove ISO acc. DIN 11864-A


10.01.10 PharmCom-Blindbundflansch
10.01.10 PharmCom-blind flange with collar

PharmCom-
Blindbundflansch DIN
gem. DIN 11864-A

PharmCom-
blind flange collar DIN
acc. DIN 11864-A


Art.-Nr. 10179-

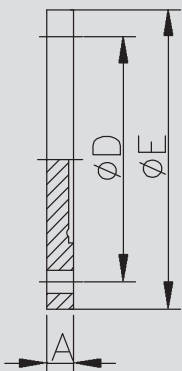
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	10,0			37,0	54,0	0,100
15	10,0			42,0	59,0	0,180
20	10,0			47,0	64,0	0,140
25	10,0			53,0	70,0	0,280
32	10,0			59,0	76,0	0,300
40	10,0			65,0	82,0	0,360
50	10,0			77,0	94,0	0,500
65	10,0			95,0	113,0	0,720
80	12,0			112,0	133,0	1,200
100	14,0			137,0	159,0	2,060
125	14,0			161,0	183,0	3,060
150	16,0			188,0	213,0	4,060

AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.	Preis
Ra<0,4	EUR
-0105000	78,05
-0155000	81,80
-0205000	84,05
-0255000	86,05
-0325000	89,80
-0405000	96,40
-0505000	113,10
-0655000	138,55
-0805000	172,00
-1005000	218,50
-1255000	330,00
-1505000	450,00

PharmCom-Blindbund-
flansch ASME
gem. DIN 11864-A

PharmCom-blind
flange collar ASME
acc. DIN 11864-A


Art.-Nr. 10180-

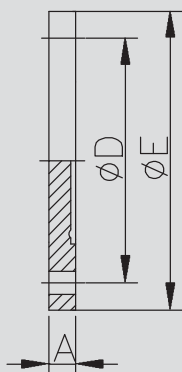
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	10,0			37,0	54,0	0,100
0,75"	10,0			42,0	59,0	0,180
1"	10,0			49,0	66,0	0,240
1,5"	10,0			62,0	79,0	0,340
2"	10,0			75,0	92,0	0,480
2,5"	10,0			89,0	107,0	0,640
3"	12,0			104,0	125,0	1,040
4"	14,0			135,0	157,0	2,020

AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.	Preis
Ra<0,4	EUR
-0125000	83,95
-0345000	90,65
-1005000	92,20
-1125000	104,50
-2005000	122,10
-2125000	148,50
-3005000	176,00
-4005000	223,00

PharmCom-
Blindbundflansch ISO
gem. DIN 11864-A

PharmCom-blind
flange collar ISO
acc. DIN 11864-A


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	0,180
21,3	10,0			45,0	62,0	0,220
26,9	10,0			52,0	69,0	0,240
33,7	10,0			57,0	74,0	0,310
42,4	10,0			65,0	82,0	0,360
48,3	10,0			71,0	88,0	0,440
60,3	10,0			85,0	103,0	0,600
76,1	12,0			104,0	125,0	1,000
88,9	12,0			116,0	137,0	1,300
114,3	14,0			146,0	168,0	2,340

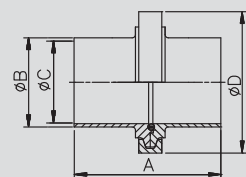
AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.	Preis
Ra<0,4	EUR
-0085000	80,10
-0105000	80,75
-0155000	82,55
-0205000	84,50
-0255000	88,70
-0325000	94,65
-0405000	100,00
-0505000	111,05
-0655000	136,05
-0805000	166,05
-1005000	194,10

10.01.11 PharmCom-Clampverbindung EPDM
10.01.11 PharmCom-clamp connection EPDM

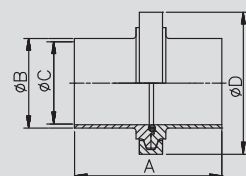
Art.-Nr. 10183-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
10	76,0	13,0	10,0	43,0		0,296	-0104300	108,00	-0105300	119,95	-0106300	(+)
15	76,0	19,0	16,0	43,0		0,296	-0154300	108,00	-0155300	119,95	-0156300	(+)
20	76,0	23,0	20,0	57,0		0,476	-0204300	103,85	-0205300	125,50	-0206300	(+)
25	77,0	29,0	26,0	57,0		0,462	-0254300	106,35	-0255300	124,50	-0256300	(+)
32	88,0	35,0	32,0	57,0		0,462	-0324300	114,90	-0325300	130,75	-0326300	(+)
40	88,0	41,0	38,0	73,0		0,623	-0404300	118,85	-0405300	134,15	-0406300	(+)
50	89,0	53,0	50,0	89,0		0,783	-0504300	139,10	-0505300	162,00	-0506300	(+)
65	113,0	70,0	66,0	99,0		1,085	-0654300	188,95	-0655300	221,60	-0656300	(+)
80	117,0	85,0	81,0	118,0		1,416	-0804300	225,40	-0805300	264,80	-0806300	(+)
100	120,0	104,0	100,0	145,0		2,047	-1004300	314,20	-1005300	388,00	-1006300	(+)

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**

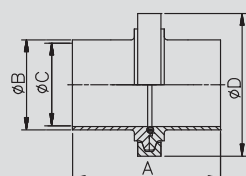
Art.-Nr. 10184-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
0,5"	76,0	12,70	9,40	43,0		0,296	-0124300	112,65	-0125300	134,20	-0126300	(+)
0,75"	76,0	19,05	15,75	43,0		0,296	-0344300	113,15	-0345300	135,15	-0346300	(+)
1"	77,0	25,4	22,1	57,0		0,501	-1004300	109,90	-1005300	132,55	-1006300	(+)
1,5"	88,0	38,1	34,8	73,0		0,742	-1124300	136,45	-1125300	165,70	-1126300	(+)
2"	89,0	50,8	47,5	89,0		0,844	-2004300	153,85	-2005300	186,95	-2006300	(+)
2,5"	115,0	63,5	60,2	99,0		1,184	-2124300	196,80	-2125300	245,15	-2126300	(+)
3"	117,0	76,2	72,9	118,0		1,506	-3004300	257,90	-3005300	325,30	-3006300	(+)
4"	119,0	101,6	97,4	145,0		2,188	-4004300	310,05	-4005300	383,20	-4006300	(+)

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-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
13,5	76,0	13,5	10,3	43,0		0,296	-0084300	108,35	-0085300	120,90	-0086300	(+)
17,2	76,0	17,2	14,0	43,0		0,296	-0104300	108,35	-0105300	120,90	-0106300	(+)
21,3	78,0	21,3	18,1	43,0		0,276	-0154300	112,55	-0155300	125,85	-0156300	(+)
26,9	78,0	26,9	23,7	57,0		0,541	-0204300	109,05	-0205300	124,70	-0206300	(+)
33,7	88,0	33,7	29,7	57,0		0,502	-0254300	118,70	-0255300	137,85	-0256300	(+)
42,4	88,0	42,4	38,4	73,0		0,703	-0324300	132,45	-0325300	151,55	-0326300	(+)
48,3	90,0	48,3	44,3	73,0		0,703	-0404300	136,65	-0405300	153,35	-0406300	(+)
60,3	114,0	60,3	56,3	99,0		1,284	-0504300	157,30	-0505300	186,10	-0506300	(+)
76,1	117,0	76,1	72,1	118,0		1,585	-0654300	207,00	-0655300	235,60	-0656300	(+)
88,9	122,0	88,9	84,3	127,0		1,956	-0804300	235,60	-0805300	276,90	-0806300	(+)
114,3	130,0	114,3	109,7	155,0		2,528	-1004300	397,45	-1005300	476,85	-1006300	(+)

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

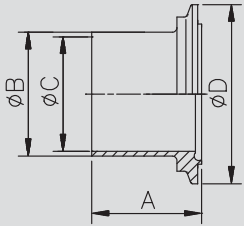
EP: electrochemical polished - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16

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

(+ Preis auf Anfrage)

(+ price on inquiry)

10.01.12 PharmCom-Nutclampstutzen
10.01.12 PharmCom-ferrule with groove

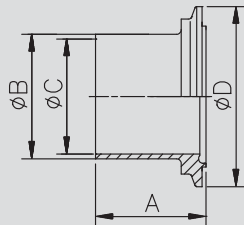
PharmCom-Nutclamp DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10186-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	10	39,5	13,0	10,0	34,0		0,060	-0104000	27,50	-0105000	33,55	-0106000	(+)
	15	39,5	19,0	16,0	34,0		0,060	-0154000	27,50	-0155000	33,55	-0156000	(+)
PharmCom-ferrule groove DIN DIN 11864-A	20	39,5	23,0	20,0	50,5		0,160	-0204000	27,95	-0205000	38,90	-0206000	(+)
	25	40,0	29,0	26,0	50,5		0,120	-0254000	28,90	-0255000	39,15	-0256000	(+)
	32	45,5	35,0	32,0	50,5		0,120	-0324000	32,15	-0325000	40,40	-0326000	(+)
	40	45,5	41,0	38,0	64,0		0,200	-0404000	32,60	-0405000	40,30	-0406000	(+)
	50	46,0	53,0	50,0	77,5		0,240	-0504000	41,90	-0505000	53,50	-0506000	(+)
	65	58,0	70,0	66,0	91,0		0,380	-0654000	66,05	-0655000	82,50	-0656000	(+)
	80	60,0	85,0	81,0	106,0		0,500	-0804000	82,40	-0805000	102,40	-0806000	(+)
	100	61,5	104,0	100,0	130,0		0,740	-1004000	107,10	-1005000	144,50	-1006000	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

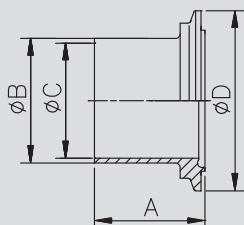
PharmCom-Nutclamp ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10187-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	0,5"	39,5	12,7	9,4	34,0		0,060	-0124000	29,90	-0125000	41,30	-0126000	(+)
	0,75"	39,5	19,05	15,75	34,0		0,060	-0344000	30,25	-0345000	41,95	-0346000	(+)
PharmCom-ferrule groove ASME DIN 11864-A	1"	40,0	25,4	22,1	50,5		0,140	-1004000	30,80	-1005000	42,90	-1006000	(+)
	1,5"	45,5	38,1	34,8	64,0		0,220	-1124000	40,95	-1125000	55,90	-1126000	(+)
	2"	46,0	50,8	47,5	77,5		0,260	-2004000	48,50	-2005000	65,30	-2006000	(+)
	2,5"	59,0	63,5	60,2	91,0		0,420	-2124000	69,75	-2125000	94,90	-2126000	(+)
	3"	60,0	76,2	72,9	106,0		0,580	-3004000	99,65	-3005000	134,15	-3006000	(+)
	4"	61,0	101,6	97,4	130,0		0,800	-4004000	104,20	-4005000	142,50	-4006000	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom-Nutclamp ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10188-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	13,5	39,5	13,5	10,3	34,0		0,060	-0084000	27,65	-0085000	34,05	-0086000	(+)
	17,2	39,5	17,2	14,0	34,0		0,060	-0104000	27,65	-0105000	34,05	-0106000	(+)
PharmCom-ferrule groove ISO DIN 11864-A	21,3	40,5	21,3	18,1	34,0		0,060	-0154000	29,75	-0155000	36,50	-0156000	(+)
	26,9	40,5	26,9	23,7	50,5		0,160	-0204000	30,60	-0205000	38,45	-0206000	(+)
	33,7	45,5	33,7	29,7	50,5		0,140	-0254000	35,20	-0255000	44,85	-0256000	(+)
	42,4	45,5	42,4	38,4	64,0		0,200	-0324000	38,40	-0325000	48,00	-0326000	(+)
	48,3	46,5	48,3	44,3	64,0		0,200	-0404000	41,55	-0405000	50,00	-0406000	(+)
	60,3	58,5	60,3	56,3	91,0		0,480	-0504000	50,40	-0505000	64,90	-0506000	(+)
	76,1	60,0	76,1	72,1	106,0		0,620	-0654000	75,00	-0655000	89,50	-0656000	(+)
	88,9	62,5	88,9	84,3	119,0		0,800	-0804000	86,65	-0805000	107,45	-0806000	(+)
	114,3	66,5	114,3	109,7	144,4		1,000	-1004000	132,65	-1005000	172,75	-1006000	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

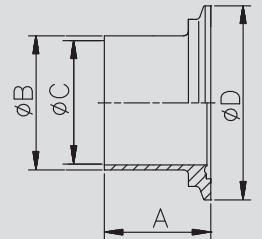
(+) price on inquiry

10.01.13 PharmCom-Bundclampsutzen
10.01.13 PharmCom-ferrule with collar
Art.-Nr. 10189-

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	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

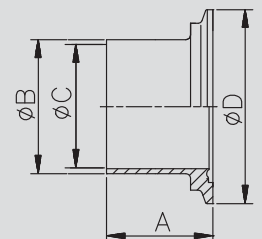
EP: electrochemical polished

**PharmCom-Bundclamp
DIN
DIN 11864-A**
**PharmCom-ferrule
collar
DIN
DIN 11864-A**

Art.-Nr. 10190-

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	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-Bundclamp
ASME
DIN 11864-A**
**PharmCom-ferrule
collar
ASME
DIN 11864-A**

Art.-Nr. 10191-

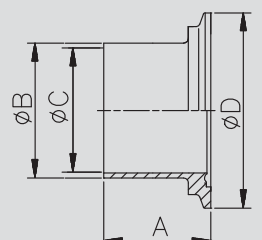
DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 316L-1.4435					
							Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
13,5	38,0	13,5	10,3	34,0		0,060	-0084000	27,20	-0085000	33,35	-0086000	(+)
17,2	38,0	17,2	14,0	34,0		0,060	-0104000	27,20	-0105000	33,35	-0106000	(+)
21,3	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-Bundclamp
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 PharmCom-solid end cap groove DIN acc. DIN 11864-A	Art.-Nr. 10192-							AISI 316L-1.4435			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR		
	10	13,0		34,0			0,060	-0105000	54,85		
	15	13,0		34,0			0,060	-0155000	58,45		
	20	13,0		50,5			0,160	-0205000	64,30		
	25	13,0		50,5			0,160	-0255000	65,45		
	32	13,0		50,5			0,160	-0325000	68,65		
	40	13,0		64,0			0,260	-0405000	78,95		
	50	15,0		77,5			0,360	-0505000	84,55		
	65	15,0		91,0			0,620	-0655000	109,70		
	80	15,0		106,0			0,900	-0805000	140,60		
	100	15,0		130,0			1,640	-1005000	166,35		

PharmCom-Blindnutclamp ASME gem. DIN 11864-A PharmCom-solid end cap groove ASME acc. DIN 11864-A	Art.-Nr. 10193-							AISI 316L-1.4435			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR		
	0,5"	13,0		34,0			0,060	-0125000	58,45		
	0,75"	13,0		34,0			0,060	-0345000	64,30		
	1"	13,0		50,5			0,160	-1005000	65,45		
	1,5"	13,0		64,0			0,260	-1125000	78,95		
	2"	15,0		77,5			0,360	-2005000	84,55		
	2,5"	15,0		91,0			0,620	-2125000	109,70		
	3"	15,0		106,0			0,900	-3005000	140,60		
	4"	15,0		130,0			1,640	-4005000	166,35		

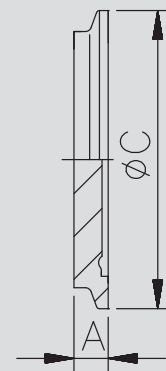
PharmCom-Blindnutclamp ISO gem. DIN 11864-A PharmCom-solid end cap groove ISO acc. DIN 11864-A	Art.-Nr. 10194-							AISI 316L-1.4435			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR		
	13,5	13,0		34,0			0,060	-0085000	54,85		
	17,2	13,0		34,0			0,060	-0105000	55,15		
	21,3	13,0		34,0			0,060	-0155000	58,45		
	26,9	13,0		50,5			0,160	-0205000	64,30		
	33,7	13,0		50,5			0,160	-0255000	65,45		
	42,4	13,0		64,0			0,260	-0325000	68,65		
	48,3	13,0		64,0			0,260	-0405000	78,95		
	60,3	15,0		91,0			0,620	-0505000	84,55		
	76,1	15,0		106,0			0,900	-0655000	109,70		
	88,9	15,0		119,0			1,510	-0805000	140,60		
	114,3	15,0		144,4			2,060	-1005000	166,35		

10.01.15 PharmCom-Blindbundclampstutzen
10.01.15 PharmCom-blind solid endcap with collar
Art.-Nr. 10195-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	11,5		34,0			0,060
15	11,5		34,0			0,060
20	11,5		50,5			0,160
25	11,5		50,5			0,160
32	11,5		50,5			0,160
40	11,5		64,0			0,260
50	13,5		77,5			0,360
65	13,5		91,0			0,620
80	13,5		106,0			0,900
100	13,5		130,0			1,640

AISI 316L-1.4435

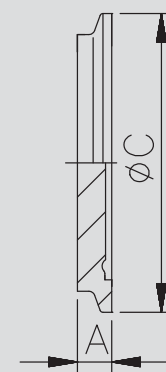
Art.-Nr.	Preis
Ra<0,4	EUR
-0105000	52,15
-0155000	55,15
-0205000	60,90
-0255000	62,00
-0325000	64,95
-0405000	74,75
-0505000	81,10
-0655000	106,00
-0805000	137,60
-1005000	161,65

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

Art.-Nr. 10196-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	11,5		34,0			0,060
0,75"	11,5		34,0			0,060
1"	11,5		50,5			0,160
1,5"	11,5		64,0			0,260
2"	13,5		77,5			0,360
2,5"	13,5		91,0			0,620
3"	13,5		106,0			0,900
4"	13,5		130,0			1,640

AISI 316L-1.4435

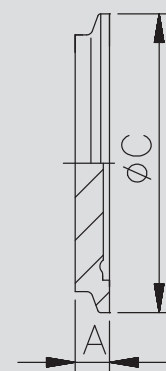
Art.-Nr.	Preis
Ra<0,4	EUR
-0125000	55,15
-0345000	60,90
-1005000	62,00
-1125000	74,75
-2005000	81,10
-2125000	106,00
-3005000	137,60
-4005000	161,65

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

Art.-Nr. 10197-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
13,5	11,5		34,0			0,060
17,2	11,5		34,0			0,060
21,3	11,5		34,0			0,060
26,9	11,5		50,5			0,160
33,7	11,5		50,5			0,160
42,4	11,5		64,0			0,260
48,3	11,5		64,0			0,260
60,3	13,5		91,0			0,620
76,1	13,5		106,0			0,900
88,9	13,5		119,0			1,510
114,3	13,5		144,4			2,060

AISI 316L-1.4435

Art.-Nr.	Preis
Ra<0,4	EUR
-0085000	51,40
-0105000	52,15
-0155000	55,15
-0205000	60,90
-0255000	62,00
-0325000	64,95
-0405000	74,75
-0505000	81,10
-0655000	106,00
-0805000	137,60
-1005000	161,65

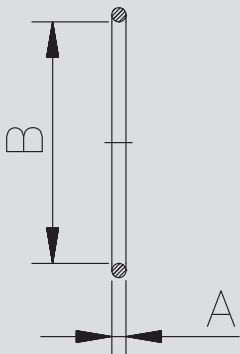
PharmCom-Blindbundclamp ISO gem. DIN 11864-A
PharmCom-solid end cap collar ISO acc. DIN 11864-A


10.01.16 PharmCom-O-Ring
10.01.16 PharmCom-O-ring

PharmCom-O-Ring DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10117-							Art.-Nr. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. HNBR	Preis EUR
	DN	A	B	C	D	E	Gew.						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg						
	10	3,5	12,0				0,001	-0100300	5,70	-0100400	10,10	-0100700	10,10
	15	3,5	18,0				0,001	-0150300	5,70	-0150400	10,10	-0150700	10,10
	20	3,5	22,0				0,001	-0200300	6,15	-0200400	11,05	-0200700	11,05
	25	3,5	28,0				0,001	-0250300	6,65	-0250400	12,00	-0250700	12,00
	32	5,0	34,0				0,002	-0320300	8,85	-0320400	15,95	-0320700	15,95
	40	5,0	40,0				0,003	-0400300	6,75	-0400400	12,80	-0400700	12,80
	50	5,0	52,0				0,003	-0500300	7,10	-0500400	13,25	-0500700	13,25
	65	5,0	68,0				0,005	-0650300	7,80	-0650400	14,35	-0650700	14,35
	80	5,0	83,0				0,006	-0800300	11,80	-0800400	21,30	-0800700	21,30
	100	5,0	102,0				0,007	-1000300	13,10	-1000400	22,55	-1000700	22,55
	125	5,0	127,0				0,008	-1250300	19,80	-1250400	48,80	-1250700	48,80
	150	5,0	152,0				0,008	-1500300	23,60	-1500400	71,80	-1500700	71,80

Dichtungen gem. FDA
Werkstoff FFKM auf Anfrage

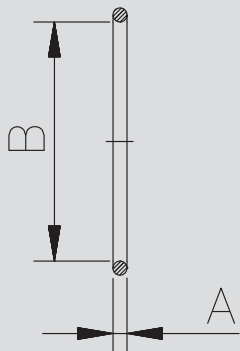
gaskets according to FDA
material FFKM on inquiry



PharmCom-O-Ring ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10118-							Art.-Nr. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. HNBR	Preis EUR
	DN	A	B	C	D	E	Gew.						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg						
	0,5"	3,5	12,0				0,001	siehe DIN DN 10	5,70	siehe DIN DN 10	10,10	siehe DIN DN 10	10,10
	0,75"	3,5	18,0				0,001	siehe DIN DN 15	5,70	siehe DIN DN 15	10,10	siehe DIN DN 10	10,10
	1"	3,5	24,0				0,001	-1000300	6,65	-1000400	12,00	-1000700	12,00
	1,5"	5,0	37,0				0,002	-1120300	6,75	-1120400	12,80	-1120700	12,80
	2"	5,0	50,0				0,003	-2000300	7,10	-2000400	13,25	-2000700	13,25
	2,5"	5,0	62,0				0,004	-2120300	7,80	-2120400	14,35	-2120700	14,35
	3"	5,0	75,0				0,006	-3000300	11,80	-3000400	21,30	-3000700	21,30
	4"	5,0	100,0				0,008	-4000300	13,10	-4000400	22,55	-4000700	22,55

Dichtungen gem. FDA
Werkstoff FFKM auf Anfrage

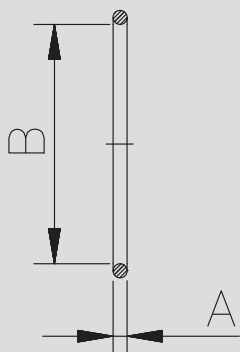
gaskets according to FDA
material FFKM on inquiry



PharmCom-O-Ring ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10119-							Art.-Nr. EPDM	Preis EUR	Art.-Nr. FKM	Preis EUR	Art.-Nr. HNBR	Preis EUR
	DN	A	B	C	D	E	Gew.						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg						
	13,5	3,5	12,0				0,001	siehe DIN DN 10	5,70	siehe DIN DN 10	10,10	siehe DIN DN 10	10,10
	17,2	3,5	16,0				0,001	-0100300	5,70	-0100400	10,10	-0100700	10,10
	21,3	3,5	20,0				0,001	-0150300	5,70	-0150400	10,10	-0150700	10,10
	26,9	3,5	26,0				0,001	-0200300	6,15	-0200400	11,05	-0200700	11,05
	33,7	5,0	32,0				0,002	-0250300	6,65	-0250400	12,00	-0250700	12,00
	42,4	5,0	40,5				0,003	-0320300	8,85	-0320400	15,95	-0320700	15,95
	48,3	5,0	46,5				0,003	-0400300	6,75	-0400400	12,80	-0400700	12,80
	60,3	5,0	58,5				0,004	-0500300	7,10	-0500400	13,25	-0500700	13,25
	76,1	5,0	73,5				0,005	-0650300	7,90	-0650400	14,80	-0650700	14,80
	88,9	5,0	86,5				0,006	-0800300	12,80	-0800400	22,40	-0800700	22,40
	114,3	5,0	111,0				0,008	-1000300	13,50	-1000400	24,60	-1000700	24,60

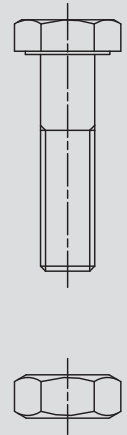
Dichtungen gem. FDA
Werkstoff FFKM auf Anfrage

gaskets according to FDA
material FFKM on inquiry

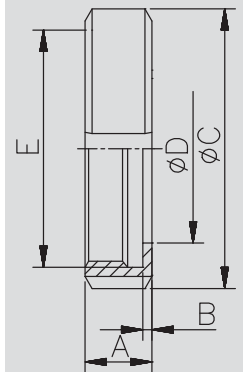


10.01.17 PharmCom-Zubehör
10.01.17 PharmCom-accessories
Art.-Nr. 10170-

DN	A mm	B mm	C mm	D Schraube	E Mutter	Gew. kg	A2/A4	
							Art.-Nr.	Preis EUR
10-50/0,5-2"/13,5-60,3				4xM8x30 DIN933	4xM8 DIN934	0,080	-0102000	8,20
65/2,5"				8xM8x30 DIN933	8xM8 DIN934	0,160	-0652000	8,80
3"/76,1				8xM10x30 DIN933	8xM10 DIN934	0,320	-0762000	10,00
80/4"/88,9				8xM10x35 DIN933	8xM10 DIN934	0,320	-0802000	10,30
100-125/114,3				8xM10x40 DIN933	8xM10 DIN934	0,340	-1002000	10,60
150				8xM12x50 DIN933	8xM12 DIN934	0,510	-1502000	12,70

**Montagesatz
Flanschverbindung**
**assembly flange
connection**

Art.-Nr. 11000-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 304L-1.4307		AISI 316L-1.4404	
							Art.-Nr. blank	Preis EUR	Art.-Nr. blank	Preis EUR
10/0,5"/13,5	18,0	3,0	38,0	19,0	Rd28x1/8	0,060	-0101	6,50	-0103	8,80
15/0,75"/17,2	18,0	3,0	44,0	25,0	Rd34x1/8	0,080	-0151	8,45	-0153	10,90
20/21,3	20,0	3,0	54,0	31,0	Rd44x1/6	0,110	-0201	8,15	-0203	11,10
25/1"/26,9	21,0	3,0	63,0	36,0	Rd52x1/6	0,160	-0251	7,95	-0253	10,30
32/33,7	21,0	3,0	70,0	42,0	Rd58x1/6	0,190	-0321	9,15	-0323	11,50
40/1,5"/42,4	21,0	3,0	78,0	49,0	Rd65x1/6	0,240	-0401	8,95	-0403	12,50
50/2"/48,3	22,0	3,0	92,0	62,0	Rd78x1/6	0,320	-0501	10,65	-0503	14,00
65/2,5"/60,3	25,0	4,0	112,0	80,0	Rd95x1/6	0,530	-0651	16,50	-0653	21,75
80/3"/76,1	29,0	4,0	127,0	94,0	Rd110x1/4	0,720	-0801	25,70	-0803	33,25
100/4"/88,9	31,0	5,0	148,0	115,0	Rd130x1/4	0,970	-1001	34,65	-1003	45,95
125/114,3	35,0	5,0	178,0	138,0	Rd160x1/4	1,380	-1251	61,30	-1253	89,10

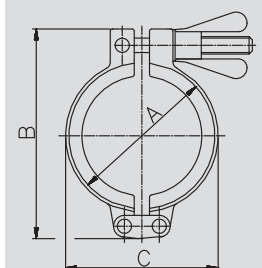
**Nutmutter F für
DIN 11864**
**nut for
DIN 11864**


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

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

Rabatt gem. Kapitel 1
discount acc. chapter 1
Art.-Nr. 1880-

DN DN-DIN11864-3	DN DN-TC	A mm	B mm	C mm	D mm	Gew. kg	AISI 304-1.4308	
							Art.-Nr. poliert	Preis EUR
	0,5-0,75"/13,5-17,2	28,0	51,0	33,0	25,0	0,150	-10341	47,50
10-15/0,5-0,75"/13,5-21,3	10-20	37,0	70,0	43,0	34,0	0,175	-00201	47,80
20-32/1"/26,9-33,7	25-40/1-1,5"/21,3-33,7	53,0	90,0	57,0	50,5	0,220	-11121	42,35
40/1,5"/42,4-48,3	50/2"/42,4-48,3	67,0	106,0	73,0	64,0	0,300	-12001	47,55
50/2"	2,5"/60,3	80,0	120,0	89,0	77,5	0,320	-12121	49,05
65/2,5"/60,3	65/3"/76,1	94,0	135,0	99,0	91,0	0,340	-13001	50,40
80/3"/76,1	80/88,9	109,0	149,0	118,0	106,0	0,430	-00801	50,40
88,9	100/4"	122,0	162,0	127,0	119,0	0,370	-14001	51,20
100/4"	114,3	134,0	180,0	145,0	130,0	0,580	-14121	88,90
114,3		149,0	210,0	160,0	144,4	0,520	-15001	121,30

**Klammer (massiv)
für DIN 11864
+ DIN 32676**
**clamp heavy type for
DIN 11864
+ DIN 32676**

Rabatt gem. Kapitel 1
discount acc. chapter 1

D: für Flanschdurchmesser

D: for diameter of flange

10.01.18 PharmCom-TC-Verbindung EPDM **10.01.18 PharmCom-TC-connection EPDM**

PharmCom-TC-Verbindung DIN DIN 32676-A-KL	Art.-Nr. 10150-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
	10	60,0	13,0	10,0	43,0	34,0	0,256	-0104300	102,00	-0105300	113,00	-0106300	(+)
	15	60,0	19,0	16,0	43,0	34,0	0,256	-0154300	102,00	-0155300	113,00	-0156300	(+)
	20	60,0	23,0	20,0	43,0	34,0	0,310	-0204300	102,90	-0205300	122,80	-0206300	(+)
	25	74,0	29,0	26,0	57,0	50,5	0,425	-0254300	96,85	-0255300	111,65	-0256300	(+)
	32	74,0	35,0	32,0	57,0	50,5	0,384	-0324300	105,75	-0325300	120,05	-0326300	(+)
	40	74,0	41,0	38,0	57,0	50,5	0,383	-0404300	103,45	-0405300	117,65	-0406300	(+)
	50	74,0	53,0	50,0	73,0	64,0	0,543	-0504300	126,15	-0505300	147,15	-0506300	(+)
	65	98,0	70,0	66,0	99,0	91,0	0,905	-0654300	167,75	-0655300	196,45	-0656300	(+)
	80	98,0	85,0	81,0	118,0	106,0	0,996	-0804300	196,70	-0805300	231,20	-0806300	(+)
	100	98,0	104,0	100,0	127,0	119,0	1,347	-1004300	241,75	-1005300	306,75	-1006300	(+)

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

PharmCom-TC-Verbindung ASME DIN 32676-C-KL	Art.-Nr. 10151-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
	0,5"	60,0	12,7	9,4	33,0	25,0	0,175	-0124300	108,50	-0125300	129,60	-0126300	(+)
	0,75"	60,0	19,05	15,75	33,0	25,0	0,231	-0344300	109,00	-0345300	130,80	-0346300	(+)
	1"	74,0	25,4	22,1	57,0	50,5	0,421	-1004300	101,45	-1005300	124,05	-1006300	(+)
	1,5"	74,0	38,1	34,8	57,0	50,5	0,422	-1124300	120,45	-1125300	148,75	-1126300	(+)
	2"	74,0	50,8	47,5	73,0	64,0	0,623	-2004300	141,25	-2005300	173,55	-2006300	(+)
	2,5"	74,0	63,5	60,2	89,0	77,5	0,724	-2124300	185,10	-2125300	232,40	-2126300	(+)
	3"	98,0	76,2	72,9	99,0	91,0	0,612	-3004300	240,10	-3005300	306,10	-3006300	(+)
	4"	98,0	101,6	97,4	127,0	119,0	1,468	-4004300	253,45	-4005300	322,75	-4006300	(+)

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

PharmCom-TC-Verbindung ISO DIN 32676-B-KL	Art.-Nr. 10152-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR	Ra<0,25EP EPDM	EUR
	13,5	60,0	13,5	10,3	33,0	25,0	0,256	-0084300100	102,70	-0085300100	114,30	-0086300100	(+)
	17,2	60,0	17,2	14,0	33,0	25,0	0,256	-0104300100	102,70	-0105300100	114,30	-0106300100	(+)
	21,3	74,0	21,3	18,1	57,0	50,5	0,256	-0154300100	101,45	-0155300100	113,65	-0156300100	(+)
	26,9	74,0	26,9	23,7	57,0	50,5	0,256	-0204300	102,85	-0205300	117,25	-0206300	(+)
	33,7	74,0	33,7	29,7	57,0	50,5	0,425	-0254300	109,55	-0255300	127,15	-0256300	(+)
	42,4	74,0	42,4	38,4	73,0	64,0	0,424	-0324300100	120,55	-0325300100	138,05	-0326300100	(+)
	48,3	74,0	48,3	44,3	73,0	64,0	0,583	-0404300	127,05	-0405300	142,45	-0406300	(+)
	60,3	74,0	60,3	56,3	89,0	77,5	0,684	-0504300	140,55	-0505300	165,75	-0506300	(+)
	76,1	98,0	76,1	72,1	99,0	91,0	0,905	-0654300	170,30	-0655300	199,00	-0656300	(+)
	88,9	98,0	88,9	84,3	118,0	106,0	1,096	-0804300	199,20	-0805300	233,70	-0806300	(+)
	114,3	98,0	114,3	109,7	145,0	130,0	1,408	-1004300	328,10	-1005300	394,30	-1006300	(+)
	13,5 (34)*	60,0	13,5	10,3	43,0	34,0	0,256	-0084300	103,00	-0085300	114,60	-0086300	(+)
	17,2 (34)*	60,0	17,2	14,0	43,0	34,0	0,256	-0104300	103,00	-0105300	114,60	-0106300	(+)
	21,3 (34)*	74,0	21,3	18,1	43,0	34,0	0,256	-0154300	106,90	-0155300	119,10	-0156300	(+)
	42,4 (50,5)*	74,0	42,4	38,4	57,0	50,5	0,424	-0324300	115,35	-0325300	132,85	-0326300	(+)

EP: elektrochemisch poliert - wird in Einzelteilen geliefert
 E: für Flanschdurchmesser - weitere Dichtungen siehe 10.01.21
 * keine Abmessung gemäß DIN 32676

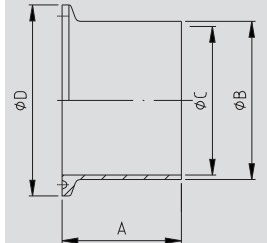
(+) Preis auf Anfrage (+ price on inquiry)

10.01.19 PharmCom-TC-Stutzen
10.01.19 PharmCom-TC-liner
Art.-Nr. 10153-

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	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

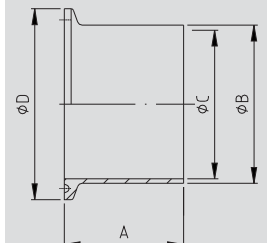
EP: electrochemical polished


PharmCom-TC-Stutzen DIN 32676-A-KL
PharmCom-TC-liner DIN 32676-A-KL
Art.-Nr. 10156-

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	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-

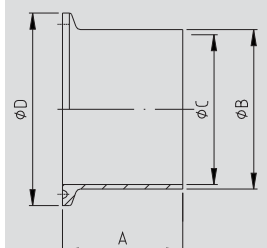
DN	A	B	C	D	E	Gew.	AISI 316L-1.4435					
							Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
13,5	28,6	13,5	10,3	25,0		0,060	-0084100	25,20	-0085100	31,00	-0086100	(+)
17,2	28,6	17,2	14,0	25,0		0,040	-0104100	25,20	-0105100	31,00	-0106100	(+)
21,3	36,0	21,3	18,1	50,5		0,040	-0154100	27,15	-0155100	33,25	-0156100	(+)
26,9	36,0	26,9	23,7	50,5		0,100	-0204000	27,85	-0205000	35,05	-0206000	(+)
33,7	36,0	33,7	29,7	50,5		0,100	-0254000	32,10	-0255000	40,90	-0256000	(+)
42,4	36,0	42,4	38,4	64,0		0,100	-0324100	35,00	-0325100	43,75	-0326100	(+)
48,3	36,0	48,3	44,3	64,0		0,140	-0404000	37,90	-0405000	45,60	-0406000	(+)
60,3	36,0	60,3	56,3	77,5		0,180	-0504000	43,65	-0505000	56,25	-0506000	(+)
76,1	48,0	76,1	72,1	91,0		0,280	-0654000	57,15	-0655000	71,50	-0656000	(+)
88,9	48,0	88,9	84,3	106,0		0,360	-0804000	71,40	-0805000	88,65	-0806000	(+)
114,3	48,0	114,3	109,7	130,0		0,440	-1004000	109,30	-1005000	142,40	-1006000	(+)
13,5 (34)*	28,6	13,5	10,3	34,0		0,060	-0084000	25,20	-0085000	31,00	-0086000	(+)
17,2 (34)*	28,6	17,2	14,0	34,0		0,040	-0104000	25,20	-0105000	31,00	-0106000	(+)
21,3 (34)*	28,6	21,3	18,1	34,0		0,040	-0154000	27,15	-0155000	33,25	-0156000	(+)
42,4 (50,5)*	36,0	42,4	38,4	50,5		0,100	-0324000	35,00	-0325000	43,75	-0326000	(+)

EP: elektrochemisch poliert - * keine Abmessung gemäß DIN 32676

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

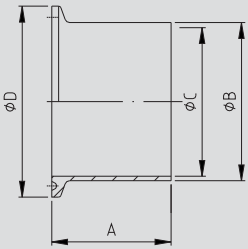
(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry


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

10.01.20 PharmCom-TC-Stutzen
10.01.20 PharmCom-TC-liner

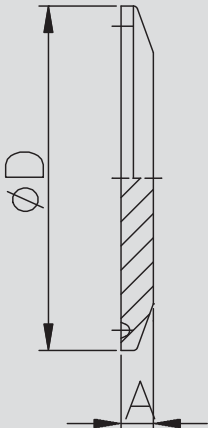
PharmCom-TC-Stutzen ASME-BPE	Art.-Nr. 10154-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	0,5"	44,5	12,7	9,4	25,0		0,010	-0124000	(+)	-0125000	(+)	-0126000	(+)
	0,75"	44,5	19,05	15,75	25,0		0,040	-0344000	(+)	-0345000	(+)	-0346000	(+)
PharmCom-TC-liner ASME-BPE	1"	44,5	25,4	22,1	50,5		0,100	-1004000	(+)	-1005000	(+)	-1006000	(+)
	1,5"	44,5	38,1	34,8	50,5		0,100	-1124000	(+)	-1125000	(+)	-1126000	(+)
	2"	57,2	50,8	47,5	64,0		0,160	-2004000	(+)	-2005000	(+)	-2006000	(+)
	2,5"	57,2	63,5	60,2	77,5		0,200	-2124000	(+)	-2125000	(+)	-2126000	(+)
	3"	57,2	76,2	72,9	91,0		0,260	-3004000	(+)	-3005000	(+)	-3006000	(+)
	4"	57,2	101,6	97,4	119,0		0,440	-4004000	(+)	-4005000	(+)	-4006000	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom-TC-Blindstutzen PharmCom-TC-endcap	Art.-Nr. 10157-							AISI 316L-1.4435			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
	6-8/0,25-0,75"/10,2-17,2	7,0			25,0		0,015	-0345000	26,40	-0346000	(+)
	10-20	7,0			34,0		0,032	-0205000	26,80	-0206000	(+)
	25-40/1-1,5"/21,3-33,7	7,0			50,5		0,070	-1125000	32,40	-1126000	(+)
	50/2"/42,4-48,3	7,0			64,0		0,100	-2005000	34,90	-2006000	(+)
	2,5"/60,3	7,0			77,5		0,200	-2125000	38,90	-2126000	(+)
	65/3"/76,1	7,0			91,0		0,240	-3005000	56,80	-3006000	(+)
	80/88,9	7,0			106,0		0,470	-0805000	64,20	-0806000	(+)
	100/4"	8,0			119,0		0,540	-4005000	78,00	-4006000	(+)
	114,3	8,0			130,0		0,650	-1005000	84,00	-1006000	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

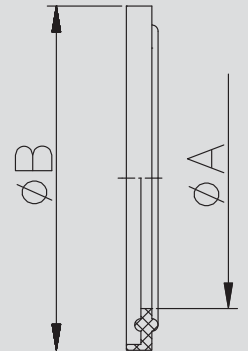
10.01.21 Clamp-Dichtung TC
10.01.21 TC clamp gasket
Art.-Nr. 18900-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR	FKM/PTFE	EUR
10	10,2	34,0				0,003	-0100300	4,10	-0100400	12,25	-0100500	20,20	-0100900	(+)
15	16,2	34,0				0,002	-0150300	4,10	-0150400	12,25	-0150500	20,20	-0150900	(+)
20	20,2	34,0				0,002	-0200300	4,10	-0200400	12,25	-0200500	20,20	-0200900	(+)
25	26,2	50,5				0,005	-0250300	1,80	-0250400	12,90	-0250500	21,00	-0250900	(+)
32	32,2	50,5				0,004	-0320300	4,90	-0320400	13,15	-0320500	23,25	-0320900	(+)
40	38,2	50,5				0,004	-0400300	1,80	-0400400	13,70	-0400500	21,00	-0400900	(+)
50	50,2	64,0				0,005	-0500300	2,20	-0500400	14,55	-0500500	23,30	-0500900	(+)
65	66,2	91,0				0,012	-0650300	3,05	-0650400	17,15	-0650500	36,35	-0650900	(+)
80	81,2	106,0				0,012	-0800300	3,50	-0800400	21,40	-0800500	43,15	-0800900	(+)
100	100,2	119,0				0,011	-1000300	4,95	-1000400	23,25	-1000500	48,85	-1000900	(+)

FKM/PTFE: FKM-Kern/PTFE-ummantelt

Rabatt gem. Kapitel 1

FKM/PTFE: FKM core with PTFE layer

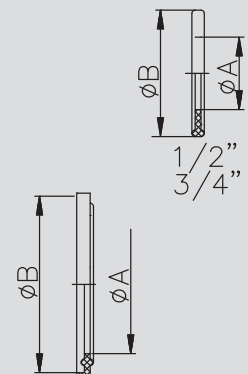
discount acc. chapter 1
**Clamp-Dichtung TC
DIN**
**TC clamp gasket
DIN**

Art.-Nr. 18901-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR	FKM/PTFE	EUR
0,5"	10,6	21,8				0,003	-0120300	5,20	-0120400	7,50	-0120500	10,50	-0120900	(+)
0,75"	16,0	21,8				0,004	-0340300	5,20	-0340400	7,50	-0340500	10,50	-0340900	(+)
1"	23,1	50,5				0,005	-1000300	1,80	-1000400	12,80	-1000500	21,00	-1000900	(+)
1,5"	35,3	50,5				0,004	-1120300	1,80	-1120400	13,70	-1120500	21,00	-1120900	(+)
2"	48,0	64,0				0,005	-2000300	2,20	-2000400	14,55	-2000500	23,30	-2000900	(+)
2,5"	60,7	77,5				0,007	-2120300	3,05	-2120400	17,15	-2120500	32,95	-2120900	(+)
3"	72,3	91,0				0,009	-3000300	3,50	-3000400	21,40	-3000500	36,35	-3000900	(+)
4"	97,8	119,0				0,012	-4000300	4,95	-4000400	23,25	-4000500	48,85	-4000900	(+)

FKM/PTFE: FKM-Kern/PTFE-ummantelt

Rabatt gem. Kapitel 1

FKM/PTFE: FKM core with PTFE layer

discount acc. chapter 1
**Clamp-Dichtung TC
ASME**
**TC clamp gasket
ASME**

Art.-Nr. 189-

DN	A	B	C	D	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR	FKM/PTFE	EUR
13,5	10,5	21,8			0,003	-180080300	(+)	-180080400	(+)	-180080500	(+)	-180080900	(+)
17,2	14,2	21,8			0,003	-180100300	(+)	-180100400	(+)	-180100500	(+)	-180100900	(+)
21,3	18,3	50,5			0,002	-180150300	(+)	-180150400	(+)	-180150500	(+)	-180150900	(+)
26,9	23,9	50,5			0,002	-080200300	4,80	-080200400	14,50	-080200500	20,70	-080200900	(+)
33,7	29,9	50,5			0,005	-080250300	3,00	-080250400	8,10	-080250500	21,45	-080250900	(+)
42,4	38,6	64,0			0,004	-180320300	(+)	-180320400	(+)	-180320500	(+)	-180320900	(+)
48,3	44,5	64,0			0,004	-080400300	3,70	-080400400	23,65	-080400500	23,65	-080400900	(+)
60,3	56,5	77,5			0,005	-080500300	4,20	-080500400	13,70	-080500500	33,75	-080500900	(+)
76,1	72,3	91,0			0,012	-080650300	5,60	-080650400	16,80	-080650500	37,95	-080650900	(+)
88,9	85,1	106,0			0,012	-080800300	6,00	-080800400	18,90	-080800500	44,35	-080800900	(+)
114,3	110,5	130,0			0,011	-081000300	20,60	-081000400	38,70	-081000500	60,70	-081000900	(+)
13,5 (34)*	10,5	34,0			0,003	-080080300	4,80	-080080400	14,50	-080080500	20,70	-080080900	(+)
17,2 (34)*	14,2	34,0			0,003	-080100300	4,80	-080100400	14,50	-080100500	20,70	-080100900	(+)
21,3 (34)*	18,3	34,0			0,002	-080150300	4,80	-080150400	14,50	-080150500	20,70	-080150900	(+)
42,4 (50,5)*	38,6	50,5			0,004	-080320300	3,00	-080320400	8,10	-080320500	21,45	-080320900	(+)

 FKM/PTFE: FKM-Kern/PTFE-ummantelt - **Rabatt gem. Kapitel 1**

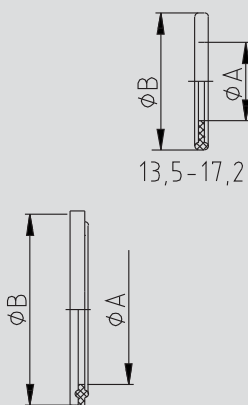
* keine Abmessung gemäß DIN 32676

(+) Preis auf Anfrage

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

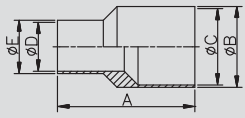
* no dimensions according to DIN 32676

(+) price on inquiry

**Clamp-Dichtung TC
ISO**
**TC clamp gasket
ISO**


10.01.22 PharmCom-Reduzierstück konzentrisch DIN + ASME
10.01.22 PharmCom-reducer concentric DIN + ASME

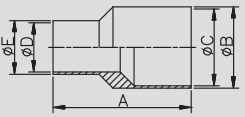
PharmCom- Reduzierstück DIN DIN 11865-RK-A	Art.-Nr. 10201-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
15-10	60,0	19,0	16,0	10,0	13,0	13,0	0,060	-0154010	78,90	-0155010	106,95	-0156010	(+)
20-10	60,0	23,0	20,0	10,0	13,0	13,0	0,040	-0204010	91,45	-0205010	124,10	-0206010	(+)
20-15	60,0	23,0	20,0	16,0	19,0	19,0	0,060	-0204015	82,15	-0205015	111,55	-0206015	(+)
25-10	70,0	29,0	26,0	10,0	13,0	13,0	0,120	-0254010	113,40	-0255010	131,10	-0256010	(+)
25-15	70,0	29,0	26,0	16,0	19,0	19,0	0,120	-0254015	91,30	-0255015	115,70	-0256015	(+)
25-20	70,0	29,0	26,0	20,0	23,0	23,0	0,100	-0254020	83,25	-0255020	105,20	-0256020	(+)
32-15	80,0	35,0	32,0	16,0	19,0	19,0	0,160	-0324015	105,35	-0325015	125,60	-0326015	(+)
32-20	80,0	35,0	32,0	20,0	23,0	23,0	0,140	-0324020	92,95	-0325020	112,95	-0326020	(+)
32-25	80,0	35,0	32,0	26,0	29,0	29,0	0,140	-0324025	88,25	-0325025	108,50	-0326025	(+)
40-15	90,0	41,0	38,0	16,0	19,0	19,0	0,260	-0404015	105,35	-0405015	131,10	-0406015	(+)
40-20	90,0	41,0	38,0	20,0	23,0	23,0	0,160	-0404020	92,95	-0405020	118,40	-0406020	(+)
40-25	90,0	41,0	38,0	26,0	29,0	29,0	0,200	-0404025	88,25	-0405025	115,50	-0406025	(+)
40-32	90,0	41,0	38,0	32,0	35,0	35,0	0,160	-0404032	88,25	-0405032	115,50	-0406032	(+)
50-15	90,0	53,0	50,0	16,0	19,0	19,0	0,500	-0504015	129,50	-0505015	146,10	-0506015	(+)
50-20	90,0	53,0	50,0	20,0	23,0	23,0	0,500	-0504020	122,00	-0505020	137,30	-0506020	(+)
50-25	90,0	53,0	50,0	26,0	29,0	29,0	0,360	-0504025	116,50	-0505025	125,50	-0506025	(+)
50-32	90,0	53,0	50,0	32,0	35,0	35,0	0,400	-0504032	118,00	-0505032	121,10	-0506032	(+)
50-40	90,0	53,0	50,0	38,0	41,0	41,0	0,280	-0504040	91,95	-0505040	117,20	-0506040	(+)
65-25	110,0	70,0	66,0	26,0	29,0	29,0	0,960	-0654025	204,10	-0655025	234,10	-0656025	(+)
65-32	110,0	70,0	66,0	32,0	35,0	35,0	0,780	-0654032	193,20	-0655032	223,20	-0656032	(+)
65-40	110,0	70,0	66,0	38,0	41,0	41,0	0,580	-0654040	182,10	-0655040	212,50	-0656040	(+)
65-50	110,0	70,0	66,0	50,0	53,0	53,0	0,500	-0654050	177,20	-0655050	207,20	-0656050	(+)
80-40	110,0	85,0	81,0	38,0	41,0	41,0	0,600	-0804040	279,60	-0805040	319,20	-0806040	(+)
80-50	110,0	85,0	81,0	50,0	53,0	53,0	0,840	-0804050	259,00	-0805050	299,00	-0806050	(+)
80-65	110,0	85,0	81,0	66,0	70,0	70,0	0,780	-0804065	248,05	-0805065	288,20	-0806065	(+)
100-50	135,0	104,0	100,0	50,0	53,0	53,0	2,220	-1004050	397,70	-1005050	536,55	-1006050	(+)
100-65	135,0	104,0	100,0	66,0	70,0	70,0	1,280	-1004065	372,05	-1005065	501,30	-1006065	(+)
100-80	135,0	104,0	100,0	81,0	85,0	85,0	1,160	-1004080	338,80	-1005080	453,05	-1006080	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom- Reduzierstück ASME DIN 11865-RK-C	Art.-Nr. 10202-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,75-0,5"	60,0	19,05	15,75	9,4	12,7	12,7	0,050	-0344012	86,20	-0345012	117,95	-0346012	(+)
1-0,5"	60,0	25,4	22,1	9,4	12,7	12,7	0,060	-1004012	95,85	-1005012	130,10	-1006012	(+)
1-0,75"	60,0	25,4	22,1	15,75	19,05	19,05	0,060	-1004034	87,40	-1005034	118,45	-1006034	(+)
1,5-0,75"	80,0	38,1	34,8	15,75	19,05	19,05	0,260	-1124034	97,60	-1125034	132,30	-1126034	(+)
1,5-1"	80,0	38,1	34,8	22,1	25,4	25,4	0,260	-1124100	82,50	-1125100	111,85	-1126100	(+)
2-1"	90,0	50,8	47,5	22,1	25,4	25,4	0,420	-2004100	98,85	-2005100	134,15	-2006100	(+)
2-1,5"	90,0	50,8	47,5	34,8	38,1	38,1	0,260	-2004112	94,65	-2005112	128,40	-2006112	(+)
2,5-1"	100,0	63,5	60,2	22,1	25,4	25,4	0,580	-2124100	146,30	-2125100	198,40	-2126100	(+)
2,5-1,5"	100,0	63,5	60,2	34,8	38,1	38,1	0,400	-2124112	133,65	-2125112	178,50	-2126112	(+)
2,5-2"	100,0	63,5	60,2	47,5	50,8	50,8	0,380	-2124200	130,25	-2125200	175,80	-2126200	(+)
3-1,5"	110,0	76,2	72,9	34,8	38,1	38,1	0,760	-3004112	221,90	-3005112	302,35	-3006112	(+)
3-2"	110,0	76,2	72,9	47,5	50,8	50,8	0,660	-3004200	205,50	-3005200	280,15	-3006200	(+)
3-2,5"	110,0	76,2	72,9	60,2	63,5	63,5	0,520	-3004212	201,45	-3005212	273,00	-3006212	(+)
4-2"	135,0	101,6	97,4	47,5	50,8	50,8	1,420	-4004200	358,20	-4005200	482,75	-4006200	(+)
4-2,5"	135,0	101,6	97,4	60,2	63,5	63,5	1,260	-4004212	335,60	-4005212	454,20	-4006212	(+)
4-3"	135,0	101,6	97,4	72,9	76,2	76,2	1,100	-4004300	321,10	-4005300	435,65	-4006300	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry



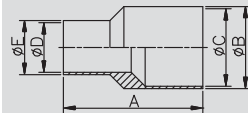
10.01.23 PharmCom-Reduzierstück konzentrisch ISO

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	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	114,3	109,7	56,3	60,3	1,720	-1004050	414,40	-1005050	560,85	-1006050	(+)
114,3-76,1	135,0	114,3	109,7	72,1	76,1	1,580	-1004065	394,80	-1005065	535,60	-1006065	(+)
114,3-88,9	135,0	114,3	109,7	84,3	88,9	1,600	-1004080	362,75	-1005080	492,25	-1006080	(+)

PharmCom-Reduzierstück ISO
DIN 11865-RK-B

PharmCom-reducer ISO
DIN 11865-RK-B

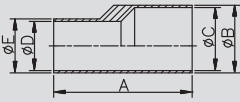


EP: elektrochemisch poliert
(+) Preis auf Anfrage

EP: electrochemical polished
(+) price on inquiry

10.01.24 PharmCom-Reduzierstück exzentrisch DIN + ASME
10.01.24 PharmCom-reducer eccentric DIN + ASME

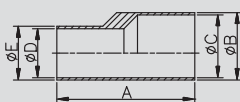
PharmCom- Reduzierstück exzentrisch DIN DIN 11865-RE-A	Art.-Nr. 10205-							AISI 316L-1.4435					
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
PharmCom-reducer eccentric DIN DIN 11865-RE-A	15-10	60,0	19,0	16,0	10,0	13,0	0,060	-0154010	113,05	-0155010	151,95	-0156010	(+)
	20-10	60,0	23,0	20,0	10,0	13,0	0,060	-0204010	119,45	-0205010	160,10	-0206010	(+)
	20-15	60,0	23,0	20,0	16,0	19,0	0,060	-0204015	104,60	-0205015	141,90	-0206015	(+)
	25-10	70,0	29,0	26,0	10,0	13,0	0,090	-0254010	128,55	-0255010	173,95	-0256010	(+)
	25-15	70,0	29,0	26,0	16,0	19,0	0,120	-0254015	114,75	-0255015	155,55	-0256015	(+)
	25-20	70,0	29,0	26,0	20,0	23,0	0,120	-0254020	104,25	-0255020	139,55	-0256020	(+)
	32-15	80,0	35,0	32,0	16,0	19,0	0,200	-0324015	126,90	-0325015	171,60	-0326015	(+)
	32-20	80,0	35,0	32,0	20,0	23,0	0,180	-0324020	117,60	-0325020	157,95	-0326020	(+)
	32-25	80,0	35,0	32,0	26,0	29,0	0,140	-0324025	110,00	-0325025	148,80	-0326025	(+)
	40-15	90,0	41,0	38,0	16,0	19,0	0,300	-0404015	145,95	-0405015	197,65	-0406015	(+)
	40-20	90,0	41,0	38,0	20,0	23,0	0,280	-0404020	135,25	-0405020	181,65	-0406020	(+)
	40-25	90,0	41,0	38,0	26,0	29,0	0,260	-0404025	126,50	-0405025	171,15	-0406025	(+)
	40-32	90,0	41,0	38,0	32,0	35,0	0,200	-0404032	126,50	-0405032	171,15	-0406032	(+)
	50-15	90,0	53,0	50,0	16,0	19,0	0,480	-0504015	184,95	-0505015	250,75	-0506015	(+)
	50-20	90,0	53,0	50,0	20,0	23,0	0,480	-0504020	158,95	-0505020	214,20	-0506020	(+)
	50-25	90,0	53,0	50,0	26,0	29,0	0,440	-0504025	150,15	-0505025	202,90	-0506025	(+)
	50-32	90,0	53,0	50,0	32,0	35,0	0,360	-0504032	160,25	-0505032	217,40	-0506032	(+)
	50-40	90,0	53,0	50,0	38,0	41,0	0,380	-0504040	154,85	-0505040	208,15	-0506040	(+)
	65-25	110,0	70,0	66,0	26,0	29,0	1,060	-0654025	261,00	-0655025	352,40	-0656025	(+)
	65-32	110,0	70,0	66,0	32,0	35,0	0,800	-0654032	261,00	-0655032	352,40	-0656032	(+)
	65-40	110,0	70,0	66,0	38,0	41,0	0,780	-0654040	243,45	-0655040	329,70	-0656040	(+)
	65-50	110,0	70,0	66,0	50,0	53,0	0,700	-0654050	237,80	-0655050	320,40	-0656050	(+)
	80-40	110,0	85,0	81,0	38,0	41,0	0,960	-0804040	410,85	-0805040	555,45	-0806040	(+)
	80-50	110,0	85,0	81,0	50,0	53,0	1,180	-0804050	394,15	-0805050	533,20	-0806050	(+)
	80-65	110,0	85,0	81,0	66,0	70,0	0,820	-0804065	374,25	-0805065	505,00	-0806065	(+)
	100-50	135,0	104,0	100,0	50,0	53,0	2,440	-1004050	549,35	-1005050	744,25	-1006050	(+)
	100-65	135,0	104,0	100,0	66,0	70,0	1,520	-1004065	518,15	-1005065	702,25	-1006065	(+)
	100-80	135,0	104,0	100,0	81,0	85,0	1,440	-1004080	498,25	-1005080	675,35	-1006080	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom- Reduzierstück exzentrisch ASME DIN 11865-RE-C	Art.-Nr. 10206-							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-reducer eccentric ASME DIN 11865-RE-C	0,75-0,5"	60,0	19,05	15,75	9,4	12,7	0,060	-0344012	104,20	-0345012	139,50	-0346012	(+)
	1-0,5"	60,0	25,4	22,1	9,4	12,7	0,210	-1004012	112,80	-1005012	152,75	-1006012	(+)
	1-0,75"	60,0	25,4	22,1	15,75	19,05	0,070	-1004034	105,20	-1005034	142,05	-1006034	(+)
	1,5-0,75"	80,0	38,1	34,8	15,75	19,05	0,220	-1124034	123,65	-1125034	165,75	-1126034	(+)
	1,5-1"	80,0	38,1	34,8	22,1	25,4	0,200	-1124100	111,00	-1125100	150,05	-1126100	(+)
	2-1"	90,0	50,8	47,5	22,1	25,4	0,280	-2004100	132,45	-2005100	180,70	-2006100	(+)
	2-1,5"	90,0	50,8	47,5	34,8	38,1	0,320	-2004112	126,35	-2005112	171,15	-2006112	(+)
	2,5-1"	100,0	63,5	60,2	22,1	25,4	0,720	-2124100	191,55	-2125100	257,40	-2126100	(+)
	2,5-1,5"	100,0	63,5	60,2	34,8	38,1	0,600	-2124112	182,25	-2125112	244,65	-2126112	(+)
	2,5-2"	100,0	63,5	60,2	47,5	50,8	0,420	-2124200	177,35	-2125200	239,55	-2126200	(+)
	3-1,5"	110,0	76,2	72,9	34,8	38,1	0,420	-3004112	286,20	-3005112	387,35	-3006112	(+)
	3-2"	110,0	76,2	72,9	47,5	50,8	0,900	-3004200	269,95	-3005200	365,95	-3006200	(+)
	3-2,5"	110,0	76,2	72,9	60,2	63,5	0,660	-3004212	310,85	-3005212	421,45	-3006212	(+)
	4-2"	135,0	101,6	97,4	47,5	50,8	2,300	-4004200	470,15	-4005200	636,65	-4006200	(+)
	4-2,5"	135,0	101,6	97,4	60,2	63,5	2,400	-4004212	444,40	-4005212	601,95	-4006212	(+)
	4-3"	135,0	101,6	97,4	72,9	76,2	1,520	-4004300	424,95	-4005300	576,50	-4006300	(+)



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

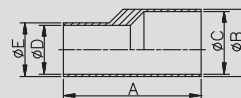


10.01.25 PharmCom-Reduzierstück exzentrisch ISO

10.01.25 PharmCom-reducer eccentric ISO

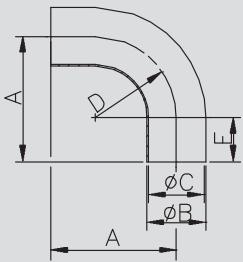
Art.-Nr. 10207-							AISI 316L-1.4435					
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
17,2-13,5	60,0	17,2	14,0	10,3	13,5	0,060	-0104008	139,80	-0105008	190,35	-0106008	(+)
21,3-13,5	60,0	21,3	18,1	10,3	13,5	0,060	-0154008	134,20	-0155008	181,00	-0156008	(+)
21,3-17,2	60,0	21,3	18,1	14,0	17,2	0,060	-0154010	116,10	-0155010	156,75	-0156010	(+)
26,9-13,5	60,0	26,9	23,7	10,3	13,5	0,100	-0204008	135,60	-0205008	183,55	-0206008	(+)
26,9-17,2	60,0	26,9	23,7	14,0	17,2	0,100	-0204010	122,10	-0205010	163,75	-0206010	(+)
26,9-21,3	60,0	26,9	23,7	18,1	21,3	0,080	-0204015	104,35	-0205015	140,40	-0206015	(+)
33,7-13,5	70,0	33,7	29,7	10,3	13,5	0,180	-0254008	152,35	-0255008	205,30	-0256008	(+)
33,7-17,2	70,0	33,7	29,7	14,0	17,2	0,160	-0254010	138,95	-0255010	187,15	-0256010	(+)
33,7-21,3	70,0	33,7	29,7	18,1	21,3	0,120	-0254015	125,05	-0255015	167,45	-0256015	(+)
33,7-26,9	70,0	33,7	29,7	23,7	26,9	0,200	-0254020	107,10	-0255020	143,15	-0256020	(+)
42,4-21,3	80,0	42,4	38,4	18,1	21,3	0,280	-0324015	150,10	-0325015	201,10	-0326015	(+)
42,4-26,9	80,0	42,4	38,4	23,7	26,9	0,320	-0324020	138,20	-0325020	186,40	-0326020	(+)
42,4-33,7	80,0	42,4	38,4	29,7	33,7	0,220	-0324025	123,85	-0325025	167,30	-0326025	(+)
48,3-21,3	90,0	48,3	44,3	18,1	21,3	0,440	-0404015	175,60	-0405015	237,75	-0406015	(+)
48,3-26,9	90,0	48,3	44,3	23,7	26,9	0,420	-0404020	162,25	-0405020	220,05	-0406020	(+)
48,3-33,7	90,0	48,3	44,3	29,7	33,7	0,360	-0404025	146,15	-0405025	197,15	-0406025	(+)
48,3-42,4	90,0	48,3	44,3	38,4	42,4	0,320	-0404032	140,10	-0405032	188,20	-0406032	(+)
60,3-21,3	100,0	60,3	56,3	18,1	21,3	0,620	-0504015	229,35	-0505015	311,20	-0506015	(+)
60,3-26,9	100,0	60,3	56,3	23,7	26,9	0,600	-0504020	216,45	-0505020	291,80	-0506020	(+)
60,3-33,7	100,0	60,3	56,3	29,7	33,7	0,600	-0504025	200,35	-0505025	265,00	-0506025	(+)
60,3-42,4	100,0	60,3	56,3	38,4	42,4	0,580	-0504032	183,40	-0505032	248,45	-0506032	(+)
60,3-48,3	100,0	60,3	56,3	44,3	48,3	0,440	-0504040	177,00	-0505040	237,75	-0506040	(+)
76,1-33,7	110,0	76,1	72,1	29,7	33,7	1,260	-0654025	329,15	-0655025	444,25	-0656025	(+)
76,1-42,4	110,0	76,1	72,1	38,4	42,4	0,960	-0654032	314,20	-0655032	425,10	-0656032	(+)
76,1-48,3	110,0	76,1	72,1	44,3	48,3	0,920	-0654040	297,85	-0655040	402,40	-0656040	(+)
76,1-60,3	110,0	76,1	72,1	56,3	60,3	0,780	-0654050	287,30	-0655050	389,05	-0656050	(+)
88,9-48,3	110,0	88,9	84,3	44,3	48,3	1,460	-0804040	489,20	-0805040	661,40	-0806040	(+)
88,9-60,3	110,0	88,9	84,3	56,3	60,3	1,260	-0804050	461,95	-0805050	625,80	-0806050	(+)
88,9-76,1	110,0	88,9	84,3	72,1	76,1	0,880	-0804065	439,05	-0805065	593,75	-0806065	(+)
114,3-60,3	135,0	114,3	109,7	56,3	60,3	3,040	-1004050	708,00	-1005050	958,65	-1006050	(+)
114,3-76,1	135,0	114,3	109,7	72,1	76,1	2,260	-1004065	658,45	-1005065	890,40	-1006065	(+)
114,3-88,9	135,0	114,3	109,7	84,3	88,9	3,080	-1004080	585,35	-1005080	792,75	-1006080	(+)

PharmCom-Reduzierstück exzentrisch ISO DIN 11865-RE-B
PharmCom-reducer eccentric ISO DIN 11865-RE-B



EP: elektrochemisch poliert
(+) Preis auf Anfrage

EP: electrochemical polished
(+) price on inquiry

10.01.26 PharmCom-Bogen 90°
10.01.26 PharmCom-bend 90°
**PharmCom-Bogen
90° DIN
DIN 11865-BL-A**
**PharmCom-bend
90° DIN
DIN 11865-BL-A**

Art.-Nr. 10301-

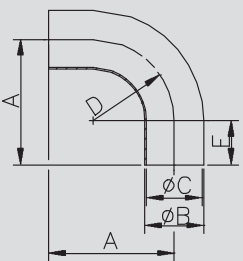
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	51,0	13,0	10,0	26,0	25,0	0,040
15	60,0	19,0	16,0	35,0	25,0	0,060
20	65,0	23,0	20,0	40,0	25,0	0,080
25	90,0	29,0	26,0	50,0	40,0	0,160
32	95,0	35,0	32,0	55,0	40,0	0,200
40	100,0	41,0	38,0	60,0	40,0	0,260
50	110,0	53,0	50,0	70,0	40,0	0,400
65	120,0	70,0	66,0	80,0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

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: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

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

Art.-Nr. 10302-

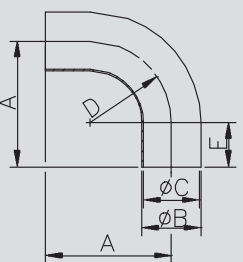
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	76,2	12,7	9,4	25,4	50,8	0,070
0,75"	76,2	19,05	15,75	25,4	50,8	0,100
1"	76,2	25,4	22,1	38,1	38,1	0,140
1,5"	95,3	38,1	34,8	57,2	38,1	0,250
2"	120,7	50,8	47,5	76,2	44,5	0,500
2,5"	139,7	63,5	60,2	95,3	44,5	0,650
3"	158,8	76,2	72,9	114,3	44,5	0,850
4"	203,2	101,6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

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: elektrochemisch poliert

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

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: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

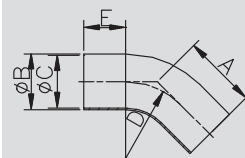
(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

10.01.27 PharmCom-Bogen 45°
10.01.27 PharmCom-bend 45°

Art.-Nr. 10306-							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
10	35,8	13,0	10,0	26,0	25,0	0,040	-0103000	33,10	-0104000	48,70	-0105000	68,40	-0106000	(+)
15	39,5	19,0	16,0	35,0	25,0	0,060	-0153000	36,80	-0154000	51,90	-0155000	72,10	-0156000	(+)
20	41,6	23,0	20,0	40,0	25,0	0,080	-0203000	37,95	-0204000	52,80	-0205000	72,80	-0206000	(+)
25	60,7	29,0	26,0	50,0	40,0	0,120	-0253000	46,10	-0254000	61,70	-0255000	82,40	-0256000	(+)
32	62,8	35,0	32,0	55,0	40,0	0,160	-0323000	51,10	-0324000	67,20	-0325000	88,40	-0326000	(+)
40	64,9	41,0	38,0	60,0	40,0	0,195	-0403000	57,90	-0404000	73,80	-0405000	101,60	-0406000	(+)
50	69,0	53,0	50,0	70,0	40,0	0,280	-0503000	67,10	-0504000	87,20	-0505000	118,50	-0506000	(+)
65	73,1	70,0	66,0	80,0	40,0	0,580	-0653000	89,80	-0654000	109,90	-0655000	142,70	-0656000	(+)
80	92,3	85,0	81,0	90,0	55,0	0,900	-0803000	126,80	-0804000	151,90	-0805000	190,30	-0806000	(+)
100	96,4	104,0	100,0	100,0	55,0	1,120	-1003000	148,90	-1004000	178,80	-1005000	228,10	-1006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished

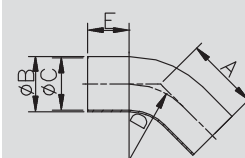


**PharmCom-Bogen
45° DIN
DIN 11865-BL-A**

**PharmCom-bend
45° DIN
DIN 11865-BL-A**

Art.-Nr. 10307-							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,5"	57,2	12,7	9,4	25,4	46,7	0,060	-0123000	39,50	-0124000	55,10	-0125000	76,05	-0126000	(+)
0,75"	57,2	19,05	15,75	25,4	46,7	0,090	-0343000	43,80	-0344000	59,20	-0345000	79,80	-0346000	(+)
1"	57,2	25,4	22,1	38,1	41,4	0,110	-1003000	49,60	-1004000	65,30	-1005000	86,10	-1006000	(+)
1,5"	63,5	38,1	34,8	57,2	39,8	0,240	-1123000	62,20	-1124000	78,30	-1125000	103,40	-1126000	(+)
2"	76,2	50,8	47,5	76,2	44,6	0,350	-2003000	81,50	-2004000	101,50	-2005000	132,70	-2006000	(+)
2,5"	85,7	63,5	60,2	95,3	47,0	0,450	-2123000	104,50	-2124000	125,60	-2125000	162,70	-2126000	(+)
3"	92,1	76,2	72,9	114,3	44,8	0,650	-3003000	123,20	-3004000	144,30	-3005000	188,70	-3006000	(+)
4"	114,3	101,6	97,4	152,4	51,2	1,250	-4003000	196,80	-4004000	226,90	-4005000	281,40	-4006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished



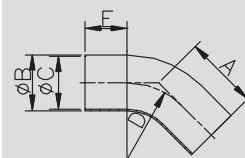
**PharmCom-Bogen
45° ASME
DIN 11865-BL-C**

**PharmCom-bend
45° ASME
DIN 11865-BL-C**

Art.-Nr. 10308-							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
13,5	33,3	13,5	10,3	20,0	25,0	0,040	-0083000	31,60	-0084000	47,20	-0085000	67,90	-0086000	(+)
17,2	36,3	17,2	14,0	28,0	25,0	0,040	-0103000	34,90	-0104000	50,80	-0105000	71,40	-0106000	(+)
21,3	37,4	21,3	18,1	30,0	25,0	0,060	-0153000	35,90	-0154000	51,90	-0155000	72,80	-0156000	(+)
26,9	51,8	26,9	23,7	28,5	40,0	0,120	-0203000	40,80	-0204000	56,20	-0205000	77,70	-0206000	(+)
33,7	55,7	33,7	29,7	38,0	40,0	0,180	-0253000	48,20	-0254000	65,30	-0255000	86,50	-0256000	(+)
42,4	59,7	42,4	38,4	47,5	40,0	0,220	-0323000	59,60	-0324000	75,10	-0325000	99,20	-0326000	(+)
48,3	63,6	48,3	44,3	57,0	40,0	0,300	-0403000	66,80	-0404000	85,90	-0405000	116,40	-0406000	(+)
60,3	71,5	60,3	56,3	76,0	40,0	0,400	-0503000	82,10	-0504000	103,40	-0505000	139,50	-0506000	(+)
76,1	94,5	76,1	72,1	95,0	55,0	0,820	-0653000	125,10	-0654000	149,20	-0655000	188,70	-0656000	(+)
88,9	102,4	88,9	84,3	114,5	55,0	1,140	-0803000	148,10	-0804000	171,10	-0805000	220,30	-0806000	(+)
114,3	118,2	114,3	109,7	152,5	55,0	1,650	-1003000	212,10	-1004000	248,30	-1005000	314,40	-1006000	(+)

EP: elektrochemisch poliert EP: electrochemical polished

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

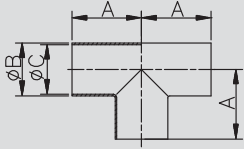


**PharmCom-Bogen
45° ISO
DIN 11865-BL-B**

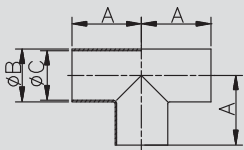
**PharmCom-bend
45° ISO
DIN 11865-BL-B**

10.01.28 PharmCom-T-Stück lang
10.01.28 PharmCom-tee long

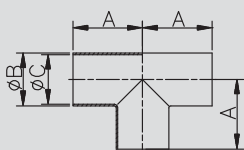
PharmCom-T-Stück lang DIN DIN 11865-T-A	Art.-Nr. 10401-							AISI 316L-1.4435							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
PharmCom-tee long DIN DIN 11865-T-A	10	35,0	13,0	10,0			0,040	-0103000	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	Art.-Nr. 10402-							AISI 316L-1.4435							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
PharmCom-tee long ASME DIN 11865-T-C	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	Art.-Nr. 10403-							AISI 316L-1.4435							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
PharmCom-tee long ISO DIN 11865-T-B	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								

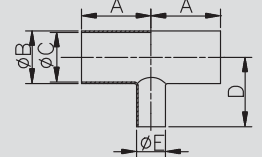


10.01.29 PharmCom-Reduzier-T-Stück lang DIN + ASME
10.01.29 PharmCom-reduced tee long DIN + ASME

Art.-Nr. 10409-							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
15-10	35,0	19,0	16,0	35,0	13,0	0,060	-0153010	59,85	-0154010	80,75	-0155010	122,75	-0156010	(+)
20-10	40,0	23,0	20,0	40,0	13,0	0,080	-0203010	60,75	-0204010	80,75	-0205010	121,75	-0206010	(+)
20-15	40,0	23,0	20,0	40,0	19,0	0,100	-0203015	60,75	-0204015	80,75	-0205015	121,75	-0206015	(+)
25-10	50,0	29,0	26,0	50,0	13,0	0,120	-0253010	62,45	-0254010	82,75	-0255010	125,65	-0256010	(+)
25-15	50,0	29,0	26,0	50,0	19,0	0,140	-0253015	62,45	-0254015	82,75	-0255015	125,65	-0256015	(+)
25-20	50,0	29,0	26,0	50,0	23,0	0,140	-0253020	62,45	-0254020	82,75	-0255020	125,65	-0256020	(+)
32-15	55,0	35,0	32,0	55,0	19,0	0,180	-0323015	68,85	-0324015	89,35	-0325015	134,75	-0326015	(+)
32-20	55,0	35,0	32,0	55,0	23,0	0,180	-0323020	68,85	-0324020	89,35	-0325020	134,75	-0326020	(+)
32-25	55,0	35,0	32,0	55,0	29,0	0,180	-0323025	68,85	-0324025	89,35	-0325025	134,75	-0326025	(+)
40-15	60,0	41,0	38,0	60,0	19,0	0,200	-0403015	80,15	-0404015	100,60	-0405015	144,15	-0406015	(+)
40-20	60,0	41,0	38,0	60,0	23,0	0,240	-0403020	80,15	-0404020	100,60	-0405020	144,15	-0406020	(+)
40-25	60,0	41,0	38,0	60,0	29,0	0,220	-0403025	80,15	-0404025	100,60	-0405025	144,15	-0406025	(+)
40-32	60,0	41,0	38,0	60,0	35,0	0,240	-0403032	80,15	-0404032	100,60	-0405032	144,15	-0406032	(+)
50-15	80,0	53,0	50,0	80,0	19,0	0,360	-0503015	93,05	-0504015	105,85	-0505015	159,20	-0506015	(+)
50-20	80,0	53,0	50,0	80,0	23,0	0,380	-0503020	93,05	-0504020	105,85	-0505020	159,20	-0506020	(+)
50-25	80,0	53,0	50,0	80,0	29,0	0,400	-0503025	93,05	-0504025	105,85	-0505025	159,20	-0506025	(+)
50-32	80,0	53,0	50,0	80,0	35,0	0,340	-0503032	93,05	-0504032	105,85	-0505032	159,20	-0506032	(+)
50-40	80,0	53,0	50,0	80,0	41,0	0,420	-0503040	93,05	-0504040	105,85	-0505040	159,20	-0506040	(+)
65-25	105,0	70,0	66,0	80,0	29,0	0,780	-0653025	121,85	-0654025	157,35	-0655025	223,40	-0656025	(+)
65-32	105,0	70,0	66,0	80,0	35,0	0,660	-0653032	121,85	-0654032	157,35	-0655032	223,40	-0656032	(+)
65-40	105,0	70,0	66,0	80,0	41,0	0,820	-0653040	121,85	-0654040	157,35	-0655040	223,40	-0656040	(+)
65-50	105,0	70,0	66,0	80,0	53,0	0,840	-0653050	121,85	-0654050	157,35	-0655050	223,40	-0656050	(+)
80-40	130,0	85,0	81,0	105,0	41,0	1,200	-0803040	178,00	-0804040	211,40	-0805040	281,90	-0806040	(+)
80-50	130,0	85,0	81,0	105,0	53,0	0,900	-0803050	178,00	-0804050	211,40	-0805050	281,90	-0806050	(+)
80-65	130,0	85,0	81,0	105,0	70,0	1,380	-0803065	178,00	-0804065	211,40	-0805065	281,90	-0806065	(+)
100-50	155,0	104,0	100,0	130,0	53,0	1,880	-1003050	231,95	-1004050	271,25	-1005050	365,25	-1006050	(+)
100-65	155,0	104,0	100,0	130,0	70,0	2,000	-1003065	231,95	-1004065	271,25	-1005065	365,25	-1006065	(+)
100-80	155,0	104,0	100,0	130,0	85,0	2,020	-1003080	231,95	-1004080	271,25	-1005080	365,25	-1006080	(+)

EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom-Red-T-Stück lang DIN
DIN 11865-T-A
PharmCom-reduced tee long DIN
DIN 11865-T-A


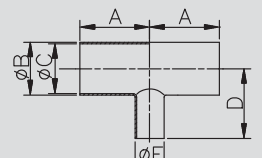
Art.-Nr. 10410-							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,75-0,5"	50,8	19,05	15,75	50,8	12,7	0,100	-0343012	62,60	-0344012	82,95	-0345012	126,05	-0346012	(+)
1-0,5"	54,0	25,4	22,1	54,0	12,7	0,120	-1003012	63,85	-1004012	85,85	-1005012	130,30	-1006012	(+)
1-0,75"	54,0	25,4	22,1	54,0	19,05	0,280	-1003034	63,85	-1004034	85,85	-1005034	130,30	-1006034	(+)
1,5-0,75"	60,3	38,1	34,8	60,3	19,05	0,220	-1123034	82,25	-1124034	104,90	-1125034	149,70	-1126034	(+)
1,5-1"	60,3	38,1	34,8	60,3	25,4	0,240	-1123100	82,25	-1124100	104,90	-1125100	149,70	-1126100	(+)
2-1"	73,0	50,8	47,5	66,7	25,4	0,320	-2003100	95,30	-2004100	118,75	-2005100	169,00	-2006100	(+)
2-1,5"	73,0	50,8	47,5	66,7	38,1	0,360	-2003112	95,30	-2004112	118,75	-2005112	169,00	-2006112	(+)
2,5-1"	79,4	63,5	60,2	73,0	25,4	0,500	-2123100	125,05	-2124100	155,15	-2125100	221,65	-2126100	(+)
2,5-1,5"	79,4	63,5	60,2	73,0	38,1	0,500	-2123112	125,05	-2124112	155,15	-2125112	221,65	-2126112	(+)
2,5-2"	79,4	63,5	60,2	73,0	50,8	0,530	-2123200	125,05	-2124200	155,15	-2125200	221,65	-2126200	(+)
3-1,5"	85,7	76,2	72,9	79,4	38,1	0,780	-3003112	179,55	-3004112	218,45	-3005112	287,25	-3006112	(+)
3-2"	85,7	76,2	72,9	79,4	50,8	0,820	-3003200	179,55	-3004200	218,45	-3005200	287,25	-3006200	(+)
3-2,5"	85,7	76,2	72,9	79,4	63,5	1,380	-3003212	179,55	-3004212	218,45	-3005212	287,25	-3006212	(+)
4-2"	104,8	101,6	97,4	98,4	50,8	1,880	-4003200	231,35	-4004200	286,25	-4005200	372,80	-4006200	(+)
4-2,5"	104,8	101,6	97,4	98,4	63,5	2,000	-4003212	231,35	-4004212	286,25	-4005212	372,80	-4006212	(+)
4-3"	104,8	101,6	97,4	98,4	76,2	2,020	-4003300	231,35	-4004300	286,25	-4005300	372,80	-4006300	(+)

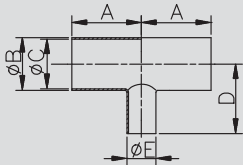
EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

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


10.01.30 PharmCom-Reduzier-T-Stück lang ISO
10.01.30 PharmCom-reduced tee long ISO
**PharmCom-Red-T-St.
lang ISO
DIN 11865-TB**
**PharmCom-reduced
tee long ISO
DIN 11865-TB**


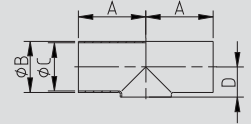
Art.-Nr. 10411-							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
17,2-13,5	34,0	17,2	14,0	34,0	13,5	0,060	-0103008	68,70	-0104008	91,90	-0105008	138,05	-0106008	(+)
21,3-13,5	36,0	21,3	18,1	36,0	13,5	0,080	-0153008	69,40	-0154008	93,20	-0155008	140,30	-0156008	(+)
21,3-17,2	36,0	21,3	18,1	36,0	17,2	0,080	-0153010	69,40	-0154010	93,20	-0155010	140,30	-0156010	(+)
26,9-13,5	55,0	26,9	23,7	55,0	13,5	0,140	-0203008	70,15	-0204008	93,65	-0205008	141,35	-0206008	(+)
26,9-17,2	55,0	26,9	23,7	55,0	17,2	0,140	-0203010	70,15	-0204010	93,65	-0205010	141,35	-0206010	(+)
26,9-21,3	55,0	26,9	23,7	55,0	21,3	0,140	-0203015	70,15	-0204015	93,65	-0205015	141,35	-0206015	(+)
33,7-17,2	60,0	33,7	29,7	60,0	17,2	0,220	-0253010	72,70	-0254010	96,55	-0255010	144,95	-0256010	(+)
33,7-21,3	60,0	33,7	29,7	60,0	21,3	0,220	-0253015	72,70	-0254015	96,55	-0255015	144,95	-0256015	(+)
33,7-26,9	60,0	33,7	29,7	60,0	26,9	0,220	-0253020	72,70	-0254020	96,55	-0255020	144,95	-0256020	(+)
42,4-21,3	65,0	42,4	38,4	65,0	21,3	0,320	-0323015	76,70	-0324015	99,85	-0325015	154,05	-0326015	(+)
42,4-26,9	65,0	42,4	38,4	65,0	26,9	0,320	-0323020	76,70	-0324020	99,85	-0325020	154,05	-0326020	(+)
42,4-33,7	65,0	42,4	38,4	65,0	33,7	0,320	-0323025	76,70	-0324025	99,85	-0325025	154,05	-0326025	(+)
48,3-21,3	65,0	48,3	44,3	65,0	21,3	0,360	-0403015	80,05	-0404015	103,90	-0405015	159,80	-0406015	(+)
48,3-26,9	65,0	48,3	44,3	65,0	26,9	0,340	-0403020	80,05	-0404020	103,90	-0405020	159,80	-0406020	(+)
48,3-33,7	65,0	48,3	44,3	65,0	33,7	0,360	-0403025	80,05	-0404025	103,90	-0405025	159,80	-0406025	(+)
48,3-42,4	65,0	48,3	44,3	65,0	42,4	0,400	-0403032	80,05	-0404032	103,90	-0405032	159,80	-0406032	(+)
60,3-21,3	90,0	60,3	56,3	90,0	21,3	0,600	-0503015	113,40	-0504015	141,95	-0505015	191,30	-0506015	(+)
60,3-26,9	90,0	60,3	56,3	90,0	26,9	0,620	-0503020	113,40	-0504020	141,95	-0505020	191,30	-0506020	(+)
60,3-33,7	90,0	60,3	56,3	90,0	33,7	0,620	-0503025	113,40	-0504025	141,95	-0505025	191,30	-0506025	(+)
60,3-42,4	90,0	60,3	56,3	90,0	42,4	0,740	-0503032	113,40	-0504032	141,95	-0505032	191,30	-0506032	(+)
60,3-48,3	90,0	60,3	56,3	90,0	48,3	0,760	-0503040	113,40	-0504040	141,95	-0505040	191,30	-0506040	(+)
76,1-33,7	110,0	76,1	72,1	90,0	33,7	0,980	-0653025	136,00	-0654025	177,05	-0655025	228,45	-0656025	(+)
76,1-42,4	110,0	76,1	72,1	90,0	42,4	0,980	-0653032	136,00	-0654032	177,05	-0655032	228,45	-0656032	(+)
76,1-48,3	110,0	76,1	72,1	90,0	48,3	1,000	-0653040	136,00	-0654040	177,05	-0655040	228,45	-0656040	(+)
76,1-60,3	110,0	76,1	72,1	90,0	60,3	1,020	-0653050	136,00	-0654050	177,05	-0655050	228,45	-0656050	(+)
88,9-48,3	130,0	88,9	84,3	110,0	48,3	1,260	-0803040	186,75	-0804040	242,35	-0805040	310,25	-0806040	(+)
88,9-60,3	130,0	88,9	84,3	110,0	60,3	1,300	-0803050	186,75	-0804050	242,35	-0805050	310,25	-0806050	(+)
88,9-76,1	130,0	88,9	84,3	110,0	76,1	1,700	-0803065	186,75	-0804065	242,35	-0805065	310,25	-0806065	(+)
114,3-60,3	160,0	114,3	109,7	130,0	60,3	2,360	-1003050	254,15	-1004050	311,10	-1005050	404,30	-1006050	(+)
114,3-76,1	160,0	114,3	109,7	130,0	76,1	0,400	-1003065	254,15	-1004065	311,10	-1005065	404,30	-1006065	(+)
114,3-88,9	160,0	114,3	109,7	130,0	88,9	2,560	-1003080	254,15	-1004080	311,10	-1005080	404,30	-1006080	(+)

 EP: elektrochemisch poliert
 (+) Preis auf Anfrage

 EP: electrochemical polished
 (+) price on inquiry

10.01.31 PharmCom-T-Stück kurz
10.01.31 PharmCom-tee short
Art.-Nr. 10405-

							AISI 316L-1.4435							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
10	35,0	13,0	10,0	7,5		0,020	-0103000	(+)	-0104000	(+)	-0105000	(+)	-0106000	(+)
15	35,0	19,0	16,0	11,0		0,030	-0153000	(+)	-0154000	(+)	-0155000	(+)	-0156000	(+)
20	40,0	23,0	20,0	13,0		0,050	-0203000	(+)	-0204000	(+)	-0205000	(+)	-0206000	(+)
25	50,0	29,0	26,0	16,0		0,080	-0253000	(+)	-0254000	(+)	-0255000	(+)	-0256000	(+)
32	55,0	35,0	32,0	19,5		0,110	-0323000	(+)	-0324000	(+)	-0325000	(+)	-0326000	(+)
40	60,0	41,0	38,0	23,0		0,150	-0403000	(+)	-0404000	(+)	-0405000	(+)	-0406000	(+)
50	80,0	53,0	50,0	30,0		0,240	-0503000	(+)	-0504000	(+)	-0505000	(+)	-0506000	(+)
65	105,0	70,0	66,0	40,0		0,480	-0653000	(+)	-0654000	(+)	-0655000	(+)	-0656000	(+)
80	130,0	85,0	81,0	47,5		0,650	-0803000	(+)	-0804000	(+)	-0805000	(+)	-0806000	(+)
100	155,0	104,0	100,0	58,0		0,910	-1003000	(+)	-1004000	(+)	-1005000	(+)	-1006000	(+)

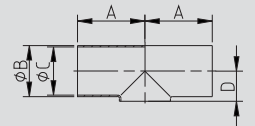
**PharmCom-T-Stück
kurz DIN
DIN 11865-TK-A**
**PharmCom-tee
short DIN
DIN 11865-TK-A**


EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

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	(+)

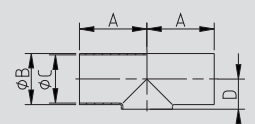
**PharmCom-T-Stück
kurz ASME
DIN 11865-TK-C**
**PharmCom-tee
short ASME
DIN 11865-TK-C**


EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

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	(+)

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


EP: elektrochemisch poliert

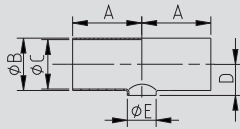
EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

10.01.32 PharmCom-Reduzier-T-Stück kurz DIN + ASME
10.01.32 PharmCom-reduced tee short DIN + ASME

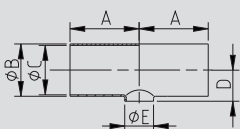
PharmCom- Red-T-Stück kurz DIN 11865-TK-A	Art.-Nr. 10413-							AISI 316L-1.4435							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
15-10	35,0	19,0	16,0	11,0	13,0	0,040	-0153010	(+)	-0154010	(+)	-0155010	(+)	-0156010	(+)	
20-10	40,0	23,0	20,0	13,0	13,0	0,070	-0203010	(+)	-0204010	(+)	-0205010	(+)	-0206010	(+)	
20-15	40,0	23,0	20,0	13,0	19,0	0,060	-0203015	(+)	-0204015	(+)	-0205015	(+)	-0206015	(+)	
25-10	50,0	29,0	26,0	16,0	13,0	0,110	-0253010	(+)	-0254010	(+)	-0255010	(+)	-0256010	(+)	
25-15	50,0	29,0	26,0	16,0	19,0	0,100	-0253015	(+)	-0254015	(+)	-0255015	(+)	-0256015	(+)	
25-20	50,0	29,0	26,0	16,0	23,0	0,090	-0253020	(+)	-0254020	(+)	-0255020	(+)	-0256020	(+)	
32-15	55,0	35,0	32,0	19,0	19,0	0,130	-0323015	(+)	-0324015	(+)	-0325015	(+)	-0326015	(+)	
32-20	55,0	35,0	32,0	19,0	23,0	0,130	-0323020	(+)	-0324020	(+)	-0325020	(+)	-0326020	(+)	
32-25	55,0	35,0	32,0	19,0	29,0	0,130	-0323025	(+)	-0324025	(+)	-0325025	(+)	-0326025	(+)	
40-15	60,0	41,0	38,0	22,0	19,0	0,160	-0403015	(+)	-0404015	(+)	-0405015	(+)	-0406015	(+)	
40-20	60,0	41,0	38,0	22,0	23,0	0,160	-0403020	(+)	-0404020	(+)	-0405020	(+)	-0406020	(+)	
40-25	60,0	41,0	38,0	22,0	29,0	0,160	-0403025	(+)	-0404025	(+)	-0405025	(+)	-0406025	(+)	
40-32	60,0	41,0	38,0	22,5	35,0	0,150	-0403032	(+)	-0404032	(+)	-0405032	(+)	-0406032	(+)	
50-15	80,0	53,0	50,0	28,0	19,0	0,240	-0503015	(+)	-0504015	(+)	-0505015	(+)	-0506015	(+)	
50-20	80,0	53,0	50,0	28,0	23,0	0,260	-0503020	(+)	-0504020	(+)	-0505020	(+)	-0506020	(+)	
50-25	80,0	53,0	50,0	28,0	29,0	0,240	-0503025	(+)	-0504025	(+)	-0505025	(+)	-0506025	(+)	
50-32	80,0	53,0	50,0	28,5	35,0	0,250	-0503032	(+)	-0504032	(+)	-0505032	(+)	-0506032	(+)	
50-40	80,0	53,0	50,0	29,0	41,0	0,230	-0503040	(+)	-0504040	(+)	-0505040	(+)	-0506040	(+)	
65-25	105,0	70,0	66,0	37,0	29,0	0,520	-0653025	(+)	-0654025	(+)	-0655025	(+)	-0656025	(+)	
65-32	105,0	70,0	66,0	37,0	35,0	0,520	-0653032	(+)	-0654032	(+)	-0655032	(+)	-0656032	(+)	
65-40	105,0	70,0	66,0	37,5	41,0	0,510	-0653040	(+)	-0654040	(+)	-0655040	(+)	-0656040	(+)	
65-50	105,0	70,0	66,0	38,5	53,0	0,520	-0653050	(+)	-0654050	(+)	-0655050	(+)	-0656050	(+)	
80-40	130,0	85,0	81,0	45,0	41,0	0,700	-0803040	(+)	-0804040	(+)	-0805040	(+)	-0806040	(+)	
80-50	130,0	85,0	81,0	46,0	53,0	0,690	-0803050	(+)	-0804050	(+)	-0805050	(+)	-0806050	(+)	
80-65	130,0	85,0	81,0	47,5	70,0	0,680	-0803065	(+)	-0804065	(+)	-0805065	(+)	-0806065	(+)	
100-50	155,0	104,0	100,0	55,5	53,0	0,940	-1003050	(+)	-1004050	(+)	-1005050	(+)	-1006050	(+)	
100-65	155,0	104,0	100,0	57,0	70,0	0,950	-1003065	(+)	-1004065	(+)	-1005065	(+)	-1006065	(+)	
100-80	155,0	104,0	100,0	57,0	85,0	0,950	-1003080	(+)	-1004080	(+)	-1005080	(+)	-1006080	(+)	



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

PharmCom- Red-T-Stück kurz ASME DIN 11865-TK-C	Art.-Nr. 10414-							AISI 316L-1.4435							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
0,75-0,5"	50,8	19,05	15,75	11,0	12,7	0,040	-0343012	(+)	-0344012	(+)	-0345012	(+)	-0346012	(+)	
1-0,5"	54,0	25,4	22,1	14,2	12,7	0,110	-1003012	(+)	-1004012	(+)	-1005012	(+)	-1006012	(+)	
1-0,75"	54,0	25,4	22,1	14,2	19,05	0,100	-1003034	(+)	-1004034	(+)	-1005034	(+)	-1006034	(+)	
1,5-0,75"	60,3	38,1	34,8	20,6	19,05	0,160	-1123034	(+)	-1124034	(+)	-1125034	(+)	-1126034	(+)	
1,5-1"	60,3	38,1	34,8	20,6	25,4	0,160	-1123100	(+)	-1124100	(+)	-1125100	(+)	-1126100	(+)	
2-1"	73,0	50,8	47,5	26,9	25,4	0,240	-2003100	(+)	-2004100	(+)	-2005100	(+)	-2006100	(+)	
2-1,5"	73,0	50,8	47,5	27,4	38,1	0,230	-2003112	(+)	-2004112	(+)	-2005112	(+)	-2006112	(+)	
2,5-1"	79,4	63,5	60,2	33,3	25,4	0,520	-2123100	(+)	-2124100	(+)	-2125100	(+)	-2126100	(+)	
2,5-1,5"	79,4	63,5	60,2	33,8	38,1	0,510	-2123112	(+)	-2124112	(+)	-2125112	(+)	-2126112	(+)	
2,5-2"	79,4	63,5	60,2	35,3	50,8	0,520	-2123200	(+)	-2124200	(+)	-2125200	(+)	-2126200	(+)	
3-1,5"	85,7	76,2	72,9	40,1	38,1	0,510	-3003112	(+)	-3004112	(+)	-3005112	(+)	-3006112	(+)	
3-2"	85,7	76,2	72,9	41,6	50,8	0,690	-3003200	(+)	-3004200	(+)	-3005200	(+)	-3006200	(+)	
3-2,5"	85,7	76,2	72,9	41,6	63,5	0,680	-3003212	(+)	-3004212	(+)	-3005212	(+)	-3006212	(+)	
4-2"	104,8	101,6	97,4	54,3	50,8	0,950	-4003200	(+)	-4004200	(+)	-4005200	(+)	-4006200	(+)	
4-2,5"	104,8	101,6	97,4	54,3	63,5	0,950	-4003212	(+)	-4004212	(+)	-4005212	(+)	-4006212	(+)	
4-3"	104,8	101,6	97,4	55,8	76,2	0,950	-4003300	(+)	-4004300	(+)	-4005300	(+)	-4006300	(+)	



EP: elektrochemisch poliert

EP: electrochemical polished

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry



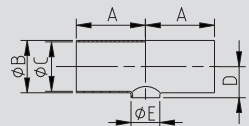
10.01.33 PharmCom-Reduzier-T-Stück kurz ISO

10.01.33 PharmCom-reduced tee short ISO

Art.-Nr. 10415-							AISI 316L-1.4435							
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
							Ra<0,8/1,6	EUR	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	Ra<0,25EP	EUR
17,2-13,5	34,0	17,2	14,0	10,1	13,5	0,040	-0103008	(+)	-0104008	(+)	-0105008	(+)	-0106008	(+)
21,3-13,5	36,0	21,3	18,1	12,2	13,5	0,040	-0153008	(+)	-0154008	(+)	-0155008	(+)	-0156008	(+)
21,3-17,2	36,0	21,3	18,1	12,2	17,2	0,040	-0153010	(+)	-0154010	(+)	-0155010	(+)	-0156010	(+)
26,9-13,5	55,0	26,9	23,7	15,0	13,5	0,070	-0203008	(+)	-0204008	(+)	-0205008	(+)	-0206008	(+)
26,9-17,2	55,0	26,9	23,7	15,0	17,2	0,060	-0203010	(+)	-0204010	(+)	-0205010	(+)	-0206010	(+)
26,9-21,3	55,0	26,9	23,7	15,0	21,3	0,060	-0203015	(+)	-0204015	(+)	-0205015	(+)	-0206015	(+)
33,7-17,2	60,0	33,7	29,7	18,4	17,2	0,100	-0253010	(+)	-0254010	(+)	-0255010	(+)	-0256010	(+)
33,7-21,3	60,0	33,7	29,7	18,4	21,3	0,100	-0253015	(+)	-0254015	(+)	-0255015	(+)	-0256015	(+)
33,7-26,9	60,0	33,7	29,7	18,4	26,9	0,100	-0253020	(+)	-0254020	(+)	-0255020	(+)	-0256020	(+)
42,4-21,3	65,0	42,4	38,4	22,7	21,3	0,130	-0323015	(+)	-0324015	(+)	-0325015	(+)	-0326015	(+)
42,4-26,9	65,0	42,4	38,4	22,7	26,9	0,130	-0323020	(+)	-0324020	(+)	-0325020	(+)	-0326020	(+)
42,4-33,7	65,0	42,4	38,4	22,7	33,7	0,130	-0323025	(+)	-0324025	(+)	-0325025	(+)	-0326025	(+)
48,3-21,3	65,0	48,3	44,3	25,7	21,3	0,160	-0403015	(+)	-0404015	(+)	-0405015	(+)	-0406015	(+)
48,3-26,9	65,0	48,3	44,3	25,7	26,9	0,160	-0403020	(+)	-0404020	(+)	-0405020	(+)	-0406020	(+)
48,3-33,7	65,0	48,3	44,3	25,7	33,7	0,160	-0403025	(+)	-0404025	(+)	-0405025	(+)	-0406025	(+)
48,3-42,4	65,0	48,3	44,3	26,2	42,4	0,160	-0403032	(+)	-0404032	(+)	-0405032	(+)	-0406032	(+)
60,3-21,3	90,0	60,3	56,3	31,7	21,3	0,260	-0503015	(+)	-0504015	(+)	-0505015	(+)	-0506015	(+)
60,3-26,9	90,0	60,3	56,3	31,7	26,9	0,260	-0503020	(+)	-0504020	(+)	-0505020	(+)	-0506020	(+)
60,3-33,7	90,0	60,3	56,3	31,7	33,7	0,260	-0503025	(+)	-0504025	(+)	-0505025	(+)	-0506025	(+)
60,3-42,4	90,0	60,3	56,3	32,2	42,4	0,260	-0503032	(+)	-0504032	(+)	-0505032	(+)	-0506032	(+)
60,3-48,3	90,0	60,3	56,3	32,7	48,3	0,260	-0503040	(+)	-0504040	(+)	-0505040	(+)	-0506040	(+)
76,1-33,7	110,0	76,1	72,1	40,1	33,7	0,520	-0653025	(+)	-0654025	(+)	-0655025	(+)	-0656025	(+)
76,1-42,4	110,0	76,1	72,1	40,1	42,4	0,520	-0653032	(+)	-0654032	(+)	-0655032	(+)	-0656032	(+)
76,1-48,3	110,0	76,1	72,1	40,6	48,3	0,520	-0653040	(+)	-0654040	(+)	-0655040	(+)	-0656040	(+)
76,1-60,3	110,0	76,1	72,1	41,6	60,3	0,520	-0653050	(+)	-0654050	(+)	-0655050	(+)	-0656050	(+)
88,9-48,3	130,0	88,9	84,3	47,0	48,3	0,700	-0803040	(+)	-0804040	(+)	-0805040	(+)	-0806040	(+)
88,9-60,3	130,0	88,9	84,3	48,0	60,3	0,700	-0803050	(+)	-0804050	(+)	-0805050	(+)	-0806050	(+)
88,9-76,1	130,0	88,9	84,3	49,5	76,1	0,700	-0803065	(+)	-0804065	(+)	-0805065	(+)	-0806065	(+)
114,3-60,3	160,0	114,3	109,7	60,7	60,3	0,940	-1003050	(+)	-1004050	(+)	-1005050	(+)	-1006050	(+)
114,3-76,1	160,0	114,3	109,7	62,2	76,1	0,940	-1003065	(+)	-1004065	(+)	-1005065	(+)	-1006065	(+)
114,3-88,9	160,0	114,3	109,7	62,2	88,9	0,940	-1003080	(+)	-1004080	(+)	-1005080	(+)	-1006080	(+)

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

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



EP: elektrochemisch poliert
(+) Preis auf Anfrage

EP: electrochemical polished
(+) price on inquiry

10.01.34 PharmCom-Schauglas
10.01.34 PharmCom-sight glass

PharmCom-Schauglas DIN	Art.-Nr. 10620-							AISI 316L-1.4435*			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	p (bar)	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR
	20	17,0	35,9	11,0		25	0,251	-0204300	(+)	-0204400	(+)
	25	20,0	42,9	12,0		25	0,401	-0254300	(+)	-0254400	(+)
	32	23,0	48,9	13,0		25	0,492	-0324300	(+)	-0324400	(+)
	40	30,0	54,9	14,0		25	0,603	-0404300	(+)	-0404400	(+)
	50	34,0	66,9	15,0		25	0,783	-0504300	(+)	-0504400	(+)
	65	40,0	84,9	20,0		16	1,395	-0654300	(+)	-0654400	(+)
	80	47,0	98,9	20,0		16	1,846	-0804300	(+)	-0804400	(+)
	100	55,0	118,9	25,0		10	2,477	-1004300	(+)	-1004400	(+)

PharmCom-Sight glass DIN	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	p (bar)	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR
	20	17,0	35,9	11,0		25	0,251	-0204300	(+)	-0204400	(+)
	25	20,0	42,9	12,0		25	0,401	-0254300	(+)	-0254400	(+)
	32	23,0	48,9	13,0		25	0,492	-0324300	(+)	-0324400	(+)
	40	30,0	54,9	14,0		25	0,603	-0404300	(+)	-0404400	(+)
	50	34,0	66,9	15,0		25	0,783	-0504300	(+)	-0504400	(+)
	65	40,0	84,9	20,0		16	1,395	-0654300	(+)	-0654400	(+)
	80	47,0	98,9	20,0		16	1,846	-0804300	(+)	-0804400	(+)
	100	55,0	118,9	25,0		10	2,477	-1004300	(+)	-1004400	(+)

*Ringwerkstoff metallverschmolzenes Schauglas: 1.4462
p: max. Betriebsdruck

*ring material fused metal-glass: 1.4462
p: max. pressure

PharmCom-Schauglas ASME	Art.-Nr. 10621-							AISI 316L-1.4435*			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	p (bar)	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR
	1,5"	30,0	54,9	14,0		25	0,580	-1124300	(+)	-1124400	(+)
	2"	34,0	66,9	15,0		25	0,780	-2004300	(+)	-2004400	(+)
	2,5"	40,0	84,9	15,0		16	1,490	-2124300	(+)	-2124400	(+)
	3"	47,0	98,9	18,0		16	1,850	-3004300	(+)	-3004400	(+)
	4"	55,0	118,9	21,0		10	2,400	-4004300	(+)	-4004400	(+)

PharmCom-Sight glass ASME	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	p (bar)	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR
	1,5"	30,0	54,9	14,0		25	0,580	-1124300	(+)	-1124400	(+)
	2"	34,0	66,9	15,0		25	0,780	-2004300	(+)	-2004400	(+)
	2,5"	40,0	84,9	15,0		16	1,490	-2124300	(+)	-2124400	(+)
	3"	47,0	98,9	18,0		16	1,850	-3004300	(+)	-3004400	(+)
	4"	55,0	118,9	21,0		10	2,400	-4004300	(+)	-4004400	(+)

*Ringwerkstoff metallverschmolzenes Schauglas: 1.4462
p: max. Betriebsdruck

*ring material fused metal-glass: 1.4462
p: max. pressure

PharmCom-Schauglas ISO	Art.-Nr. 10622-							AISI 316L-1.4435*			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	p (bar)	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR
	33,7	23,0	48,9	13,0		25	0,560	-0254300	(+)	-0254400	(+)
	42,4	30,0	54,9	14,0		25	0,600	-0324300	(+)	-0324400	(+)
	48,3	34,0	66,9	15,0		25	0,780	-0404300	(+)	-0404400	(+)
	60,3	40,0	84,9	15,0		16	1,395	-0504300	(+)	-0504400	(+)
	76,1	47,0	98,9	18,0		16	1,846	-0654300	(+)	-0654400	(+)
	88,9	55,0	118,9	21,0		16	2,477	-0804300	(+)	-0804400	(+)

PharmCom-Sight glass ISO	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	p (bar)	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR
	33,7	23,0	48,9	13,0		25	0,560	-0254300	(+)	-0254400	(+)
	42,4	30,0	54,9	14,0		25	0,600	-0324300	(+)	-0324400	(+)
	48,3	34,0	66,9	15,0		25	0,780	-0404300	(+)	-0404400	(+)
	60,3	40,0	84,9	15,0		16	1,395	-0504300	(+)	-0504400	(+)
	76,1	47,0	98,9	18,0		16	1,846	-0654300	(+)	-0654400	(+)
	88,9	55,0	118,9	21,0		16	2,477	-0804300	(+)	-0804400	(+)

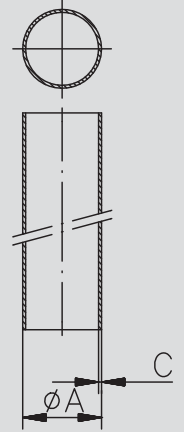
*Ringwerkstoff metallverschmolzenes Schauglas: 1.4462
p: max. Betriebsdruck

*ring material fused metal-glass: 1.4462
p: max. pressure

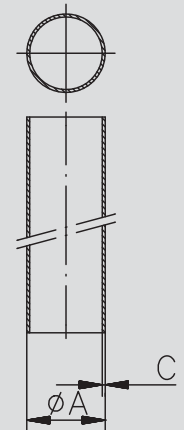
(+) Preis auf Anfrage
(+) price on inquiry

10.01.35 PharmCom-Rohr
10.01.35 PharmCom-pipe

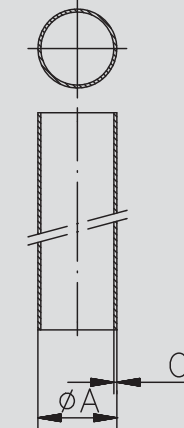
Art.-Nr. 10801-							AISI 316L-1.4435			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
10	13,0		1,50			0,432	-0103031	(+)	-0103043	(+)
15	19,0		1,50			0,658	-0153031	(+)	-0153043	(+)
20	23,0		1,50			0,808	-0203031	(+)	-0203043	(+)
25	29,0		1,50			1,034	-0253031	(+)	-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	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	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-Probenahmeventil

10.01.36 PharmCom-sampling valve

PharmCom-Probenahmeventil

PharmCom-sampling-valve

Art.-Nr. 10950-							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
25/10	29,0	13,0				1,140	

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

AISI 316L-1.4435		
Art.-Nr.	Preis	
	Ra<0,8 PTFE	
-0254500	479,50	

NEU
new

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

PharmCom-Probenahmeventil

PharmCom-sampling-valve

Art.-Nr. 10951-							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
25/10	29,0	13,0				1,140	

verfügbar in AISI 316L-1.4435
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)
Maß x gemäß Angabe (Tankwandung)
mit Gehäuse zum Einschweißen in Tankwandung

AISI 316L-1.4435		
Art.-Nr.	Preis	
	Ra<0,8 PTFE	
-0254500	479,50	

NEU
new

available in AISI 316L-1.4435
other materials on request (depending on quantity)
dimension x as specified (tank wall)
with body for welding into tank wall

PharmCom-Membran-Probenahmeventil

PharmCom-diaphragm-sampling-valve

Art.-Nr. 10952-							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	
	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	

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

AISI 316L-1.4435		
Art.-Nr.	Preis	
	Ra<0,8 EPDM	
-0104300	296,00	
-0154300	296,00	
-0204300	296,00	

NEU
new

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



Armaturen GmbH

fon: + 49 (0) 44 65 8 07 0
fax: + 49 (0) 44 65 8 07 40

10.02 HyCom-Armaturen
10.02 HyCom-fittings



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
Abmessungen	gem. DIN 11866-Reihe A: 13 x 1,5 mm bis 154 x 2 mm entsprechend DIN 11850-Reihe 2 gem. DIN 11866-Reihe B: 13,5 x 1,6 mm bis 114,3 x 2,3 mm entsprechend DIN EN ISO 1127 gem. DIN 11866-Reihe C: 12,7 x 1,65 mm bis 101,6 x 2,11 mm entsprechend ASME-BPE 2009 gem. DIN 11850-Reihe 2: 13 x 1,5 mm bis 154 x 2 mm optional: weitere Abmessungen gem. Anforderung
Technische Lieferbedingungen	Formteile aus Rohr gem. DIN 11850/11852 sowie DIN EN 10216-5 und DIN EN 10217-7 Rohrverbindungsstücke aus Schmiedestücken bzw. Stabstahl gem. DIN EN 10088
Toleranzen	gem. DIN 11850, DIN 11852, DIN 11853, DIN 11864, DIN 11865, DIN 11866, ISO 2768
Ausführung Rohranschlüsse	Orbitalschweißende gem. DIN 11864 oder Schweißende gem. DIN 11853
Ausführung Rohrverbindung	gem. DIN 11864-Form A, DIN 11853 und DIN 32676
Innenoberflächen	Formteile: $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$ / Umformbereich $Ra \leq 3,2 \mu\text{m}$ (=H1) Rohrverbindungsstücke: HyCom1: $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H3o) HyCom2: $Ra \leq 0,4 \mu\text{m}$ (=H4o) optional: grundsätzlich Ra gem. Anforderung
Außenoberflächen	Formteile: Ra ohne Angabe (=H1) Rohrverbindungsstücke: HyCom1: $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$ (=H3o) HyCom2: $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H4o) optional: grundsätzlich Ra gem. Anforderung
Bearbeitung der Innenoberflächen	spanend optional elektrochemisch poliert
Dichtungswerkstoff	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 - Schmelznummer
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
Verpackung und Versand	Anschließend mit PE-Kappen verschlossen sämtliche Komponenten in Folie eingeschweißt

HyCom - data sheet

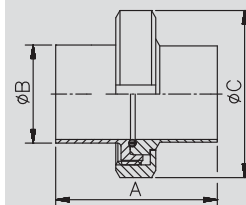
Raw material	welded or seamless pipe, forgings and bar steel δ -(delta)content of ferrite of the material including welds < 3%
Material	1.4404/316L
Dimensions	acc. to DIN 11866-row A: 13 x 1,5 mm to 154 x 2 mm corresponding to DIN 11850-row 2 acc. to DIN 11866-row B: 13,5 x 1,6 mm to 114,3 x 2,3 mm corresponding to DIN EN ISO 1127 acc. to DIN 11866-row C: 12,7 x 1,65 mm to 101,6 x 2,11 mm corresponding to ASME-BPE 2009 acc. to DIN 11850-row 2: 13 x 1,5 mm to 154 x 2 mm as option: further dimensions on request
Technical conditions of supply	form parts made of pipe acc. to DIN 11850/11852 plus EN 10216-5 and EN 10217-7 pipe connections made of forgings and/or bar steel acc. to EN 10088
Tolerances	acc. to DIN 11850, DIN 11852, DIN 11853, DIN 11864, DIN 11865, DIN 11866, ISO 2768
Performance of pipe ends	orbital welding end acc. to DIN 11864 or welding end acc. to DIN 11853
Performance of pipe connections	acc. to DIN 11864-form A, DIN 11853 and DIN 32676
Internal surfaces	form parts: $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$ / range of deformation $Ra \leq 3,2 \mu\text{m}$ (=H1) pipe connections: HyCom1: $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H3o) HyCom2: $Ra \leq 0,4 \mu\text{m}$ (=H4o) optional: basically Ra acc. to requirements
External surfaces	form parts: Ra without details (=H1) pipe connections: HyCom1: $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$ (=H3o) HyCom2: $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ (=H4o) optional: basically Ra acc. to requirements
Processing of internal surfaces	cutting electrochemical polished by option
Sealing materials	acc. to DIN 11864: EPDM, HNBR, FKM, FFKM conforming to FDA §177.2600
Testing method	check of material certificate for the raw material employed dimensional check visual check material test by means of spectral analysis measurement of roughness each component marked with: supplier's mark - material no. dimension - heat no.
Marking	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 certificate acc. to EN 10204 manufacturer's certificate on surface roughness
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 certificate acc. to EN 10204 manufacturer's certificate on surface roughness
Packing and dispatch	connection ends plugged with plastic caps each component sealed in plastic foil

10.02.01 HyCom-Verschraubung EPDM
10.02.01 HyCom-union EPDM

Art.-Nr. 10101-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
10	76,0	13,0	38,0			0,101	-0108300	46,60	-0109300	(+)
15	76,0	19,0	44,0			0,161	-0158300	49,25	-0159300	(+)
20	76,0	23,0	54,0			0,251	-0208300	53,65	-0209300	(+)
25	77,0	29,0	63,0			0,401	-0258300	58,20	-0259300	(+)
32	88,0	35,0	70,0			0,492	-0328300	65,55	-0329300	(+)
40	88,0	41,0	78,0			0,603	-0408300	66,50	-0409300	(+)
50	89,0	53,0	92,0			0,783	-0508300	79,95	-0509300	(+)
65	113,0	70,0	112,0			1,395	-0658300	116,15	-0659300	(+)
80	117,0	85,0	127,0			1,846	-0808300	151,40	-0809300	(+)
100	120,0	104,0	148,0			2,477	-1008300	198,95	-1009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

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



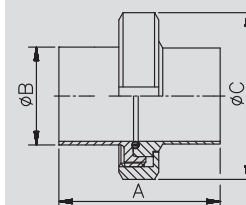
HyCom-Verschraubung
DIN
DIN 11864-A

HyCom-union
DIN
DIN 11864-A

Art.-Nr. 10102-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
0,5"	76,0	12,7	38,0			0,101	-0128300	49,75	-0129300	(+)
0,75"	76,0	19,05	44,0			0,161	-0348300	54,05	-0349300	(+)
1"	77,0	25,4	63,0			0,441	-1008300	59,95	-1009300	(+)
1,5"	88,0	38,1	78,0			0,642	-1128300	68,60	-1129300	(+)
2"	89,0	50,8	92,0			0,833	-2008300	82,75	-2009300	(+)
2,5"	115,0	63,5	112,0			1,434	-2128300	118,75	-2129300	(+)
3"	117,0	76,2	127,0			1,946	-3008300	154,70	-3009300	(+)
4"	119,0	101,6	148,0			2,558	-4008300	200,15	-4009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

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



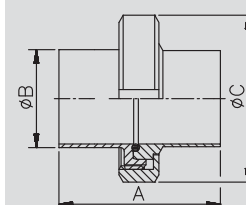
HyCom-Verschraubung
ASME
DIN 11864-A

HyCom-union
ASME
DIN 11864-A

Art.-Nr. 10103-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
13,5	76,0	13,5	38,0			0,141	-0088300	52,45	-0089300	(+)
17,2	76,0	17,2	44,0			0,201	-0108300	57,05	-0109300	(+)
21,3	78,0	21,3	54,0			0,311	-0158300	54,05	-0159300	(+)
26,9	78,0	26,9	63,0			0,421	-0208300	58,60	-0209300	(+)
33,7	88,0	33,7	70,0			0,512	-0258300	64,55	-0259300	(+)
42,4	88,0	42,4	78,0			0,643	-0328300	70,25	-0329300	(+)
48,3	90,0	48,3	92,0			0,903	-0408300	80,80	-0409300	(+)
60,3	114,0	60,3	112,0			1,574	-0508300	116,45	-0509300	(+)
76,1	117,0	76,1	127,0			2,105	-0658300	148,85	-0659300	(+)
88,9	122,0	88,9	148,0			3,056	-0808300	199,85	-0809300	(+)
114,3	130,0	114,3	178,0			4,448	-1008300	280,40	-1009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16
(+) Preis auf Anfrage

content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
other gaskets see at 10.01.16
(+) price on inquiry



HyCom-Verschraubung
ISO
DIN 11864-A

HyCom-union
ISO
DIN 11864-A

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

HyCom-Gewindestutzen ASME DIN 11864-A HyCom-male ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10107-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
	0,5"	41,0	12,7	9,4		Rd28x1/8	0,020	-0128000	20,90	-0129000	(+)
	0,75"	41,0	19,05	15,75		Rd34x1/8	0,040	-0348000	22,25	-0349000	(+)
	1"	43,0	25,4	22,1		Rd52x1/6	0,160	-1008000	25,25	-1009000	(+)
	1,5"	48,5	38,1	34,8		Rd65x1/6	0,220	-1128000	30,00	-1129000	(+)
	2"	48,5	50,8	47,5		Rd78x1/6	0,270	-2008000	36,90	-2009000	(+)
	2,5"	60,0	63,5	60,2		Rd95x1/6	0,440	-2128000	49,90	-2129000	(+)
	3"	64,0	76,2	72,9		Rd110x1/4	0,640	-3008000	64,90	-3009000	(+)
	4"	64,0	101,6	97,4		Rd130x1/4	0,760	-4008000	82,00	-4009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%
 - Rd: Rundgewinde - Rd: round thread

HyCom-Gewindestutzen ISO DIN 11864-A HyCom-male ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10108-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	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)

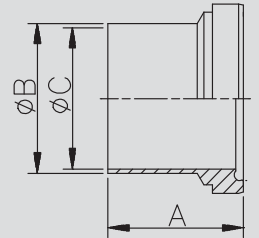
10.02.03 HyCom-Bundstutzen
10.02.03 HyCom-liner
Art.-Nr. 10111-

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	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

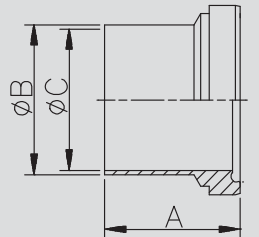
HyCom-liner
DIN
DIN 11864-A

Art.-Nr. 10112-

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	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-

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	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	39,0	13,5	10,3			0,040	-0088000	18,00	-0089000	(+)
17,2	39,0	17,2	14,0			0,060	-0108000	19,20	-0109000	(+)
21,3	40,0	21,3	18,1			0,080	-0158000	18,40	-0159000	(+)
26,9	41,0	26,9	23,7			0,120	-0208000	20,25	-0209000	(+)
33,7	47,0	33,7	29,7			0,140	-0258000	21,80	-0259000	(+)
42,4	47,0	42,4	38,4			0,180	-0328000	23,25	-0329000	(+)
48,3	48,0	48,3	44,3			0,280	-0408000	27,55	-0409000	(+)
60,3	62,0	60,3	56,3			0,560	-0508000	44,40	-0509000	(+)
76,1	61,0	76,1	72,1			0,660	-0658000	51,50	-0659000	(+)
88,9	68,0	88,9	84,3			1,200	-0808000	70,30	-0809000	(+)
114,3	72,0	114,3	109,7			1,440	-1008000	97,40	-1009000	(+)

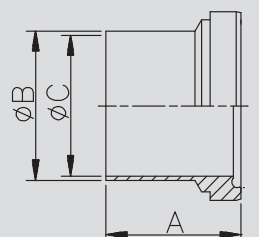
Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

HyCom-Bundstutzen
ISO
DIN 11864-A

HyCom-liner
ISO
DIN 11864-A


10.02.04 HyCom-Flanschverbindung EPDM
10.02.04 HyCom-flange connection EPDM

HyCom- Flanschverbindung DIN DIN 11864-A HyCom-flange connection DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10159-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
	10	80,0	13,0	10,0	37,0	54,0	0,401	-0108300	72,10	-0109300	(+)
	15	80,0	19,0	16,0	42,0	59,0	0,481	-0158300	74,30	-0159300	(+)
	20	80,0	23,0	20,0	47,0	64,0	0,561	-0208300	76,15	-0209300	(+)
	25	80,0	29,0	26,0	53,0	70,0	0,621	-0258300	77,85	-0259300	(+)
	32	90,0	35,0	32,0	59,0	76,0	0,742	-0328300	86,05	-0329300	(+)
	40	90,0	41,0	38,0	65,0	82,0	0,803	-0408300	92,75	-0409300	(+)
	50	90,0	53,0	50,0	77,0	94,0	0,963	-0508300	105,70	-0509300	(+)
	65	108,0	70,0	66,0	95,0	113,0	1,445	-0658300	142,20	-0659300	(+)
	80	116,0	85,0	81,0	112,0	133,0	2,226	-0808300	198,10	-0809300	(+)
	100	116,0	104,0	100,0	137,0	159,0	3,307	-1008300	244,70	-1009300	(+)
	125	120,0	129,0	125,0	161,0	183,0	4,500	-1258300	(+)	-1259300	(+)
	150	120,0	154,0	150,0	188,0	213,0	7,350	-1508300	(+)	-1509300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

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

HyCom- Flanschverbindung ASME DIN 11864-A HyCom-flange connection ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10160-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
	0,5"	80,0	12,7	9,4	37,0	54,0	0,421	-0128300	75,50	-0129300	(+)
	0,75"	80,0	19,05	15,75	42,0	59,0	0,521	-0348300	77,70	-0349300	(+)
	1"	80,0	25,4	22,1	49,0	66,0	0,601	-1008300	80,65	-1009300	(+)
	1,5"	90,0	38,1	34,8	62,0	79,0	0,762	-1128300	94,75	-1129300	(+)
	2"	90,0	50,8	47,5	75,0	92,0	0,963	-2008300	111,10	-2009300	(+)
	2,5"	108,0	63,5	60,2	89,0	107,0	1,284	-2128300	148,40	-2129300	(+)
	3"	112,0	76,2	72,9	104,0	125,0	2,126	-3008300	206,80	-3009300	(+)
	4"	116,0	101,6	97,4	135,0	157,0	3,288	-4008300	260,40	-4009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

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

HyCom- Flanschverbindung ISO DIN 11864-A HyCom-flange connection ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10161-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
	13,5	80,0	13,5	10,3	37,0	54,0	0,401	-0088300	77,90	-0089300	(+)
	17,2	80,0	17,2	14,0	42,0	59,0	0,481	-0108300	79,90	-0109300	(+)
	21,3	80,0	21,3	18,1	45,0	62,0	0,521	-0158300	80,90	-0159300	(+)
	26,9	80,0	26,9	23,7	52,0	69,0	0,621	-0208300	83,35	-0209300	(+)
	33,7	90,0	33,7	29,7	57,0	74,0	0,722	-0258300	84,65	-0259300	(+)
	42,4	90,0	42,4	38,4	65,0	82,0	0,823	-0328300	90,65	-0329300	(+)
	48,3	90,0	48,3	44,3	71,0	88,0	0,923	-0408300	98,75	-0409300	(+)
	60,3	108,0	60,3	56,3	85,0	103,0	1,204	-0508300	124,30	-0509300	(+)
	76,1	112,0	76,1	72,1	104,0	125,0	2,125	-0658300	177,50	-0659300	(+)
	88,9	116,0	88,9	84,3	116,0	137,0	2,326	-0808300	222,10	-0809300	(+)
	114,3	116,0	114,3	109,7	146,0	168,0	3,688	-1008300	273,70	-1009300	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

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

(+) Preis auf Anfrage

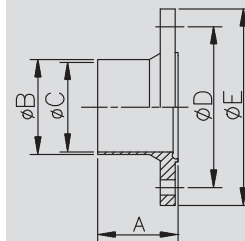
10.02.05 HyCom-Nutflansch
10.02.05 HyCom-flange with groove

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

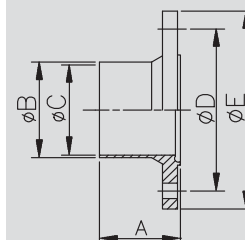


Art.-Nr. 10164-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
0,5"	41,5	12,7	9,4	37,0	54,0	0,160	-0128000	30,80	-0129000	(+)
0,75"	41,5	19,05	15,75	42,0	59,0	0,200	-0348000	31,90	-0349000	(+)
1"	41,5	25,4	22,1	49,0	66,0	0,260	-1008000	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



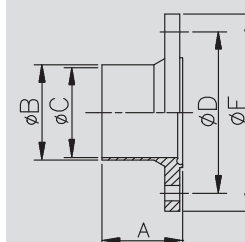
Art.-Nr. 10165-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	41,5	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0088000	32,00	-0089000	(+)
17,2	41,5	17,2	14,0	42,0	59,0	0,200	-0108000	33,00	-0109000	(+)
21,3	41,5	21,3	18,1	45,0	62,0	0,220	-0158000	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

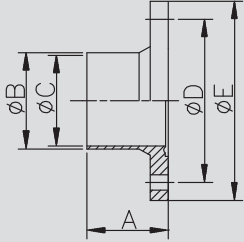
HyCom-Nutflansch
ISO
DIN 11864-A

HyCom-flange
groove
ISO
DIN 11864-A

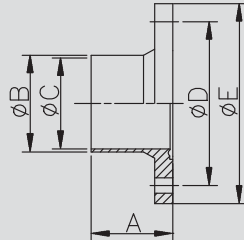


10.02.06 HyCom-Bundflansch
10.02.06 HyCom-flange with collar

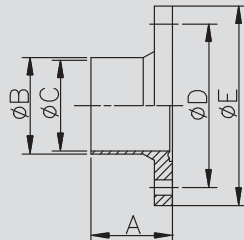
HyCom-Bundflansch DIN DIN 11864-A	Art.-Nr. 10166-							AISI 316L-1.4404				
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	
HyCom-flange collar DIN DIN 11864-A	10	40,0	13,0	10,0	37,0	54,0	0,160	-0108000	29,10	-0109000	(+)	
	15	40,0	19,0	16,0	42,0	59,0	0,200	-0158000	30,20	-0159000	(+)	
	20	40,0	23,0	20,0	47,0	64,0	0,240	-0208000	30,90	-0209000	(+)	
	25	40,0	29,0	26,0	53,0	70,0	0,260	-0258000	31,50	-0259000	(+)	
	32	45,0	35,0	32,0	59,0	76,0	0,320	-0328000	34,50	-0329000	(+)	
	40	45,0	41,0	38,0	65,0	82,0	0,360	-0408000	38,90	-0409000	(+)	
	50	45,0	53,0	50,0	77,0	94,0	0,440	-0508000	45,20	-0509000	(+)	
	65	54,0	70,0	66,0	95,0	113,0	0,640	-0658000	62,80	-0659000	(+)	
	80	58,0	85,0	81,0	112,0	133,0	0,960	-0808000	88,00	-0809000	(+)	
	100	58,0	104,0	100,0	137,0	159,0	1,480	-1008000	110,50	-1009000	(+)	
	125	60,0	129,0	125,0	161,0	183,0	1,720	-1258000	(+)	-1259000	(+)	
	150	60,0	154,0	150,0	188,0	213,0	3,500	-1508000	(+)	-1509000	(+)	
Deltaferritgehalt < 3,0%							content of delta-ferrite < 3,0%					



HyCom-Bundflansch ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10167-							AISI 316L-1.4404				
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	
HyCom-flange collar ASME DIN 11864-A	0,5"	40,0	12,7	9,4	37,0	54,0	0,200	-0128000	30,80	-0129000	(+)	
	0,75"	40,0	19,05	15,75	42,0	59,0	0,240	-0348000	31,90	-0349000	(+)	
	1"	40,0	25,4	22,1	49,0	66,0	0,260	-1008000	32,90	-1009000	(+)	
	1,5"	45,0	38,1	34,8	62,0	79,0	0,340	-1128000	39,90	-1129000	(+)	
	2"	45,0	50,8	47,5	75,0	92,0	0,440	-2008000	47,90	-2009000	(+)	
	2,5"	54,0	63,5	60,2	89,0	107,0	0,560	-2128000	65,90	-2129000	(+)	
	3"	56,0	76,2	72,9	104,0	125,0	0,900	-3008000	92,50	-3009000	(+)	
	4"	58,0	101,6	97,4	135,0	157,0	1,480	-4008000	118,50	-4009000	(+)	
Deltaferritgehalt < 3,0%							content of delta-ferrite < 3,0%					



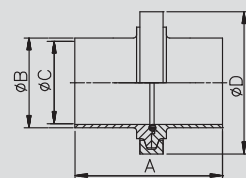
HyCom-Bundflansch ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10168-							AISI 316L-1.4404				
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR	
HyCom-flange collar ISO DIN 11864-A	13,5	40,0	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0088000	32,00	-0089000	(+)	
	17,2	40,0	17,2	14,0	42,0	59,0	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-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
10	76,0	13,0	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	(+)

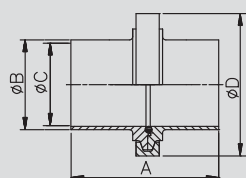
Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

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-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
0,5"	76,0	12,70	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	(+)

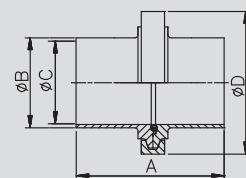
Deltaferritgehalt < 3,0% - wird in Einzelteilen geliefert
weitere Dichtungen siehe 10.01.16

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-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
13,5	76,0	13,5	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	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 HyCom-ferrule groove ASME DIN 11864-A	Art.-Nr. 10187-						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"	39,5	12,7	9,4	34,0		0,060	-0128000	18,60	-0129000	(+)
	0,75"	39,5	19,05	15,75	34,0		0,060	-0348000	19,70	-0349000	(+)
	1"	40,0	25,4	22,1	50,5		0,140	-1008000	22,40	-1009000	(+)
	1,5"	45,5	38,1	34,8	64,0		0,220	-1128000	26,40	-1129000	(+)
	2"	46,0	50,8	47,5	77,5		0,260	-2008000	34,10	-2009000	(+)
	2,5"	59,0	63,5	60,2	91,0		0,420	-2128000	52,40	-2129000	(+)
	3"	60,0	76,2	72,9	106,0		0,580	-3008000	66,70	-3009000	(+)
	4"	61,0	101,6	97,4	130,0		0,740	-4008000	90,50	-4009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Nutclampstutzen ISO DIN 11864-A HyCom-ferrule groove ISO DIN 11864-A	Art.-Nr. 10188-						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	39,5	13,5	10,3	34,0		0,060	-0088000	18,60	-0089000	(+)
	17,2	39,5	17,2	14,0	34,0		0,060	-0108000	18,60	-0109000	(+)
	21,3	40,5	21,3	18,1	34,0		0,060	-0158000	18,60	-0159000	(+)
	26,9	40,5	26,9	23,7	50,5		0,160	-0208000	23,50	-0209000	(+)
	33,7	45,5	33,7	29,7	50,5		0,140	-0258000	25,20	-0259000	(+)
	42,4	45,5	42,4	38,4	64,0		0,200	-0328000	27,40	-0329000	(+)
	48,3	46,5	48,3	44,3	64,0		0,200	-0408000	28,50	-0409000	(+)
	60,3	58,5	60,3	56,3	91,0		0,480	-0508000	51,30	-0509000	(+)
	76,1	60,0	76,1	72,1	106,0		0,620	-0658000	70,20	-0659000	(+)
	88,9	62,5	88,9	84,3	119,0		0,760	-0808000	81,40	-0809000	(+)
	114,3	66,5	114,3	109,7	144,4		0,980	-1008000	106,20	-1009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%

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

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%

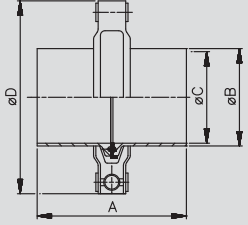
(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry

**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

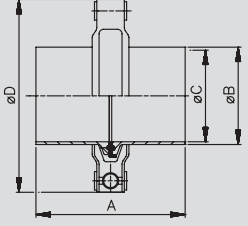
HyCom-TC-Verbindung DIN DIN 32676-A-KL	Art.-Nr. 10150-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
	10	60,0	13,0	10,0	43,0	34,0	0,256	-0108300	85,50	-0109300	(+)
	15	60,0	19,0	16,0	43,0	34,0	0,256	-0158300	85,50	-0159300	(+)
	20	60,0	23,0	20,0	43,0	34,0	0,425	-0208300	85,50	-0209300	(+)
	25	74,0	29,0	26,0	57,0	50,5	0,425	-0258300	84,95	-0259300	(+)
	32	74,0	35,0	32,0	57,0	50,5	0,384	-0328300	89,05	-0329300	(+)
	40	74,0	41,0	38,0	57,0	50,5	0,383	-0408300	90,95	-0409300	(+)
	50	74,0	53,0	50,0	73,0	64,0	0,543	-0508300	113,85	-0509300	(+)
	65	98,0	70,0	66,0	99,0	91,0	0,905	-0658300	151,05	-0659300	(+)
	80	98,0	85,0	81,0	118,0	106,0	0,996	-0808300	186,70	-0809300	(+)
	100	98,0	104,0	100,0	127,0	119,0	1,347	-1008300	224,55	-1009300	(+)



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

content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
 E: for diameter of flange - other gaskets see at 10.02.13

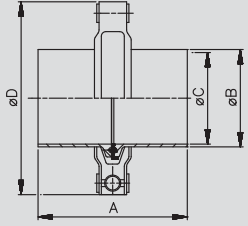
HyCom-TC-Verbindung ASME DIN 32676-C-KL	Art.-Nr. 10151-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
	0,5"	60,0	12,7	9,4	33,0	25,0	0,175	-0128300	93,90	-0129300	(+)
	0,75"	60,0	19,05	15,75	33,0	25,0	0,231	-0348300	96,50	-0349300	(+)
	1"	74,0	25,4	22,1	57,0	50,5	0,421	-1008300	93,95	-1009300	(+)
	1,5"	74,0	38,1	34,8	57,0	50,5	0,422	-1128300	101,95	-1129300	(+)
	2"	74,0	50,8	47,5	73,0	64,0	0,623	-2008300	120,95	-2009300	(+)
	2,5"	74,0	63,5	60,2	89,0	77,5	0,724	-2128300	157,10	-2129300	(+)
	3"	98,0	76,2	72,9	99,0	91,0	0,612	-3008300	180,90	-3009300	(+)
	4"	98,0	101,6	97,4	127,0	119,0	1,468	-4008300	226,35	-4009300	(+)



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

content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
 E: for diameter of flange - other gaskets see at 10.02.13

HyCom-TC-Verbindung ISO DIN 32676-B-KL	Art.-Nr. 10152-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8 EPDM	EUR	Ra<0,4 EPDM	EUR
	13,5	60,0	13,5	10,3	33,0	25,0	0,256	-0088300100	100,70	-0089300100	(+)
	17,2	60,0	17,2	14,0	33,0	25,0	0,256	-0108300100	103,70	-0109300100	(+)
	21,3	74,0	21,3	18,1	57,0	50,5	0,256	-0158300100	99,55	-0159300100	(+)
	26,9	74,0	26,9	23,7	57,0	50,5	0,256	-0208300	97,55	-0209300	(+)
	33,7	74,0	33,7	29,7	57,0	50,5	0,425	-0258300	103,95	-0259300	(+)
	42,4	74,0	42,4	38,4	73,0	64,0	0,424	-0328300100	113,15	-0329300100	(+)
	48,3	74,0	48,3	44,3	73,0	64,0	0,583	-0408300	122,65	-0409300	(+)
	60,3	74,0	60,3	56,3	89,0	77,5	0,684	-0508300	131,85	-0509300	(+)
	76,1	98,0	76,1	72,1	99,0	91,0	0,905	-0658300	175,40	-0659300	(+)
	88,9	98,0	88,9	84,3	118,0	106,0	1,096	-0808300	213,60	-0809300	(+)
	114,3	98,0	114,3	109,7	145,0	130,0	1,408	-1008300	339,30	-1009300	(+)
	13,5 (34)*	60,0	13,5	10,3	43,0	34,0	0,256	-0088300	101,00	-0089300	(+)
	17,2 (34)*	60,0	17,2	14,0	43,0	34,0	0,256	-0108300	104,00	-0109300	(+)
	21,3 (34)*	74,0	21,3	18,1	43,0	34,0	0,256	-0158300	105,00	-0159300	(+)
	42,4 (50,5)*	74,0	42,4	38,4	57,0	50,5	0,424	-0328300	107,95	-0329300	(+)



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

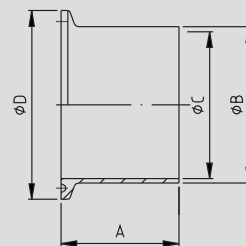
content of delta-ferrite < 3,0% - delivered in single components
 E: for diameter of flange - other gaskets see at 10.02.13
 * no dimensions according to DIN 32676
 (+) price on inquiry

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

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 316L-1.4404			
							Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis 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%

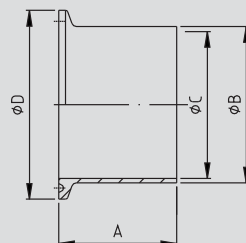
content of delta-ferrite < 3,0%


**HyCom-TC-Stutzen
DIN
DIN 32676-A-KL**
**HyCom-TC-liner
DIN
DIN 32676-A-KL**
Art.-Nr. 10156-

DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 316L-1.4404			
							Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis 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 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gew. kg	AISI 316L-1.4404			
							Art.-Nr. Ra<0,8	Preis EUR	Art.-Nr. Ra<0,4	Preis 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%

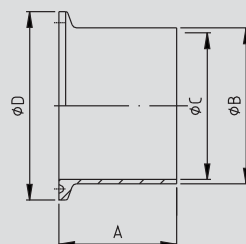
content of delta-ferrite < 3,0%

* keine Abmessung gemäß DIN 32676

* no dimensions according to DIN 32676

(+) Preis auf Anfrage

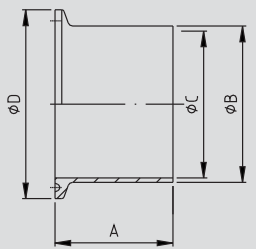
(+) price on inquiry


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

10.02.12 HyCom-TC-Stutzen

10.02.12 HyCom-TC-liner

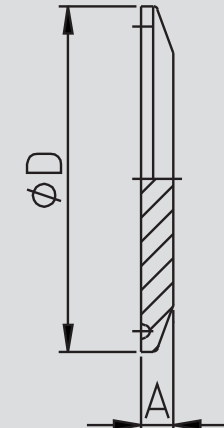
HyCom-TC-Stutzen ASME-BPE	Art.-Nr. 10154-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
HyCom-TC-liner ASME -BPE	0,5"	44,5	12,7	9,4	25,0		0,010	-0128000	(+)	-0129000	(+)
	0,75"	44,5	19,05	15,75	25,0		0,040	-0348000	(+)	-0349000	(+)
	1"	44,5	25,4	22,1	50,5		0,100	-1008000	(+)	-1009000	(+)
	1,5"	44,5	38,1	34,8	50,5		0,100	-1128000	(+)	-1129000	(+)
	2"	57,2	50,8	47,5	64,0		0,160	-2008000	(+)	-2009000	(+)
	2,5"	57,2	63,5	60,2	77,5		0,200	-2128000	(+)	-2129000	(+)
	3"	57,2	76,2	72,9	91,0		0,280	-3008000	(+)	-3009000	(+)
	4"	57,2	101,6	97,4	119,0		0,440	-4008000	(+)	-4009000	(+)



Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

Blindclampsutzen (TC)	Art.-Nr. 1860-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
blind ferrule (TC)	6-8/0,25-0,75"/10,2-17,2	7,0			25,0		0,015			-10123	12,90
	10-20	7,0			34,0		0,032			-00203	12,90
	25-40/1-1,5"/21,3-33,7	7,0			50,5		0,070			-11123	11,35
	50/2"/42,4-48,3	7,0			64,0		0,100			-12003	14,55
	2,5"/60,3	7,0			77,5		0,200			-12123	17,35
	65/3"/76,1	7,0			91,0		0,240			-13003	24,55
	80/88,9	7,0			106,0		0,470			-00803	30,15
	100/4"	8,0			119,0		0,540			-14003	38,45
	114,3	8,0			130,0		0,650			-14123	(+)



(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

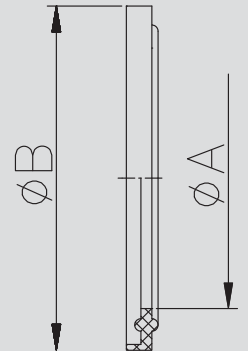
10.02.13 Clamp-Dichtung TC
10.02.13 TC clamp gasket
Art.-Nr. 18900-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR	FKM/PTFE	EUR
10	10,2	34,0				0,003	-0100300	4,10	-0100400	12,25	-0100500	20,20	-0100900	(+)
15	16,2	34,0				0,002	-0150300	4,10	-0150400	12,25	-0150500	20,20	-0150900	(+)
20	20,2	34,0				0,002	-0200300	4,10	-0200400	12,25	-0200500	20,20	-0200900	(+)
25	26,2	50,5				0,005	-0250300	1,80	-0250400	12,90	-0250500	21,00	-0250900	(+)
32	32,2	50,5				0,004	-0320300	4,90	-0320400	13,15	-0320500	23,25	-0320900	(+)
40	38,2	50,5				0,004	-0400300	1,80	-0400400	13,70	-0400500	21,00	-0400900	(+)
50	50,2	64,0				0,005	-0500300	2,20	-0500400	14,55	-0500500	23,30	-0500900	(+)
65	66,2	91,0				0,012	-0650300	3,05	-0650400	17,15	-0650500	36,35	-0650900	(+)
80	81,2	106,0				0,012	-0800300	3,50	-0800400	21,40	-0800500	43,15	-0800900	(+)
100	100,2	119,0				0,011	-1000300	4,95	-1000400	23,25	-1000500	48,85	-1000900	(+)

FKM/PTFE: FKM-Kern/PTFE-ummantelt

Rabatt gem. Kapitel 1

FKM/PTFE: FKM core with PTFE layer

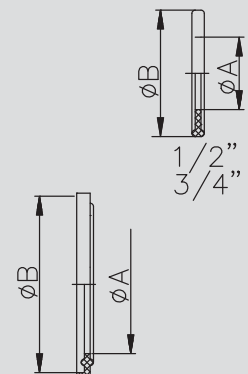
discount acc. chapter 1
**Clamp-Dichtung TC
DIN**
**TC clamp gasket
DIN**

Art.-Nr. 18901-

DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR	FKM/PTFE	EUR
0,5"	10,6	21,8				0,003	-0120300	5,20	-0120400	7,50	-0120500	10,50	-0120900	(+)
0,75"	16,0	21,8				0,004	-0340300	5,20	-0340400	7,50	-0340500	10,50	-0340900	(+)
1"	23,1	50,5				0,005	-1000300	1,80	-1000400	12,90	-1000500	21,00	-1000900	(+)
1,5"	35,3	50,5				0,004	-1120300	1,80	-1120400	13,70	-1120500	21,00	-1120900	(+)
2"	48,0	64,0				0,005	-2000300	2,20	-2000400	14,55	-2000500	23,30	-2000900	(+)
2,5"	60,7	77,5				0,007	-2120300	3,05	-2120400	17,15	-2120500	32,95	-2120900	(+)
3"	72,3	91,0				0,009	-3000300	3,50	-3000400	21,40	-3000500	36,35	-3000900	(+)
4"	97,8	119,0				0,012	-4000300	4,95	-4000400	23,25	-4000500	48,85	-4000900	(+)

FKM/PTFE: FKM-Kern/PTFE-ummantelt

Rabatt gem. Kapitel 1

FKM/PTFE: FKM core with PTFE layer

discount acc. chapter 1
**Clamp-Dichtung TC
ASME**
**TC clamp gasket
ASME**

Art.-Nr. 189-

DN	A	B	C	D	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM	EUR	FKM	EUR	PTFE	EUR	FKM/PTFE	EUR
13,5	10,5	21,8			0,003	-180080300	(+)	-180080400	(+)	-180080500	(+)	-180080900	(+)
17,2	14,2	21,8			0,003	-180100300	(+)	-180100400	(+)	-180100500	(+)	-180100900	(+)
21,3	18,3	21,8			0,002	-180150300	(+)	-180150400	(+)	-180150500	(+)	-180150900	(+)
26,9	23,9	50,5			0,002	-080200300	4,80	-080200400	14,50	-080200500	20,70	-080200900	(+)
33,7	29,9	50,5			0,005	-080250300	3,00	-080250400	8,10	-080250500	21,45	-080250900	(+)
42,4	38,6	64,0			0,004	-180320300	(+)	-180320400	(+)	-180320500	(+)	-180320900	(+)
48,3	44,5	64,0			0,004	-080400300	3,70	-080400400	9,80	-080400500	23,65	-080400900	(+)
60,3	56,5	77,5			0,005	-080500300	4,20	-080500400	13,70	-080500500	33,75	-080500900	(+)
76,1	72,3	91,0			0,012	-080650300	5,60	-080650400	16,80	-080650500	37,95	-080650900	(+)
88,9	85,1	106,0			0,012	-080800300	6,00	-080800400	18,90	-080800500	44,35	-080800900	(+)
114,3	110,5	130,0			0,011	-081000300	20,60	-081000400	38,70	-081000500	60,70	-081000900	(+)
13,5 (34)*	10,5	34,0			0,003	-080080300	4,80	-080080400	14,50	-080080500	20,70	-080080900	(+)
17,2 (34)*	14,2	34,0			0,003	-080100300	4,80	-080100400	14,50	-080100500	20,70	-080100900	(+)
21,3 (34)*	18,3	34,0			0,002	-080150300	4,80	-080150400	14,50	-080150500	20,70	-080150900	(+)
42,4 (50,5)*	38,6	50,5			0,004	-080320300	3,00	-080320400	8,10	-080320500	21,45	-080320900	(+)

 FKM/PTFE: FKM-Kern/PTFE-ummantelt - **Rabatt gem. Kapitel 1**

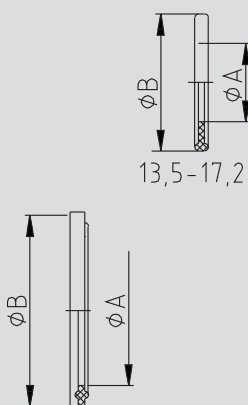
* keine Abmessung gemäß DIN 32676

(+) Preis auf Anfrage

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

* no dimensions according to DIN 32676

(+) price on inquiry

**Clamp-Dichtung TC
ISO**
**TC clamp gasket
ISO**


10.02.14 HyCom-Gewindestutzen DIN 11853
10.02.14 HyCom-male DIN 11853

HyCom-Gewindestutzen DIN DIN 11853-GS	Art.-Nr. 10114-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
	10	19,0	13,0	10,0		Rd28x1/8	0,030	-0101000	(+)	-0103000	17,35
	15	19,0	19,0	16,0		Rd34x1/8	0,040	-0151000	(+)	-0153000	17,75
	20	21,0	23,0	20,0		Rd44x1/6	0,080	-0201000	(+)	-0203000	19,35
HyCom-male DIN DIN 11853-GS	25	26,0	29,0	26,0		Rd52x1/6	0,120	-0251000	(+)	-0253000	21,05
	32	30,0	35,0	32,0		Rd58x1/6	0,140	-0321000	(+)	-0323000	21,40
	40	31,0	41,0	38,0		Rd65x1/6	0,150	-0401000	(+)	-0403000	23,55
	50	31,0	53,0	50,0		Rd78x1/6	0,240	-0501000	(+)	-0503000	29,10
	65	36,0	70,0	66,0		Rd95x1/6	0,370	-0651000	(+)	-0653000	39,00
	80	42,0	85,0	81,0		Rd110x1/4	0,540	-0801000	(+)	-0803000	52,70
	100	50,0	104,0	100,0		Rd130x1/4	0,700	-1001000	(+)	-1003000	71,85

*Deltaferritgehalt < 3,0%
Rd: Rundgewinde

HyCom-Gewindestutzen ASME DIN 11853-GS	Art.-Nr. 10115-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
	0,5"	19,0	12,7	9,4		Rd28x1/8	0,012	-0121000	(+)	-0123000	18,90
	0,75"	19,0	19,05	15,75		Rd34x1/8	0,025	-0341000	(+)	-0343000	20,25
	1"	26,0	25,4	22,1		Rd52x1/6	0,120	-1001000	(+)	-1003000	22,25
HyCom-male ASME DIN 11853-GS	1,5"	31,0	38,1	34,8		Rd65x1/6	0,170	-1121000	(+)	-1123000	25,00
	2"	31,0	50,8	47,5		Rd78x1/6	0,230	-2001000	(+)	-2003000	30,90
	2,5"	36,0	63,5	60,2		Rd95x1/6	0,360	-2121000	(+)	-2123000	40,90
	3"	42,0	76,2	72,9		Rd110x1/4	0,530	-3001000	(+)	-3003000	54,40
	4"	50,0	101,6	97,4		Rd130x1/4	0,670	-4001000	(+)	-4003000	72,00

*Deltaferritgehalt < 3,0%
Rd: Rundgewinde

HyCom-Gewindestutzen ISO DIN 11853-GS	Art.-Nr. 10116-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
	13,5	19,0	13,5	10,3		Rd28x1/8	0,025	-0081000	(+)	-0083000	(+)
	17,2	19,0	17,2	14,0		Rd34x1/8	0,030	-0101000	(+)	-0103000	(+)
	21,3	21,0	21,3	18,1		Rd44x1/6	0,040	-0151000	(+)	-0153000	(+)
HyCom-male ISO DIN 11853-GS	26,9	26,0	26,9	23,7		Rd52x1/6	0,080	-0201000	(+)	-0203000	(+)
	33,7	30,0	33,7	29,7		Rd58x1/6	0,120	-0251000	(+)	-0253000	(+)
	42,4	31,0	42,4	38,4		Rd65x1/6	0,140	-0321000	(+)	-0323000	(+)
	48,3	31,0	48,3	44,3		Rd78x1/6	0,150	-0401000	(+)	-0403000	(+)
	60,3	36,0	60,3	56,3		Rd95x1/6	0,240	-0501000	(+)	-0503000	(+)
	76,1	42,0	76,1	72,1		Rd110x1/4	0,370	-0651000	(+)	-0653000	(+)
	88,9	50,0	88,9	84,3		Rd130x1/4	0,540	-0801000	(+)	-0803000	(+)

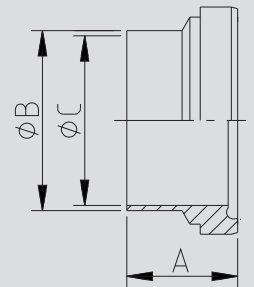
*Deltaferritgehalt < 3,0%
Rd: Rundgewinde
(+) Preis auf Anfrage

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

Art.-Nr. 10120-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
10	17,0	13,0	10,0			0,030	-0101000	(+)	-0103000	13,05
15	17,0	19,0	16,0			0,040	-0151000	(+)	-0153000	13,35
20	18,0	23,0	20,0			0,050	-0201000	(+)	-0203000	16,00
25	22,0	29,0	26,0			0,080	-0251000	(+)	-0253000	15,55
32	25,0	35,0	32,0			0,110	-0321000	(+)	-0323000	16,65
40	26,0	41,0	38,0			0,130	-0401000	(+)	-0403000	16,75
50	30,0	53,0	50,0			0,170	-0501000	(+)	-0503000	22,10
65	34,0	70,0	66,0			0,330	-0651000	(+)	-0653000	33,35
80	38,0	85,0	81,0			0,400	-0801000	(+)	-0803000	41,70
100	46,0	104,0	100,0			0,660	-1001000	(+)	-1003000	55,35

*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%

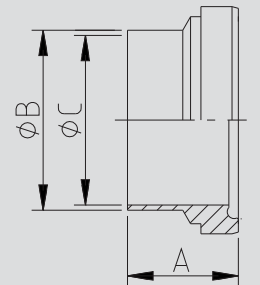

**HyCom-Bundstutzen
DIN
DIN 11853-BS**

**HyCom-liner
DIN
DIN 11853-BS**
Art.-Nr. 10121-

Art.-Nr. 10121-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
0,5"	17,0	12,7	9,4			0,010	-0121000	(+)	-0123000	14,65
0,75"	17,0	19,05	15,75			0,022	-0341000	(+)	-0343000	15,65
1"	22,0	25,4	22,1			0,080	-1001000	(+)	-1003000	15,60
1,5"	26,0	38,1	34,8			0,130	-1121000	(+)	-1123000	17,40
2"	30,0	50,8	47,5			0,170	-2001000	(+)	-2003000	23,10
2,5"	34,0	63,5	60,2			0,330	-2121000	(+)	-2123000	34,05
3"	38,0	76,2	72,9			0,400	-3001000	(+)	-3003000	43,30
4"	46,0	101,6	97,4			0,660	-4001000	(+)	-4003000	56,40

*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%


**HyCom-Bundstutzen
ASME
DIN 11853-BS**

**HyCom-liner
ASME
DIN 11853-BS**
Art.-Nr. 10122-

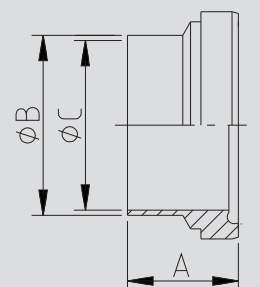
Art.-Nr. 10122-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
13,5	17,0	13,5	10,3			0,020	-0081000	(+)	-0083000	(+)
17,2	17,0	17,2	14,0			0,025	-0101000	(+)	-0103000	(+)
21,3	18,0	21,3	18,1			0,035	-0151000	(+)	-0153000	(+)
26,9	22,0	26,9	23,7			0,070	-0201000	(+)	-0203000	(+)
33,7	25,0	33,7	29,7			0,100	-0251000	(+)	-0253000	(+)
42,4	26,0	42,4	38,4			0,120	-0321000	(+)	-0323000	(+)
48,3	30,0	48,3	44,3			0,130	-0401000	(+)	-0403000	(+)
60,3	34,0	60,3	56,3			0,200	-0501000	(+)	-0503000	(+)
76,1	38,0	76,1	72,1			0,310	-0651000	(+)	-0653000	(+)
88,9	46,0	88,9	84,3			0,490	-0801000	(+)	-0803000	(+)

*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry


**HyCom-Bundstutzen
ISO
DIN 11853-BS**

**HyCom-liner
ISO
DIN 11853-BS**

10.02.16 HyCom-Blindgewindestutzen DIN 11853
10.02.16 HyCom-male blank DIN 11853

HyCom-Blindgewindestutzen DIN DIN 11853-BGS	Art.-Nr. 10123-							Art.-Nr.	Preis EUR
	DN	A	B	C	D	E	Gew.		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
	10	24,0	23,0	SW19		Rd28x1/8	0,090		
	15	24,0	28,0	SW24		Rd34x1/8	0,100		
	20	24,0	34,0	SW30		Rd44x1/6	0,160		
	25	24,0	44,0	SW41		Rd52x1/6	0,260		
	32	24,0	53,0	SW46		Rd58x1/6	0,340		
	40	24,0	60,0	SW50		Rd65x1/6	0,420		
	50	24,0	72,0	SW65		Rd78x1/6	0,640		
	65	28,0	87,0	SW80		Rd95x1/6	1,080		
	80	28,0	100,0	SW95		Rd110x1/4	1,420		
	100	30,0	120,0	SW115		Rd130x1/4	2,220		

**siehe 10.01.04
see 10.01.04**

SW: Schlüsselweite - Rd: Rundgewinde
 Verfügbar in AISI 316L-1.4435
 andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

SW: width across flats - Rd: round thread
 available in AISI 316L-1.4435
 other materials on request (depending on quantity)

HyCom-Blindgewindestutzen ASME DIN 11853-BGS	Art.-Nr. 10124-							Art.-Nr.	Preis EUR
	DN	A	B	C	D	E	Gew.		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
	0,5"	24,0	23,0	SW19		Rd28x1/8	0,090		
	0,75"	24,0	28,0	SW24		Rd34x1/8	0,100		
	1"	24,0	44,0	SW41		Rd52x1/6	0,260		
	1,5"	24,0	60,0	SW50		Rd65x1/6	0,420		
	2"	24,0	72,0	SW65		Rd78x1/6	0,640		
	2,5"	28,0	87,0	SW80		Rd95x1/6	1,080		
	3"	28,0	100,0	SW95		Rd110x1/4	1,420		
	4"	30,0	120,0	SW115		Rd130x1/4	2,040		

**siehe 10.01.04
see 10.01.04**

SW: Schlüsselweite - Rd: Rundgewinde
 Verfügbar in AISI 316L-1.4435
 andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

SW: width across flats - Rd: round thread
 available in AISI 316L-1.4435
 other materials on request (depending on quantity)

HyCom-Blindgewindestutzen ISO DIN 11853-BGS	Art.-Nr. 10125-							Art.-Nr.	Preis EUR
	DN	A	B	C	D	E	Gew.		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
	13,5	24,0	23,0	SW19		Rd28x1/8	0,060		
	17,2	24,0	28,0	SW24		Rd34x1/8	0,090		
	21,3	24,0	34,0	SW30		Rd44x1/6	0,100		
	26,9	24,0	44,0	SW41		Rd52x1/6	0,160		
	33,7	24,0	53,0	SW46		Rd58x1/6	0,260		
	42,4	24,0	60,0	SW50		Rd65x1/6	0,340		
	48,3	24,0	72,0	SW65		Rd78x1/6	0,420		
	60,3	28,0	87,0	SW80		Rd95x1/6	0,640		
	76,1	28,0	100,0	SW95		Rd110x1/4	1,080		
	88,9	30,0	120,0	SW115		Rd130x1/4	1,420		

**siehe 10.01.04
see 10.01.04**

SW: Schlüsselweite - Rd: Rundgewinde
 Verfügbar in AISI 316L-1.4435
 andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

SW: width across flats - Rd: round thread
 available in AISI 316L-1.4435
 other materials on request (depending on quantity)

10.02.17 HyCom-Blindbundstutzen DIN 11853
10.02.17 HyCom-liner blank DIN 11853
Art.-Nr. 10126-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	9,0	18,0				0,019
15	9,0	24,0				0,030
20	10,0	30,0				0,040
25	12,0	35,0				0,120
32	13,0	41,0				0,140
40	13,0	48,0				0,180
50	14,0	61,0				0,300
65	16,0	79,0				0,560
80	16,0	93,0				0,760
100	20,0	114,0				1,480

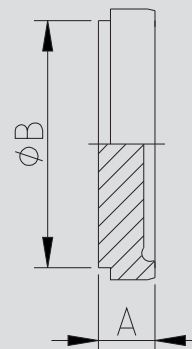
Art.-Nr. **Preis**
 EUR

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	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

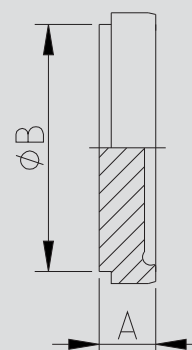
Art.-Nr. **Preis**
 EUR

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	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

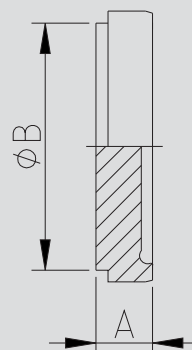
Art.-Nr. **Preis**
 EUR

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

HyCom-Nutflansch DIN DIN 11853-NF HyCom- flange groove DIN DIN 11853-NF	Art.-Nr. 10140-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
10	25,5	13,0	10,0	37,0	54,0	0,160	-0101000	(+)	-0103000	28,90	
15	25,5	19,0	16,0	42,0	59,0	0,200	-0151000	(+)	-0153000	30,70	
20	25,5	23,0	20,0	47,0	64,0	0,240	-0201000	(+)	-0203000	33,10	
25	25,5	29,0	26,0	53,0	70,0	0,280	-0251000	(+)	-0253000	28,50	
32	25,5	35,0	32,0	59,0	76,0	0,340	-0321000	(+)	-0323000	30,00	
40	25,5	41,0	38,0	65,0	82,0	0,360	-0401000	(+)	-0403000	31,20	
50	25,5	53,0	50,0	77,0	94,0	0,440	-0501000	(+)	-0503000	36,20	
65	25,5	70,0	66,0	95,0	113,0	0,640	-0651000	(+)	-0653000	50,80	
80	27,5	85,0	81,0	112,0	133,0	0,940	-0801000	(+)	-0803000	68,00	
100	27,5	104,0	100,0	137,0	159,0	1,480	-1001000	(+)	-1003000	86,10	
125	29,5	129,0	125,0	161,0	183,0	1,720	-1251000	(+)	-1253000	(+)	
150	29,5	154,0	150,0	188,0	213,0	3,500	-1501000	(+)	-1503000	(+)	

*Deltaferritgehalt < 3,0%

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%

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%

(+) Preis auf Anfrage

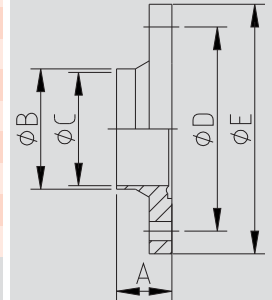
*content of delta-ferrite < 3,0%
(+) price on inquiry

10.02.19 HyCom-Bundflansch DIN 11853
10.02.19 HyCom-flange collar DIN 11853
Art.-Nr. 10143-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
10	24,0	13,0	10,0	37,0	54,0	0,160	-0101000	(+)	-0103000	28,90
15	24,0	19,0	16,0	42,0	59,0	0,200	-0151000	(+)	-0153000	30,70
20	24,0	23,0	20,0	47,0	64,0	0,240	-0201000	(+)	-0203000	33,10
25	24,0	29,0	26,0	53,0	70,0	0,260	-0251000	(+)	-0253000	28,50
32	24,0	35,0	32,0	59,0	76,0	0,320	-0321000	(+)	-0323000	30,00
40	24,0	41,0	38,0	65,0	82,0	0,360	-0401000	(+)	-0403000	31,20
50	24,0	53,0	50,0	77,0	94,0	0,440	-0501000	(+)	-0503000	36,20
65	24,0	70,0	66,0	95,0	113,0	0,640	-0651000	(+)	-0653000	50,80
80	26,0	85,0	81,0	112,0	133,0	0,960	-0801000	(+)	-0803000	68,00
100	26,0	104,0	100,0	137,0	159,0	1,480	-1001000	(+)	-1003000	86,10
125	28,0	129,0	125,0	161,0	183,0	1,720	-1251000	(+)	-1253000	(+)
150	28,0	154,0	150,0	188,0	213,0	3,500	-1501000	(+)	-1503000	(+)

*Deltaferritgehalt < 3,0%

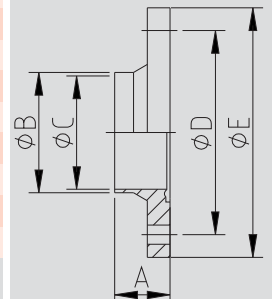
*content of delta-ferrite < 3,0%


**HyCom-Bundflansch
DIN
DIN 11853-BF**
**HyCom-flange collar
DIN
DIN 11853-BF**
Art.-Nr. 10144-

							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
0,5"	24,0	12,7	9,4	37,0	54,0	0,160	-0121000	(+)	-0123000	30,35
0,75"	24,0	19,05	15,75	42,0	59,0	0,200	-0341000	(+)	-0343000	32,25
1"	24,0	25,4	22,1	49,0	66,0	0,280	-1001000	(+)	-1003000	29,95
1,5"	24,0	38,1	34,8	62,0	79,0	0,360	-1121000	(+)	-1123000	32,80
2"	24,0	50,8	47,5	75,0	92,0	0,440	-2001000	(+)	-2003000	38,05
2,5"	24,0	63,5	60,2	89,0	107,0	0,640	-2121000	(+)	-2123000	53,35
3"	24,0	76,2	72,9	104,0	125,0	0,940	-3001000	(+)	-3003000	71,40
4"	26,0	101,6	97,4	135,0	157,0	1,480	-4001000	(+)	-4003000	90,45

*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%


**HyCom-Bundflansch
ASME
DIN 11853-BF**
**HyCom-flange collar
ASME
DIN 11853-BF**
Art.-Nr. 10145-

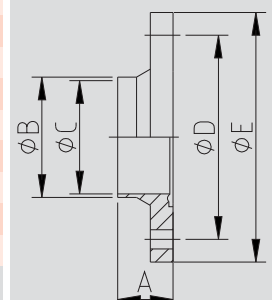
							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
13,5	24,0	13,5	10,3	37,0	54,0	0,160	-0081000	(+)	-0083000	31,80
17,2	24,0	17,2	14,0	42,0	59,0	0,160	-0101000	(+)	-0103000	32,80
21,3	24,0	21,3	18,1	45,0	62,0	0,200	-0151000	(+)	-0153000	34,00
26,9	24,0	26,9	23,7	52,0	69,0	0,240	-0201000	(+)	-0203000	36,70
33,7	24,0	33,7	29,7	57,0	74,0	0,280	-0251000	(+)	-0253000	31,90
42,4	24,0	42,4	38,4	65,0	82,0	0,340	-0321000	(+)	-0323000	32,30
48,3	24,0	48,3	44,3	71,0	88,0	0,360	-0401000	(+)	-0403000	34,20
60,3	24,0	60,3	56,3	85,0	103,0	0,440	-0501000	(+)	-0503000	45,50
76,1	24,0	76,1	72,1	104,0	128,0	0,640	-0651000	(+)	-0653000	67,80
88,9	26,0	88,9	84,3	116,0	137,0	0,940	-0801000	(+)	-0803000	79,50
114,3	26,0	114,3	109,7	146,0	168,0	1,480	-1001000	(+)	-1003000	100,40

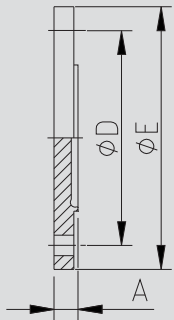
*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry


**HyCom-Bundflansch
ISO
DIN 11853-BF**
**HyCom-flange collar
ISO
DIN 11853-BF**

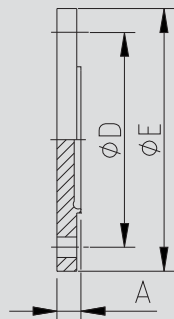
10.02.20 HyCom-Blindnutflansch DIN 11853
10.02.20 HyCom-blind flange groove DIN 11853
**HyCom-Blindnutflansch
DIN
DIN 11853-BNF**
**HyCom-blind flange groove
DIN
DIN 11853-BNF**


Art.-Nr. 10176-								Art.-Nr.	Preis
DN	A	B	C	D	E	Gew.			EUR
	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			

**siehe 10.01.09
see 10.01.09**

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

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

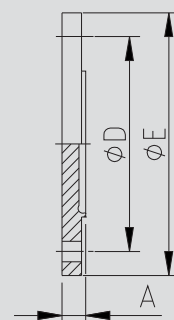
**HyCom-Blindnutflansch
ASME
DIN 11853-BNF**
**HyCom-blind flange groove
ASME
DIN 11853-BNF**


Art.-Nr. 10177-								Art.-Nr.	Preis
DN	A	B	C	D	E	Gew.			EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
0,5"	11,5			37,0	54,0	0,150			
0,75"	11,5			42,0	59,0	0,200			
1"	11,5			49,0	66,0	0,200			
1,5"	11,5			62,0	79,0	0,200			
2"	11,5			75,0	92,0	0,460			
2,5"	11,5			89,0	107,0	0,560			
3"	13,5			104,0	125,0	0,900			
4"	15,5			135,0	157,0	1,940			

**siehe 10.01.09
see 10.01.09**

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

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

**HyCom-Blindnutflansch
ISO
DIN 11853-BNF**
**HyCom-blind flange groove
ISO
DIN 11853-BNF**


Art.-Nr. 10178-								Art.-Nr.	Preis
DN	A	B	C	D	E	Gew.			EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
13,5	11,5			37,0	54,0	0,100			
17,2	11,5			42,0	59,0	0,100			
21,3	11,5			45,0	62,0	0,150			
26,9	11,5			52,0	69,0	0,200			
33,7	11,5			57,0	74,0	0,300			
42,4	11,5			65,0	82,0	0,360			
48,3	11,5			71,0	88,0	0,420			
60,3	11,5			85,0	103,0	0,580			
76,1	13,5			104,0	128,0	1,000			
88,9	13,5			116,0	137,0	1,300			
114,3	15,5			146,0	168,0	2,340			

**siehe 10.01.09
see 10.01.09**

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

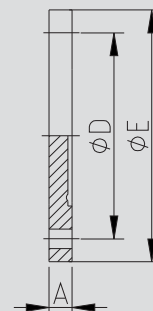
 available in AISI 316L-1.4435
 other materials on request (depending on quantity)

10.02.21 HyCom-Blindbündflansch DIN 11853
10.02.21 HyCom-blind flange collar DIN 11853
Art.-Nr. 10179-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	10,0			37,0	54,0	0,100
15	10,0			42,0	59,0	0,200
20	10,0			47,0	64,0	0,200
25	10,0			53,0	70,0	0,260
32	10,0			59,0	76,0	0,320
40	10,0			65,0	82,0	0,480
50	10,0			77,0	94,0	0,480
65	10,0			95,0	113,0	0,680
80	12,0			112,0	133,0	1,160
100	14,0			137,0	159,0	2,060
125	14,0			161,0	183,0	3,060
150	16,0			188,0	213,0	4,060

Art.-Nr.
Preis
 EUR

**siehe 10.01.10
see 10.01.10**

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


Verfügbar in AISI 316L-1.4435

andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435

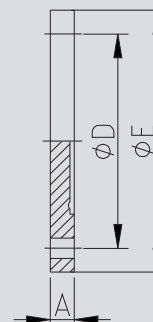
other materials on request (depending on quantity)

Art.-Nr. 10180-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	10,0			37,0	54,0	0,150
0,75"	10,0			42,0	59,0	0,180
1"	10,0			49,0	66,0	0,240
1,5"	10,0			62,0	79,0	0,340
2"	10,0			75,0	92,0	0,480
2,5"	10,0			89,0	107,0	0,640
3"	12,0			104,0	125,0	1,040
4"	14,0			135,0	157,0	2,020

Art.-Nr.
Preis
 EUR

**siehe 10.01.10
see 10.01.10**

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


Verfügbar in AISI 316L-1.4435

andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435

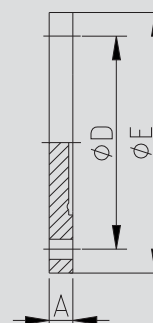
other materials on request (depending on quantity)

Art.-Nr. 10181-

DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
13,5	10,0			37,0	54,0	0,100
17,2	10,0			42,0	59,0	0,100
21,3	10,0			45,0	62,0	0,150
26,9	10,0			52,0	69,0	0,200
33,7	10,0			57,0	74,0	0,300
42,4	10,0			65,0	82,0	0,360
48,3	10,0			71,0	88,0	0,420
60,3	10,0			85,0	103,0	0,580
76,1	12,0			104,0	128,0	1,000
88,9	12,0			116,0	137,0	1,300
114,3	14,0			146,0	168,0	2,340

Art.-Nr.
Preis
 EUR

**siehe 10.01.10
see 10.01.10**

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


Verfügbar in AISI 316L-1.4435

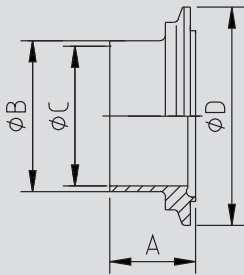
andere Werkstoffe auf Anfrage (stückzahlabhängig)

available in AISI 316L-1.4435

other materials on request (depending on quantity)

10.02.22 HyCom-Nutklemmstutzen DIN 11853
10.02.22 HyCom-ferrule groove DIN 11853

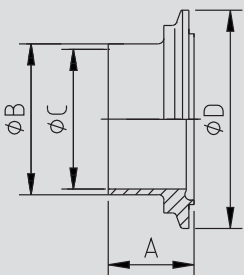
HyCom-Nutklemmstutzen DIN DIN 11853-NKS HyCom-ferrule groove DIN DIN 11853-NKS	Art.-Nr. 10169-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
	10	23,5	13,0	10,0	34,0		0,060	-0101000	(+)	-0103000	(+)
	15	23,5	19,0	16,0	34,0		0,060	-0151000	(+)	-0153000	(+)
	20	23,5	23,0	20,0	50,5		0,160	-0201000	(+)	-0203000	(+)
	25	23,5	29,0	26,0	50,5		0,120	-0251000	(+)	-0253000	(+)
	32	25,5	35,0	32,0	50,5		0,120	-0321000	(+)	-0323000	(+)
	40	25,5	41,0	38,0	64,0		0,200	-0401000	(+)	-0403000	(+)
	50	26,0	53,0	50,0	77,5		0,240	-0501000	(+)	-0503000	(+)
	65	28,0	70,0	66,0	91,0		0,380	-0651000	(+)	-0653000	(+)
	80	30,0	85,0	81,0	106,0		0,500	-0801000	(+)	-0803000	(+)
	100	31,5	104,0	100,0	130,0		0,740	-1001000	(+)	-1003000	(+)



*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%

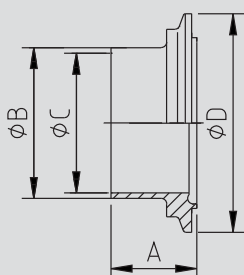
HyCom-Nutklemmstutzen ASME DIN 11853-NKS HyCom-ferrule groove ASME DIN 11853-NKS	Art.-Nr. 10171-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
	0,5"	23,5	12,7	9,4	34,0		0,050	-0121000	(+)	-0123000	(+)
	0,75"	23,5	19,05	15,75	34,0		0,050	-0341000	(+)	-0343000	(+)
	1"	23,5	25,4	22,1	50,5		0,120	-1001000	(+)	-1003000	(+)
	1,5"	25,5	38,1	34,8	64,0		0,200	-1121000	(+)	-1123000	(+)
	2"	26,0	50,8	47,5	77,5		0,240	-2001000	(+)	-2003000	(+)
	2,5"	29,0	63,5	60,2	91,0		0,400	-2121000	(+)	-2123000	(+)
	3"	30,0	76,2	72,9	106,0		0,510	-3001000	(+)	-3003000	(+)
	4"	31,0	101,6	97,4	130,0		0,750	-4001000	(+)	-4003000	(+)



*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom-Nutklemmstutzen ISO DIN 11853-NKS HyCom-ferrule groove ISO DIN 11853-NKS	Art.-Nr. 10172-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
	13,5	23,5	13,5	10,3	34,0		0,050	-0081000	(+)	-0083000	(+)
	17,2	23,5	17,2	14,0	34,0		0,050	-0101000	(+)	-0103000	(+)
	21,3	23,5	21,3	18,1	34,0		0,050	-0151000	(+)	-0153000	(+)
	26,9	23,5	26,9	23,7	50,5		0,120	-0201000	(+)	-0203000	(+)
	33,7	25,5	33,7	29,7	50,5		0,120	-0251000	(+)	-0253000	(+)
	42,4	25,5	42,4	38,4	64,0		0,200	-0321000	(+)	-0323000	(+)
	48,3	26,5	48,3	44,3	64,0		0,200	-0401000	(+)	-0403000	(+)
	60,3	28,5	60,3	56,3	91,0		0,400	-0501000	(+)	-0503000	(+)
	76,1	30,0	76,1	72,1	106,0		0,510	-0651000	(+)	-0653000	(+)
	88,9	32,5	88,9	84,3	119,0		0,600	-0801000	(+)	-0803000	(+)



*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

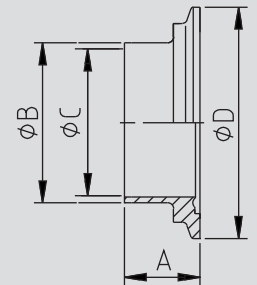
(+) price on inquiry

10.02.23 HyCom-Bundklemmstutzen DIN 11853
10.02.23 HyCom-ferrule collar DIN 11853
Art.-Nr. 10173-

Art.-Nr. 10173-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
10	22,0	13,0	10,0	34,0		0,060	-0101000	(+)	-0103000	(+)
15	22,0	19,0	16,0	34,0		0,060	-0151000	(+)	-0153000	(+)
20	22,0	23,0	20,0	50,5		0,140	-0201000	(+)	-0203000	(+)
25	22,0	29,0	26,0	50,5		0,120	-0251000	(+)	-0253000	(+)
32	24,0	35,0	32,0	50,5		0,120	-0321000	(+)	-0323000	(+)
40	24,0	41,0	38,0	64,0		0,200	-0401000	(+)	-0403000	(+)
50	24,5	53,0	50,0	77,5		0,240	-0501000	(+)	-0503000	(+)
65	26,5	70,0	66,0	91,0		0,360	-0651000	(+)	-0653000	(+)
80	28,5	85,0	81,0	106,0		0,480	-0801000	(+)	-0803000	(+)
100	30,0	104,0	100,0	130,0		0,720	-1001000	(+)	-1003000	(+)

*Deltaferritgehalt < 3,0%

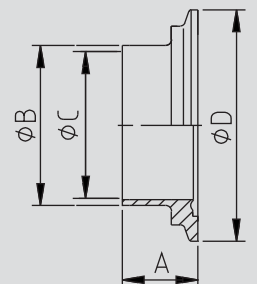
*content of delta-ferrite < 3,0%


**HyCom-Bundklemmstutzen
DIN
DIN 11853-BKS**
**HyCom-ferrule collar
DIN
DIN 11853-BKS**
Art.-Nr. 10174-

Art.-Nr. 10174-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
0,5"	22,0	12,7	9,4	34,0		0,050	-0121000	(+)	-0123000	(+)
0,75"	22,0	19,05	15,75	34,0		0,050	-0341000	(+)	-0343000	(+)
1"	22,0	25,4	22,1	50,5		0,120	-1001000	(+)	-1003000	(+)
1,5"	24,0	38,1	34,8	64,0		0,200	-1121000	(+)	-1123000	(+)
2"	24,5	50,8	47,5	77,5		0,240	-2001000	(+)	-2003000	(+)
2,5"	27,5	63,5	60,2	91,0		0,400	-2121000	(+)	-2123000	(+)
3"	28,5	76,2	72,9	106,0		0,510	-3001000	(+)	-3003000	(+)
4"	29,5	101,6	97,4	130,0		0,750	-4001000	(+)	-4003000	(+)

*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%


**HyCom-Bundklemmstutzen
ASME
DIN 11853-BKS**
**HyCom-ferrule collar
ASME
DIN 11853-BKS**
Art.-Nr. 10175-

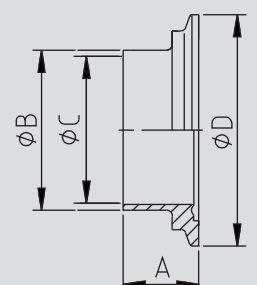
Art.-Nr. 10175-							AISI 304/304L-1.4301/1.4307		AISI 316L-1.4404*	
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,8	EUR
13,5	22,0	13,5	10,3	34,0		0,050	-0081000	(+)	-0083000	(+)
17,2	22,0	17,2	14,0	34,0		0,050	-0101000	(+)	-0103000	(+)
21,3	22,0	21,3	18,1	34,0		0,050	-0151000	(+)	-0153000	(+)
26,9	22,0	26,9	23,7	50,5		0,120	-0201000	(+)	-0203000	(+)
33,7	24,0	33,7	29,7	50,5		0,120	-0251000	(+)	-0253000	(+)
42,4	24,0	42,4	38,4	64,0		0,200	-0321000	(+)	-0323000	(+)
48,3	25,0	48,3	44,3	64,0		0,200	-0401000	(+)	-0403000	(+)
60,3	27,0	60,3	56,3	91,0		0,400	-0501000	(+)	-0503000	(+)
76,1	28,5	76,1	72,1	106,0		0,510	-0651000	(+)	-0653000	(+)
88,9	31,0	88,9	84,3	119,0		0,600	-0801000	(+)	-0803000	(+)

*Deltaferritgehalt < 3,0%

*content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

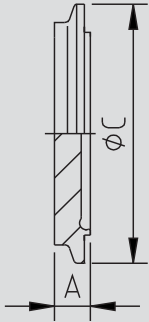
(+) price on inquiry


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

10.02.24 HyCom-Blindnutklemmstutzen DIN 11853

10.02.24 HyCom-blind ferrule groove DIN 11853

HyCom-Blindnutklemmstutzen DIN 11853-BNKS
HyCom-blind ferrule groove DIN 11853-BNKS



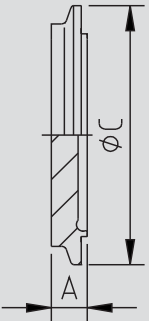
Art.-Nr. 10192-								Art.-Nr.	Preis
DN	A	B	C	D	E	Gew.		EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
10	13,0		34,0				0,060		
15	13,0		34,0				0,060		
20	13,0		50,5				0,160		
25	13,0		50,5				0,160		
32	13,0		50,5				0,160		
40	13,0		64,0				0,260		
50	15,0		77,5				0,360		
65	15,0		91,0				0,620		
80	15,0		106,0				0,900		
100	15,0		130,0				1,640		

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

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

**siehe 10.01.14
see 10.01.14**

HyCom-Blindnutklemmstutzen ASME DIN 11853-BNKS
HyCom-blind ferrule groove ASME DIN 11853-BNKS



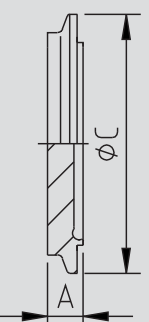
Art.-Nr. 10193-								Art.-Nr.	Preis
DN	A	B	C	D	E	Gew.		EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
0,5"	13,0		34,0				0,060		
0,75"	13,0		34,0				0,060		
1"	13,0		50,5				0,160		
1,5"	13,0		64,0				0,260		
2"	15,0		77,5				0,300		
2,5"	15,0		91,0				0,400		
3"	15,0		106,0				0,580		
4"	15,0		130,0				0,900		

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

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

**siehe 10.01.14
see 10.01.14**

HyCom-Blindnutklemmstutzen ISO DIN 11853-BNKS
HyCom-blind ferrule groove ISO DIN 11853-BNKS



Art.-Nr. 10194-								Art.-Nr.	Preis
DN	A	B	C	D	E	Gew.		EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
13,5	13,0		34,0				0,060		
17,2	13,0		34,0				0,060		
21,3	13,0		34,0				0,060		
26,9	13,0		50,5				0,160		
33,7	13,0		50,5				0,160		
42,4	13,0		64,0				0,260		
48,3	13,0		64,0				0,260		
60,3	15,0		91,0				0,620		
76,1	15,0		106,0				0,900		
88,9	15,0		119,0				1,510		

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

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

**siehe 10.01.14
see 10.01.14**

10.02.25 HyCom-Blindbundklemmstutzen DIN 11853
10.02.25 HyCom-blind ferrule collar DIN 11853
Art.-Nr. 10195-

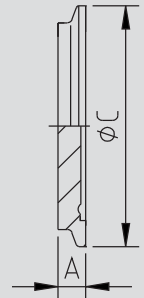
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
10	11,5		34,0			0,060
15	11,5		34,0			0,060
20	11,5		50,5			0,160
25	11,5		50,5			0,160
32	11,5		50,5			0,160
40	11,5		64,0			0,260
50	13,5		77,5			0,360
65	13,5		91,0			0,620
80	13,5		106,0			0,900
100	13,5		130,0			1,640

**siehe 10.01.15
see 10.01.15**

Art.-Nr.	Preis
EUR	

**HyCom-Blindbundklemmstutzen
DIN
DIN 11853-BBKS**

**HyCom-blind ferrule collar
DIN
DIN 11853-BBKS**



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

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

Art.-Nr. 10196-

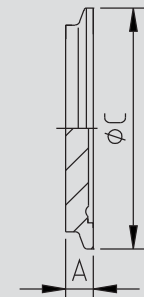
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
0,5"	11,5		34,0			0,060
0,75"	11,5		34,0			0,060
1"	11,5		50,5			0,160
1,5"	11,5		64,0			0,260
2"	13,5		77,5			0,300
2,5"	13,5		91,0			0,400
3"	13,5		106,0			0,580
4"	13,5		130,0			0,900

**siehe 10.01.15
see 10.01.15**

Art.-Nr.	Preis
EUR	

**HyCom-Blindbundklemmstutzen
ASME
DIN 11853-BBKS**

**HyCom-blind ferrule collar
ASME
DIN 11853-BBKS**



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

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

Art.-Nr. 10197-

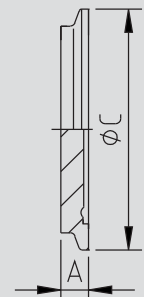
DN	A	B	C	D	E	Gew.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
13,5	11,5		34,0			0,060
17,2	11,5		34,0			0,060
21,3	11,5		34,0			0,060
26,9	11,5		50,5			0,160
33,7	11,5		50,5			0,160
42,4	11,5		64,0			0,260
48,3	11,5		64,0			0,260
60,3	13,5		91,0			0,620
76,1	13,5		106,0			0,900
88,9	13,5		119,0			1,510

**siehe 10.01.15
see 10.01.15**

Art.-Nr.	Preis
EUR	

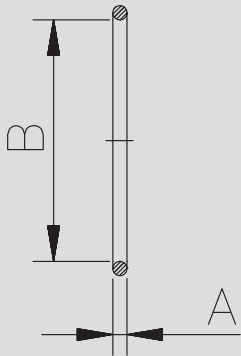
**HyCom-Blindbundklemmstutzen
ISO
DIN 11853-BBKS**

**HyCom-blind ferrule collar
ISO
DIN 11853-BBKS**



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

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

10.02.26 HyCom-O-Ring
10.02.26 HyCom-O-ring
**HyCom-O-Ring
DIN
DIN 11853-R**
**HyCom-O-Ring
DIN
DIN 11853-R**

Art.-Nr. 10117-

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

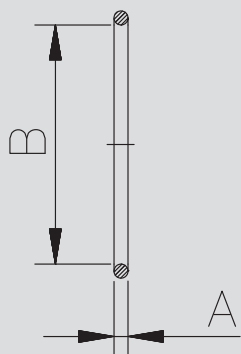
HyCom O-Ring identisch mit PharmCom O-Ring Kapitel 10.01

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	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

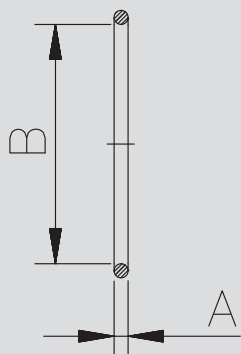
HyCom O-Ring identisch mit PharmCom O-Ring Kapitel 10.01

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	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

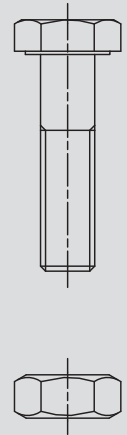
gaskets according to FDA

HyCom o-ring identical with PharmCom o-ring chapter 10.01

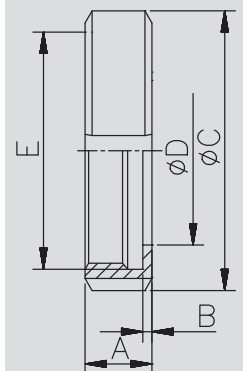
material FFKM on inquiry

10.02.27 HyCom-Zubehör
10.02.27 HyCom-accessories
Art.-Nr. 10170-

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

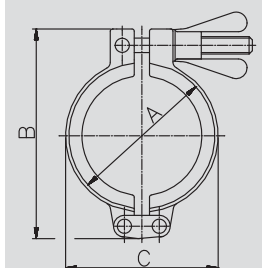
**Nutmutter F für
DIN 11864 und
DIN 11853**
**nut for
DIN 11864 and
DIN 11853**


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-

DN DN-DIN11864-3/11853-3	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 11864/11853
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%			

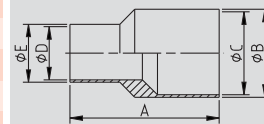
HyCom- Reduzierstück ASME DIN 11865-RK-C HyCom-reducer ASME DIN 11865-RK-C	Art.-Nr. 10202-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
	0,75-0,5"	60,0	19,05	15,75	9,4	12,7	0,050	-0348012	76,75	-0349012	105,00
	1-0,5"	60,0	25,4	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

Art.-Nr. 10203-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
17,2-13,5	60,0	17,2	14,0	10,3	13,5	0,040	-0108008	80,20	-0109008	108,20
21,3-13,5	60,0	21,3	18,1	10,3	13,5	0,060	-0158008	82,75	-0159008	112,20
21,3-17,2	60,0	21,3	18,1	14,0	17,2	0,060	-0158010	76,15	-0159010	101,95
26,9-13,5	60,0	26,9	23,7	10,3	13,5	0,100	-0208008	88,00	-0209008	118,05
26,9-17,2	60,0	26,9	23,7	14,0	17,2	0,080	-0208010	76,75	-0209010	103,95
26,9-21,3	60,0	26,9	23,7	18,1	21,3	0,080	-0208015	69,20	-0209015	93,80
33,7-17,2	70,0	33,7	29,7	14,0	17,2	0,140	-0258010	85,35	-0259010	115,70
33,7-21,3	70,0	33,7	29,7	18,1	21,3	0,120	-0258015	74,85	-0259015	101,35
33,7-26,9	70,0	33,7	29,7	23,7	26,9	0,120	-0258020	70,30	-0259020	93,75
42,4-21,3	80,0	42,4	38,4	18,1	21,3	0,300	-0328015	96,40	-0329015	130,35
42,4-26,9	80,0	42,4	38,4	23,7	26,9	0,300	-0328020	85,45	-0329020	114,00
42,4-33,7	80,0	42,4	38,4	29,7	33,7	0,200	-0328025	80,95	-0329025	109,80
48,3-21,3	90,0	48,3	44,3	18,1	21,3	0,300	-0408015	113,20	-0409015	153,20
48,3-26,9	90,0	48,3	44,3	23,7	26,9	0,400	-0408020	103,60	-0409020	141,30
48,3-33,7	90,0	48,3	44,3	29,7	33,7	0,300	-0408025	94,00	-0409025	127,05
48,3-42,4	90,0	48,3	44,3	38,4	42,4	0,280	-0408032	90,60	-0409032	123,25
60,3-21,3	100,0	60,3	56,3	18,1	21,3	0,420	-0508015	147,60	-0509015	199,85
60,3-26,9	100,0	60,3	56,3	23,7	26,9	0,440	-0508020	136,25	-0509020	183,35
60,3-33,7	100,0	60,3	56,3	29,7	33,7	0,460	-0508025	126,90	-0509025	172,10
60,3-42,4	100,0	60,3	56,3	38,4	42,4	0,400	-0508032	116,25	-0509032	157,85
60,3-48,3	100,0	60,3	56,3	44,3	48,3	0,420	-0508040	112,35	-0509040	152,45
76,1-33,7	110,0	76,1	72,1	29,7	33,7	0,580	-0658025	218,20	-0659025	296,00
76,1-42,4	110,0	76,1	72,1	38,4	42,4	0,760	-0658032	205,00	-0659032	276,50
76,1-48,3	110,0	76,1	72,1	44,3	48,3	0,900	-0658040	193,15	-0659040	259,80
76,1-60,3	110,0	76,1	72,1	56,3	60,3	0,640	-0658050	188,95	-0659050	253,80
88,9-48,3	110,0	88,9	84,3	44,3	48,3	1,000	-0808040	253,35	-0809040	341,35
88,9-60,3	110,0	88,9	84,3	56,3	60,3	0,880	-0808050	238,50	-0809050	321,55
88,9-76,1	110,0	88,9	84,3	72,1	76,1	0,820	-0808065	224,65	-0809065	303,85
114,3-60,3	135,0	114,3	109,7	56,3	60,3	1,720	-1008050	368,85	-1009050	499,20
114,3-76,1	135,0	114,3	109,7	72,1	76,1	1,580	-1008065	351,40	-1009065	476,70
114,3-88,9	135,0	114,3	109,7	84,3	88,9	1,600	-1008080	322,85	-1009080	438,15

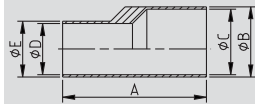


HyCom-Reduzierstück ISO
DIN 11865-RK-B
HyCom-reducer ISO
DIN 11865-RK-B

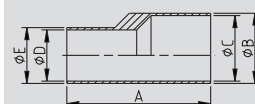
Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%

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

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%			

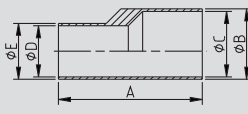




10.02.31 HyCom-Reduzierstück exzentrisch ISO

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

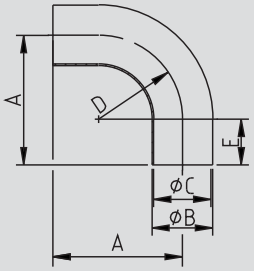


HyCom-Reduzierstück exzentrisch ISO
DIN 11865-RE-B
HyCom-reducer eccentric ISO
DIN 11865-RE-B

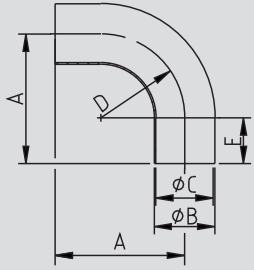
Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%

10.02.32 HyCom-Bogen 90°
10.02.32 HyCom-bend 90°

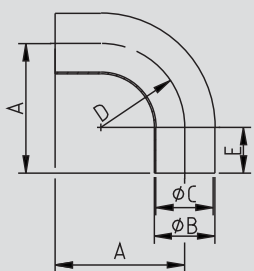
HyCom-Bogen 90° DIN DIN 11865-BL-A	Art.-Nr. 10301-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
	10	51,0	13,0	10,0	26,0	25,0	0,040	-0108000	(+)	-0109000	(+)
	15	60,0	19,0	16,0	35,0	25,0	0,060	-0158000	(+)	-0159000	(+)
HyCom-bend 90° DIN DIN 11865-BL-A	20	65,0	23,0	20,0	40,0	25,0	0,080	-0208000	(+)	-0209000	(+)
	25	90,0	29,0	26,0	50,0	40,0	0,160	-0258000	(+)	-0259000	(+)
	32	95,0	35,0	32,0	55,0	40,0	0,200	-0328000	(+)	-0329000	(+)
	40	100,0	41,0	38,0	60,0	40,0	0,260	-0408000	(+)	-0409000	(+)
	50	110,0	53,0	50,0	70,0	40,0	0,400	-0508000	(+)	-0509000	(+)
	65	120,0	70,0	66,0	80,0	40,0	0,760	-0658000	(+)	-0659000	(+)
	80	145,0	85,0	81,0	90,0	55,0	1,080	-0808000	(+)	-0809000	(+)
	100	155,0	104,0	100,0	100,0	55,0	1,560	-1008000	(+)	-1009000	(+)
Deltaferritgehalt < 3,0%							content of delta-ferrite < 3,0%				



HyCom-Bogen 90° ASME DIN 11865-BL-C	Art.-Nr. 10302-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	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	(+)
HyCom-bend 90° ASME DIN 11865-BL-C	1"	76,2	25,4	22,1	38,1	38,1	0,140	-1008000	(+)	-1009000	(+)
	1,5"	95,3	38,1	34,8	57,2	38,1	0,250	-1128000	(+)	-1129000	(+)
	2"	120,7	50,8	47,5	76,2	44,5	0,500	-2008000	(+)	-2009000	(+)
	2,5"	139,7	63,5	60,2	95,3	44,5	0,650	-2128000	(+)	-2129000	(+)
	3"	158,8	76,2	72,9	114,3	44,5	0,850	-3008000	(+)	-3009000	(+)
	4"	203,2	101,6	97,4	152,4	50,8	1,950	-4008000	(+)	-4009000	(+)
Deltaferritgehalt < 3,0%							content of delta-ferrite < 3,0%				



HyCom-Bogen 90° ISO DIN 11865-BL-B	Art.-Nr. 10303-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	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	(+)
HyCom-bend 90° ISO DIN 11865-BL-B	21,3	55,0	21,3	18,1	30,0	25,0	0,080	-0158000	(+)	-0159000	(+)
	26,9	68,5	26,9	23,7	28,5	40,0	0,120	-0208000	(+)	-0209000	(+)
	33,7	78,0	33,7	29,7	38,0	40,0	0,220	-0258000	(+)	-0259000	(+)
	42,4	87,5	42,4	38,4	47,5	40,0	0,300	-0328000	(+)	-0329000	(+)
	48,3	97,0	48,3	44,3	57,0	40,0	0,380	-0408000	(+)	-0409000	(+)
	60,3	116,0	60,3	56,3	76,0	40,0	0,560	-0508000	(+)	-0509000	(+)
	76,1	150,0	76,1	72,1	95,0	55,0	1,120	-0658000	(+)	-0659000	(+)
	88,9	169,5	88,9	84,3	114,5	55,0	1,560	-0808000	(+)	-0809000	(+)
	114,3	207,5	114,3	109,7	152,5	55,0	2,260	-1008000	(+)	-1009000	(+)
Deltaferritgehalt < 3,0%							content of delta-ferrite < 3,0%				
(+) Preis auf Anfrage							(+) price on inquiry				

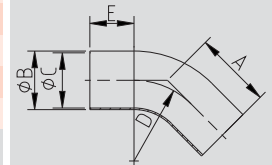


10.02.33 HyCom-Bogen 45°
10.02.33 HyCom-bend 45°
Art.-Nr. 10306-

							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	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%

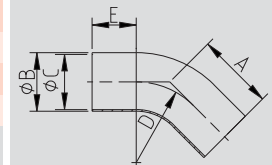
content of delta-ferrite < 3,0%


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	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-

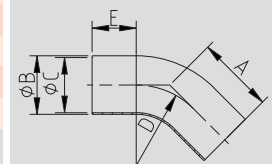
							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	33,3	13,5	10,3	20,0	25,0	0,040	-0088000	(+)	-0089000	(+)
17,2	36,3	17,2	14,0	28,0	25,0	0,040	-0108000	(+)	-0109000	(+)
21,3	37,4	21,3	18,1	30,0	25,0	0,060	-0158000	(+)	-0159000	(+)
26,9	51,8	26,9	23,7	28,5	40,0	0,120	-0208000	(+)	-0209000	(+)
33,7	55,7	33,7	29,7	38,0	40,0	0,180	-0258000	(+)	-0259000	(+)
42,4	59,7	42,4	38,4	47,5	40,0	0,220	-0328000	(+)	-0329000	(+)
48,3	63,6	48,3	44,3	57,0	40,0	0,300	-0408000	(+)	-0409000	(+)
60,3	71,5	60,3	56,3	76,0	40,0	0,400	-0508000	(+)	-0509000	(+)
76,1	94,5	76,1	72,1	95,0	55,0	0,820	-0658000	(+)	-0659000	(+)
88,9	102,4	88,9	84,3	114,5	55,0	1,140	-0808000	(+)	-0809000	(+)
114,3	118,2	114,3	109,7	152,5	55,0	1,650	-1008000	(+)	-1009000	(+)

Deltaferritgehalt < 3,0%

content of delta-ferrite < 3,0%

(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry


HyCom-Bogen 45°
ISO
DIN 11865-BL-B
HyCom-bend 45°
ISO
DIN 11865-BL-B

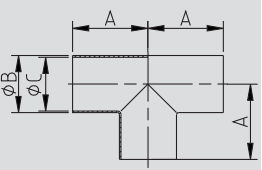


10.02.34 HyCom-T-Stück lang

10.02.34 HyCom-tee long

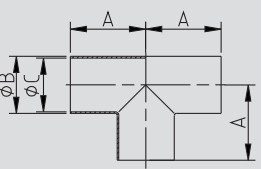
HyCom-T-Stück lang DIN DIN 11865-T-A	Art.-Nr. 10401-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
10	35,0	13,0	10,0				0,040	-0108000	61,75	-0109000	94,65
15	35,0	19,0	16,0				0,060	-0158000	62,45	-0159000	95,50
20	40,0	23,0	20,0				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%



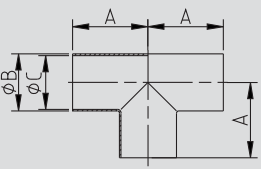
HyCom-T-Stück lang ASME DIN 11865-T-C	Art.-Nr. 10402-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
0,5"	47,6	12,7	9,4				0,060	-0128000	63,35	-0129000	97,10
0,75"	50,8	19,05	15,75				0,120	-0348000	63,95	-0349000	97,45
1"	54,0	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
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%



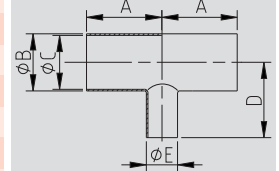
10.02.35 HyCom-Reduzier-T-Stück lang DIN + ASME
10.02.35 HyCom-reduced tee long DIN + ASME
Art.-Nr. 10409-

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%

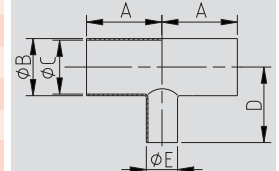
HyCom-Red-T-Stück lang DIN 11865-T-A
HyCom-reduced tee long DIN 11865-T-A

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%

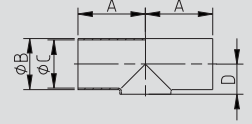
HyCom-Red-T-Stück lang ASME DIN 11865-T-C
HyCom-reduced tee long ASME DIN 11865-T-C


10.02.37 HyCom-T-Stück kurz
10.02.37 HyCom-tee short
Art.-Nr. 10405-

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%

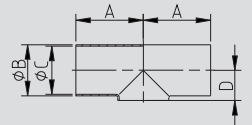
content of delta-ferrite < 3,0%

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

Art.-Nr. 10406-

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-

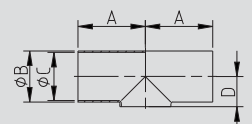
Art.-Nr. 10407-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
13,5	32,0	13,5	10,3	8,3		0,020	-0088000	(+)	-0089000	(+)
17,2	34,0	17,2	14,0	10,1		0,030	-0108000	(+)	-0109000	(+)
21,3	36,0	21,3	18,1	12,2		0,050	-0158000	(+)	-0159000	(+)
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


10.02.38 HyCom-Reduzier-T-Stück kurz DIN + ASME
10.02.38 HyCom-reduced tee short DIN + ASME

HyCom- Red-T-Stück kurz DIN DIN 11865-TK-A HyCom- reduced tee short DIN DIN 11865-TK-A 	Art.-Nr. 10413-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
15-10	35,0	19,0	16,0	11,0	13,0	0,040	-0158010	(+)	-0159010	(+)	
20-10	40,0	23,0	20,0	13,0	13,0	0,070	-0208010	(+)	-0209010	(+)	
20-15	40,0	23,0	20,0	13,0	19,0	0,060	-0208015	(+)	-0209015	(+)	
25-10	50,0	29,0	26,0	16,0	13,0	0,110	-0258010	(+)	-0259010	(+)	
25-15	50,0	29,0	26,0	16,0	19,0	0,100	-0258015	(+)	-0259015	(+)	
25-20	50,0	29,0	26,0	16,0	23,0	0,090	-0258020	(+)	-0259020	(+)	
32-15	55,0	35,0	32,0	19,0	19,0	0,130	-0328015	(+)	-0329015	(+)	
32-20	55,0	35,0	32,0	19,0	23,0	0,130	-0328020	(+)	-0329020	(+)	
32-25	55,0	35,0	32,0	19,0	29,0	0,130	-0328025	(+)	-0329025	(+)	
40-15	60,0	41,0	38,0	22,0	19,0	0,160	-0408015	(+)	-0409015	(+)	
40-20	60,0	41,0	38,0	22,0	23,0	0,160	-0408020	(+)	-0409020	(+)	
40-25	60,0	41,0	38,0	22,0	29,0	0,160	-0408025	(+)	-0409025	(+)	
40-32	60,0	41,0	38,0	22,5	35,0	0,150	-0408032	(+)	-0409032	(+)	
50-15	80,0	53,0	50,0	28,0	19,0	0,240	-0508015	(+)	-0509015	(+)	
50-20	80,0	53,0	50,0	28,0	23,0	0,240	-0508020	(+)	-0509020	(+)	
50-25	80,0	53,0	50,0	28,0	29,0	0,260	-0508025	(+)	-0509025	(+)	
50-32	80,0	53,0	50,0	28,5	35,0	0,250	-0508032	(+)	-0509032	(+)	
50-40	80,0	53,0	50,0	29,0	41,0	0,230	-0508040	(+)	-0509040	(+)	
65-25	105,0	70,0	66,0	37,0	29,0	0,520	-0658025	(+)	-0659025	(+)	
65-32	105,0	70,0	66,0	37,0	35,0	0,520	-0658032	(+)	-0659032	(+)	
65-40	105,0	70,0	66,0	37,5	41,0	0,510	-0658040	(+)	-0659040	(+)	
65-50	105,0	70,0	66,0	38,5	53,0	0,520	-0658050	(+)	-0659050	(+)	
80-40	130,0	85,0	81,0	45,0	41,0	0,700	-0808040	(+)	-0809040	(+)	
80-50	130,0	85,0	81,0	46,0	53,0	0,690	-0808050	(+)	-0809050	(+)	
80-65	130,0	85,0	81,0	47,5	70,0	0,680	-0808065	(+)	-0809065	(+)	
100-50	155,0	104,0	100,0	55,5	53,0	0,940	-1008050	(+)	-1009050	(+)	
100-65	155,0	104,0	100,0	57,0	70,0	0,950	-1008065	(+)	-1009065	(+)	
100-80	155,0	104,0	100,0	57,0	85,0	0,950	-1008080	(+)	-1009080	(+)	

Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%

HyCom- Red- T-Stück kurz ASME DIN 11865-TK-C HyCom- reduced tee short ASME DIN 11865-TK-C 	Art.-Nr. 10414-							AISI 316L-1.4404			
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
0,75-0,5"	50,8	19,05	15,75	11,0	12,7	0,040	-0348012	(+)	-0349012	(+)	
1-0,5"	54,0	25,4	22,1	14,2	12,7	0,110	-1008012	(+)	-1009012	(+)	
1-0,75"	54,0	25,4	22,1	14,2	19,05	0,100	-1008034	(+)	-1009034	(+)	
1,5-0,75"	60,3	38,1	34,8	20,6	19,05	0,160	-1128034	(+)	-1129034	(+)	
1,5-1"	60,3	38,1	34,8	20,6	25,4	0,160	-1128100	(+)	-1129100	(+)	
2-1"	73,0	50,8	47,5	26,9	25,4	0,240	-2008100	(+)	-2009100	(+)	
2-1,5"	73,0	50,8	47,5	27,4	38,1	0,230	-2008112	(+)	-2009112	(+)	
2,5-1"	79,4	63,5	60,2	33,3	25,4	0,520	-2128100	(+)	-2129100	(+)	
2,5-1,5"	79,4	63,5	60,2	33,8	38,1	0,510	-2128112	(+)	-2129112	(+)	
2,5-2"	79,4	63,5	60,2	35,3	50,8	0,520	-2128200	(+)	-2129200	(+)	
3-1,5"	85,7	76,2	72,9	40,1	38,1	0,510	-3008112	(+)	-3009112	(+)	
3-2"	85,7	76,2	72,9	41,6	50,8	0,690	-3008200	(+)	-3009200	(+)	
3-2,5"	85,7	76,2	72,9	41,6	63,5	0,680	-3008212	(+)	-3009212	(+)	
4-2"	104,8	101,6	97,4	54,3	50,8	0,950	-4008200	(+)	-4009200	(+)	
4-2,5"	104,8	101,6	97,4	54,3	63,5	0,950	-4008212	(+)	-4009212	(+)	
4-3"	104,8	101,6	97,4	55,8	76,2	0,950	-4008300	(+)	-4009300	(+)	

Deltaferritgehalt < 3,0% content of delta-ferrite < 3,0%

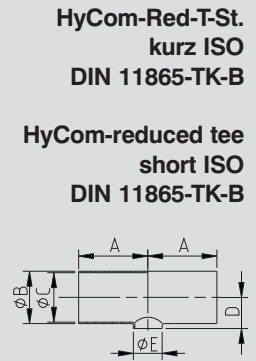
(+) Preis auf Anfrage (+) price on inquiry



10.02.39 HyCom-Reduzier-T-Stück kurz ISO

10.02.39 HyCom-reduced tee short ISO

Art.-Nr. 10415-							AISI 316L-1.4404			
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Ra<0,8	EUR	Ra<0,4	EUR
17,2-13,5	34,0	17,2	14,0	10,1	13,5	0,040	-0108008	(+)	-0109008	(+)
21,3-13,5	36,0	21,3	18,1	12,2	13,5	0,040	-0158008	(+)	-0159008	(+)
21,3-17,2	36,0	21,3	18,1	12,2	17,2	0,040	-0158010	(+)	-0159010	(+)
26,9-13,5	55,0	26,9	23,7	15,0	13,5	0,070	-0208008	(+)	-0209008	(+)
26,9-17,2	55,0	26,9	23,7	15,0	17,2	0,060	-0208010	(+)	-0209010	(+)
26,9-21,3	55,0	26,9	23,7	15,0	21,3	0,060	-0208015	(+)	-0209015	(+)
33,7-17,2	60,0	33,7	29,7	18,4	17,2	0,100	-0258010	(+)	-0259010	(+)
33,7-21,3	60,0	33,7	29,7	18,4	21,3	0,100	-0258015	(+)	-0259015	(+)
33,7-26,9	60,0	33,7	29,7	18,4	26,9	0,100	-0258020	(+)	-0259020	(+)
42,4-21,3	65,0	42,4	38,4	22,7	21,3	0,130	-0328015	(+)	-0329015	(+)
42,4-26,9	65,0	42,4	38,4	22,7	26,9	0,130	-0328020	(+)	-0329020	(+)
42,4-33,7	65,0	42,4	38,4	22,7	33,7	0,130	-0328025	(+)	-0329025	(+)
48,3-21,3	65,0	48,3	44,3	25,7	21,3	0,160	-0408015	(+)	-0409015	(+)
48,3-26,9	65,0	48,3	44,3	25,7	26,9	0,160	-0408020	(+)	-0409020	(+)
48,3-33,7	65,0	48,3	44,3	25,7	33,7	0,160	-0408025	(+)	-0409025	(+)
48,3-42,4	65,0	48,3	44,3	26,2	42,4	0,160	-0408032	(+)	-0409032	(+)
60,3-21,3	90,0	60,3	56,3	31,7	21,3	0,260	-0508015	(+)	-0509015	(+)
60,3-26,9	90,0	60,3	56,3	31,7	26,9	0,260	-0508020	(+)	-0509020	(+)
60,3-33,7	90,0	60,3	56,3	31,7	33,7	0,260	-0508025	(+)	-0509025	(+)
60,3-42,4	90,0	60,3	56,3	32,2	42,4	0,260	-0508032	(+)	-0509032	(+)
60,3-48,3	90,0	60,3	56,3	32,7	48,3	0,260	-0508040	(+)	-0509040	(+)
76,1-33,7	110,0	76,1	72,1	40,1	33,7	0,520	-0658025	(+)	-0659025	(+)
76,1-42,4	110,0	76,1	72,1	40,1	42,4	0,520	-0658032	(+)	-0659032	(+)
76,1-48,3	110,0	76,1	72,1	40,6	48,3	0,520	-0658040	(+)	-0659040	(+)
76,1-60,3	110,0	76,1	72,1	41,6	60,3	0,520	-0658050	(+)	-0659050	(+)
88,9-48,3	130,0	88,9	84,3	47,0	48,3	0,700	-0808040	(+)	-0809040	(+)
88,9-60,3	130,0	88,9	84,3	48,0	60,3	0,700	-0808050	(+)	-0809050	(+)
88,9-76,1	130,0	88,9	84,3	49,5	76,1	0,700	-0808065	(+)	-0809065	(+)
114,3-60,3	160,0	114,3	109,7	60,7	60,3	0,940	-1008050	(+)	-1009050	(+)
114,3-76,1	160,0	114,3	109,7	62,2	76,1	0,940	-1008065	(+)	-1009065	(+)
114,3-88,9	160,0	114,3	109,7	62,2	88,9	0,940	-1008080	(+)	-1009080	(+)



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

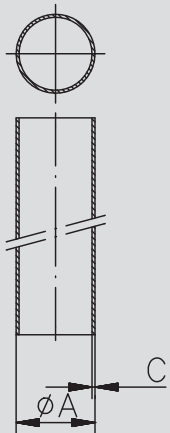
HyCom-reduced tee
short ISO
DIN 11865-TK-B

Deltaferritgehalt < 3,0%
(+) Preis auf Anfrage

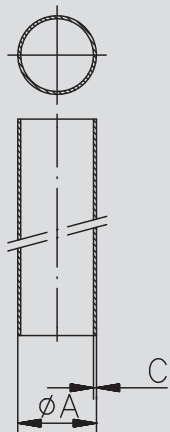
content of delta-ferrite < 3,0%
(+) price on inquiry

10.02.40 HyCom-Rohr
10.02.40 HyCom-pipe

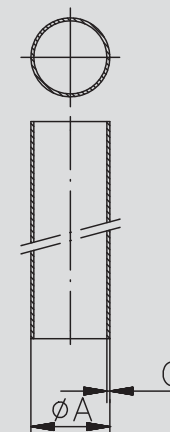
HyCom-Rohr DIN DIN 11866-A		Art.-Nr. 10801-						AISI 316L-1.4404		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	Ra<0,4	EUR		
10	13,0		1,50			0,432	-0104041	(+) (+)		
15	19,0		1,50			0,658	-0154041	(+) (+)		
20	23,0		1,50			0,808	-0204041	(+) (+)		
25	29,0		1,50			1,034	-0254041	(+) (+)		
32	35,0		1,50			1,260	-0324041	(+) (+)		
40	41,0		1,50			1,485	-0404041	(+) (+)		
50	53,0		1,50			1,937	-0504041	(+) (+)		
65	70,0		2,00			3,409	-0654041	(+) (+)		
80	85,0		2,00			4,162	-0804041	(+) (+)		
100	104,0		2,00			5,114	-1004041	(+) (+)		



HyCom-Rohr ASME DIN 11866-C		Art.-Nr. 10802-						AISI 316L-1.4404		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	Ra<0,4	EUR		
0,5"	12,7		1,65			0,457	-0124041	(+) (+)		
0,75"	19,5		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		Art.-Nr. 10803-						AISI 316L-1.4404		
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	Ra<0,4	EUR		
13,5	13,5		1,60			0,477	-0084041	(+) (+)		
17,2	17,2		1,60			0,626	-0104041	(+) (+)		
21,3	21,3		1,60			0,790	-0154041	(+) (+)		
26,9	26,9		1,60			1,015	-0204041	(+) (+)		
33,7	33,7		2,00			1,589	-0254041	(+) (+)		
42,4	42,4		2,00			2,026	-0324041	(+) (+)		
48,3	48,3		2,00			2,321	-0404041	(+) (+)		
60,3	60,3		2,00			2,923	-0504041	(+) (+)		
76,1	76,1		2,00			3,715	-0654041	(+) (+)		
88,9	88,9		2,30			4,993	-0804041	(+) (+)		
114,3	114,3		2,30			6,458	-1004041	(+) (+)		

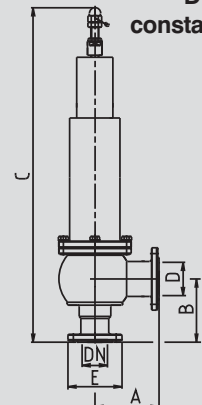


(+) Preis auf Anfrage

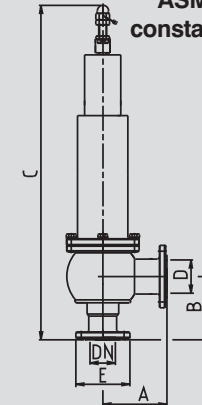
(+) price on inquiry

10.02.41 HyCom-Federsicherheitsventil NF (Nutflansch) manuell
10.02.41 HyCom-safety valve spring loaded FG (flange groove) manual

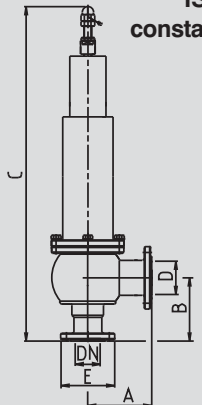
Art.-Nr. 10901-							AISI 316L-1.4404							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
25	85,0	85,0	450,0	38,0	70,0		-0258377	1605,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-0259477	(+)
40	95,0	95,0	575,0	50,0	82,0		-0408377	1817,80	-0408477	(+)	-0409377	(+)	-0409477	(+)
50	105,0	105,0	630,0	66,0	94,0		-0508377	1948,50	-0508477	(+)	-0509377	(+)	-0509477	(+)
65	117,0	115,0	750,0	81,0	113,0		-0658377	2657,60	-0658477	(+)	-0659377	(+)	-0659477	(+)
80	132,0	132,0	830,0	100,0	133,0		-0808377	3363,20	-0808477	(+)	-0809377	(+)	-0809477	(+)
weitere Anschlussvarianten auf Anfrage							other connection varieties on inquiry							

HyCom-Fe.Si.Ve. NF
DIN
konstant
HyCom-safety valve
spring loaded FG
DIN
konstant


Art.-Nr. 10902-							AISI 316L-1.4404							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
1,5"	95,0	95,0	575,0	47,5	79,0		-1128377	1817,80	-1128477	(+)	-1129377	(+)	-1129477	(+)
2"	105,0	105,0	630,0	60,2	92,0		-2008377	1948,50	-2008477	(+)	-2009377	(+)	-2009477	(+)
2,5"	115,0	115,0	750,0	72,9	107,0		-2128377	2657,60	-2128477	(+)	-2129377	(+)	-2129477	(+)
3"	132,0	130,0	828,0	97,4	125,0		-3008377	3363,20	-3008477	(+)	-3009377	(+)	-3009477	(+)
weitere Anschlussvarianten auf Anfrage							other connection varieties on inquiry							

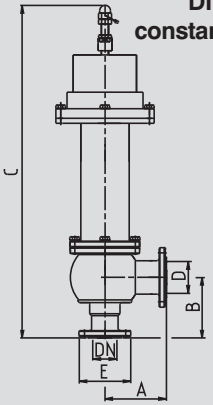
HyCom-Fe.Si.Ve. NF
ASME
konstant
HyCom-safety valve
spring loaded FG
ASME
konstant


Art.-Nr. 10903-							AISI 316L-1.4404							
DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
33,7	90,0	90,0	455,0	38,4	74,0		-0258377	1605,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-0259477	(+)
48,3	95,0	95,0	575,0	56,3	88,0		-0408377	1817,80	-0408477	(+)	-0409377	(+)	-0409477	(+)
60,3	114,0	114,0	639,0	72,1	103,0		-0508377	1948,50	-0508477	(+)	-0509377	(+)	-0509477	(+)
76,1	119,0	117,0	752,0	84,3	125,0		-0658377	2657,60	-0658477	(+)	-0659377	(+)	-0659477	(+)
88,9	132,0	132,0	830,0	114,3	137,0		-0808377	3363,20	-0808477	(+)	-0809377	(+)	-0809477	(+)
weitere Anschlussvarianten auf Anfrage (+) Preis auf Anfrage							other connection varieties on inquiry (+) price on inquiry							

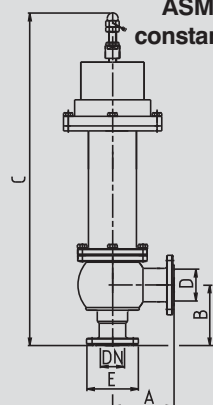
HyCom-Fe.Si.Ve. NF
ISO
konstant
HyCom-safety valve
spring loaded FG
ISO
konstant


10.02.42 HyCom-Federsicherheitsventil NF (Nufflansch) pneumatisch
10.02.42 HyCom-safety valve spring loaded FG (flange groove) pneumatic

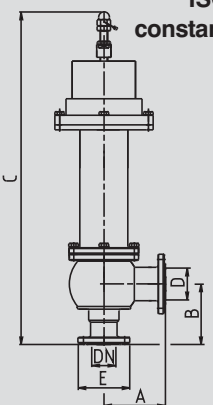
HyCom-Fe.Si.Ve. NF DIN konstant	Art.-Nr. 10907-							AISI 316L-1.4404							
	DN	A	B	C	D	E	Gew.	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EPDM/Ra0,8	EUR	FKM/Ra0,8	EUR	EPDM/Ra0,4	EUR	FKM/Ra0,4	EUR
25	85,0	85,0	450,0	38,0	70,0			-0258377	2394,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-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
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
33,7	90,0	90,0	455,0	38,4	74,0			-0258377	2394,80	-0258477	(+)	-0259377	(+)	-0259477	(+)
48,3	95,0	95,0	575,0	56,3	88,0			-0408377	2606,80	-0408477	(+)	-0409377	(+)	-0409477	(+)
60,3	114,0	114,0	639,0	72,1	103,0			-0508377	2737,40	-0508477	(+)	-0509377	(+)	-0509477	(+)
76,1	119,0	117,0	752,0	84,3	125,0			-0658377	3446,60	-0658477	(+)	-0659377	(+)	-0659477	(+)
88,9	132,0	132,0	830,0	114,3	137,0			-0808377	4152,20	-0808477	(+)	-0809377	(+)	-0809477	(+)
							weitere Anschlussvarianten auf Anfrage								
							other connection varieties on inquiry								



(+) Preis auf Anfrage

(+) price on inquiry

10.02.43 HyCom-Probenahmeventil

10.02.43 HyCom-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

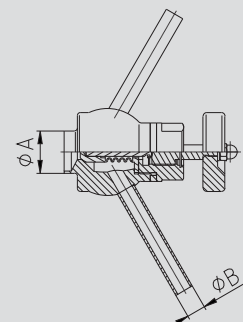
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis

**NEU - technische Details
siehe 10.01.36**

**new - technical details
see 10.01.36**

HyCom-Probenahmeventil

HyCom-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

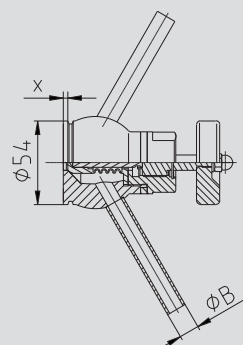
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis

**NEU - technische Details
siehe 10.01.36**

**new - technical details
see 10.01.36**

HyCom-Probenahmeventil

HyCom-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

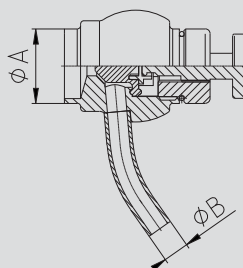
Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis

**NEU - technische Details
siehe 10.01.36**

**new - technical details
see 10.01.36**

HyCom-Membran-Probenahmeventil

HyCom-diaphragm-sampling-valve







Armaturen GmbH

fon + 49 (0) 44 65 8 07 0
fax + 49 (0) 44 65 8 07 40



Armaturen GmbH

Armaturen, Rohre, Sonderteile aus Edelstahl
fittings, pipes, special parts of stainless steel

Industriestraße 24 - 26 · D-26446 Friedeburg
fon + 49 (0) 44 65 8 07 0 · fax + 49 (0) 44 65 8 07 40
mail: info@ms-armaturen.de · <http://www.ms-armaturen.de>