

HAUPT
KATALOG
2011/12



Ihr Erfolg
ist unser Ziel




SONNLEITNER
Industriearmaturen • www.sonnleitnergmbh.at



➔ Wir für Sie:

- umfangreiches Lagersortiment
- kompetente Beratung
- Top-Preis & Top-Qualität
- prompte Lieferung

Sehr geehrte Kunden!

Ich freue mich Ihnen unseren neuen Geamtkatalog präsentieren zu können. Von Kugelhähnen bis zu Getränkeleitungsarmaturen finden Sie hier ein umfangreiches Sortiment an Industriearmaturen.

Bei Spezialwünschen beraten wir Sie gerne persönlich, um gemeinsam die beste Lösung zu finden. Dabei bieten wir Ihnen hohe Qualität zu attraktiven Preisen. Optimaler Kundenservice, innovative Lösungen und Kontinuität bei Preis und Leistung, haben uns in mehr als 20 Jahren seit Firmengründung zu einem der führenden Anbieter in diesem Segment gemacht.

Überzeugen Sie sich selbst,
wir machen Ihnen gerne ein Angebot und freuen uns auf Ihren Anruf.


Dkfm. Michael Schütte
Geschäftsführer



➔ SERVICE

Unser Team ist

Montag bis Donnerstag von
7.30 - 12.00 und 13.00 - 17.00 Uhr sowie am
Freitag von 7.30 - 12.00 Uhr
für Sie in unserer Geschäftsstelle erreichbar.

- Sonnleitner Ges.m.b.H. Industriearmaturen
- A-4600 Wels • Wohnstättenstraße 4
- Tel.: ++43(0)7242-45016
- Fax: ++43(0)7242-45016-3
- office@sonnleitnergmbh.at
- www.sonnleitnergmbh.at



Info, Beratung & Bestellung

- Geschäftsleitung:** Dkfm. Michael Schütte • Tel.: ++43(0)7242-45016 • Fax Dw-3 • schuette@sonnleitnergmbh.at
- Sekretariat:** Regina Maurer • Tel.: ++43(0)7242-45016 • Fax Dw-3 • office@sonnleitnergmbh.at
- Verkauf Außendienst:** Dkfm. Michael Schütte • Tel.: 07242-45016 • schuette@sonnleitnergmbh.at
Andreas Zehetner • Tel.: 07242-45016-14 • zehetner@sonnleitnergmbh.at
- Verkauf Innendienst und Technik:** Michael Mairinger • 07242-45016-12 • mairinger@sonnleitnergmbh.at
Thomas Sikora • 07242-45016-11 • sikora@sonnleitnergmbh.at

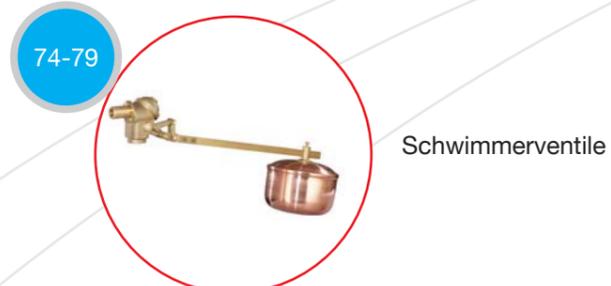


Leistungs- und Lieferbedingungen

- ✓ **Preise:**
 - Alle Preise verstehen sich netto exkl. Umsatzsteuer
 - Bei einem Bestellwert unter 50 Euro berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von Euro 9,60 (inklusive Fracht und Verpackung)
- ✓ **Lieferung:**
 - Die Lieferung erfolgt ab 150 Euro netto Warenwert frachtfrei
 - Stangenmaterial (Rohre) ab 700 Euro frachtfrei, darunter 40 Euro Frachtkostenanteil
- ✓ **Rücknahme:**
 - Rücksendungen nehmen wir nur bei Zustellung frei Haus an
- ✓ **Zahlung:**
 - zahlbar innerhalb von 10 Tagen 2% Skonto, 30 Tage netto
 - Satz- und Druckfehler, sowie Irrtümer vorbehalten.

➔ SORTIMENT

Stark: - umfangreiches Lagersortiment
 - kompetenter Service
 - Beratung bei Sonderwünschen



✓ **TIPP:**
 aktuelle **AKTIONEN** auf
www.sonnleitnergmbh.at

KUGELHÄHNE






Messing-Kugelhahn Art. 300 • PN 25, voller Durchgang, mit Innengewinde

- Gehäuse aus Messing vernickelt
- Kugel aus Messing hartverchromt
- Kugeldichtungen aus PTFE
- Temperatur von -30°C bis +150°C

- Stopfbuchse PTFE
- Druck PN 25

300	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Spindelverlängerung zu Messing-Kugelhahn Art. 300 • PN 25, voller Durchgang, mit Innengewinde

- Verlängerung aus Messing inkl. Befestigungsschraube

SPV 300	1/8" -3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-



Messing-Kugelhahn Art. 380 • PN 40, voller Durchgang, mit Innengewinde

- Gehäuse aus Messing vernickelt
- Kugel aus Messing hartverchromt
- Kugeldichtungen aus PTFE
- Temperatur von -30°C bis +150°C

- Stopfbuchse PTFE
- Druck PN 40

380	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Messing-Kugelhahn Art. 382 • PN 40, voller Durchgang, mit Innengewinde/Außengewinde

- Gehäuse aus Messing vernickelt
- Kugel aus Messing hartverchromt
- Kugeldichtungen aus PTFE
- Temperatur von -30°C bis +150°C

- Stopfbuchse PTFE
- Druck PN 40

382	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Messing-Kugelhahn Art. 376 • PN 25, voller Durchgang mit Innengewinde, Entleerungsstopfen und Ventil

- Gehäuse aus Messing vernickelt
- Kugel aus Messing hartverchromt
- Kugeldichtungen aus PTFE
- Temperatur von -20°C bis +100°C

- Stopfbuchse PTFE
- Druck PN 25

376	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



3-Wege-Messing-Kugelhahn Art. 182L / 181T • PN 16, mit Innengewinde, L- oder T-Bohrung

- Gehäuse aus Messing vernickelt
- Kugel aus Messing hartverchromt
- Kugeldichtungen aus PTFE, 2-seitig gedichtet
- Temperatur von -30°C bis +150°C

- Stopfbuchse PTFE
- Druck PN 16

182L / 181T	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



3-Wege-Messing-Kugelhahn Art. S1073T / S1074L • mit Innengewinde, L- oder T-Bohrung, ISO-Flansch

- Gehäuse aus Messing vernickelt
- Kugel aus Messing hartverchromt
- Kugeldichtungen aus PTFE, 4-seitig gedichtet
- voller Durchgang
- Aufbauflansch nach ISO 5211

- 360° verstellbarer Handhebel
- Temperatur von -20°C bis +150°C
- Druck PN 40

S1073T / S1074L	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Messing-Auslaufkugelhahn Art. 186 • mit Schlauchtülle und Überwurfmutter

- Gehäuse aus Messing vernickelt
- Kugel aus Messing hartverchromt
- Kugeldichtungen aus PTFE

- Temperatur von 0°C bis +100°C
- Stopfbuchse PTFE

186	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Messing-Kugelhahn Art. 60F • voller Durchgang mit Innengewinde, Federkraft schließend oder öffnend

- Gehäuse aus Messing vernickelt
- Kugel aus Messing hartverchromt
- Kugeldichtungen aus PTFE

- Temperatur von -20°C bis +170°C
- Druck PN 65-30

60FO / 60FS	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Messing-Kugelhahn Art. S1021 • 2-teilig, PN 40, voller Durchgang für Antriebsdirektbau

- Gehäuse aus Messing vernickelt
- Kugel aus Messing hartverchromt
- Kugeldichtungen aus PTFE
- Temperatur von -20°C bis +150°C

- Spindeldichtung PTFE mit zusätzlichem O-Ring
- Druck PN 40

S1021	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



	MINI-Messing-Kugelhahn Art. 389 • PN 10 mit Innen- /Außengewinde												
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Messing vernickelt Kugel aus Messing hartverchromt Kugeldichtungen aus PTFE Temperatur von -20°C bis +90°C 						<ul style="list-style-type: none"> Spindeldichtung O-Ring aus NBR Griff aus Kunststoff Druck PN 10 						
389	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	MINI-Messing-Kugelhahn Art. 390 • PN 10 mit Innen-/Innengewinde												
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Messing vernickelt Kugel aus Messing hartverchromt Kugeldichtungen aus PTFE Temperatur von -20°C bis +90°C 						<ul style="list-style-type: none"> Spindeldichtung O-Ring aus NBR Griff aus Kunststoff Druck PN 10 						
390	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	Messing-Eckkugelhahn Art. G356BLAU • PN 40, reduzierter Durchgang mit Innen-/Außengewinde												
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Messing vernickelt Kugel aus Messing hartverchromt Kugeldichtungen aus PTFE Temperatur von -20°C bis +90°C 						<ul style="list-style-type: none"> Spindeldichtung PTFE Griff aus Alu blau lackiert Druck PN 40 						
G356BLAU	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	Messing-Eckkugelhahn Art. G356GELB • PN 40, reduzierter Durchgang mit Innen-/Außengewinde												
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Messing vernickelt Kugel aus Messing hartverchromt Kugeldichtungen aus PTFE Temperatur von -20°C bis +90°C 						<ul style="list-style-type: none"> Spindeldichtung PTFE Griff aus Alu gelb lackiert Druck PN 40 						
G356GELB	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	Messing-Gas-Kugelhahn Art. 430-DVGW • PN 1 für Gas, PN 40 für andere Medien, mit Innengewinde												
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Messing vernickelt Kugel aus Messing hartverchromt Kugeldichtungen aus PTFE Temperatur von -20°C bis +60°C 						<ul style="list-style-type: none"> Spindeldichtung O-Ringe aus NBR Griff aus Kunststoff Druck PN 1 (Gas), PN 40 						
430	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



	Edelstahl-Kugelhahn 2-teilig Art. CHA211 • PN 64, voller Durchgang, beidseitig Innengewinde												
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Edelstahl AISI 316 / V4A Kugel AISI 316 / V4A Spindel AISI 316 / V4A Dichtung PTFE Griff aus Edelstahl mit Kunststoffüberzug 						<ul style="list-style-type: none"> Temperatur von -20°C bis +180°C Druck PN 64 						
CHA211	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	Edelstahl-Kugelhahn 2-teilig Art. NIKH21A • mit Innengewinde/Außengewinde												
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Edelstahl AISI 316 / V4A Kugel AISI 316 / V4A Kugeldichtungen aus PTFE Griff aus Edelstahl mit Kunststoffüberzug Temperatur von -20°C bis +180°C 						<ul style="list-style-type: none"> Stopfbuchse PTFE Druck PN 64 						
NIKH21A	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	Edelstahl-Auslaufkugelhahn, Art. 186VA • komplett mit Schlauchverschraubung												
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Edelstahl AISI 316 / V4A Kugel AISI 316 / V4A Schlauchverschraubung 1.4408 Temperatur von -20°C bis +180°C 						<ul style="list-style-type: none"> Griff aus Edelstahl mit Kunststoffüberzug Dichtung PTFE Druck PN 16 						
186VA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	Trinkwasser-Kugelhahn aus Edelstahl, Art. NIKH21G.TW • PN 10 (Trinkwasser), voller Durchgang, mit Innengewinde												
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Edelstahl (1.4408) Kugel aus Edelstahl (1.4408) Schaltwelle aus Edelstahl (1.4401) Griff aus Edelstahl mit Kunststoffüberzug Temperatur von -20°C bis +180°C 						<ul style="list-style-type: none"> Trinkwasserzulassung nach DIN EN 13828 PN 10 Dichtung PTFE Druck PN 40 Silikonfrei 						
NIKH21G.TW	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



	Trinkwasser-Kugelhahn aus Edelstahl, Art. NIKH21AG.TW • PN 10 (Trinkwasser), voller Durchgang, mit Außengewinde												
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Edelstahl (1.4408) Kugel aus Edelstahl (1.4408) Schaltwelle aus Edelstahl (1.4401) Griff aus Edelstahl mit Kunststoffüberzug Trinkwasserzulassung nach DIN EN 13828 PN 10 						<ul style="list-style-type: none"> Temperatur von -20°C bis +180°C Druck bis PN 40 Silikonfrei Dichtungen PTFE 						
NIKH21AG.TW	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	






Edelstahl-Kugelhahn Art. 60FOVA / 60FSVA • PN 64, voller Durchgang mit Innengewinde, Federkraft schließend oder öffnend

- Gehäuse aus Edelstahl AISI 316 / V4A
- Kugel AISI 316 / V4A
- Kugeldichtungen aus PTFE
- Feder aus Edelstahl 1.4310
- Griff aus Edelstahl mit Kunststoffüberzug
- Temperatur von -20°C bis +180°C
- Stopfbuchse PTFE
- Druck PN 64

60FOVA / 60FSVA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



3-Wege-Edelstahl-Kugelhahn Art. TB401 • PN 50, reduzierter Durchgang, mit Innengewinde, L- oder T-Bohrung, 4-seitig gedichtet, ISO-Flansch

- Gehäuse aus Edelstahl AISI 316 / V4A
- Kugel AISI 316 / V4A
- Kugeldichtungen aus PTFE+Glasfaser
- Griff aus Edelstahl mit Kunststoffüberzug
- Temperatur von -20°C bis +200°C
- Stopfbuchse PTFE
- Druck PN 50

TB401L / TB401T	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Edelstahl-Kugelhahn 3-teilig Art. NIKH3IG • PN 64, voller Durchgang, beidseitig Innengewinde und Handhebel

- Gehäuse aus Edelstahl AISI 316 / V4A
- Kugel AISI 316 / V4A
- Spindel AISI / 316 V4A
- Dichtung PTFE
- Temperatur von -20°C bis + 180°C
- Griff aus Edelstahl mit Kunststoffüberzug
- Druck PN 64

NIKH3IG	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Edelstahl-Kugelhahn 3-teilig Art. NIKH3AE • PN 63, voller Durchgang, beidseitig Anschweißende und Handhebel

- Gehäuse aus Edelstahl AISI 316 / V4A
- Kugel AISI 316 / V4A
- Spindel AISI / 316 V4A
- Dichtung PTFE
- Temperatur von -20°C bis + 180°C
- Griff aus Edelstahl mit Kunststoffüberzug
- Druck PN 64

NIKH3AE	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Edelstahl-Kugelhahn 3-teilig Art. WF305IG • PN 64, voller Durchgang, beidseitig Innengewinde mit ISO-Flansch

- Gehäuse aus Edelstahl AISI 316 / V4A
- Kugel AISI 316 / V4A
- Spindel AISI / 316 V4A
- Dichtung PTFE graphitiert
- Feststellhebel aus Edelstahl mit Kunststoffüberzug
- Temperatur von -20°C bis + 180°C
- Montageflansch nach ISO 5211
- Druck PN 64
- silikonfrei

WF305IG	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Edelstahl-Kugelhahn 3-teilig Art. WF305AE • PN64, voller Durchgang, beidseitig Anschweißende mit ISO-Flansch

- Gehäuse aus Edelstahl AISI 316 / V4A
- Kugel AISI 316 / V4A
- Spindel AISI / 316 V4A
- Dichtung PTFE graphitiert
- Feststellhebel aus Edelstahl mit Kunststoffüberzug
- Temperatur von -20°C bis + 180°C
- Montageflansch nach ISO 5211
- Druck PN 64
- silikonfrei

WF305AE	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Dichtungssatz für Edelstahl-Kugelhahn 3-teilig WF305IG/AE

- Dichtungen PTFE
- Kugeldichtung 75% PTFE, 20% Glasfaser, 5% Graphit

DIGAVAN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Dichtungssatz für Edelstahl-Kugelhahn 3-teilig WF305IG/AE

- Dichtungen PTFE
- Kugeldichtung 85% PTFE, 15% Glasfaser,

DIGAVANW	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



MINI-Edelstahl-Kugelhahn Art. 390VA • PN 63 mit Innen-/Innengewinde

- Gehäuse aus Edelstahl AISI 316 / V4A
- Kugel aus Edelstahl AISI 316 / V4A
- Kugeldichtungen aus RPTFE
- Spindeldichtung Viton
- Temperatur von -20°C bis +150°C
- Griff aus Aluminium (blau)
- Druck PN 63

390VA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



MINI-Edelstahl-Kugelhahn Art. 389VA • PN 63 mit Innen-/Außengewinde

- Gehäuse aus Edelstahl AISI 316 / V4A
- Kugel aus Edelstahl AISI 316 / V4A
- Kugeldichtungen aus RPTFE
- Spindeldichtung Viton
- Temperatur von -20°C bis +150°C
- Griff aus Aluminium (blau)
- Druck PN 63

389VA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Kugelhähne aus Edelstahl



Edelstahl-Gas-Kugelhahn Art. NIKH2IG.DVGW • PN 16 (Gas), voller Durchgang, mit Innengewinde

- Gehäuse aus Edelstahl V4A (1.4408)
- Kugel aus Edelstahl V4A (1.4408)
- Kugeldichtungen aus PTFE
- Spindeldichtung aus PTFE / Viton
- Innengewinde nach ISO 7/1

- Temperatur DVGW Gas -20°C bis +60°C
- Griff aus Edelstahl
- Druck PN 100
- Druck DVGW Gas PN 16



NIKH2IG.DVGW	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Weitere Ausführungen gerne auf Anfrage



Kugelhähne Flansch-Kugelhähne



Flansch-Kugelhahn aus Grauguss, Art. 730 • PN 16, mit vollem Durchgang

- Gehäuse Grauguss (GG25)
- Kugel aus Messing-hartverchromt
- Flanschbohrung mit Gewinde PN 16
- Baulänge nach DIN 3202 F4/F5
- Griff aus Stahl VZ mit Kunststoffüberzug

- Temperatur von -20°C bis + 120°C
- Spindeldichtung PTFE
- Kugeldichtungen PTFE
- Druck PN 16

730	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Flansch-Kugelhahn aus Edelstahl, 3-teilig, Art. CHB311FF • PN 40/16, mit vollem Durchgang, Baulänge F1, mit ISO-Flansch

- Gehäuse aus Edelstahl (1.4408)
- Kugel aus Edelstahl (1.4408)
- Spindel AISI 316 / V4A
- Dichtungen PTFE
- Montageflansch nach ISO 5211

- Griff aus Edelstahl mit Kunststoffüberzug
- Temperatur von -20°C bis + 180°C
- Druck PN 40 (bis DN 50)
- Druck PN 16 (ab DN 65)

CHB311FF	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Flansch-Kompakt-Kugelhahn aus Stahl, Art. 722 • PN 16, mit vollem Durchgang

- Gehäuse aus Stahl (ASTM A 105)
- Kugel AISI 304 / V2A
- Spindel AISI 304 / V2A
- Flanschbohrung mit Gewinde PN 16
- Griff aus Stahl VZ mit Kunststoffüberzug
- Temperatur von -20°C bis + 160°C

- Dichtungen PTFE
- Druck PN 16

722	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Flansch-Kompakt-Kugelhahn aus Edelstahl, Art. 721 • PN 16, mit vollem Durchgang

- Gehäuse aus Edelstahl (1.4408)
- Kugel aus Edelstahl (1.4408)
- Spindel AISI 316 / V4A
- Flanschbohrung mit Gewinde PN 16
- Griff aus Stahl VZ mit Kunststoffüberzug
- Temperatur von -20°C bis + 160°C

- Dichtungen PTFE
- Druck PN 16

721	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Edelstahl-Gas-Flansch-Kugelhahn Art. NIKH2FL.DVGW • PN 16 (Gas), voller Durchgang, Baulänge R27

- Gehäuse aus Edelstahl (1.4408)
- Kugel aus Edelstahl (1.4408)
- Spindel aus Edelstahl (1.4408)
- Handhebel aus Edelstahl (1.4301)
- Montageflansch nach ISO 5211
- Ausblässichere Schaltwelle

- Zulassungen: TA-LUFT, DVGW
- Antistatik Ausführung
- Temperatur von -20°C bis + 60°C (Gas)
- Dichtungen PTFE + FKM
- Druck PN 16
- Silikonfrei



NIKH2FL.DVGW	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-




Kugelhahn-Stahlguss 3-teilig, Art. 1211IG oder 1211AE • PN 40, voller Durchgang, beidseitig Innengewinde oder Anschweißende

Einsatzbereich:

- Dampf, Kondensat, Wasser, verschiedene Öle, Gase
- Andere Medien gemäß Beständigkeitstabelle

Ausführung:

- Kugelhahn 3-teilig mit Handhebel, voller Durchgang
- schwimmende Kugel
- Antistatisch, verriegelbar
- Modulares Baukastensystem
- CE Kennzeichnung gemäß Druckgeräteverordnung, Zertifikat EN 10204 - 3.1

Spezifikation:

- Art. 1211IG mit beidseitig Innengewinde
- Art. 1211AE mit beidseitig Anschweißende

Druckstufe:

- PN 40

Gehäuse:

- 1.0619 (A216 Gr.WCB)

Kugel:

- 1.4408

Dichtelement:

- PTFE + 25% Kohlefaser verstärkt

Stopfbüchse:

- PTFE / VITON, Pyramidensegment

Dichtheit:

- TA Luft

Automatisierung:

- Flanschanschluss nach ISO 5211 für Direktaufbau
für Temperaturen über 100°C wird eine Montagekonsole benötigt

Temperatur:

- -20°C bis +250°C

Artikelnummer	Baumasse [mm]										EUR / Stk. AE / IG
	DN	L-AE	L-IG	H	E	ISO	SW	KG	KV-Wert		
1211AE15 / 1211IG15	15	75,0	72,5	83	185	F03/F04	9	0,82	12,7	-	
1211AE20 / 1211IG20	20	90,0	85,4	88	185	F03/F04	9	1,29	29,2	-	
1211AE25 / 1211IG25	25	110,0	105,3	106	212	F04/F05	11	2,01	48,1	-	
1211AE32 / 1211IG32	32	115,0	111,0	109	212	F04/F05	11	2,76	73,1	-	
1211AE40 / 1211IG40	40	129,6	127,3	126	262	F05/F07	14	4,21	107,5	-	
1211AE50 / 1211IG50	50	145,0	145,0	137	262	F05/F07	14	5,83	215,0	-	
1211AE65 / 1211IG65	65	185,0	185,0	167	300	F07/F10	17	12,00	275,2	-	
1211AE80 / 1211IG80	80	205,0	205,0	176	370	F07/F10	17	16,20	498,8	-	
1211AE100 / 1211IG100	100	240,0	240,0	192	370	F07/F10	17	25,80	877,0	-	



Kugelhahn-Edelstahl 3-teilig, Art. 1311IG oder 1311AE • PN 125, voller Durchgang, beidseitig Innengewinde oder Anschweißende

Einsatzbereich:

- Dampf, Kondensat, Wasser, verschiedene Öle, Gase
- Andere Medien gemäß Beständigkeitstabelle

Ausführung:

- Kugelhahn 3-teilig mit Handhebel, voller Durchgang
- schwimmende Kugel
- Antistatisch, verriegelbar
- Modulares Baukastensystem
- CE Kennzeichnung gemäß Druckgeräteverordnung, Zertifikat EN 10204 - 3.1

Spezifikation:

- Art. 1311IG mit beidseitig Innengewinde
- Art. 1311AE mit beidseitig Anschweißende

Druckstufe:

- DN15-DN32: PN125, DN40-DN65: PN100, DN80-DN100: PN 68

Gehäuse:

- Mittelstück 1.4408, Anschweißenden 1.4409

Kugel:

- 1.4408

Dichtelement:

- PTFE + 25% Kohlefaser verstärkt

Stopfbüchse:

- PTFE / VITON, Pyramidensegment

Dichtheit:

- TA Luft

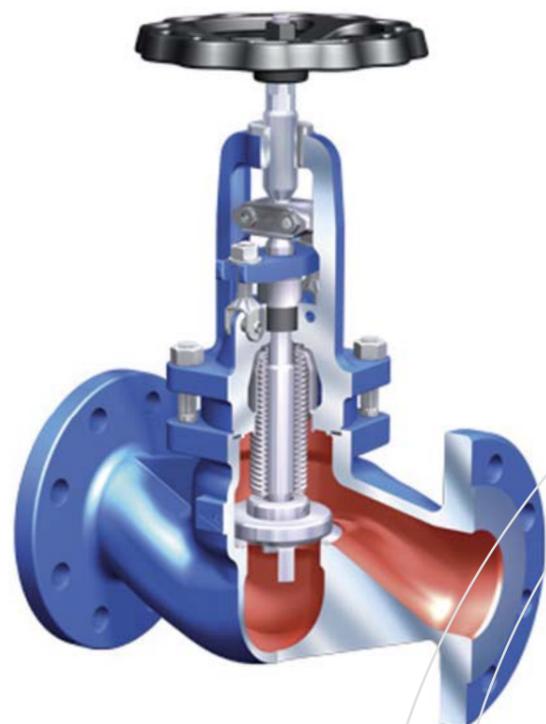
Automatisierung:

- Flanschanschluss nach ISO 5211 für Direktaufbau
für Temperaturen über 100°C wird eine Montagekonsole benötigt

Temperatur:

- -20°C bis +250°C

Artikelnummer	Baumasse [mm]										EUR / Stk. AE / IG
	DN	L-AE	L-IG	H	E	ISO	SW	KG	KV-Wert		
1311AE15 / 1311IG15	15	75,0	72,5	83	185	F03/F04	9	0,82	12,7	-	
1311AE20 / 1311IG20	20	90,0	85,4	88	185	F03/F04	9	1,29	29,2	-	
1311AE25 / 1311IG25	25	110,0	105,3	106	212	F04/F05	11	2,01	48,1	-	
1311AE32 / 1311IG32	32	115,0	111,0	109	212	F04/F05	11	2,76	73,1	-	
1311AE40 / 1311IG40	40	129,6	127,3	126	262	F05/F07	14	4,21	107,5	-	
1311AE50 / 1311IG50	50	145,0	145,0	137	262	F05/F07	14	5,83	215,0	-	
1311AE65 / 1311IG65	65	185,0	185,0	167	300	F07/F10	17	12,00	275,2	-	
1311AE80 / 1311IG80	80	205,0	205,0	176	370	F07/F10	17	16,20	498,8	-	
1311AE100 / 1311IG100	100	240,0	240,0	192	370	F07/F10	17	25,80	877,0	-	



Faltenbalgventile



Sicherheitsventile



Weitere Dampfarmaturen
finden Sie in unserem Katalog:
Oder Sie schicken uns einfach
eine Anfrage auf
office@sonnleitnergmbh.at

ABSPERRKLAPPEN






Zwischenflansch-Absperrklappe Art.FLW3E • Scheibe GGG 40, epoxybeschichtet, Manschette EPDM, inkl. Handhebel

- Betriebsdruck PN 16 / ab DN 200 PN 10
- Spindel aus Edelstahl AISI 420
- geeignet für: Wasser, Wasserdampf, Glykol
- Temperatur: -40°C bis +110°C
- Baulänge EN 558-1
- Gehäuse GGG40 epoxybeschichtet

FLW3E	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Zwischenflansch-Absperrklappen Art.FLW5E • Scheibe 1.4408, Manschette EPDM, inkl. Handhebel

- Betriebsdruck PN 16 / ab DN 200 PN 10
- Spindel aus Edelstahl AISI 420
- geeignet für: Wasser, Wasserdampf, Glykol
- Temperatur: -40°C bis +110°C
- Baulänge EN 558-1
- Gehäuse GGG40 epoxybeschichtet

FLW5E	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Zwischenflansch-Absperrklappen Art.FLW3N • Scheibe GGG 40, epoxybeschichtet, Manschette NITRIL, inkl. Handhebel

- Betriebsdruck PN 16 / ab DN 200 PN 10
- Spindel aus Edelstahl AISI 420
- geeignet für: Mineralöle, Schmiermittel
- Temperatur: -10°C bis +90°C
- Baulänge EN 558-1
- Gehäuse GGG40 epoxybeschichtet

FLW3N	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Absperrklappen mit Anflanschgehäuse Art.LUG3E • Scheibe GGG 40, epoxybeschichtet, Manschette EPDM, inkl. Handhebel

- Betriebsdruck PN 16 / ab DN 200 PN 10
- Spindel aus Edelstahl AISI 420
- geeignet für: Wasser, Wasserdampf, Glykol
- Temperatur: -40°C bis +110°C
- Baulänge EN 558-1
- Gehäuse GGG40 epoxybeschichtet

LUG3E	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Absperrklappen mit Anflanschgehäuse Art.LUG5E • Scheibe 1.4408, Manschette EPDM, inkl. Handhebel

- Betriebsdruck PN 16 / ab DN 200 PN 10
- Spindel aus Edelstahl AISI 420
- geeignet für: Wasser, Wasserdampf, Glykol
- Temperatur: -40°C bis +110°C
- Baulänge EN 558-1
- Gehäuse GGG40 epoxybeschichtet

LUG5E	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Absperrklappen mit Anflanschgehäuse Art.LUG3N • Scheibe GGG 40 epoxyb., Manschette NITRIL, inkl. Handhebel

- Betriebsdruck PN 16 / ab DN 200 PN 10
- Spindel aus Edelstahl AISI 420
- geeignet für: Mineralöle, Schmiermittel
- Temperatur: -10°C bis +90°C
- Baulänge EN 558-1
- Gehäuse GGG40 epoxybeschichtet

LUG3N	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Zwischenflansch-Absperrklappen Art.KL3E • geb. PN 6-16, Scheibe GGG40 epoxybeschichtet, Manschette EPDM, inkl. Handhebel

- Betriebsdruck PN 10 / ab DN 125 PN 6
- Spindel aus Edelstahl AISI 420
- geeignet für: Wasser, Wasserdampf, Glykol
- Temperatur: -40°C bis +110°C
- Baulänge EN 558-1
- Gehäuse Aluminium epoxybeschichtet

KL3E	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Absperrklappen Ersatzteile zu SIGEVAL



Klappenscheibe GGG 40 • EPOXYBESCHICHTET

SISCHGGG	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Klappenscheibe • NIRO, Wst. 1.4408

SISCHNI	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Manschetten •

- „EPDM“ -40°C bis +110°C – Art: SIMANE
- „NITRIL“ -10°C bis +90°C – Art: SIMANN
- „VITON“ -4°C bis +180°C– Art: SIMANV

SIMANE	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIMANN	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIMANV	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Handhebel & Getriebe



Rasterhebel zu SIGEVAL-Absperrklappe • (ab DN 200- 300= stufenlos)

SIRH	DN32 – 65	DN80 – 100	DN125 – 200	DN250-300
EUR/Stk.	-	-	-	-



Schneckengetriebe mit Handrad zu SIGEVAL-Absperrklappe •

SIGET	DN32 – 100	DN 125-200	DN 250-300
EUR/Stk.	-	-	-

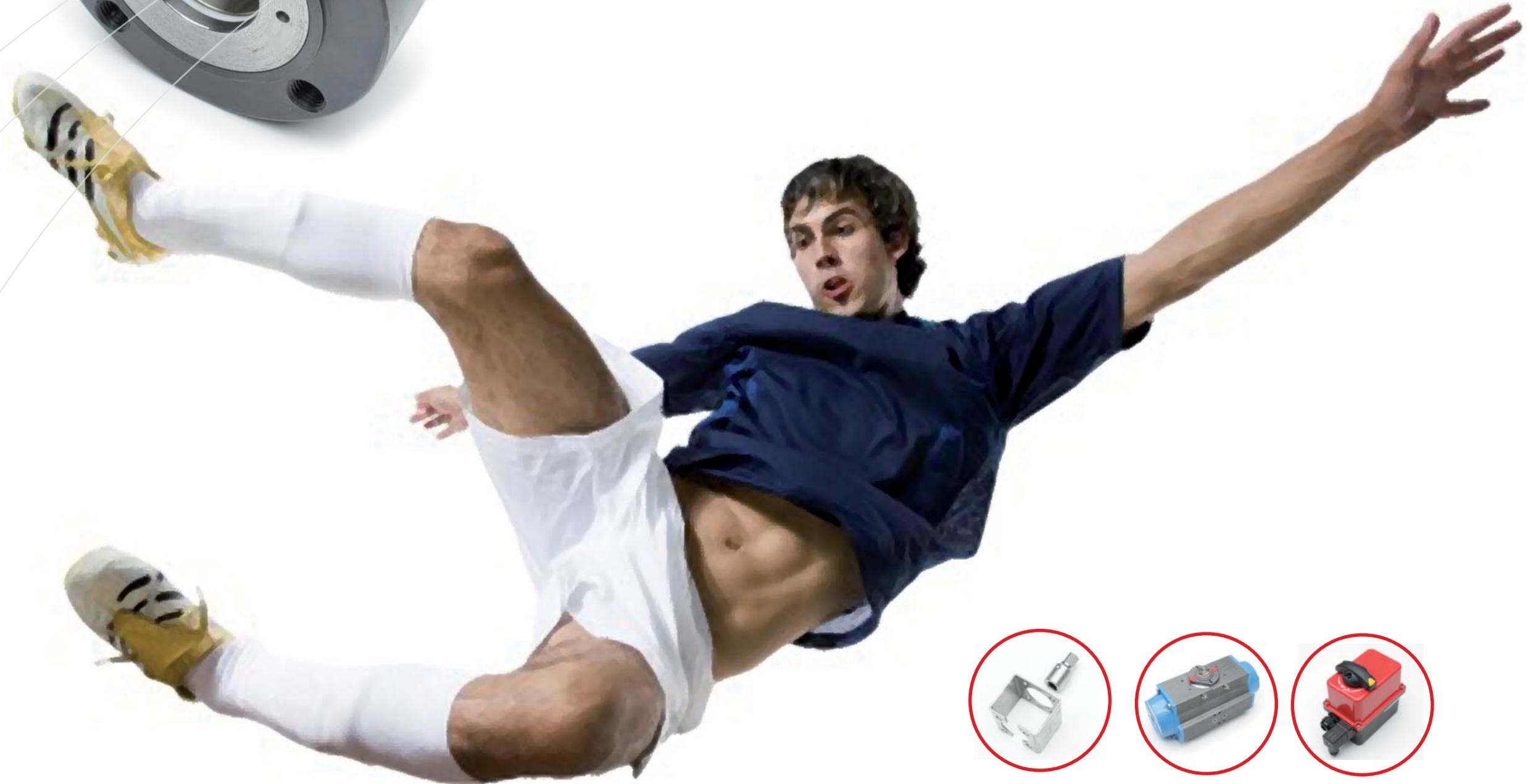


Stark: - Großes Lagersortiment
- kompetenter Service
- Beratung bei Sonderwünschen



ANTRIEBE & ZUBEHÖR

Angetriebene Armaturen





**Stellantriebe
für Armaturen**
pneumatische Antriebe



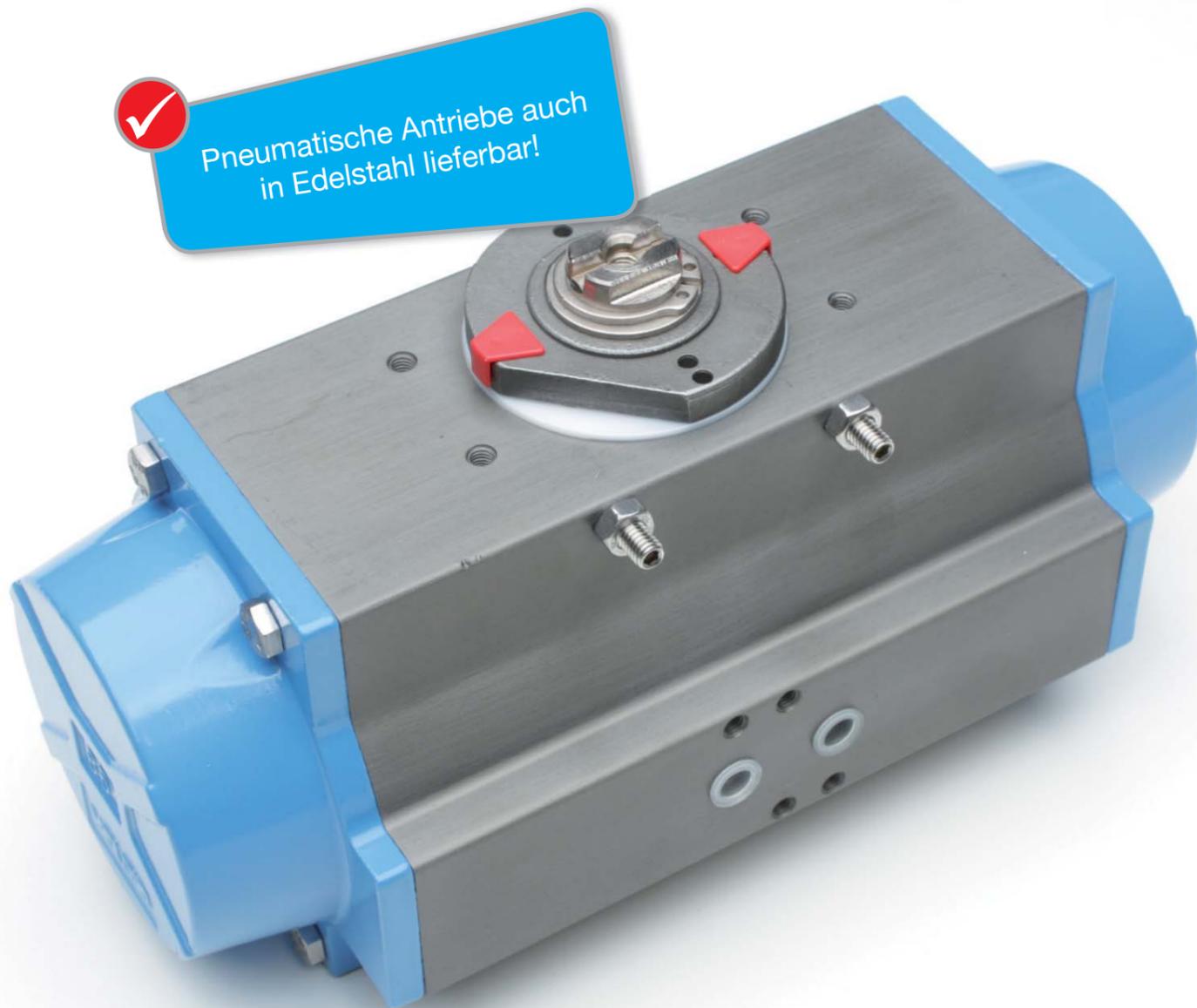
VALBIA-Antrieb Art. VALDA • doppelwirkend
VALBIA-Antrieb Art. VALSR • einfachwirkend

- Luft/Luft oder Luft/Feder-wirkend (0 - 90°)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung hart anodisiert 45-50µ
- O-Ringe aus NBR, -20°C bis +85°C (auf Anfrage Viton, Silikon)
- max. 8 bar Steuerdruck
- Montageflansch nach ISO 5211
- Anschluss nach NAMUR für Magnetventil
- VDI/VDE 3845 für Aufbauten(Endschalter etc.)

VALDA	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	200	270
Nm	9	22	39,5	72	105	164,5	272	358	493	720	1350	3130
Drehmomente bei 6 bar Steuerluft (für abweichende Drücke erbitten wir Ihre Anfrage)												
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALSR	-	52	63	75	85	100	115	125	140	160	200	270
Nm	-	6,5	9,6	18,3	28,1	43,9	70,6	91,3	128	200	353	808
Drehmomente bei 6 bar Steuerluft, Federpaket set 04 (für abweichende Drücke erbitten wir Ihre Anfrage)												
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Pneumatische Antriebe auch in Edelstahl lieferbar!



**Stellantriebe
für Armaturen**
elektrische Antriebe



VALPES-Antrieb Art. ER-PLUS •

- 230 V 50 Hz, oder 24 V AC/DC
- in Kunststoffgehäuse , Schutzart IP 66
- 0-90° Stellung, mit 4 Endschaltern (2 x Endlager , 2 x Rückmeldung)
- Laufzeit je nach Type 10 - 100 sec
- umfangreiches Montagezubehör für NAMUR-Schnittstelle
- eingebauter Heizwiderstand (Gehäuseheizung)
- Handnotbetätigung



Auf Anfrage möglich:

- 3 - Wege-Schaltung: 0°-90°-180° Stellung
- Failsafe-Ausführung (Rückstellung bei Stromausfall)
- Positioner (POSI-Card, 0-20mA / 4 - 20 mA / 0 - 10 V)
- Multivolt-Ausführung

ER - 230V	10	20	35	60	100	Antriebsgröße = Drehmoment in Nm
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	höhere Drehmomente auf Anfrage
ER - 24V	10	20	35	60	100	Antriebsgröße = Drehmoment in Nm
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	höhere Drehmomente auf Anfrage



Auf Anfrage möglich:

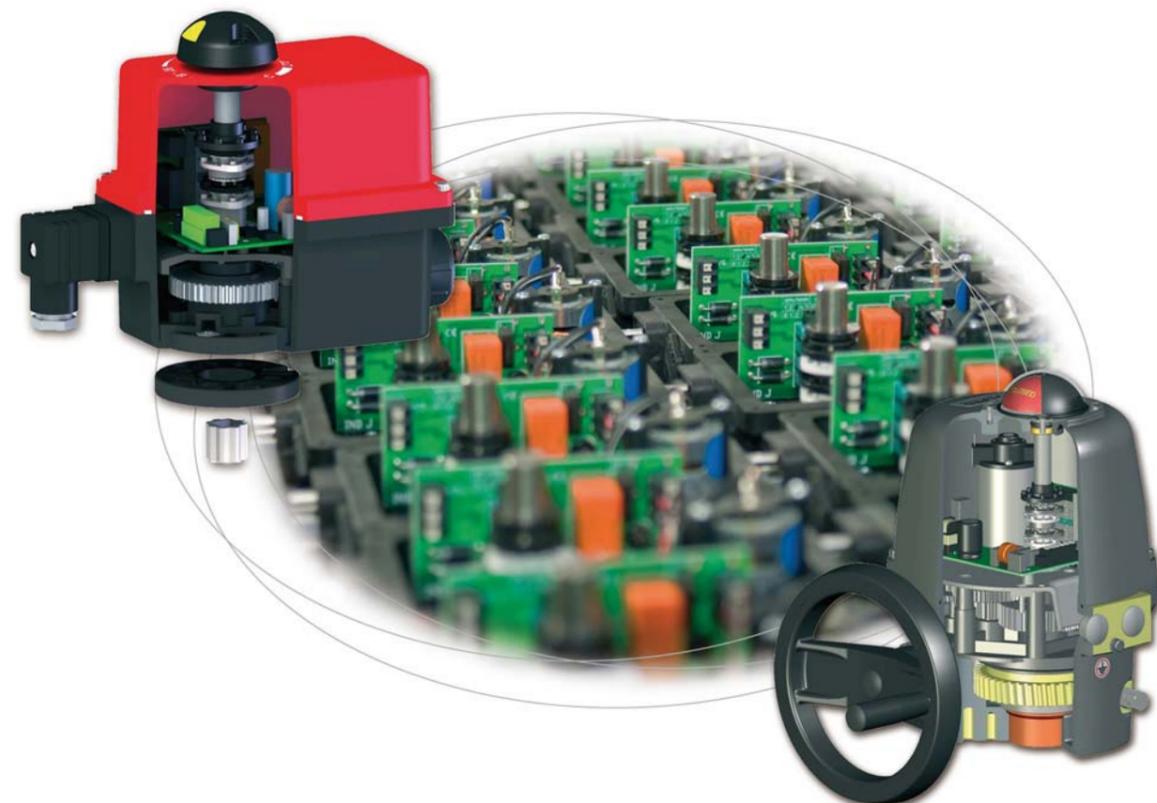


VALPES-Antrieb Art. VS •

- in Kunststoffgehäuse , Schutzart IP 67
- Multi-Volt-Ausführung: 90V-350V AC/DC oder 12V - 48V DC
- 0-90° Stellung, mit 4 Endschaltern (2 x Endlage , 2 x Rückmeldung)
- Laufzeit je nach Type 7 - 60 sec
- umfangreiches Montagezubehör für NAMUR-Schnittstelle
- eingebauter Heizwiderstand (Gehäuseheizung)
- Handnotbetätigung (Handrad)

- 3 - Wege-Schaltung: 0°-90°-180° Stellung
- Failsafe-Ausführung (Rückstellung bei Stromausfall)
- Positioner (POSI-Card, 0-20mA / 4 - 20 mA / 0 - 10 V)
- Multivolt-Ausführung

VS..90V-350V	100	150	300	Antriebsgröße = Drehmoment in Nm
EUR/Stk.	-	-	-	höhere Drehmomente auf Anfrage
VS..12V-48V	100	150	300	Antriebsgröße = Drehmoment in Nm
EUR/Stk.	-	-	-	höhere Drehmomente auf Anfrage





Magnetventil NAMUR Art. MV53/2 • mit kombinierter 5/2- und 5/3- Wege Funktion, Standardspule in 230 V 50 Hz oder 24 V DC, Anschlüsse G 1/4", Schutzart IP 65

- Gehäuse Aluminium eloxiert
- Kolben aus Edelstahl 1.4305, Dichtungen NBR
- mit Notbetätigung
- Spule 100% ED
- Arbeitsdruck: 2 - 10 bar
- Temperatur: -20°C bis +50°C

MV53/2-24	24 V DC
EUR/Stk.	-
MV53/2-230	230V 50 Hz
EUR/Stk.	-



Magnetventil NAMUR Art. MV53/2ex • mit kombinierter 5/2- und 5/3- Wege Funktion, mit explosionsgeschützter Spule (ZONE 1) EX II 2G, 2D EEx m II T5 mit vergossenem Kabel 3 m lang

- Gehäuse Aluminium eloxiert
- Kolben aus Edelstahl 1.4305, Dichtungen NBR
- mit Notbetätigung
- Spule 100% ED
- Arbeitsdruck: 2 - 10 bar
- Temperatur: -20°C bis +50°C

MV53/2ex	24 V DC
EUR/Stk.	-




Drosselplatten NAMUR Art. MVDPN • 3/2- oder 5/2- Wege Funktion zur Regulierung der Vor- und Rücklaufbewegung an pneum. Antrieben

- 3/2-Wege: zur Regulierung der Bewegung von einfachwirkenden Antrieben
- 5/2-Wege: zur Regulierung der Bewegung von doppeltwirkenden Antrieben

MVDPN32	3/2-Wege
EUR/Stk.	-
MVDPN52	5/2-Wege
EUR/Stk.	-



Schalldämpfer für Magnetventile Art. Schald8 •

- Gehäuse Sintermetall auf Messingverschraubung 1/4"

Schald8	1/4"
EUR/Stk.	-



Drosselschalldämpfer Art. DRSD8 •

- Gehäuse Sintermetall auf Messingverschraubung 1/4"
- zur Regulierung der Bewegung an Antrieben

DRSD8	1/4"
EUR/Stk.	-



Endschalterbox Art. Endschaft-M • aus Polyamid, gemäß VDI/VDE 3845, IP 67 mit 2 mech. Endschaltern Typ Cherry, D44X

- Spannung 250 V
- max.Strom: 10A(250V) 2,5A (24 V DC)
- Temperatur: -20°C bis +80°C
- für Antriebsbohrbild 80 x 30 x 20/30 mm und 130 x 30 x 30/50 mm

Endschant-M	-
EUR/Stk.	-



Endschalterbox Art. Endschaft-I • aus Polyamid, gemäß VDI/VDE 3845, IP 67 mit 2 induktiven Näherungsschaltern, 3-Draht, Typ P + F, NBB2-V3-E2

- Spannung 10 - 30 V DC
- Temperatur: -25°C bis +80°C
- für Antriebsbohrbild 80 x 30 x 20/30 mm und 130 x 30 x 30/50 mm

Endschant-I	-
EUR/Stk.	-



Endschalterbox Art. Endschaft-I-Ex • aus Polyamid, gemäß VDI/VDE 3845, IP 67, mit 2 ex-eigensicheren induktiven Näherungsschaltern, 2- Draht, Typ P + F NJ2-V3-N / ATEX

- Spannung 8 V DC
- Messplatte erfasst: 1 mA
- Messplatte nicht erfasst: 3 mA
- Temperatur: -25°C bis +100°C

Endschant-I-EX	-
EUR/Stk.	-





Messing-Kugelhahn Durchgangsform, Art. S1021 •





- mit direkt aufgebautem Antrieb,
- ohne Magnetventil, ohne Endschalter
- fertig montiert und probegefahren

mit Antrieb...	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"
doppeltwirkend	-	-	DA32	DA32	DA32	DA52	DA52	DA63	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
einfachwirkend	-	-	SR52	SR52	SR52	SR75	SR75	SR85	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 230 V AC	-	-	ER10	ER10	ER10	ER20	ER20	ER35	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 24V DC	-	-	ER10	ER10	ER10	ER20	ER20	ER35	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Messing-3-Weg-Kugelhahn Art. S1073/1074 • mit L- oder T-Bohrung





- mit direkt aufgebautem Antrieb, 0° - 90° Stellung,
- ohne Magnetventil, ohne Endschalter
- fertig montiert und probegefahren

mit Antrieb...	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"
doppeltwirkend	DA32	DA32	DA32	DA52	DA52	DA63	DA63	DA75	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
einfachwirkend	SR52	SR52	SR52	SR63	SR75	SR75	SR100	SR100	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 230 V AC	ER10	ER10	ER10	ER10	ER20	ER20	ER35	ER35	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 24V DC	ER10	ER10	ER10	ER10	ER20	ER20	ER35	ER35	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3-teiliger Edelstahl-Kugelhahn Art. WF 305 • mit Innengewinde oder Anschweißende





- mit aufgebautem Antrieb, komplett mit Montagekonsole
- ohne Magnetventil, ohne Endschalter
- fertig montiert und probegefahren

mit Antrieb...	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"
doppeltwirkend	DA32	DA32	DA32	DA52	DA52	DA63	DA63	DA63	DA75	DA100
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
einfachwirkend	SR52	SR52	SR52	SR75	SR75	SR75	SR85	SR100	SR115	SR125
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 230 V AC	ER10	ER10	ER10	ER10	ER20	ER20	ER35	ER35	ER60	ER100
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 24V DC	ER10	ER10	ER10	ER10	ER20	ER20	ER35	ER35	ER60	ER100
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Edelstahl-3-Wege-Kugelhahn Art. TB 401 • mit L- oder T-Bohrung






- mit aufgebautem Antrieb, 0° - 90° Stellung
- ohne Magnetventil, ohne Endschalter
- fertig montiert und probegefahren

mit Antrieb...	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
doppeltwirkend	DA32	DA32	DA52	DA52	DA63	DA75	DA75	DA85
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
einfachwirkend	SR52	SR52	SR63	SR63	SR85	SR100	SR115	SR115
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 230 V AC	ER10	ER10	ER10	ER20	ER35	ER45	ER60	ER60
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 24V DC	ER10	ER10	ER10	ER20	ER35	ER45	ER60	ER60
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-

Flansch-Kompakt-Kugelhahn Art. 722 • aus Stahl






- mit aufgebautem Antrieb, komplett mit Montagekonsole
- ohne Magnetventil, ohne Endschalter
- fertig montiert und probegefahren

mit Antrieb...	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
doppeltwirkend	DA32	DA52	DA52	DA52	DA63	DA75	DA85	DA85	DA100
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
einfachwirkend	SR52	SR63	SR63	SR63	SR85	SR100	SR115	SR125	SR125
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 230 V AC	ER10	ER10	ER20	ER20	ER35	ER45	ER60	ER100	ER100
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 24V DC	ER10	ER10	ER20	ER20	ER35	ER45	ER60	ER100	ER100
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Flansch-Kompakt-Kugelhahn Art. 721 • aus Edelstahl






- mit aufgebautem Antrieb, komplett mit Montagekonsole
- ohne Magnetventil, ohne Endschalter
- fertig montiert und probegefahren

mit Antrieb...	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
doppeltwirkend	DA32	DA52	DA52	DA52	DA63	DA75	DA85	DA85	DA100
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
einfachwirkend	SR52	SR63	SR63	SR63	SR85	SR100	SR115	SR125	SR125
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 230 V AC	ER10	ER10	ER20	ER20	ER35	ER45	ER60	ER100	ER100
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 24V DC	ER10	ER10	ER20	ER20	ER35	ER45	ER60	ER100	ER100
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Plattenschieber mit Antrieb ab Seite 44
Scheibenventile mit Antrieb ab Seite 163



Absperrklappe Typ SIGEVAL • in Zwischenflansch- oder Anflanschausführung



- mit direkt aufgebautem Antrieb
- ohne Magnetventil, ohne Endschalter
- fertig montiert und probefahren

Zwischenflanschausführung Typ FLW3E (Scheibe GGG40 epoxybeschichtet, Manschette EPDM)

mit Antrieb...	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
doppeltwirkend	DA63	DA63	DA63	DA75	DA75	DA100	DA115	DA115
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
einfachwirkend	SR85	SR85	SR100	SR100	SR125	SR160	SR160	SR160
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 230 V AC	ER35	ER35	ER35	ER60	ER100	ER100	VS150	VS300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 24V DC	ER35	ER35	ER35	ER60	ER100	ER100	VS150	VS300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-

Zwischenflanschausführung Typ FLW5E (Scheibe NIRO, Manschette EPDM)

mit Antrieb...	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
doppeltwirkend	DA63	DA63	DA63	DA75	DA75	DA100	DA115	DA115
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
einfachwirkend	SR85	SR85	SR100	SR100	SR125	SR160	SR160	SR160
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 230 V AC	ER35	ER35	ER35	ER60	ER100	ER100	VS150	VS300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 24V DC	ER35	ER35	ER35	ER60	ER100	ER100	VS150	VS300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-

Anflanschausführung Typ LUG3E (Scheibe GGG 40 epoxybeschichtet, Manschette EPDM)

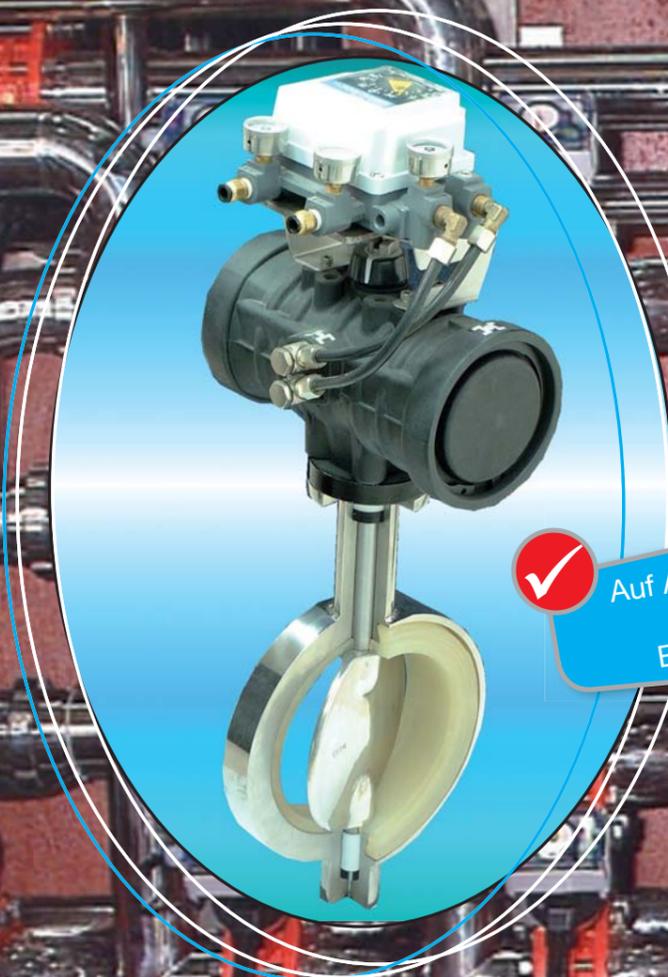
mit Antrieb...	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
doppeltwirkend	DA63	DA63	DA63	DA75	DA75	DA100	DA115	DA115
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
einfachwirkend	SR85	SR85	SR100	SR100	SR125	SR160	SR160	SR160
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 230 V AC	ER35	ER35	ER35	ER60	ER100	ER100	VS150	VS300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 24V DC	ER35	ER35	ER35	ER60	ER100	ER100	VS150	VS300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-

Anflanschausführung Typ LUG5E (Scheibe NIRO, Manschette EPDM)

mit Antrieb...	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
doppeltwirkend	DA63	DA63	DA63	DA75	DA75	DA100	DA115	DA115
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
einfachwirkend	SR85	SR85	SR100	SR100	SR125	SR160	SR160	SR160
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 230 V AC	ER35	ER35	ER35	ER60	ER100	ER100	VS150	VS300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrisch 24V DC	ER35	ER35	ER35	ER60	ER100	ER100	VS150	VS300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-

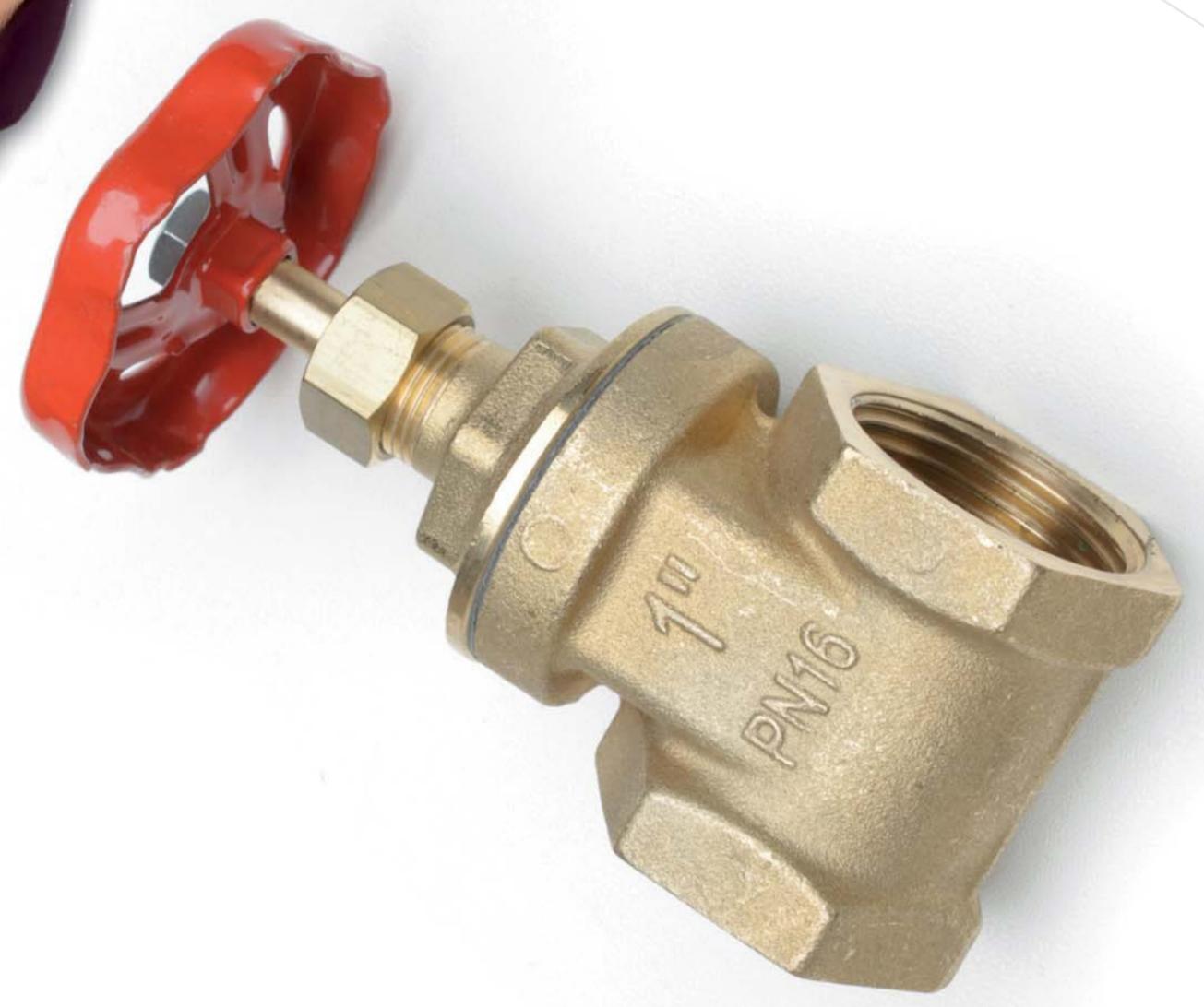


Für größere Nennweiten
erbitten wir Ihre Anfrage



Auf Anfrage auch lieferbar:
AUMA - Antriebe
BERNARD - Antriebe

VENTILE & SCHIEBER






Muffenschieber Art. 132 • PN16, schweres Model mit Handrad aus Stahl rot lackiert

- Druck PN 16
- Gehäuse aus Messing

132	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Schnellschlussschieber Art. 113 • mit Doppelplattenkeil, Hebel aus Aluminium

- Druck PN 16
- Gehäuse aus Rotguss
- Temperatur: -10°C bis +150°C
- Keil aus Messing

113	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Schrägsitzventil Art. SVMN • aus Messing

- Gehäuse aus Messing
- Druck PN16
- Temperatur bis 90°C

 **Schwere Ausführung auf Anfrage**

SVMN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Durchlaufventil Art. 83 • aus Messing

- Gehäuse aus Messing
- Druck PN16
- Temperatur bis 90°C

 **Auf Anfrage auch mit Entleerungsventil lieferbar**

83	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Nadelventil Art. NVM • aus Messing mit Innengewinde

- Gehäuse aus Messing
- Druck: PN100
- Temperatur: max. 100°C

NVM	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-




Nadelventil Art. NVS • aus Stahl mit Innengewinde

- Gehäuse aus Stahl
- Druck: 1/8"-1/2": PN400; 3/4"-1": PN200; 5/4": PN140; 6/4"+2": PN120
- Temperatur: max. 350°C
- Handrad aus Pressstoff

NVS	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Nadelventil Art. NVEL • aus Edelstahl mit Innengewinde, leichte Ausführung

- Gehäuse aus Edelstahl 316
- Druck PN 400

NVEL	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Nadelventil Art. NVE • aus Edelstahl mit Innengewinde

- Gehäuse aus Edelstahl 1.4571
- Druck: 1/8"-1/2": PN400; 3/4"-1": PN200; 5/4": PN140; 6/4"+2": PN120
- Temperatur: max. 250°C
- Handrad aus Pressstoff

NVE	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

 **Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich:**





Muffenventil Art. 83VA • aus Edelstahl 1.4408

- Gehäuse aus Edelstahl 1.4408
- Druck: PN16
- Temperatur: max. 200°C
- metallisch dichtend
- Dichtung PTFE
- Spindeldichtung

83VA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Muffenschieber Art. 132VA • aus Edelstahl

- Gehäuse aus Edelstahl
- Druck PN16
- Temperatur: -30°C bis +180°C
- Sitzdichtung Metall/Metall
- Spindeldichtung PTFE

132VA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Schrägsitzventil Art. SVE • mit Innengewinde aus Edelstahl

- Gehäuse aus Edelstahl 1.4408
- Druck PN16
- Temperatur: max. +180°C

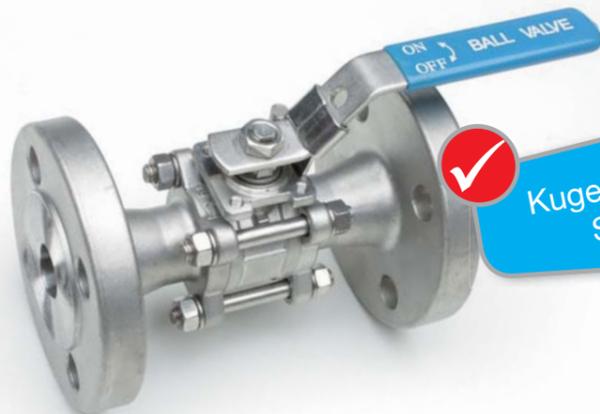
SVE	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Schrägsitzventil Art. SVE..AE • mit Anschweissenden aus Edelstahl

- Gehäuse aus Edelstahl 1.4408
- Druck: PN16
- Temperatur: -20°C bis +180°C
- Sitzdichtung PTFE
- Spindeldichtung PTFE

SVE..AE	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

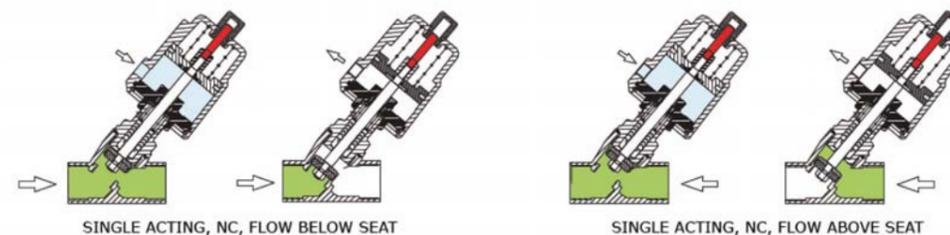


Kugelhähne ab Seite 6



Druckgesteuertes Sitzventil Art. 3500 • mit Innengewinde

- Gehäuse:** • AISI 316
- Antrieb:** • einwirkend aus AISI 304
- Sitzdichtung:** • PTFE
- Steuerdruck:** • 3-8bar
- Steuerfunktion:** • In Ruhestellung durch Federkraft geschlossen, durch Steuerdruck geöffnet (Wir empfehlen die Verwendung dieser Steuerungsart nur für den Einsatz bei gasförmigen Medien. Bei flüssigen Medien besteht die Gefahr von Druckschlägen) Andere Steuerungsfunktionen auf Anfrage.
- Temperatur** • -10°C bis +180°C
- Druck:** • PN16
- Vorteile** • **Funktionsprinzip:** Das Ventil wird geschlossen (geöffnet) durch die Kraft der Feder. Wenn der Kolben durch Druckluft in Gang gebracht wurde, öffnet (schließt) sich das Ventil.
- **Langlebigkeit:** Die PTFE Dichtungen sind keilförmig. Der Stößel ist aus AISI 316 und hat daher eine hohe Antikorrosionsfähigkeit. Dies ermöglicht es dem Stößel, sich automatisch einzustellen und zu schmieren



3500	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
Antriebsgröße	-	-	-	40 mm	50 mm	50 mm	63 mm	63 mm	63 mm	-	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich:



• mit Anschweissenden



• mit Handnotbetätigung



• mit Vorsteuerventil




2/2 Wege Magnetventil Art. L180 • 220V/50Hz vorgesteuert, stromlos geschlossen

- Gehäuse aus Messing
- Membrane aus NBR
- Druckbereich 3/8"-1" min. 0,35 - max. 12 bar; 5/4"-2" mind. 0,5 - max. 10 bar
- Temperatur max. 90°C

L180	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



2/2 Wege Magnetventil Art. L182 • 24V/50Hz vorgesteuert, stromlos geschlossen

- Gehäuse aus Messing
- Membrane aus NBR
- Druckbereich 3/8"-1" min. 0,35 - max. 12 bar; 5/4"-2" mind. 0,5 - max. 10 bar
- Temperatur max. 90°C

L182	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



2/2 Wege Magnetventil Art. L180VA • 220V/50Hz vorgesteuert, stromlos geschlossen

- Gehäuse aus Edelstahl
- Membrane aus Viton
- Druckbereich mind. 0,5 - max. 16 bar
- Temperaturbereich: -10°C bis +130°C

L180VA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



2/2 Wege Magnetventil Art. L182VA • aus Edelstahl

- Gehäuse aus Edelstahl
- Membrane aus Viton
- Druckbereich mind. 0,5 - max. 16 bar
- Temperaturbereich: -10°C bis +130°C

L182VA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

 Zwangsgesteuerte und direktgesteuerte Magnetventile auf Anfrage lieferbar




Flanschabsperventil Art. 7216 • aus Grauguss GG25 in Durchgangsform

- Druck bis PN16
- Gehäuse aus GG25
- Spindel und Sitz aus X20Cr13
- Temperatur max. 300°C (druckabhängig)

7216	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Flanschabsperventil Art. 7240 • aus Stahlguss in Durchgangsform

- Druck bis PN40
- Gehäuse aus Stahlguss GS-C25
- Niro dichtend
- Temperatur -10°C bis +400°C (druckabhängig)

7240	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Keilflachschieber Art. KFS10 • aus Grauguss GG25, Sitz aus Messing

- Druck bis PN10 (DN200 PN6)
- Gehäuse aus GG25
- Temperatur max. 120°C (druckabhängig)

KFS10	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Keilflachschieber Art. KFSN10 • aus Grauguss GG25, Sitz aus Niro

- Druck bis PN10 (DN200 PN6)
- Gehäuse aus GG25
- Temperatur max. 150°C (druckabhängig)

Art. KFSN10	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Faba Absperrventil Art. FABAGG • mit Faltenbalgabdichtung aus Grauguss

- Gehäuse aus GG25
- Druck PN16
- mit Faltenbalg bis 300°C
- metallisch dichtend

FABAGG	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-




Faba Absperrventil Art. FABAGGG • mit Faltenbalgabdichtung aus Spähguss

- Gehäuse aus GGG 40.3
- Druck PN16
- mit Faltenbalg bis 350°C
- metallisch dichtend

Auf Anfrage auch bis PN25 lieferbar

FABAGGG	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Faba Absperrventil Art. FABAGSC • mit Faltenbalgabdichtung aus Stahlguss

- Gehäuse aus Stahlguss
- Druck PN40
- mit Faltenbalg bis 450°C
- metallisch dichtend

FABAGSC	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Faba Absperrventil Art. FABAVA • mit Faltenbalgabdichtung aus Edelstahl

- Gehäuse aus Edelstahl 1.4408
- Druck PN40
- mit Faltenbalg bis 400°C
- metallisch dichtend

FABAVA	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-




Konus- Ab- und Überlaufgarnitur (Granderventil) Art. 379 • mit Kreuz ohne Außengewinde

- aus Messing

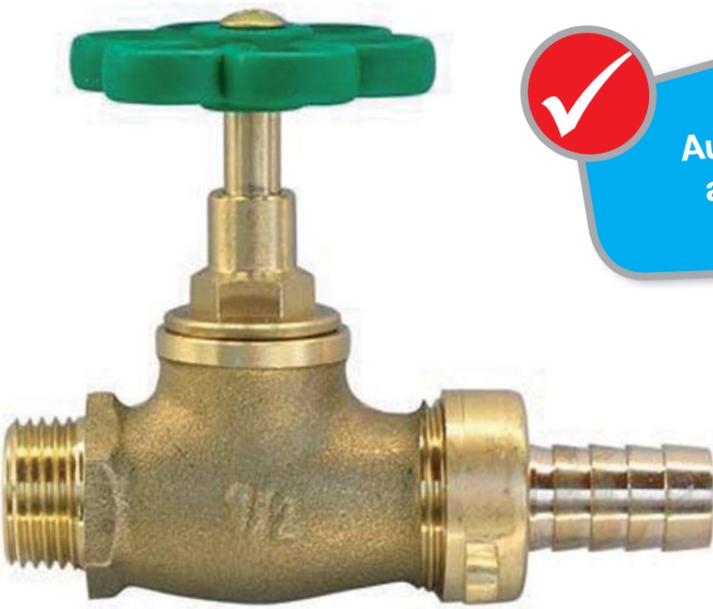
379	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-



Konus- Ab- und Überlaufgarnitur (Granderventil) Art. 379G • mit Kreuz mit Außengewinde

- aus Messing

379G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich!









Plattenschieber Art. PSCH..HR.. • aus GG25 mit Handrad
Schieberblatt aus 1.4301

- 1-teiliges Zentriergehäuse zum Einklemmen zwischen Flansche PN10 (DIN2501)
- Gehäuse aus GG25 epoxidbeschichtet
- Handrad: Stahl lackiert
- Baulänge: EN558-1 Reihe 20
- Druckbeschlagung: einseitig
- metallisch-, EPDM- oder NBR-dichtend

PSCH..HR..	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Baulänge	43	46	46	52	56	56	60	68	78
Nenndruck (bar)	10	10	10	10	10	10	8	7	6
Metallisch EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NBR EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPDM EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Plattenschieber Art. PSCH..HR.. • aus Edelstahl 1.4408 mit Handrad
Schieberblatt aus 1.4401

- 1-teiliges Zentriergehäuse zum Einklemmen zwischen Flansche PN10 (DIN2501)
- Gehäuse aus Edelstahl 1.4408
- Handrad: Stahl lackiert
- Baulänge: EN558-1 Reihe 20
- Druckbeschlagung: einseitig
- metallisch-, EPDM- oder NBR-dichtend

PSCH..HR..	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Baulänge	43	46	46	52	56	56	60	68	78
Nenndruck (bar)	10	10	10	10	10	10	8	7	6
Metallisch EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NBR EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPDM EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Plattenschieber Art. PSCH..HH.. • aus GG25 mit Handhebel
Schieberblatt aus 1.4301

- 1-teiliges Zentriergehäuse zum Einklemmen zwischen Flansche PN10 (DIN2501)
- Gehäuse aus GG25 epoxidbeschichtet
- Handhebel: Stahl lackiert
- Baulänge: EN558-1 Reihe 20
- Druckbeschlagung: einseitig
- metallisch-, EPDM- oder NBR-dichtend

PSCH..HH..	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Baulänge	43	46	46	52	56	56	60	68	78
Nenndruck (bar)	10	10	10	10	10	10	8	7	6
Metallisch EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NBR EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPDM EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Plattenschieber Art. PSCH..HH.. • aus Edelstahl 1.4408 mit Handhebel
Schieberblatt aus 1.4401

- 1-teiliges Zentriergehäuse zum Einklemmen zwischen Flansche PN10 (DIN2501)
- Gehäuse aus Edelstahl 1.4408
- Handhebel: Stahl lackiert
- Baulänge: EN558-1 Reihe 20
- Druckbeschlagung: einseitig
- metallisch-, EPDM- oder NBR-dichtend

PSCH..HH..	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Baulänge	43	46	46	52	56	56	60	68	78
Nenndruck (bar)	10	10	10	10	10	10	8	7	6
Metallisch EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NBR EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPDM EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Plattenschieber Art. PSCH..DA.. • aus GG25 mit pneumatischem Antrieb
doppeltwirkend Schieberblatt aus 1.4301

- 1-teiliges Zentriergehäuse zum Einklemmen zwischen Flansche PN10 (DIN2501)
- Gehäuse aus GG25 epoxidbeschichtet
- Antrieb pneumatisch doppeltwirkend (Einfachwirkend auf Anfrage)
- Baulänge: EN558-1 Reihe 20
- Druckbeschlagung: einseitig
- metallisch-, EPDM- oder NBR-dichtend

PSCH..DA..	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
Baulänge	43	46	46	52	56	56	60	68	78	96	100
Nenndruck (bar)	10	10	10	10	10	10	8	7	6	6	5
Metallisch EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NBR EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPDM EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Plattenschieber Art. PSCH..DA.. • aus Edelstahl mit pneumatischem Antrieb
doppeltwirkend Schieberblatt aus 1.4401

- 1-teiliges Zentriergehäuse zum Einklemmen zwischen Flansche PN10 (DIN2501)
- Gehäuse aus Edelstahl 1.4408
- Antrieb pneumatisch doppeltwirkend (Einfachwirkend auf Anfrage)
- Baulänge: EN558-1 Reihe 20
- Druckbeschlagung: einseitig
- metallisch-, EPDM- oder NBR-dichtend

PSCH..DA..	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Baulänge	43	46	46	52	56	56	60	68	78
Nenndruck (bar)	10	10	10	10	10	10	8	7	6
Metallisch EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NBR EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPDM EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Seitenschutzblech Art. PSCHSB • aus Edelstahl (2 Stück)

PSCHSB	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



• Elektrischer Antrieb



• Beidseitig dichtend



• Drucklufttank für pneumatische Antriebe

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich!

RÜCKSCHLAGARMATUREN





	Europa Rückschlagventil Art. 72EU • aus Messing mit Schließfeder											
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus Messing • Dichtung Nitril 						<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur max. 110°C 					
72EU	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
Druck (bar)	-	-	25	25	25	25	18	18	18	12	12	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Universal Rückschlagventil Art. 72U • mit Schließfeder, Nylon Kegel											
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus Messing • Dichtung Nitril 						<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur max. 110°C 					
72U	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
Druck (bar)	-	-	12	12	12	12	10	10	10	8	8	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Schrägsitz Rückschlagventil Art. 5S •											
	<ul style="list-style-type: none"> • Druck 16 bar • Gehäuse aus Messing 						<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur max. 100°C 					
5S	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Roma Rückschlagventil Art. 72RO • mit Prüf- und Entleerungsstopfen 1/4"											
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus Messing • Dichtung Viton • Druck 3/8"-1" 25 bar, 5/4"-2" 18 bar 						<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur max. 200°C 					
72RO	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
Druck (bar)	-	-	25	25	25	25	18	18	18	-	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Valstop Rückschlagventil Art. H 151 • schwere Ausführung mit stromlinienförmigen Kegel für hohen Durchfluss											
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus Messing • Dichtung Nitril 						<ul style="list-style-type: none"> • Öffnungsdruck 0,025 bar • Temperatur -20 bis +100 °C 					
H151	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
Druck (bar)	-	50	50	40	35	30	30	25	20	12	10	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



	Hochdruckrückschlagventil aus Stahl Art. RV409ST •											
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus C22.8 (1.0460) • metallisch dichtend 						<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur: bis 400°C • Öffnungsdruck 0,5-1 bar 					
RV409ST	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
Druck (bar)	-	-	25	25	25	25	18	18	18	12	12	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Rückschlagklappe mit Gummidichtung Art. 7G • für waagrechten und senkrechten Einbau											
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus Messing • Dichtung NBR • Druck 3/8" - 2" 10 bar, 2 1/2" - 4" 6 bar • Temperatur max. 80°C 						<ul style="list-style-type: none"> • Auf Anfrage auch metallisch dichtend lieferbar (Art. 7M) 					
7G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Fußventil Art. 73V • schwere Ausführung mit gegossenem Saugkorb											
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus Messing • Dichtung Perbunan 						<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur max. 110°C 					
73V		1"		5/4"		6/4"		2"				
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Kunststoff Fußventil Art. 73T • mit Niro Schließfeder, für jede Einbaulage											
	<ul style="list-style-type: none"> • Druck 10 bar • Dichtung EPDM 						<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus Kunststoff • Temperatur max. 65°C 					
73T		3/4"		1"		5/4"		6/4"		2"		
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Kunststoff Rückschlagventil Art. 72K, PN10 •											
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus Nylon 66, 30% glasfaserverstärkt • Innenteile aus Edelstahl 1.4301 • Dichtungen aus NBR 						<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur max. 60°C • Öffnungsdruck 0,025 bar 					
72K		3/4"		1"		5/4"		6/4"		2"		
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



	Cromax Rückschlagventil Art. 72CR • aus Edelstahl												
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus Edelstahl AISI304 • Dichtung Viton • Temperatur -20 bis +150 °C 						<ul style="list-style-type: none"> • Druck 1/4" - 1" 30 bar, 5/4" - 6/4" 25 bar, 2" - 2 1/2" 20 bar, 3"-4" 15 bar 						
72CR	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	Edelstahl Siebkorb Art. 73FI • passend zu allen Rückschlagventilen, mit Kunststoff Gewinde												
	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; color: white; display: inline-block;">  Auf Wunsch auch mit Gewinde aus Edelstahl lieferbar </div>												
73FI	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	Edelstahl Rückschlagventil Art. 5SVA • mit Innengewinde												
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus Edelstahl 1.4408 • Druck PN40 						<ul style="list-style-type: none"> • Sitzdichtung aus PTFE 						
5SVA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



	Edelstahl Rückschlagventil Art. 5SVA..AE • mit Anschweißenden												
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus Edelstahl 1.4408 • Druck PN40 • Temperatur max. +140°C 						<ul style="list-style-type: none"> • Sitzdichtung aus PTFE • Feder aus Edelstahl 						
5SVA..AE	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	Hochdruck Rückschlagventil 1.4571 Art. RV409NI • aus Edelstahl mit Innengewinde												
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus Edelstahl 1.4571 • Dichtung aus Teflon 						<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur bis 200°C • Öffnungsdruck: 0,5-1 bar 						
RV409NI	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
Druck (bar)	-	640	640	640	640	320	320	160	-	-	-	-	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	Edelstahl Rückschlagklappe Art. 7VA •												
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus Edelstahl 1.4408 • Druck PN16 						<ul style="list-style-type: none"> • Dichtung aus PTFE 						
Art. 7VA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

 Andere Typen auf Anfrage






Zwischenflansch Rückschlagventil Art. 8043 • metallisch-dichtend

- Gehäuse aus Edelstahl 1.4408
- Feder aus Edelstahl 1.4571
- DN 15 - 80: PN6-40, DN100: PN10-40
- Teller aus Edelstahl 1.4401
- Baulänge nach DIN 3202 K4

8043	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Zwischenflansch Rückschlagklappe Art. 8050 • aus Stahl

- Gehäuse aus Stahl A105 (C22.8)
- Druck 16 bar
- Teller aus Stahl A105 (C22.8)
- mit O-Ring Dichtung aus EPDM
- Temperatur max. 130°C

8050	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Zwischenflansch Rückschlagklappe Art. 8060 • aus Edelstahl

- Gehäuse aus Edelstahl 1.4401
- Druck 16 bar
- Teller aus Edelstahl 1.4408
- mit O-Ring Dichtung aus EPDM
- Temperatur max. 130°C

8060	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-




Flansch Rückschlagventil Art. 1050 • aus Grauguss GG25, Flansche gebohrt nach PN16

- Druck PN16
- Gehäuse aus Grauguss GG25
- Baulänge DIN3202 Teil 1, Reihe F1
- Sitzringe, Schließfeder und Kegel aus Nirol

1050	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Flansch Rückschlagventil Art. 1052 • aus Stahlguss GS-C25, Flansche gebohrt nach PN40

- Druck PN40
- Gehäuse aus GS-C25
- Dichtflächen aus Nirol
- Baulänge DIN3202 Teil 1, Reihe F1
- Temperatur: max. 400°C (druckabhängig)

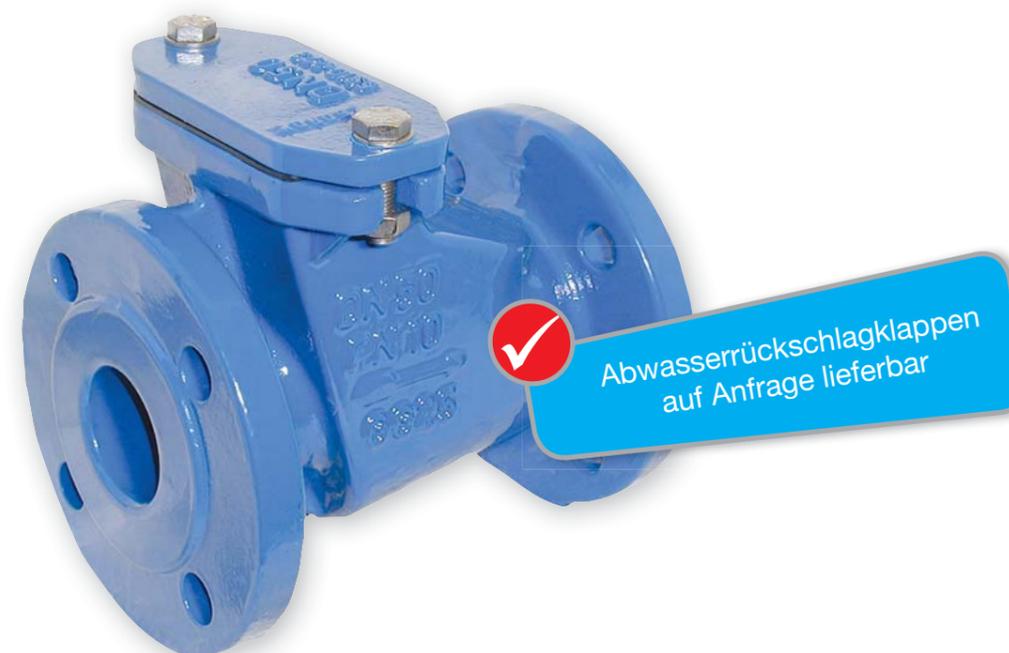
1052	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Rückschlagventil Art. 5FLVA • mit Flanschanschluss aus Edelstahl, Flansche gebohrt nach PN40

- Gehäuse aus Edelstahl 1.4408
- Druck PN16/40
- Temperatur: max. 140°C
- Dichtung: PTFE

5FLVA	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





	Kugelrückschlagventil Art. KRVME • aus Edelstahl mit Gewindeanschlüssen											
	<ul style="list-style-type: none"> • Metallteile aus Edelstahl 1.4401 • Kugel aus Aluminium, NBR beschichtet 						<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur 0-90°C 					
KRVME	5/4"	6/4"	2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Kugelrückschlagventil Art. KRVFE • geflanscht aus Edelstahl											
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse und Deckel aus AISI 316 • Kugel aus Aluminium Kern mit Nitrilbeschichtung 						<ul style="list-style-type: none"> • Flanschausführung PN10/16 • Baulänge F6 					
KRVFE	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Kugelrückschlagventil Art. KRVM • aus Grauguss mit Innengewinde											
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus GG25 mit Epoxybeschichtung • Kugelbeschichtung NBR 						<ul style="list-style-type: none"> • Druck PN10 					
KRVM	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Kugelrückschlagventil Art. KRVF • geflanscht aus Grauguss											
	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse aus GG mit Epoxybeschichtung • Kugelbeschichtung aus NBR 						<ul style="list-style-type: none"> • Flanschausführung PN10/16 • Baulänge F6 					
KRVF	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

 **TIPP:**
aktuelle **AKTIONEN** auf
www.sonnleitnergmbh.at

• Zwischenflansch
Doppelflügel
Rückschlagklappe



SCHMUTZFÄNGER





	Muffenschmutzfänger Art. 848 • aus Messing mit Innengewinde mit Maschenweite 0,5mm												
	<ul style="list-style-type: none"> • Druck PN16 • Gehäuse aus Messing • Standardsieb aus Edelstahl 1.4301 						<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur bis max. 100°C • Maschenweite 0,5mm 						
848	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	Muffenschmutzfänger Art. 848F • aus Messing mit Innengewinde mit Maschenweite 0,3												
	<ul style="list-style-type: none"> • Druck PN16 • Gehäuse aus Messing • Feinsieb aus Edelstahl 1.4301 						<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur bis max. 150°C • Maschenweite 0,3mm 						
848F	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

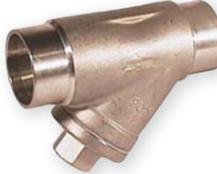
	Muffenschmutzfänger Art. SF01F • aus Rotguss mit Innengewinde												
	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck max. 16 bar • Gehäuse aus Rotguss • Doppelsieb, bestehend aus Feinsieb und Stützsieb • Maschenweite innen 0,25 mm / außen 0,6 mm 						<ul style="list-style-type: none"> • Deckeldichtung aus Graphit 						
SF01F	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

 Auf Anfrage bieten wir Ihnen gerne auch unseren Schmutzfänger aus Rotguss mit Einfachsieb 0,6mm an.

	Muffenschmutzfänger Art. 848GG • aus Grauguss GG25, mit Innengewinde Maschenweite: 3/8" - 3/4" 0,5mm; 1" - 2" 0,75mm												
	<ul style="list-style-type: none"> • Druck PN16 • Gehäuse aus Grauguss GG25 • Standardsieb aus Edelstahl 1.4301 • Maschenweite 3/8" - 3/4" 0,5mm; 1"-2" 0,75mm 						<ul style="list-style-type: none"> • Deckeldichtung aus Graphit 						
848GG	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

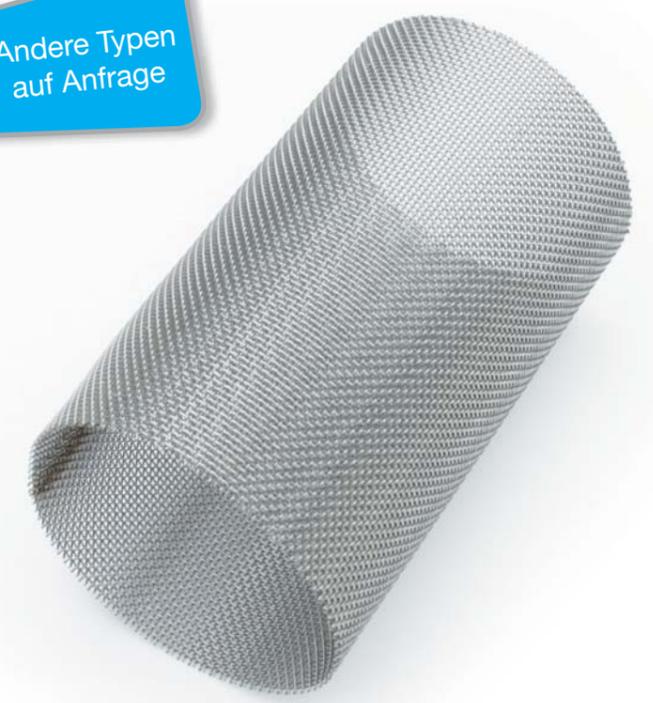
	Muffenschmutzfänger Art. 848VA • aus Edelstahl mit Innengewinde mit Maschenweite 0,4 mm												
	<ul style="list-style-type: none"> • Druck PN40 • Gehäuse aus Edelstahl AISI316 • Standardsieb aus Edelstahl AISI316 • Temperatur -40 bis +200 °C 						<ul style="list-style-type: none"> • Deckeldichtung aus PTFE • Maschenweite 0,4 mm 						
848VA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



	Schmutzfänger Art. 848VAE • aus Edelstahl mit Anschweißenden mit Maschenweite 0,5 mm												
	<ul style="list-style-type: none"> • Druck PN40 • Gehäuse aus Edelstahl AISI316 • Standardsieb aus Edelstahl AISI316 						<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur -30°C bis +180°C • Deckeldichtung aus PTFE • Maschenweite 0,5 mm 						
848VAE	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



 Andere Typen auf Anfrage





Ersatzsiebe für Muffenschmutzfänger



Ersatzsieb Art. ES848 • aus 1.4301 zu Muffenschmutzfänger 848 aus Messing, MW 0,5mm

ES848	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ersatzsieb Art. ES848F • aus 1.4301 zu Muffenschmutzfänger 848F aus Messing, MW 0,3mm

ES848F	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Schmutzfänger Art. 848GVA • aus Edelstahl gerade, mit Innengewinde Art. Nr. 848GVA

- Druck PN16
- Gehäuse aus Edelstahl AISI304
- Temperatur -10 bis +150 °C

- Dichtung aus NBR
- Maschenweite: bis 1", 1,2mm
ab 5/4", 2,0mm

848GVA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Stark: - großer Lagerbestand
- kompetenter Service
- Beratung bei Sonderwünschen



Flanschen - Schmutzfänger



Flanschen - Schmutzfänger Art. 849 • aus Grauguss GG25, MW: DN15 und DN20 0,5mm; DN25-65 0,75mm, DN80-200 1,2mm

- Druck PN10/16
- Gehäuse aus Grauguss GG25
- Standardsieb aus Edelstahl 1.4301
- MW: DN15 und DN20 0,5mm; DN25-65 0,75mm, DN80-200 1,2mm

- Deckeldichtung aus Graphit

849	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Flanschen - Schmutzfänger Art. 8496 • aus Grauguss GG25, MW: DN15 und DN20 0,5mm; DN25-65 0,75mm, DN80-200 1,2mm

- Druck PN6
- Gehäuse aus Grauguss GG25
- Standardsieb aus Edelstahl 1.4301
- MW: DN15 und DN20 0,5mm; DN25-65 0,75mm, DN80-200 1,2mm

- Deckeldichtung aus Graphit

8496	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Flanschen - Schmutzfänger Art. 849F • aus Grauguss GG25, mit Doppel Feinsieb Maschenweite 0,25mm

- Druck PN10/16
- Gehäuse aus Grauguss GG25
- Doppelfeinsieb aus 1.4301
- Maschenweite 0,25 mm

- Deckeldichtung aus Graphit

849F	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Flanschen - Schmutzfänger Art. 849 GS • aus Stahlguss GS-C25

- Druck PN25/40
- Gehäuse aus Stahlguss GS-C25
- Standardsieb aus Edelstahl 1.4301

- MW: DN15 und DN20 0,5mm; DN25-65 0,75mm, DN80-200 1,2mm
- Deckeldichtung aus Graphit

849 GS	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Flanschen - Schmutzfänger Art. 849EKB • aus Grauguss GG25, mit EPOXY Beschichtung

- Druck PN10/16
- Gehäuse aus Grauguss GG25 mit Epoxy Besch.
- Standardsieb aus Edelstahl 1.4301

- MW: DN15 und DN20 0,5mm; DN25-65 0,75mm, DN80-200 1,2mm
- Deckeldichtung aus Klingersil

849EKB	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-



Flanschen- Schmutzfänger



Flanschen - Schmutzfänger Art. 849VA •

- Druck PN16
- Gehäuse aus Edelstahl 1.4408
- Standardsieb aus Edelstahl 1.4301
- Maschenweite 0,6 mm

- Temperatur -20°C bis +180°C
- Deckeldichtung aus PTFE

849VA	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Flanschen - Schmutzfänger Art. 849FVA • aus Edelstahl, mit Feinsieb 0,25 mm

- Druck PN16
- Gehäuse aus Edelstahl 1.4408
- Standardsieb aus Edelstahl 1.4301

- Temperatur -20°C bis +180°C
- Deckeldichtung aus PTFE
- Maschenweite 0,25mm

849FVA	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Ersatzsiebe für Flanschen Schmutzfänger



Ersatzsieb Art. ES849 • aus 1.4301 zu Flanschenschmutzfänger 849 aus GG25

ES849	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ersatz Feinsieb Art. ES849F • aus 1.4301 zu Flanschenschmutzfänger 849F aus GG25

ES849F	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Deckeldichtung Art. DD849 • zu Flanschen Schmutzfänger 849 aus GG25

DD849	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Andere Typen
auf Anfrage

SICHERHEITSVENTILE





BERLUTO-Kompakt-Sicherheitsgruppe Art. SIGRU 154 • für den Anschluss von geschlossenen Wassererwärmern

- Ansprechdruck: 6 bar
- 8 oder 10 bar auf Anfrage
- Gehäuse aus Rotguss

- beinhaltet: Absperrarmatur, Rückflussverhinderer und Membran-Sicherheitsventil

SIGRU 154	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-



Membran-Sicherheitsventil Art. MSV-W • zur Druckabsicherung von Wassererwärmern und Wassererwärmungsanlagen

- Druck: 6, 8 oder 10 bar
- Gehäuse 1/2"-1" Messing
5/4"-2" Rotguss

- TÜV-bauteilgeprüft
- mit CE-Kennzeichen
- Membrane aus hitzebeständigem Kunststoff

MSV-W	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-



Membran-Sicherheitsventil aus Rotguss, Art. 652 • für neutrale Flüssigkeiten

- Druck 1 - 16 bar fix eingestellt
- Gehäuse aus Rotguss, Oberteil Messing
- NBR-Dichtung bis 130° C

- Glykolbeständigkeit bis 30%
- TÜV - bauteilgeprüft
- mit CE - Kennzeichen

652	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-



Membran-Sicherheitsventil aus Rotguss, Art. 652GL • für neutrale Flüssigkeiten und Glykolanteilen über 30%

- Druck 1 - 16 bar fix eingestellt
- Gehäuse aus Rotguss, Oberteil Messing
- EPDM-Dichtung bis 150° C

- Glykolbeständigkeit bis 100%
- TÜV - bauteilgeprüft
- mit CE - Kennzeichen

652 GL	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-



Eck-Sicherheitsventil aus Rotguss Art. 615 T • mit Anlüftung, für neutrale Flüssigkeiten, Dampf und gasförmige Medien

- Druck 0,2-0,8, 0,5-2,5 oder 2-12 bar
- Gehäuse aus Rotguss, Oberteil Messing
- PTFE-Dichtung bis 225° C

- NBR-Dichtung auf Anfrage
- 12-20 bar mit Mehrpreis (615H)
- Ventil zum selbsteinstellen auf Wunsch auch eingestellt

615 T	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-
615 H	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-



Eck-Sicherheitsventil aus Rotguss Art. 618 T • öl- und gasdichtes Oberteil für neutrale Dampf und gasförmige Medien

- Druck 0,2-0,8, 0,5-2,5 oder 2-12 bar
- Gehäuse aus Rotguss, Oberteil Messing
- PTFE-Dichtung bis 225° C
- NBR-Dichtung auf Anfrage

- 12-20 bar mit Mehrpreis (618H)
- Ventil zum selbsteinstellen auf Wunsch auch eingestellt

618 T	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-
618 H	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-





Membran-Sicherheitsventil Art. MSV-H • für geschlossene Heizungsanlagen

- Druck: 3 bar (auf Anfrage 2,5 bar)
- Gehäuse aus Rotguss, Oberteil Messing (1/2": Gehäuse Messing, Oberteil Kunststoff)
- Membrane aus hitzebeständigem Kunststoff
- Glykolbeständigkeit bis 30%
- TÜV- bauteilgeprüft
- mit CE- Kennzeichen

MSVH	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-



Sicherheitsventil Art. 851 H4 • für Heißwasseranlagen und Wasser-Heizungsanlagen

- Druck 0,5 - 25 bar fix eingestellt
- Gehäuse aus Rotguss mit Nirofeder
- EPDM-Dichtung bis 120° C
- Glykolbeständigkeit bis 100%
- TÜV- bauteilgeprüft
- mit CE- Kennzeichen

851H4	1/2"	3/4"	1"	5/4"
EUR/Stk.	-	-	-	-



Membran-Sicherheitsventil aus Rotguss, Art. 651 SOL • für Solaranlagen

- Druck 2 - 10 bar fix eingestellt
- Gehäuse aus Rotguss, Oberteil Messing
- für Spitzentemperaturen bis 160° C
- Glykolbeständigkeit bis 100%
- TÜV- bauteilgeprüft
- mit CE- Kennzeichen

651 SOL	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-



Senden Sie uns Ihre Anfrage oder Bestellung gerne auch per Mail:
office@sonnleitnergmbh.at



Sicherheitsventil aus Rotguss Art. 860 • für Luft, neutrale Gase und Dämpfe

- Druck: 1 - 16 bar fix eingestellt
- Gehäuse aus Rotguss, Oberteil Messing
- Standard mit NBR-Dichtung bis 130° C
- andere Dichtwerkstoffe möglich
- TÜV- bauteilgeprüft
- mit CE- Kennzeichen

860	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-



Sicherheitsventil für Pressluft, Art. 810 • für Luft, neutrale Gase und Dämpfe gem. AD 2000-Merkblatt 2

- Druck 0,2 - 50 bar fix eingestellt
- Gehäuse aus Messing, Feder Edelstahl
- Standard mit FKM (Viton)-Dichtung, -20 bis +200° C
- hohe Abblaseleistung
- TÜV- bauteilgeprüft
- mit CE- Kennzeichen

810	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-



Sicherheitsventil aus Rotguss Art. 851 E • für Dampf, Luft und neutrale Gase

- Druck 0,5 - 25 bar fix eingestellt
- Gehäuse aus Rotguss mit Niro-Feder
- NBR-Dichtung bis 130° C
- Abgang 2-fach vergrößert
- TÜV- bauteilgeprüft
- mit CE- Kennzeichen

851 E	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-



Sicherheitsventil aus Rotguss Art. 851 T • für neutrale Flüssigkeiten, Dampf und gasförmige Medien

- Druck 0,5 - 25 bar fix eingestellt
- Gehäuse aus Rotguss mit Niro-Feder
- PTFE-Dichtung bis 225° C
- Abgang 2-fach vergrößert
- TÜV- bauteilgeprüft
- mit CE- Kennzeichen

851 T	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-



Sicherheitsventil aus Rotguss Art. 851 bF • für neutrale Flüssigkeiten, Dampf und gasförmige Medien

- Druck 0,5 - 50 bar (je nach Ausführung)
- Gehäuse aus Rotguss mit Niro-Feder
- Standard mit NBR-Dichtung bis 130° C
- andere Dichtungen von -196° C bis +400° C
- Bronze-Faltenbalg
- TÜV- bauteilgeprüft
- mit CE- Kennzeichen

851 bF	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-



Normal-Sicherheitsventil, federbelastet Art. 10.1A • für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

- Druck: 0,1 - 125 bar, je nach Ausführung
- Gehäuse 1.4104, Oberteil GGG 40.3
- Standard mit NBR-Dichtung bis 90° C
- auf Anfrage: Viton, EPDM, Teflon oder metallisch

- gasdicht mit Anlüftung
- TÜV- bauteilgeprüft

10.1A	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-



TIPP:
Für unser bestes Angebot für Sie benötigen wir von Ihnen:

- Verwendungszweck
- Anschlussgröße
- Medium
- Temperatur
- Einstelldruck
- erforderliche Abblaseleistung
- mit TÜV-Attest ?



Edelstahl
rostfrei



Normal-Sicherheitsventil, federbelastet Art. 10.2A • für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

- Druck: 0,1 - 125 bar, je nach Ausführung
- Gehäuse 1.4571, Oberteil 1.4581
- Standard mit NBR-Dichtung bis 90° C
- auf Anfrage: Viton, EPDM, Teflon oder metallisch

- gasdicht mit Anlüftung
- TÜV - bauteilgeprüft

10.2A	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-



Sicherheitsventil aus Edelstahl Art. 451 E • für neutrale Flüssigkeiten

- Druck 0,5 - 25 bar fix eingestellt
- Wst. 1.4571 / 1.4408
- Standard mit NBR-Dichtung bis 130° C
- andere Dichtungen auf Anfrage

- Abgang 2-fach vergrößert
- TÜV- bauteilgeprüft
- mit CE-Kennzeichen

451 E	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-



Sicherheitsventil aus Edelstahl Art. 451 bF • für nicht neutrale und neutrale Flüssigkeiten

- Druck 0,5 - 70 bar (je nach Ausführung)
- Wst. 1.4571 / 1.4408
- Standard mit NBR-Dichtung -30° bis +130° C
- andere Dichtungen von -196°C bis +400°C

- Abgang 2-fach vergrößert
- TÜV- bauteilgeprüft
- mit CE-Kennzeichen
- mit Faltenbalg

451 bF	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-



Eck-Sicherheitsventil aus Edelstahl Art. 418 • für Flüssigkeiten und gasförmige Medien, einstellbar

- Druck 0,2-1,2/1,2-3/2-12/12-30 bar einstellbar
- Wst. 1.4571 / 1.4408
- Standard mit NBR-Dichtung bis 130° C
- Viton (200°C) oder PTFE (225°C) auf Anfrage

- öl- und gasdichtes Oberteil
- nicht bauteilgeprüft
- mit CE-Kennzeichen

418	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-



Nützen Sie
unser technisches
Know-how !



Flansch Sicherheitsventile

für Luft, Gase, Dämpfe und Flüssigkeiten



Vollhub-Flansch-Sicherheitsventil Art. 6301.11A • für die Heizungstechnik

- Druck max. 16 bar
- Gehäuse Grauguss GG 25
- weichdichtend
- geschlossene Haube, anlüftbar
- PN 10/16
- TÜV- bauteilgeprüft
- größere Nennweiten auf Anfrage
- TÜV-Einzelabnahme möglich

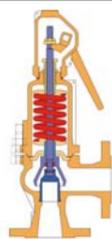
6301.11A	DN20/32	DN 25/40	DN 32/50	DN 40/65	DN 50/80	DN 65/100	DN 80/125	DN100/150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-



Vollhub-Flansch-Sicherheitsventil Art. 6301 GA • für Niederdruck-Dampf und Flüssigkeiten

- Druck max. 16 bar
- Gehäuse Grauguss GG 25
- metallisch dichtend, -10° bis +300° C
- geschlossene Haube, anlüftbar
- PN 10/16
- TÜV- bauteilgeprüft
- größere Nennweiten auf Anfrage
- TÜV-Einzelabnahme möglich

6301GA	DN 20/32	DN 25/40	DN 32/50	DN 40/65	DN 50/80	DN 65/100	DN 80/125	DN 100/150	DN 125/200	DN 150/250
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Vollhub-Flansch-Sicherheitsventil Art. 6302 GA • für Niederdruck-Dampf und Flüssigkeiten

- Druck max. 40 bar
- Gehäuse Stahlguss GS-C25 (GP240GH)
- metallisch dichtend, -85 bis +450° C
- geschlossene Haube, anlüftbar
- PN 25/40
- TÜV- bauteilgeprüft
- größere Nennweiten auf Anfrage
- TÜV-Einzelabnahme möglich

6302GA	DN 20/32	DN 25/40	DN 32/50	DN 40/65	DN 50/80	DN 65/100	DN 80/125	DN 100/150	DN 125/200	DN 150/250
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Niederhub-Flansch-Sicherheitsventil Art. 2501 GA • für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

- Druck max. 16 bar
- Gehäuse aus Grauguss GG 25
- metallisch dichtend, -10° bis +300° C
- geschlossene Haube, anlüftbar
- PN 10/16
- TÜV- bauteilgeprüft
- TÜV-Einzelabnahme möglich

2501GA	DN 20/20	DN 25/25	DN 32/32	DN 40/40	DN 50/50	DN 65/65	DN 80/80	DN 100/100	DN 125/125	DN 150/150	DN 200/200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Niederhub-Flansch-Sicherheitsventil Art. 2502 GA • für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

- Druck 0,1 - 40 bar (je nach Ausführung)
- Gehäuse Stahlguss GS-C25 (GP240GH)
- metallisch dichtend, -85° bis +450° C
- geschlossene Haube, anlüftbar
- PN 25/40
- TÜV- bauteilgeprüft

2502GA	DN 20/20	DN 25/25	DN 32/32	DN 40/40	DN 50/50	DN 65/65	DN 80/80	DN 100/100	DN 125/125	DN 150/150	DN 200/200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Sicherheitsventile für Luft, Gase, Dämpfe und Flüssigkeiten aus Edelstahl



Vollhub-Flansch-Sicherheitsventil aus Edelstahl Art. 32.2 • für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

- Druck max. 40 bar
- Wst. 1.4571 / 1.4581
- metallisch dichtend, -60° bis +350° C (je nach Ausführung)
- weichdichtend auf Anfrage
- geschlossene Haube, anlüftbar
- PN 10-40
- TÜV- bauteilgeprüft
- größere Nennweiten auf Anfrage

32.2	DN 15/25	DN 20/32	DN 25/40	DN 32/50	DN 40/65	DN 50/80	DN 65/100
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-



Wissenswertes über Sicherheitsventile

Begriffe aus dem Bereich der Sicherheitsventile (nach DIN EN ISO 4126-1 und DIN 3320 Teil 1)

• Sicherheitsventil

Ein Sicherheitsventil ist ein Ventil, das automatisch ohne Unterstützung durch eine andere Energie als die des Mediums eine Menge des Mediums ausfließen lässt, so dass die Überschreitung eines vorbestimmten Druckes verhindert wird, und das so ausgelegt ist, dass es schließt und weiteres Ausfließen des Mediums verhindert, wenn wieder normale Arbeitsbedingungen hergestellt sind.

• Direkt belastetes Sicherheitsventil

Sicherheitsventil bei dem der Belastung durch den Medien- druck unter dem Ventilteller nur eine direkte mechanische Belastung, wie z.B. ein Gewicht, ein Hebel mit Gewicht oder eine Feder entgegenwirkt.

• Normal-Sicherheitsventil

Ein Normal-Sicherheitsventil ist eine Armatur, die nach dem Ansprechen (Hubbeginn) innerhalb eines Druckanstiegs von maximal 10% den für den abzuführenden Massestrom erforderlichen Hub erreicht. An die Öffnungscharakteristik werden keine weiteren Anforderungen gestellt.

• Vollhub-Sicherheitsventil

Ein Vollhub-Sicherheitsventil ist eine Armatur, die nach dem Ansprechen (Hubbeginn) innerhalb von 5% Drucksteigerung schlagartig bis zum konstruktiv begrenzten Hub öffnet. Der Anteil des Hubs bis zum schlagartigen Öffnen (Proportionalbereich) darf nicht mehr als 20% des Gesamthubes betragen.

• Proportional-Sicherheitsventil

Ein Proportional-Sicherheitsventil ist eine Armatur, die in Abhängigkeit vom Druckanstieg nahezu stetig öffnet. Hierzu tritt ein plötzliches Öffnen ohne Drucksteigerung über einen Bereich von mehr als 10% des Hubs nicht auf. Diese Sicherheitsventile erreichen nach dem Ansprechen (Hubbeginn) innerhalb eines Druckanstiegs von maximal 10% den für den abzuführenden Massestrom erforderlichen Hub.

• Membran-Sicherheitsventil

Ein Membran-Sicherheitsventil ist ein direkt belastetes Sicherheitsventil, bei dem gleitende und drehende Teile sowie Federn vor Einflüssen des Mediums durch eine Membrane geschützt sind.

• Faltenbalg-Sicherheitsventil

Ein Faltenbalg-Sicherheitsventil ist ein direkt belastetes Sicherheitsventil, bei dem gleitende und drehende Teile (teilweise oder vollständig) sowie Federn vor Einflüssen des Mediums durch einen Faltenbalg geschützt sind. Der Faltenbalg kann so ausgebildet sein, dass die Eindrücke von Gegendrücken weitgehend kompensiert sind.

• Überström-/Regelventil

Ist eine Armatur mit proportionaler Regelcharakteristik zur Druckhaltung, Druckregelung und zum Schutz von Pumpen oder Anlagensystemen vor zu hohen Drücken.

• Arbeitsdruck/Betriebsdruck

Der Arbeitsdruck/Betriebsdruck ist der bei normalen Betriebsbedingungen im abzusichernden System herrschenden Überdruck, z.B. der für den Ablauf eines Verfahrensschrittes erforderliche Überdruck.

• Ansprechdruck

Der Ansprechdruck ist der vorgegebene Druck, bei dem ein Sicherheitsventil unter Betriebsbedingungen zu öffnen beginnt.

• Einstelldruck

Der Einstelldruck ist der Überdruck, bei dem unter Prüfstandbedingungen (atmosphärischer Gegendruck) ein Sicherheitsventil zu öffnen beginnt.

• Öffnungsdruck/Abblasedruck

Der Öffnungsdruck/Abblasedruck ist der Überdruck, bei dem das Sicherheitsventil den für den abzuführenden Massestrom erforderlichen Hub erreicht; er ist gleich dem Ansprechdruck plus der Öffnungsdruckdifferenz.

• Schließdruck

Der Schließdruck ist der statische Druck auf der Eintrittsseite, bei dem der Ventilteller wieder den Sitz berührt oder bei dem der Hub null ist.



SCHWIMMERVERVENTILE






BERLUTO-Reservoir-Schwimmerventil, Art. RSVo • offene Bauart, zur Befüllung von großen Wasserbehältern

- für Zuleitungsdruck 6 bar
- eine DN größerer Schwimmer = 8 bar
- zwei DN größerer Schwimmer = 12 bar
- aus Messing
- Dichtung NBR (max. 80° C)
- Preise ohne Schwimmerkugel

RSVo	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



BERLUTO-Reservoir-Schwimmerventil, Art. RSVg • geschlossene Bauart, zur Befüllung von großen Wasserbehältern

- für Zuleitungsdruck 6 bar
- eine DN größerer Schwimmer = 8 bar
- zwei DN größerer Schwimmer = 12 bar
- aus Messing
- Dichtung NBR (max. 80° C)
- Preise ohne Schwimmerkugel

RSVg	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



BERLUTO-Reservoir-Schwimmerventil, Art. RSWA • offene Bauart, aus Edelstahl, für große Wasservorratsbehälter

- für Zuleitungsdruck 6 bar
- eine DN größerer Schwimmer = 8 bar
- zwei DN größerer Schwimmer = 12 bar
- aus Wst 1.4571
- Dichtung Viton (max. 190°C)
- Preise ohne Schwimmerkugel

RSWA	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-



Schwimmer in Topf/Zylinderform zu BERLUTO-Reservoir-Schwimmerventil • aus Kupferblech weich- oder hartgelötet, V2A oder V4A

- Kupferblech weichgelötet

KKW	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Edelstahl V2A | rostfrei

SCHKV2	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Edelstahl V4A | rostfrei

SCHKV4	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-




BERLUTO-Schwimmerventil, Art. KSV • mit Kolbensteuerung, für mittlere Behälter

- Schwimmerkugeln wie für RSV
- für Zuleitungsdruck 6 bar
- eine DN größerer Schwimmer = 8 bar
- zwei DN größerer Schwimmer = 12 bar
- Gehäuse Rotguss, Gestänge Stahl verz.
- max. Temp. 80° C (Viton bis 200° C)
- mit Fallrohranschluss
- besonders kostengünstig
- Preise ohne Schwimmerkugel

KSV	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



BERLUTO-Reservoir-Schwimmerventil Art. SV94 • zur Befüllung von kleinen Wasserbehältern

- max. Zuleitungsdruck 6 bar
- aus Messing, Deckel Kunststoff
- Dichtung NBR (max. 80°C)
- Schwimmerkugel aus Kunststoff

SV94	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



BERLUTO-Reservoir-Schwimmerventil Art. SV26 • zur Befüllung von kleinen Wasserbehältern, für höhere Drücke

- max. Zuleitungsdruck 12 bar
- Gehäuse und Deckel aus Messing
- Dichtung NBR (max. 80°C)
- Schwimmerkugel aus Kupfer

SV26	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



BERLUTO-Edelstahl-Schwimmerventil Art. SV45 • für hohe Anforderungen

- max. Zuleitungsdruck 10bar
- komplett aus Wst. 1.4571
- Dichtungen FPM/Viton, max. 180° C
- besonders zuverlässige Funktion

- mit Schwimmer aus V4A

SV45NI	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- mit Schwimmer aus Kunststoff

SV45KU	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Edelstahl-Schwimmerventil Art. SV30 • für kleine Behälter, komplett mit Kugel

- Wst. AISI 316
- voller Durchgang
- mit Außengewinde
- Nenndruck PN 10
- Dichtung Silikon
- von -20°C bis +150° C

SV30	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reservoir-Schwimmerventil Art. 693 • für mittlere Wasservorratsbehälter

- max. Zuleitungsdruck 3 bar
- aus Messing
- Dichtung Perbunan (max. 80° C)
- Preise ohne Schwimmerkugel

693	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Schwimmerkugel aus Kupferblech Art. 685 • zu Reservoir-Schwimmerventile Art. 693

- aus Kupferblech
- mit Schubboss

685	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Flansch-Schwimmerventile • in verschiedenen Ausführungen

- einsitzige- oder doppelsitzige Ventile
- Durchgangs- oder Eckform
- Gehäuse; Grauguss, Rotguss oder Edelstahl
- Schwimmerkugeln in Edelstahl

EUR/Stk.	DN 40 - DN 600 Preise auf Anfrage											
----------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BERLUTO Schwimmerventile auch in Sonderausführungen möglich. Z.B.: mit Flanschanschluss, anderen Dichtwerkstoffen



Armaturen für Gewerbe und Industrie



Unsere Stärken

- Kompetente Beratung
- Top-Preis & Top Qualität
- auf Anfrage organisieren wir Ihnen gerne auch Sonderarmaturen



Exklusiv-Vertriebs-Partner von



Rheinisches Armaturenwerk - Qualitätsarmaturen seit 1920

- Druckminderer
- Sicherheitsventile
- Schwimmerventile
- Schmutzfänger

Wasser Trinkwasser Seewasser	Sonstige flüssige Medien	Druckluft Gase Dampf



DRUCKREDUZIERVERVENTILE





		Berluto-Druckminderer Art. DRV 403-6 / 402-6 • für 1,5 – 6 bar Hinterdruck											
		<ul style="list-style-type: none"> Vordruck: max. 16 bar Gehäuse aus Rotguss mit Holländeranschluss Federhaube aus Kunststoff (ab 6/4" GG25) Integriertes Schmutzfangsieb aus Niro 	<ul style="list-style-type: none"> Membrane aus NBR max. Temperatur 75°C ¼" Manometeranschlüsse DVGW-zertifiziert 										
403/402	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		Berluto-Druckminderer Art. DRV 303-6 / 302-6 • für 1,5 – 6 bar Hinterdruck											
		<ul style="list-style-type: none"> Vordruck: max. 16 bar Gehäuse aus Rotguss mit Innengewinde Federhaube aus Kunststoff (ab 6/4" GG25) Integriertes Schmutzfangsieb aus Niro 	<ul style="list-style-type: none"> Membrane aus NBR max. Temperatur 75°C ¼" Manometeranschlüsse 										
303/302	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		Berluto-Flansch-Druckminderer Art. DRV 502-6 • für 1,5 – 6 bar Hinterdruck											
		<ul style="list-style-type: none"> Vordruck: max. 25 bar Gehäuse aus Rotguss Flanschanschluss PN 25 Federhaube aus Messing (ab DN 40: GG25) Integriertes Schmutzfangsieb aus Niro 	<ul style="list-style-type: none"> Membrane aus NBR max. Temperatur 75°C ¼" Manometeranschlüsse Baulänge nach DIN EN 558-1 Manometer nicht im Lieferumfang 										
502	-	-	-	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	-	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		Berluto-Flansch-Druckminderer Art. DRV 602-6 • für 1,5 – 6 bar Hinterdruck											
		<ul style="list-style-type: none"> Vordruck: max. 16 bar Gehäuse aus Rotguss Flanschanschluss PN 16 Federhaube aus GG 25 Integriertes Schmutzfangsieb aus Niro 	<ul style="list-style-type: none"> Membrane aus NBR max. Temperatur 75°C 1/2" Manometeranschlüsse Baulänge nach DIN EN 558-1 Manometer nicht im Lieferumfang 										
602	-	-	-	-	DN 80	DN 100	DN 125	-	-	-	-	-	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Wir beraten Sie gerne
Tel.: ++43(0)7242-45016!



		Berluto-Druckminderer Art. DRV 200 • für 1,5 – 8 bar Hinterdruck											
		<ul style="list-style-type: none"> Vordruck: max. 25 bar Gehäuse aus Rotguss mit Innengewinde Federhaube Messing (ab 5/4" GG25) für Druckluft, Stickstoff, nicht brennbare Gase (auch für Wasser und neutrale Flüssigkeiten) 	<ul style="list-style-type: none"> Membrane aus verstärktem CR andere Dichtungen aus NBR max. Temperatur 75°C ¼" Manometeranschlüsse 										
200	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		Berluto-Druckminderer Art. DRV 200-G • für 0,8 – 8 bar Hinterdruck											
		<ul style="list-style-type: none"> Vordruck: max. 25 bar Gehäuse aus Rotguss mit Innengewinde Federhaube Messing (ab 5/4" GG25) für Druckluft, Stickstoff, nicht brennbare Gase (auch für Wasser und neutrale Flüssigkeiten) 	<ul style="list-style-type: none"> Membrane aus verstärktem CR andere Dichtungen aus NBR max. Temperatur 75°C ¼" Manometeranschlüsse 										
200-G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		Berluto-Kolbendruckminderer Art. DRV 225 • für 1,5 – 20 bar Hinterdruck											
		<ul style="list-style-type: none"> Vordruck: max. 40 bar Gehäuse aus Rotguss mit Innengewinde Federhaube Messing (ab 5/4" GG25) für Druckluft, Stickstoff, nicht brennbare Gase (auch für Wasser und neutrale Flüssigkeiten) 	<ul style="list-style-type: none"> Steuerkolben aus Messing Dichtungen aus NBR max. Temperatur 75°C ¼" Manometeranschlüsse 										
225	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		Berluto-Kolbendruckminderer Art. DRV 226 • für 20 – 45 bar Hinterdruck											
		<ul style="list-style-type: none"> Vordruck: max. 60 bar Gehäuse aus Rotguss mit Innengewinde Federhaube Messing für Druckluft, Stickstoff, nicht brennbare Gase (auch für Wasser und neutrale Flüssigkeiten) 	<ul style="list-style-type: none"> Steuerkolben aus Messing Dichtungen aus NBR max. Temperatur 75°C ¼" Manometeranschlüsse 										
226	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		Berluto-Druckminderer Art. DRV 250 • für 0,2 – 2 bar Hinterdruck											
		<ul style="list-style-type: none"> Vordruck: max. 25 bar Gehäuse aus Rotguss mit Innengewinde Federhaube Messing für Druckluft, Stickstoff, nicht brennbare Gase (auch für Wasser und neutrale Flüssigkeiten) 	<ul style="list-style-type: none"> Membrane aus verstärktem CR andere Dichtungen aus NBR max. Temperatur 75°C ¼" Manometeranschlüsse 										
250	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Berluto-Kolbendruckminderer Art. DRV 424 (alte Type 403 H) • für 1,5 – 12 bar Hinterdruck

- Vordruck: max. 25 bar
- Gehäuse aus Rotguss
- mit Holländeranschluss
- Federhaube Messing (ab 6/4" GG25)
- für Wasser und neutrale,

- nicht klebende Flüssigkeiten
- Steuerkolben aus Messing
- Dichtungen aus NBR
- max. Temperatur 75°C
- 1/4" Manometeranschlüsse

424	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Berluto-Kolbendruckminderer Art. DRV 425 • für 2 – 20 bar Hinterdruck

- Vordruck: max. 25 bar
- Gehäuse aus Rotguss
- mit Holländeranschluss
- Federhaube Messing (ab 6/4" GG25)
- für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten

- Steuerkolben aus Messing
- Dichtungen aus NBR
- max. Temperatur 75°C
- 1/4" Manometeranschlüsse

425	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Berluto-Druckminderer Art. DRV 450 (alte Type 403 N) • für 0,2 – 2 bar Hinterdruck

- Vordruck: max. 16 bar
- Gehäuse aus Rotguss
- mit Holländeranschluss
- Federhaube Kunststoff (ab 6/4" Rotguss)
- für Wasser und neutrale,

- nicht klebende Flüssigkeiten
- Membrane aus NBR
- Dichtungen aus NBR
- max. Temperatur 75°C
- 1/4" Manometeranschlüsse

450	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Umfangreiches Sortiment!



Berluto-Kolbendruckminderer Art. DRV 524 (alte Type 414) • für 1,5 – 12 bar Hinterdruck

- Vordruck: max. 25 bar
- Gehäuse aus Rotguss
- Flanschanschluss PN 25
- Federhaube Messing (ab DN 40 GG25)
- für Wasser und neutrale,

- nicht klebende Flüssigkeiten
- Steuerkolben aus Messing
- andere Dichtungen aus NBR
- max. Temperatur 75°C
- 1/4" Manometeranschlüsse
- Manometer nicht im Lieferumfang

524	-	-	-	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Berluto-Druckminderer Art. DRV 550 • für 0,2 – 2 bar Hinterdruck

- Vordruck: max. 25 bar
- Gehäuse aus Rotguss
- Flanschanschluss PN 25
- Federhaube Messing (ab DN 40 GG 25)
- für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten

- Membrane aus verstärktem NBR
- andere Dichtungen aus NBR
- max. Temperatur 75°C
- 1/4" Manometeranschlüsse
- Manometer nicht im Lieferumfang

550	-	-	-	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Berluto-Druckminderer Art. DRV 572 (alte Type 413) • für 0,5 – 4 bar Hinterdruck

- Vordruck: max. 25 bar
- Gehäuse aus Rotguss
- Flanschanschluss PN 25
- Federhaube Messing (ab DN 40 GG 25)
- für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten

- Membrane aus verstärktem NBR
- andere Dichtungen aus NBR
- max. Temperatur 75°C
- 1/4" Manometeranschlüsse
- Manometer nicht im Lieferumfang

572	-	-	-	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Berluto-Druckminderer Art. DRV 578 • für 0,5 – 9 bar Hinterdruck

- Vordruck: max. 25 bar
- Gehäuse aus Rotguss
- Flanschanschluss PN 25
- Federhaube Messing (ab DN 40 GG 25)
- für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten

- Membrane aus verstärktem NBR
- andere Dichtungen aus NBR
- max. Temperatur 75°C
- 1/4" Manometeranschlüsse
- Manometer nicht im Lieferumfang

578	-	-	-	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Berluto-Flansch-Druckminderer Art. DRV 608 (alte Type 412) • für 3 – 10 bar Hinterdruck

- Vordruck: max. 16 bar
- Gehäuse aus Rotguss
- Flanschanschluss PN 16
- Federhaube aus GG 25
- integriertes Schmutzfängsieb aus Niros
- Membrane aus verstärktem NBR

- max. Temperatur 75°C
- 1/2" Manometeranschlüsse
- Baulänge nach DIN EN 558-1
- Manometer nicht im Lieferumfang

608	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



	Berluto-Flansch-Druckminderer Art. DRV 624 (alte Type 414) • für 4 – 12 bar Hinterdruck										
	<ul style="list-style-type: none"> • Vordruck: max. 25 bar • Gehäuse aus Rotguss • Flanschanschluss PN 25 • Federhaube aus GG 25 • integriertes Schmutzfängsieb aus Niro • für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten 					<ul style="list-style-type: none"> • nicht klebende Flüssigkeiten • Steuerkolben aus Messing • Dichtungen aus NBR • max. Temperatur 75°C • 1/2" Manometeranschlüsse • Manometer nicht im Lieferumfang 					
624	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Berluto-Druckminderer Art. DRV 672 (alte Type 413) • für 0,5 – 4 bar Hinterdruck										
	<ul style="list-style-type: none"> • Vordruck: max. 16 bar • Gehäuse aus Rotguss • Flanschanschluss PN 16 • Federhaube aus GG 25 • für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten 					<ul style="list-style-type: none"> • Membrane aus verstärktem NBR • andere Dichtungen aus NBR • max. Temperatur 75°C • 1/2" Manometeranschlüsse • Baulänge nach DIN EN 558-1 • Manometer nicht im Lieferumfang 					
672	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



	Druckminderer mit Verschraubungen aus Edelstahl • mit voll entlastetem Einsitzventil													
	Art. 481: 1 – 7 bar Hinterdruck Art. 481 LP: 0,5 – 2 bar Hinterdruck Art. 481 HP: 5 – 15 bar Hinterdruck													
<ul style="list-style-type: none"> • Vordruck: max. 16 bar bzw. 25 bar • komplett aus Edelstahl V4A • mit Holländeranschluss • für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten, Pressluft und neutrale Gase 							<ul style="list-style-type: none"> • Dichtungen nach Trinkwasserverordnung • max. Temperatur 95°C • 1/4" Manometeranschlüsse 							
481,481LP, 481HP	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"		
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Flansch-Druckminderer aus Edelstahl • mit voll entlastetem Einsitzventil													
	Art. 482: 1 – 7 bar Hinterdruck Art. 482 LP: 0,5 – 2 bar Hinterdruck Art. 482 HP: 5 – 15 bar Hinterdruck													
<ul style="list-style-type: none"> • Vordruck: max. 16 bar bzw. 25 bar • komplett aus Edelstahl V4A • für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten, Pressluft und neutrale Gase 							<ul style="list-style-type: none"> • Dichtungen nach Trinkwasserverordnung • max. Temperatur 95°C • 1/4" Manometeranschlüsse • Manometer nicht im Lieferumfang 							
482,482LP, 482HP	-	-	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Flansch-Druckminderer aus Edelstahl Art. 70.2 • mit Innengewinde Art. 71.2 • mit Flanschanschluß													
	<ul style="list-style-type: none"> • Vordruck: 16 bis 100 bar • Hinterdrücke: 0,2 bis 80 bar • komplett aus Edelstahl V2A oder V4A 							<ul style="list-style-type: none"> • Dichtungen auf Anfrage • 1/4" Manometeranschlüsse 						
70.2, 71.2	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"		
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Berluto Qualitäts-
Druckregelung für
beliebige Medien!

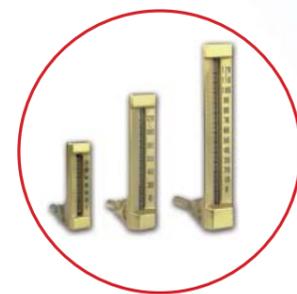
Berluto Druckminderer sind Spitzenqualität und tausendfach im täglichen Einsatz bewährt.
Ein aus Rotguss bestehendes Markenprodukt aus deutscher Fertigung:
Mit weniger sollte man sich nicht zufrieden geben.



SONNLEITNER Industriearmaturen • www.sonnleitnergmbh.at
Exklusiv-Vertriebs-Partner von Berluto

Bei der Verwendung
fast beliebiger flüssiger Medien
(aber auch bei Druckluft
und neutralen Gasen, wenn sehr hohe
Durchflüsse gefordert sind)
bewähren sich unsere
Industrie-Druckminderer
bestens.







	Rohrfeder-Manometer Art. MANO40 • NG 40mm, Kl. 1,6									
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse und Sichtscheibe aus Kunststoff Gehäusedurchmesser 40mm 					<ul style="list-style-type: none"> Anschluss aus Messing R1/8", hinten oder unten 				
MANO40U / MANO40H	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar	
EUR/Stk.	-									

	Rohrfeder-Manometer Art. MANO50 • NG 50mm, Kl. 1,6									
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse und Sichtscheibe aus Kunststoff Gehäusedurchmesser 50mm 					<ul style="list-style-type: none"> Anschluss aus Messing R1/4", hinten oder unten 				
MANO50U / MANO50H	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar	
EUR/Stk.	-									

	Rohrfeder-Manometer Art. MANO63 • NG 63mm, Kl. 1,6									
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse und Sichtscheibe aus Kunststoff Gehäusedurchmesser 63mm 					<ul style="list-style-type: none"> Anschluss aus Messing R1/4", hinten oder unten 				
MANO63U / MANO63H	0-0.6 bar	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar
EUR/Stk.	-									

	Rohrfeder-Manometer Art. MANO80 • NG 80mm, Kl. 1,6									
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse und Sichtscheibe aus Kunststoff Gehäusedurchmesser 80mm 					<ul style="list-style-type: none"> Anschluss aus Messing R1/2", unten 				
MANO80U	0-0.6 bar	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar
EUR/Stk.	-									

	Rohrfeder-Manometer Art. MANO100 • NG 100mm, Kl. 1,6									
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse und Sichtscheibe aus Kunststoff Gehäusedurchmesser 100mm 					<ul style="list-style-type: none"> Anschluss aus Messing R1/2", unten 				
MANO100U	0-0.6 bar	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar
EUR/Stk.	-									



	Heizungs-Manometer Art. HEIZMANO • NG 63mm, Kl. 2,5									
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse und Sichtscheibe aus Kunststoff, Durchmesser 63mm Anschluss aus Messing R 1/4", hinten oder unten 					<ul style="list-style-type: none"> Gewinde selbstdichtend mit PTFE-Dichtring Mit verstellbarem roten Schleppzeiger und grüner Fahne 				
HEIZMANOU / HEIZMANOH	0-4 bar									
EUR/Stk.	-									

	Rohrfeder-Glyzerinmanometer Art. GLMANO63 • NG 63mm, Kl. 1,6									
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung Sichtscheibe aus Kunststoff 					<ul style="list-style-type: none"> Gehäusedurchmesser 63mm mit Glyzerinfüllung Anschluss aus Messing R1/4", hinten oder unten 				
GLMANO63U / GLMANO63H	0-0.6 bar	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar
EUR/Stk.	-									

	Rohrfeder-Glyzerinmanometer Art. GLMANO100 • NG 100mm, Kl. 1,6									
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung Sichtscheibe aus Kunststoff 					<ul style="list-style-type: none"> Gehäusedurchmesser 100mm mit Glyzerinfüllung Anschluss aus Messing R 1/2", hinten oder unten 				
GLMANO100U / GLMANO100H	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar	
EUR/Stk.	-									

	Edelstahl-Rohrfeder-Chemiemanometer Art. NIMANO63 • NG 63mm, Kl. 1,6									
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung Sichtscheibe aus Sicherheitsverbundglas 					<ul style="list-style-type: none"> Gehäusedurchmesser 63mm Anschluss aus Edelstahl 1.4571 R 1/4", hinten oder unten 				
NIMANO63U	0-0.6 bar	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar
EUR/Stk.	-									
NIMANO63H	0-0.6 bar	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar
EUR/Stk.	-									



	Edelstahl-Rohrfeder-Chemiemanometer Art. NIMANO100 • NG 100mm, Kl. 1,6									
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsbohrung Sichtscheibe aus Sicherheitsverbundglas 					<ul style="list-style-type: none"> Gehäusedurchmesser 100mm Anschluss aus Edelstahl 1.4571 R 1/2", hinten oder unten 				
NIMANO100U	0-0.6 bar	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar
EUR/Stk.	-									
NIMANO100H	0-0.6 bar	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar
EUR/Stk.	-									

	Edelstahl-Rohrfeder-Chemiemanometer Art. NIGLMANO63 • NG 63mm, Kl. 1,6									
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung Sichtscheibe aus Sicherheitsverbundglas 					<ul style="list-style-type: none"> Gehäusedurchmesser 63mm mit Glycerinfüllung Anschluss aus Edelstahl 1.4571 R 1/4", hinten oder unten 				
NIGLMANO63U	0-0.6 bar	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar
EUR/Stk.	-									
NIGLMANO63H	0-0.6 bar	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar
EUR/Stk.	-									

	Edelstahl-Rohrfeder-Chemiemanometer Art. NIGLMANO100 • NG 100mm, Kl. 1,6									
	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung Sichtscheibe aus Sicherheitsverbundglas 					<ul style="list-style-type: none"> Gehäusedurchmesser 100mm mit Glycerinfüllung Anschluss aus Edelstahl 1.4571 R 1/2", hinten oder unten 				
NIGLMANO100U	0-0.6 bar	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar
EUR/Stk.	-									
NIGLMANO100H	0-0.6 bar	0-1 bar	0-1.6 bar	0-2.5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar
EUR/Stk.	-									

	Membran-Druckmittler für hygienische Prozesse Art. MD 50	
	<ul style="list-style-type: none"> DIN 11851, Speziell für den Einsatz in der Lebensmittel-, Getränke-, Pharma und Chemieindustrie sowie Biotechnologie geeignet. 	
Prozessanschluss:	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl 1.4435 (AISI 316L) Nutüberwurfmutter Edelstahl 1.4301 (AISI 304) 	
Membrane:	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl 1.4435 (AISI 316L), tottraumfrei mit Oberteil verschweißt 	
Messgeräteanschluss:	<ul style="list-style-type: none"> Schweißanschluss 	
Füllflüssigkeit:	<ul style="list-style-type: none"> Pflanzenöl, lebensmitteltauglich 	
Druckbereiche:	<ul style="list-style-type: none"> 0-0,6 bis 0-40 bar 	
Nenndruck:	<ul style="list-style-type: none"> PN 25 - 40 	

MD50KM25GL100U.. MD50KM25GL100H..	Membrandruckmittler TYP MD50, Kegel/Mutter DN25, mit angebautem Edelstahl-Glycerinmanometer NG 100mm, Kl. 1,0 Anschluss unten oder hinten, Skala 0-0,6 bis 40bar	
Anschluss	unten	hinten
EUR/Stk.	-	
MD50KM40GL100U.. MD50KM40GL100H..	Membrandruckmittler TYP MD50, Kegel/Mutter DN40, mit angebautem Edelstahl-Glycerinmanometer NG 100mm, Kl. 1,0 Anschluss unten oder hinten, Skala 0-0,6 bis 40bar	
Anschluss	unten	hinten
EUR/Stk.	-	
MD50KM50GL100U.. MD50KM50GL100H..	Membrandruckmittler TYP MD50, Kegel/Mutter DN50, mit angebautem Edelstahl-Glycerinmanometer NG 100mm, Kl. 1,0 Anschluss unten oder hinten, Skala 0-0,6 bis 40bar	
Anschluss	unten	hinten
EUR/Stk.	-	

✓ Weitere Ausführungen auf Anfrage!

✓ Plattenfeder-, Kapselfeder-Feinmessmanometer, sowie Rohrfeder-Chemiemanometer mit Grenzsignalgeber auf Anfrage! Rufen Sie uns an : +43 (0) 7242/45016





Edelstahl-Bimetallthermometer Art. THERME • mit Tauchhülse, Kl. 2
Anzeigebereich 0-60°C oder 0-120°C

- Gehäuse und Übersteckring aus Edelstahl 1.4571
- Sichtscheibe aus Instrumentenflachglas
- Gehäusedurchmesser 63, 80 oder 100mm
- Tauchrohr Edelstahl 1.4571, Ø 9mm
- Tauchhülse Edelstahl 1.4571 R 1/2"

Anzeigebereich	0 - 60°C	0 - 60°C	0 - 60°C	0 - 120°C	0 - 120°C	0 - 120°C
Schaftlänge	45mm	63mm	100mm	45mm	63mm	100mm
EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.
THERME63H..	-	-	-	-	-	-
THERME80H..	-	-	-	-	-	-
THERME100H..	-	-	-	-	-	-



Bimetall-Standardthermometer Art. THERM • mit Tauchhülse, Kl. 2
Anzeigebereich 0-60°C oder 0-120°C

- Gehäuse aus Stahlblech verzinkt, Übersteckring vernickelt
- Sichtscheibe aus Kunststoff
- Gehäusedurchmesser 63mm, 80mm oder 100mm
- Tauchrohr Messing Ø 9mm
- Tauchhülse Messing R 1/2"

Anzeigebereich	0 - 60°C	0 - 60°C	0 - 60°C	0 - 120°C	0 - 120°C	0 - 120°C
Schaftlänge	45mm	63mm	100mm	45mm	63mm	100mm
EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.
THERM63H..	-	-	-	-	-	-
THERM80H..	-	-	-	-	-	-
THERM100H..	-	-	-	-	-	-



Bimetall-Anliegethermometer Art. ANTHERM • NG 80mm, Kl. 2
Anzeigebereich 0-120°C

- Gehäuse aus Stahlblech verzinkt, Übersteckring vernickelt
- Sichtscheibe aus Kunststoff
- Gehäusedurchmesser 80mm
- Anschluss Wärmeleitblech mit Befestigungsfeder

ANTHERM	0 - 120°C
EUR/Stk.	-



Tauchhülse-Edelstahl Art. THE15 • R 1/2" für Tauchrohr Ø 9mm

- Material: Edelstahl 1.4571
- Ausführung: Anschlussgewinde R 1/2"

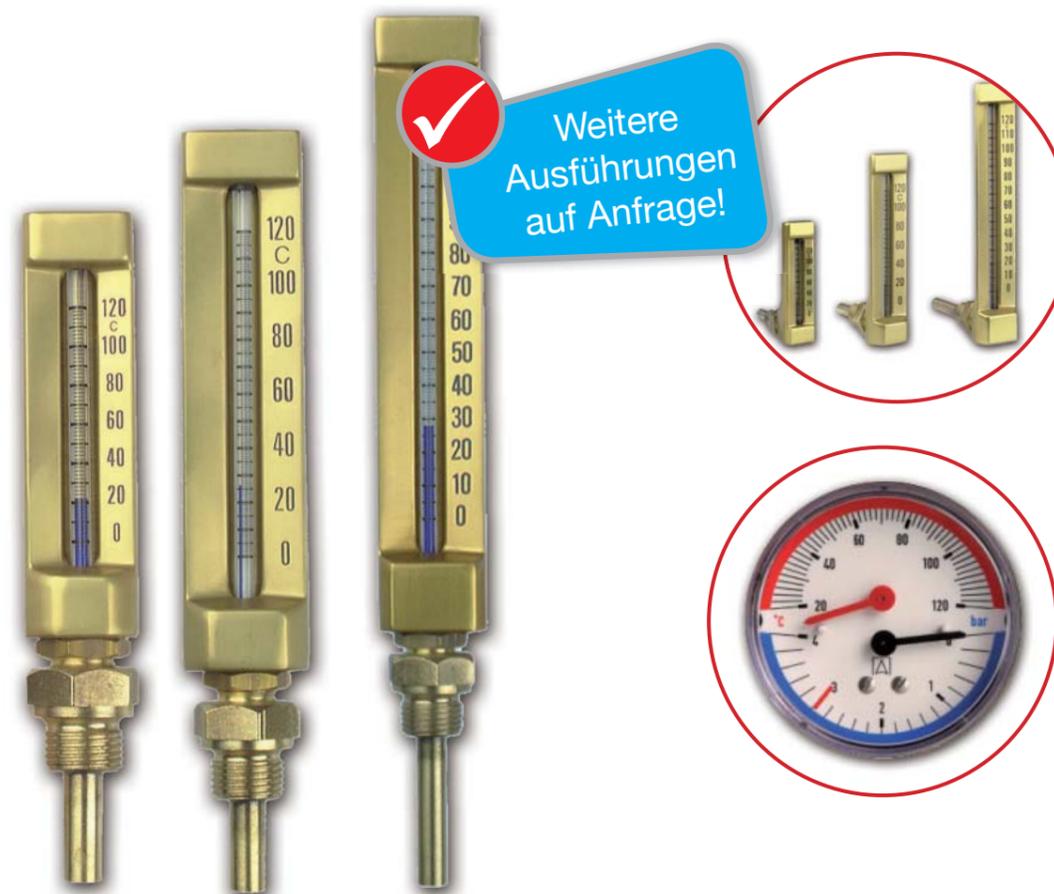
Schaftlänge	45mm	63mm	100mm
EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.
THE15	-	-	-



Tauchhülse-Messing Art. TH15 • R 1/2" für Tauchrohr Ø 9mm

- Material: Messing
- Ausführung: Anschlussgewinde R 1/2"

Schaftlänge	45mm	63mm	100mm
EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.	EUR/Stk.
TH15	-	-	-



✓ Weitere Ausführungen auf Anfrage!



	Manometerhahn aus Messing Art. MANOHAHNIA • R 1/2", IG/AG	
	Material: ● Messing Ausführung: ● Muffe / Außengewinde, R 1/2"	
MANOHAHNIA	1/2"	
EUR/Stk.	-	

	Manometerhahn aus Messing Art. MANOHAHNII • R 1/2", IG/IG	
	Material: ● Messing Ausführung: ● Muffe / Muffe, R 1/2"	
MANOHAHNII	1/2"	
EUR/Stk.	-	

	Manometerhahn aus Edelstahl Art. MANOHAHNII-IA • R 1/2", Muffe/Zapfen	
	Material: ● Edelstahl 1.4571 Ausführung: ● Muffe / Zapfen, R 1/2" Nennndruck: ● PN 16	
MANOHAHNII-IA	1/2"	
EUR/Stk.	-	

	Manometerhahn aus Edelstahl Art. MANOHAHNII-II • R 1/2", Muffe/Muffe	
	Material: ● Edelstahl 1.4571 Ausführung: ● Muffe / Muffe, R 1/2" Nennndruck: ● PN 16	
MANOHAHNII-II	1/2"	
EUR/Stk.	-	



	Manometerabsperventil aus Messing Art. MANOVENTMS • R 1/2", mit Spannmuffe/Zapfen	
	Material: ● Messing Ausführung: ● Spannmuffe / Zapfen, R 1/2", Form A Nennndruck: ● PN 250	
MANOVENTMS	1/2"	
EUR/Stk.	-	

	Manometerabsperventil aus Edelstahl Art. MANOVENTNI • R 1/2", mit Spannmuffe/Zapfen	
	Material: ● Edelstahl 1.4571 Ausführung: ● Spannmuffe / Zapfen, R 1/2", Form A Nennndruck: ● PN 400	
MANOVENTNI	1/2"	
EUR/Stk.	-	

	Wassersackrohr U-Form Art. UROHRST und UROHRNI • R 1/2", AG/AG	
	Material: ● Stahl oder Edelstahl 1.4571 Ausführung: ● U-Form, beidseitig Außengewinde Nennndruck: ● PN 25	
UROHRST	1/2" Stahl	
EUR/Stk.	-	
UROHRNI	1/2" Edelstahl	
EUR/Stk.	-	

	Wassersackrohr Kreisform Art. KROHRST und KROHRNI • R 1/2", AG/AG	
	Material: ● Stahl oder Edelstahl 1.4571 Ausführung: ● Kreisform, beidseitig Außengewinde Nennndruck: ● PN 25	
KROHRST	1/2" Stahl	
EUR/Stk.	-	
KROHRNI	1/2" Edelstahl	
EUR/Stk.	-	





	Wasser- u. Ölstandsanzeiger aus Messing Art. WA411-15 • R 1/2", mit oberer u. unterer Absperrung (Garnitur), ohne Ablasshahn	
	Material: • Messing Ausführung: • für Rohrdurchmesser 12 - 13mm geeignet Temperatur: • bis max. 110°C	
WA411-15	1/2"	
EUR/Stk.	-	

	Ablass-Kugelhahn aus Messing Art. 431-8 • R 1/4", zu Art. WA411-15	
	Material: • Messing Ausführung: • R 1/4" mit Schlauchstutzen	
431-8	1/4"	
EUR/Stk.	-	

	Wasser- u. Ölstandsanzeiger aus Messing Art. 1B15 • R 1/2", ohne Absperrung (Garnitur)	
	Material: • Messing Ausführung: • für Rohrdurchmesser 12 - 13mm geeignet Temperatur: • bis max. 110°C	
1B15	1/2"	
EUR/Stk.	-	



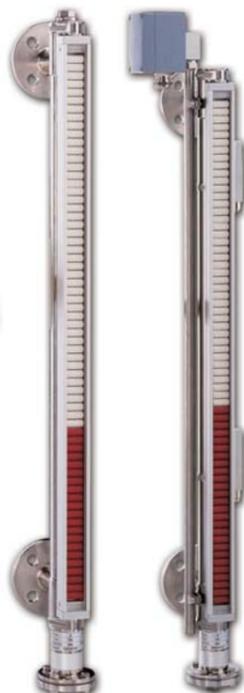
	Plexiglas-XT-Rohr Art. PLEXI12 • DM 12mm	
	Material: • Plexiglas, glasklar Ausführung: • Rohrlänge 1 Meter Temperatur: • bis max. 50°C	
PLEXI12	1 Meter	
EUR/Stk.	-	

	Durobax-Glasrohr Art. GLASR12 • DM 12mm	
	Material: • Glas, glasklar Ausführung: • Rohrlänge 1 Meter Temperatur: • max. 200°C	
GLASR12	1 Meter	
EUR/Stk.	-	

	Schutzstangen aus Messing Art. SCHUTZST • DM 5mm, mit zwei Hutmuttern, für Wasser- u. Ölstandanzeiger	
	Material: • Messing Ausführung: • jede Länge lieferbar!	
SCHUTZST...	-	
EUR/Stk.	auf Anfrage	



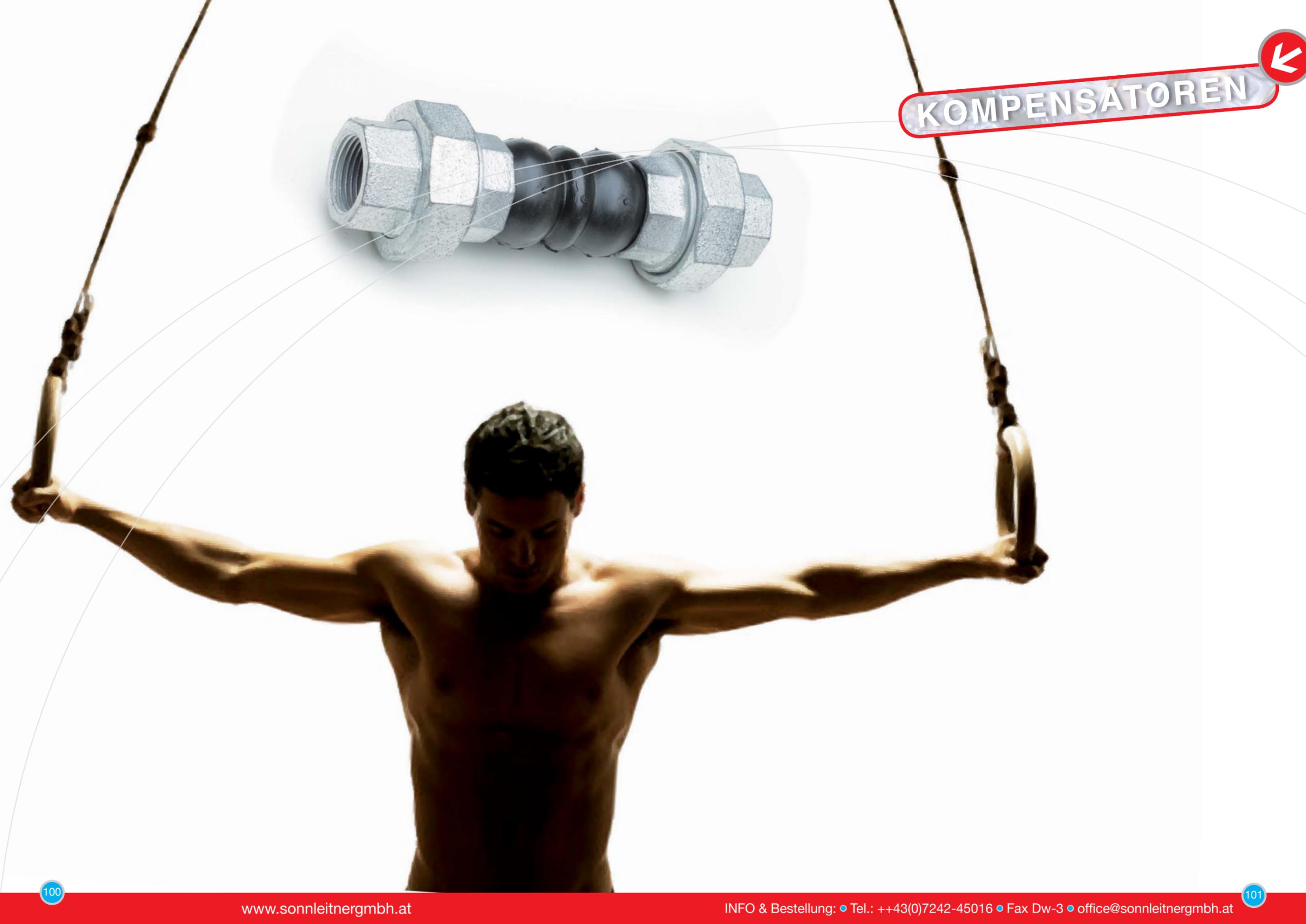
Weitere Ausführungen auf Anfrage!



Wir liefern auch Durchflussanzeiger!



KOMPENSATOREN





Gummi-Kompensator, Art. 30 SO • mit Innengewinde

- Balg aus EPDM mit Nyloncordeinlage
- Anschlüsse TG-Verschraubungen verzinkt
- Baulänge 200 mm / ab 2 1/2": 240 mm
- Temperatur max. 90°C
- Betriebsdruck max. 10 bar

30SO	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-



Gummi-Kompensator-EPDM, Art. 50SO • mit Flanschen

- Balg aus EPDM mit Nyloncordeinlage
- Flanschen aus Stahl verzinkt
- geb.n.PN 16 / ab DN 200 PN 10
- Baulänge 130 mm
- Temperatur max. 90°C
- Betriebsdruck max. 10 bar

50SO	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Gummi-Kompensator -NITRIL, Art. 50GELB • mit Flanschen

- Balg aus NITRIL mit Nyloncordeinlage
- Flanschen aus Stahl verzinkt
- geb.n.PN 16 / ab DN 200 PN 10
- Baulänge 130 mm
- Temperatur max. 90°C
- Betriebsdruck max. 10 bar
- geeignet für Öle

50GELB	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Gummi-Kompensator-EPDM, Art. 50SOVA • mit Flanschen aus Edelstahl 1.4301

- Balg aus EPDM mit Nyloncordeinlage
- Flanschen aus Edelstahl V2A (1.4301)
- geb.n.PN 16 / ab DN 200 PN 10
- Baulänge 130 mm
- Temperatur max. 90°C
- Betriebsdruck max. 10 bar

50SOVA	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Gummi-Kompensator-NITRIL, Art. 50GELBVA • mit Flanschen aus Edelstahl 1.4301

- Balg aus NITRIL mit Nyloncordeinlage
- Flanschen aus Edelstahl V2A (1.4301)
- geb.n.PN 16 / ab DN 200 PN 10
- Baulänge 130 mm
- Temperatur max. 90°C
- Betriebsdruck max. 10 bar
- geeignet für Öle

50GELBVA	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Balg alleine zu Art. 50SO • (EPDM)

BALG50SO	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Längenbegrenzer Stahl zu Art. 50SO •

LÄNGENBEGR.	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



NIRO-Flansch-Garnitur zu Art. 50SO • Wst. 1.4301

NIFLA	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN250	DN300
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Wir beraten Sie gerne
Tel.: ++43(0)7242-45016!



NIRO-Axialkompensator, Art. 206 • mit Anschweißenden

- Druck: DN 15 – 150 = PN 16
DN 200 = PN 10
- Balg Wst. 1.4541, einlagig
- Anschweißenden St35 oder St37

- Baulängen und Dehnungsaufnahmen auf Anfrage

206	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



NIRO-Axialkompensator, Art. 207 • mit Anschweißenden mit innerem Leitrohr

- Druck: DN 15 – 150 = PN 16
DN 200 = PN 10
- Balg Wst. 1.4541, einlagig
- Anschweißenden St35 oder St37

- Leitrohr Wst. 1.4541
- Baulängen und Dehnungsaufnahmen auf Anfrage

207	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



NIRO-Axialkompensator PN 10/16, Art. 208 • mit Losflanschen

- Druck: DN 15 – 150 = PN 16
DN 200 = PN 10
- Balg Wst. 1.4541, einlagig
- Flanschen RSt37-2 (DN 200 = PN 10)

- Baulängen und Dehnungsaufnahmen auf Anfrage

208	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



NIRO-Axialkompensator PN 10/16, Art. 209 • mit Losflanschen mit innerem Leitrohr

- Druck: DN 15 – 150 = PN 16
DN 200 = PN 10
- Balg Wst. 1.4541, einlagig
- Flanschen RSt37-2 (DN 200 = PN 10)
- Leitrohr Wst. 1.4541

- Baulängen und Dehnungsaufnahmen auf Anfrage

209	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



PANZERSCHLÄUCHE



Flexibler Schlauch Art. AX • für Industrie und Haushalt, Sanitärbereich, Heizung und Wärmepumpen, Boiler

- Innenschlauch aus nicht toxischem EPDM-Gummi
- für Temperaturen von -20°C bis +100°C
- Edelstahlflechtung aus AISI 304
- Anschlüsse Messing vernickelt
- Presshülse aus Aluminium
- Anschlüsse wahlweise Mutter x Mutter (AXFF) oder Mutter x Nippel (AXMF)
- Sonderanschlüsse auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage

	Øinnen mm	Øaußen mm	max. Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius (min) mm
1/2"	13	18	15	90	60
3/4"	19	27	10	70	80
1"	25	34	10	60	100
5/4"	32	44	6	50	160
6/4"	40	54	6	50	180
2"	50	64	6	50	230

AX/MF + AX/FF	Dimension	300mm	500mm	700mm	1000mm
EUR/Stk.	1/2"	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/4"	-	-	-	-
EUR/Stk.	1"	-	-	-	-
EUR/Stk.	5/4"	-	-	-	-
EUR/Stk.	6/4"	-	-	-	-
EUR/Stk.	2"	-	-	-	-

Flexibler Schlauch Art. AXFFN • wie oben beschrieben, jedoch Anschlüsse Mutter x 90° Bogen

- auf Anfrage: Nippel x 90° Bogen/Mutter
- auf Anfrage: 90° Bogen/Mutter x 90° Bogen/Mutter

AXFFN	Dimension	300mm	500mm	700mm	1000mm
EUR/Stk.	1/2"	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/4"	-	-	-	-
EUR/Stk.	1"	-	-	-	-

Dichtungen für Panzerschläuche, Art. DIFLEX.. • aus Klinger-Sil C4300

- auf Anfrage: aus Polyamid

DIFLEX..	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-

Doppelnippel zu Panzerschlauch, Art. DONIFLEX •

- aus Stahl bzw. Messing

DONIFLEX..	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-

Flexibler Schlauch Art. BX • für den Sanitärbereich, Geräteanschlüsse, Boiler, Kaffeemaschinen

- Innenschlauch aus nicht toxischem EPDM-Gummi
- für Temperaturen von -20°C bis +100°C
- Edelstahlflechtung aus AISI 304
- Anschlüsse Messing vernickelt
- Presshülse Messing vernickelt
- Anschlüsse Mutter x Mutter (3/8" + 1/2" mit Gummidichtung)
- Sonderanschlüsse auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage

	Øinnen mm	Øaußen mm	max. Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius (min) mm
3/8"	8	12	15	100	27
1/2"	8	12	15	100	27
3/4"	13	17	15	80	60

BX..	Dim./Länge	150	200	250	300	400	500	600	1000
EUR/Stk.	3/8" x 3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/8" x 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	1/2" x 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	1/2" x 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/4" x 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-

Flexibler Schlauch Art. SX • für den Sanitärbereich, nicht für ölhaltige Medien

- Ausführung wie in Art. BX beschrieben
- Anschlüsse jedoch: einerseits Quetschverschraubung 10 mm andererseits 10 mm Stutzen

SX	Dim./Länge	150	200	250	300	400	500	600
EUR/Stk.	3/8" x 10mm	-	-	-	-	-	-	-



 **Auf Anfrage:**
Panzerschläuche Typ AX
auch in 2 1/2" und
3" lieferbar



Diffusionsdichter Panzerschlauch Art. OXY • für Heizungs- und Klimaanlage

- geringste Sauerstoffdurchlässigkeit gem. DIN 4726 (bis +40° C)
- Sauerstoffdurchlässigkeit bei 40°C: < 0,1 g/m³d (=mg/l*d)
- Innenschlauch aus Butyl
- Umflechtung aus Edelstahl AISI 304, mit einer blauen Banderole
- Anschlüsse Messing vernickelt
- Presshülse Messing vernickelt
- Anschlüsse Mutter x Mutter (andere Anschlüsse auf Anfrage)
- für Temperaturen von -20°C bis +90°C
- keine Lagerware, Lieferzeit ca. 3 Wochen

	Øinnen mm	Øaußen mm	max. Betriebsdruck bar	Biegeradius (min) mm
1/4"	6	10	15	26
3/8"	10	15	15	35
1/2"	13	18	15	45
3/4"	19	27	10	80
1"	25	33	10	100
5/4"	32	43	10	160

OXYFF	Dimension	300mm	500mm	700mm	1000mm
EUR/Stk.	1/2"	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/4"	-	-	-	-
EUR/Stk.	1"	-	-	-	-
EUR/Stk.	5/4"	-	-	-	-



Edelstahl-Ringwellschlauch mit diversen Anschlussarmaturen • für Kühlwasser und Heizung, Dampf, flüssige oder gasförmige Medien, für korrosive Stoffe und Chemikalien, Vakuumleitungen

zur Aufnahme von Vibrationen, Schwingungen und Geräuschen

- Innenwellrohr AISI 316, Umflechtung AISI 304
- von DN 10 bis DN 300 mm
- Temperaturbereich: -195° C bis +600° C
- **Anschlüsse wahlweise:** Gewindeanschlüsse, drehbar oder feststehend
- Flanschverbindungen, lose oder fest
- Anschweißenden
- Anschlüsse für Getränkeleitung DIN 11851



Edelstahl-Ringwellschlauch
Da diese Schläuche auf die Erfordernisse des jeweiligen Einsatzbereiches angepasst und gefertigt werden, ersuchen wir um Ihre anwendungsspezifischen Anfragen.



Flexibler Trinkwasserschlauch Art. BX-KTW • mit KTW-Zulassung, für Trinkwasserbehälter, Großküchen, etc.

- Innenschlauch aus PE, geprüft nach KTW "A"-W270 für Temperaturen von -20°C bis +100°C
- für Temperaturen von -20°C bis +90°C
- Edelstahlflechtung aus AISI 304
- Anschlüsse Messing vernickelt
- Presshülse Messing vernickelt
- Anschlüsse Mutter x Mutter (3/8" + 1/2" mit Gummidichtung)
- Sonderanschlüsse auf Anfrage
- Sonderlängen auf Anfrage
- keine Lagerware, Lieferzeit ca. 3 Wochen

	Øinnen mm	Øaußen mm	max. Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius (min) mm
3/8"	8,5	13,5	15	55	30
1/2"	8,5	13,5	15	55	30
3/4"	13	17	15	50	45

BXKTW..	Dim./Länge	150	200	250	300	400	500	600	1000
EUR/Stk.	3/8" x 3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/8" x 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	1/2" x 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	1/2" x 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	3/4" x 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-



Getränkeschlauch Art. LM1-EPDM, Typ Kellermeister •

Flexibler Schlauch für Druckbeanspruchung in Bierbrauereien sowie in der Nahrungsmittel und Getränkeindustrie. Zur Weiterleitung von alkoholischen (max. 40 %) und alkoholfreien Getränken sowie von fettfreien und fetthaltigen (max. 36 %) Lebensmitteln. Geschmacksneutral, geruchsfrei, knickstabil und robust bei minimalem Gewicht.

Sehr gute Beständigkeit gegen viele aggressive Reinigungsmittel. Lebensmittelecht nach BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat. 2), Weihenstephan und FDA (CFR 21 § 177.2600)

- **Temperaturbereich:** -35 °C bis +95 °C (Dampfreinigung mit max. +130 °C / 30 min, oder drucklos)
- **Seele:** EPDM, weiß, glatt, lebensmittelecht
- **Kennzeichnung:** weiß: SEMPERIT LM1-EPDM Brewer/Kellermeister D PN 12 bar nach Wunsch, Gewindestutzen
- **Anschlüsse:** Kegel/Mutter nach DIN 11850

Lieferbar mit den Innen-Durchmessern: 13, 19, 25, 32, 38, 40, 50 und 65 mm

Getränkeschlauch Art. LM1-EPDM, Typ Kellermeister
Da diese Schläuche auf die Erfordernisse des jeweiligen Einsatzbereiches angepasst und gefertigt werden, ersuchen wir um Ihre anwendungsspezifischen Anfragen.



Panzerschläuche

Molkereidampfschlauch Art. LM3,
Milchschlauch SILIKON



Molkereidampfschlauch Art. LM3 •

Lebensmittel-Vielzweckschlauch für die Reinigungsbedürfnisse von Molkereien, Lebensmittelwerken und Schlachthöfen. Auch als Dampf-, Heißwasser- und Kaltwasserschlauch einsetzbar sowie zur Förderung von flüssigen Lebensmitteln wie Milch und Molkereiprodukten, tierischen und pflanzlichen Ölen und Fette.

Sehr gute Beständigkeit gegen viele aggressive Reinigungsmittel.

Schlauch entspricht der BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat.2), sowie FDA (CFR 21 § 177.2600).

- **Temperaturbereich:** -35 °C bis +164 °C (Sattdampf) / bis +95 °C (Heißwasser)
- **Seele:** NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, fett- und ölbeständig
- **Einlage:** Textileinlagen gewickelt
- **Decke:** NVC, blau, fett- und ölbeständig, Stoffimpression
- **Kennzeichnung:** weiß: SEMPERIT S LM3 – NBR Lebensmittel/Dampf/Food Steam
D PN 6 bar 164 °C Dampf.
- **Anschlüsse:** nach Wunsch, Gewindestutzen oder Kegel/Mutter nach DIN 11850

Lieferbar mit den Innen-Durchmessern: 13, 16, 19, 25, 32, 38, 40, 50, 60, 65, 75, 80 und 100 mm



Milchschlauch SILIKON •

Hochwertiger Milchlebensmittelschlauch für den drucklosen Einsatz in Molkereien und der Lebensmittelindustrie. Dank thermischer Nachbehandlung physiologisch und toxikologisch unbedenklich, darf mit Sattdampf sterilisiert werden. Geeignet für pflanzliche und tierische Fette und Öle, geruchs- und geschmacksfrei sowie alterungs- und witterungsbeständig.

Die verwendete Silikonqualität entspricht der BGVV Empfehlung XV, FDA (CFR 21 § 177.2600), KTW Empfehlung BGBl. 28 Nr. 12.

- **Temperaturbereich:** -60 °C bis +200 °C
- **Werkstoff:** MVQ, glatt, milchig-transparent
- **Kennzeichnung:** blau: Milch-Lebensmittelqualität
- **Anschlüsse:** auf Anfrage

Lieferbar in den Dimensionen:

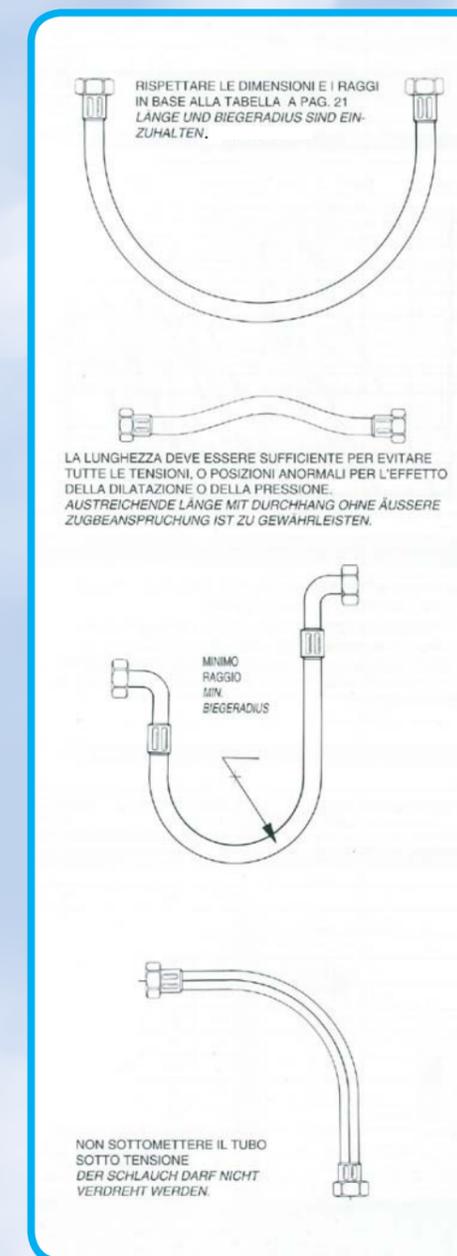
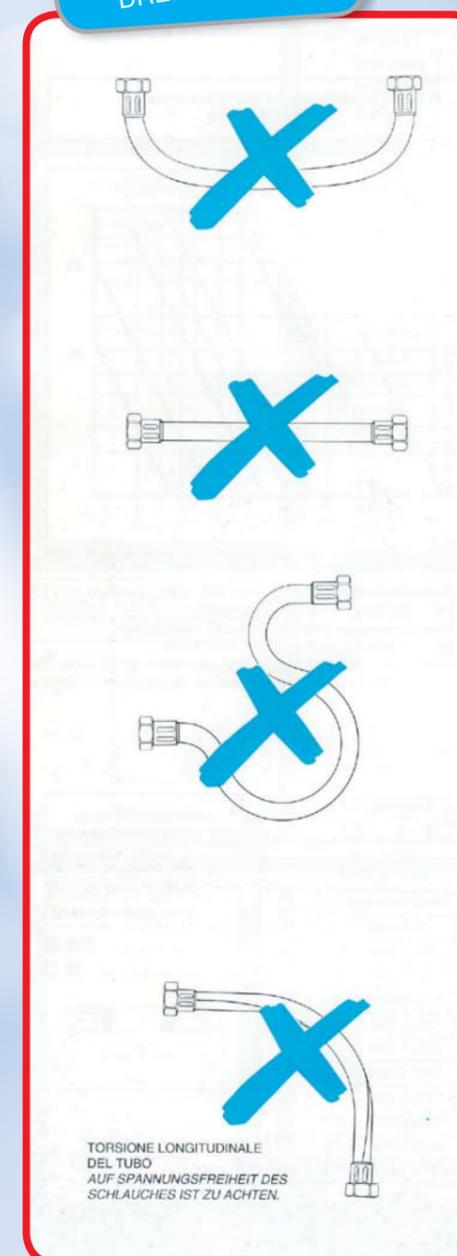
Innen Ø	12 mm	14 mm	16 mm	25 mm
Wandstärke	4 mm	5 mm	5 mm	5 mm



Da diese Schläuche auf die Erfordernisse des jeweiligen Einsatzbereiches angepasst und gefertigt werden, ersuchen wir um Ihre anwendungsspezifischen Anfragen.

Einbaurichtlinien für Panzerschläuche

Die sichere Funktion unserer flexiblen Panzerschläuche hängt von der richtigen Einbauweise ab. Die Installation der Schläuche muss derartig erfolgen, dass diese nicht verdreht oder abgeknickt werden. Auf ausreichende Länge und korrekten Biegeradius ist unbedingt zu achten. Geringfügige Längenänderungen unter Druck oder bei Wärme erfordern den Einbau mit Durchhang.



FITTINGS

Gewindefittings aus Edelstahl





	Art. 40VA • Winkel, IG/AG, 45°, AISI 316											
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 41VA • Winkel, IG/IG, 45°, AISI 316											
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 90VA • Winkel, IG/IG, 90°, AISI 316											
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 92VA • Winkel, IG/AG, 90°, AISI 316											
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 90RVA • Winkel reduziert, IG/IG, AISI 316, 1-stufig											
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 3VA • Bogen, AG/AG, 90°, AISI 316											
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 130VA • T - Stück, AISI 316											
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 130RVA • T - Stück reduziert, Abgang 1-stufig reduziert											
Dim	-	1/4-1/8	3/8-1/4	1/2-3/8	3/4-1/2	1-3/4	5/4-1	6/4-5/4	2-6/4	-	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Großer Lagerbestand!

	Art. 180VA • Kreuzstück, AISI 316											
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 533VA • Anschweißnippel, AISI 316											
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 533V2A • Anschweißnippel, AISI 304											
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 531VA • Rohrnippel, AISI 316											
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 530VA • Rohrdoppelnippel, AISI 316											
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 280VA • 6-knt. Doppelnippel, AISI 316											
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 245VA • 6-knt. Red. Doppelnippel, AISI 316, 1-stufig											
Dim	-	1/4-1/8	3/8-1/4	1/2-3/8	3/4-1/2	1-3/4	5/4-1	6/4-5/4	2-6/4	2 1/2-2	3-2 1/2	4-3
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 245VA-2 • 6-knt. Red. Doppelnippel, AISI 316, 2-stufig											
Dim	-	-	3/8-1/8	1/2-1/4	3/4-3/8	1-1/2	5/4-3/4	6/4-1	2-5/4	2 1/2-6/4	3-2	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



	Art. 245VA-3 • 6-knt. Red. Doppelnippel, AISI 316, 3-stufig												
Dim	-	-	-	1/2-1/8	3/4-1/4	1-3/8	5/4-1/2	6/4-3/4	2-1	2 1/2-1/4	3-6/4	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 241VA • 6-knt. Red. Stück, AISI 316, 1-stufig												
Dim	1/4-1/8	3/8-1/4	1/2-3/8	3/4-1/2	1-3/4	5/4-1	6/4-5/4	2-6/4	2 1/2-2	3-2 1/2	4-3	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 241VA-2 • 6-knt. Red. Stück, AISI 316, 2-stufig												
Dim	-	-	3/8-1/8	1/2-1/4	3/4-3/8	1-1/2	5/4-3/4	6/4-1	2-5/4	2 1/2-6/4	3-2	4-2 1/2	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 241VA-3 • 6-knt. Red. Stück, AISI 316, 3-stufig												
Dim	-	-	-	1/2-1/8	3/4-1/4	1-3/8	5/4-1/2	6/4-3/4	2-1	2 1/2-5/4	3-6/4	4-2	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 241VA-4 • 6-knt. Red. Stück, AISI 316, 4-stufig												
Dim	-	-	-	-	3/4-1/8	1-1/4	5/4-3/8	6/4-1/2	2-3/4	2 1/2-1	3-5/4	4-6/4	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 246VA • Muffennippel, I/A, AISI 316												
Dim	-	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	-	-	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 246VA-1 • Muffennippel reduziert, I/A, AISI 316, 1-stufig												
Dim	-	1/4-1/8	3/8-1/4	1/2-3/8	3/4-1/2	1-3/4	5/4-1	6/4-5/4	2-6/4	-	-	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 246VA-2 • Muffennippel reduziert, I/A, AISI 316, 2-stufig												
Dim	-	-	-	1/2-1/4	3/4-3/8	1-1/2	5/4-3/4	6/4-1	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



	Art. 240VA • Red. Muffe, AISI 316, 1-stufig												
Dim	-	1/4-1/8	3/8-1/4	1/2-3/8	3/4-1/2	1-3/4	5/4-1	6/4-5/4	2-6/4	2 1/2-2	3-2 1/2	4-3	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 240VA-2 • Red. Muffe, AISI 316, 2-stufig												
Dim	-	-	3/8-1/8	1/2-1/4	3/4-3/8	1-1/2	5/4-3/4	6/4-1	2-5/4	2 1/2-6/4	3-2	4-2 1/2	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 240VA-3 • Red. Muffe, AISI 316, 3-stufig												
Dim	-	-	-	1/2-1/8	3/4-1/4	1-3/8	5/4-1/2	6/4-3/4	2-1	2 1/2-5/4	3-6/4	4-2	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 240VA-4 • Red. Muffe, AISI 316, 3-stufig												
Dim	-	-	-	-	3/4-1/8	-	5/4-3/8	6/4-1/2	2-3/4	-	-	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 270VA • Muffe, AISI 316												
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 270HVA • Halbe Muffe, AISI 316												
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 337SVA • Schlauchnippel mit AE, AISI 316												
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 337GVA • Schlauchnippel mit AG, AISI 316												
Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



	Art. 461VA • 6-knt. Schlauchnippel mit AG, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 300VA • 6-knt. Kappe, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 310VA • 6-knt. Mutter, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 290VA • 6-knt. Stopfen, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 291VA • 4-knt. Stopfen, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 910VA • Verschlusschraube, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 330VA • Verschraubung, flach dichtend, IG/IG, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 340VA • Verschraubung, konisch dichtend, IG/IG, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



	Art. 336VA • Verschraubung, flach dichtend, AG/AG, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 331VA • Verschraubung, flach dichtend, IG/AG, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 341VA • Verschraubung, konisch dichtend, IG/AG, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 317VA • Verschraubung, flach dichtend, AG/AE, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 330VA AE • Verschraubung, flach dichtend, AE/AE, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Art. 340VA AE • Verschraubung, konisch dichtend, AE/AE, AISI 316													
	Dim	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Art. 530VA



mm	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Art. 533VA



mm	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Auf Anfrage liefern wir auch gerne:

Fittings aus Messing



Verzinkte Fittings



Sonderdrehteile



SCHLAUCHARMATUREN






Schlauchstück Art. 461 • mit Außengewinde und Sechskant, aus Messing

• Gehäuse aus Messing

461-	1/8" x 6 mm	1/8" x 8 mm	1/4" x 8 mm	1/4" x 10 mm	3/8" x 10 mm	3/8" x 12 mm							
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
461-	1/2" x 13 mm	1/2" x 15 mm	3/4" x 16 mm	3/4" x 20 mm	3/4" x 25 mm								
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
461-	1" x 20 mm	1" x 25 mm	1" x 32 mm	5/4" x 32 mm	5/4" x 35 mm	5/4" x 39 mm							
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
461-	6/4" x 38 mm	6/4" x 40 mm	2" x 51 mm										
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



3/3 Schlauchverschraubung Art. 278 •

• Gehäuse aus Messing

278	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



2/3 Schlauchverschraubung Art. 279 •

• Gehäuse aus Messing

279	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



1/3 Schlauchverschraubung Art. 279/1 •

• Gehäuse aus Messing

279/1	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

 Beste Qualität - fairer Preis




Schlauchverschraubung Art. 280 • mit Außengewinde

• Gehäuse aus Messing

280	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Schlauchverschraubung Art. 281 • mit Innengewinde

• Gehäuse aus Messing

281	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Schlauchstück Art. KLKMS • aus Messing

- Gehäuse aus Pressmessing
- Dichtung aus NBR
- Nockenweite 40 mm

Auf Anfrage auch mit KTW und DVGW W270

KLKMS	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gewindestück mit Innengewinde Art. KLKMI • aus Messing

- Gehäuse aus Pressmessing
- Dichtung aus NBR
- Nockenweite 40 mm

Auf Anfrage auch mit KTW und DVGW W270

KLKMI	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gewindestück mit Außengewinde Art. KLKMA • aus Messing

- Gehäuse aus Pressmessing
- Dichtung aus NBR
- Nockenweite 40 mm

Auf Anfrage auch mit KTW und DVGW W270

KLKMA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Blindstück Art. KLKMB • aus Messing

- Gehäuse aus Pressmessing
- Dichtung aus NBR
- Nockenweite 40 mm

Auf Anfrage auch mit KTW und DVGW W270

KLKMB	Einheitsgröße											
EUR/Stk.	-											

Ersatzdichtung Art. KLKMD • aus NBR

KLKMD	Einheitsgröße											
EUR/Stk.	-											

Wir beraten Sie gerne!



Edelstahl rostfrei

6-knt. Schlauchnippel Art. 461VA • mit Sechskant

- Gehäuse aus AISI 316

461VA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Schlauchnippel Art. 337GVA • aus Rohr mit Gewinde

- Gehäuse aus AISI 316

337GVA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Schlauchnippel Art. 337SVA • aus Rohr mit Anschweißenden

- Gehäuse aus AISI 316

337SVA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Siehe auch Gewindefittings aus Edelstahl ab Seite 114





Schlaucharmaturen
aus Edelstahl



Auf Anfrage
erhältlich



Geka Schnellkupplung • aus Edelstahl

• Auf Wunsch auch mit KTW und DVGW W 270



Storz Kupplungen • aus Aluminium, Messing oder Edelstahl



Kamlok Kupplungen • aus Aluminium, Messing oder Edelstahl



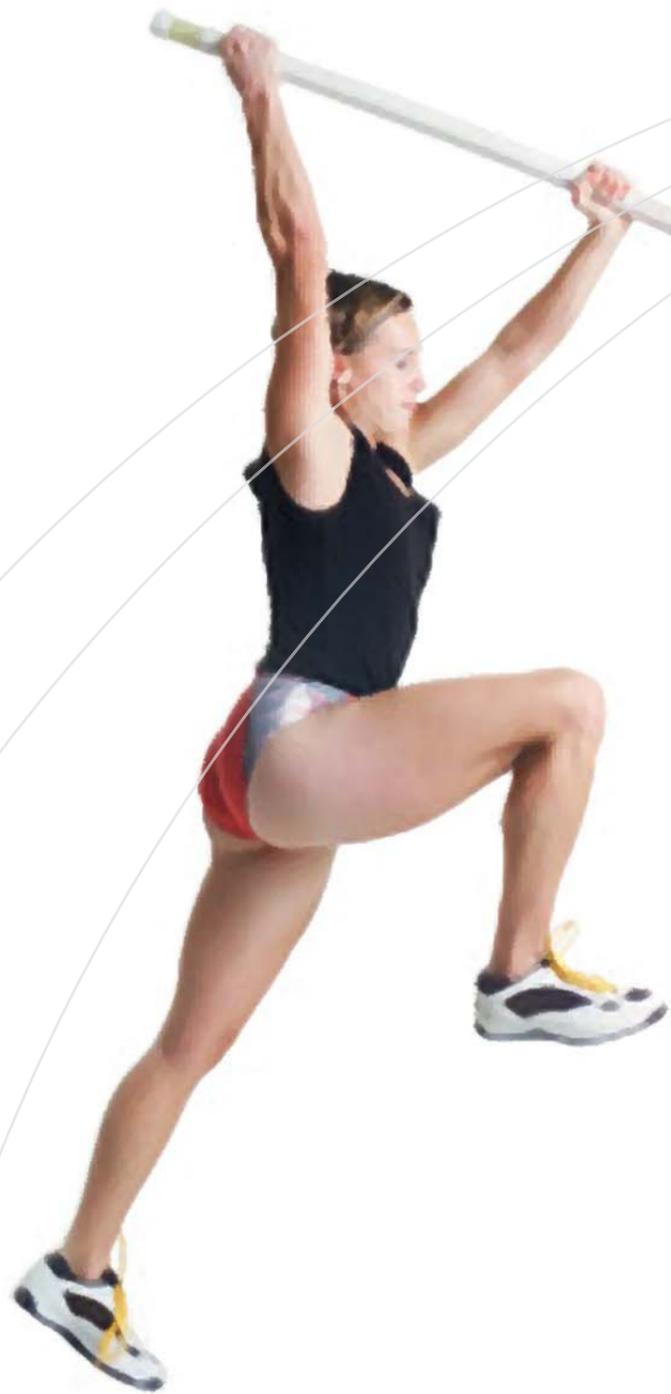
Wir liefern auch:
Schlauchklemmen verzinkt
oder aus Edelstahl



Schlaucharmaturen für
Getränkeleitung ab Seite 136



ROHRE UND FORMSTÜCKE





Getränkeleitungsrohre nach DIN 11850 • matt oder poliert in V2A oder V4A

• siehe Getränkeleitung Seite 138



Getränkeleitungsbögen nach DIN 11852 • matt oder poliert in V2A oder V4A

• siehe Getränkeleitung Seite 154



Getränkeleitungs T-Stücke nach DIN 11852 • matt oder poliert in V2A oder V4A

• siehe Getränkeleitung Seite 158



Getränkeleitungsreduktionen nach DIN 11852 • matt oder poliert in V2A oder V4A

• siehe Getränkeleitung Seite 150



Rohre • Formrohre, Stabstahl, Winkelstahl, Rundstahl in V2A oder V4A

• geschweißt (nach EN 10217-7) oder
• nahtlos (nach EN 10216-5)



Edelstahlrohrbogen nach DIN 2605 • in V2A oder V4A



Edelstahl T-Stücke nach DIN 2615 • in V2A oder V4A



Edelstahl Reduktion nach DIN 2616 • V2A oder V4A



Vorschweiß-, Schweiß-, Blind- und Gewindeflansche
Losflansche und Bördel • in V2A oder V4A



GETRÄNKELEITUNGS- ARMATUREN



138



Rohre

139-149



Rohrverbindungen

150-153



Reduzierstücke

154-157



Bogen

158-162



T-Stücke
Kreuzstücke

163-169



Scheibventile
und Zubehör

170-175



Rohrsiebe
Hähne
Ventile
Schaugläser

176-177

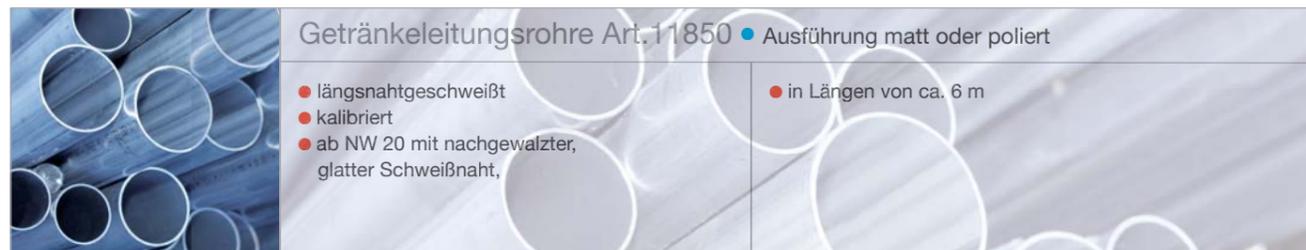


Tankrüstung

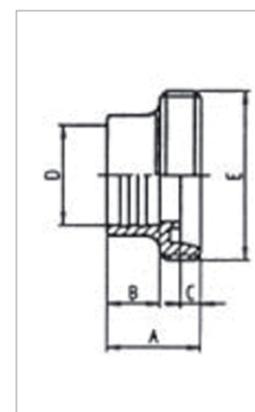
178-181



Montagezubehör
Werkzeug

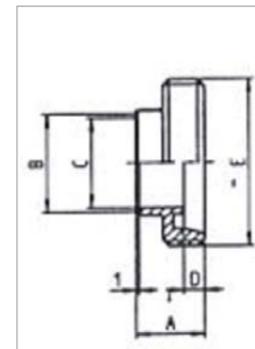


Nennweite	Masse / mm	Gewicht kg/m	Preis/€ per lfm
DN 10	12 x 1,5	0,394	-
DN 15	18 x 1,5	0,620	-
DN 20	22 x 1,5	0,770	-
DN 25	28 x 1,5	0,995	-
DN 32	34 x 1,5	1,221	-
DN 40	40 x 1,5	1,446	-
DN 50	52 x 1,5	1,897	-
DN 65	70 x 2,0	3,405	-
DN 80	85 x 2,0	4,157	-
DN 100	104 x 2,0	5,108	-
DN 125	129 x 2,0	6,360	-
DN 150	154 x 2,0	7,612	-
DN 200	204 x 2,0	10,116	-
DN 250	254 x 2,0	12,620	-



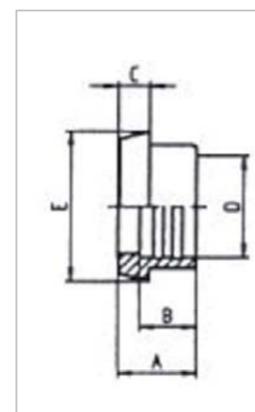
Gewindestutzen DIN-WALZ, Art. 205 • Wst. 1.4301, poliert

205	A	B	C	D	E (Rd. Gew.)	G(kg)	€/Stk
DN 10	21	12	4	12,2	28x1/8"	0,04	-
DN 15	21	12	4	18,2	34x1/8"	0,05	-
DN 20	24	12	6	22,2	44x1/6"	0,10	-
DN 25	29	15	7	28,2	52x1/6"	0,13	-
DN 32	32	18	7	34,2	58x1/6"	0,16	-
DN 40	33	20	7	40,2	65x1/6"	0,21	-
DN 50	35	22	7	52,2	78x1/6"	0,30	-
DN 65	40	25	8	70,3	95x1/6"	0,45	-
DN 80	45	28	8	85,3	110x1/4"	0,60	-
DN100	54	35	10	104,3	130x1/4"	0,78	-
DN125	46	10	12	129,4	160x1/4"	1,12	-
DN150	50	12	13	154,4	190x1/4"	1,91	-



Gewindestutzen DIN-Anschweiß kurz, Art. 205K • Wst. 1.4301, poliert

205K	A	B	C	D	E (Rd. Gew.)	G(kg)	€/Stk
DN 10	18	12,2	9	4	28x1/8"	0,04	-
DN 15	18	18,2	15	4	34x1/8"	0,05	-
DN 20	20	22,2	19	5	44x1/6"	0,08	-
DN 25	23	28,2	26	6	52 x1/6"	0,11	-
DN 32	23	34,2	32	6	58 x1/6"	0,13	-
DN 40	23	40,2	38	6	65 x1/6"	0,15	-
DN 50	24	52,2	50	7	78 x1/6"	0,19	-
DN 65	26	70,3	66	8	95 x1/6"	0,28	-
DN 80	26	85,3	81	8	110x1/4"	0,42	-
DN100	31	104,3	100	10	130x1/4"	0,57	-

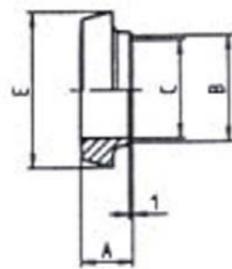


Kegelstutzen DIN-WALZ, Art. 206 • Wst. 1.4301, poliert

206	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	17	12	6	12,2	22	0,02	-
DN 15	17	12	6	18,2	28	0,03	-
DN 20	18	12	8	22,2	36	0,06	-
DN 25	22	15	10	28,2	44	0,09	-
DN 32	25	18	10	34,2	50	0,11	-
DN 40	26	20	10	40,2	56	0,14	-
DN 50	28	22	11	52,2	68	0,21	-
DN 65	32	25	12	70,3	86	0,32	-
DN 80	37	28	12	85,3	100	0,39	-
DN100	44	35	15	104,3	121	0,59	-
DN125	34	10	17	129,4	150	1,11	-
DN150	37	12	18	154,4	176	1,13	-

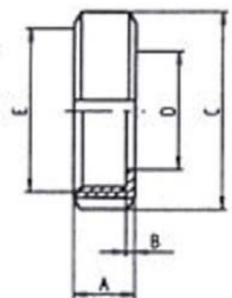


Alle Getränkeleitungsteile
auch in AISI 316 lieferbar



Kegelstutzen DIN-Anschweiß kurz, Art. 206K • Wst. 1.4301, poliert

206K	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	14	12,2	9	6	22	0,02	-
DN 15	14	18,2	15	6	28	0,02	-
DN 20	14	22,2	19	8	36	0,04	-
DN 25	16	28,2	26	10	44	0,07	-
DN 32	16	34,2	32	10	50	0,09	-
DN 40	16	40,2	38	10	56	0,10	-
DN 50	17	52,2	50	11	68	0,12	-
DN 65	18	70,3	66	12	86	0,20	-
DN 80	18	85,3	81	12	100	0,24	-
DN100	21	104,3	100	15	121	0,39	-



Nutmutter DIN, Art. 210 • Wst. 1.4301, poliert

210	A	B	C	D	E (Rd. Gew.)	G(kg)	€/Stk
DN 10	18	3	38	19	28x1/8"	0,07	-
DN 15	18	3	44	25	34x1/8"	0,08	-
DN 20	20	3	54	31	44x1/6"	0,13	-
DN 25	21	3	63	36	52x1/6"	0,18	-
DN 32	21	3	70	42	58x1/6"	0,22	-
DN 40	21	3	78	49	65x1/6"	0,25	-
DN 50	22	3	92	62	78x1/6"	0,34	-
DN 65	25	4	112	80	95x1/6"	0,55	-
DN 80	29	4	127	94	110x1/4"	0,80	-
DN100	31	5	148	115	130x1/4"	1,08	-
DN125	35	5	178	138	160x1/4"	1,45	-
DN150	40	6	210	164	190x1/4"	1,88	-

Dichtring DIN-G, Art. 211P • Perbunan

211P	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dichtring DIN-G, Art. 211E • EPDM

211E	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

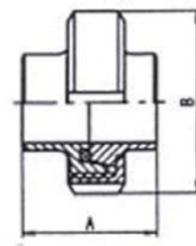
Dichtring DIN-G, Art. 211HP • hohe Ausführung, Perbunan

211HP	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dichtring DIN-G, Art. 211HE • hohe Ausführung, EPDM

211HE	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Auch im Lieferprogramm:
Dichtringe aus PTFE oder Viton

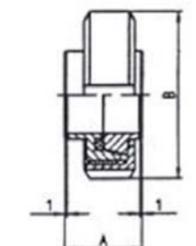


Rohrverschraubung DIN-Anschweiß, Art. 212A • Wst. 1.4301, poliert

212A	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	34	38				0,13	-
DN 15	34	44				0,16	-
DN 20	36	54				0,28	-
DN 25	44	63				0,39	-
DN 32	50	70				0,47	-
DN 40	52	78				0,55	-
DN 50	56	92				0,77	-
DN 65	64	112				1,24	-
DN 80	74	127				1,73	-
DN100	88	148				2,40	-
DN125	68	178				3,27	-
DN150	74	210				4,63	-

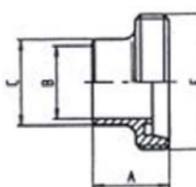
Rohrverschraubung DIN-WALZ, Art. 212W • Wst. 1.4301, poliert

212W	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	14,60	17,40	18,50	18,60	21,20	21,70	25,10	38,00	59,40	85,50	171,40	323,70



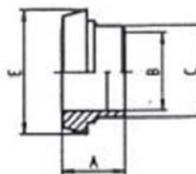
Rohrverschraubung DIN-Anschweiß kurz, Art. 212K • Wst. 1.4301, poliert

212K	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	28	38				0,13	-
DN 15	28	44				0,15	-
DN 20	28	54				0,25	-
DN 25	32	63				0,36	-
DN 32	32	70				0,44	-
DN 40	32	78				0,50	-
DN 50	34	92				0,68	-
DN 65	36	112				1,03	-
DN 80	36	127				1,46	-
DN100	42	148				2,04	-



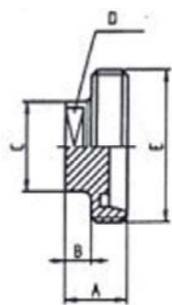
Gewindestutzen DIN-Anschweiß, Art. 213 • Wst. 1.4301, poliert

213	A	B	C	D	E (Rd. Gew.)	G(kg)	€/Stk
DN 10	21	10	15		28 x1/8"	0,04	-
DN 15	21	16	21		34 x1/8"	0,05	-
DN 20	24	20	25		44 x1/6"	0,09	-
DN 25	29	26	31		52 x1/6"	0,12	-
DN 32	32	32	37		58 x1/6"	0,14	-
DN 40	33	38	43		65 x1/6"	0,17	-
DN 50	35	50	55		78 x1/6"	0,24	-
DN 65	40	66	72		95 x1/6"	0,38	-
DN 80	45	81	87		110 x1/4"	0,55	-
DN100	54	100	106		130 x1/4"	0,71	-
DN125	46	125	132		160 x1/4"	1,02	-
DN150	50	150	157		190x1/4"	1,71	-



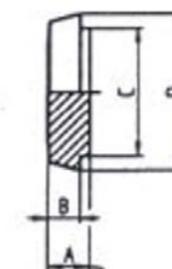
Kegelstutzen DIN-Anschweiß, Art. 214 • Wst. 1.4301, poliert

214	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	17	10	15		22	0,02	-
DN 15	17	16	21		28	0,03	-
DN 20	18	20	35		36	0,06	-
DN 25	22	26	31		44	0,09	-
DN 32	25	32	37		50	0,11	-
DN 40	26	38	43		56	0,13	-
DN 50	28	50	55		68	0,19	-
DN 65	32	66	72		86	0,31	-
DN 80	37	81	87		100	0,38	-
DN100	44	100	106		121	0,61	-
DN125	34	125	132		150	0,80	-
DN150	37	150	157		176	1,04	-



Gewindestutzen-Blind, Art. 217 • Wst. 1.4301, poliert

217	A	B	C	D	E (Rd. Gew.)	G(kg)	€/Stk
DN 10	22	10	22	19	28x1/8"	0,06	-
DN 15	22	10	25	22	34 x1/8"	0,09	-
DN 20	24	10	25	22	44 x1/6"	0,13	-
DN 25	24	10	34	27	52 x1/6"	0,19	-
DN 32	24	10	34	27	58 x1/6"	0,22	-
DN 40	24	10	34	27	65 x1/6"	0,25	-
DN 50	24	10	34	27	78 x1/6"	0,35	-
DN 65	26	10	34	27	95 x1/6"	0,64	-
DN 80	30	10	34	27	110 x1/4"	1,30	-
DN100	30	10	34	27	130 x1/4"	2,10	-



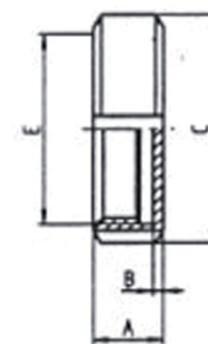
Kegelstutzen-Blind, Art. 218 • Wst. 1.4301, poliert

218	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	9	6	18	22		0,02	-
DN 15	9	6	24	28		0,04	-
DN 20	11	8	30	36		0,07	-
DN 25	13	10	35	44		0,13	-
DN 32	13	10	41	50		0,17	-
DN 40	13	10	48	56		0,22	-
DN 50	14	11	61	68		0,35	-
DN 65	16	12	79	86		0,67	-
DN 80	16	12	93	100		0,92	-
DN100	20	15	114	121		1,34	-
DN125	22	17	137	150		1,68	-
DN150	24	18	163	176		4,30	-



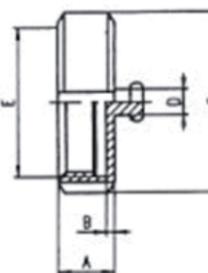
Kegelstutzen Blind-Blech, Art. 218A • Wst. 1.4301, poliert

218A	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	10	47	1,5			0,03	-
DN 32	10	53	1,5			0,04	-
DN 40	10	61	1,5			0,05	-
DN 50	11	73	1,5			0,06	-
DN 65	12	90	1,5			0,10	-
DN 80	12	103	1,5			0,12	-
DN100	15	123	1,5			0,17	-



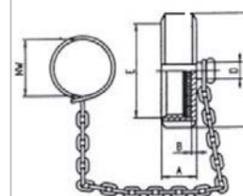
Blindmutter-DIN, Art. 220 • Wst. 1.4301, poliert

220	A	B	C	D	E (Rd. Gew.)	G(kg)	€/Stk
DN 10	18	3	38		28 x1/8"	0,08	-
DN 15	18	3	44		34 x1/8"	0,10	-
DN 20	20	3	54		44 x1/6"	0,14	-
DN 25	21	3	63		52 x1/6"	0,19	-
DN 32	21	3	70		58 x1/6"	0,23	-
DN 40	21	3	78		65 x1/6"	0,26	-
DN 50	22	3	92		78 x1/6"	0,38	-
DN 65	25	4	112		95 x1/6"	0,66	-
DN 80	30	4	127		110 x1/4"	1,00	-
DN100	31	5	148		130 x1/4"	1,40	-
DN125	34	5	178		160 x1/4"	1,97	-
DN150	39	6	210		190 x1/4"	2,87	-



Blindmutter-DIN mit Kettenknopf, Art. 221 • Wst. 1.4301, poliert

221	A	B	C	D	E (Rd. Gew.)	G(kg)	€/Stk
DN 10	18	3	38	10	28 x1/8"	0,09	-
DN 15	18	3	44	10	34 x1/8"	0,11	-
DN 20	20	3	54	10	44 x1/6"	0,15	-
DN 25	21	3	63	10	52 x1/6"	0,20	-
DN 32	21	3	70	10	58 x1/6"	0,24	-
DN 40	21	3	78	10	65 x1/6"	0,27	-
DN 50	22	3	92	10	78 x1/6"	0,39	-
DN 65	25	4	112	10	95 x1/6"	0,67	-
DN 80	30	4	127	10	110 x1/4"	1,01	-
DN100	31	5	148	10	130 x1/4"	1,41	-
DN125	34	5	178	10	160 x1/4"	1,98	-
DN150	39	6	210	10	190x1/4"	2,88	-



Blindmutter-DIN komplett, Art. 221K • Wst. 1.4301, poliert

221K	A	B	C	D	E (Rd. Gew.)	G(kg)	€/Stk
DN 10	18	3	38	10	28 x1/8"	0,12	-
DN 15	18	3	44	10	34 x1/8"	0,15	-
DN 20	20	3	54	10	44 x1/6"	0,19	-
DN 25	21	3	63	10	52 x1/6"	0,25	-
DN 32	21	3	70	10	58 x1/6"	0,29	-
DN 40	21	3	78	10	65 x1/6"	0,33	-
DN 50	22	3	92	10	78 x1/6"	0,46	-
DN 65	25	4	112	10	95 x1/6"	0,85	-
DN 80	30	4	127	10	110 x1/4"	1,11	-
DN100	31	5	148	10	130 x1/4"	1,53	-
DN125	34	5	178	10	160 x1/4"	2,12	-

Dichtscheibe für Blindmutter, Art. 222P • Perbunan

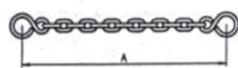
222P	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dichtscheibe für Blindmutter, Art. 222E • EPDM

222E	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

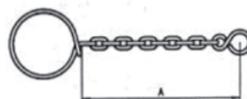


Kette mit 2 S-Haken, Art. 223A • Wst. 1.4301



223A	A	G(kg)	€/Stk
DN 10	160	0,01	-
DN 15	190	0,02	-
DN 20	230	0,02	-
DN 25	240	0,02	-
DN 32	260	0,02	-
DN 40	300	0,02	-
DN 50	350	0,03	-
DN 65	400	0,03	-
DN 80	460	0,03	-
DN100	550	0,03	-
DN125	650	0,04	-
DN150	750	0,04	-

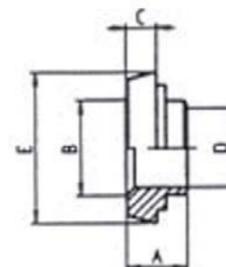
Kette mit Oese und S-Haken, Art. 223B • Wst. 1.4301



223B	A	G(kg)	€/Stk
DN 10	90	0,03	-
DN 15	90	0,03	-
DN 20	90	0,03	-
DN 25	90	0,03	-
DN 32	100	0,03	-
DN 40	110	0,03	-
DN 50	130	0,04	-
DN 65	140	0,04	-
DN 80	140	0,05	-
DN100	170	0,06	-
DN125	200	0,07	-
DN150	230	0,08	-

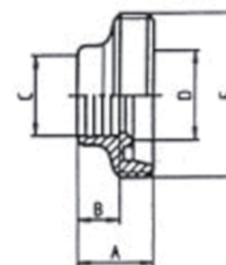


Kegelstutzen DIN-Anschweiß-red., Art. 224A • Wst. 1.4301 poliert



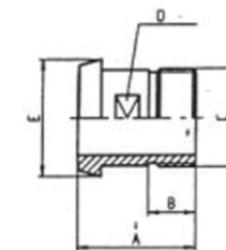
224A	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
25/15	22	26	10	16	44	0,11	-
32/15	23	32	10	16	50	0,14	-
32/20	23	32	10	20	50	0,14	-
32/25	20	32	10	26	50	0,12	-
40/15	25	38	10	16	56	0,20	-
40/20	25	38	10	20	56	0,21	-
40/25	20	38	10	26	56	0,17	-
40/32	23	38	10	32	56	0,17	-
50/25	28	50	11	26	68	0,31	-
50/32	23	50	11	32	68	0,29	-
50/40	26	50	11	38	68	0,27	-
65/25	32	66	12	26	68	0,51	-
65/32	32	66	12	32	68	0,52	-
65/40	26	66	12	38	68	0,54	-
65/50	27	66	12	50	68	0,45	-
80/40	36	81	12	38	100	0,75	-
80/50	30	81	12	50	100	0,66	-
80/65	31	81	12	66	100	0,50	-
100/50	40	100	15	50	121	1,20	-
100/65	40	100	15	66	121	1,17	-
100/80	42	100	15	81	121	1,06	-
125/100	56	125	17	100	150	1,35	-
150/100	50	150	18	100	176	1,65	-

Gewindestutzen DIN-Walz-red., Art. 226 • Wst. 1.4301 poliert



226	A	B	C	D	E (Rd. Gew.)	G(kg)	€/Stk
32/25	27	15	28,2	32	58x1/6	0,16	-
40/25	28	15	28,2	38	65 x1/6	0,22	-
40/32	29	18	34,2	38	65 x1/6	0,21	-
50/25	26	15	28,2	50	78 x1/6	0,32	-
50/32	29	18	34,2	50	78 x1/6	0,33	-
50/40	35	20	40,2	50	78 x1/6	0,33	-
65/32	39	18	34,2	66	95 x1/6	0,49	-
65/40	39	20	40,2	66	95 x1/6	0,50	-
65/50	40	22	52,2	66	95 x1/6	0,71	-
80/40	43	20	40,2	81	110 x1/4	0,98	-
80/50	45	22	52,2	81	110 x1/4	0,92	-
80/65	46	25	70,3	81	110 x1/4	0,58	-
100/50	49	22	52,2	100	130 x1/4	1,20	-
100/65	49	25	70,3	100	130 x1/4	1,11	-
100/80	49	28	85,3	100	130 x1/4	0,93	-

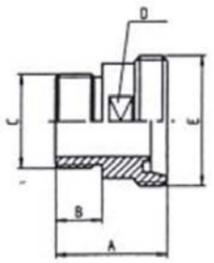
Kegeleinschraubstutzen-DIN, Art. 227 • Wst. 1.4301, poliert



227	A	B	C	D SW	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	38	14	R3/8"	14	22	0,03	-
DN 15	38	14	R1/2"	19	28	0,05	-
DN 20	40	14	R3/4"	27	36	0,09	-
DN 25	50	20	R1"	30	44	0,14	-
DN 32	50	20	R1 1/4"	36	50	0,24	-
DN 40	50	20	R1 1/2"	44	56	0,27	-
DN 50	50	20	R2"	55	68	0,35	-
DN 65	55	22	R2 1/2"	70	86	0,53	-
DN 80	60	25	R3"	88	100	0,67	-
DN100	70	30	R4"	110	121	1,22	-

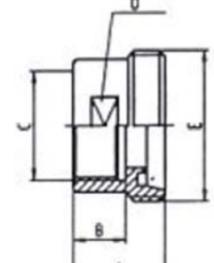


Gewindeeinschraubstutzen DIN, Art. 228 • Wst. 1.4301, poliert



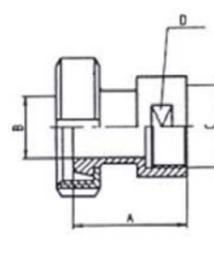
228	A	B	C	D SW	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	40	14	R3/8"	17	28 x1/8"	0,06	-
DN 15	40	14	R1/2"	24	34 x1/8"	0,08	-
DN 20	42	14	R3/4"	30	44 x1/6"	0,14	-
DN 25	48	20	R1"	41	52 x1/6"	0,28	-
DN 32	48	20	R1 1/4"	46	58 x1/6"	0,35	-
DN 40	50	20	R1 1/2"	50	65 x1/6"	0,40	-
DN 50	52	20	R2"	65	78 x1/6"	0,53	-
DN 65	56	22	R2 1/2"	80	95 x1/6"	0,72	-
DN 80	66	25	R3"	95	110 x1/4"	1,01	-
DN100	72	30	R4"	117	130 x1/4"	1,54	-

Gewindeaufschraubstutzen DIN, Art. 229 • Wst. 1.4301, poliert



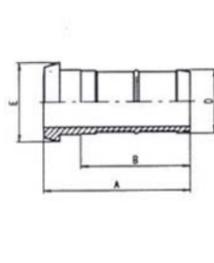
229	A	B	C	D SW	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	30	14	R3/8"	19	28 x1/8"	0,06	-
DN 15	30	14	R1/2"	24	34 x1/8"	0,07	-
DN 20	30	14	R3/4"	30	44 x1/6"	0,11	-
DN 25	35	20	R1"	41	52 x1/6"	0,22	-
DN 32	35	20	R1 1/4"	46	58 x1/6"	0,23	-
DN 40	35	20	R1 1/2"	50	65 x1/6"	0,24	-
DN 50	35	20	R2"	65	78 x1/6"	0,37	-
DN 65	38	22	R2 1/2"	80	95 x1/6"	0,54	-
DN 80	43	25	R3"	95	110 x1/4"	0,72	-
DN100	50	30	R4"	117	130 x1/4"	0,91	-

Kegelaufschraubstutzen DIN, Art. 230 • Wst. 1.4301, poliert



230	A	B	C	D SW	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	39	10	R3/8"	19	0,15	-	-
DN 15	41	16	R1/2"	24	0,20	-	-
DN 20	42	20	R3/4"	30	0,29	-	-
DN 25	52	26	R1"	41	0,54	-	-
DN 32	55	32	R1 1/4"	46	0,56	-	-
DN 40	56	38	R1 1/2"	50	0,59	-	-
DN 50	58	50	R2"	65	0,86	-	-
DN 65	64	66	R2 1/2"	80	1,36	-	-
DN 80	74	81	R3"	95	1,61	-	-
DN100	89	100	R4"	117	2,34	-	-

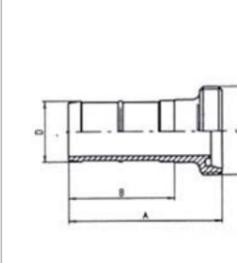
Schlauch-Kegelstutzen DIN, Art. 232 • Wst. 1.4301, poliert



232	A	B	Schlauch L. W	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	50	31	13	15	22	0,04	-
DN 15	60	40	19	21	28	0,06	-
DN 20	70	54	25	27	36	0,13	-
DN 25	80	64	30	32	44	0,19	-
DN 32	90	67	38	40	50	0,27	-
DN 40	105	81	45	48	56	0,42	-
DN 50	120	95	55	58	68	0,58	-
DN 65	140	112	73	76	86	1,08	-
DN 80	160	127	87	90	100	1,32	-
DN100	180	146	107	110	121	2,13	-

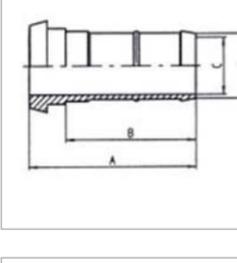


Schlauch-Gewindestutzen DIN, Art. 233 • Wst. 1.4301, poliert



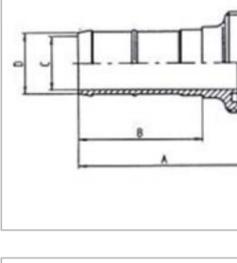
233	A	B	Schlauch L. W	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	50	31	13	15	28 x1/8"	0,05	-
DN 15	64	47	19	21	34 x1/8"	0,08	-
DN 20	76	54	25	27	44 x1/6"	0,17	-
DN 25	87	64	30	32	52 x1/6"	0,23	-
DN 32	97	67	38	40	58 x1/6"	0,33	-
DN 40	112	81	45	48	65 x1/6"	0,52	-
DN 50	127	95	55	58	78 x1/6"	0,66	-
DN 65	148	112	73	76	95 x1/6"	1,14	-
DN 80	168	127	87	90	110 x1/4"	1,50	-
DN100	190	146	107	110	130 x1/4"	2,40	-

Schlauch-Kegelstutzen DIN-Bier, Art. 236 • Wst. 1.4301, poliert



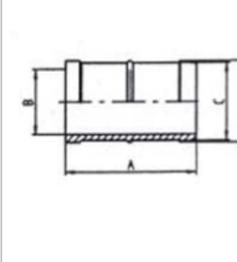
236	A	B	C	D	Schlauch L. W	G(kg)	€/Stk
DN 25	80	63	24	30	28	0,18	-
DN 32	90	70	31	38	35	0,30	-
DN 40	105	84	32	43	40	0,51	-
DN 50	120	97	45	53	50	0,56	-
DN 65	140	113	60	68	65	1,00	-
DN 80	164	132	74	83	80	1,30	-
DN100	180	141	93	103	100	2,05	-

Schlauch-Gewindestutzen DIN-Bier, Art. 237 • Wst. 1.4301, poliert



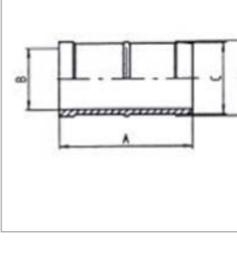
237	A	B	C	D	Schlauch L. W	G(kg)	€/Stk
DN 25	87	63	24	30	28	0,24	-
DN 32	97	70	31	38	35	0,33	-
DN 40	112	84	32	43	40	0,57	-
DN 50	127	97	45	53	50	0,65	-
DN 65	148	113	60	68	65	1,45	-
DN 80	172	132	74	83	80	1,50	-
DN100	190	141	93	103	100	2,15	-

Schlauchtülle DIN, Art. 238 • Wst. 1.4301, poliert



238	A	B	C	D	Schlauch L. W	G(kg)	€/Stk
DN 10	33	10	13	15	13	0,02	-
DN 15	43	16	19	21	19	0,03	-
DN 20	52	20	25	27	25	0,08	-
DN 25	58	26	30	32	30	0,09	-
DN 32	65	32	38	40	38	0,09	-
DN 40	79	38	45	48	45	0,26	-
DN 50	92	50	55	58	55	0,34	-
DN 65	108	66	73	76	73	0,66	-
DN 80	123	81	87	90	87	0,80	-
DN100	136	100	107	110	107	1,00	-

Schlauchtülle Bier, Art. 238A • Wst. 1.4301, poliert

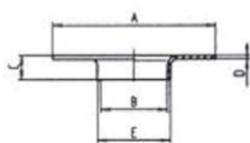


238A	A	B	C	D	Schlauch L. W	G(kg)	€/Stk
DN 25	58	24	28	30	28	0,09	-
DN 32	65	31	36	38	35	0,09	-
DN 40	79	32	40	43	40	0,26	-
DN 50	92	45	50	53	50	0,34	-
DN 65	108	60	65	68	65	0,66	-
DN 80	127	74	80	83	80	0,80	-
DN100	136	93	100	103	100	1,00	-

Alle Getränkeleitungsteile
auch in AISI 316 lieferbar

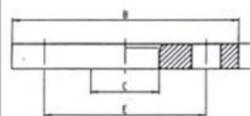


Bördel-ND10, Art. 242A • Wst. 1.4301



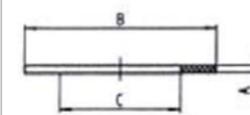
242A	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	68	25	12	2	28	0,06	-
DN 32	78	32	12	2	35	0,07	-
DN 40	88	37	16	2	40	0,09	-
DN 50	102	49	17	2	52	0,12	-
DN 65	122	66	20	2,5	70	0,21	-
DN 80	140	81	20	2,5	85	0,27	-
DN100	160	100	22	2,5	104	0,33	-
DN125	192	125	24	2,5	129	0,45	-
DN150	212	150	30	2,5	154	0,54	-

Losflansch-ND10-DIN 2642, Art. 243 • Aluminium



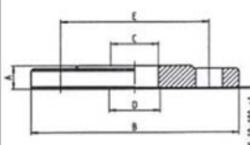
243	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	16	115	33		85	0,37	-
DN 32	16	140	42		100	0,54	-
DN 40	16	150	50		110	0,59	-
DN 50	18	165	62		125	0,80	-
DN 65	18	185	81		145	0,90	-
DN 80	20	200	94		160	1,28	-
DN100	20	220	113		180	1,37	-
DN125	22	250	138		210	1,78	-
DN150	22	285	164		240	2,27	-

Dichtung für Bördel ND 10, Art. 243P • Perbunan



243P	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	3	66	40				-
DN 32	3	76	48				-
DN 40	3	86	54				-
DN 50	3	100	68				-
DN 65	3	120	85				-
DN 80	3	136	100				-
DN100	3	156	120				-
DN125	3	186	145				-
DN150	3	210	170				-

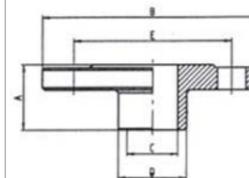
Flansch-ND10-kurz, Art. 244 • Wst. 1.4301 poliert



244	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	14	90	10	12,2	60	0,54	-
DN 15	14	95	16	18,2	65	0,60	-
DN 20	16	105	20	22,2	75	0,90	-
DN 25	16	115	26	28,2	85	1,07	-
DN 32	16	140	32	34,2	100	1,27	-
DN 40	16	150	38	40,2	110	1,71	-
DN 50	18	165	50	52,2	125	2,35	-
DN 65	18	185	66	70,3	145	2,85	-
DN 80	20	200	81	85,3	160	3,40	-
DN100	20	220	100	104,3	180	4,03	-
DN125	22	250	125	129,5	210	6,35	-
DN150	22	285	150	154,5	240	7,95	-
DN200	24	340	200	205,0	295	10,45	-
DN250	26	395	250	255,0	350	16,10	-



Flansch ND10 mit Schweißende, Art. 247 • Wst. 1.4301, poliert



247	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	35	90	10	15	60	0,51	-
DN 15	35	95	16	21	65	0,62	-
DN 20	38	105	20	25	75	0,62	-
DN 25	38	115	26	31	85	1,00	-
DN 32	40	140	32	37	100	1,51	-
DN 40	42	150	38	43	110	1,62	-
DN 50	45	165	50	55	125	2,14	-
DN 65	45	185	66	72	145	2,66	-
DN 80	50	200	81	87	160	3,17	-
DN100	52	220	100	106	180	4,04	-
DN125	55	250	125	133	210	6,45	-
DN150	55	285	150	159	240	8,10	-



Senden Sie uns Ihre Anfrage oder
Bestellung gerne auch per Mail:
office@sonnleitnergmbh.at



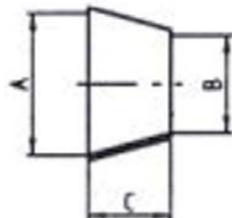


Großer
Lagerbestand!



Reduzierstücke

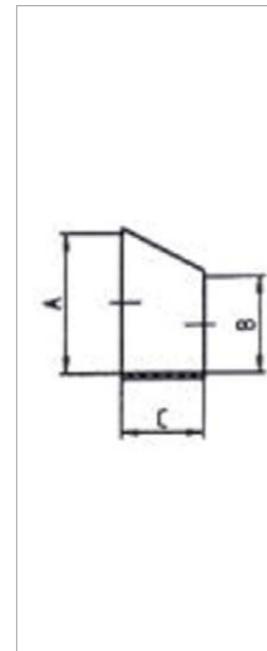
Reduzierstück DIN-SS, Art. 322 • Wst. 1.4301 poliert



322	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
15/10	16	10	10			0,01	-
20/10	20	10	18			0,01	-
20/15	20	16	7			0,01	-
25/10	26	10	28			0,02	-
25/15	26	16	18			0,02	-
32/15	26	20	11			0,01	-
32/20	32	20	22			0,02	-
32/25	32	26	11			0,02	-
40/15	38	16	40			0,04	-
40/20	38	20	33			0,04	-
40/25	38	26	22			0,03	-
40/32	38	32	11			0,04	-
50/25	50	26	44			0,08	-
50/32	50	32	33			0,08	-
50/40	50	38	22			0,09	-
65/25	66	26	73			0,13	-
65/32	66	32	62			0,12	-
65/40	66	38	51			0,11	-
65/50	66	50	29			0,09	-
80/25	81	26	100			0,20	-
80/32	81	32	89			0,18	-
80/40	81	38	78			0,16	-
80/50	81	50	56			0,12	-
80/65	81	66	27			0,11	-
100/50	100	50	90			0,29	-
100/65	100	66	61			0,28	-
100/80	100	81	34			0,17	-
125/65	125	66	106			0,44	-
125/80	125	81	79			0,41	-
125/100	125	100	45			0,55	-
150/80	150	81	124			0,50	-
150/100	150	100	90			0,45	-
150/125	150	125	45			0,40	-
200/150	200	150	90			0,79	-

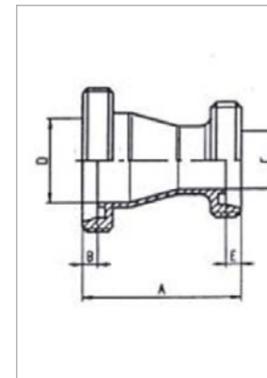
Reduzierstück DIN-SS, Art. 322M • Wst. 1.4301 matt

322M	15/10	20/10	20/15	25/10	25/15	25/20	32/20	32/25	40/15	40/20	40/25	40/32
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322M	50/25	50/32	50/40	65/25	65/32	65/40	65/50	80/25	80/32	80/40	80/50	80/65
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322M	100/50	100/65	100/80	125/65	125/80	125/100	150/80	150/100	150/125	200/150		
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



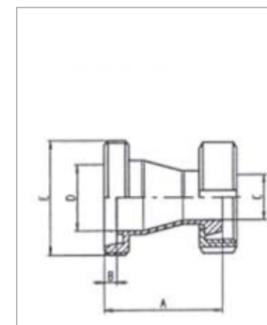
Reduzierstück DIN-SS-exz., Art. 322ex • Wst. 1.4301 poliert und matt

322ex	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
15/10	16	10	11			0,01	-
20/15	20	16	8			0,01	-
25/15	26	16	19			0,02	-
25/20	26	20	11			0,03	-
32/20	32	20	22			0,03	-
32/25	32	26	11			0,04	-
40/25	38	26	22			0,05	-
40/32	38	32	11			0,07	-
50/25	50	26	45			0,08	-
50/32	50	32	34			0,11	-
50/40	50	38	23			0,07	-
65/40	66	38	53			0,17	-
65/50	66	50	30			0,11	-
80/50	81	50	58			0,21	-
80/65	81	66	28			0,14	-
100/65	100	66	64			0,34	-
100/80	100	81	36			0,20	-
125/80	125	81	83			0,38	-
125/100	125	100	47			0,28	-
150/100	150	100	94			0,53	-
150/125	150	125	47			0,29	-



Reduzierstück DIN-GG, Art. 355 • Wst. 1.4301 poliert

355	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
32/25	62	7	26	32	7	0,29	-
40/25	73	7	26	38	7	0,32	-
40/32	65	7	32	38	7	0,37	-
50/32	88	7	32	50	7	0,45	-
50/40	78	7	38	50	7	0,51	-
65/40	109	8	38	66	7	0,62	-
65/50	89	8	50	66	7	0,70	-
80/50	116	8	50	81	7	0,87	-
80/65	92	8	66	81	8	1,07	-
100/65	131	10	66	100	8	1,39	-
100/80	109	10	81	100	8	1,45	-

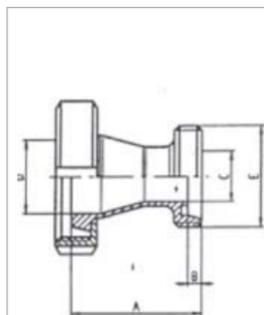


Reduzierstück DIN-GK, Art. 356 • Wst. 1.4301 poliert

356	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
32/25	55	7	26	32	58 x1/6"	0,35	-
40/25	66	7	26	38	65 x1/6"	0,45	-
40/32	58	7	32	38	65 x1/6"	0,50	-
50/32	81	7	32	50	78 x1/6"	0,57	-
50/40	71	7	38	50	78 x1/6"	0,64	-
65/40	102	8	38	66	95 x1/6"	0,73	-
65/50	82	8	50	66	95 x1/6"	0,87	-
80/50	109	8	50	81	110 x1/4"	1,05	-
80/65	84	8	66	81	110 x1/4"	1,35	-
100/65	123	10	66	100	130 x1/4"	1,43	-
100/80	101	10	81	100	130 x1/4"	1,10	-

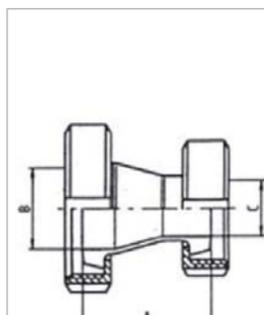


Clampverbindungen in DIN-, ISO
und Zollauführung auf Anfrage



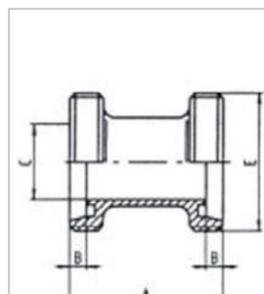
Reduzierstück DIN-KG, Art. 365 • Wst. 1.4301 poliert

365	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
32/25	55	7	26	32	52 x1/6"	0,43	-
40/25	66	7	26	38	52 x1/6"	0,50	-
40/32	58	7	32	38	58 x1/6"	0,51	-
50/32	81	7	32	50	58 x1/6"	0,65	-
50/40	71	7	38	50	65 x1/6"	0,85	-
65/40	101	7	38	65	65 x1/6"	1,00	-
65/50	81	7	50	65	78 x1/6"	10,5	-
80/50	108	7	50	80	78 x1/6"	1,15	-
80/65	84	8	66	80	95 x1/6"	1,50	-
100/65	121	8	66	100	95 x1/6"	1,92	-
100/80	99	8	81	100	110 x1/4"	1,95	-



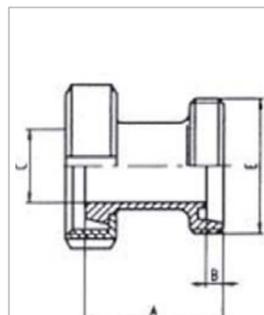
Reduzierstück DIN-KK, Art. 366 • Wst. 1.4301 poliert

366	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
32/25	48	32	26			0,45	-
40/25	59	38	26			0,67	-
40/32	51	38	32			0,72	-
50/32	74	50	32			0,97	-
50/40	64	50	38			1,03	-
65/40	94	66	38			1,50	-
65/50	74	66	50			1,34	-
80/50	101	81	50			1,65	-
80/65	76	81	66			1,97	-
100/65	113	100	66			2,00	-
100/80	91	100	81			2,42	-



Zwischenstück DIN-GG, Art. 370 • Wst. 1.4301 poliert und matt

370	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	42	4	10		28 x1/8"	0,09	-
DN 15	42	4	16		34 x1/8"	0,11	-
DN 20	48	6	20		44 x1/6"	0,21	-
DN 25	58	7	26		52 x1/6"	0,28	-
DN 32	64	7	32		58 x1/6"	0,36	-
DN 40	66	7	38		65 x1/6"	0,46	-
DN 50	70	7	50		78 x1/6"	0,67	-
DN 65	80	8	66		95 x1/6"	1,06	-
DN 80	90	8	81		110 x1/4"	1,41	-
DN100	108	10	100		130 x1/4"	2,13	-

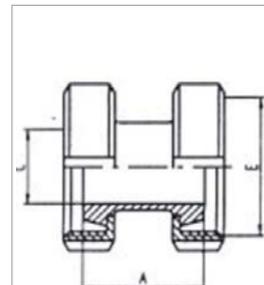


Zwischenstück DIN-GK, Art. 371 • Wst. 1.4301 poliert und matt

371	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	38	4	10		28 x1/8"	0,13	-
DN 15	38	4	16		34 x1/8"	0,16	-
DN 20	42	6	20		44 x1/6"	0,28	-
DN 25	51	7	26		52 x1/6"	0,39	-
DN 32	57	7	32		58 x1/6"	0,47	-
DN 40	59	7	38		65 x1/6"	0,55	-
DN 50	63	7	50		78 x1/6"	0,77	-
DN 65	72	8	66		95 x1/6"	1,24	-
DN 80	82	8	81		110 x1/4"	1,73	-
DN100	98	10	100		130 x1/4"	2,40	-



Kompetente
persönliche Beratung!



Zwischenstück DIN-KK, Art. 372 • Wst. 1.4301 poliert und matt

372	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	34		10		28 x1/8"	0,18	-
DN 15	34		16		34 x1/8"	0,22	-
DN 20	36		20		44 x1/6"	0,38	-
DN 25	44		26		52 x1/6"	0,54	-
DN 32	50		32		58 x1/6"	0,66	-
DN 40	52		38		65 x1/6"	0,76	-
DN 50	56		50		78 x1/6"	1,06	-
DN 65	64		66		95 x1/6"	1,72	-
DN 80	74		81		110 x1/4"	2,36	-
DN100	88		100		130 x1/4"	3,38	-



Andere
Ausführungen
auf Anfrage
erhältlich!

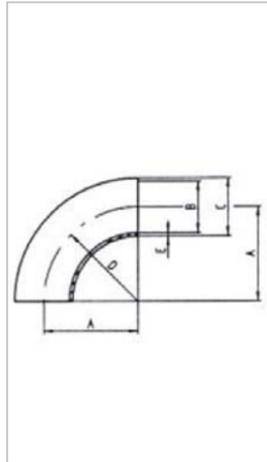




Bögen •

Bogen 90 Grad DIN-SS, Art. 422 • Wst. 1.4301 poliert

422	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	26	9	12	26	1,5	0,01	-
DN 15	35	15	18	35	1,5	0,02	-
DN 20	40	19	22	40	1,5	0,04	-
DN 25	50	25	28	50	1,5	0,05	-
DN 32	55	31	34	55	1,5	0,08	-
DN 40	60	37	40	60	1,5	0,10	-
DN 50	70	49	52	70	1,5	0,17	-
DN 65	80	66	70	80	2,0	0,39	-
DN 80	90	81	85	90	2,0	0,57	-
DN100	100	100	104	100	2,0	1,17	-
DN125	187	125	129	187	2,0	1,90	-
DN150	225	150	154	225	2,0	2,72	-
DN200	300	200	204	300	2,0	4,75	-
DN250	375	250	254	375	2,0	7,50	-

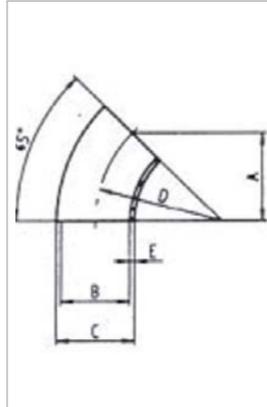


Bogen 90 Grad DIN-SS, Art. 422M • Wst. 1.4301 matt

422M	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	3,30	3,40	3,60	3,80	4,30	4,60	5,80	8,70	14,30	20,10	41,20	54,40

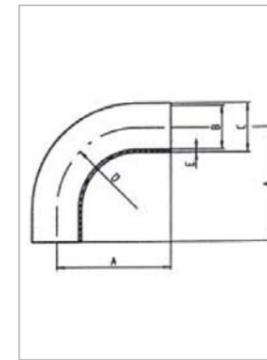
Bogen 45 Grad DIN-SS, Art. 422A • Wst. 1.4301 poliert

422A	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	17	9	12	26	1,5	0,01	-
DN 15	23	15	18	35	1,5	0,01	-
DN 20	27	19	22	40	1,5	0,02	-
DN 25	34	25	28	50	1,5	0,03	-
DN 32	37	31	34	55	1,5	0,04	-
DN 40	41	37	40	60	1,5	0,05	-
DN 50	48	49	52	70	1,5	0,09	-
DN 65	55	66	70	80	2,0	0,19	-
DN 80	62	81	85	90	2,0	0,26	-
DN100	69	100	104	100	2,0	0,58	-
DN125	131	125	129	187	2,0	0,99	-
DN150	157	150	154	225	2,0	1,36	-



Bogen 45 Grad DIN-SS, Art. 422AM • Wst. 1.4301 matt

422AM	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

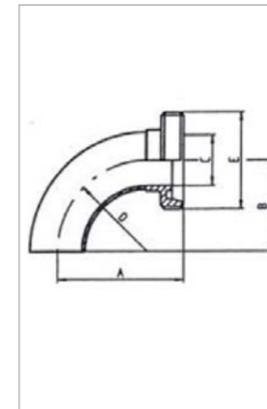


Bogen 90 Grad DIN-WW, Art. 433 • Wst. 1.4301 poliert

433	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	38	9	12	26	1,5	0,01	-
DN 15	47	15	18	35	1,5	0,03	-
DN 20	52	19	22	40	1,5	0,05	-
DN 25	70	25	28	50	1,5	0,12	-
DN 32	78	31	34	55	1,5	0,17	-
DN 40	85	37	40	60	1,5	0,21	-
DN 50	97	49	52	70	1,5	0,26	-
DN 65	110	66	70	80	2,0	0,56	-
DN 80	118	81	85	90	2,0	0,79	-
DN100	140	100	104	100	2,0	1,65	-

Bogen 90 Grad DIN-WW, Art. 433M • Wst. 1.4301 matt

433M	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	6,90	9,00	9,70	7,25	8,90	9,80	12,20	18,20	50,90	65,40	-	-

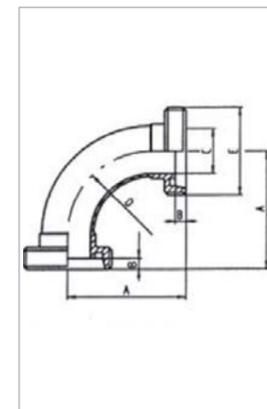


Bogen 90 Grad DIN-GS, Art. 452 • Wst. 1.4301 poliert

452	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	43	26	9	26	28 x1/8"	0,04	-
DN 15	52	35	15	35	34 x1/8"	0,11	-
DN 20	59	40	19	40	44 x1/6"	0,13	-
DN 25	72	50	25	50	52 x1/6"	0,16	-
DN 32	77	55	31	55	58 x1/6"	0,21	-
DN 40	82	60	37	60	65 x1/6"	0,28	-
DN 50	93	70	49	70	78 x1/6"	0,37	-
DN 65	105	80	66	80	95 x1/6"	0,66	-
DN 80	115	90	81	90	110 x1/4"	0,99	-
DN100	130	100	100	100	130 x1/4"	1,68	-
DN125	223	187	125	187	160x1/4"	2,90	-
DN150	265	225	150	225	190x1/4"	4,28	-

Bogen 90 Grad DIN-GS, Art. 452M • Wst. 1.4301 matt

452M	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	19,30	22,60	24,40	25,00	26,20	27,60	29,10	39,50	63,90	91,60	215,30	301,50



Bogen 90 Grad DIN-GG, Art. 455 • Wst. 1.4301 poliert

455	A	B	C	D	E Rd.Gew.	G(kg)	€/Stk
DN 10	43	4	10	26	28 x1/8"	0,08	-
DN 15	52	4	16	35	34 x1/8"	0,12	-
DN 20	59	6	20	40	44 x1/6"	0,20	-
DN 25	72	7	26	50	52 x1/6"	0,25	-
DN 32	77	7	32	55	58 x1/6"	0,31	-
DN 40	82	7	38	60	65 x1/6"	0,40	-
DN 50	93	7	50	70	78 x1/6"	0,50	-
DN 65	105	8	66	80	95 x1/6"	0,90	-
DN 80	115	8	81	90	110 x1/4"	1,38	-
DN100	130	10	100	100	130 x1/4"	2,32	-
DN125	223	12	125	187	160x1/4"	3,82	-
DN150	265	13	150	225	190x1/4"	5,84	-

Bogen 90 Grad DIN-GG, Art. 455M • Wst. 1.4301 matt

455M	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Bogen 90 Grad DIN-GK, Art. 456 • Wst. 1.4301 poliert

456	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	43	39	10	26	28 x1/8"	0,16	-
DN 15	52	48	16	35	34 x1/8"	0,20	-
DN 20	59	53	20	40	44 x1/6"	0,28	-
DN 25	72	65	26	50	52 x1/6"	0,40	-
DN 32	77	70	32	55	58 x1/6"	0,48	-
DN 40	82	75	38	60	65 x1/6"	0,56	-
DN 50	93	86	50	70	78 x1/6"	0,77	-
DN 65	105	97	66	80	95 x1/6"	1,42	-
DN 80	115	107	81	90	110 x1/4"	1,95	-
DN100	130	120	100	100	130 x1/4"	2,67	-
DN125	223	211	125	187	160x1/4"	4,95	-
DN150	265	252	150	225	190x1/4"	7,25	-

Bogen 90 Grad DIN-GK, Art. 456M • Wst. 1.4301 matt

456M	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bogen 90 Grad DIN-KS, Art. 462 • Wst. 1.4301 poliert

462	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	39	26	9	26		0,03	-
DN 15	48	35	15	35		0,07	-
DN 20	53	40	19	40		0,13	-
DN 25	65	50	25	50		0,13	-
DN 32	70	55	31	55		0,17	-
DN 40	75	60	37	60		0,22	-
DN 50	86	70	49	70		0,30	-
DN 65	97	80	66	80		0,56	-
DN 80	107	90	81	90		0,81	-
DN100	120	100	100	100		1,76	-
DN125	211	187	125	187		2,58	-
DN150	252	225	150	225		3,51	-

Bogen 90 Grad DIN-KS, Art. 462M • Wst. 1.4301 matt

462M	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	14,40	17,30	19,70	18,20	20,20	22,90	27,00	36,30	57,30	88,20	-	-

Bogen 90 Grad DIN-KK, Art. 466 • Wst. 1.4301 poliert

466	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN10	39		10	26		0,18	-
DN15	48		16	35		0,22	-
DN20	53		20	40		0,37	-
DN 25	65		36	50		0,54	-
DN 32	70		32	55		0,65	-
DN 40	75		38	60		0,76	-
DN 50	86		50	70		1,00	-
DN 65	97		66	80		1,84	-
DN 80	107		81	90		2,65	-
DN100	120		100	100		4,10	-
DN125	211		125	187		6,08	-
DN150	252		150	225		8,66	-

Bogen 90 Grad DIN-KK, Art. 466M • Wst. 1.4301 matt

466M	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Bogen 180 Grad DIN-SS, Art. 486 • Wst. 1.4301 poliert

486	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	52	9	12	26		0,01	-
DN 15	70	15	18	35		0,03	-
DN 20	80	19	22	40		0,06	-
DN 25	100	25	28	50		0,10	-
DN 32	110	31	34	55		0,16	-
DN 40	120	37	40	60		0,23	-
DN 50	140	49	52	70		0,24	-
DN 65	160	66	70	80		0,97	-
DN 80	180	81	85	90		1,13	-
DN100	200	100	104	100		2,34	-
DN125	375	125	129	187,5		3,80	-
DN150	450	150	154	225		5,44	-

Bogen 180 Grad DIN-SS, Art. 486M • Wst. 1.4301 matt

486M	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bogen 180 Grad DIN-KK, Art. 488 • Wst. 1.4301 poliert

488	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	100	26	65			0,51	-
DN 32	110	32	70			0,76	-
DN 40	120	38	75			0,92	-
DN 50	140	50	86			1,15	-
DN 65	160	66	97			2,21	-
DN 80	180	81	107			3,16	-
DN100	200	100	120			5,27	-

Bogen 180 Grad DIN-KK, Art. 488M • Wst. 1.4301 matt

488M	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



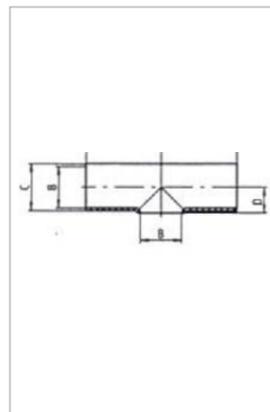


Getränkeleitungs-armaturen

T-Stücke / Kreuzstücke



T-Stücke / Kreuzstücke •

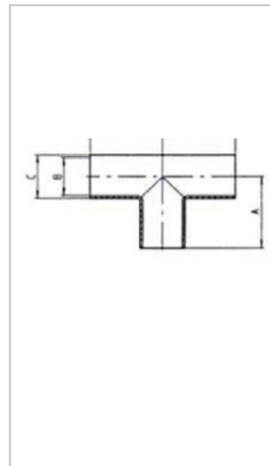


T-Stück DIN-SSS-kurz, Art. 5111 • Wst. 1.4301 poliert

5111	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 20	40	19	22	12,5		0,07	-
DN 25	50	25	28	15,5		0,09	-
DN 32	55	31	34	19,0		0,12	-
DN 40	60	37	40	23,5		0,15	-
DN 50	70	49	52	31,0		0,24	-
DN 65	80	66	70	41,0		0,46	-
DN 80	90	81	85	48,5		0,68	-
DN100	100	100	104	58,0		0,92	-
DN125	187	125	129	74,0		1,97	-
DN150	225	150	154	90,0		2,89	-
DN200	300	200	204	115,0		5,46	-
DN250	375	250	254	140,0		8,43	-

T-Stück DIN-SSS-kurz, Art. 5111M • Wst. 1.4301 matt

5111M	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	8,60	7,90	9,50	9,30	10,60	13,90	17,80	24,10	67,90	95,20



T-Stück DIN-SSS, Art. 5222 • Wst. 1.4301 poliert

5222	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	26	9	12			0,06	-
DN 15	35	15	18			0,08	-
DN 20	40	19	22			0,08	-
DN 25	50	25	28			0,10	-
DN 32	55	31	34			0,13	-
DN 40	60	37	40			0,21	-
DN 50	70	49	52			0,29	-
DN 65	80	66	70			0,62	-
DN 80	90	81	85			0,85	-
DN100	100	100	104			1,62	-
DN125	187	125	129			2,71	-
DN150	225	150	154			3,88	-
DN200	300	200	204			7,10	-
DN250	375	250	254			10,96	-

T-Stück DIN-SSS, Art. 5222M • Wst. 1.4301 matt

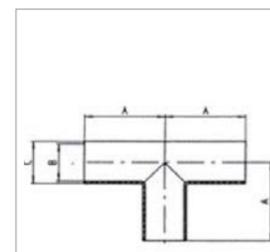
5222M	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TIPP:
aktuelle **AKTIONEN** auf
www.sonnleitnergmbh.at



Getränkeleitungs-armaturen

T-Stücke / Kreuzstücke

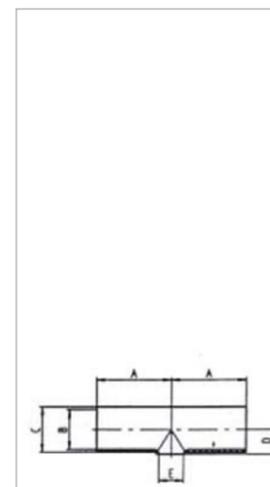


T-Stück DIN-WWW, Art. 5333 • Wst. 1.4301 poliert

5333	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	34	9	12			0,09	-
DN 15	43	15	18			0,11	-
DN 20	47	19	22			0,12	-
DN 25	58	25	28			0,14	-
DN 32	63	31	34			0,17	-
DN 40	69	37	40			0,24	-
DN 50	80	49	52			0,33	-
DN 65	90	66	70			0,69	-
DN 80	98	81	85			0,92	-
DN100	111	100	104			1,98	-

T-Stück DIN-WWW, Art. 5333M • Wst. 1.4301 matt

5333M	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



T-Stück DIN-SSS-kurz-red., Art. 5227 • Wst. 1.4301 poliert

5227	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
25/20	50	25	28	16	19	0,09	-
32/25	55	31	34	20,5	25	0,12	-
40/25	60	37	40	23,5	25	0,15	-
40/32	60	37	40	23	31	0,15	-
50/25	70	49	52	29	25	0,24	-
50/40	70	49	52	29	37	0,24	-
65/25	80	66	70	38	25	0,47	-
65/40	80	66	70	39,5	37	0,46	-
65/50	80	66	70	39	49	0,46	-
80/25	90	81	85	45,5	25	0,70	-
80/40	90	81	85	46,5	37	0,70	-
80/50	90	81	85	47	49	0,68	-
80/65	90	81	85	47	66	0,68	-
100/25	100	100	104	56	25	1,00	-
100/40	100	100	104	56	37	1,00	-
100/50	100	100	104	58	49	1,00	-
100/65	100	100	104	58	66	0,97	-
100/80	100	100	104	59	81	0,97	-
125/25	187	125	129	69,5	25	2,00	-
125/40	187	125	129	69,5	37	2,00	-
125/50	187	125	129	69,5	49	2,00	-
125/65	187	125	129	72,5	66	1,97	-
125/80	187	125	129	72,5	81	1,97	-
125/100	187	125	129	69,5	100	1,97	-
150/25	225	150	154	82	25	2,95	-
150/40	225	150	154	82	37	2,95	-
150/50	225	150	154	82	49	2,95	-
150/65	225	150	154	82	66	2,89	-
150/80	225	150	154	82	81	2,89	-
150/100	225	150	154	87	100	2,89	-
150/125	225	150	154	82	125	2,89	-

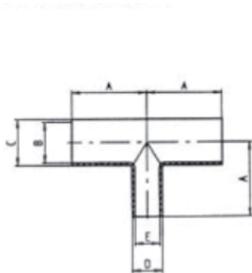
T-Stück DIN-SSS-kurz-red., Art. 5227M • Wst. 1.4301 matt

5227M	25/20	32/25	40/25	40/32	50/25	50/40	65/25	65/40	65/50	80/25	80/40	80/50
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	80/65	100/25	100/40	100/50	100/65	100/80	125/25	125/40	125/50	125/65	125/80	125/100
EUR/Stk.	150/25	150/40	150/50	150/65	150/80	150/100	150/125					
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



T-Stück DIN-SSS-red., Art. 5228 • Wst. 1.4301 poliert

5228	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
25/20	50	25	28	22	19	0,12	-
32/25	55	31	34	28	25	0,15	-
40/25	60	37	40	28	25	0,18	-
40/32	60	37	40	34	31	0,20	-
50/25	70	49	52	28	25	0,27	-
50/40	70	49	52	40	37	0,31	-
65/25	80	66	70	28	25	0,50	-
65/40	80	66	70	40	37	0,51	-
65/50	80	66	70	52	49	0,60	-
80/25	90	81	85	28	25	0,73	-
80/40	90	81	85	40	37	0,74	-
80/50	90	81	85	52	49	0,76	-
80/65	90	81	85	70	66	0,84	-
100/25	100	100	104	28	25	1,02	-
100/40	100	100	104	40	37	1,06	-
100/50	100	100	104	52	49	1,08	-
100/65	100	100	104	70	66	1,17	-
100/80	100	100	104	85	81	1,24	-
125/25	187	125	129	28	25	2,02	-
125/40	187	125	129	40	37	2,04	-
125/50	187	125	129	52	49	2,07	-
125/65	187	125	129	70	66	2,08	-
125/80	187	125	129	85	81	2,17	-
125/100	187	125	129	104	100	2,22	-
150/25	225	150	154	28	25	2,98	-
150/40	225	150	154	40	37	2,99	-
150/50	225	150	154	52	49	3,02	-
150/65	225	150	154	70	66	3,03	-
150/80	225	150	154	85	81	3,09	-
150/100	225	150	154	104	100	3,18	-
150/125	225	150	154	129	125	3,39	-

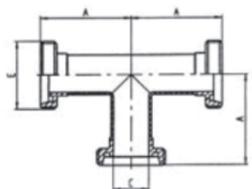


T-Stück DIN-SSS-red., Art. 5228M • Wst. 1.4301 matt

5228M	25/20	32/25	40/25	40/32	50/25	50/40	65/25	65/40	65/50	80/25	80/40	80/50
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

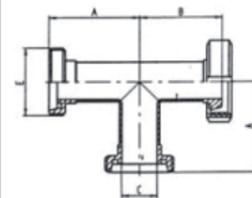
T-Stück DIN-GGG, Art. 5555 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

5555	A	B	C	D	E Rd.Gew.	G(kg)	€/Stk
DN10	43		10		28x1/8"	0,15	-
DN15	52		16		34 x1/8"	0,20	-
DN20	59		20		44 x1/6"	0,30	-
DN 25	72		26		52 x1/6"	0,39	-
DN 32	77		32		58 x1/6"	0,45	-
DN 40	82		38		65 x1/6"	0,60	-
DN 50	93		50		78 x1/6"	0,76	-
DN 65	105		66		95 x1/6"	1,42	-
DN 80	115		81		110 x1/4"	2,07	-
DN100	130		100		130 x1/4"	3,34	-
DN125	223		125		160x1/4"	5,47	-
DN150	265		150		190x1/4"	8,56	-



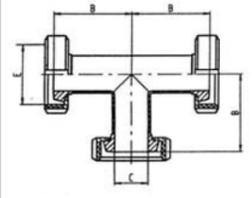
T-Stück DIN-GKG, Art. 5565 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

5565	A	B	C	D	E Rd.Gew.	G(kg)	€/Stk
DN 10	43	39	10		28 x1/8"	0,20	-
DN 15	52	48	16		34 x1/8"	0,25	-
DN 20	59	53	20		44 x1/6"	0,39	-
DN 25	72	65	26		52 x1/6"	0,53	-
DN 32	77	70	32		58 x1/6"	0,63	-
DN 40	82	75	38		65 x1/6"	0,77	-
DN 50	93	86	50		78 x1/6"	1,03	-
DN 65	105	97	66		95 x1/6"	1,88	-
DN 80	115	107	81		110 x1/4"	2,70	-
DN100	130	120	100		130 x1/4"	4,02	-
DN125	223	211	125		160x1/4"	6,06	-
DN150	265	252	150		190x1/4"	9,97	-



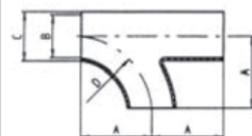
T-Stück DIN-KKK, Art. 5666 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

5666	A	B	C	D	E Rd.Gew.	G(kg)	€/Stk
DN 10		39	10		28 x1/8"	0,30	-
DN 15		48	16		34 x1/8"	0,35	-
DN 20		53	20		44 x1/6"	0,52	-
DN 25		65	26		52 x1/6"	0,83	-
DN 32		70	32		58 x1/6"	0,97	-
DN 40		75	38		65 x1/6"	1,15	-
DN 50		86	50		78 x1/6"	1,57	-
DN 65		97	66		95 x1/6"	2,81	-
DN 80		107	81		110 x1/4"	3,81	-
DN100		120	100		130 x1/4"	6,01	-
DN125		211	125		160x1/4"	8,86	-
DN150		252	150		190x1/4"	12,79	-



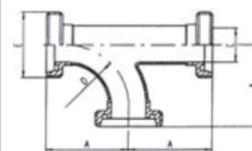
T-Bogen DIN-SSS, Art. 572 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

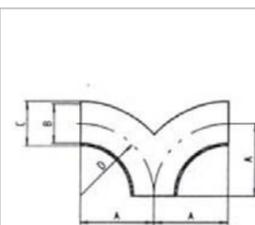
572	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	45	25	28	50		0,10	-
DN 32	50	31	34	55		0,13	-
DN 40	55	37	40	60		0,21	-
DN 50	65	49	52	70		0,29	-
DN 65	75	66	70	80		0,62	-
DN 80	85	81	85	90		0,85	-
DN100	95	100	104	100		1,62	-
DN125	185	125	129	187		2,71	-
DN150	220	150	154	225		3,88	-



T-Bogen DIN-GGG, Art. 573 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

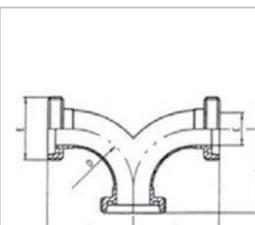
573	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	67		26	50	52 x1/6"	0,39	-
DN 32	72		32	55	58 x1/6"	0,45	-
DN 40	77		38	60	65 x1/6"	0,60	-
DN 50	88		50	70	78 x1/6"	0,76	-
DN 65	100		66	80	95 x1/6"	1,42	-
DN 80	110		81	90	110 x1/4"	2,07	-
DN100	125		100	100	130 x1/4"	3,34	-
DN125	221		125	187	160 x1/4"	5,47	-
DN150	260		150	225	190 x1/4"	8,56	-





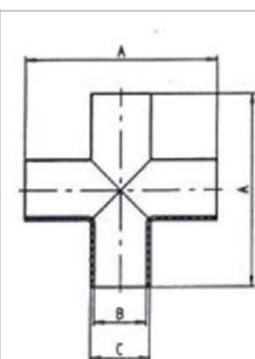
T-Bogen DIN-SSS, Art. 574 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

574	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	50	25	28	50		0,10	-
DN 32	55	31	34	55		0,13	-
DN 40	60	37	40	60		0,21	-
DN 50	70	49	52	70		0,29	-
DN 65	80	66	70	80		0,62	-
DN 80	90	81	85	90		0,85	-
DN100	100	100	104	100		1,62	-
DN125	187	125	129	187		2,71	-
DN150	225	150	154	225		3,88	-



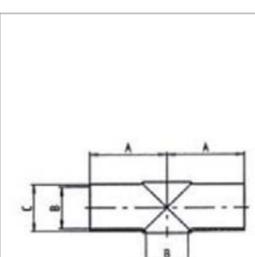
T-Bogen DIN-GGG, Art. 575 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

575	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	72		26	50	52 x1/6"	0,39	-
DN 32	77		32	55	58 x1/6"	0,45	-
DN 40	82		38	60	65 x1/6"	0,60	-
DN 50	93		50	70	78 x1/6"	0,76	-
DN 65	105		66	80	95 x1/6"	1,42	-
DN 80	115		81	90	110 x1/4"	2,07	-
DN100	130		100	100	130 x1/4"	3,34	-
DN125	223		125	187	160 x1/4"	5,47	-
DN150	265		150	225	190 x1/4"	8,56	-



Kreuzstück DIN-SSSS, Art. 576 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

576	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	100	25	28			0,11	-
DN 32	110	31	34			0,14	-
DN 40	120	37	40			0,27	-
DN 50	140	49	52			0,34	-
DN 65	160	66	70			0,78	-
DN 80	180	81	85			1,02	-
DN100	200	100	104			2,32	-
DN125	375	125	129			3,45	-
DN150	450	150	154			4,87	-
DN200	600	200	204			8,74	-
DN250	750	250	254			13,49	-



Kreuzstück DIN-SSSS kurz, Art. 577 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

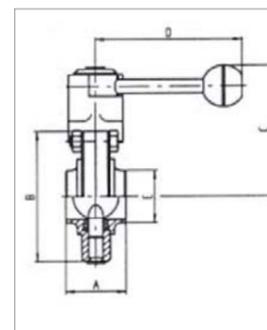
577	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	50	25	28			0,09	-
DN 32	55	31	34			0,12	-
DN 40	60	37	40			0,15	-
DN 50	70	49	52			0,24	-
DN 65	80	66	70			0,46	-
DN 80	90	81	85			0,68	-
DN100	100	100	104			0,92	-
DN125	187	125	129			1,97	-
DN150	225	150	154			2,89	-
DN200	300	200	204			5,46	-
DN250	375	250	254			8,43	-



Senden Sie uns Ihre Anfrage oder
Bestellung einfach per Mail:
office@sonnleitnergmbh.at

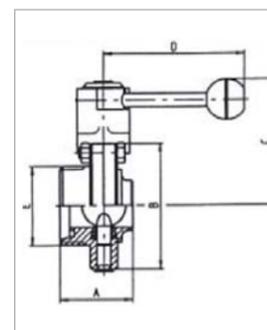


Scheibenventile •



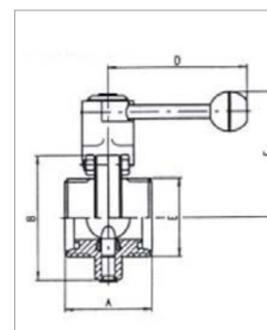
Scheibenventil DIN-SS, Art. 622 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

622	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	40	87	89	102	31	1,31	-
DN 32	42	92	91	102	37	1,42	-
DN 40	50	97	94	132	43	1,52	-
DN 50	50	110	100	132	55	1,80	-
DN 65	50	127	109	132	72	2,18	-
DN 80	60	142	124	165	87	3,95	-
DN100	64	162	135	165	106	4,80	-
DN125	112	200	162	216	132	8,10	-
DN150	124	230	177	216	157	10,30	-



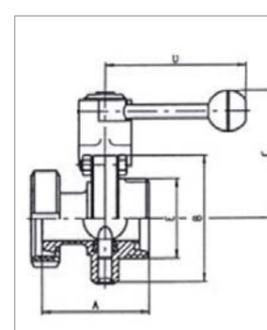
Scheibenventil DIN-GS, Art. 652 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

652	A	B	C	D	E Rd.Gew	G(kg)	€/Stk
DN 25	52	87	89	102	52 x1/6"	1,49	-
DN 32	53	92	91	102	58 x1/6"	1,58	-
DN 40	61	97	94	132	65 x1/6"	1,78	-
DN 50	61	110	100	132	78 x1/6"	2,12	-
DN 65	63	127	109	132	95 x1/6"	2,56	-
DN 80	80	142	124	165	110 x1/4"	4,62	-
DN100	84	162	135	165	130 x1/4"	5,60	-
DN125	112	200	162	216	160 x1/4"	9,20	-
DN150	124	230	177	216	190 x1/4"	12,20	-



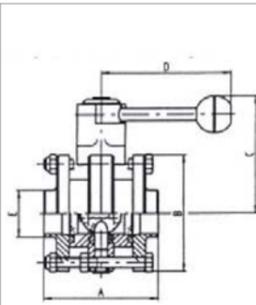
Scheibenventil DIN-GG, Art. 655 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

655	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	64	87	89	102	52 x1/6"	1,65	-
DN 32	64	92	91	102	58 x1/6"	1,75	-
DN 40	72	97	94	132	65 x1/6"	2,02	-
DN 50	72	110	100	132	78 x1/6"	2,40	-
DN 65	76	127	109	132	95 x1/6"	3,05	-
DN 80	100	142	124	165	110 x1/4"	5,15	-
DN100	104	162	135	165	130 x1/4"	6,50	-
DN125	112	200	162	216	160 x1/4"	10,20	-
DN150	124	230	177	216	190 x1/4"	13,90	-



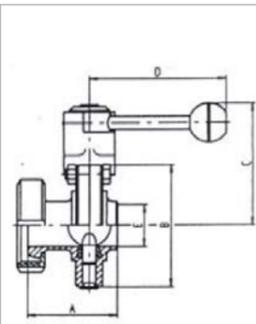
Scheibenventil DIN-GK, Art. 656 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

656	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	74	87	89	102	52 x1/6"	1,76	-
DN 32	78	92	91	102	58 x1/6"	1,90	-
DN 40	87	97	94	132	65 x1/6"	2,18	-
DN 50	89	110	100	132	78 x1/6"	2,65	-
DN 65	95	127	109	132	95 x1/6"	3,41	-
DN 80	117	142	124	165	110 x1/4"	5,62	-
DN100	128	162	135	165	130 x1/4"	7,10	-
DN125	146	200	162	216	160 x1/4"	11,40	-
DN150	161	230	177	216	190 x1/4"	15,60	-



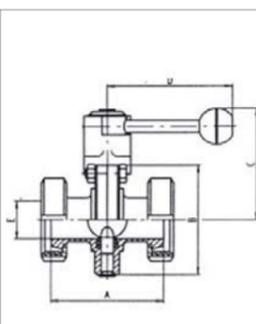
Scheibenventil DIN-Zw.FI, Art. 660 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

660	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	90	87	89	102	31	2,43	-
DN 32	90	92	91	102	37	2,57	-
DN 40	100	97	94	132	43	2,78	-
DN 50	100	110	100	132	55	3,35	-
DN 65	100	127	109	132	72	4,07	-
DN 80	136	142	124	165	87	7,40	-
DN100	136	162	135	165	106	8,80	-
DN125	168	200	162	216	132	15,10	-
DN150	178	230	177	216	157	18,40	-



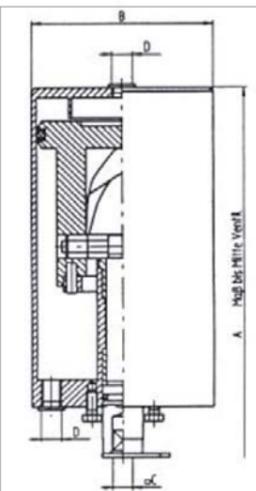
Scheibenventil DIN-KS, Art. 662 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

662	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	62	87	89	102	26	1,64	-
DN 32	67	92	91	102	32	1,81	-
DN 40	76	97	94	132	38	2,07	-
DN 50	78	110	100	132	50	2,67	-
DN 65	82	127	109	132	66	3,22	-
DN 80	97	142	124	165	81	5,62	-
DN100	108	162	135	165	100	7,36	-
DN125	146	200	162	216	125	10,66	-
DN150	161	230	177	216	150	13,31	-



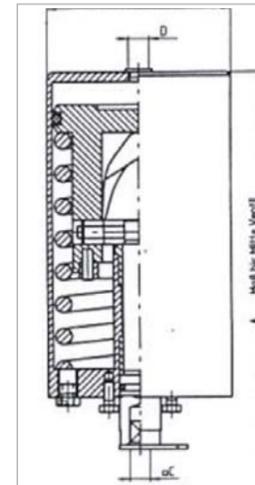
Scheibenventil DIN-KK, Art. 666 • Wst. 1.4301 poliert oder matt

666	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	84	87	89	102	26	1,96	-
DN 32	92	92	91	102	32	2,20	-
DN 40	102	97	94	132	38	2,62	-
DN 50	106	110	100	132	50	3,54	-
DN 65	114	127	109	132	66	4,26	-
DN 80	134	142	124	165	81	7,28	-
DN100	152	162	135	165	100	9,92	-
DN125	180	200	162	216	125	11,76	-
DN150	198	230	177	216	150	15,21	-



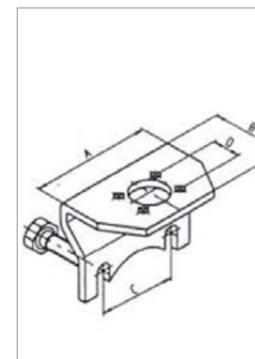
SV-Antrieb-pneumatisch-LL, Art. 677 • Wst. 1.4301

677	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	231	90	9,5	R1/8"		2,48	-
DN 32	234	90	9,5	R1/8"		2,48	-
DN 40	236	90	9,5	R1/8"		2,48	-
DN 50	242	90	9,5	R1/8"		2,48	-
DN 65	251	90	9,5	R1/8"		2,48	-
DN 80	260	90	9,5	R1/8"		2,48	-
DN100	270	90	9,5	R1/8"		2,48	-
DN125	369	133	14	R1/8"		7,20	-
DN150	384	133	14	R1/8"		7,20	-
DN200	428	133	14	R1/8"		7,20	-
DN 75/3"	291	108	11,5	R1/8"		3,49	-
DN 80	291	108	11,5	R1/8"		3,49	-
DN100	301	108	11,5	R1/8"		3,49	-



SV-Antrieb-pneumatisch LF, Art. 678 • Wst. 1.4301

678	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	231	90	9,5	R1/8"		3,13	-
DN 32	234	90	9,5	R1/8"		3,13	-
DN 40	236	90	9,5	R1/8"		3,13	-
DN 50	242	90	9,5	R1/8"		3,13	-
DN 65	251	90	9,5	R1/8"		3,13	-
DN 80	260	90	9,5	R1/8"		3,13	-
DN100	270	90	9,5	R1/8"		3,13	-
DN125	369	133	14	R1/8"		9,31	-
DN150	384	133	14	R1/8"		9,31	-
DN200	428	133	14	R1/8"		9,31	-
DN 75/3"	291	108	11,5	R1/8"		4,75	-
DN 80	291	108	11,5	R1/8"		4,75	-
DN100	301	108	11,5	R1/8"		4,75	-



SV-Haltekonsole, Art. 681 • Wst. 1.4301

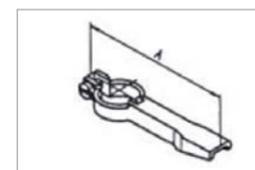
681	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	79,5	52	51,5	17,6		0,22	-
DN 32	83	52	55	17,6		0,24	-
DN 40	86	52	58	17,6		0,24	-
DN 50	95,5	52	67,5	17,6		0,27	-
DN 65	107,5	52	79,5	17,6		0,31	-
DN 80	118	58	90	17,6		0,38	-
DN100	132	58	104	17,6		0,41	-
DN125	118	58	90	24,5		0,46	-
DN150	132	58	105	24,5		0,52	-
DN200	132	58	105	24,5		0,52	-

SV-Halteblech-mech. Endschalter, Art. 682/AZ • Wst. 1.4301, (Garnitur für „auf + zu“)

682/AZ	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SV-Halteschutzblech Näherungsinitiator für Antrieb LL / LF, Art. 683B • Wst. 1.4301

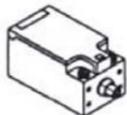
683B	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



SV-Schaltfahne, Art. 684 • Wst. 1.4301

684	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25 - 100	91					0,03	-
DN 125 - 200	117					0,04	-
DN75/3"-100	100					0,03	-

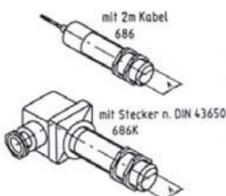


SV-Endschalter mit Schrauben, Art. 685 ●

685	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25 - 200	117					0,04	-

- Schutzart: IP 65
- Schaltglieder: 1 Öffner, 1 Schließer
- Schaltsystem: Sprungschaltung Zwangsöffnender Öffner
- Nennisolationsspannung Ui: 500V ~ 25-60HZ
- Schaltvermögen Ie: 2,5A
- Ue: 380V~
- Kurzschlusschutz: 10A (träg)

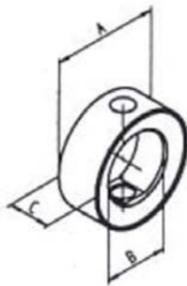


SV-Näherungsinitiator induktiv, Art. 686 ●

686	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25 - 200	M18X1					0,15	-

686K	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN75/3"-100	M18X1					0,15	-

- Art.-Nr.: 686 / 686K
- Schutzart: IP67 / IP65
- Speisespannung: 10-36V / 10-36V
- Ausgang: + / +
- Anschluss: PNP / PNP
- max. Schaltstrom: 200mA / 200mA



SV-Dichtung, Art. 676 ●

676	A	B	C	D	E	G(kg)
DN 25	40	26	20			0,02
DN 32	48	32	20			0,02
DN 40	55	38	21			0,02
DN 50	67	51	21			0,03
DN 65	86	68	22			0,05
DN 80	101	83	24			0,08
DN100	116	101	26			0,09
DN125	152	126	30			0,17
DN150	175	150	30			0,20
DN200	230	203	37			0,40

SV-Dichtung SILIKON, Art. 676S ●

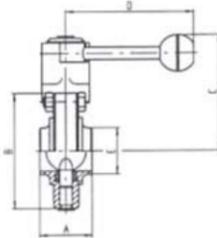
676S	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SV-Dichtung SILIKON, Art. 676E ●

676E	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

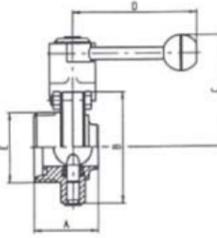
SV-Dichtung SILIKON, Art. 676V ●

676V	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

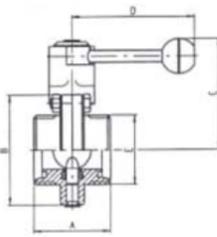
M&S Scheibenventil DIN-SS, Art. MS622 ● Wst. 1.4301 poliert "Classic"

MS622	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	40	87	89	122	31	1,31	-
DN 32	42	92	91	122	37	1,42	-
DN 40	50	97	94	122	43	1,52	-
DN 50	50	110	100	122	55	1,80	-
DN 65	50	127	109	150	72	2,18	-
DN 80	60	142	124	150	87	3,95	-
DN100	64	162	135	150	106	4,80	-
DN125	112	200	162	216	132	8,10	-
DN150	124	230	177	216	157	10,30	-



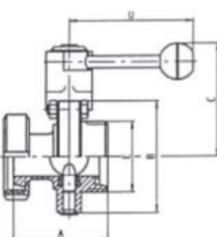
M&S Scheibenventil DIN-GS, Art. MS652 ● Wst. 1.4301 poliert "Classic"

MS652	A	B	C	D	E Rd.Gew.	G(kg)	€/Stk
DN 25	52	87	89	122	52 x1/6"	1,49	-
DN 32	53	92	91	122	58 x1/6"	1,58	-
DN 40	61	97	94	122	65 x1/6"	1,78	-
DN 50	61	110	100	122	78 x1/6"	2,12	-
DN 65	63	127	109	150	95 x1/6"	2,56	-
DN 80	80	142	124	150	110 x1/4"	4,62	-
DN100	84	162	135	150	130 x1/4"	5,60	-
DN125	112	200	162	216	160 x1/4"	9,20	-
DN150	124	230	177	216	190 x1/4"	12,20	-



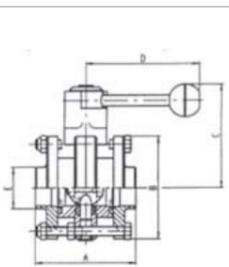
M&S Scheibenventil DIN-GG, Art. MS655 ● Wst. 1.4301 poliert "Classic"

MS655	A	B	C	D	E Rd.Gew.	G(kg)	€/Stk
DN 25	64	87	122	122	52 x1/6"	1,65	-
DN 32	64	92	122	122	58 x1/6"	1,75	-
DN 40	72	97	122	122	65 x1/6"	2,02	-
DN 50	72	110	122	122	78 x1/6"	2,40	-
DN 65	76	127	150	150	95 x1/6"	3,05	-
DN 80	100	142	150	150	110 x1/4"	5,15	-
DN100	104	162	150	150	130 x1/4"	6,50	-
DN125	112	200	216	216	160 x1/4"	10,20	-
DN150	124	230	216	216	190 x1/4"	13,90	-



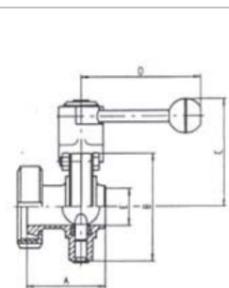
M&S Scheibenventil DIN-GK, Art. MS656 ● Wst. 1.4301 poliert "Classic"

MS656	A	B	C	D	E Rd.Gew.	G(kg)	€/Stk
DN 25	74	87	89	122	52 x1/6"	1,76	-
DN 32	78	92	91	122	58 x1/6"	1,90	-
DN 40	87	97	94	122	65 x1/6"	2,18	-
DN 50	89	110	100	122	78 x1/6"	2,65	-
DN 65	95	127	109	150	95 x1/6"	3,41	-
DN 80	117	142	124	150	110 x1/4"	5,62	-
DN100	128	162	135	150	130 x1/4"	7,10	-
DN125	146	200	162	216	160 x1/4"	11,40	-
DN150	161	230	177	216	190 x1/4"	15,60	-



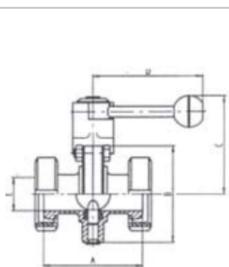
M&S Scheibenventil DIN-Zw.Fl., Art. MS660 • Wst. 1.4301 poliert „Classic“

MS660	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	90	87	89	122	31	2,43	-
DN 32	90	92	91	122	37	2,57	-
DN 40	100	97	94	122	43	2,78	-
DN 50	100	110	100	122	55	3,35	-
DN 65	100	127	109	150	72	4,07	-
DN 80	136	142	124	150	87	7,40	-
DN100	136	162	135	150	106	8,80	-
DN125	168	200	162	216	132	15,10	-
DN150	188	230	177	216	157	18,40	-



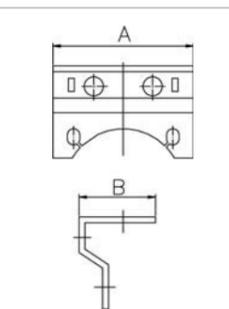
M&S Scheibenventil DIN-KS, Art. MS662 • Wst. 1.4301 poliert „Classic“

MS662	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	62	87	89	122	26	1,64	-
DN 32	67	92	91	122	32	1,81	-
DN 40	76	97	94	122	38	2,07	-
DN 50	78	110	100	122	50	2,67	-
DN 65	82	127	109	150	66	3,22	-
DN 80	97	142	124	150	81	5,62	-
DN100	108	162	135	150	100	7,36	-
DN125	146	200	162	216	125	10,66	-
DN150	161	230	177	216	150	13,31	-



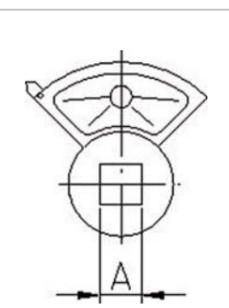
M&S Scheibenventil DIN-Zw.Fl., Art. MS666 • Wst. 1.4301 poliert „Classic“

MS666	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	84	87	89	122	26	1,96	-
DN 32	92	92	91	122	32	2,20	-
DN 40	102	97	94	122	38	2,62	-
DN 50	106	110	100	122	50	3,54	-
DN 65	114	127	109	150	66	4,26	-
DN 80	134	142	124	150	81	7,28	-
DN100	152	162	135	150	100	9,92	-
DN125	180	200	162	216	125	11,76	-
DN150	198	230	177	216	150	15,21	-



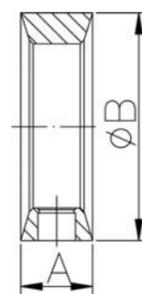
M&S SV-Kompaktkonsole, Art. MS681 • Wst. 1.4301, „Classic“, für NI M12x1

MS681	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 15-25 / 1"	79,5	52				0,22	-
DN 32	83,0	52				0,23	-
DN 40 / 1,5"	86,0	52				0,23	-
DN 50 / 2"	95,5	52				0,25	-
DN 65 / 2,5"	107,5	52				0,28	-
DN 80 / 3"	118,0	52				0,36	-
DN100 / 4"	132,0	52				0,39	-
DN125	118,0	52				0,44	-
DN150	133,0	52				0,50	-



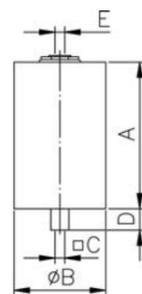
M&S SV-Schaltnocke, Art. MS684 • Polyamid/GF

MS684	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 15-100	9,5					0,009	-
1" - 4"	9,5					0,009	-
DN 125-200	14					0,014	-



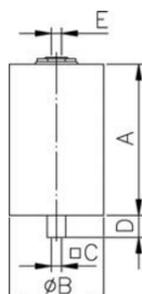
M&S SV-Dichtung, Art. MS676 • „Classic“ und „BaseCom“

MS676	A	B	G(kg)	D	E	€/Stk	€/Stk
						VMQ	EPDM
DN 25	20	40	0,02			-	-
DN 32	20	48	0,03			-	-
DN 40	21	54	0,05			-	-
DN 50	21	66	0,06			-	-
DN 65	22	84	0,07			-	-
DN 80	24	100	0,10			-	-
DN100	26	115	0,10			-	-
DN125	30	151	0,25			-	-
DN150	30	175	0,27			-	-



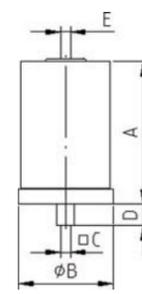
M&S SV-Antrieb-pneumatisch Luft/Luft, Art. MS677 • Wst. 1.4301, „PAMS“

MS677	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 15-100	163	104	9,5	24	G 1/8"	3,40	-
1" - 4"	166	104	9,5	24	G 1/8"	3,40	-
DN 125-200	236	133	14	32	G 1/8"	8,20	-



M&S SV-Antrieb-pneumatisch Luft/Feder, Art. MS679 • Wst. 1.4301, „PAMS“

MS679	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 15-100	163	104	9,5	24	G 1/8"	3,85	-
1" - 4"	163	104	9,5	24	G 1/8"	3,85	-
DN 125-150	232	133	14	32	G 1/8"	8,75	-
DN 200	232	168	22	32	G 1/8"	14,89	-



M&S SV-Antrieb-pneumatisch Luft/Feder, Art. MSPAMS08 • Kunststoffausführung, „PAMS08“

MSPAMS08	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 15-100	180	109	9,5	24	G 1/8"	2,24	-
1" - 4"	180	109	9,5	24	G 1/8"	2,24	-



Weitere Ausführungen
auf Anfrage



Rohrsiebe, Ventile, Schaugläser •

Eckrohrsieb DIN-GG, Art. 701 • Wst. 1.4301

701	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	90	327	26	70	52 x1/6"	3,30	-
DN 32	90	327	32	70	58 x1/6"	3,40	-
DN 40	115	340	38	104	65 x1/6"	6,19	-
DN 50	115	340	50	104	78 x1/6"	6,20	-
DN 65	115	325	66	104	95 x1/6"	6,50	-
DN 80	160	560	81	129	110 x1/4"	11,80	-
DN100	160	560	100	154	130 x1/4"	16,28	-
DN125	200	560	125	180	160 x1/4"	-	-
DN150	240	620	150	206	190 x1/4"	-	-

Sieb für Eckrohrsieb, Art. 701A • 1,5 mm Lochung, Wst. 1.4301

701A	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25-32	422					0,97	-
DN 40-65	479					2,31	-
DN 80	810					3,70	-
DN100	793					5,40	-
DN125	837					-	-
DN150	928					-	-

Sieb für Eckrohrsieb, Art. 701B • Gaze innen, Wst. 1.4301

701B	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25-32	422					1,17	-
DN 40-65	479					2,51	-
DN 80	810					3,92	-
DN100	793					5,62	-
DN125	837					-	-
DN150	928					-	-

Schmutzfänger DIN-GG, Art. 703 • Wst. 1.4301

703	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	200	26				3,70	-
DN 32	200	32				4,35	-
DN 40	210	38				5,20	-
DN 50	220	50				7,00	-
DN 65	280	66				11,90	-
DN 80	320	81				-	-
DN100	350	100				-	-

Siebeinsatz für Schmutzfänger, Art. 703A • 1,5 mm Lochung, Wst. 1.4301

703A	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	128					0,20	-
DN 32	129					0,30	-
DN 40	141					0,40	-
DN 50	173					0,50	-
DN 65	248					0,80	-
DN 80	279					1,40	-
DN100	287					1,90	-



Ablasshahn, Art. 705 • Wst. 1.4571

705	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
4	4	1/4"	55			0,10	-
6	6	3/8"	65			0,16	-
8	8	1/2"	70			0,25	-
12	12	3/4"	95			0,59	-
20	20	1"	125			1,42	-

Ablasshahn, Art. 706 • Wst. 1.4571

706	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
4	4	1/4"	62			0,10	-
6	6	3/8"	66			0,16	-
8	8	1/2"	78			0,25	-
12	12	3/4"	100			0,53	-
20	20	1"	128			1,02	-

Ablasshahn, Art. 707 • Wst. 1.4571

707	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
4	4	1/4"	70			0,10	-
6	6	3/8"	82			0,16	-
8	8	1/2"	93			0,25	-
12	12	3/4"	113			0,53	-
20	20	1"	143			1,02	-

Ablasshahn, Art. 708 • Wst. 1.4571

708	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
4	4	1/4"	56			0,11	-
6	6	3/8"	68			0,20	-
8	8	1/2"	74			0,29	-
12	12	3/4"	96			0,59	-
20	20	1"	113			1,14	-

Ablasshahn, Art. 719 • Wst. 1.4571

719	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
1/4"	R1/4"	10				0,36	-
3/8"	R3/8"	10				0,38	-
1/2"	R1/2"	10				0,40	-
20		10		DN 20K/M		0,60	-

wahlweise auch für -Δ-kant-Schlüssel
-□-kant-Schlüssel

Ablasventil mit Kappe, Art. 720 • Wst. 1.4301

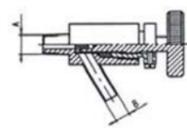
720	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
1/4"	R1/4"	R1/4"				0,36	-
3/8"	R3/8"	R1/4"				0,38	-
1/2"	R1/2"	R1/4"				0,40	-
20		R1/4"		DN 20K/M		0,60	-

wahlweise auch für -Δ-kant-Schlüssel
-□-kant-Schlüssel

Ablasventil mit Schlauchtülle, Art. 721 • Wst. 1.4301

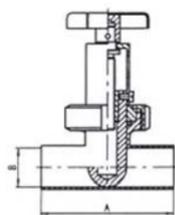
721	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
1/4"	R1/4"	10				0,36	-
3/8"	R3/8"	10				0,38	-
1/2"	R1/2"	10				0,40	-
20		10		DN 20K/M		0,60	-

wahlweise auch für -Δ-kant-Schlüssel
-□-kant-Schlüssel



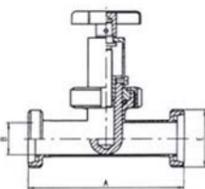
Ablassventil abflammbar, Art. 722 • Wst. 1.4301

722	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
1/2"	R1/2"	8				0,40	-



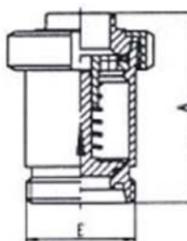
Drosselventil DIN-SS, Art. 716 • Wst. 1.4301

716	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	100	24				0,81	-
DN 32	110	32				1,13	-
DN 40	120	38				1,75	-
DN 50	140	50				2,73	-
DN 65	161	66				3,96	-
DN 80	180	81				4,27	-
DN100	210	100				6,35	-



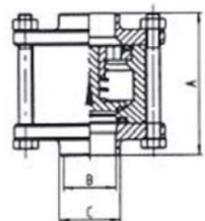
Drosselventil DIN-GG, Art. 717 • Wst. 1.4301

717	A	B	C	D	E Rd.Gew	G(kg)	€/Stk
DN 25	144	26			52 x1/6"	1,03	-
DN 32	154	32			58 x1/6"	1,39	-
DN 40	164	38			65 x1/6"	2,05	-
DN 50	186	50			78 x1/6"	3,11	-
DN 65	210	66			95 x1/6"	4,52	-
DN 80	230	81			110 x1/4"	5,11	-
DN100	270	100			130 x1/4"	7,49	-



Tellerrückschlagventil DIN-GS, Art. 770 • Wst. 1.4301

770	A	B	C	D	E Rd.Gew	G(kg)	€/Stk
DN 25	88				52 x1/6"	1,08	-
DN 32	103				58 x1/6"	1,20	-
DN 40	113				65 x1/6"	2,20	-
DN 50	114				78 x1/6"	2,55	-
DN 65	140				95 x1/6"	3,70	-
DN 80	159				110 x1/4"	5,90	-
DN100	180				130 x1/4"	9,80	-

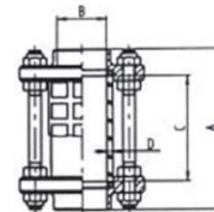


Tellerrückschlagventil DIN-Zw.FI, Art. 770N • Wst. 1.4301

770N	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	90	26	31			1,88	-
DN 32	90	32	37			2,02	-
DN 40	100	38	43			2,09	-
DN 50	110	50	55			2,61	-
DN 65	120	66	72			3,47	-
DN 80	145	81	87			8,38	-
DN100	150	100	106			9,85	-

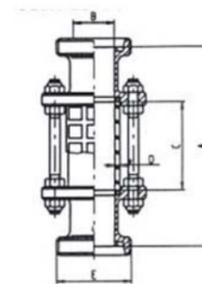


Beste Qualität -
fairer Preis



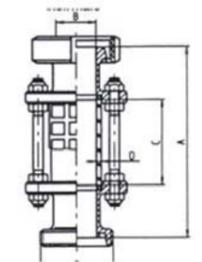
Schaulaterne DIN-SS, Art. 779 • Wst. 1.4301 poliert ohne Splitterschutz

779	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	88	10	60	2,5		0,25	-
DN 15	88	16	60	2,5		0,30	-
DN 20	88	20	60	3		0,73	-
DN 25	98	26	70	3		0,75	-
DN 32	104	32	70	3		0,76	-
DN 40	112	38	70	5		1,08	-
DN 50	112	50	70	5		1,34	-
DN 65	127	66	85	5		1,90	-
DN 80	135	81	85	5		2,35	-
DN100	169	100	115	5		2,80	-
DN125	202	125	160	7		6,35	-
DN150	216	150	170	9		7,11	-



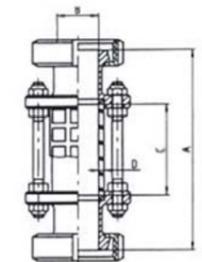
Schaulaterne DIN-GG, Art. 780 • Wst. 1.4301 poliert ohne Splitterschutz

780	A	B	C	D	E Rd.Gew	G(kg)	€/Stk
DN 10	122	10	60	2,5	28 x1/8"	0,32	-
DN 15	122	16	60	2,5	34 x1/8"	0,39	-
DN 20	124	20	60	3	44 x1/6"	0,90	-
DN 25	142	26	70	3	52 x1/6"	1,00	-
DN 32	154	32	70	3	58 x1/6"	1,08	-
DN 40	164	38	70	5	65 x1/6"	1,50	-
DN 50	168	50	70	5	78 x1/6"	1,94	-
DN 65	191	66	85	5	95 x1/6"	2,80	-
DN 80	209	81	85	5	110 x1/4"	3,10	-
DN100	257	100	115	5	130 x1/4"	4,36	-
DN125	270	125	160	7	160 x1/4"	8,80	-
DN150	290	150	170	9	190 x1/4"	10,50	-



Schaulaterne DIN-KG, Art. 781 • Wst. 1.4301 poliert, ohne Splitterschutz

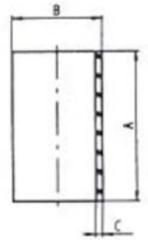
781	A	B	C	D	E Rd.Gew	G(kg)	€/Stk
DN 10	122	10	60	3	x1/8"	0,38	-
DN 15	122	16	60	3	x1/8"	0,45	-
DN 20	124	20	60	3	x1/6"	0,69	-
DN 25	142	26	70	3	x1/6"	1,02	-
DN 32	154	32	70	3	x1/6"	1,25	-
DN 40	164	38	70	5	x1/6"	1,67	-
DN 50	168	50	70	5	x1/6"	2,17	-
DN 65	191	66	85	5	x1/6"	3,26	-
DN 80	209	81	85	5	x1/4"	3,71	-
DN100	257	100	115	5	x1/4"	5,10	-
DN125	270	125	160	7	x1/4"	9,50	-
DN150	290	150	170	9	x1/4"	11,30	-



Schaulaterne DIN-KK, Art. 782 • Wst. 1.4301 poliert, ohne Splitterschutz

782	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	122	10	60	3		0,44	-
DN 15	122	16	60	3		0,52	-
DN 20	124	20	60	3		1,08	-
DN 25	142	26	70	3		1,20	-
DN 32	154	32	70	3		1,41	-
DN 40	164	38	70	5		1,89	-
DN 50	168	50	70	5		2,50	-
DN 65	191	66	85	5		3,64	-
DN 80	209	81	85	5		4,27	-
DN100	257	100	115	5		6,13	-
DN125	270	125	160	7		10,20	-
DN150	290	150	170	9		11,79	-



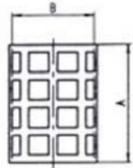
Glaszylinder für Schaulaterne, Art. 783 • Borosilikat		783	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
	DN 10	60	15	2,5				0,02	-
	DN 15	60	22	2,5				0,02	-
	DN 20	60	26	3				0,03	-
	DN 25	70	32	3				0,04	-
	DN 32	70	40	3				0,06	-
	DN 40	70	50	5				0,11	-
	DN 50	70	60	5				0,14	-
	DN 65	85	75	5				0,21	-
	DN 80	85	90	5				0,30	-
	DN100	115	110	5				0,43	-
	DN125	160	140	7				1,12	-
	DN150	170	170	9				1,80	-

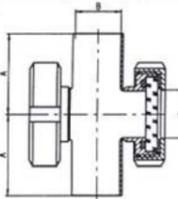
Dichtung für Schaulaterne, Art. 784P • PERBUNAN

784P	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dichtung für Schaulaterne, Art. 784E • EPDM

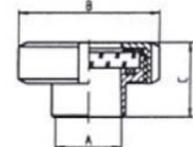
784E	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
EUR/Stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

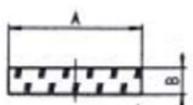
Splitterschutz für Schaulaterne, Art. 785 • Wst. 1.4301		785	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
	DN 10	46	18,5					0,01	-
	DN 15	46	24,5					0,01	-
	DN 20	46	28,5					0,01	-
	DN 25	60	33,5					0,01	-
	DN 32	60	41,0					0,02	-
	DN 40	60	51,5					0,02	-
	DN 50	60	62,5					0,03	-
	DN 65	74	77,5					0,04	-
	DN 80	74	93,5					0,04	-
	DN100	102	112,5					0,07	-
	DN125	14	143,0					0,12	-
	DN150	158	173,0					0,17	-

Schauglasarmatur DIN-SS, Art. 786 • Wst. 1.4301		786	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
	DN 25	50	25	26				0,85	-
	DN 32	55	31	32				0,90	-
	DN 40	60	37	38				1,10	-
	DN 50	70	49	50				1,50	-
	DN 65/50	80	66	50				1,80	-
	DN 80/65	90	81	66				2,80	-
	DN 100/65	100	100	66				3,00	-
	DN 125/100	187	125	100				-	-
	DN 150/100	225	150	100				-	-

 Großes
Lagersortiment!



Schauglas DIN-Anschweiß, Art. 787 • Wst. 1.4301		787	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
	DN 25	27	63	37				0,31	-
	DN 32	33	70	40				0,40	-
	DN 40	39	78	41				0,48	-
	DN 50	51	92	43				0,69	-
	DN 65	67	112	48				1,10	-
	DN 80	82	127	58				1,61	-
	DN100	102	148	63				2,27	-
	DN125	128	178	58				3,08	-
	DN150	152	210	63				5,28	-

Schauglasplatte-Hartglas, Art. 788 •		788	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
	DN 25	45	10					0,03	-
	DN 32	50	10					0,04	-
	DN 40	55	10					0,06	-
	DN 50	65	10					0,08	-
	DN 65	85	10					0,14	-
	DN 80	100	15					0,29	-
	DN100	118	12					0,33	-
	DN125	150	15					0,66	-
	DN150	175	20					1,18	-

 Auf
Anfrage

TYPE					€/Stk
Standanzeige-Oberteil	Art. 790G	Wst. 1.4301	Rohr 15 mm	1/2"	-
Standanzeige-Oberteil	Art. 790P	Wst. 1.4301	Rohr 13 mm	1/2"	-
Standanzeige-Mittelstück	Art. 791G	Wst. 1.4301	Rohr 15 mm	1/2"	-
Standanzeige-Mittelstück	Art. 791P	Wst. 1.4301	Rohr 13 mm	1/2"	-
Standanzeigeventil	Art. 792G	Wst. 1.4301	Rohr 15 mm	1/2"	-
Standanzeigeventil	Art. 792P	Wst. 1.4301	Rohr 13 mm	1/2"	-

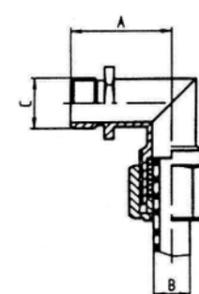


Abb. zu Art. 790

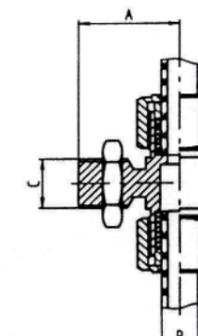


Abb. zu Art. 791

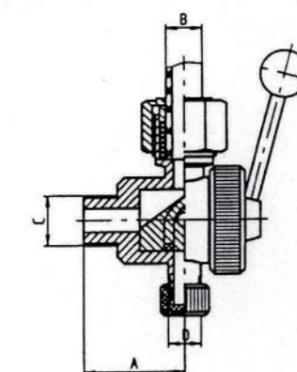


Abb. zu Art. 792



Tankausrüstung •

Sprühkugel-A, Art. 870 • Wst. 1.4301 Spritzkreis 1

870M	TYP	A	D	Spritzkr. Ø m	Durchs. m³/h	Spritzdr. bar	€/Stk
8	8A1	R1"	28	0,0 - 2,0	4	2,5	-
25	25A1	R1"	65	2,0 - 2,5	17	2,5	-
25	25A2	R1"	65	2,5 - 3,5	23	2,5	-
25	25A3	R1"	65	3,0 - 4,0	26	2,5	-
50	50A1	R2"	93	0,0 - 4,5	55	3,5	-
50	50A2	R2"	93	4,0 - 6,0	58	3,5	-
50	50A3	R2"	93	6,0 - 8,0	70	3,5	-
870S	TYP	A	D	Spritzkr. Ø m	Durchs. m³/h	Spritzdr. bar	€/Stk
25	25A1	29	65	2,0 - 2,5	17	2,5	-
25	25A2	29	65	2,5 - 3,5	23	2,5	-
25	25A3	29	65	3,0 - 4,0	26	2,5	-
50	50A1	53	93	0,0 - 4,5	55	3,5	-
50	50A2	53	93	4,0 - 6,0	58	3,5	-
50	50A3	53	93	6,0 - 8,0	70	3,5	-

Sprühkugel-B, Art. 871 • Wst. 1.4301 Spritzkreis 1

871M	TYP	A	D	Spritzkr. Ø m	Durchs. m³/h	Spritzdr. bar	€/Stk
25	25B1	R1"	65	2,0 - 2,5	10	2,5	-
25	25B2	R1"	65	2,5 - 3,5	17	2,5	-
25	25B3	R1"	65	3,0 - 4,0	22	2,5	-
50	50B1	R2"	93	0,0 - 4,5	38	3,5	-
50	50B2	R2"	93	4,0 - 6,0	41	3,5	-
50	50B3	R2"	93	6,0 - 8,0	50	3,5	-
871S	TYP	A	D	Spritzkr. Ø m	Durchs. m³/h	Spritzdr. bar	€/Stk
25	25B1	29	65	2,0 - 2,5	10	2,5	-
25	25B2	29	65	2,5 - 3,5	17	2,5	-
25	25B3	29	65	3,0 - 4,0	22	2,5	-
50	50B1	53	93	0,0 - 4,5	38	3,5	-
50	50B2	53	93	4,0 - 6,0	41	3,5	-
50	50B3	53	93	6,0 - 8,0	50	3,5	-

Sprühkugel-C, Art. 872 • Wst. 1.4301 Spritzkreis 1

872M	TYP	A	D	Spritzkr. Ø m	Durchs. m³/h	Spritzdr. bar	€/Stk
25	25C1	R1"	65	2,0 - 2,5	10	2,5	-
25	25C2	R1"	65	2,5 - 3,5	15	2,5	-
25	25C3	R1"	65	3,0 - 4,0	21	2,5	-
50	50C1	R2"	93	0,0 - 4,5	30	3,5	-
50	50C2	R2"	93	4,0 - 6,0	35	3,5	-
50	50C3	R2"	93	6,0 - 8,0	41	3,5	-
872S	TYP	A	D	Spritzkr. Ø m	Durchs. m³/h	Spritzdr. bar	€/Stk
25	25C1	29	65	2,0 - 2,5	10	2,5	-
25	25C2	29	65	2,5 - 3,5	15	2,5	-
25	25C3	29	65	3,0 - 4,0	21	2,5	-
50	50C1	53	93	0,0 - 4,5	30	3,5	-
50	50C2	53	93	4,0 - 6,0	35	3,5	-
50	50C3	53	93	6,0 - 8,0	41	3,5	-

Sprühkugel-D, Art. 873 • Wst. 1.4301 Spritzkreis 1

873M	TYP	A	D	Spritzkr. Ø m	Durchs. m³/h	Spritzdr. bar	€/Stk
25	25D1	R1"	65	2,0 - 2,5	15	2,5	-
25	25D2	R1"	65	2,5 - 3,5	18	2,5	-
25	25D3	R1"	65	3,0 - 4,0	22	2,5	-
50	50D1	R2"	93	0,0 - 4,5	45	3,5	-
50	50D2	R2"	93	4,0 - 6,0	46	3,5	-
50	50D3	R2"	93	6,0 - 8,0	51	3,5	-
873S	TYP	A	D	Spritzkr. Ø m	Durchs. m³/h	Spritzdr. bar	€/Stk
25	25D1	29	65	2,0 - 2,5	15	2,5	-
25	25D2	29	65	2,5 - 3,5	18	2,5	-
25	25D3	29	65	3,0 - 4,0	22	2,5	-
50	50D1	53	93	0,0 - 4,5	45	3,5	-
50	50D2	53	93	4,0 - 6,0	46	3,5	-
50	50D3	53	93	6,0 - 8,0	51	3,5	-

Sprühkugel-E, Art. 874 • Wst. 1.4301

874M	TYP	A	D	Spritzkr. Ø m	Durchs. m³/h	Spritzdr. bar	€/Stk
25	25E1	R1"	65	2,0 - 2,5	8	2,5	-
25	25E2	R1"	65	2,5 - 3,5	14	2,5	-
25	25E3	R1"	65	3,0 - 4,0	17	2,5	-
874S	TYP	A	D	Spritzkr. Ø m	Durchs. m³/h	Spritzdr. bar	€/Stk
25	25E1	29	65	2,0 - 2,5	12	2,5	-
25	25E2	29	65	2,5 - 3,5	15	2,5	-
25	25E3	29	65	3,0 - 4,0	17	2,5	-

Sprühkugel-F, Art. 875 • Wst. 1.4301

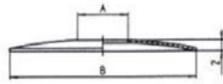
875M	TYP	A	D	Spritzkr. Ø m	Durchs. m³/h	Spritzdr. bar	€/Stk
25	25F1	R1"	65	2,0 - 2,5	7	2,5	-
25	25F2	R1"	65	2,5 - 3,5	12	2,5	-
25	25F3	R1"	65	3,0 - 4,0	16	2,5	-
875S	TYP	A	D	Spritzkr. Ø m	Durchs. m³/h	Spritzdr. bar	€/Stk
25	25F1	29	65	2,0 - 2,5	7	2,5	-
25	25F2	29	65	2,5 - 3,5	12	2,5	-
25	25F3	29	65	3,0 - 4,0	16	2,5	-





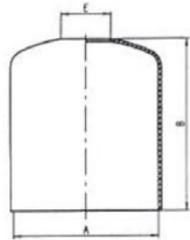
Montagezubehör / Werkzeug

Rosette-DIN, Art. 901 • Wst. 1.4301



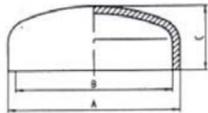
901	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	28,5	125	8			0,18	-
DN 32	34,5	125	8			0,12	-
DN 40	40,5	125	8			0,17	-
DN 50	52,5	125	6			0,11	-
DN 65	70,5	125	6			0,13	-
DN 80	85,5	180	10			0,15	-
DN100	104,5	180	10			0,27	-

Glocke DIN-Anschweiß, Art. 902 • Wst. 1.4301



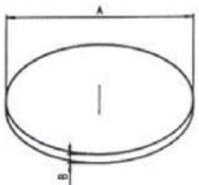
902	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	81	140			28,2	0,64	-
DN 32	100	140			34,2	0,66	-
DN 40	100	140			40,2	0,65	-
DN 50	125	140			52,2	0,63	-
DN 65	125	140			70,3	0,81	-
DN 80	125	160			85,3	1,14	-
DN100	150	200			104,3	2,12	-

Gewölbter Boden DIN, Art. 904 • EPDM

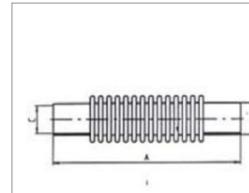


904	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	28	25	11,5			0,01	-
DN 32	34	31	13			0,02	-
DN 40	40	37	14			0,02	-
DN 50	52	49	17			0,03	-
DN 65	70	66	21,5			0,08	-
DN 80	85	81	24,5			0,12	-
DN100	104	100	28,5			0,20	-
DN125	129	125	33			0,28	-
DN150	154	150	38			0,65	-
DN200	204	200	48			1,16	-
DN250	254	200					-

Ronde-Blech, Art. 906 • Wst. 1.4301

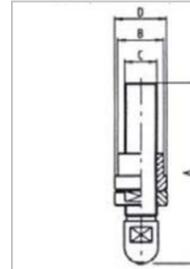


906	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
	28	x 1,5				0,01	-
	34	x 1,5				0,01	-
	40	x 1,5				0,02	-
	52	x 1,5				0,03	-
	70	x 1,5				0,05	-
	88	x 1,5				0,07	-
	110	x 1,5				0,11	-
	128	x 2				0,20	-
	150	x 2				0,28	-
	165	x 3				0,51	-
	210	x 3				0,82	-
	250	x 3				1,16	-



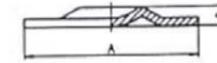
Kompensator ND 10, Art. 929 • Wst. 1.4301

929	A	B	C	Dehnungsaufnahme	E	G(kg)
DN 25	200	28	25	+ 10	0,16	-
DN 32	200	34	31	+ 15	0,18	-
DN 40	200	40	37	+ 15	0,26	-
DN 50	200	52	49	+ 15	0,32	-
DN 65	200	70	66	+ 18	0,56	-
DN 80	200	85	81	+ 20	0,78	-
DN100	300	104	100	+ 35	0,95	-



Kalottenfuß komplett, Art. 930 • Wst. 1.4301, ohne Teller

930	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
3/8"	100	23,7	R3/8"	26,9		0,78	-
1/2"	120	29,7	R1/2"	33,7		1,01	-
1"	150	44,3	R1"	48,3		1,54	-
1 1/2"	150	56,3	R1 1/2"	60,3		2,86	-



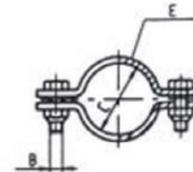
Kalotten-Teller, Art. 930T • Wst. 1.4301

930T	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
3/8" - 1 1/2"	102	13				0,33	7,10



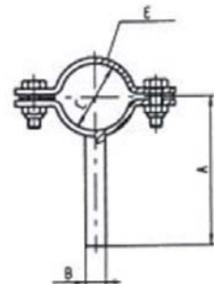
Rohrträgergabel-DIN, Art. 933 • Wst. 1.4301

933	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	62	6	6			0,01	-
DN 15	65	6	9			0,02	-
DN 20	67	6	11			0,03	-
DN 25	72	8	14			0,04	-
DN 32	75	8	17			0,05	-
DN 40	78	8	20			0,06	-
DN 50	84	8	26			0,06	-
DN 65	93	8	35			0,07	-
DN 80	104,5	12	42,5			0,19	-
DN100	114	12	52			0,24	-
DN125	140	14	64,5			0,37	-
DN150	180	14	77			1,45	-



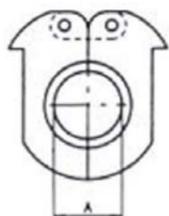
Rohrschelle-DIN, Art. 934 • Wst. 1.4301

934	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10		M 6	12		20x3	0,02	-
DN 15		M 6	18		20x3	0,04	-
DN 20		M 6	22		20x3	0,05	-
DN 25		M 6	28		20x3	0,05	-
DN 32		M 6	34		20x3	0,07	-
DN 40		M 6	40		20x3	0,07	-
DN 50		M 6	52		20x3	0,08	-
DN 65		M 6	70		20x3	0,09	-
DN 80		M 6	85		25x3	0,15	-
DN100		M 6	104		25x3	0,23	-
DN125		M 8	129		30x4	0,41	-
DN150		M 8	154		40x5	0,96	-
DN200		M 10	204		50x5	1,20	-
DN250		M 16	254		60x6		-



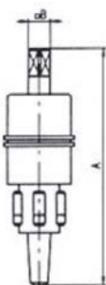
Rohrschelle-DIN, Art. 935 • Wst. 1.4301, mit Schaft

935	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	64	8	12		20x3	0,04	-
DN 15	67	8	18		20x3	0,07	-
DN 20	69	8	22		20x3	0,08	-
DN 25	72	10	28		20x3	0,10	-
DN 32	75	10	34		20x3	0,11	-
DN 40	78	10	40		20x3	0,12	-
DN 50	84	12	52		20x3	0,13	-
DN 65	93	12	70		20x3	0,16	-
DN 80	100,5	12	85		25x3	0,27	-
DN100	110	12	104		25x3	0,32	-
DN125	140	16	129		30x4	0,48	-
DN150	180	16	154		40x5	1,04	-
DN200	240	20	204		50x5	1,30	-
DN250		22	254		60x6		-



Einwalzvorrichtung, Art. 948 •

948	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25	28					1,50	-
DN 32	34					1,35	-
DN 40	40					1,60	-
DN 50	52					2,00	-
DN 65	70					2,50	-
DN 80	85					2,80	-
DN100	104					3,70	-



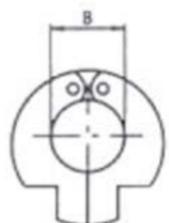
Rohrwalze, Art. 949 •

949	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10	118	8				0,35	-
DN 15	129	8				0,37	-
DN 20	140	8				0,38	-
DN 25	159	12				0,70	-
DN 32	171	12				1,05	-
DN 40	176	14				1,54	-
DN 50	180	14				2,37	-
DN 65	205	16				4,15	-
DN 80	238	22				7,90	-
DN100	240	22				10,50	-



Knarre, Art. 950 •

950	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10-20		8				0,09	-
DN 25-32		12				0,29	-
DN 40-50		14				0,27	-
DN 65		16				0,42	-
DN 80-100		22				0,63	-



Rohrsägewerkzeug, Art. 951 •

951	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10		12				0,61	-
DN 15		18				0,62	-
DN 20		22				0,63	-
DN 25		28				0,65	-
DN 32		34				0,67	-
DN 40		40				0,87	-
DN 50		52				1,00	-
DN 65		70				1,96	-
DN 80		85				2,43	-
DN100		104				2,44	-



Hakenschlüssel, Art. 952 • Wst. 1.4301

952	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 25-50	300					0,41	-
DN 65-100	400					0,46	-
DN 125	575					3,53	-
DN 150	610					4,50	-



Hakenschlüssel mit Gelenk, Art. 953 • Stahl-vernickelt

953	A	B	C	D	E	G(kg)	€/Stk
DN 10-20						0,09	-
DN 25-40						0,29	-
DN 50-100						0,44	-
DN 125-150						0,58	-



Senden Sie uns Ihre Anfrage oder
Bestellung gerne auch per Mail:
office@sonnleitnergmbh.at







Mannlöcher & Domdeckel



Domdeckel rund Art. DDN230 oder DDN230B • aus Edelstahl AISI304 oder AISI316L

- Rahmenmaß außen 202 mm
- Dichtung aus Naturgummi
- Handrad aus Nylon

Artike Nr.	Rahmenmaß außen	Werkstoff	Kragenhöhe	max. Druck (bar)	EUR/Stk.
DDN230	202 mm	304	85 mm	0,5	-
DDN230B	202 mm	316L	85 mm	0,5	-



Domdeckel rund Art. DDTV400 od. DDTV500 od. DDTV600 • aus AISI 304 oder AISI 316L, mit seitlich drehbarem Öffnungs- und Kippöffnungssystem

- Rahmenmaß außen DDTV400: 404mm
- Rahmenmaß außen DDTV500: 520mm
- Rahmenmaß außen DDTV600: 620mm
- Dichtung aus Naturgummi
- Handrad aus Nylon

Artike Nr.	Rahmenmaß außen	Werkstoff	Kragenhöhe	max. Druck (bar)	EUR/Stk.
DDTV400	404 mm	304	65 mm	0,1	-
DDTV400B	404 mm	316L	65 mm	0,1	-
DDTV500	520 mm	304	100 mm	0,1	-
DDTV500B	520 mm	316L	100 mm	0,1	-
DDTV600	620 mm	304	100 mm	0	-
DDTV600B	620 mm	316L	100 mm	0	-



Domdeckel rund Art. DDT500 oder DDT600 • aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316L

- Dichtung aus Naturgummi
- Handrad aus Nylon

Artike Nr.	Rahmenmaß außen	Werkstoff	Kragenhöhe	max. Druck (bar)	EUR/Stk.
DDT500	520 mm	304	100 mm	0,1	-
DDT500B	520 mm	316L	100 mm	0,1	-
DDT600	620 mm	304	100 mm	0	-
DDT600B	620 mm	316L	100 mm	0	-



Mannlöcher & Domdeckel



Edelstahl rostfrei



Ovaler Mannlochverschluss Art. MD170 oder MD170B • mit Innenöffnung, aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316L

- Rahmenmaß außen 440x320mm
- Dichtung aus Naturgummi
- Handrad aus Nylon
- TÜV geprüft

Artike Nr.	Rahmenmaß außen	Werkstoff	Kragenhöhe	max. Druck (bar)	EUR/Stk.
MD170	440 x 320 mm	304	60 mm	1,4	-
MD170B	440 x 320 mm	316L	60 mm	1,4	-



Ovaler Mannlochverschluss Art. MD180 oder MD180B • mit Innenöffnung, aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316L

- Rahmenmaß außen 440x320mm
- Dichtung aus Naturgummi
- Handrad aus Nylon
- TÜV geprüft

lieferbar auch mit neuen Schwenkbügeln für Innen- u. Außenöffnung

Artike Nr.	Rahmenmaß außen	Werkstoff	Kragenhöhe	max. Druck (bar)	EUR/Stk.
MD180	440 x 320 mm	304	60 mm	1,4	-
MD180B	440 x 320 mm	316L	60 mm	1,4	-



Ovaler Mannlochverschluss Art. MD190 oder MD190B • mit Innenöffnung, aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316L

- Rahmenmaß außen 546x447mm
- Dichtung aus Naturgummi
- Flügelgriff aus Edelstahl
- TÜV geprüft

lieferbar auch mit neuen Schwenkbügeln für Innen- u. Außenöffnung

Artike Nr.	Rahmenmaß außen	Werkstoff	Kragenhöhe	max. Druck (bar)	EUR/Stk.
MD190	546 x 447 mm	304	80 mm	3,1	-
MD190B	546 x 447 mm	316L	80 mm	3,1	-



Türchen Art. MDZ175 oder MDZ175B • mit Außenöffnung aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316L

- Rahmenmaß außen 300x165 mm
- Dichtung aus Naturgummi
- Handrad aus Nylon

Artike Nr.	Rahmenmaß außen	Werkstoff	Kragenhöhe	max. Druck (bar)	EUR/Stk.
MDZ175	300 x 165 mm	304	60	0,5	-
MDZ175B	300 x 165 mm	316L	60	0,5	-

 Rechteckiges Türchen Art. MD160 oder MD160B • mit Außenöffnung aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316L

- Rahmenmaß außen 332 x 440 mm
- Dichtung aus Naturgummi
- Flügelgriff aus Edelstahl

Artike Nr.	Rahmenmaß außen	Werkstoff	Kragenhöhe	max. Druck (bar)	EUR/Stk.
MD160	332 x 440 mm	304	60 mm	0,5	-
MD160B	332 x 440 mm	316L	60 mm	0,5	-

 Rechteckiges Türchen Art. MD165 oder MD165B • mit Außenöffnung aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316L

- Rahmenmaß außen 440 x 332 mm
- Dichtung aus Naturgummi
- Flügelgriff aus Edelstahl

Artike Nr.	Rahmenmaß außen	Werkstoff	Kragenhöhe	max. Druck (bar)	EUR/Stk.
MD165	440 x 322 mm	304	60 mm	0,7	-
MD165B	440 x 322 mm	316L	60 mm	0,7	-

 Rechteckiges Türchen Art. MD285 oder MD285B • mit Außenöffnung aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316L

- Rahmenmaß außen 184 x 234 mm
- Dichtung aus Naturgummi
- Handrad aus Nylon
- TÜV geprüft

Artike Nr.	Rahmenmaß außen	Werkstoff	Kragenhöhe	max. Druck (bar)	EUR/Stk.
MD285	184 x 234 mm	304	40 mm	0,5	-
MD285B	184 x 234 mm	316L	40 mm	0,5	-

 Rechteckiges Türchen Art. MD295 oder MD295B • mit Außenöffnung aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316L

- Rahmenmaß außen 234 x 184 mm
- Dichtung aus Naturgummi
- Handrad aus Nylon
- TÜV geprüft

Artike Nr.	Rahmenmaß außen	Werkstoff	Kragenhöhe	max. Druck (bar)	EUR/Stk.
MD295	234 x 184 mm	304	40 mm	0,7	-
MD295B	234 x 184 mm	316L	40 mm	0,7	-

 Senden Sie uns Ihre Anfrage oder Bestellung gerne auch per Mail: office@sonnleitnergmbh.at

 Rechteckiges Türchen Art. MD1500 oder MD1500B • mit Außenöffnung aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316L

- Rahmenmaß außen 432 x 555 mm
- Dichtung aus Naturgummi
- Flügelgriff aus Edelstahl
- TÜV geprüft

Artike Nr.	Rahmenmaß außen	Werkstoff	Kragenhöhe	max. Druck (bar)	EUR/Stk.
MD1500	432 x 555 mm	304	60 mm	1	-
MD1500B	432 x 555 mm	316L	60 mm	1	-

 Rechteckiges Türchen Art. MD1600 oder MD1600B • mit Außenöffnung aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316L

- Rahmenmaß außen 555 x 432 mm
- Dichtung aus Naturgummi
- Flügelgriff aus Edelstahl
- TÜV geprüft

Artike Nr.	Rahmenmaß außen	Werkstoff	Kragenhöhe	max. Druck (bar)	EUR/Stk.
MD1600	555 x 432 mm	304	60 mm	0,9	-
MD1600B	555 x 432 mm	316L	60 mm	0,9	-

  **Andere Typen auf Anfrage**

TECHNISCHER ANHANG

Beständigkeitstabelle

Legende

A hervorragend

B gut

C nicht gut

D nicht zu benutzen

E keine Information

	Messing	GG25/SG-Eisen	Stahl	Edelstahl AISI316	Alloy 20	Monel	Hastelloy C	EPDM	Buna-N	Viton	Neopren	Hypalon	Nylon	Delrin	PTFE	UHMWPE	Graphit
A																	
Abgas	B	B		A	A	B		D	C	C	C	B		C	A		A
Abwasser	C	D	C	B	B	B		B	A	B	C	B		B	A	A	A
Aceton	A	A	A	A	A	A		A	D	D	D	D	A	A	A	A	A
Acetylchlorid	A	D		C		B	A	D	D	D	D	D		D	A		A
Acetylen	B	A	A	A	A	A		A	B	A	C	C	A	A	A		A
Alkohol,	B	B	B	A	A				B		B	B	A	A	A		A
Alkohol, amyl	B	C	B	A	B	B	B	A	C	B	C	B	A	A	A		A
Alkohol, butyl	B	C	B	A	A	A		A	C	B	A	B	A	A	A		A
Alkohol, ethyl	B	B	B	B	A	B	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A
Alkohol, isopropyl	B	B	B	B	A	B	B	A	C	A	B	B	A	A	A		A
Alkohol, methyl	B	B	B	A	A	A	A	A	B	C	A	A	A	A	A		A
Alkohol, propyl	A	B	B	A	A	A		A	A	B	A	B	A	A	A		A
Aluminiumchlorid, Flüssigkeit				D	B	B	A		B	A	B	B	A	D	A	A	A
Aluminiumchlorid, trocken	B	D	C	C	D	B	B	A	B	A	B	B	A	A	A	A	A
Aluminiumfluorid		D	D	C		B	A	A	A	A	A	B		C	A	A	A
Aluminiumhydroxid	A	D	D	A	B	B	B	A	A	A	A			C	A	A	A
Aluminium-Kalium-Sulfat	D	D		B	B	C	A		B	B	B	B		D	A	A	A
Aluminiumnitrat	D	D		C	B	C	B	B	B	D	B	B		D	A	A	B
Aluminiumoxid (Tonerde)	A			A			A	A	A		A		A	A	A		A
Aluminiumsulfat	C	D	D	B	B	C	A	A	A	A	A	B	A	D	A	A	A
Ameisensäure, heiß	B	D	D	B	B	B	B		D	A	A		D	D	A	A	A
Ameisensäure, kalt	B	D	D	B	A	B	A		D	B	B	C	A	D	A	A	A
Ammoniumbromid				B	B	B								A	A	A	A
Ammoniumcarbonat	B	B	B	B	B	B		A	A	B	A	B		D	A	A	A
Ammoniumchlorid	D	D	D	C	B	B	B	A	B	A	A	A	D	C	A	A	A
Ammoniumhydrogencarbonat	B	B	C	B	B	B		A	B	A	A	B	B	A	A	A	A
Ammoniumhydroxid	D	C	C	B	A	D	B	B	B	A	A		B	D	A	A	A
Ammoniummonosulfat				A	B	B	B							D	A	A	
Ammoniumnitrat	D	D	D	A	B	D	B	A	A	A	A	A	C	D	A	A	B
Ammoniumphosphat	D	D	D	B	B	C		A	A	A	A	A	A	C	A	A	A
Ammoniumsulfat	C	D	C	B	B	B	B	A	A	B	A	B	A	B	A	A	A
Ammoniumsulfid	D	D	D	B	B	B		A	A	D	B	B		A	A	A	A
Ammoniumsulfit	C	C	C	A	B	D		B	B	A	A			A	A		A
Ammoniak	D	B	A	A	A	B	A	B	B	D	C	B	A	D	A		A
Ammoniak, dampfförmig	D	A	A	A	A	B	B		B	A	B	B	B	D	A		A
Ammoniak, flüssig				A	A		B						B		A		A
Ammoniak, gasförmig	D	B		A	A	B	B	A	C	D	A	C		D	A	A	A
Amylacetat	B	C	C	B	A	B	A	B	D	D	D	D	D	A	A	A	A
Amylchlorid	B	B		A	A	B	B	D	D	D	C	D	B	A	A	D	A
Ananassaft	C	C	C	A	A	A			A	A	A	D		A	A		A
Anilin	D	C	C	B	A	B	B	C	D	C	D	D	B	D	A	A	A
Anilin, trocken	C	C	C	A	A	A		C	C	B	C	C		A	A		A
Apfelsaft	C	D	D	B	A	A		B	A	A	A	B		A	A		A
Asphalt, flüssig	A	B	B	A	A	A		A	D	C	A	C	D		A	A	A
Asphaltgemisch	A	B	B	A	A	A		A	D	D	A	C	D		A	A	A

	Messing	GG25/SG-Eisen	Stahl	Edelstahl AISI316	Alloy 20	Monel	Hastelloy C	EPDM	Buna-N	Viton	Neopren	Hypalon	Nylon	Delrin	PTFE	UHMWPE	Graphit
B																	
Bariumcarbonat	B	B	B	B	B	B	A	A	B	A	A	A		A	A	A	A
Bariumchlorid	B	C	C	B	C	B		A	A	A	A	B		A	A	A	A
Bariumcyanid	C	C		B	B	D		B	B	B	B	B		A	A		A
Bariumhydrat	D			A	A	B								A	A		A
Bariumhydroxid	C	B	C	B	A	B		B	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Bariumnitrat				A	A						B			A	A		B
Bariumsulfat	C	C	C	A	A	B		B	A	A	A	B		A	A	A	A
Bariumsulfid	D	D	C	B	B	C		A	A	A	B	B	B	A	A	A	A
Baumwollsamensöl	B	C	C	B	B	B		C	A	B	B	C		A	A	A	A
Benzin, bleifrei	A	B	A	A	A	A	A		C	A	D	B	A	A	A	D	A
Benzin, bleihaltig	A	A	A	A	A	B	A		C	A	D	B	A	A	A	D	A
Benzin, gereinigt	B	B	B	A	A	B	A	D	C	A	C	D	A	A	A	D	A
Benzin, Motor	A	B	A	A	A	A	A	D	C	A	D	D	A	A	A	D	A
Benzin, natürlich	B	B	B	A	B	A		D	A	A	A	B	A	A	A		A
Benzoë	B	B	B	B	A	A	B	D	D	B	D	D	A	C	A	D	A
Benzoessäure	B	D	D	B	B	B	A	D	C	B	C	D	D	A	A	A	A
Berylliumsulfat	B	B		B	A	B		B	B	B	B	B		A	A		A
Bier	B	D	D	A	A	A		B	B	A	B	C	A	A	A	A	A
Bleiacetat	C	D	D	B	B	B		B	A	B	B			A	A	A	A
Bleichpulver, nass	B			C	B	D	A	B	D	B	A	B	D	D	A	A	A
Bleisulfat	C	D		B	B	B		B	B	B	B	B		A	A		A
Blut	B	D		A	A	B		B	B	B	B	B		A	A		A
Bohrschlamm	B	B	B	A	A	B		A	A	A	C	B		A	A		A
Borsäure	C	D	D	B	B	B	A	B	B	A	B	B	D	A	A	A	A
Brennöl/Heizöl	B	B	B	A	A	B		D	A	A	C	C		A	A	D	A
Butter				A	A				B		B	D		A	A	A	A
C																	
Calciumbisulfit	C	D	D	B	B	D	B	D	A	A	A	B		D	A		A
Calciumcarbonat	C	D	D	B	B	B	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Calciumchlorid	B	C	C	B	B	B	A	B	A	A	A	B	D	A	A	A	A
Carbonatwasser	B	A	B	A	A	B		A	A	A	A	D		A	A	A	A
Chlor, wässrig	C	C	C	A	A	B	A	D	D	C	D	D		A	A		A
Chlorbenzin	B	B	B	A	A	B	B	D	D	A	D	D	A	B	A	D	A
Chlorgas	C	B	B	B	A	A	D	D	C	B	D	C	D	D	A	D	A
Chloroform	B	C	B	A	A	A	B	D	D	B	D	D	B	A	A		A
Chlorwasser				C	A	D	B		B	A	A	B	D	D	A	C	A
Chromsäure < 50%	D	D	D	C	B	C	B	C	D	C	D	B	D	D	A	A	A
Chromsäure > 50%	D	C	D	C	B	D	B	C	D	C	D	B	D	D	A		A
Chromsulfat	C	D		B	C	B	B	B	B	B	B	B		C	A		A
Cider				A	B	A						D		A	A	A	A
D																	
Dieselöl	A	A	A	A	A	A		D	A	A	C	D		A	A		A
Dünger, flüssig	C	B	B	B	B	B			B		B				A		A

Beständigkeitstabelle

Legende

A hervorragend

B gut

C nicht gut

D nicht zu benutzen

E keine Information

	Messing	GG25/SG-Eisen	Stahl	Edelstahl AISI316	Alloy 20	Monel	Hastelloy C	EPDM	Buna-N	Viton	Neopren	Hypalon	Nylon	Delrin	PTFE	UHMWPE	Graphit
E																	
Eisenammonium				B	B									A	A	A	A
Eisenchlorid	B	D	D	D	D	D	D	A	A	A	A	B	C	A	A	A	A
Eisenhydroxid				A	A	A			B					A	A	A	A
Eisennitrat	D	D	D	C	A	D	B	A	A	A	A	B		A	A	A	B
Eisensulfat	D	D	D	B	A	D		A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Eisensulfat	B	D	D	B	B	B	B	A	A	A	A	B		A	A	A	A
Eisensulfat, gesättigt	C	C	C	A	A	B	B	B	C	B	C	B		A	A		A
Emaile	A			A				D	B		B			A	A		A
Erdöl	B	B	B	A	A	A		D	A	A	B	C		A	A	D	A
Essig	B	D	D	A	A	B	A	A	D	D	D	C		B	A	A	A
Essigsäure	D	D	D	A		A	A		C	C	C		B	D	A		A
Essigsäure, 10%	C	C	C	A	A	B	A	B	D	D	C	A	B	B	A	A	A
Essigsäure, 80%	C	C	C	A	A	B	A	C	D	D	D	D	B	D	A	C	A
Essigsäure, Dampf	D			D	B	C	A		D				B		A		A
Essigsäure, luftfrei	B	D	D	A	A	A	A		C	D	C		B	D	A		A
Essigsäure, sauber	C	D	D	A	A	D	A		D	D	D	A	B	D	A	C	A
Essigsäure, unbearbeitet	C	C	C	A	A	B	A		D	D	D		B	D	A		A
Ethan	B	C		B	B	B		D	A	A	B			A	A		A
Ether	B	B		A	A	B		C	D	C	D	D		C	A	D	A
Ethylacetat	C	C		B	B	B	B	C	D	D	D	D	A	C	A	C	A
Ethylacryl	B	C		A	A	B	A	C	D	D	D	D	A	B	A		A
Ethylbenzin				B	A		A	D	C		D		B	A	A		A
Ethylbromid	A	B		B	C	B		B	B	B	B	D		A	A		A
Ethylchlorid	B	B		A	A	B	B	C	C	B	C	D	A	A	B	D	A
Ethylenchlorid				A	A	B	B		D	D	A			A	A		A
Ethylenglykol	B	B	B	B	A	B	A	A	A	B	B	B	A	A	A	A	A
Ethylenoxid	C	B	B	B	B	B	A	D	D	D	D	D	D	A	A	C	A
Ethylether	B	C		A	A	A	B	D	D	D	D	D		A	A		A
Ethylsilicat	B	B		B	B	B		B	B	B	C	B		A	A		A
Ethylsulfat				B	B			C	B	A	B			A	A		A
F																	
Fischöl	B	B	B	A	A	A		D	A	A	B	A		A	A		A
Fleckenferner, synthetisch	B	B		B	A	B		B	B	A	B	B		A	A	A	A
Fleischsaft	D			A	A				B		B	B		A	A	A	A
Formaldehyd, heiß	B	D	D	C	B	B	B		B		B	B		A	A	A	A
Formaldehyd, kalt	A	B	A	A	A	A	B	B	B	D	C	C	A	A	A	A	A
Freon	B	B	B	A	A	A	B	C	C	C	C	B	A	A	A		A
Freon 11,MF,112,BF	B	C		A	A	B	B	C	C	D	C	B	A	A	A		A
Freon, nass	D	D		C	B	B	B	B	B	D	B	B	D	A	A		A
Freon113, TF	B	C		A	A	B	B	C	B	C	C		A	A	A		A
Freon12,13,32,114,115	A	B		A	A	B	B	A	B	D	A	B	A	A	A		A
Freon21,31	B	C		A	A	B	B	D	D	D	D		A	A	A		A
Freon22	A	B		A	A		B	D	D	D	B		A	A	A		A
Fruchtsaft	B	D	D	A	A	B		A	A	A	A	C		A	A	A	

	Messing	GG25/SG-Eisen	Stahl	Edelstahl AISI316	Alloy 20	Monel	Hastelloy C	EPDM	Buna-N	Viton	Neopren	Hypalon	Nylon	Delrin	PTFE	UHMWPE	Graphit
G																	
Gelatine	A	D	D	A	A	B		A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Gemüseöl	B	B	B	A	A	B	A	D	A	A	B	B		A	A	A	A
Glycerin	B	B	C	A	A	A	A	A	C	B	D	A	A	A	A	A	A
Glykol	B	B	C	B	A	B	D	A	B	A	A	B		C	A	A	A
Graphit	B	C		B	A	B		B	B	B	B	B		A	A		A
Gummi, verdünnt	A	A	A	A	A	A			D	D	C			C	A		A
Gummigemisch	A	B	B	A	A					A				A	A		A
H																	
Harnstoff	B	C	C	B	B	B	A	B	C	D	B	D		A	A	A	A
Harz	A	C	C	A	A	A			C	A	C		A	A	A		A
Harzgemisch	B	C	C	A	A	A			D	B	C			A	A		A
Helium	B	B		A	A	B	A	B	B	B	B	B		A	A	A	A
Holzstoff	B	B		A	A	B		B	B	B	B	B	A	A	A		A
Hydrauliköl	B	B	A	A	A	A		D	A	A	B			A	A		A
Hydrogenegas, heiß				B	B	A		A	B	B		B		A	A	A	A
Hydrogenegas, kalt	B	B	B	A	A	A		B	B	A	B	B	A	A	A	A	A
Hydrogenperoxid, konzentriert		D	D	B	B	D	D	B	D	B	D	B	D	D	A	C	D
Hydrogenperoxid, verdünnt	C	D	D	B	B	D	D	B	A	A	B		D	D	A	A	C
Hydrogensulfid, nass	D	D	C	B	B	C	D	B	C	A	B	B	D	C	A	A	A
Hydrogensulfid, trocken	C	B	B	A	B	B	B	A	C	A	A	B	D	C	A	A	A
I/J																	
Isopropylacetat				B	A			D	D		D			A	A		A
Isopropylether	A	B	A	A	A	B	A	D	C	D	C	D	A	A	A		A
Jod	C	C	B	A	A	C				A				A	A		
K																	
Kaffee	A	D		A	A	B		A	A	A	A	C		A	B	A	A
Kaffeeextrakt	B	C	C	A	A	A							D	A	A		A
Kalilauge				A	A	B			B		B	B		D	A		A
Kaliumbicarbonat				A	A	B			B					A	A	A	A
Kaliumbisulfat				A	A	B			B	A	B	C		A	A		A
Kaliumbisulfid	C	D	D	B	B	D		B	A	A	A	C		A	A		A
Kaliumbromid	C	D	D	A	B	B		B	A	A	A	B		A	A	A	A
Kaliumcarbonat	B	B	B	B	B	B		B	A	A	A	B		A	A	A	A
Kaliumchlorid	C	B	C	B	A	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Kaliumcyanid	D	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A	B		A	A	A	A
Kaliumhydroxid 70% kalt	D	B	B	B	B	A		B	B	D	B	B	B	D	A	A	A
Kaliumhydroxid 70% warm	D	B	A	B	B	A		A	C		B	A		D	A	A	A
Kaliumhydroxid, kalt	D	A	A	B	B	A			A	D	B	B	B	D	A	A	A
Kaliumhydroxid, warm	D	B	B	B	B	A			B		B			D	A	A	A
Kaliumnitrat	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A	B		A	A	A	B
Kaliumphosphat	C	C		B	B	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A		A
Kaliumsulfat	B	C	B	A	A	B		A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Kaliumsulfid	B	B	B	A	A	C	A	B	A	B	B	B	A	A	A	A	A
Kaliumsulfid	B	B	B	A	A	C	B	A	B	B	B	B	A	A	A	A	A
Kalk, wasserhaltig	C	C	C	B	B	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A

Beständigkeitstabelle

Legende

A hervorragend

B gut

C nicht gut

D nicht zu benutzen

E keine Information

	Messing	GG25/SG-Eisen	Stahl	Edelstahl AISI316	Alloy 20	Monel	Hastelloy C	EPDM	Buna-N	Viton	Neopren	Hypalon	Nylon	Delrin	PTFE	UHMWPE	Graphit
K																	
Kampfer	C	C		B	C	C		B	B	B	B	B		A	A	D	A
Kasein	C	C		B	B	C		B	B	B	B	B		A	A		A
Ketchup	D	D	D	A	A	B		A	A	A	A	B		A	A		A
Keton	A	A	A	A	A	A		D	D	D	D	D		A	A		A
Kleber	B	B	A	B	A	B	A	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Kohlenstoffbisulfit	C	B	B	B	B	B		D	D	A	D	D		A	A	D	A
Kohlenstoffdioxid	D	D	D	B	A	B		B	B	A	B	B		A	A		A
Kohlenstoffoxid	A	B	A	A	A	A		B	C	B	B	B		A	A	A	A
Kokosnussöl	B	C	C	B	A	B		A	A	A	C	D		A	A	A	A
Kupferacetat	D	D	D	A	A	C		B	C	D	C	D		D	A		A
Kupfercarbonat																	
Kupfercyanid	D	D		A	A	C		B	A	B	A	B		A	A	A	A
Kupfernitrat	D	D	D	B	B	D		B	A	A	A			A	A	A	B
Kupfersulfat	D	D	D	B	B	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
L																	
Lack	A	C	C	A	A	A	A	D	C	B	B	D		A	A		A
Lackbenzin	B	B	B	B	B	B		A	A	C				A	A	D	A
Lampenöl	A	B	B	A	A	A	A	D	A	A	C	D	A	A	A	C	A
Lecithin	C	C		B	B	B		D	D	B	D	D		A	A		A
Leinsamenöl	B	A	A	A	A	B		D	A	A	C	B		A	A	A	A
Linolsäure	B	B	B	A	A	B		D	B	B	B	D		A	A		A
Lithiumöl	B	B		B	A	B		B	B	B	B	B		A	A		A
Luft	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
M																	
Magnesiumbisulfat	B	B	B	A	A	B		B	B	B	B	B		A	A		A
Magnesiumbisulfit	D	D		B	B	B		B	B	B	B	B		A	A		A
Magnesiumcarbonat	B	B		A	A	B		B	B	B	B	B		A	A	A	A
Magnesiumchlorid	B	D	C	B	B	B	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Magnesiumhydroxid	B	B	B	A	A	B	B	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A
Magnesiumhydroxid, warm	D	B	B	A	A	A	B		B	A	B	B	D	A	A	A	A
Magnesiumnitrat				A	A	B			B	B	A	B		A	A	A	B
Magnesiumsulfat	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Maiskeimöl	B	C	C	B	B	B		C	A	A	C	C		A	A	A	A
Mangancarbonat				B	A				B					A	A		A
Mangansulfat	B	D		A	A	B		B	B	B	B	B		A	A		A
Mayonnaise	D	D	D	A	A	B			A	A	A			A	A		A
Meerwasser	C		D	B	B	A		A	A	A	A	C	C	A	A	A	A
Melaminharz		D		C	C				B		B	D		A	A		A
Methan	A	B	B	A	A	B	A		A	A	B			A	A		A
Methanol	B	B		A	A	B		D	B	B	B	D		C	A		A
Methylacetat	A	B	B	A	A	B	A	B	D	D	D	D	A	B	A		A
Methylaceton	A	A	A	A	A	A		A	D	D	D	D	A	B	A		A
Methylamin	D	B	B	A	A	C	B	B	D	D	D	D	A	A	A		A
Methylbromid 100%	C	D		B	A	B		D	B	B	D	D		A	A	D	A
Methylbutylketon				A	A				D		D			A	A		A

	Messing	GG25/SG-Eisen	Stahl	Edelstahl AISI316	Alloy 20	Monel	Hastelloy C	EPDM	Buna-N	Viton	Neopren	Hypalon	Nylon	Delrin	PTFE	UHMWPE	Graphit
M	B	C	C	B	B	B		C	A	A	C	C		A	A	A	A
Methylcellulose				A	A		B		D		D			A	A		A
Methylchlorid	B	B	B	A	A	B		D	D	B	D	D	A	A	A	D	A
Methylenchlorid	A	B	B	A	A	B	B	D	D	C	D	D	A	A	A	D	A
Methylketon	A	A	A	A	A	A	B	B	D	D	D	D	A	A	A	D	A
Michzucker	B	C		B	B	B		B	B	B	C	B		A	A		A
Milch & Milchprodukte	B	D	D	A	A	B		A	A	A	A	B	A	A	A	B	A
Milchsäure, heiß	D	D	D	B	A	D	B	B	C	B	C	B		D	A	A	A
Milchsäure, kalt	D	D	D	A	A	D	A	B	B	A	A	B	A	D	A	A	A
Milchsäure, wässrig, heiß	D	D	D	A	A	D	B		C	D	D			D	A	A	A
Milchsäure, wässrig, kalt	D	D	D	A	A	C	A	B	B	A	A	B		D	A	A	A
N																	
Natrium	D	C	C	A		A	A	A	B	A	D	B		A	A	A	A
Natriumacetat	B	C	C	B	B	B	B	B	B	A	B	D	A	A	A	A	A
Natriumbicarbonat	B	C	C	B	A	B		A	A	A	A	B		B	A	A	A
Natriumbisulfat 10%	B	D	D	A	A	B		B	A	A	A	B	A	D	A	A	A
Natriumbisulfit 10%	B	D	D	A	B	B	B	B	A	A	A	B	A	D	A	A	A
Natriumbromid 10%	B	D	C	B	B	B		B	A	A	A		B	A	A	A	A
Natriumcarbonat	B	B	B	A	A	B	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Natriumchlorid	B	C	C	B	A	A	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Natriumcyanid	D	B	B	A	A	B		B	A	A	A	B		A	A		A
Natriumhydroxid		B	B	A	A	A		B	C	B		B		D	A		A
Natriumhydroxid 20% heiß	A	B	B	A	A	A		B	B	C	B	B	C	D	A	A	A
Natriumhydroxid 20% kalt	A	A	A	A	B	A		B	A	B	A	B	C	D	A	A	A
Natriumhydroxid 50% heiß	A	B	B	A	A	B			B	C	B	B	C	D	A	A	A
Natriumhydroxid 50% kalt	A	B	A	A	A	A		B	A	C	A	B	C	D	A	A	A
Natriumhydroxid 70% heiß	B	B	B	A	B	B		B	D	C	D	B	C	D	A	A	A
Natriumhydroxid 70% kalt	A	A	A	A	B	A		B	B	C	C	B	C	D	A	A	A
Natriumnitrat	B	B	B	A	A	B	B	B	C	A	B	B	A	A	A	A	A
Natriumnitrit				B	B	C	B	A	C	B	D		A	B	A	A	B
Natriumphosphat	C	C	C	B	B	B	B	A	B	A	C	B	A	B	A	A	A
Natriumsilicat	B	B	B	B	B	B		B	A	A	A	B	D	A	A	A	A
Natriumsilicat, heiß	C	C	C	B	B	B		B					D	A	A	A	A
Natriumsulfat	B	B	B	A	A	A		A	A	A	A	A		A	A	A	A
Natriumsulfid	D	B	B	B	B	B		B	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Natriumsulfit	C	A		A	A	B	B	B	A	B	A	B	D	A	A	A	A
Natriumthiosulfat	C	C	D	B	B	B		A	A	A	A			A	A		A
Nickelammoniumsulfat	D	D	D	A	A	C		B	A	D	B	B	A	C	A		A
Nickelchlorid	D	D	D	B	A	B	A	B	A	A	A	B	C	D	A	A	A
Nickelnitrat	D	D	D	B	A	B		A	A	A	A	B		C	A	A	B
Nickelsulfat	D	D	D	B	A	B	B	B	A	A	A	B	A	C	A	A	A
O																	
Öl & Fett				A	A			D	B					A	A	A	A
Öl, Tier	A	A	A	A	A	B	A	B	A	B	B	C	A	A	A		A
Öl, trocken	C	B	C	B	B	B			A		B			A	A		A
Öl, Wassermischung	B	A	A	A	A	A	A	D	A	A	B	B	A	A	A		A

Beständigkeitstabelle

Legende

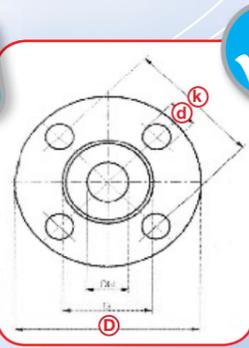
- A** hervorragend
- B** gut
- C** nicht gut
- D** nicht zu benutzen
- E** keine Information

	Messing	GG25/SG-Eisen	Stahl	Edelstahl AISI316	Alloy 20	Monel	Hastelloy C	EPDM	Buna-N	Viton	Neopren	Hypalon	Nylon	Delrin	PTFE	UHMWPE	Graphit
Olivenöl	C	B	B	A	A	A		B	A	A	B	B	A	A	A	A	A
Ozon, nass	B	C	C	A	A	A	A	B	D	B	D	B	D	C	A	C	
Ozon, trocken	A	A	A	A	A	A	A	A	D	B	D	A	D	C	A	C	
P																	
Paraffin	A	B	B	A	A	A	A	D	A	A	C	B	A	A	A	C	A
Pentan	A	B	B	A	A	B		D	A	A	B			A	A		A
Petroleum, sauer	C	C	B	A	A	B		D	A	A	B	C		A	A		A
Pflanzenöl	B	B	B	A	A	A		D	A	A	B	C		A	A		A
Phenol	B	D	D	A	A	A	A	D	D	B	D	D	D	C	A	D	A
Phosphor 10%	D	D	D	D	B	D		B	B	A	A	B	D	D	A	A	A
Phosphor 50% kalt	D	D	D	B	B	C		B	B	A	B	B	D	D	A	A	A
Phosphor 50% warm	D	D	D	D	B	C		B	B	A	B	B	D	D	A	A	A
Phosphor 85% kalt	D	B	B	A	B	A			C	B	C	B	D	D	A	A	A
Phosphor 85% warm	D	C	C	B	B				C		C	B	D	D	A	A	A
Polysulfide	D	B		B	A	B		B	B	B	B	B		D	A		A
Polyvinylacetat	B	B		B	B	B		B			C	B		A	A		A
Polyvinylchlorid	B	B		B	B	B		B			C	B		A	A		A
Propangas	A	B	B	B	A	B	A	D	A	A	B	B	A	A	A	A	A
Propylbromid	B	B	B	B	A	B		B	B	B	B	D		A	A		A
Pflanzenöl	B	B	B	A	A	A		D	A	A	B	C		A	A		A
Q																	
Quecksilber	D	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	B		A	A	A	A
Quecksilberchlorid	D	D	D	B	B	D	B	A	A	A	B	B	C	A	A	A	A
Quecksilbercyanid	D	D	D	A	A	C	B	A	A	A	B	B		A	A	A	A
Quecksilbernitrat	D			D	A	D				B		B		A	A	A	B
R																	
Resorcin				B	B										A	A	A
S																	
Salatöl	B	C	C	B	A	B		B	A	A	A	B		A	A		A
Salpetersäure 10%	D	D	D	A	A	D			C	A	B		D	D	A	A	A
Salpetersäure 30%	D	D	D	A	A	D		B	C	A	C	D	D	D	A	A	B
Salpetersäure 80%	D	D	D	C	B	D		D	D	B	D	D	D	D	A	D	C
Salpetersäure, 100%	D	D	D	A	A	D		D	D	B	D	C	D	D	A	D	D
Salz	B	C	C	B	A	A			A	A	A			A	A	A	A
Salz, gesättigt	B	C	D	B	B	B	A	A	A	A	B	B	C	A	A	A	A
Sauerstoff	A	B	B	A	A	A	A	A	B	A	B	A	D	D	A	A	D
Schmierfett	C	A	A	A	A	B		D	A	A	B	D		A	A		A
Schmieröl, basieren auf Paraffinöl	B	A	A	A	A	B		D	A	A	B	C		A	A	C	A
Schneidöl	A	B	B	A	A				A	A	B			A	A		A
Schwefel	D	C	C	B	A	B		B	D	B	C	B	C	A	A	A	A
Schwefel, geschmolzen	D	B	C	B	A	B	B	B	D	B	C	B		D	A		A
Schwefelchlorid	B	D	D	D	A	D		C	D	A	D	B		A	A		A
Schwefeldioxid	B	B	B	A	B	B	A	A	D	A	D	D	A	A	A	A	A
Schwefeldioxid, nass	D			A	B	A	B	B	D		D	B		D	A	A	A
Schwefelsäure 100%	C	B	C	A	A	D		C	D	B	D	B	D	D	A	D	D
Schwefelsäure 77%	C	D	D	C	B	B			B	A	B	B	D	D	A	B	A

	Messing	GG25/SG-Eisen	Stahl	Edelstahl AISI316	Alloy 20	Monel	Hastelloy C	EPDM	Buna-N	Viton	Neopren	Hypalon	Nylon	Delrin	PTFE	UHMWPE	Graphit
Schwefelsäure, Alkohol	D	D		B	B	D		D	C	A	D	D	D	D	A		
Schwefelsäure, rauchend	C	D	B	B	B	C	B	D	D	C	D	B	D	D	A	D	
Schweißöl	A	B	B	A	A	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A	A	A
Schweröl	B	B	B	A	A	C	A	D	A	A	B	D		A	A		A
Seifenflüssigkeit	A	B	A	A	A	A		A	A	A	B	B		A	A		A
Silberbeschichtung				A	A			A			B			D	A		
Silberbromid				A	A	B								D	A		A
Silbercyanid	D	D		A	A	B			B	B	B	B		D	A		A
Silbernitrat	D	D	D	A	A	D		A	C	A	C	B		A	A	A	B
Siliconfluid	B	B		B	B				B	B	B	B		A	A	C	A
Sojabohnenöl	B	C	C	A	A	A		B	A	A	B	D		B	A	A	A
Speisestärke	B	C	C	B	A	A		C	A	A	A	B		A	A	A	A
Stickstoff	A	A	A	A	A	A		B	A	A	A	B		A	A	A	A
Straßenteer	A	A	A	A	A	A		D	B	A	C	D		A	A		A
Sulfat, grün, flüssig	C	C	C	B	B	B			C	C	B	D	B	A	A		A
Sulfat, schwarz, flüssig	C	C	C	B	B	B		B	C	C	B	D		C	A		A
Sulfat, weiß, flüssig	C	C	C	B	D	C			C	C	B	D		D	A		A
T																	
Tanninsäure	B	C	C	B	B	B	B	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A
Teer & Teeröl	A	A	A	A	A	A		D	C	A	D	D		A	A		A
Terpentin	B	B	B	B	B	B	A	D	B	A	D	C	A	A	A	D	A
Tetracarbon, nass	D	D	D	B	B	B	B	D	D	B	D	D	A	B	A	D	A
Tetracarbon, trocken	C	C	B	A	A	A	A	D	D	B	D	D	A	A	A	D	A
Tetraethylblei	B	C	C	B	B	A								A	A		A
Tinte	C	D	D	A	A	B		B	A	A	B	B	A	A	A	A	A
Tomatensaft	C	C	C	A	A	B			A	A	A	D		A	A		A
Trafoöl	B	B	B	B	B	A		D	A	A	B			A	A		A
Transformatoröl	B	B	A	A	A	A			A	A	B			A	A	C	A
Trichlorsäure	B	D		D	B	B	A		C	D	D			D	A	C	
Trichlorethylen	B	C	B	B	B	B	A	D	D	B	D	D	A	A	A	D	A
V/W																	
Vinylacetat	B	B		B	B	B	A	A			B	B	A	D	A		A
Wachs	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	B	B		A	A		A
Waschmittel, trocken	C	B	B	A	A	B			D	B	D			A	A		A
Wasser, destilliert	A	D	D	A	A	A	A	B	C	A	B	B		A	A	A	A
Wasserdampf	A	A	A	A	A	B		B	D	C	D	B		D	A	A	A
Z																	
Zelluloseacetat	B	B		B		B	B	B	D	D	D	D		C	A		A
Zinkbromid	B	D		B	B	B	A	B	B	B	B	B		A	A		A
Zinksulfat	B	D	D	B	A	B	A	A	A	A	B			A	A	A	A
Zitronensaft	B	D	D	B	A	A			A	A	A	D		A	A		A
Zitronensäure	C	D	D	B	A	B	A	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A
Zucker	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Zuckermelasse	B	C		A	A					B	D			A	A	A	A
Zuckerrübensaft	A	B	B	A	A	A		B	A	A	A	C	A	A	A		A
Zuckersaft	A	B	B	A	A	A		B	A	A	A	D	A	A	A		A

Daten sind Richtwerte. Daher können wir für die Richtigkeit keine Haftung übernehmen.

Flanschabmessungen



Legende

- D** Außendurchmesser vom Flansch
- k** Lochkreis
- n** Anzahl der Schrauben
- d** Schraubendurchmesser

Werkstofftabelle / Vergleich

DIN Flansche

DN	PN 6				PN 10				PN 16				PN 25				PN 40			
	D	k	n	d	D	k	n	d	D	k	n	d	D	k	n	d	D	k	n	d
15	80	55	4	11	95	65	4	14	95	65	4	14	95	65	4	18	95	65	4	14
20	90	65	4	11	105	75	4	14	105	75	4	14	105	76	4	18	105	76	4	14
25	100	75	4	11	115	85	4	14	115	85	4	14	115	85	4	18	115	85	4	14
32	120	90	4	14	140	100	4	18	140	100	4	18	140	100	4	18	140	100	4	18
40	130	100	4	14	150	110	4	18	150	110	4	18	150	110	4	18	150	110	4	18
50	140	110	4	14	165	125	4	18	165	125	4	18	165	125	4	18	165	125	4	18
65	160	130	4	14	185	145	4	18	185	145	4	18	185	145	4	18	185	145	4	18
80	190	150	4	18	200	160	8	18	200	160	8	18	200	160	8	18	200	160	8	18

ANSI Flansche

DNB	16.5 150 psi				B 16.5 300 psi			
	D	k	n	d	D	k	n	d
1/2"	88,9	60,3	4	15,9	95,2	66,7	4	15,9
3/4"	98,4	69,8	4	15,9	117,5	82,5	4	19
1"	107,9	79,4	4	15,9	123,8	88,9	4	19
5/4"	117,5	88,9	4	15,9	133,3	98,4	4	19
6/4"	127	98,4	4	15,9	155,6	114,3	4	22,2
2"	152,4	120,6	4	19	165,1	127	8	22,2
2 1/2"	177,8	139,7	4	19	190,5	149,2	8	22,2
3"	190,5	152,4	4	19	209,5	168,3	8	22,2

Ventilbaulängen für Flanschmaturen nach PN / DIN 558-1 / DIN 3202

EN 558-1	DIN 3202	DN	L [mm]															
			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Reihe 1	F1	L [mm]	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
Reihe 14	F4	L [mm]	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
Reihe 15	F5	L [mm]	-	-	-	-	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	92	102
Reihe 20	K1	L [mm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reihe 27	o.A.	L [mm]	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500	550	762
Reihe 48	F6	L [mm]	-	-	-	-	-	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800
Reihe 49	o.A.	L [mm]	16	19	22	28	31,5	40	46	50	46	50	60	90	106	140	-	-
o.A.	F7	L [mm]	-	-	-	-	-	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950

Rohrabbmessungen

Rohrabbmessungen

DNW	Zoll	ISO Außen d in mm	metrisch in mm	Getränkeleitung nach DIN 11850		
				Reihe 1	ähnlich Reihe 1	Reihe 2
6	1/8"					
8	1/4"	13,5				
10	3/8"	17,2	12 x 1,0	12 x 1,0	12 x 1,5	13 x 1,5
15	1/2"	21,3	18 x 1,5	18 x 1,0	18 x 1,5	19 x 1,5
20	3/4"	26,9	23 x 1,5	22 x 1,0	22 x 1,5	23 x 1,5
25	1"	33,7	28 x 1,5	28 x 1,0	28 x 1,5	29 x 1,5
32	5/4"	42,4	35 x 1,5	34 x 1,0	34 x 1,5	35 x 1,5
40	6/4"	48,3	43 x 1,5	40 x 1,0	40 x 1,5	41 x 1,5
50	2"	60,3	54 x 2,0	52 x 1,0	52 x 1,5	53 x 1,5
65	2 1/2"	76,1	69 x 2,0			70 x 2,0
80	3"	88,9	84 x 2,0			85 x 2,0
100	4"	114,3	104 x 2,0			104 x 2,0
125	5"	139,7	129 x 2,0			129 x 2,0
150	6"	168,3	154 x 2,0			154 x 2,0
200	8"	219,1	204 x 2,0			204 x 2,0
250	10"	273,0	254 x 2,0			254 x 2,0
300	12"	323,9	304 x 2,0			304 x 2,0
350	14"	355,6	354 x 2,0			
400	16"	406,4	406 x 3,0			
450	18"	457,2				
500	20"	508,0				
600	24"	609,6				
700	28"	711,2				
800	32"	812,8				
900	36"	914,4				
1000	40"	1016,0				

Werkstofftabelle / Vergleich

Werkstoffe	Bezeichnung	alt Wst.Nr.: alt	Bezeichnung neu	Wst.Nr.: neu	ASTM
Grauguss	GG-25	0.6025	EN-GJL-250 (DIN EN 1561)	EN-JL1040	A 126 B
Spärguss	GGG-40	0.7040	EN-GJS-400-15 (DIN EN 1563)	EN-JS1030	
	GGG-40.3	0.7043	EN-GJS-400-18-U-LT (DIN EN 1563)	EN-JS1049	
Temperguss	GS-17CrMo5 5 (DIN 17245)	1.7357	G17CrMo5-5 (DIN EN 10213-2)	1.7357	
Stahlguss	1.0619+N (GS-C25N) (DIN 17245)	1.0619.01	GP240GH+N (DIN EN 10213)	1.0619+N	216-WCB
Stahl/Schmiedestahl	St 35.8 (DIN 17175)	1.0305	P235GH (DIN EN 10216-2)	1.0345	
	S137-2	1.0037	S235JR	1.0037	
	RS137.2	1.0038	S235JRG2	1.0038	
	C22.8 (DIN 17243)	1.0460	P250 GH (DIN EN 10222-2)	1.0460 A	105
nichtrostender Edelstahl	X 35 CrMo 17 (SEW 400)	1.4122.05	X35CrMo17V (SEW 400)	1.4122.05	
	X5CrNi18 10 (DIN 17440)	1.4301	X5CrNi18-10 (DIN EN 10088-1)	1.4301	A182-F304
austen. ferr.Stahl	X10CrNi18 9 (DIN 17440)	1.4305	X5CrNi18-10 (DIN EN 10088-1)	1.4301	A182-F304
	G-X6CrNi 18 9 (DIN 17145)	1.4308	GX5CrNi19-10 (DIN EN 10213-1)	1.4308	A351-CF8
	X12CrNi17 7 (DIN 17224)	1.4310	X10CrNi18-8 (DIN EN 10270-3)	1.4310	
	X5CrNiMo17 12 2 (DIN 17440)	1.4401	X5CrNiMo17-12-2 (DIN EN 10088-1)	1.4401	A182-F316
	X2CrNiMo17 12 2 (DIN 17440)	1.4404	X2CrNiMo17-12-2 (DIN EN 10088-1)	1.4404	A182-F316L
	G-X6CrNiMo18 10 (DIN 17445)	1.4408	GX5CrNiMo19-11-2 (DIN EN 10213-4)	1.4408	A351-CF8M
	G-X2CrNiMoN17 13 5 (DIN 17445)	1.4439	G-X2CrNiMoN17 13 5 (DIN EN 10213-4)	1.4439	
	X6CrNiTi18 10 (DIN 17440)	1.4541	X6CrNiTi18-0 (DIN EN 10088-1)	1.4541	A276-321
	X6CrNiMoTi17 12 2 (DIN 17440)	1.4571	X6CrNiMoTi17 12 2 (DIN EN 10088-1)	1.4571	A276-316Ti
	G-X5CrNiMoNb18 10 (DIN 17445)	1.4581	GX5CrNiMoN19-11-2 (DIN EN 10213-4)	1.4581	
	X22CrMoV12 1 (DIN 1724)	1.4923	X22CrMoV12-1 (DIN EN 10269)	1.4923	
Rotguss	G-CuSn 10 (DIN 1705)	2.1050.01	CuSn10-Cu (DIN EN 1982)	CC480K	
Nichteisenmetalle	G-CuSn5Zn5Pb (DIN 1705)	2.1096.01	CuSn5Zn5Pb5-C (DIN EN 1982)	C.C.491K	
	CuSn8 (DIN 17672-1)	2.1030	CuSn8 (DIN EN 12163)	CW453K	
	CuZn39Pb3 (DIN 17672-1)	2.0401	CuZn39Pb3 (DIN EN 12164)	CW614N	
	CuZn35Ni2 (DIN 17672-1)	2.0540	CuZn35Ni3Mr2APb (DIN EN 12163)	CW710R	
	CuZn35Ni2F49 (DIN 17672-1)	2.0540.27	CuZn35Ni3Mr2APbR480 (DIN EN 12163)	CW710R-R490	
wärmfeste Stähle	St 37 (DIN 17100)	1.0037	S235JR (DIN EN 10025)	1.0037	
	St 2 (DIN 1624)	1.0330	DC01 (DIN EN 10139)	1.0330	
	St 12-03 (DIN 1623-1)	1.0330	FeP01 (DIN EN 10130)	1.0330	
	KbL H11 (DIN 17200)	1.0425	P265 GH (DIN EN 10028-2)	1.0425	
	WSIE 355 (DIN 17102)	1.0565	P355NH (DIN EN 10028-3)	1.0565	
	Ck 35 (DIN 17240)	1.1181	C35E (DIN EN 10269)	1.1181	
	Ck 45 (DIN 17200)	1.1191	C45E (DIN EN 10083-1)	1.1191	
	100 Cr 6 (DIN 17350)	1.2067	102Cr6 (DIN EN ISO 4957)	1.2067	
	55Si7 (DIN 17222)	1.0904	56Si7 (DIN EN 10132-4)	1.5026	
	15 Mo 3 (DIN 17175)	1.5415	16Mo3 (DIN EN 10028-2)	1.5415	
	24 CrMo 5 (DIN 17240)	1.7258	25CrMo4 (DIN EN 10269)	1.7218	
	13 CrMo 44 (DIN 17155)	1.7335	13CrMo4-5 (DIN EN 10028-2)	1.7335	
	10 CrMo 9 10 (DIN 17155-2)	1.7380	13CrMo4-5 (DIN EN 10028-2)	1.7335	
	21CrMoV5 7 (DIN 17240)	1.7709	21CrMoV5-7 (DIN EN 10269)	1.7709	
	50CrV4 (DIN 17221)	1.8159	51CrV4 (DIN EN 10089)	1.8159	

Bezeichnung der Edelstahlwerkstoffe:

1.4301	X 5 CrNi 18 10	AISI 304	
1.4306	X 2 CrNi 19 11	AISI 304 L	
1.4307	X 2 CrNi 18 9	AISI 304 L	V2A
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	AISI 321	
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	AISI 316	
1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	AISI 316 L	
1.4436	X 5 CrNiMo 17 13 3	AISI 316	V4A
1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	AISI 316 L	
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	AISI 316 Ti	
1.4539	X 2 NiCrNiMoCuN 25 20 2	AISI 904 L	V5A

➔ Wasserdampf - Tabelle

➔ Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Wasserdampf - Tabelle		
absoluter Druck p, bar	Temp. Sattdampf ts, °C	Volumen Dampf v", m³/kg
0,1	45,8	14,670
0,2	60,1	7,650
0,3	69,1	5,2291
0,4	75,9	3,993
0,5	81,3	3,240
0,6	86,0	2,732
0,7	90,0	2,365
0,8	93,5	2,087
0,9	96,7	1,869
1,0	99,6	1,694
1,1	102,3	1,549
1,2	104,8	1,428
1,3	107,1	1,325
1,4	109,3	1,236
1,5	111,4	1,159
1,6	113,3	1,091
1,7	115,5	1,031
1,8	116,9	0,977
1,9	118,6	0,929
2,0	120,2	0,885
2,5	127,4	0,718
3,0	133,5	0,606
3,5	138,9	0,524
4,0	143,6	0,462
4,5	147,9	0,414
5,0	151,8	0,375

Wasserdampf - Tabelle		
absoluter Druck p, bar	Temp. Sattdampf ts, °C	Volumen Dampf v", m³/kg
5,5	155,5	0,343
6,0	158,8	0,316
7,0	165,0	0,2727
8,0	170,4	0,2403
9,0	175,4	0,2148
10,0	179,9	0,1943
11,0	184,1	0,1774
12,0	188,0	0,1632
13,0	191,6	0,1511
14,0	195,0	0,1407
15,0	198,3	0,1317
16,0	201,4	0,1237
17,0	204,3	0,1166
18,0	207,1	0,1103
19,0	209,8	0,1047
20,0	212,4	0,0995
21,0	214,9	0,0949
25,0	223,9	0,0799
30,0	233,8	0,0666
40,0	250,3	0,0498
50,0	263,9	0,0394
60,0	275,6	0,0324
70,0	285,8	0,0274
80,0	295,0	0,0235
90,0	303,3	0,0205
100,0	311,0	0,0180

Umrechnungstabelle von Druckeinheiten												
Einheit	bar	mbar	kPa	Mpa	psi	mWS ft	H2O	in. H2O	mmHg	Torr	in. Hg	kg/cm²
1 bar	1	1000	100	0,1	14,5038	10,1972	33,4553	401,463	750,064	750,064	29,53	1,01972
1 mbar	0,001	1	0,1	0,0001	0,0145	0,0102	0,03346	0,40146	0,75006	0,75006	0,02953	0,00102
1 kPa	0,01	10	1 0,00	1	0,14504	0,10197	0,33455	4,01463	7,50064	7,50064	0,2953	0,0102
1 Mpa	10	10000	1000	1	145,04	101,97	334,55	4014,63	7500,64	7500,64	295,3	10,1972
1 psi	0,06895	68,9476	6,89476	0,0068948	1	0,70307	2,30666	27,6799	51,7151	51,7151	2,03602	0,07031
1 mWS	0,09807	98,0665	9,80665	0,0098067	1,42233	1	3,28084	39,3701	73,5561	73,5561	2,8959	0,1
1 ft H2O	0,02989	29,8907	2,98907	0,0029891	0,43353	0,3048	1	12	22,4199	22,4199	0,88267	0,03048650
1 in. H2O	0,00249	2,49089	0,24909	0,0002491	0,03613	0,0254	0,08333	1	1,86833	1,86833	0,07356	0,00254
1 mmHg	0,00133	1,33322	0,13332	0,0001333	0,01934	0,0136	0,53524	0,53524	1	1	0,03937	0,00136
1 Torr	0,00133	1,33322	0,13332	0,0001333	0,01934	0,0136	0,0446	0,53524	1	1	0,03937	0,00136
1 in.Hg	0,03386	33,8639	3,38639	0,0033864	0,49115	0,34532	1,13293	13,5951	25,4	25,4	1	0,03453
1 kg/cm²	0,98067	980,665	98,0665	0,0980665	14,2233	10	32,8084	393,701	735,561	735,561	28,959	1

- Stand Jänner 2011 -

- der Sonnleitner Ges.m.b.H Industriearmaturen
- A-4600 Wels • Wohnstättenstraße 4
- Tel.: ++43(0)7242-45016
- Fax: ++43(0)7242-45016-3
- office@sonnleitnergmbh.at
- www.sonnleitnergmbh.at

✓ I. Geltung

Soweit diese Geschäftsbedingungen zwischen uns und dem Kunden Vertragsbestandteil sind und soweit nichts Abweichendes vereinbart wurde, erfolgen die Lieferungen, Leistungen und Angebote unseres Unternehmens ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen; entgegenstehende oder von unseren Geschäftsbedingungen abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich und schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Vertragserfüllungshandlungen unsererseits gelten insofern nicht als Zustimmung zu von unseren Bedingungen abweichenden Vertragsbedingungen. Diese Geschäftsbedingungen gelten als **Rahmenvereinbarung auch für alle weiteren Rechtsgeschäfte** zwischen den Vertragsparteien, sofern für diese Rechtsgeschäfte keine abweichende Vereinbarung getroffen wurde.

✓ II. Vertragsabschluss

Ein Vertragsangebot eines Kunden bedarf unserer Auftragsbestätigung. Auch das Absenden der vom Kunden bestellten Ware bewirkt den Vertragsabschluss. Werden an uns Angebote gerichtet, so ist der Anbietende eine angemessene, mindestens jedoch 8-tägige Frist ab Zugang des Angebotes daran gebunden.

✓ III. Preis

Sofern nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils gültigen Preise und Konditionen. Alle von uns genannten Preise sind, sofern nicht anderes ausdrücklich vermerkt ist, exklusive Umsatzsteuer zu verstehen. Sollten sich die Lohnkosten aufgrund kollektivvertraglicher Regelungen in der Branche oder innerbetrieblicher Abschlüsse oder sollten sich andere, für die Kalkulation relevante Kostenstellen oder zur Leistungserstellung notwendige Kosten wie jene für Materialien, Energie, Transporte, Fremdarbeiten, Finanzierung etc. verändern, so sind wir berechtigt, die Preise entsprechend zu erhöhen oder zu ermäßigen, sofern es sich nicht um ein Verbrauchergeschäft handelt.

Bei einer Auftragssumme von unter EUR 50,00 exklusive Umsatzsteuer sind wir berechtigt, auch ohne ausdrückliche Vereinbarung einen Mindermengenzuschlag in Höhe von EUR 9,60 zuzüglich Umsatzsteuer zusätzlich in Rechnung zu stellen.

✓ IV. Zahlungsbedingungen, Verzugszinsen

Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 10 Tagen ab Fakturdatum mit 2% Skonto oder 30 Tagen netto. Im Falle des Zahlungsverzuges, auch mit Teilzahlungen, treten auch sämtliche Skontovereinbarungen außer Kraft. Zahlungen des Kunden gelten erst mit dem Zeitpunkt des Einganges auf unserem Geschäftskonto als geleistet.

Bei Zahlungsverzug des Kunden sind wir berechtigt, den Ersatz des tatsächlich entstandenen Schadens sowie Verzugszinsen in gesetzlicher Höhe zu begehren. Wir sind berechtigt, allfällige Verzugszinsen zu jedem Quartalsende zu kapitalisieren und Zinseszinsen zu verrechnen.

✓ V. Vertragsrücktritt

Bei Annahmeverzug, oder anderen wichtigen Gründen, die uns ein Festhalten am Vertrag unzumutbar machen, wie insbesondere Zahlungsverzug des Kunden, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, sofern er von beiden Seiten noch nicht zur Gänze erfüllt ist. Für den Fall des Rücktrittes haben wir bei Verschulden des Kunden die Wahl, **einen pauschalierten Schadenersatz von 15 % des Bruttorechnungsbetrages oder den Ersatz des tatsächlich entstandenen Schadens zu begehren. Bei Zahlungsverzug des Kunden sind wir von allen weiteren Leistungs- und Lieferungsverpflichtungen entbunden** und berechtigt, noch ausstehende Lieferungen oder Leistungen zurückzuhalten und **Vorauszahlungen bzw. Sicherstellungen zu fordern** oder nach Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.

Tritt der Kunde - ohne dazu berechtigt zu sein - vom Vertrag zurück oder begehrt er seine Aufhebung, so haben wir die Wahl, auf die Erfüllung des Vertrages zu bestehen oder der Aufhebung des Vertrages zuzustimmen; im letzteren Fall ist der Kunde verpflichtet, nach unserer Wahl eine Wiedereinlagerungsgebühr in Höhe von 10% des Bruttorechnungsbetrages der betreffenden Ware oder den tatsächlich entstandenen Schaden zu bezahlen.

Rücksendungen nehmen wir in jedem Fall nur bei Zustellung frei Haus an. Die Annahme einer Rücksendung bedeutet aber weder ein Anerkenntnis welchen Inhaltes auch immer, noch die Zustimmung zu einem Vertragsrücktritt des Kunden oder zu einer einvernehmlichen Vertragsaufhebung. Sonderanfertigungen sind von Umtausch und Rücknahme jedenfalls ausgeschlossen.

Die Anfechtung des Vertrages wegen Verkürzung über die Hälfte (§934 ABGB) ist ausgeschlossen.

✓ VI. Mahn- und Inkassospesen

Betreibt der Gläubiger das Mahnwesen selbst, verpflichtet sich der Schuldner, pro erfolgter Mahnung einen Betrag von € 10,00 sowie für die Evidenzhaltung des Schuldverhältnisses im Mahnwesen pro Halbjahr einen Betrag von € 5,00 zu bezahlen.

✓ VII. Lieferung, Transport, Annahmeverzug

Unsere Verkaufspreise beinhalten keine Kosten für Verpackung und Zustellung. Die Verpackungen werden zum Selbstkostenpreis verrechnet; Leihverpackungen bleiben unser Eigentum und sind grundsätzlich franko zurück zu senden. Für Transport bzw. Zustellung werden die tatsächlich aufgewendeten Kosten samt einem angemessenen Regiekostenzuschlag, mindestens jedoch die am Auslieferungstag geltenden oder üblichen Fracht- und Fuhrlohne der gewählten Transportart in Rechnung gestellt. Die Lieferung bzw. der Versand erfolgt überdies auf Gefahr des Kunden.

Bei einem Fakturenwert von über EUR 150,00 zuzüglich Umsatzsteuer erfolgt die Lieferung jedoch frei Haus, sofern der Lieferort im Inland liegt. Hat der Kunde die Ware nicht wie vereinbart übernommen (**Annahmeverzug**), sind wir nach erfolgloser Nachfristsetzung berechtigt, die Ware entweder bei uns **einzulagern**, wofür wir eine **Lagergebühr** von 0,1 % des Bruttorechnungsbetrages pro angefangenem Kalendertag in Rechnung stellen, oder auf Kosten und Gefahr des Kunden bei einem dazu befugten Gewerbsmanne einzulagern. Gleichzeitig sind wir berechtigt, entweder auf Vertragserfüllung zu bestehen, oder nach Setzung einer angemessenen, mindestens 2 Wochen umfassenden Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und die Ware anderweitig zu verwerten.

✓ VIII. Lieferfrist

Zur Leistungsausführung sind wir erst dann verpflichtet, sobald der Kunde all seinen Verpflichtungen, die zur Ausführung erforderlich sind, **nachgekommen ist**, insbesondere alle technischen und vertraglichen Einzelheiten, Vorarbeiten und Vorbereitungsmaßnahmen erfüllt hat.

Wir sind berechtigt, die vereinbarten Termine und Lieferfristen **um bis zu zwei Wochen zu überschreiten**. Erst nach Ablauf dieser Frist kann der Kunde nach Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurücktreten. Der Kunden hat aber in keinem Fall Anspruch auf Schadenersatz wegen verspäteter Lieferung.

✓ IX. Erfüllungsort

Erfüllungsort ist der Sitz unseres Unternehmens.

✓ X. Geringfügige Leistungsänderungen

Geringfügige oder sonstige für unsere Kunden zumutbare Änderungen unserer Leistungs- bzw. Lieferverpflichtung gelten vorweg als genehmigt. Dies gilt insbesondere für durch die Sache bedingte Abweichungen (z.B. bei Maßen, Farben, Struktur, etc...).

Wir sind in jedem Fall berechtigt, ohne Rücksprache mit unserem Kunden die Auftragsmenge auf die nächst höhere Verpackungseinheit abzuändern und entsprechend in Rechnung zu stellen; dies gilt nicht bei Verbrauchergeschäften.

✓ XI. Gewährleistung, Untersuchungs- und Rügepflicht

Sämtliche Gewährleistungsansprüche des Kunden erlöschen bei eigenmächtiger Veränderung der Ware. Berechtigte Gewährleistungsansprüche des Kunden erfüllen wir in allen Fällen **nach unserer Wahl** entweder durch Austausch, Reparatur innerhalb angemessener Frist oder Preisminderung. Wandlung (Vertragsaufhebung) kann der Kunde nur begehren, wenn der Mangel wesentlich ist, nicht durch Austausch oder Reparatur behebbar ist und Preisminderung für den Kunden nicht zumutbar ist. Gewährleistungsansprüche müssen, wenn es bewegliche Sachen betrifft, binnen sechs Monaten ab Ablieferung der Sache gerichtlich geltend gemacht werden.

Wird vom Kunde das Vorliegen eines Mangels behauptet, können daraus resultierende Ansprüche, insbesondere wegen Gewährleistung oder Schadenersatz, nur geltend gemacht werden, **wenn der Kunde beweist, dass der Mangel bereits im Zeitpunkt der Ablieferung der Ware vorhanden war; dies gilt auch innerhalb der ersten sechs Monate nach Ablieferung der Ware.**

Darüber hinaus ist der Kunde verpflichtet, die beanstandete Ware uns zur Überprüfung zur Verfügung zu stellen. Solange der Kunde diese Verpflichtung verletzt, oder wenn die Zurverfügungstellung aus welchen Gründen auch immer nicht mehr möglich ist, kann der Kunde allfällige Gewährleistungsansprüche nicht (mehr) geltend machen.

Der Kunde ist gem. § 377 UGB verpflichtet, die von uns gelieferte Ware unverzüglich nach Übernahme zu prüfen und allfällige Mängel unverzüglich, spätestens 5 Werktage nach Übernahme unter Bekanntgabe von Art und Umfang des Mangels schriftlich zu rügen. Versteckte Mängel, die durch eine Überprüfung anlässlich der Übernahme nicht erkennbar sind, müssen spätestens 5 Werktage nach Erkennbarkeit schriftlich gerügt werden. Wird eine Mängelrüge nicht oder nicht rechtzeitig erhoben, so gilt die Ware als genehmigt und entsprechende Ansprüche des Kunden auf Gewährleistung, Schadenersatz wegen Mängel oder Irrtumsanfechtung sind ausgeschlossen.

Der Regressanspruch nach § 933b ABGB ist ausgeschlossen.

✓ XII. Schadenersatz

Sämtliche Schadenersatzansprüche sind in Fällen leichter Fahrlässigkeit ausgeschlossen. Dies gilt nicht für Personenschäden. Das Vorliegen von leichter bzw. grober Fahrlässigkeit hat der Geschädigte zu beweisen. Die Verjährungsfrist von Schadenersatzansprüchen beträgt zwei Jahre ab Kenntnis des Schadens und des Schädigers.

In jedem Fall aber ist der Ersatz von Schäden wegen verspäteter Lieferung, von Folgeschäden, indirekten oder mittelbaren Schäden, entgangenem Gewinn, Schäden wegen Produktionsausfall, Währungs- bzw. Kursverlust, entgangene Zinsen oder Zinsverluste, ausgeschlossen.

Unsere allenfalls in Anspruch genommene Beratung in Wort und Schrift ist unverbindlich und befreit unsere Kunden nicht von der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigte Verwendung; Haftungen für mangelhafte Beratung werden bei leichter Fahrlässigkeit ebenfalls nicht übernommen.

✓ XIII. Produkthaftung

Regressforderungen im Sinne des § 12 Produkthaftungsgesetzes sind ausgeschlossen, es sei denn, der Regressberechtigte weist nach, dass der Fehler in unserer Sphäre verursacht und zumindest grob fahrlässig verschuldet worden ist.

✓ XIV. Eigentumsvorbehalt und dessen Geltendmachung

Alle Waren werden von uns unter Eigentumsvorbehalt geliefert und bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. In der Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes liegt nur dann ein Rücktritt vom Vertrag, wenn dieser ausdrücklich erklärt wird. Bei Warenrücknahme sind wir berechtigt, angefallene Transport- und Manipulationsspesen zu verrechnen. Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware - insbesondere durch Pfändungen - **verpflichtet sich der Kunde, auf unser Eigentum hinzuweisen und uns unverzüglich zu benachrichtigen. Ist der Kunde Verbraucher oder kein Unternehmer, zu dessen ordentlichem Geschäftsbetrieb der Handel mit den von uns erworbenen Waren gehört, darf er bis zur vollständigen Begleichung der offenen Kaufpreisforderung über die Vorbehaltsware nicht verfügen, sie insbesondere nicht verkaufen, verpfänden, verschenken oder verleihen.** Der Kunde trägt das volle Risiko für die Vorbehaltsware, insbesondere für die Gefahr des Unterganges, des Verlustes oder der Verschlechterung.

✓ XV. Forderungsabtretungen

Bei Lieferung unter Eigentumsvorbehalt tritt der Kunde uns schon jetzt seine Forderungen gegenüber Dritten, soweit diese durch Veräußerung oder Verarbeitung unserer Waren entstehen, bis zur endgültigen Bezahlung unserer Forderungen zahlungshalber ab. Der Kunde hat uns auf Verlangen seine Abnehmer zu nennen und diese rechtzeitig von der Zession zu verständigen. Die Zession ist in den Geschäftsbüchern, insbesondere in der offenen Posten-Liste einzutragen und auf Lieferscheinen, Fakturen etc. dem Abnehmer ersichtlich zu machen. Ist der Kunde mit seinen Zahlungen uns gegenüber im Verzug, so sind die bei ihm eingehenden Verkaufserlöse abzusondern und hat der Kunde diese nur in unserem Namen inne. Allfällige Ansprüche gegen einen Versicherer sind in den Grenzen des § 15 Versicherungsvertragsgesetz bereits jetzt an uns abgetreten.

Forderungen gegen uns dürfen ohne unsere ausdrückliche Zustimmung nicht abgetreten werden. Dieses Abtretungsverbot gilt nicht für Geldforderungen zwischen Unternehmen aus unternehmerischen Geschäften.

✓ XVI. Zurückbehaltung, Aufrechnung

Der Kunde ist bei gerechtfertigter Reklamation außer in den Fällen der Rückabwicklung **nicht zur Zurückhaltung des gesamten, sondern nur eines angemessenen Teiles des Bruttorechnungsbetrages berechtigt.**

Eine Aufrechnung gegen unsere Forderungen mit allfälligen Ansprüchen, welche dem Kunden gegen uns zustehen, ist ausgeschlossen, es sei denn, dass die Forderung von uns ausdrücklich anerkannt wird oder rechtskräftig festgestellt ist.

✓ XVII. Rechtswahl, Gerichtsstand

Es gilt österreichisches Recht. Die Anwendbarkeit des UN-Kaufrechtes wird ausdrücklich ausgeschlossen. Die Vertragssprache ist Deutsch. Die Vertragsparteien vereinbaren österreichische, inländische Gerichtsbarkeit. Handelt es sich nicht um ein Verbrauchergeschäft, ist zur Entscheidung aller aus diesem Vertrag entstehenden Streitigkeiten das am Sitz unseres Unternehmens sachlich zuständige Gericht ausschließlich örtlich zuständig.

✓ XVIII. Datenschutz, Adressenänderung und Urheberrecht

Der Kunde erteilt seine Zustimmung, dass auch die im Kaufvertrag mit enthaltenen personenbezogenen Daten in Erfüllung dieses Vertrages von uns automationsunterstützt gespeichert und verarbeitet werden.

Der Kunde ist verpflichtet, uns Änderungen seiner Wohn- bzw. Geschäftsadresse bekanntzugeben, solange das vertragsgegenständliche Rechtsgeschäft nicht beiderseitig vollständig erfüllt ist. Wird die Mitteilung unterlassen, so gelten Erklärungen auch dann als zugegangen, falls sie an die zuletzt bekanntgegebene Adresse gesendet werden.

Pläne, Skizzen oder sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen und dergleichen stets unser geistiges Eigentum; der Kunde erhält daran keine wie immer gearteten Werknutzungs- oder Verwertungsrechte.



Ihr Erfolg
ist unser Ziel



TIPP:
aktuelle **AKTIONEN** auf
www.sonnleitnergmbh.at



Perfekt in Preis & Leistung

UNSER TEAM

ist Montag bis Donnerstag von
7.30-12.00 und 13.00 -17.00 Uhr
sowie am Freitag von 7.30- 12.00 Uhr
für Sie in unserer Geschäftsstelle erreichbar.

- Sonnleitner Ges.m.b.h. Industriearmaturen
- A-4600 Wels • Wohnstättenstraße 4
- Tel.: ++43(0)7242-45016
- Fax: ++43(0)7242-45016-3
- office@sonnleitnergmbh.at
- www.sonnleitnergmbh.at



Stark: - großer Lagerbestand
- kompetenter Service
- Beratung bei Sonderwünschen