

Industrie- Verschraubungen

mit Löskülse



und Schläuche

IDV - Druckluftschläuche

Druckluftschlauch

- aus Polyethylen (**PE**)
- Farbe natur (rot, blau, grün, gelb, schwarz und grau: bei Bestellung angeben; Mehrpreis 10%)
- verwendbar für Verschraubungen und Steckanschlüsse der Programme 14 und 17
- Temperaturbereich -10 bis +40°C

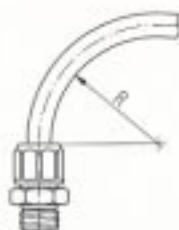
PE, PA, PU, PTFE/ FEP, PVC, Perbunan



Artikel-Nr.	Aussen-D/Innen-D	max. zulässiger Druck	min. zulässiger Biegeradius	g/m	Nettopreis Euro per m		
					ab 50m	ab 100m	ab 500m
04-0402	4/2	8 bar	15	9,3	0,46	0,30	0,18
04-4303	4,3/3	8 bar	15	7,0	0,46	0,30	0,18
04-0503	5/3	8 bar	20	11,5	0,48	0,32	0,20
04-0604	6/4	8 bar	30	14,0	0,51	0,37	0,22
04-0806	8/6	7 bar	45	19,7	0,69	0,45	0,28
04-1008	10/8	6 bar	60	27,8	0,86	0,58	0,55

Druckluftschlauch

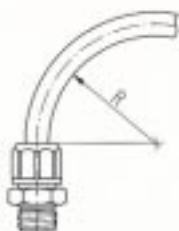
- aus Polyamid (**PA**)
- Farbe natur (rot, blau, grün, gelb, schwarz und grau: bei Bestellung angeben; Mehrpreis 10%)
- verwendbar für Verschraubungen und Steckanschlüsse der Programme 14 und 17
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- geeignet für Vakuum



Artikel-Nr.	Aussen-D/Innen-D	max. zulässiger Druck	min. zulässiger Biegeradius	g/m	Nettopreis Euro per m		
					ab 50m	ab 100m	ab 500m
05-0402	4/2	15 bar	25	9,5	0,80	0,64	0,51
05-4303	4,3/3	15 bar	25	7,9	0,86	0,70	0,57
05-0503	5/3	15 bar	30	12,5	0,88	0,73	0,60
05-0604	6/4	15 bar	40	16,4	1,01	0,88	0,71
05-0806	8/6	12 bar	55	22,0	1,16	1,06	0,92
05-1008	10/8	12 bar	75	29,9	1,68	1,39	1,20

Druckluftschlauch

- aus Polyurethan (**PU**)
- Farbe natur (rot, blau, grün, gelb, schwarz und grau: bei Bestellung angeben; Mehrpreis 10%)
- verwendbar für Verschraubungen und Steckanschlüsse der Programme 14 und 17
- Temperaturbereich -35 bis +60°C
- geeignet für Vakuum



Artikel-Nr.	Aussen-D/Innen-D	max. zulässiger Druck	min. zulässiger Biegeradius	g/m	Nettopreis Euro per m		
					ab 50m	ab 100m	ab 500m
03-0402	4/2	8 bar	15	10,3	0,77	0,65	0,53
03-4303	4,3/3	7 bar	15	9,9	0,77	0,65	0,53
03-0503	5/3	8 bar	20	14,8	0,82	0,67	0,60
03-0604	6/4	8 bar	30	19,6	1,03	0,88	0,78
03-0806	8/6	7 bar	45	30,3	1,39	1,19	1,08
03-1008	10/8	5 bar	60	42,8	1,75	1,56	1,48
03-1209	12/9	7 bar	75	59,6	2,36	2,26	2,18
03-1411	14/11	6,5	80	71,0	3,03	2,93	2,85

Hinweis

IDV-Druckluftschläuche werden ausschließlich in Rollen zu 50 m geliefert.

1DV - Druckluftschläuche

Doppel-Druckluftschlauch

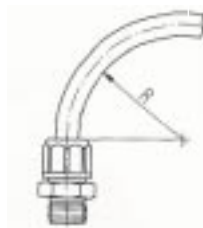
- aus Polyurethan (PU)
- Farbe schwarz/ blau
- verwendbar für Verschraubungen Progr. 10
- Temperaturbereich -35 bis +60°C
- geeignet für Vakuum



Artikel-Nr.	Aussen-D/Innen-D	max. zulässiger Druck		min. zulässiger Biegeradius	g/m	Nettopreis Euro per m		
						ab 50m	ab 100m	ab 500m
02-4303	4,3/3 - 4,3/3	7 bar		15	19,6	1,72	1,52	a. A.
02-0604	6/4-6/4	8 bar		30	40,4	3,05	2,65	a. A.
02-0806	8/6-8/6	7 bar		40	62,0	4,02	3,69	a. A.

Druckluftschlauch

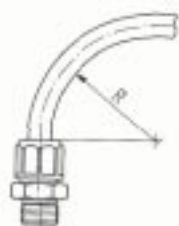
- aus Polytetrafluorethylen (PTFE, Teflon)
- Farbe natur
- verwendbar für Verschraubungen und Steckanschlüsse des Programms 17
- Temperaturbereich -35 bis +120°C
- geeignet für Vakuum



Artikel-Nr.	Aussen-D/Innen-D	max. zulässiger Druck		min. zulässiger Biegeradius	g/m	Nettopreis Euro per m		
		20°C	120°C			ab 50m	ab 100m	ab 500m
01-0402	4/2	15 bar	12 bar	15	23,8	2,49	2,32	2,20
01-0503	5/3	15 bar	9 bar	20	32,3	3,28	3,05	2,90
01-0604	6/4	12 bar	7 bar	30	41,9	4,15	3,84	3,65
01-0806	8/6	8 bar	5 bar	45	55,3	5,67	5,28	5,02

Druckluftschlauch

- aus Fluorethylenpropylen (FEP)
- Farbe glasklar
- sehr flexibel
- verwendbar für Verschraubungen und Steckanschlüsse des Programms 17
- Temperaturbereich -35 bis +120°C
- geeignet für Vakuum



Artikel-Nr.	Aussen-D/Innen-D	max. zulässiger Druck		min. zulässiger Biegeradius	g/m	Nettopreis Euro per m		
		20°C	120°C			ab 50m	ab 100m	ab 500m
501-0402	4/2	15 bar	12 bar	15	23,8	7,42	6,90	6,56
501-0503	5/3	15 bar	9 bar	20	32,3	9,36	8,44	8,23
501-0604	6/4	12 bar	7 bar	30	41,9	11,52	10,43	10,18
501-0806	8/6	8 bar	5 bar	45	55,3	15,46	14,02	13,67

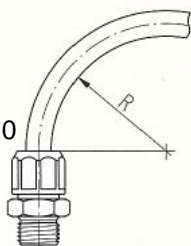
Doppel-Druckluftschlauch

Da die beiden zum Doppel-Druckluftschlauch verklebten Schläuche im Bereich der Anschlüsse getrennt werden müssen, kann es bei Verwendung von Steckanschlüssen infolge Klebstoffresten zu Undichtigkeiten kommen.

IDV - Druckluftschläuche

Druckluftschlauch

- aus **PVC**, faserverstärkt
- Farbe blau
- verwendbar für Verschraubungen Progr. 10
- Temperaturbereich -20 bis +50°C



Artikel-Nr.	Aussen-D/Innen-D	max. zulässiger Druck	min. zulässiger Biegeradius	g/m	Nettopreis Euro per m		
					ab 50m	ab 100m	ab 500m
06-0604	6,2/4	10 bar	50	19,5	2,33	2,10	a. A.
06-0806	8,2/6	10 bar	60	32,7	2,46	2,19	a. A.
06-1008	10/8	10 bar	65	40,5	2,58	2,32	a. A.
06-1109	11,6/9	10 bar	70	51,8	2,78	2,51	a. A.
06-1210	12,5/10	10 bar	80	51,9	3,13	2,86	a. A.
06-1512	15/12	10 bar	100	69,3	3,72	3,48	a. A.
06-1713	17,6/13	10 bar	100	140,1	4,52	4,25	a. A.

Druckluftschlauch

- aus **PVC** mit Gewebeeinlage
- Farbe grün-transparent
- verwendbar für Verschraubungen und Tüllen
Seite io/6o, 10/61, 30/6, 30/7, 30/8, 30/9
- Temperaturbereich -20 bis +50°C



Artikel-Nr.	Aussen-D/Innen-D	max. zulässiger Druck	min. zulässiger Biegeradius	g/m	Nettopreis Euro per m		
					ab 50m	ab 100m	ab 500m
07-1004	10/4	12 bar	20	76,9	1,25	1,01	a. A.
07-1206	12/6	12 bar	25	98,7	1,32	1,07	a. A.
07-1408	14/8	12 bar	30	114,1	1,54	1,28	a. A.
07-1509	15/9	12 bar	35	132,8	1,74	1,48	a. A.
07-1610	16/10	10 bar	40	146,6	1,77	1,50	a. A.
07-2112	21/12	10 bar	55	274,8	3,75	3,52	a. A.
07-2013	20/13	10 bar	70	207,3	2,95	2,60	a. A.

Druckluftschlauch

- aus **Perbunan** mit Metallumflechtung
- Farbe silbern
- verwendbar für Verschraubungen Seite i
- Temperaturbereich -20 bis +80°C



Artikel-Nr.	Aussen-D/Innen-D	max. zulässiger Druck	min. zulässiger Biegeradius	g/m	Nettopreis Euro per m		
					ab 50m	ab 100m	ab 500m
09-0704	7/4	12 bar	70	82,0	3,14	2,68	a. A.
09-0906	9/6	12 bar	80	117,4	3,34	2,85	a. A.
09-1209	12/9	12 bar	85	173,0	3,88	3,30	a. A.

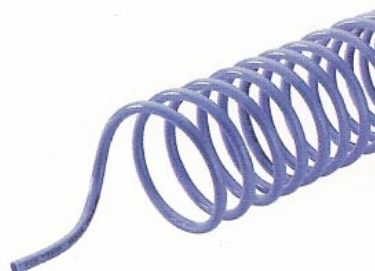
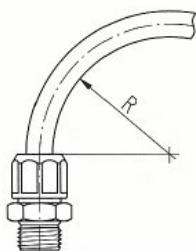
Hinweis

IDV-Druckluftschläuche werden ausschließlich in Rollen zu 50 m geliefert.

IDV - Druckluftschläuche

Schlauchspirale

- mit axialem Abgang
- aus Polyamid (**PA**)
- Farbe blau 1)
- verwendbar für Verschraubungen und Steckanschlüsse der Programme 14 und 17
- Temperaturbereich -20 bis +70°C
- geeignet für Vakuum

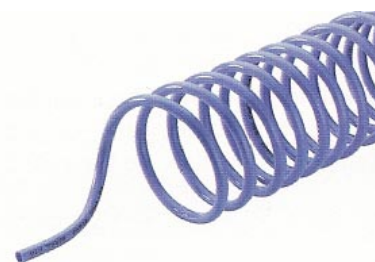
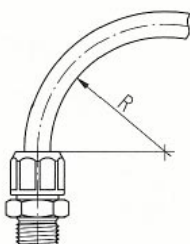


Artikel-Nr.	Aussen-D/ Innen-D	max. zulässiger Druck	min. zulässiger Biegeradius R	nutzbare Arbeitslänge	Wickel-D innen	g/St.	Nettopreis Euro/Stück		
							ab 10 St.	ab 50 St.	ab 100 St.
505-602504	6/4	15 bar	40	2500	60	280	15,35	13,68	a. A.
505-605004	6/4	15 bar	40	5000	60	560	24,44	21,78	a. A.
505-802506	8/6	12 bar	55	2500	80	390	16,86	14,95	a. A.
505-805006	8/6	12 bar	55	5000	80	780	29,60	26,32	a. A.

1) andere Farben auf Anfrage

Schlauchspirale

- mit axialem Abgang
- aus Polyurethan (**PU**)
- Farbe blau 1)
- verwendbar für Verschraubungen und Steckanschlüsse der Programme 14 und 17
- Temperaturbereich -15 bis +55°C
- geeignet für Vakuum



Artikel-Nr.	Aussen-D/ Innen-D	max. zulässiger Druck	min. zulässiger Biegeradius R	nutzbare Arbeitslänge	Wickel-D innen	g/St.	Nettopreis Euro/Stück		
							ab 10 St.	ab 50 St.	ab 100 St.
503-402504	6/4	8 bar	30	2500	40	280	17,36	15,38	a. A.
503-405004	6/4	8 bar	30	5000	40	560	27,53	24,55	a. A.
503-502506	8/6	7 bar	45	2500	50	390	18,96	16,85	a. A.
503-505006	8/6	7 bar	45	5000	50	780	33,40	29,66	a. A.

1) andere Farben auf Anfrage

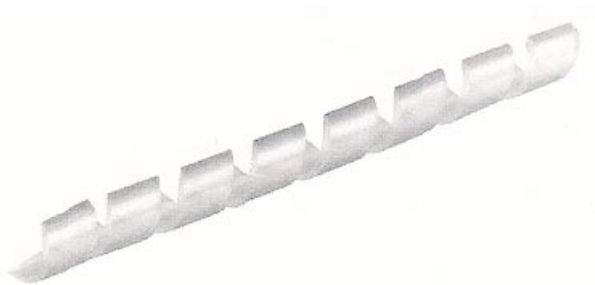
Hinweis

IDV-Schlauchspiralen werden in Packeinheiten zu 1 Stück geliefert.

IDV - Zubehör für Druckluftschläuche

Schlauchbündelungsspirale

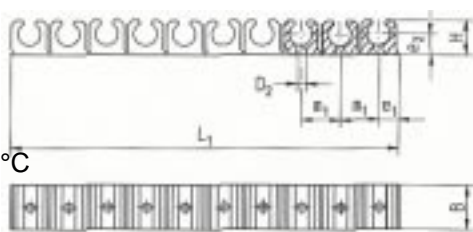
- Werkstoff Polyethylen (PE)
- Farbe natur
- Temperaturbereich -10 bis +40°C



Artikel-Nr.	zur Bündelung von ca. Anzahl der Schläuche	Außen-D	g/m	Nettopreis Euro per m		
				ab 50 m	ab 100 m	ab 500 m
08-1209	20	5	50,1	3,28	a. A.	a. A.
	15	6				
	8	8				
	5	10				

Klemmleiste 10-fach

- mit Kerbnägeln
- Werkstoff **PA6 GF**, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60°C
- Packeinheit je 10 Stück



Artikel-Nr.	B	H	L ₁	D ₂	e ₁	e ₂	m ₁	für Schl.	g/St.	Nettopreis Euro/Stück		
										ab 10 St.	ab 50 St.	ab 100 St.
12-0503	13,5	9	96	2,5	4,3	6	9,7	5/3	11	1,08	0,92	0,85
12-0604	13,5	9	105	3	5,2	5,5	10,5	6/4	11	1,27	1,08	0,98
12-0806	15,5	12	135	3	6,8	7,5	13,5	8/6	17	1,50	1,28	1,16
12-1109 *)	17,5	16,5	118	3,4	10,5	10	19,4	11,6/9	19	1,69	1,43	1,30

*) Klemmleiste 6-fach

Schlauchschneider

- für Druckluftschläuche bis Außen-D 14 -
- Werkstoff Kunststoff schwarz/ Stahl -
- Packeinheit je 1 Stück



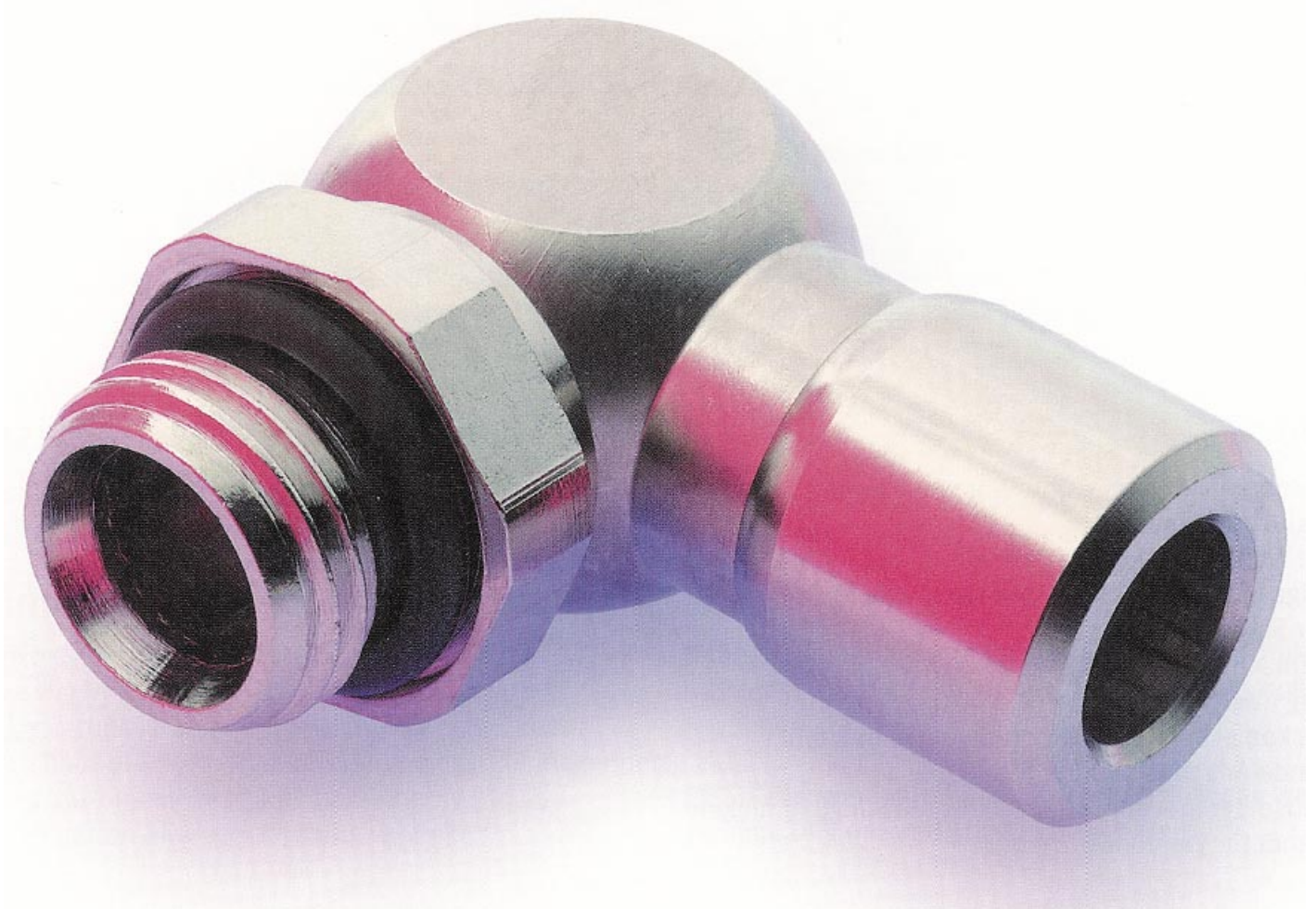
Artikel-Nr.		g/Stück	Nettopreis Euro/Stück
605-0014	Schlauchschneider	30	12,98
605-00149	Ersatzmesser	1	6,65

Hinweis

IDV-Schlauchbündelungsspiralen werden ausschließlich in Rollen zu 50 m geliefert.

IDV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)



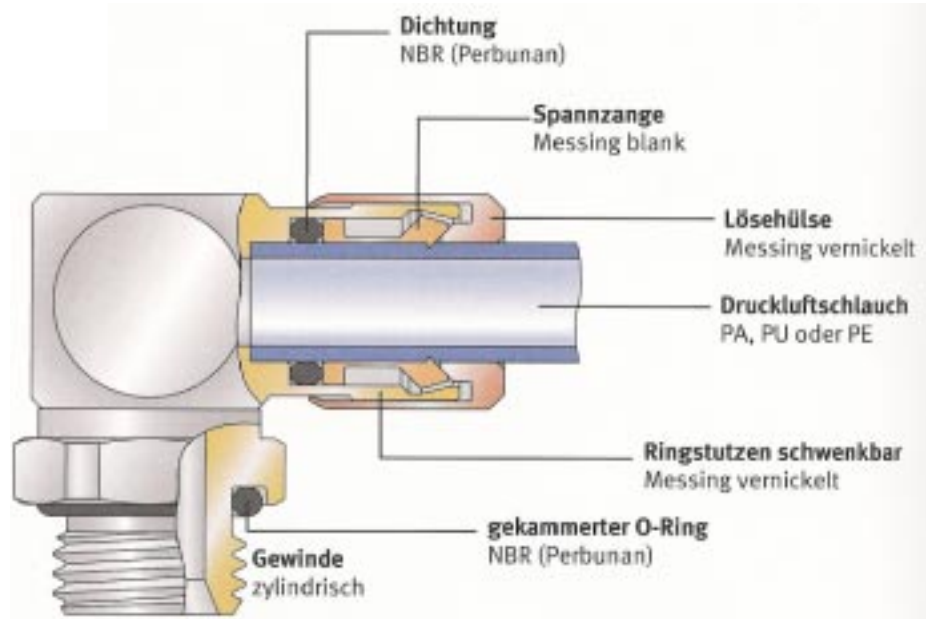
Steckanschlüsse mit Lösehülse

Das Anschlusssystem mit der besonderen Technik,
das keine Wünsche offenlässt.
Ausgereifte Technik für alle Anwendungen.
Sehr schnelle, sichere Montage und leichte Demontage
von Druckluftschläuchen in Pneumatikanlagen.

IDV-Steckanschlüsse

Das Anschlusssystem mit der besonderen Technik, das keine Wünsche offenläßt.

Ausgereifte Technik für alle Anwendungen, sehr schnelle, sichere Montage und leichte Demontage von Druckluftschläuchen aus PE (Polyethylen), PA (Polyamid) und PU (Polyurethan).



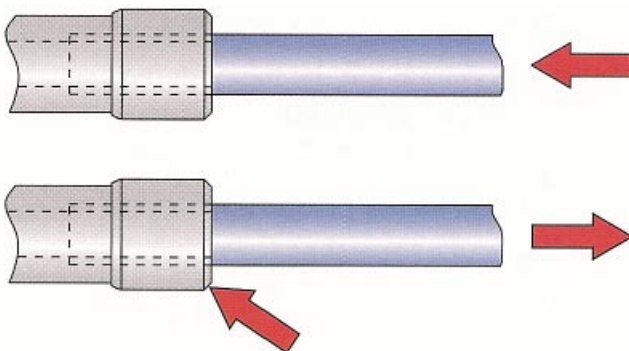
Vorteile

- Sehr schnelle Montage und Demontage von Druckluftschläuchen
- Keine Werkzeuge erforderlich
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Voller Schlauchdurchgang
- Alle Einschraubgewinde mit gekammertem O-Ring abgedichtet
- Keine konischen Gewinde, trotzdem sehr klein bauende Anschlüsse
- Gehäuse der Steckanschlüsse aus Messing, vernickelt
- Geeignet für Vakuum

Besondere Technik der Lösehülse

- Spannzange liegt von der Lösehülse geschützt im Gehäuse
- Leichte Demontage auch bei stark verschmutzten Anschlüssen
- Leicht zu reinigen

Handhabung



Montage: Schlauch bis zum Anschlag in den Anschluss stecken

Demontage: Lösehülse drücken, Schlauch herausziehen

Einsatzbedingungen

Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 15 bar
 zulässiges Medium: Luft
 Temperaturbereich: -20 bis +80°C

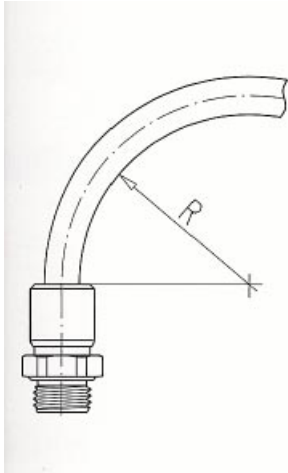
Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Druckluftschläuche.

IDV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Verwendbare Druckluftschläuche

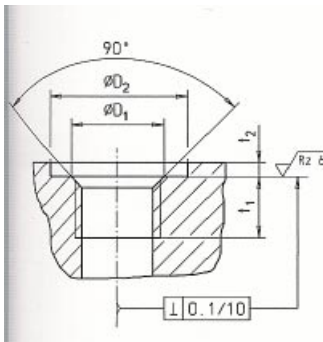
PE (Polyethylen), PA (Polyamid) und PU (Polyurethan) mit Außentoleranz nach CETOP RP 54 P



Schlauch abmessungen D außen / d innen	Polyethylen (PE) Temperaturbereich -10 bis +40°C		Polyamid (PA) Temperaturbereich -20 bis +80°C		Polyurethan (PU) Temperaturbereich -35 bis +60°C	
	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)
4/2	15	8	25	15	15	8
4,3/3	15	8	25	15	15	7
5 / 3	20	8	30	15	20	8
6/4	30	8	40	15	30	8
8/6	45	7	55	12	45	7
10/8	60	6	75	12	60	5
12/9	75	7	95	12	75	7
14/11	80	6,5	115	11	so	6,5

Die montierten Druckluftschläuche sollen keiner Zugbelastung ausgesetzt werden.

Anschlußgewinde



Gewinde	Gewindetiefe t1 min. (mm)	Gewindesenkung D1 max. (mm)	Plansenkung		Empfohlenes Anzugsmoment max. (Ncm)	Gewindenormen
			D2 min (mm)	t2 max. (mm)		
M 5	4,5	6	10	0,5	95	Metrisches Gewinde M: DIN 13 / ISO 965
M 7	5	8	12	0,5	200	
G 1/8	5,5	11	15	1	900	Rohrgewinde G: DIN ISO 228
G 1/4	7,5	14,2	19	1,5	1800	
G 3/8	7,5	17,5	23	2	2500	
G 1/2	9,5	22	27	2,5	3400	

1) Eine Plansenkung ist nicht erforderlich. Wird dennoch eine Plansenkung angebracht, so gelten die angegebenen Werte.

VS-Dichtring

Da der gestanzte Dichtring in vielen Fällen nicht den Anforderungen der Verbraucher entspricht, wurde von uns als wesentliche Verbesserung der VS-Dichtring entwickelt. Es handelt sich hierbei um die Kombination eines innenliegenden weichen Ringes aus einem Elastomer und einem außenliegenden harten Ring aus Messing verzinkt.

Dabei übernimmt der innere, weiche Ring die Funktion des Dichtens, während der äußere, harte Ring das auftretende Anzugsmoment aufnimmt.

IDV-Schwenkanschlüsse in kurzer Ausführung werden serienmäßig mit VS-Dichtringen geliefert.


































Vorteile

- Dichtwirkung weitgehend unabhängig vom Anzugsmoment
- Unempfindlich gegen zu starkes Anziehen
- Zusammenhalten der Einzelteile

14

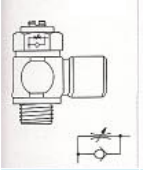
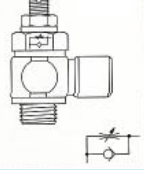
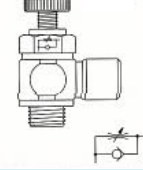
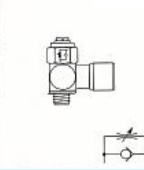
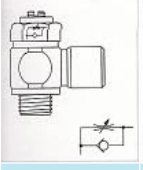
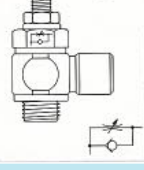

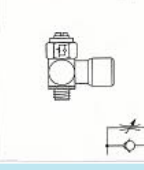
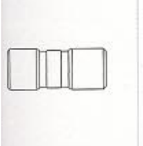
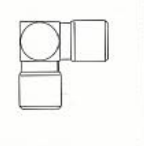
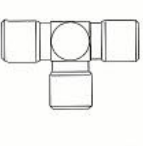
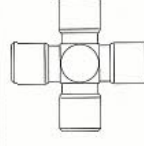

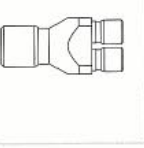

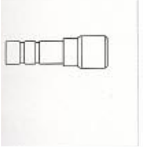
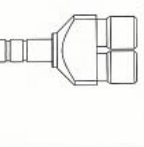
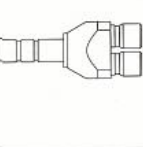
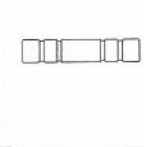
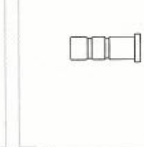




IDV - Steckanschlüsse mit Lösehülse

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Seite Serie	12 628	12 629	13 663	14 631	14 617	
						
Seite Serie	13 728	13 729				
						
Seite Serie	15 661					
						
Seite Serie	15 686	16 687	16 688	16 689		
						
Seite Serie	17 634K	17 635K	18 638K	18 639K		
						
Seite Serie	19 634K	19 35K	19 634	20 648K	20 239K	
						
Seite Serie	21 634	21 635	22 638	22 639		
						
Seite Serie	23 234K	23 236K	23 240K	24 235K	24 237K	24 241K
						

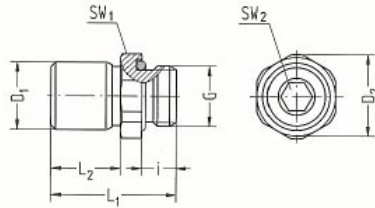
1DV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Seite Serie	25 234K	25 234K	26 234K	27 235K	
					
Seite Serie	27 236K	28 236K	28 236K	29 237K	
					
Seite Serie	29 632, 633	30 677	30 678	30 679	
					
Seite Serie	31 675	31 676			
					
Seite Serie	31 680				
					
Seite Serie	32 621	32 619	32 620	33 622	33 623
					
Seite Serie	33 492	33 491			
					
Seite Serie	34 612	35 607			
					

Gerader Einschraubanschluss

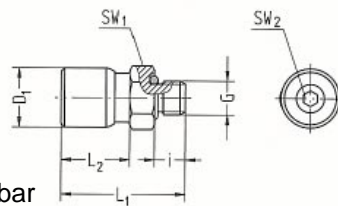
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW ₁	SW ₂	i	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/Stück
628-0202	G1/8	13	3	5,5	19	9,5	8,5	14,2	2	4/2	8	2,50
628-0243	G1/8	13	3	5,5	19	9,5	9	14,2	3	4,3/3	8	2,79
628-0203	G1/8	13	4	5,5	20,5	11	10,5	14,2	3	5/3	9	2,79
628-0204	G1/8	13	5	5,5	21,5	12	11,5	14,2	4	6/4	9	2,65
628-0206	G1/8	14	5	5,5	26,5	17	14,5	15,2	5,5	8/6	16	2,80
628-0402	G1/4	17	3	7,5	21,5	9,5	8,5	18,5	2	4/2	15	2,86
628-0443	G1/4	17	3	7,5	21,5	9,5	9	18,5	3	4,3/3	17	2,97
628-0403	G1/4	17	4	7,5	23	11	10,5	18,5	3	5/3	16	2,97
628-0404	G1/4	17	5	7,5	24	12	11,5	18,5	4	6/4	16	2,81
628-0406	G1/4	17	6	7,5	27	15	14,5	18,5	6	8/6	20	2,99
628-0408	G1/4	17	8	7,5	32	20	16,5	18,5	8	10/8	24	3,55
628-0604	G3/8	20	5	7,5	25	12	11,5	21,8	4	6/4	25	3,92
628-0606	G3/8	20	6	7,5	28	15	14,5	21,8	6	8/6	28	3,92
628-0608	G3/8	20	8	7,5	30	17	16,5	21,8	8	10/8	29	4,33
628-0609	G3/8	20	9	7,5	32,5	19,5	20	21,8	9	12/9	32	6,82
628-0611	G3/8	22	10	7,5	40	24,5	22	23,8	10,5	14/11	46	9,10
628-0804	G1/2	24	5	9,5	27,5	12	11,5	26,2	4	6/4	42	6,96
628-0806	G1/2	24	6	9,5	30,5	15	14,5	26,2	6	8/6	45	6,96
628-0808	G1/2	24	8	9,5	32,5	17	16,5	26,2	8	10/8	46	7,38
628-0809	G1/2	24	9	9,5	35	19,5	20	26,2	9	12/9	50	8,87
628-0811	G1/2	24	10	9,5	36,5	21	22	26,2	10,5	14/11	49	9,55

Gerader Einschraubanschluss

- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW ₁	SW ₂	i	L ₁	L ₂	D ₁	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/Stück
629-5002	M5	8	2	4,5	19	11	8,5	2	4/2	4	2,75
629-5043	M5	8	2	4,5	19	11	9	2,3	4,3/3	4	2,85
629-5003	M5	10	2	4,5	20,5	11,5	10,5	2,3	5/3	6	2,85
629-5004	M5	10	2	4,5	22,5	13	11,5	2,3	6/4	7	3,07

Hinweis

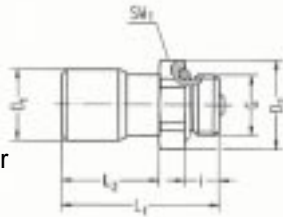
IDV-Steckanschlüsse werden in Packeinheiten zu je 10 Stück geliefert.

1DV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Gerader Einschraubanschluss mit Absperrventil

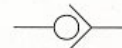
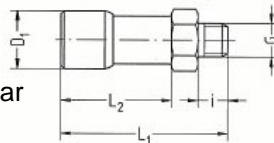
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW ₁	i	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/Stück
728-0202	G1/8	13	5,5	20,5	11	8,5	14,2	2	4/2	8	5,66
728-0204	G1/8	13	5,5	25	15,5	11,5	14,2	3,8	6/4	11	6,14
728-0402	G1/4	17	7,5	21,5	9,5	8,5	18,5	2	4/2	16	6,20
728-0404	G1/4	17	7,5	25	13	11,5	18,5	3,8	6/4	18	6,42

Gerader Einschraubanschluss mit Absperrventil

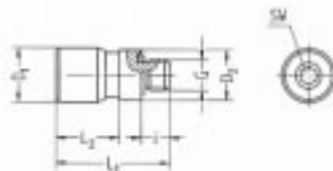
- Gewinde M5
- Dichtringe siehe Seite
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₂	D ₁	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/Stück
729-5002	M5	8	4,5	27,5	16,5	8,5	2	4/2	6	7,24
729-5004	M5	10	4,5	32,5	22	11,5	2,3	6/4	11	7,48

Gerader Einschraubanschluss

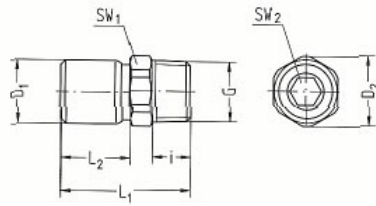
- Gewinde M5
- Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/Stück
663-5002	M5	2,5	4,5	19	11	8,5	8	2	4/2	4	2,75
663-5043	M5	2,5	4,5	19	11	9	8	3	4,3/3	4	2,85
663-5003	M5	2,5	4,5	20,5	13,5	10,5	8	3	5/3	6	2,85
663-5004	M5	2,5	4,5	22,5	15,5	11,5	8	3	6/4	6	3,05

Gerader Einschraubanschluss

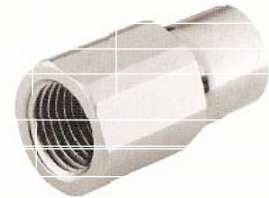
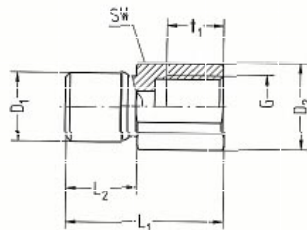
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Werkstoff Ms vernickelt
- Dichtung NBR (Perbunan)
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW ₁	SW ₂	i	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/Stück
631-0202	R1/8	11	3	6	19,5	9,5	8,5	12,1	2	4/2	8	2,86
631-0243	R1/8	11	3	6	19,5	9,5	9	12,1	3	4,3/3	8	2,91
631-0203	R1/8	11	4	6	21	11	10,5	12,1	3	5/3	9	2,91
631-0204	R1/8	11	4	6	22	12	11,5	12,1	4	6/4	9	2,86
631-0206	R1/8	13	5	6	25	15	14,5	14,2	6	8/6	14	2,91
631-0402	R1/4	14	3	8,5	22,5	9,5	8,5	15,2	2	4/2	14	2,91
631-0443	R1/4	14	3	8,5	22,5	9,5	9	15,2	3	4,3/3	14	3,10
631-0403	R1/4	14	4	8,5	24	11	10,5	15,2	3	5/3	15	3,10
631-0404	R1/4	14	4	8,5	25	12	11,5	15,2	4	6/4	16	2,99
631-0406	R1/4	14	6	8,5	28	15	14,5	15,2	6	8/6	19	3,11
631-0408	R1/4	17	8	8,5	30	17	16,5	18,3	8	10/8	22	3,56

Anschluss mit Innengewinde

- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15bar



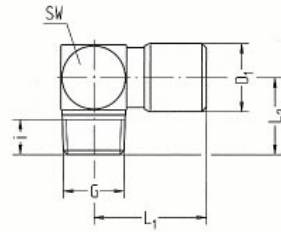
Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	L ₁	L ₂	t ₁	D ₁	D ₂	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/Stück
617-0102	G1/8	14	23,5	9,5	8	8,5	15,2	2	4/2	16	3,35
617-0143	G1/8	14	23,5	9,5	8	9	15,2	3	4,3/3	16	3,48
617-0103	G1/8	14	25	11	8	10,5	15,2	3	5/3	16	3,48
617-0104	G1/8	14	26,5	12	8	11,5	15,2	4	6/4	18	3,35
617-0106	G1/8	14	29,5	15	8	14,5	15,2	6	8/6	22	3,48
617-0304	G1/4	17	30,5	12	12	11,5	18,3	4	6/4	26	3,60
617-0306	G1/4	17	33,5	15	12	14,5	18,3	6	8/6	31	3,75
617-0308	G1/4	17	36	17	12	16,5	18,3	8	10/8	34	4,22
617-0506	G3/8	22	33,5	15	12	14,5	14,5	6	8/6	46	4,86
617-0508	G3/8	22	36	17	12	16,5	16,5	8	10/8	51	5,24
617-0708	G1/2	27	39,5	17	14	16,5	16,5	8	10/8	76	8,50

1DV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Winkel-Einschraubanschluss

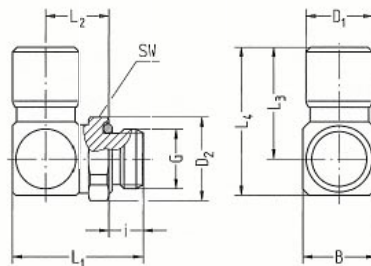
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Dichtung NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW ₁	i	L ₁	L ₂	D ₁	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/Stück
661-0202	R1/8	11	6	16,5	12,5	8,5	2	4/2	13	3,72
661-0243	R1/8	11	6	16,5	12,5	9	3	4,3/3	13	4,20
661-0203	R1/8	11	6	18	12,5	10,5	3	5/3	14	4,20
661-0204	R1/8	11	6	19,5	12,5	11,5	4	6/4	15	4,16
661-0206	R1/8	12	6	23	13	14,5	6	8/6	22	4,52
661-0208	R1/8	14	6	26,5	14	16,5	6,5	10/8	33	4,85
661-0402	R1/4	14	8,5	18	16,5	8,5	2	4/2	24	4,45
661-0443	R1/4	14	8,5	18	16,5	9	3	4,3/3	24	4,90
661-0403	R1/4	14	8,5	19,5	16,5	10,5	3	5/3	25	4,90
661-0404	R1/4	14	8,5	21	16,5	11,5	4	6/4	27	4,58
661-0406	R1/4	14	8,5	24	16,5	14,5	6	8/6	31	4,75
661-0408	R1/4	14	8,5	26,5	16,5	16,5	8	10/8	32	5,44

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

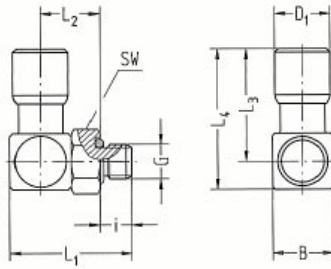
- Whitworth-Rohrgewinde gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B	D ₁	D ₂	NW	für Schl.	g/St.	Euro/Stück
686-0202	G1/8	13	5,5	20,3	10,5	16	20	8,5	8,5	14,2	2	4/2	12	5,22
686-0243	G1/8	13	5,5	21,8	11,2	16	20,5	10	9	14,2	3	4,3/3	14	5,38
686-0203	G1/8	13	5,5	21,8	11,2	17,5	22	10	10,5	14,2	3	5/3	15	5,38
686-0204	G1/8	13	5,5	22,8	11,7	20,2	26	12	11,5	14,2	4	6/4	20	4,24
686-0206	G1/8	14	5,5	26,2	13,4	24,5	32,5	16	14,5	15,2	5	8/6	38	5,05
686-0402	G1/4	17	7,5	22,8	11	16	20	8,5	8,5	18,5	2	4/2	17	6,18
686-0443	G1/4	17	7,5	24,3	11,7	16	20,5	10	9	18,5	3	4,3/3	19	6,35
686-0403	G1/4	17	7,5	24,3	11,7	17,5	22	10	10,5	18,5	3	5/3	20	6,35
686-0404	G1/4	17	7,5	25,3	12,2	20,2	26,2	12	11,5	18,5	4	6/4	25	4,56
686-0406	G1/4	17	7,5	28,7	13,9	24,5	32,5	16	14,5	18,5	6	8/6	41	5,22
686-0408	G1/4	17	7,5	30,7	14,9	28,5	37,5	18	16,5	18,5	8	10/8	53	7,52
686-0604	G3/8	20	7,5	26,3	13,2	20,2	26,2	12	11,5	21,8	4	6/4	32	8,47
686-0606	G3/8	20	7,5	29,7	14,9	24,5	32,5	16	14,5	21,8	6	8/6	47	8,47
686-0608	G3/8	20	7,5	31,7	15,9	28,5	37,5	18	16,5	21,8	8	10/8	59	9,98
686-0609	G3/8	20	7,5	34	17	35,5	46	21	20	21,8	9	12/9	83	10,89
686-0611	G3/8	22	7,5	39,5	21	39	51	24	22	23,8	10	14/11	111	14,62
686-0804	G1/2	24	9,5	28,8	13,7	20	26,2	12	11,5	26,2	4	6/4	43	10,39
686-0806	G1/2	24	9,5	32,2	15,4	24,5	32,5	16	14,5	26,2	6	8/6	58	10,39
686-0808	G1/2	24	9,5	34,2	16,4	28,5	37,5	18	16,5	26,2	8	10/8	70	11,75
686-0809	G1/2	24	9,5	36,5	17,5	35,5	46	21	20	26,2	9	12/9	92	13,35
686-0811	G1/2	24	9,5	39,5	19	39	51	24	22	26,2	11	14/11	116	15,80

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

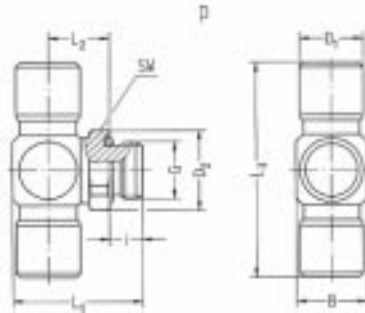
- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B	D ₁	NW	für Schl.	g/St.	Euro/Stück
687-5002	M5	8	4,5	17,3	8,5	16	20	8,5	8,5	2	4/2	8	4,75
687-5043	M5	8	4,5	18,8	9,2	16	20,5	10	9	2	4,3/3	10	4,88
687-5003	M5	8	4,5	18,8	9,2	17,5	22	10	10,5	2	5/3	12	4,88
687-5004	M5	8	4,5	19,8	9,7	19	23,5	11	11,5	2	6/4	14	5,26

T-Einschraubanschluss schwenkbar

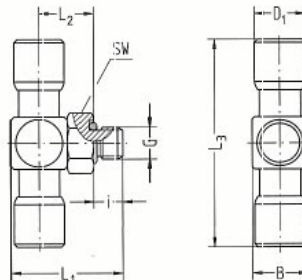
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₂	L ₃	B	D ₁	D ₂	NW	für Schl.	g/St.	Euro/Stück
688-0202	G1/8	13	5,5	20,3	10,5	32	8,5	8,5	14,2	2	4/2	14	8,78
688-0243	G1/8	13	5,5	21,8	11,2	32	10	9	14,2	3	4,3/3	16	8,98
688-0203	G1/8	13	5,5	21,8	11,2	35	10	10,5	14,2	3	5/3	19	8,98
688-0204	G1/8	13	5,5	22,8	11,7	40,5	12	11,5	14,2	4	6/4	25	8,15
688-0206	G1/8	14	5,5	26,2	13,4	49	16	14,5	15,2	5	8/6	46	9,48
688-0402	G1/4	17	7,5	22,8	11	32	8,5	8,5	18,5	2	4/2	20	9,24
688-0443	G1/4	17	7,5	24,3	11,7	32	10	9	18,5	3	4,3/3	22	9,46
688-0403	G1/4	17	7,5	24,3	11,7	35	10	10,5	18,5	3	5/3	24	9,46
688-0404	G1/4	17	7,5	25,3	12,2	40,5	12	11,5	18,5	4	6/4	30	8,50
688-0406	G1/4	17	7,5	28,7	13,9	49	16	14,5	18,5	6	8/6	50	9,48
688-0408	G1/4	17	7,5	30,7	14,9	57	18	16,5	18,5	8	10/8	66	11,75

T-Einschraubanschluss schwenkbar

- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



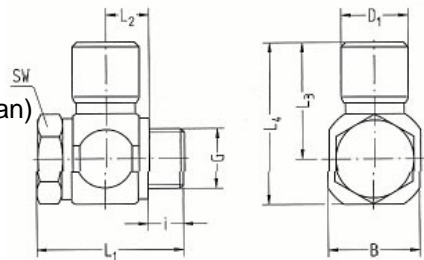
Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₂	L ₃	B	D ₁	NW	für Schl.	g/St.	Euro/Stück
689-5002	M5	8	4,5	17,3	8,5	32	8,5	8,5	2	4/2	11	7,75
689-5043	M5	8	4,5	18,8	9,2	32	10	9	2	4,3/3	13	7,92
689-5003	M5	8	4,5	18,8	9,2	35	10	10,5	2	5/3	16	7,92
689-5004	M5	8	4,5	19,8	9,7	38	11	11,5	2	6/4	19	8,82

IDV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung

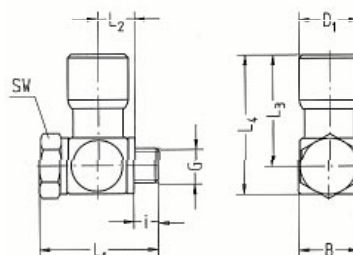
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B	D ₁	NW	für Schl.	g/St.	Euro/Stück
634-0202 K	G1/8	14	5,5	28,5	9,5	17,5	25,5	16	8,5	2	4/2	36	5,78
634-0243 K	G1/8	14	5,5	28,5	9,5	17,5	25,5	16	9	3	4,3/3	36	5,78
634-0203 K	G1/8	14	5,5	28,5	9,5	19	27	16	10,5	3	5/3	37	5,78
634-0204 K	G1/8	14	5,5	28,5	9,5	20,5	28,5	16	11,5	4	6/4	38	4,78
634-0206 K	G1/8	14	5,5	28,5	9,5	23,5	31,5	16	14,5	5,2	8/6	42	5,26
634-0402 K	G1/4	17	7,5	30,5	9,5	19,5	29,5	20	8,5	2	4/2	53	6,55
634-0443 K	G1/4	17	7,5	30,5	9,5	19,5	29,5	20	9	3	4,3/3	53	6,55
634-0403 K	G1/4	17	7,5	30,5	9,5	21	31	20	10,5	3	5/3	53	6,55
634-0404 K	G1/4	17	7,5	30,5	9,5	22,5	32,5	20	11,5	4	6/4	55	5,16
634-0406 K	G1/4	17	7,5	30,5	9,5	25,5	35,5	20	14,5	6	8/6	59	5,98
634-0408 K	G1/4	17	7,5	30,5	9,5	28	38	20	16,5	7,2	10/8	62	6,83
634-0604 K	G3/8	22	7,5	31,5	9,5	24,5	35,5	22	11,5	4	6/4	72	8,76
634-0606 K	G3/8	22	7,5	31,5	9,5	27,5	38,5	22	14,5	6	8/6	77	8,76
634-0608 K	G3/8	22	7,5	31,5	9,5	29,5	41	22	16,5	8	10/8	78	9,12
634-0804 K	G1/2	27	9	33,5	9,5	26,5	41	29	11,5	4	6/4	115	12,42
634-0806 K	G1/2	27	9	33,5	9,5	30	44	29	14,5	6	8/6	119	12,42
634-0808 K	G1/2	27	9	33,5	9,5	33	47,5	29	16,5	8	10/8	121	12,82

Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung

- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Ringanschluss Ms vernickelt
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	D ₁	B	NW	für Schl.	g/St.	Euro/Stück
635-5002 K	M5	8	3,5	17	5,2	16	20	8,5	8,5	2	4/2	8	5,24
635-5043 K	M5	8	3,5	17	5,2	16	20	9	8,5	2,4	4,3/3	8	5,24
635-5003 K	M5	8	4	19	6	17,5	22	10,5	10	2,4	5/3	12	5,18
635-5004 K	M5	8	4,5	20,5	6,5	19	23,5	11,5	11	2,4	6/4	15	5,64

Schwenkanschlüsse mit Funktion

IDV-Schwenkanschlüsse mit Drosselrückschlagventil oder Drosselventil siehe Seite 14/19 ff.

Schwenkanschluss doppelt, kurze Ausführung

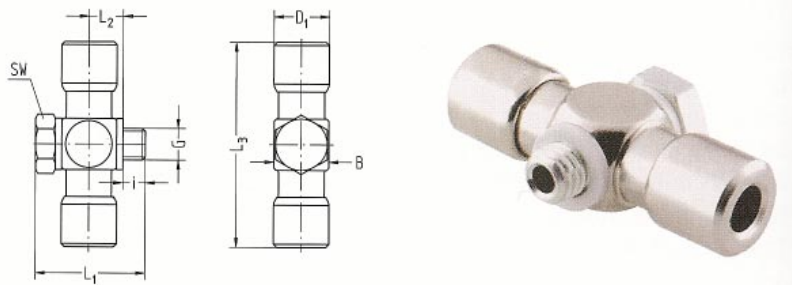
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtungen in den Anschlüssen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₂	L ₃	B	D ₁	NW	für Schl.	g/St.	Euro/Stück
638-0202 K	G1/8	14	5,5	28,5	9,5	35,4	16	8,5	2	4/2	38	8,88
638-0243 K	G1/8	14	5,5	28,5	9,5	35,4	16	9	3	4,3/3	38	8,88
638-0203 K	G1/8	14	5,5	28,5	9,5	38	16	10,5	3	5/3	40	8,88
638-0204 K	G1/8	14	5,5	28,5	9,5	41	16	11,5	4	6/4	42	8,70
638-0206 K	G1/8	14	5,5	28,5	9,5	47	16	14,5	5,2	8/6	50	8,70
638-0402 K	G1/4	17	7,5	30,5	9,5	39	20	8,5	2	4/2	54	9,98
638-0443 K	G1/4	17	7,5	30,5	9,5	39	20	9	3	4,3/3	55	9,98
638-0403 K	G1/4	17	7,5	30,5	9,5	42	20	10,5	3	5/3	56	9,98
638-0404 K	G1/4	17	7,5	30,5	9,5	45	20	11,5	4	6/4	59	9,86
638-0406 K	G1/4	17	7,5	30,5	9,5	51	20	14,5	6	8/6	67	9,86
638-0408 K	G1/4	17	7,5	30,5	9,5	56	20	16,5	7,2	10/8	71	10,69
638-0604 K	G3/8	22	7,5	31,5	9,5	49	22	11,5	4	6/4	78	11,95
638-0606 K	G3/8	22	7,5	31,5	9,5	55	22	14,5	6	8/6	88	11,95
638-0608 K	G3/8	22	7,5	31,5	9,5	60	22	16,5	8	10/8	96	12,80
638-0804 K	G1/2	27	9	33,5	9,5	53	29	11,5	4	6/4	119	15,35
638-0806 K	G1/2	27	9	33,5	9,5	59	29	14,5	6	8/6	130	15,35
638-0808 K	G1/2	27	9	33,5	9,5	66	29	16,5	8	10	136	16,25

Schwenkanschluss doppelt, kurze Ausführung

- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Dichtungen in den Anschlüssen NBR (
- Ringanschluss Ms vernickelt
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

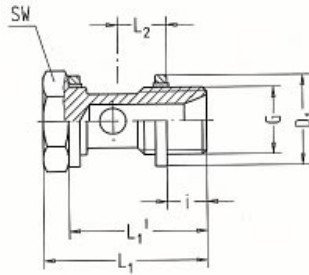


Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₂	L ₃	B	D ₁	NW	für Schl.	g/St.	Euro/Stück
639-5002 K	M5	8	3,	17	5,2	32	8,5	8,5	2	4/2	11	7,42
639-5043 K	M5	8	3,5	17	5,2	32	9	8,5	2,4	4,3/3	11	7,42
639-5003 K	M5	8	4	19	6	35	10,5	10	2,4	5/3	16	7,30
639-5004 K	M5	8	4,5	20,5	6,5	38	11,5	11	2,4	6/4	20	8,15

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Hohlschraube, kurze Ausführung

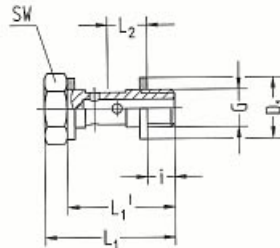
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₁ '	L ₂	D ₁	NW	g/St.	Euro/Stück
634-0200 K	G1/8	14	5,5	28,5	24,5	9,5	14,7	5,2	16	1,72
634-0400 K	G1/4	17	7,5	30,5	26,5	9,5	17,7	7,2	25	2,10
634-0600 K	G3/8	22	7,5	31,5	26,5	9,5	21,8	9,2	43	2,93
634-0800 K	G1/2	27	9	33,5	28	9,5	26,3	11,8	65	5,22

Hohlschraube, kurze Ausführung

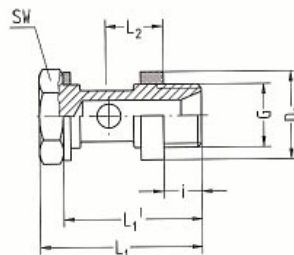
- für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₁ '	L ₂	D ₁	NW	passend zu Ringstutzen mit H	g/St.	Euro/Stück
35-5000 K	M5	8	3,5	17	14	5,2	7,5	2,5	8,5 (und 9)	3	1,05
35-5010 K	M5	8	4	19	16	6	7,5	2,5	10	3	1,52
635-5000 K	M5	8	4,5	20,5	17,5	6,5	7,5	2,5	11	3	1,76

Hohlschraube

- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₁ '	L ₂	D ₁	NW	g/St.	Euro/Stück
634-0200	G1/8	14	6	30,5	26,5	11,8	14,9	5,2	16	2,06
634-0400	G1/4	17	8	32,5	28,5	11,8	18,9	7,2	25	2,60
634-0600	G3/8	22	8	33,5	28,5	11,8	22,9	9,2	44	3,86
634-0800	G1/2	27	10	36	30,5	11,8	26,9	11,8	70	5,70

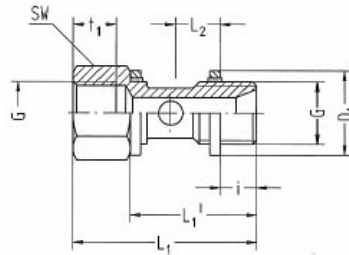
Hohlschrauben mit Funktion

IDV-Hohlschrauben mit Drosselrückschlagventil oder Drosselventil siehe Seite 14/17f.

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Hohlschraube mit Innengewinde, kurze Ausführung

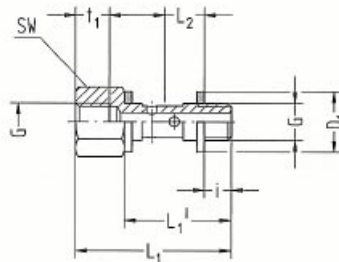
- kurze Ausführung für 1 Ringstutzen
- Whitworth - Rohrgewinde
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₁ '	L ₂	D ₁	t ₁	NW	g/St.	Euro/Stück
648-0200 K	G1/8	14	5,5	34	24,5	9,5	14,7	6,5	5,2	18	3,87
648-0400 K	G1/4	17	7,5	38,5	26,5	9,5	17,7	9	7,2	29	4,60
648-0600 K	G3/8	22	7,5	39,5	26,5	9,5	21,8	9	9,2	48	6,14
648-0800 K	G1/2	27	9	44	28	9,5	26,3	11	11,8	77	7,83

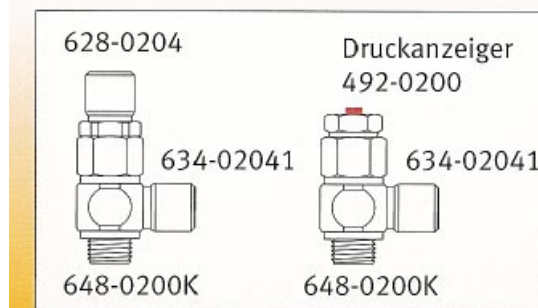
Hohlschraube mit Innengewinde, kurze Ausführung

- für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- passend zu Ringstutzen mit H = 8,5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	L ₁ '	L ₂	D ₁	t ₁	NW	g/St.	Euro/Stück
239-5000 K	M5	8	3,5	20,5	14	5,2	7,8	4,5	2,5	3	3,72

Anwendungsbeispiele für Hohlschrauben mit Innengewinde

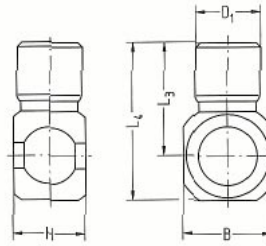


1DV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Ringanschluss einfach

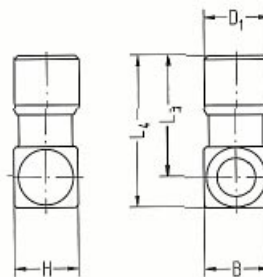
- für Hohlschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	H	L ₃	L ₄	B	D ₁	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/Stück
634-0202 1	G1/8	14,5	17,5	25,5	16	8,5	2	4/2	20	4,25
634-0243 1	G1/8	14,5	17,5	25,5	16	9	3	4,3/3	20	4,25
634-0203 1	G1/8	14,5	19	27	16	10,5	3	5/3	21	4,25
634-0204 1	G1/8	14,5	20,5	28,5	16	11,5	4	6/4	23	3,25
634-0206 1	G1/8	14,5	23,5	31,5	16	14,5	6	8/6	27	3,71
634-0402 1	G1/4	14,5	19,5	29,5	20	8,5	2	4/2	27	4,70
634-0443 1	G1/4	14,5	19,5	29,5	20	9	3	4,3/3	28	4,70
634-0403 1	G1/4	14,5	21	31	20	10,5	3	5/3	29	4,70
634-0404 1	G1/4	14,5	22,5	32,5	20	11,5	4	6/4	29	3,25
634-0406 1	G1/4	14,5	25,5	35,5	20	14,5	6	8/6	34	4,13
634-0408 1	G1/4	14,5	28	38	20	16,5	8	10/8	36	4,95
634-0604 1	G3/8	14,5	24,5	35,5	22	11,5	4	6/4	28	6,02
634-0606 1	G3/8	14,5	27,5	38,5	22	14,5	6	8/6	34	6,02
634-0608 1	G3/8	14,5	29,5	41	22	16,5	8	10/8	35	6,40
634-0804 1	G1/2	14,5	26,5	41	29	11,5	4	6/4	46	8,04
634-0806 1	G1/2	14,5	30	44	29	14,5	6	8/6	51	8,04
634-0808 1	G1/2	14,5	33	47,5	29	16,5	8	10/8	55	8,42

Ringanschluss einfach

- für Hohlschraube mit Gewinde M5
- Dichtung NBR(Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



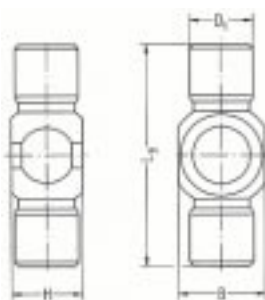
Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	H	L ₃	L ₄	B	D ₁	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/Stück
635-5002 1	M5	8,5	16	20	8,5	8,5	2	4/2	6	4,19
635-5043 1	M5	8,5	16	20	9	8,5	2,4	4,3/3	6	4,19
635-5003 1	M5	10	17,5	22	10,5	10	2,4	5/3	9	4,12
635-5004 1	M5	11	19	23,5	11,5	11	2,4	6/4	12	4,33
635-5002 1-1	M5 (für Drossel)	8,5	16	20	8,5	8,5	1,8	4/2	5	4,45
635-5043 1-1	M5 (für Drossel)	8,5	16	20	9	8,5	1,8	4,3/3	5	4,45
635-5003 1-1	M5 (für Drossel)	10	17,5	22	10,5	10	1,8	5/3	8	4,20
635-5004 1-1	M5 (für Drossel)	11	19	23,5	11,5	11	1,8	6/4	11	4,59

10V - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Ringanschluss doppelt

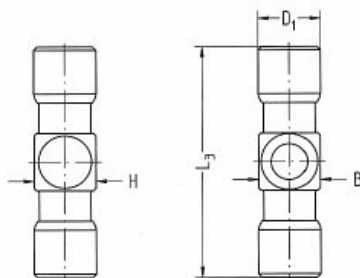
- für Hohlschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	H	L ₃	B	D ₁	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/Stück
638-0202 1	G1/8	14,5	35	16	8,5	2	4/2	22	7,38
638-0243 1	G1/8	14,5	35	16	9	3	4,3/3	22	7,38
638-0203 1	G1/8	14,5	38	16	10,5	3	5/3	24	7,38
638-0204 1	G1/8	14,5	41	16	11,5	4	6/4	26	7,18
638-0206 1	G1/8	14,5	47	16	14,5	6	8/6	34	7,18
638-0402 1	G1/4	14,5	39	20	8,5	2	4/2	29	8,15
638-0443 1	G1/4	14,5	39	20	9	3	4,3/3	29	8,15
638-0403 1	G1/4	14,5	42	20	10,5	3	5/3	31	8,15
638-0404 1	G1/4	14,5	45	20	11,5	4	6/4	33	8,08
638-0406 1	G1/4	14,5	51	20	14,5	6	8/6	42	8,08
638-0408 1	G1/4	14,5	56	20	16,5	8	10/8	46	8,86
638-0604 1	G3/8	14,5	49	22	11,5	4	6/4	34	9,32
638-0606 1	G3/8	14,5	55	22	14,5	6	8/6	45	9,32
638-0608 1	G3/8	14,5	60	22	16,5	8	10/8	52	10,14
638-0804 1	G1/2	14,5	53	29	11,5	4	6/4	51	11,35
638-0806 1	G1/2	14,5	59	29	14,5	6	8/6	61	11,35
638-0808 1	G1/2	14,5	66	29	16,5	8	10/8	68	12,25

Ringanschluss doppelt

- für Hohlschraube mit Gewinde M5
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

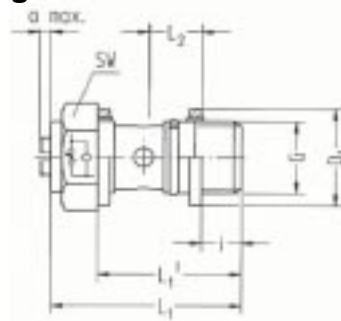


Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	H	L ₃	B	D ₁	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/Stück
639-5002 1	M5	8,5	32	8,5	8,5	2	4/2	8	6,37
639-5043 1	M5	8,5	32	9	8,5	2,4	4,3/3	8	6,37
639-5003 1	M5	10	35	10,5	10	2,4	5/3	13	6,15
639-5004 1	M5	11	38	11,5	11	2,4	6/4	16	6,87

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5 und KST 16,5



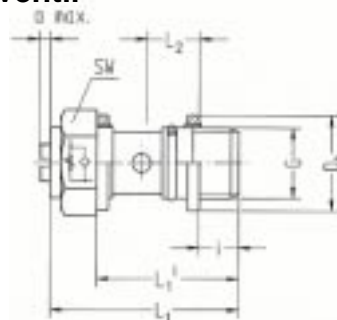
Artikel-Nr.	Gewinde	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW	i	L ₁	L ₁ ¹	L ₂	a _{max.}	D ₁	NW	g/St.	Euro/Stück
		1 nach 2	2 nach 1 ²⁾										
234-0200 K	G1/8	200	150	14	6	32	25	9,5	2	14,7	3	20	17,40
234-0400 K	G1/4	400	300	17	8	35,5	27	9,5	2	17,7	4,5	34	18,30

¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

²⁾ bei geschlossener Drossel

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5 und KST 16,5



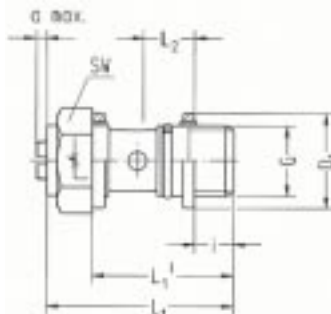
Artikel-Nr.	Gewinde	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW	i	L ₁	L ₁ ¹	L ₂	a _{max.}	D ₁	NW	g/St.	Euro/Stück
		1 nach 2	2 nach 1 ²⁾										
236-0200 K	G1/8	200	150	14	6	32	25	9,5	2	14,7	3	20	17,75
236-0400 K	G1/4	400	300	17	8	35,5	27	9,5	2	17,7	4,5	35	18,94

¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

²⁾ bei geschlossener Drossel

Hohlschraube mit Drosselventil

- kurze Ausführung (ohne Rückschlag)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	Gewinde	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW	i	L ₁	L ₁ ¹	L ₂	a _{max.}	D ₁	NW	g/St.	Euro/Stück
		1 nach 2	2 nach 1 ²⁾										
240-0200 K	G1/8	200	200	14	6	32	25	9,5	2	14,7	3	19	17,75
240-0400 K	G1/4	400	400	17	8	35,5	27	9,5	2	17,7	4,5	36	18,94

¹⁾ gemessen bei geöffneter Drossel bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

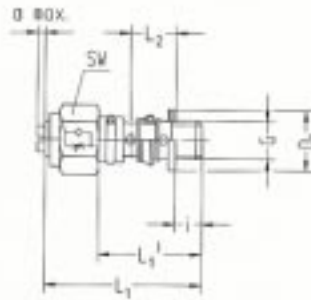
Hinweis

IDV-Hohlschrauben werden in Packeinheiten zu je 10 Stück geliefert.

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Gewinde M 5
- Dichtring PVC
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



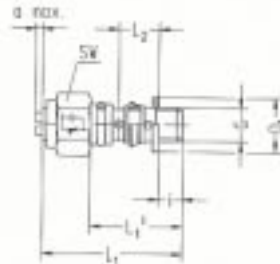
Artikel-Nr.	Gewinde G	passend zu Ringstutzen	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW	i	L ₁	L ₁ ¹⁾	L ₂	a _{max.}	D ₁	NW	g/St.	Euro/Stück
			1 nach 2	2 nach 1 ²⁾										
235-5000 K	M5	H = 8,5 - 9	40	30	8	3,5	20	13	5,2	1	7,8	1,5	4	17,20
235-5010 K	M5	H = 10 - 11	40	30	8	4	22	15	6	1	7,8	1,5	4	17,30

¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

²⁾ bei geschlossener Drossel

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Gewinde M 5
- Dichtring PVC
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis -10 bar



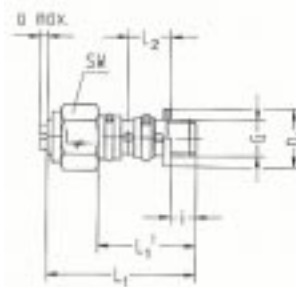
Artikel-Nr.	Gewinde G	passend zu Ringstutzen	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW	i	L ₁	L ₁ ¹⁾	L ₂	a _{max.}	D ₁	NW	g/St.	Euro/Stück
			1 nach 2	2 nach 1 ²⁾										
237-5000 K	M5	H = 8,5 - 9	40	30	8	3,5	20	13	5,2	1	7,8	1,5	4	17,53
237-5010 K	M5	H = 10 - 11	40	30	8	4	22	15	6	1	7,8	1,5	4	17,63

¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

²⁾ bei geschlossener Drossel

Hohlschraube mit Drosselventil

- kurze Ausführung (ohne Rückschlag)
- Gewinde M 5
- Dichtring PVC
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	passend zu Ringstutzen	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW	i	L ₁	L ₁ ¹⁾	L ₂	a _{max.}	D ₁	NW	g/St.	Euro/Stück
			1 nach 2	2 nach 1 ²⁾										
241-5000 K	M5	H = 8,5 - 9	40	40	8	3,5	20	13	5,2	1	7,8	1,5	4	17,53
241-5010 K	M5	H = 10 - 11	40	40	8	4	22	15	6	1	7,8	1,5	4	17,63

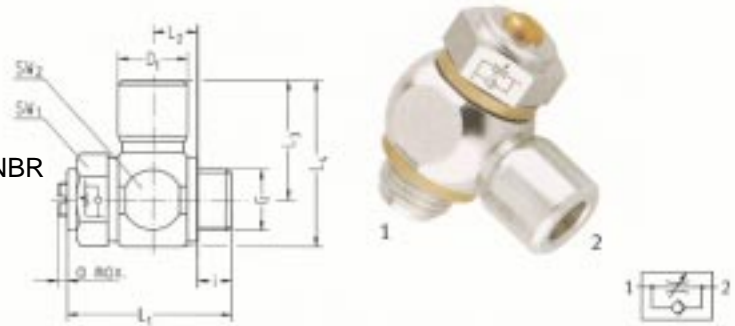
¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

1DV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Dichtungen NBR
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 10 bar



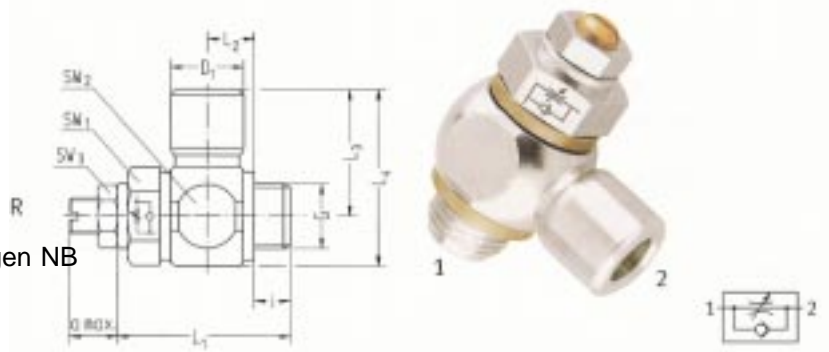
Artikel-Nr.	Gewinde	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW ₁	SW ₂	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	D ₁	a _{max.}	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/Stück
		1 nach 2	2 nach 1 ²⁾													
234-0202 K634	G1/8	200	150	14	16	6	32	9,5	17,5	25,5	8,5	2	2	4/2	40	21,95
234-0204 K634	G1/8	200	150	14	16	6	32	9,5	20,5	28,5	11,5	2	3	6/4	43	20,95
234-0206 K634	G1/8	200	150	14	16	6	32	9,5	23,5	31,5	14,5	2	3	8/6	47	21,41
234-0402 K634	G1/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	19,5	29,5	8,5	2	2	4/2	62	23,30
234-0404 K634	G1/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	22,5	32,5	11,5	2	4	6/4	64	21,85
234-0406 K634	G1/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	25,5	35,5	14,5	2	4,5	8/6	68	22,73

¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

²⁾ bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Dichtungen NB
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	Gew.	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW ₁	SW ₂	SW ₃	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	D ₁	a _{max.}	NW	für Schl.	g/St.	Euro/Stück
		1 nach 2	2 nach 1 ²⁾														
234-0202 K634 1	G1/8	200	150	14	16	9	6	32	9,5	17,5	25,5	8,5	9,5	2	4/2	43	24,05
234-0204 K634 1	G1/8	200	150	14	16	9	6	32	9,5	20,5	28,5	11,5	9,5	3	6/4	45	23,05
234-0206 K634 1	G1/8	200	150	14	16	9	6	32	9,5	23,5	31,5	14,5	9,5	3	8/6	49	23,51
234-0402 K634 1	G1/4	400	300	17	20	11	8	35,5	9,5	19,5	29,5	8,5	11	2	4/2	66	26,57
234-0404 K634 1	G1/4	400	300	17	20	11	8	35,5	9,5	22,5	32,5	11,5	11	4	6/4	68	25,12
234-0406 K634 1	G1/4	400	300	17	20	11	8	35,5	9,5	25,5	35,5	14,5	11	4,5	8/6	73	26,00

¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

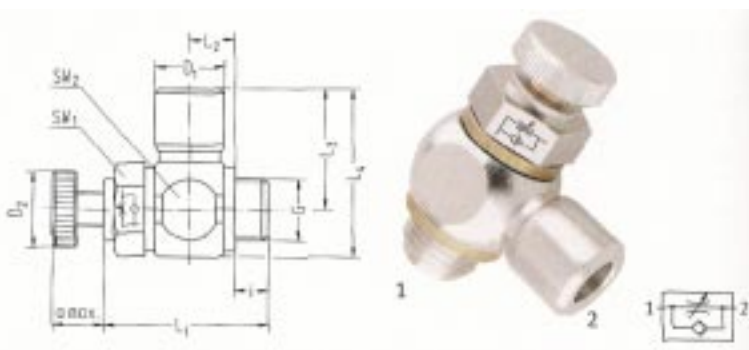
²⁾ bei geschlossener Drossel

10V - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändelschraube
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Dichtung NBR
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 10 bar



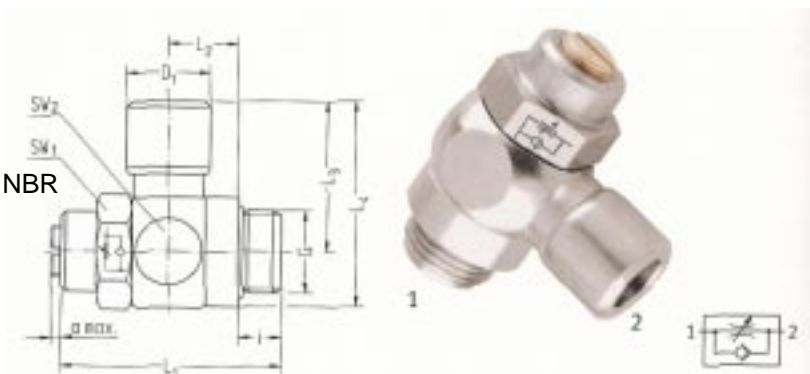
Artikel-Nr.	Gewinde	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW ₁	SW ₂	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	D ₁	D ₂	a _{max.}	NW	für Schl.	g/St.	Euro/St.
		1 nach 2	2 nach 1 ²⁾														
234-0202	K634 2 G1/8	200	150	14	16	6	32	9,5	17,5	25,5	8,5	13	10,5	2	4/2	45	25,50
234-0204	K634 2 G1/8	200	150	14	16	6	32	9,5	20,5	28,5	11,5	13	10,5	3	6/4	48	24,50
234-0206	K634 2 G1/8	200	150	14	16	6	32	9,5	23,5	31,5	14,5	13	10,5	3	8/6	52	24,96
234-0402	K634 2 G1/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	19,5	29,5	8,5	16	12	2	4/2	71	27,94
234-0404	K634 2 G1/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	22,5	32,5	11,5	16	12	4	6/4	73	26,49
234-0406	K634 2 G1/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	25,5	35,5	14,5	16	12	4,5	8/6	78	27,37

¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

²⁾ bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerte O-Ringe
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Dichtung NBR
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	Gewinde	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW ₁	SW ₂	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	D ₁	a _{max.}	NW	für Schl.	g/St.	Euro/St.
		1 nach 2	2 nach 1 ²⁾													
234-0606	634 G3/8	900	600	20	22	8,5	45	14,3	31	42	14,5	2	6	8/6	99	37,92
234-0608	634 G3/8	900	600	20	22	8,5	45	14,3	34	45	16,5	2	6,5	10/8	104	38,30
234-0806	634 G1/2	1500	1100	24	29	10	54	17,3	34	48	14,5	2,5	6	8/6	165	50,14
234-0808	634 G1/2	1500	1100	24	29	10	54	17,3	37	51	16,5	2,5	8	10/8	170	50,52

¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

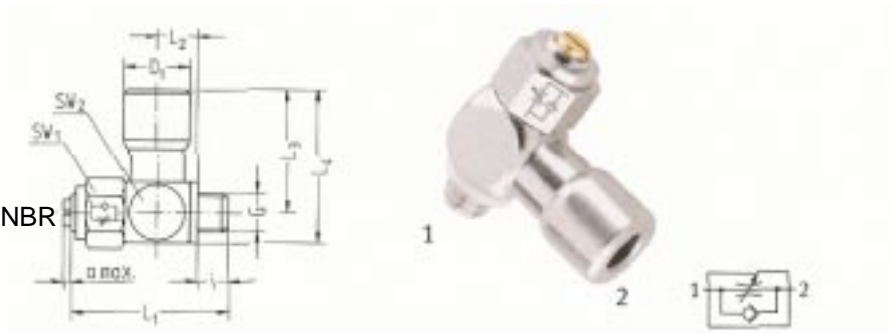
²⁾ bei geschlossener Drossel

1DV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Gewinde M 5
- Dichtring PVC
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Dichtung NBR
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 10 bar



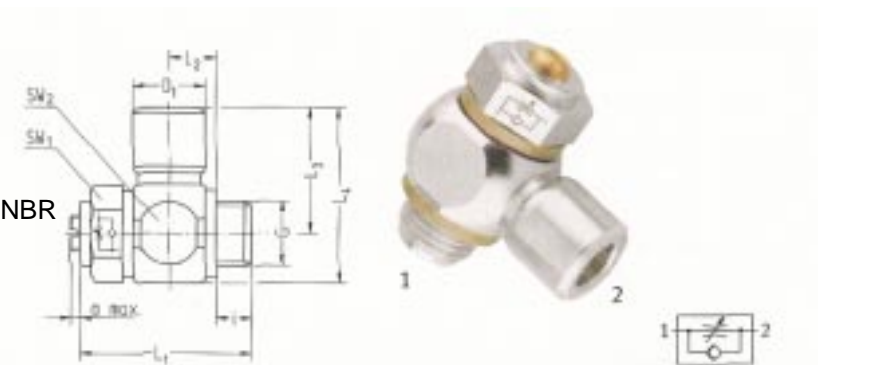
Artikel-Nr.	Gewinde	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW ₁	SW ₂	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	D ₁	a _{max.}	NW	für Schl.	g/St.	Euro/St.
		1 nach 2	2 nach 1 ²⁾													
235-5002 K635	M5	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	16	20	8,5	1	1,5	4/2	9	21,95
235-5043 K635	M5	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	16	20	9	1	1,5	4,3/3	9	21,95
235-5003 K635	M5	40	30	8	10	4	22	6	17,5	22	10,5	1	1,5	5/3	13	21,80
235-5004 K635	M5	40	30	8	11	3	22	6,5	19	23,5	11,5	1	1,5	6/4	15	21,80

¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

²⁾ bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Dichtung NBR
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	Gewinde	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW ₁	SW ₂	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	D ₁	a _{max.}	NW	für Schl.	g/St.	Euro/St.
		1 nach 2	2 nach 1 ²⁾													
236-0202 K634	G1/8	200	150	14	16	6	32	9,5	17,5	25,5	8,5	2	2	4/2	41	22,30
236-0204 K634	G1/8	200	150	14	16	6	32	9,5	20,5	28,5	11,5	2	3	6/4	43	21,30
236-0206 K634	G1/8	200	150	14	16	6	32	9,5	23,5	31,5	14,5	2	3	8/6	47	21,76
236-0402 K634	G1/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	19,5	29,5	8,5	2	2	4/2	62	23,94
236-0404 K634	G1/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	22,5	32,5	11,5	2	4	6/4	64	22,49
236-0406 K634	G1/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	25,5	35,5	14,5	2	4,5	8/6	68	23,37

¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

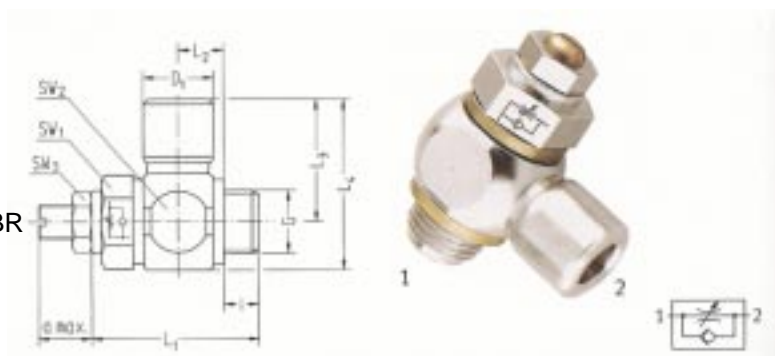
²⁾ bei geschlossener Drossel

10V - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Reguliervschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Dichtung NBR
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 10 bar

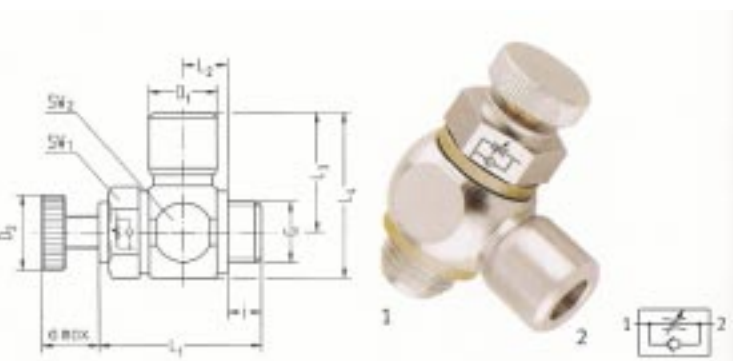


Artikel-Nr.	Gew.	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW ₁	SW ₂	SW ₃	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	D ₁	a _{max.}	NW	für Schl.	g/St.	Euro/Stück
		1 nach 2	2 nach 1 ²⁾														
236-0202 K634 1	G1/8	200	150	14	16	9	6	32	9,5	17,5	25,5	8,5	9,5	2	4/2	43	24,40
236-0204 K634 1	G1/8	200	150	14	16	9	6	32	9,5	20,5	28,5	11,5	9,5	3	6/4	45	23,40
236-0206 K634 1	G1/8	200	150	14	16	9	6	32	9,5	23,5	31,5	14,5	9,5	3	8/6	49	23,86
236-0402 K634 1	G1/4	400	300	17	20	11	8	35,5	9,5	19,5	29,5	8,5	11	2	4/2	66	27,21
236-0404 K634 1	G1/4	400	300	17	20	11	8	35,5	9,5	22,5	32,5	11,5	11	4	6/4	68	25,76
236-0406 K634 1	G1/4	400	300	17	20	11	8	35,5	9,5	25,5	35,5	14,5	11	4,5	8/6	73	26,64

¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
²⁾ bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Reguliervschraube mit Rändelschraube
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Dichtung NBR
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	Gew.	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW ₁	SW ₂	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	D ₁	D ₂	a _{max.}	NW	für Schl.	g/St.	Euro/St.
		1 nach 2	2 nach 1 ²⁾														
236-0202 K634 2	G1/8	200	150	14	6	6	32	9,5	17,5	25,5	8,5	13	10,5	2	4/2	45	25,85
236-0204 K634 2	G1/8	200	150	14	6	6	32	9,5	20,5	28,5	11,5	13	10,5	3	6/4	48	24,85
236-0206 K634 2	G1/8	200	150	14	6	6	32	9,5	23,5	31,5	14,5	13	10,5	3	8/6	52	24,31
236-0402 K634 2	G1/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	19,5	29,5	8,5	16	12	2	4/2	71	28,58
236-0404 K634 2	G1/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	22,5	32,5	11,5	16	12	4	6/4	73	27,13
236-0406 K634 2	G1/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	25,5	35,5	14,5	16	12	4,5	8/6	78	28,01

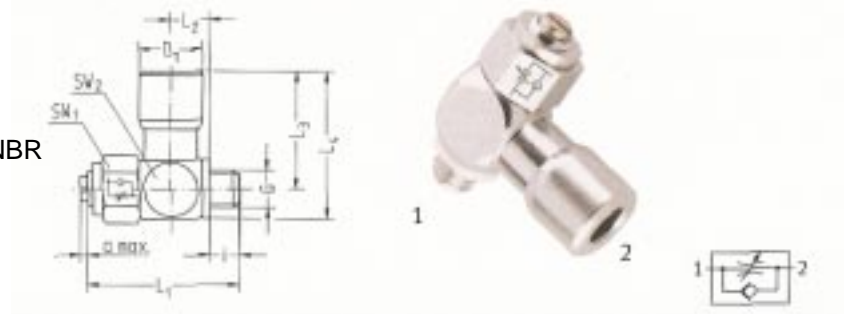
¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
²⁾ bei geschlossener Drossel

1DV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Dichtung NBR
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	Gew.	Nenndurchfluß NI/min ¹⁾		SW ₁	SW ₂	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	D ₁	a _{max.}	NW	für Schl.	g/St.	Euro/St.
		1 nach 2	2 nach 1 ²⁾													
237-5002 K635	M5	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	16	20	8,5	1	1,5	4/2	9	22,28
237-5043 K635	M5	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	16	20	9	1	1,5	4,3/3	9	22,28
237-5003 K635	M5	40	30	8	10	4	22	6	17,5	22	10,5	1	1,5	5/3	13	22,13
237-5004 K635	M5	40	30	8	11	3	22	6,5	19	23,5	11,5	1	1,5	6/4	15	22,52

¹⁾ gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

²⁾ bei geschlossener Drossel

Doppelanschluss

- Werkstoff Ms vernickelt
- Dichtungen NBR(Perbunan)
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



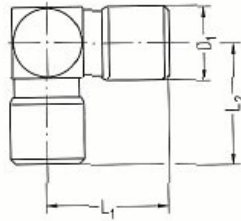
Artikel-Nr.	L ₁	D ₁	D ₂	NW	für Schlauch					g/St.	Euro/St.
					A	B					
633-0202	25,5	8,5	8,5	2	4/2	4/2				6	4,08
633-4343	25,5	9	9	3	4,3/3	4,3/3				6	4,62
633-0303	28	10,5	10,5	3	5/3	5/3				9	4,62
633-0404	31,5	11,5	11,5	4	6/4	6/4				13	4,38
633-0606	37,5	14,5	14,5	6	8/6	8/6				23	5,25
633-0808	43	6,5	16,5	8	10/8	10/8				31	6,50
633-0909	54	20	20	9	12/9	12/9				54	8,25
632-0406	41	11,5	14,5	4	6/4	8/6				20	5,08
632-0408	43,5	11,5	16,5	4	6/4	10/8				25	6,30
632-0608	46,5	14,5	16,5	6	8/6	10/8				31	6,30

1DV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Winkelanschluss

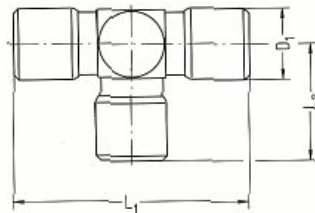
- Werkstoff Ms vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	L ₁	L ₂	D ₁	NW	für Schlauch			g/St.	Euro/St.
677-0200	16	16	8,5	2	4/2			10	4,26
677-4300	16	16	9	3	4,3/3			11	5,48
677-0300	17,5	18	10,5	3	5/3			13	5,48
677-0400	19,5	20	11,5	4	6/4			18	4,55
677-0600	24	24,5	14,5	6	8/6			37	5,62
677-0800	27,5	28	16,5	8	10/8			43	6,98
677-0900	34,5	34,5	20	9	12/9			91	10,14

T-Anschluss

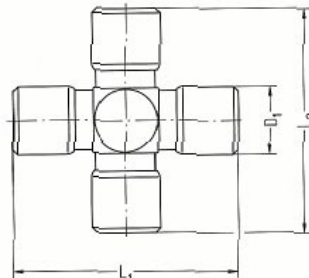
- Werkstoff Ms vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar



Artikel-Nr.	L ₁	L ₂	D ₁	NW	für Schlauch			g/St.	Euro/St.
678-0200	32,5	16	8,5	2	4/2			12	6,62
678-4300	32,5	16	9	3	4,3/3			12	7,54
678-0300	35	18	10,5	3	5/3			18	7,54
678-0400	39	20	11,5	4	6/4			23	6,90
678-0600	48	24,5	14,5	6	8/6			46	8,53
678-0800	55	28	16,5	8	10/8			62	10,68
678-0900	69	34,5	20	9	12/9			99	14,65

Kreuzanschluss

- Werkstoff Ms vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



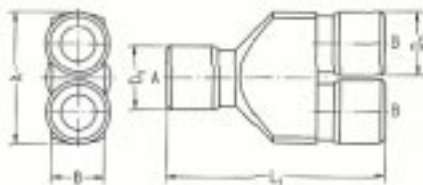
Artikel-Nr.	L ₁	L ₂	D ₁	NW	für Schlauch			g/St.	Euro/St.
679-0200	32,5	32	8,5	2	4/2			17	9,68
679-4300	32,5	32	9	3	4,3/3			14	12,42
679-0300	35	36	10,5	3	5/3			21	12,42
679-0400	39	40	11,5	4	6/4			28	10,15
679-0600	48	49	14,5	6	8/6			53	12,28
679-0800	55	56	16,5	8	10/8			70	15,20

1DV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Y-Anschluss einfach

- Grundkörper AL schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	L ₁	D ₁	D ₂	A	B	NW	für Schlauch		g/St.	Euro/St.
							A	B		
675-0202	34	8,5	8,5	20	10	2	4/2	4/2	12	9,25
675-4302	34	9	8,5	20	10	2	4,3/3	4/2	13	10,08
675-4343	34	9	9	20	10	3	4,3/3	4,3/3	13	10,08
675-0402	36,5	11,5	8,5	20	10	2	6/4	4/2	16	9,96
675-0443	36,5	11,5	9	20	10	3	6/4	4,3/3	16	11,00
675-0404	43	11,5	11,5	25	10	4	6/4	6/4	22	10,18
675-0604	45	14,5	11,5	25	12	4	8/6	6/4	29	11,62
675-0606	54	14,5	14,5	30	12	6	8/6	8/6	42	12,33

Y-Anschluss doppelt

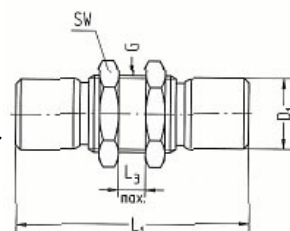
- Grundkörper AL schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	L ₁	D ₁	D ₂	A	B	NW	für Schlauch		g/St.	Euro/St.
							A	B		
676-0602	43	14,5	8,5	20	20	2	8/6	4/2	33	15,35
676-0643	43	14,5	9	20	20	3	8/6	4,3/3	32	16,92
676-0804	53,5	16,5	11,5	25	25	4	10/8	6/4	53	18,08

Schottanschluss

- Werkstoff Ms vernickelt
- Dichtungen NBR(Perbunan)
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



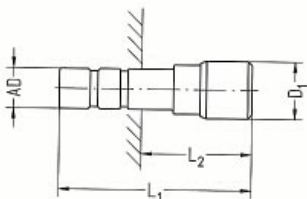
Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	L ₁	L _{3 max.}	D ₁	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/St.
680-0202	M12x1	14	33	6	8,5	2	4/2	18	6,86
680-4343	M12x1	14	33	6	9	3	4,3/3	17	7,35
680-0303	M12x1	14	36	6	10,5	3	5/3	19	7,35
680-0404	M14x1	17	42	8	11,5	4	6/4	33	6,98
680-0606	M16x1	19	48	8	14,5	6	8/6	46	7,88
680-086A	M18x1	22	55	10	16,5	8	10/8	64	10,04
680-0909	M22x1	27	63	12	20	9	12/19	107	12,92

1DV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Reduzierstecker

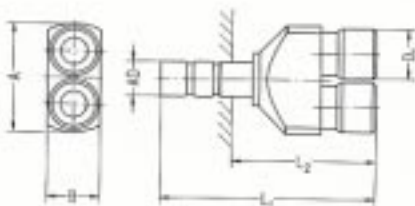
- Werkstoff Ms vernickelt
- Dichtung NBR (Perbunan)
- passend für alle Anschlüsse in der entsprechenden Größe
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Stecker AD	L ₁	L ₂	D ₁	NW	für Schlauch			g/St.	Euro/St.
621-0402	6	30,5	15,5	8,5	2	4/2			5	3,65
621-0443	6	30,5	15,5	9	3	4,3/3			5	3,92
621-0403	6	34	19	10,5	3	5/3			7	3,92
621-0602	8	33,5	15,5	8,5	2	4/2			7	3,70
621-0643	8	33,5	15,5	9	3	4,3/3			8	4,06
621-0603	8	35	17	10,5	3	5/3			8	4,06
621-0604	8	38	20	11,5	4	6/4			10	4,15
621-0804	10	39,5	18,5	11,5	4	6/4			12	4,30
621-0806	10	44,5	24	14,5	6	8/6			17	4,62

Y-Stecker einfach

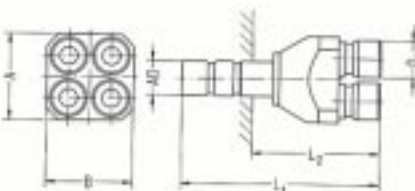
- Grundkörper AL schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- passend für alle Anschlüsse in der entsprechenden Größe
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Stecker AD	L ₁	L ₂	D ₁	A	B	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/St.
619-0202	4	40	28	8,5	20	10	2	4/2	12	9,40
619-0243	4	40	28	9	20	10	2	4,3/3	12	9,96
619-0402	6	42	27	8,5	20	10	3	4/2	13	9,82
619-0443	6	42	27	9	20	10	4	4,3/3	13	10,48
619-0404	6	48,5	33,5	11,5	25	10	4	6/4	22	10,25
619-0604	8	50,5	32,5	11,5	25	12	6	6/4	23	11,54

Y-Stecker doppelt

- Grundkörper AL schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- passend für alle Anschlüsse in der entsprechenden Größe
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



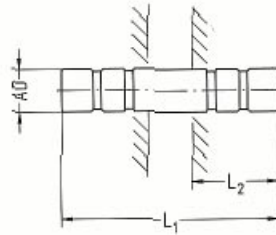
Artikel-Nr.	Stecker AD	L ₁	L ₂	D ₁	A	B	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/St.
620-0402	6	45,5	30,5	8,5	20	20	4	4/2	26	14,98
620-0443	6	45,5	30,5	9	20	20	4	4,3/3	27	15,85
620-0602	8	48,5	30,5	8,5	20	20	4	4/2	27	15,24
620-0643	8	48,5	30,5	9	20	20	6	4,3/3	28	16,12

1DV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Doppelstecker

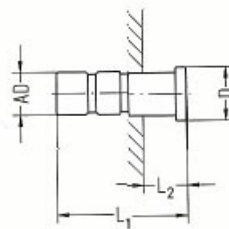
- Werkstoff Ms vernickelt
- passend für alle Anschlüsse in der entsprechenden Größe
- Temperaturbereich -20 bis +120°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Stecker AD	L ₁	L ₂	NW		g/St.	Euro/St.
622-0202	2	30	12	2		2	1,62
622-4343	4,3	30	12	3		2	1,68
622-0303	5	35	13,5	3		3	1,68
622-0404	6	36	15	4		4	1,80
622-0606	8	41	18	6		6	1,95
622-0808	10	47	20,5	8		10	2,38
622-0909	12	60	26	10		16	2,74
622-1111	14	64	28,5	12		21	3,30

Verschlussstecker

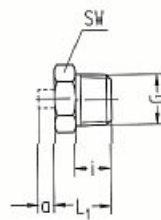
- Werkstoff Ms vernickelt
- passend für alle Anschlüsse in der entsprechenden Größe
- Temperaturbereich -20 bis +120°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Stecker AD	L ₁	L ₂	NW		g/St.	Euro/St.
623-0200	4	19	7	5,5		2	1,20
623-4300	4,3	19	7	5,5		2	1,30
623-0300	5	21	7,5	7		4	1,30
623-0400	6	21,5	6,5	8		5	1,42
623-0600	8	24,5	6,5	10		10	1,53
623-0800	10	28	7,5	12		18	1,70
623-0900	12	33	7	14		31	2,00
623-1100	14	36	7,5	16		47	2,38

Druckanzeiger

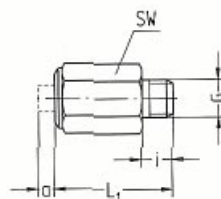
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Werkstoff Ms vernickelt/ Kunststoff
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich 1 bis 10 bar



Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	a	g/St.	Euro/St.
492-0200	R1/8	11	6	11	1,5	5	4,27

Druckanzeiger

- Gewinde M5
- Werkstoff Ms vernickelt/ Kunststoff
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich 1 bis 10 bar



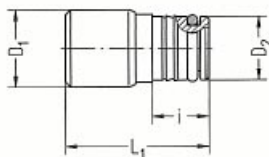
Artikel-Nr.	Gewinde G	SW	i	L ₁	a	g/St.	Euro/St.
491-5000	M5	8	4	15	1,5	4	5,38

1DV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Gerader Einpressanschluss

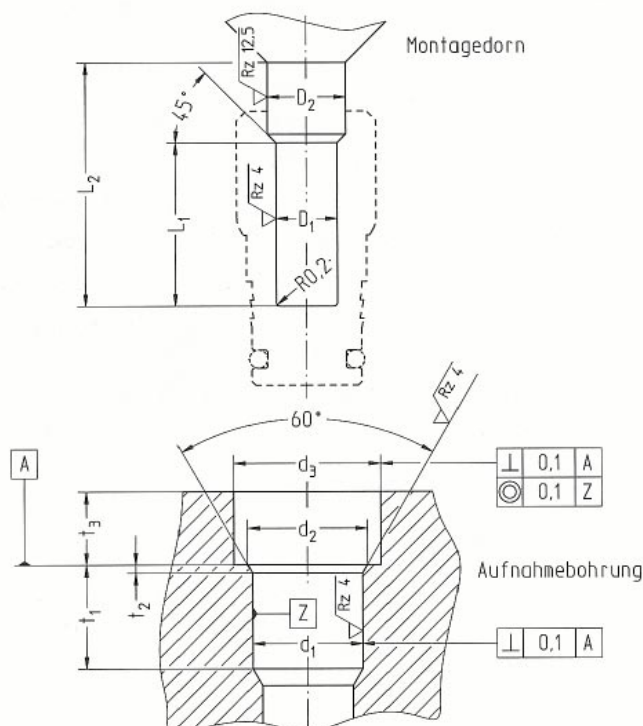
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	i	L ₁	D ₁	D ₂	NW	für Schlauch			g/St.	Euro/St.
612-0002	7	18	8,5	6	2	4/2			3	2,85
612-0004	8,5	22,5	11,5	9	4	6/4			8	3,18
612-0006	10,5	27	14,5	12	6	8/6			16	3,79
612-0008	12	31	16,5	14	8	10/8			25	4,96
612-0009	14,5	38,5	20	17	9	12/9			38	6,78

Aufnahmebohrung, Montagedorne

Artikel-Nr.	für Schlauch	Maße und Toleranzen									
		D ₁ -0,05	D ₂ -0,05	L ₁ +0,1	L ₂ +0,1	d ₁ H8	d ₂ +0,2	d ₃ min.	t ₁ +0,5	t ₂ +0,2	t ₃ max.
612-0002	4/2	3,8	4,05	10,5	15	6	6,5	9	7	0,4	5
612-0004	6/4	5,8	6,05	13	18,5	9	9,5	12	8,5	0,4	6,5
612-0006	8/6	7,8	8,05	15	21,5	12	12,5	15,2	10,5	0,4	7,5
612-0008	10/8	9,8	10,05	17,5	24	14	14,5	17,2	12	0,4	8,5
612-0009	12/9	11,8	12,05	22	29	17	17,6	20,6	14,5	0,5	12



Montagevorschrift

- Montagedorn und Aufnahmebohrung ausrichten (max. zulässige Fluchtungsfehler 0,15 mm)
- O-Ring auf dem Einpressschaft leicht befeuchten
- Einpressanschluss auf den Montagedorn stecken
- Einpressanschluss bis zum Anschlag einpressen (max. Einpressgeschwindigkeit 50 mm/Sekunde)

Hinweis

- Die Einpressanschlüsse dürfen nur mit Hilfe der in der Tabelle dargestellten und vermaßten Montagedorne eingepresst werden.

Zur rationellen Prüfung von Seriengeräten, die mit Einpressanschlüssen bestückt sind, kann die erforderliche Prüfluft über besondere Stahlstecker zugeführt werden.

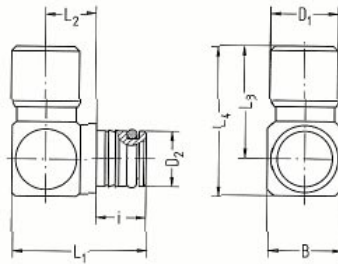
Bitte fordern Sie bei Interesse die erforderliche Zeichnung an.

1DV - Steckanschlüsse mit Lösehülse 14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)

Winkel-Einpressanschluss schwenkbar

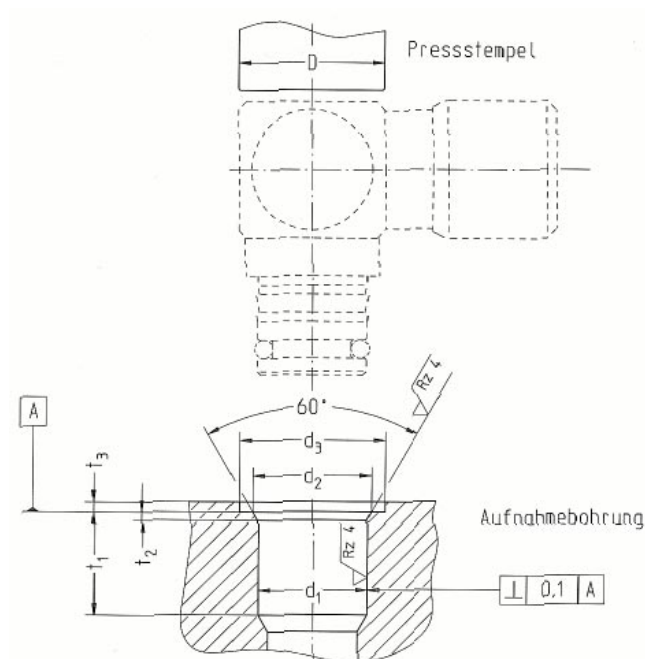
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +80°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	i	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B	D ₁	D ₂	NW	für Schlauch	g/St.	Euro/St.
607-0002	7	17,8	6,4	16	20	8,5	8,5	6	2	4/2	8	5,59
607-0902	8,5	20,3	7,4	16	20	8,5	8,5	9	2	4/2	10	5,88
607-0004	8,5	22,8	8,5	20	26	12	11,5	9	4	6/4	18	6,03
607-0006	10,5	28,7	10,8	24,5	32,5	16	14,5	12	6	8/6	41	7,43
607-0008	12	32,7	12,3	28,5	37,5	18	16,5	14	8	10/8	59	9,48
607-0009	14,5	38	14	35,5	46	21	20	17	9	12/9	85	12,42

Aufnahmebohrung, Presstempel

Artikel-Nr.	für Schlauch	Maße und Toleranzen						
		D +0,05	d ₁ H8	d ₂ +0,2	d ₃ min.	t ₁ +0,5	t ₂ +0,2	t ₃ +0,2
607-0002	4/2	815	6	6,5	8	7	0,4	0,3
607-0902	4/2	8,5	9	9,5	12	8,5	0,4	0,3
607-0004	6/4	12	9	9,5	12	8,5	0,4	0,3
607-0006	8/6	16	12	12,5	15,2	10,5	0,4	0,3
607-0008	10/8	18	14	14,5	17,2	12	0,4	0,3
607-0009	12/9	21	17	17,6	20,6	14,5	0,5	0,3



Montagevorschrift

- Presstempel und Aufnahmebohrung ausrichten (max. zulässige Fluchtungsfehler 0,3 mm)
- O-Ring auf dem Einpressschaft leicht befeuchten
- Einpressanschluss bis über den O-Ring in die Aufnahmebohrung drücken
- Einpressanschluss bis zum Anschlag einpressen (max. Einpressgeschwindigkeit 50 mm/Sekunde)

Hinweis

- Beim Einpressen der Winkel-Einpressanschlüsse darf der vorgeschriebene Durchmesser des Presstempels nicht unterschritten werden!

Zur rationellen Prüfung von Seriengeräten, die mit Einpressanschlüssen bestückt sind, kann die erforderliche Prüfluft über besondere Stahlstecker zugeführt werden.

Bitte fordern Sie bei Interesse die erforderliche Zeichnung an.

Weitere Kataloge:

Didaktik in Regelungs- und Steuerungstechnik **IDV**
Ingenieurbüro de Vries

Schalungssystem

Pneumatik

Elektropneumatik



Didaktik in Regelungs- und Steuerungstechnik **IDV**
Ingenieurbüro de Vries

Schalungssystem



Hydraulik

Didaktik in Regelungs- und Steuerungstechnik **IDV**
Ingenieurbüro de Vries

Schalungssystem



SPS

Funktionssimulatoren

Didaktik in Regelungs- und Steuerungstechnik **IDV**
Ingenieurbüro de Vries

Schalungssystem

Mechatronik



Flexible Fertigung

Didaktik in Regelungs- und Steuerungstechnik **IDV**
Ingenieurbüro de Vries

Mechatronik-Compact

Schalungssystem



MCS

Didaktik in Regelungs- und Steuerungstechnik **IDV**
Ingenieurbüro de Vries

Seminare

Steuerungstechnik



IDV Ingenieurbüro de Vries
Jadestraße 15A
26180 Rastede

Tel.. (04402) 84583
Fax: (04402) 84682
Handy: 0172 4318782

E-Mail: IDV-Didactic@t-online.de
Web: IDV-Didaktik.de