



Schnellverschluss- Kupplungssysteme

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Schnellverschluss-Kupplungen

Schnellverschluss-Kupplungen aus Metall



Medien: Druckluft, Wasser, industrielle Medien

Werkstoffe: Messing vernickelt oder Edelstahl

Druck: 35 bar (Edelstahl), 20 bar (Messing)

Temperatur: -15°C bis +200°C (Edelstahl),
20°C bis +100°C (Messing)

DN : 2 mm bis 19 mm

3 Funktionsweisen

Freier Durchgang

Diese Systeme haben kein Absperrventil und gewährleisten größtmöglichen Durchfluss. Kupplungen mit freiem Durchgang sind für die Beförderung von industriellen Medien ausgelegt, z.B. Wasser, Kühlflüssigkeit usw. Vor dem Entkuppeln muss der Durchfluss des Mediums über einen vorgeschalteten Kugelhahn gestoppt werden.



Einseitig absperrend (mit oder ohne Entlüftung)

Unsere Systeme mit einseitiger Absperrung haben Stecknippel mit freiem Durchgang. Der Durchfluss des Mediums wird somit nur kupplungsseitig gestoppt. Durch die Möglichkeit, den vorgelagerten Kreislauf zu entlüften, werden Peitschenhiebs effekte vermieden.



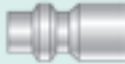
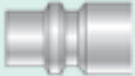









Beidseitig absperrend

Bei unseren Systemen mit beidseitiger Absperrung wird der Durchfluss nach dem Entkuppeln sowohl auf der Kupplungs- als auch auf der Steckerseite gestoppt. Das Medium bleibt im vor- und im nachgelagerten Kreislauf unter Druck.



Profile und technische Daten

Die Schnellverschluss-Kupplungen von Parker Legris entsprechen den internationalen Normen und sind mit den gängigsten Kupplungssystemen austauschbar.

Profil	Profilschnitt	Austauschbarkeit	Durchfluss NI/min	Nennweite (mm)
ISO B-Profil		Rectus 23 Rectus 24	900 550	5,5
		Rectus 30	890	8,5
EURO-Profil		Rectus 26 Rectus 25	1000 1800	7,2 7,4
		Rectus 27	2400	10
ARO-Profil		Rectus 14 Rectus 22	560 800	5,5
ISO C-Profil		Rectus 18	970	5,5
ASIA-Profil		Rectus 13	1150	7,5
GB-Profil		Rectus 17	870	5
		Rectus 19	660	5,5
Deutsche Profile		Rectus 20	165	2,7
		Rectus 21	560	5

Produktübersicht Schnellverschluss-Kupplungen aus Metall

Schnellverschluss-Kupplungen aus vernickeltem Messing

ISO-B-Profil, Serien 23, 24 und 30

9101 Serie 23 Seite 9	9101 Serie 24 und 30 Seite 9	9114 Serie 23 Seite 9	9114 Serie 24 und 30 Seite 9	9123 Serie 23 Seite 9	9123 Serie 24 und 30 Seite 10	9087 Serie 23, 24 und 30 Seite 10	9086 Serie 23, 24 und 30 Seite 10	9085 Serie 23, 24 und 30 Seite 10	9293 Serie 23 und 24 Seite 10

EURO-Profil, Serien 25, 26 und 27

9101 Serie 26 Seite 11	9201 Serie 25 und 27 Seite 11	9114 Serie 26 Seite 11	9214 Serie 25 und 27 Seite 11	9223 Serie 25 und 27 Seite 11	9087 Serie 25, 26 und 27 Seite 12	9086 Serie 25, 26 und 27 Seite 12	9085 Serie 25, 26 und 27 Seite 12	9287 Serie 25 und 27 Seite 12	9286 Serie 25 und 27 Seite 13	9285 Serie 25 und 27 Seite 13	9293 Serie 25 und 27 Seite 13

ARO-Profil, Serien 14 und 22

9101 Serie 14 Seite 14	9105 Serie 22 Seite 14	9114 Serie 14 Seite 14	9114 Serie 22 Seite 14	9123 Serie 14 Seite 14	9123 Serie 22 Seite 15	9084 Serie 14 und 22 Seite 15	9086 Serie 14 und 22 Seite 15	9085 Serie 14 und 22 Seite 15

ISO C-Profil, Serie 18

9101 Seite 16	9114 Seite 16	9123 Seite 16	9087 Seite 16	9086 Seite 16	9085 Seite 16

ASIA-Profil, Serie 13

9105 Seite 17	9114 Seite 17	9123 Seite 17	9084 Seite 17	9086 Seite 17	9085 Seite 17

GB-Profile, Serien 17 und 19

9105 Serie 17 Seite 18	9114 Serie 17 Seite 18	9123 Serie 17 Seite 18	9084 Serie 17 Seite 18	9086 Serie 17 Seite 18	9085 Serie 17 Seite 18

9105 Serie 19 Seite 19	9114 Serie 19 Seite 19	9123 Serie 19 Seite 19	9084 Serie 19 Seite 19	9086 Serie 19 Seite 19	9085 Serie 19 Seite 19

Produktübersicht Schnellverschluss-Kupplungen aus Metall

Schnellverschluss-Kupplungen aus vernickeltem Messing

Deutsches Profil, Serien 20 und 21

9201 Serie 20 Seite 20	9214 Serie 20 Seite 20	9226 Serie 20 Seite 20	9287 Serie 20 Seite 20	9087 Serie 20 Seite 20	9086 Serie 20 Seite 21	9286 Serie 20 Seite 21	9085 Serie 20 Seite 21	9285 Serie 20 Seite 21	9095 Serie 20 Seite 21
									

9201 Serie 21 Seite 22	9214 Serie 21 Seite 22	9223 Serie 21 Seite 22	9226 Serie 21 Seite 22	9087 Serie 21 Seite 22	9287 Serie 21 Seite 22	9086 Serie 21 Seite 23	9286 Serie 21 Seite 23	9085 Serie 21 Seite 23	9285 Serie 21 Seite 23	9095 Serie 21 Seite 23
										

Schnellverschluss-Kupplungen aus Edelstahl

EURO-Profil, Serien X25 und X27

9201 Seite 24	9214 Seite 24	9287 Seite 24	9087 Seite 24	9286 Seite 24	9086 Seite 24
					

Deutsches Profil, Serie X20

9201 Seite 25	9214 Seite 25	9287 Seite 25	9087 Seite 25	9286 Seite 25	9086 Seite 25
					

Deutsches Profil, Serie X21

9201 Seite 26	9214 Seite 26	9287 Seite 26	9087 Seite 26	9286 Seite 26	9086 Seite 26
					

Schnellverschluss-Kupplungen aus Metall

Um den Ansprüchen **der meisten industriellen Anwendungen** gerecht zu werden, bietet Parker Legris Metall-Kupplungen an, die mit einem breiten Spektrum verschiedenster Medien kompatibel sind. Die Kupplungen sind mit und ohne Ventil erhältlich, **einfach zu installieren** und überzeugen durch **exzellente Durchflussleistung**.

Produktvorteile

Einfache Anwendung	Kupplung mit Entriegelungshülse – einfaches Kuppeln/Entkuppeln mit einer Hand
	Breite Auswahl an Steckprofilen
	Kompakte Bauweise
Robustes & zuverlässiges Design	Einseitige bzw. beidseitige Ausführungen für erhöhte Sicherheit
	Systeme für Pneumatikanwendungen: Serien 13 bis 27
Optimale Leistung	100% auf Dichtheit geprüft
	Exzellente Korrosionsbeständigkeit
	Ausführung in vernickeltem Messing für anspruchsvolle Umgebungen
	Ausführung in Edelstahl für aggressive Umgebungen
	Hohe Durchflussraten
	"UltraFlo"-Technologie: Serien 18, 22, 23, 25 und 27
	Geringer Druckabfall
	Lange Lebensdauer
	Maximale Energieeffizienz

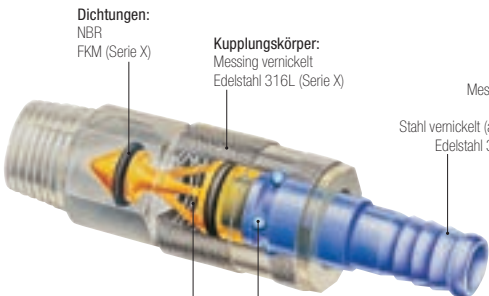


Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft, Wasser (siehe nachfolgende Beständigkeitstabelle)
Betriebsdruck	0 bis 20 bar 0 bis 35 bar (Edelstahl)
Temperaturbereich	-20°C bis +100°C -15°C bis +200°C (Edelstahl)

Garantiert vakuumbeständig bis 655 mmHg (86%iges Vakuum).

Materialübersicht



Dichtungen:
NBR
FKM (Serie X)

Kupplungskörper:
Messing vernickelt
Edelstahl 316L (Serie X)

Steckerteil:
Messing vernickelt
(Serie 20, 21)
Stahl vernickelt (andere Serien)
Edelstahl 316L (Serie X)

Feder: Edelstahl

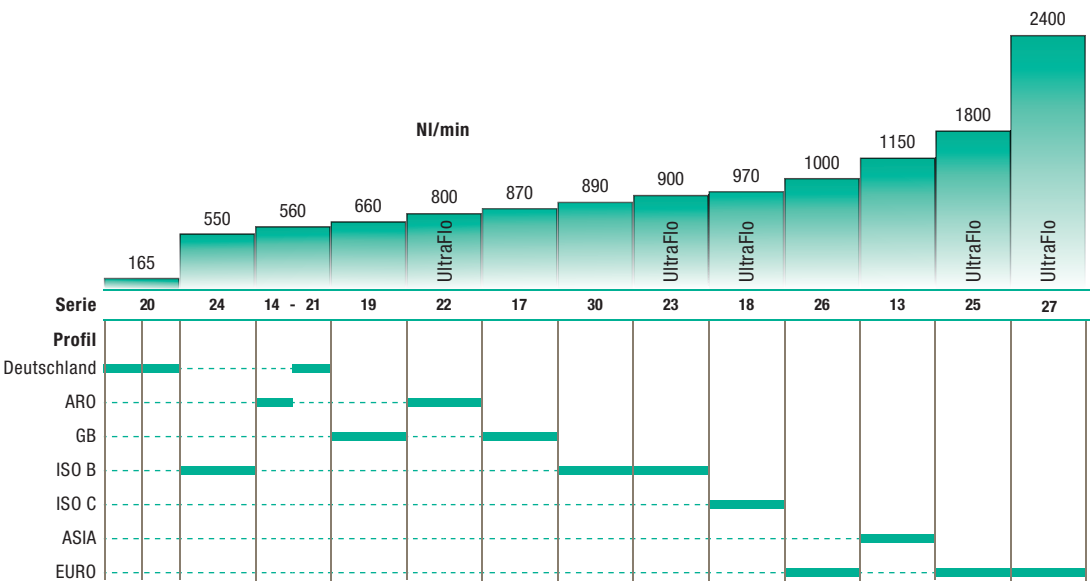
Kugeln: Edelstahl

Silikonfrei

Schnellverschluss-Kupplungen aus Metall

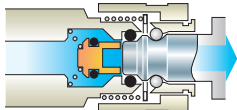
Technik und Durchfluss von Schnellverschluss-Kupplungen aus Metall

Messungen gemäß ISO 6358 bei einem Druck von 6 bar,
Druckabfall < 0,7 bar (Durchfluss einseitig absperrend)



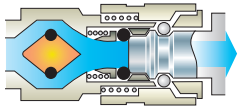
"Klassische" Schnellverschluss-Kupplung

Standardtechnik mit Kegelventil
Durchfluss: 1000 NI/min



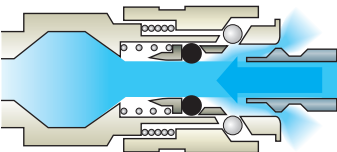
Schnellverschluss-Kupplung UltraFlo

"UltraFlo"-Technologie
Durchfluss: 1700 NI/min

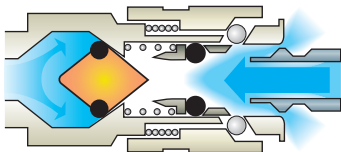
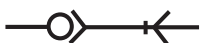


3 Funktionsweisen

Freier Durchgang

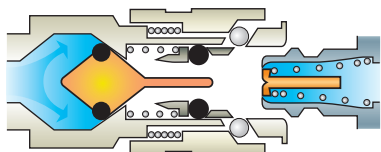
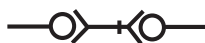


Einseitig absperrend



Kupplung mit Ventil
+ Steknippel ohne Ventil
Beim Entkuppeln wird der Durchgang auf der
Kupplungsseite geschlossen.

Beidseitig absperrend



Kupplung mit Ventil
+ Steknippel mit Ventil
Beim Entkuppeln wird der Durchgang sowohl auf
Kupplungs als auch auf Steckerseite geschlossen.

Funktionsweise



Einbaukonfiguration



Beständigkeitstabelle für Schnellverschluss-Kupplungen aus Metall

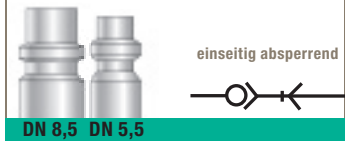
Nachfolgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die Medien, für die Metall-Kupplungen von Parker Legris eingesetzt werden können. Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit - sollte das von Ihnen verwendete Medium nicht aufgeführt sein, fragen Sie bitte bei uns nach.

A cetamid Ammoniak (wässrig) Ammoniakgas, kalt Ammoniumchlorid Argon ASTM-ÖL NR.1 ASTM-ÖL NR.2 ASTM-ÖL NR.3 B aumwollöl Butylalkohol C alciumcarbonat Cyclohexan D ieselöl Diethylenglykol Druckflüssigkeiten: Gruppe H Gruppe H-L Gruppe H-LP Gruppe HSA Gruppe HSB Gruppe HSD c (T) nach DIN 51524 und 51525 E rdnussöl Erdöl Ethan Ethanol Ethylalkohol Ethylenglykol Ethylsilikat G etriebeöl Glycerin Glycerintriacetat Glykol	H eizöl (auf Erdölbasis) Heizöl (leicht) Helium Hexylalkohol Holzöl I sodedecan Iso-Octan K lauenöl Kokosnussöl L ebertran Leinöl M aisöl Meerwasser Methanol Mineralöl Motoröl N atriumsulfat Natronlauge N-Heptan N-Hexan N-Pentan O ctadecan Olivenöl P flanzenöl Propylalkohol Propylenglykol R izinusöl S chweinefett Seifenlauge Silikonfett Sojaöl	Stearylalkohol Stickstoff T erpentin Trinatriumphosphat V aseline Vaselinöl W aschmittel Wasser Z inkchlorid
---	---	--





Die oben aufgeführten Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Alle Angaben sind unverbindlich und dienen ausschließlich der Information. Wir empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.

ISO B-Profil

Serien 23, 24 und 30





9101 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

	<p>Messing vernickelt, NBR</p> 		C		E	F	G	L	kg
			G1/4	9101 23 13	9	19	23	57	0,091
		5,5	G3/8	9101 23 17	9	19	23	57	0,093
			G1/2	9101 23 21	12	22	23	60	0,132
Serie 23 (DN 5,5): einseitig absperrend = 900 NI/min									

9101 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP


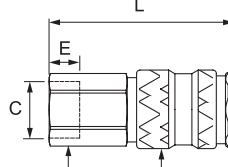


Messing vernickelt, NBR

	C		E	F	G	L	kg
5,5	G1/4	9101 24 13	9	22	27	43	0,079
	G3/8	9101 24 17	9	22	27	43	0,082
	G1/2	9101 24 21	12	24	27	46	0,093
8,5	G1/4	9101 30 13	9	22	29	49	0,097
	G3/8	9101 30 17	9	22	29	49	0,099
	G1/2	9101 30 21	12	22	29	52	0,110

Serie 24 (DN 5,5): einseitig absperrend = 550 NI/min

Serie 30 (DN 8,5): einseitig absperrend = 890 NI/min

9114 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

	<p>Messing vernickelt, NBR</p> 		C		E	F	G	L	kg
			G1/4	9114 23 13	9	19	23	55	0,095
		5,5	G3/8	9114 23 17	9	19	23	55	0,087
			G1/2	9114 23 21	12	24	23	57	0,120
Serie 23 (DN 5,5): einseitig absperrend = 900 NI/min									

9114 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

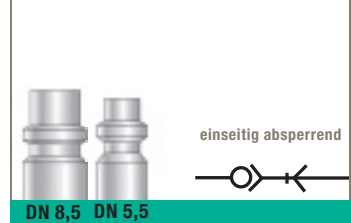
	<p>Messing vernickelt, NBR</p>		C		E	F	G	L	kg
		5,5	G1/4	9114 24 13	9	22	27	43	0,096
			G3/8	9114 24 17	9	22	27	43	0,091
			G1/2	9114 24 21	12	24	27	46	0,098
		8,5	G1/4	9114 30 13	9	22	29	49	0,113
			G3/8	9114 30 17	9	22	29	49	0,107
			G1/2	9114 30 21	12	24	29	52	0,115
Serie 24 (DN 5,5): einseitig absperrend = 550 NI/min Serie 30 (DN 8,5): einseitig absperrend = 890 NI/min									

9123 Verschlusskupplung, Schlauchanschluss


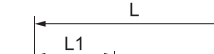


			ØD		F	G	L	L1	kg
			6	9123 23 06	19	23	73	25	0,091
		5,5	8	9123 23 08	19	23	73	25	0,092
			10	9123 23 10	19	23	73	25	0,094
Serie 23 (DN 5,5): einseitig absperrend = 900 NI/min									

ISO B-Profil


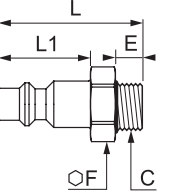


Serien 23, 24 und 30



9123 Verschlusskupplung, Schlauchanschluss

	<p>Messing vernickelt, NBR</p> 		ØD		F	G	L	L1	kg
		5,5	6	9123 24 06	21	27	60	25	0,081
			8	9123 24 08	21	27	60	25	0,082
			10	9123 24 10	21	27	60	25	0,082
		8,5	8	9123 30 08	22	30	66	25	0,098
			10	9123 30 10	22	30	66	25	0,098
			13	9123 30 13	22	30	66	25	0,103
Serie 24 (DN 5,5): einseitig absperrend = 550 NI/min Serie 30 (DN 8,5): einseitig absperrend = 890 NI/min									


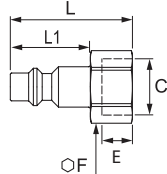


9087 Stecknippel, Außengewinde BSPP

	<p>Stahl vernickelt, technisches Polymer</p> 		C		E	F	L	L1	kg
		5,5	G1/8	9087 23 10	9	13	39	24	0,017
			G1/4	9087 23 13	9	17	38	24	0,025
			G3/8	9087 23 17	9	19	38	24	0,032
		8,5	G1/2	9087 23 21	12	22	42	24	0,048
			G1/4	9087 30 13	9	17	42	28	0,030
			G3/8	9087 30 17	9	19	42	28	0,036
			G1/2	9087 30 21	12	24	46	28	0,058


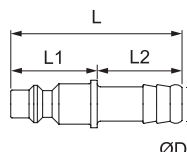


ohne Ventil, mit freiem Durchgang

Stecker Serie 23 (DN 5,5) sind kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie 24 (DN 5,5)


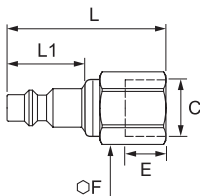


9086 Stecknippel, Innengewinde BSPP

	<p>Stahl vernickelt</p> 		C		E	F	L	L1	kg		
		5,5	G1/8	9086 23 10	9	17	36	24	0,021		
			G1/4	9086 23 13	9	17	36	24	0,025		
			G3/8	9086 23 17	9	19	36	24	0,025		
		8,5	G1/2	9086 23 21	12	24	39	24	0,039		
			G1/4	9086 30 13	10	17	40	28	0,032		
			G3/8	9086 30 17	10	19	42	28	0,035		
			G1/2	9086 30 21	12	24	43	28	0,046		
		ohne Ventil, mit freiem Durchgang Stecker Serie 23 (DN 5,5) sind kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie 24 (DN 5,5)									

9085 Stecktülle

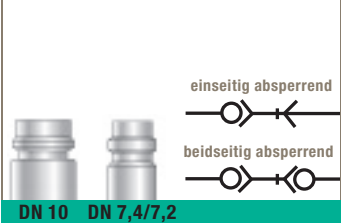
	Stahl vernickelt 		ØD		L	L1	L2	kg	
ohne Ventil, mit freiem Durchgang Stecker Serie 23 (DN 5,5) sind kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie 24 (DN 5,5)									

9293 Verschlussnippel gegen Peitschenhieffekt, Innengewinde BSPP


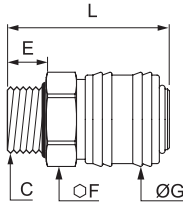

	<p>Stahl vernickelt, NBR</p> 		C		E	F	L	L1	kg
		5,5	G1/4	9293 23 13	10	22	47	24	0,058
		mit Ventil, absperrend							

EURO-Profil

Serien 25, 26 und 27





9101 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

	<p>Messing vernickelt, NBR</p> 	DN	C		E	F	G	L	kg
		7,2	G1/8	9101 26 10	9	22	27	43	0,073
			G1/4	9101 26 13	9	22	27	43	0,073
			G3/8	9101 26 17	9	22	27	13	0,075
			G1/2	9101 26 21	12	22	27	46	0,087
Serie 26 (DN 7,2): einseitig absperrend = 1000 NI/min									

9201 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



	C		E	F	G	L	kg
7,4	G1/4	9201 25 13	9	19	23	57	0,095
	G3/8	9201 25 17	9	19	23	57	0,097
	G1/2	9201 25 21	12	22	23	60	0,135
10	G3/8	9201 27 17	9	24	27	65	0,160
	G1/2	9201 27 21	12	24	27	70	0,166
	G3/4	9201 27 27	16	27	27	74	0,239

Serie 25 (DN 7,4): einseitig absperrend = 1800 NI/min / Serie 25 : beidseitig absperrend = 710 NI/min
Serie 27 (DN 10): einseitig absperrend = 2400 NI/min / Serie 27 : beidseitig absperrend = 900 NI/min

9214 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP


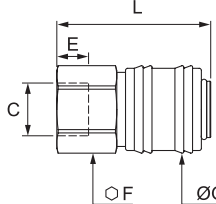

Messing vernickelt, NBR

Technical drawing of the 9214 connector showing dimensions: L (total length), E (thread length), C (thread diameter), ØF (internal thread diameter), and ØG (external thread diameter).


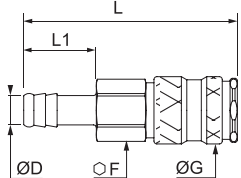

	C		E	F	G	L	kg
7,4	G1/4	9214 25 13	9	19	23	55	0,098
	G3/8	9214 25 17	9	19	23	55	0,092
	G1/2	9214 25 21	12	24	23	57	0,124
10	G3/8	9214 27 17	12	24	27	68	0,177
	G1/2	9214 27 21	12	24	27	68	0,166
	G3/4	9214 27 27	16	32	27	74	0,255

Serie 25 (DN 7,4): einseitig absperrend = 1800 NI/min / Serie 25 : beidseitig absperrend = 710 NI/min
Serie 27 (DN 10): einseitig absperrend = 2400 NI/min / Serie 27 : beidseitig absperrend = 900 NI/min

9114 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

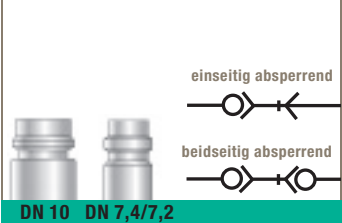
	<p>Messing vernickelt, NBR</p> 	DN	C		E	F	G	L	kg
		7,2	G1/4	9114 26 13	9	22	27	43	0,089
			G3/8	9114 26 17	9	22	27	43	0,084
			G1/2	9114 26 21	12	24	27	46	0,090
Serie 26 (DN 7,2): einseitig absperrend = 1000 NI/min									

9223 Verschlusskupplung, Schlauchanschluss

	<p>Messing vernickelt, NBR</p> 	DN	ØD		F	G	L	L1	kg
		7,4	6	9223 25 06	19	23	73	25	0,095
			8	9223 25 08	19	23	73	25	0,097
			10	9223 25 10	19	23	73	25	0,097
			13	9223 25 13	19	23	73	25	0,099
		10	8	9223 27 08	24	27	80	21	0,146
			10	9223 27 10	24	27	80	21	0,162
			13	9223 27 13	24	27	80	21	0,164
			19	9223 27 19	24	27	80	21	0,168
		Serie 25 (DN 7,4): einseitig absperrend = 1800 NI/min / Serie 25 : beidseitig absperrend = 710 NI/min Serie 27 (DN 10): einseitig absperrend = 2400 NI/min / Serie 27 : beidseitig absperrend = 900 NI/min							

EURO-Profil

Serien 25, 26 und 27



9087 Stecknippel, Außengewinde BSPP

	<p>Stahl vernickelt, technisches Polymer</p>	DN	C		E	F	L	L1	kg
		7,4	G1/8	9087 25 10	7	13	31	20	0,018
			G1/4	9087 25 13	9	14	34	20	0,018
			G3/8	9087 25 17	9	17	34	20	0,025
			G1/2	9087 25 21	12	22	38	20	0,047
		10	G3/8	9087 27 17	9	19	37	22	0,031
			G1/2	9087 27 21	12	22	40	22	0,046
			G3/4	9087 27 27	16	32	45	22	0,085
			ohne Ventil, mit freiem Durchgang						
			Stecknippel Serie 25 (DN 7,4) kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie 26 (DN 7,2)						

9086 Stecknippel, Innengewinde BSPP

	<p>Stahl vernickelt</p>	DN	C		E	F	L	L1	kg
		7,4	G1/8	9086 25 10	7	14	32	20	0,015
			G1/4	9086 25 13	9	17	38,5	20	0,027
			G3/8	9086 25 17	9	19	33	20	0,027
			G1/2	9086 25 21	12	24	36	20	0,050
		10	G3/8	9086 27 17	9	19	34	22	0,026
			G1/2	9086 27 21	12	24	38	22	0,041
			G3/4	9086 27 27	16	32	42	22	0,090
			ohne Ventil, mit freiem Durchgang						
			Stecknippel Serie 25 (DN 7,4) kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie 26 (DN 7,2)						

9085 Stecktülle

	<p>Stahl vernickelt</p>	DN	ØD		L	L1	L2	kg
		7,4	6	9085 25 06	48	20	25	0,013
			8	9085 25 08	48	20	25	0,015
			9	9085 25 09	48	20	25	0,015
			10	9085 25 10	48	20	25	0,016
		10	13	9085 25 13	48	20	25	0,020
			8	9085 27 08	48	22	25	0,021
			10	9085 27 10	48	22	25	0,023
			13	9085 27 13	48	22	25	0,026
			19	9085 27 19	48	22	25	0,038

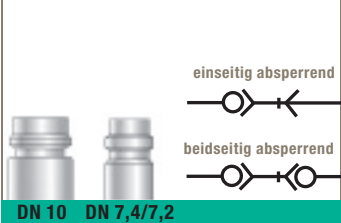
ohne Ventil, mit freiem Durchgang
Stecknippel Serie 25 (DN 7,4) kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie 26 (DN 7,2)

9287 Verschlussnippel, Außengewinde BSPP

	<p>Messing vernickelt, NBR</p>	DN	C		E	F	L	L1	kg
		7,4	G1/8	9287 25 10	7	22	41	20	0,046
			G1/4	9287 25 13	9	22	43	20	0,046
			G3/8	9287 25 17	9	22	43	20	0,049
			G1/2	9287 25 21	12	22	46	20	0,060
		10	G3/8	9287 27 17	9	24	58	22	0,086
			G1/2	9287 27 21	12	24	58	22	0,090
			G3/4	9287 27 27	16	27	62	22	0,132
			mit Ventil, absperrend						
			Stecknippel Serie 25 (DN 7,4) nicht kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie 26 (DN 7,2)						

EURO-Profil

Serien 25, 26 und 27



9286 Verschlussnippel, Innengewinde BSPP

	<p>Stahl vernickelt, NBR</p>	<p>DN</p>	<p>C</p>		<p>E</p>	<p>F</p>	<p>L</p>	<p>L1</p>	<p>kg</p>

mit Ventil, absperrend
Stecknippel Serie 25 (DN 7,4) nicht kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie 26 (DN 7,2)

9285 Verschlussst ule

	<p>Stahl vernickelt, NBR</p>	<p>DN</p>	<p>�D</p>		<p>F</p>	<p>L</p>	<p>L1</p>	<p>L2</p>	<p>kg</p>

mit Ventil, absperrend
Stecknippel Serie 25 (DN 7,4) nicht kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie 26 (DN 7,2)

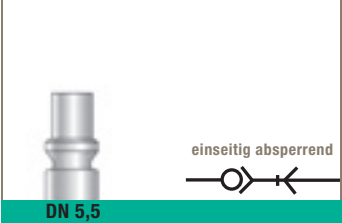
9293 Verschlussnippel gegen Peitschenhieffekt, Innengewinde BSPP

	<p>Stahl vernickelt, NBR</p>	<p>DN</p>	<p>C</p>		<p>E</p>	<p>F</p>	<p>L</p>	<p>L1</p>	<p>kg</p>



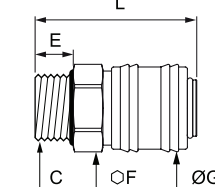
mit Ventil, absperrend
Stecknippel Serie 25 (DN 7,4) nicht kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie 26 (DN 7,2)

ARO-Profil



Serien 14 und Serie 22





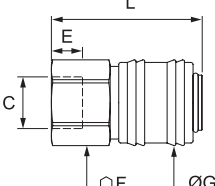
9101 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

	Messing vernickelt, NBR			E	F	G	L	kg	
		DN							C
									G1/4
									G3/8
									G1/2
Serie 14 (DN 5,5): einseitig absperrend = 560 NI/min									



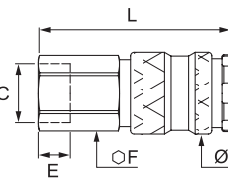
9105 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPT

	Messing vernickelt, NBR			F	G	L	kg
	DN	C					
		R1/4					
		R3/8					
		R1/2					
Serie 22 (DN 5,5): einseitig absperrend = 800 NI/min							



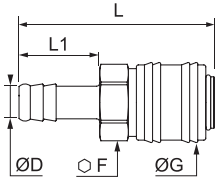
9114 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

	Messing vernickelt, NBR			E	F	G	L	kg	
		DN							C
									G1/4
									G3/8
									G1/2
Serie 14 (DN 5,5): einseitig absperrend = 560 NI/min									

9114 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

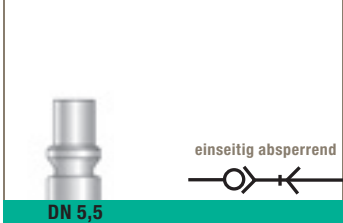
	Messing vernickelt, NBR			E	F	G	L	kg	
		DN							C
									G1/4
									G3/8
									G1/2
Serie 22 (DN 5,5): einseitig absperrend = 800 NI/min									

9123 Verschlusskupplung, Schlauchanschluss


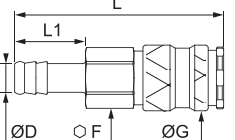

	Messing vernickelt, NBR			F	G	L	L1	kg	
		DN							ØD
									6
									8
									9
									10
									13
Serie 14 (DN 5,5): einseitig absperrend = 560 NI/min									

ARO-Profil


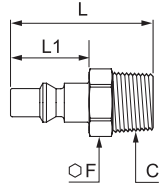


Serien 14 und Serie 22




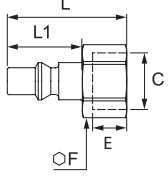

9123 Verschlusskupplung, Schlauchanschluss

	Messing vernickelt, NBR 	DN	ØD		F	G	L	L1	kg
			6	9123 22 06	19	23	74	25	0,093
		5,5	8	9123 22 08	19	23	74	25	0,097
			10	9123 22 10	19	23	74	25	0,098
		Serie 22 (DN 5,5): einseitig absperrend = 800 Nl/min							


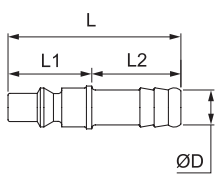


9084 Stecknippel, Außengewinde BSPT

	Stahl vernickelt 		C		F	L	L1	kg
			R1/4	9084 22 13	14	40,5	22	0,020
		5,5	R3/8	9084 22 17	17	40,5	22	0,031
			R1/2	9084 22 21	22	46	22	0,048
		ohne Ventil, mit freiem Durchgang Stecknippel Serie 22 (DN 5,5) kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie 14 (DN 5,5)						

9086 Stecknippel, Innengewinde BSPP

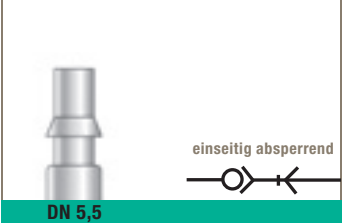
	Stahl vernickelt 	DN	C		E	F	L	L1	kg
			G1/4	9086 22 13	9	17	35,5	22	0,024
		5,5	G3/8	9086 22 17	10	19	35,5	22	0,023
			G1/2	9086 22 21	12	24	38	22	0,039
		ohne Ventil, mit freiem Durchgang Stecknippel Serie 22 (DN 5,5) kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie 14 (DN 5,5)							

9085 Stecktülle


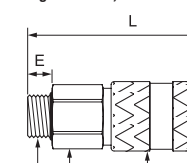

	Stahl vernickelt 		ØD		L	L1	L2	kg
		5,5	6	9085 22 06	48,5	22	25	0,012
			8	9085 22 08	48,5	22	25	0,014
			9	9085 22 09	48,5	22	25	0,014
			10	9085 22 10	48,5	22	25	0,016
			13	9085 22 13	48,5	22	25	0,022
		ohne Ventil, mit freiem Durchgang Stecknippel Serie 22 (DN 5,5) kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie 14 (DN 5,5)						

ISO C-Profil


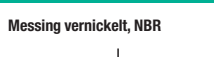
Serie 18




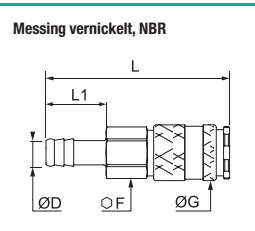

9101 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

	<p>Messing vernickelt, NBR</p> 	<div>DN</div> <div>C</div> <div></div>	<div>E</div> <div>F</div> <div>G</div> <div>L</div> <div>kg</div>	
		5,5	G1/4 9101 18 13	9 19 23 60 0,106
		G3/8 9101 18 17	9 19 23 60 0,108	
		Serie 18 (DN 5,5): einseitig absperrend = 970 NI/min		


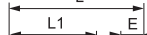

9114 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

	<p>Messing vernickelt, NBR</p> 	<div>DN</div> <div>C</div> <div></div>	<div>E</div> <div>F</div> <div>G</div> <div>L</div> <div>kg</div>
		5,5 G1/4 9114 18 13	9 19 23 58 0,109
		G3/8 9114 18 17	9 19 23 58 0,101
		Serie 18 (DN 5,5): einseitig absperrend = 970 NI/min	


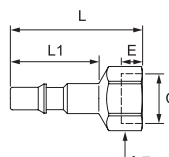

9123 Verschlusskupplung, Schlauchanschluss

	<p>Messing vernickelt, NBR</p> 	<div>DN</div> <div>ØD</div> <div></div>	<div>F</div> <div>G</div> <div>L</div> <div>L1</div> <div>kg</div>	
		5,5 6 9123 18 06	19 23 76 25 0,104	
		8 9123 18 08	19 23 76 25 0,106	
		10 9123 18 10	19 23 76 25 0,108	
Serie 18 (DN 5,5): einseitig absperrend = 970 NI/min				


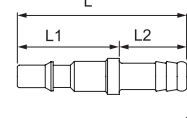

9087 Stecknippel, Außengewinde BSPP

	<p>Stahl vernickelt</p> 	<div>DN</div> <div>C</div> <div></div>	<div>E</div> <div>F</div> <div>L</div> <div>L1</div> <div>kg</div>	
		5,5	G1/4 9087 18 13	9 17 41 28 0,025
		G3/8	9087 18 17	9 19 41 28 0,028
		ohne Ventil, mit freiem Durchgang		

9086 Stecknippel, Innengewinde BSPP

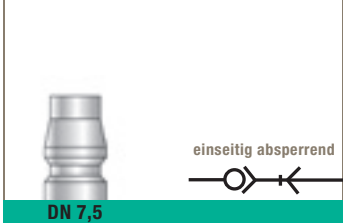
	<p>Stahl vernickelt</p> 	<div>DN</div> <div>C</div> <div></div>	<div>E</div> <div>F</div> <div>L</div> <div>L1</div> <div>kg</div>	
		5,5	G1/4 9086 18 13	9 17 40 28 0,022
			G3/8 9086 18 17	9 19 41 28 0,024
		ohne Ventil, mit freiem Durchgang		

9085 Stecktülle

	<p>Stahl vernickelt</p> 	<div>DN</div> <div>ØD</div> <div></div>	<div>L</div> <div>L1</div> <div>L2</div> <div>kg</div>					
		6	9085 18 06	56	28	25	0,016	
		5,5	8	9085 18 08	56	28	25	0,016
		10	9085 18 10	56	28	25	0,018	
		ohne Ventil, mit freiem Durchgang						

Asia-Profil

Serie 13



9105 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPT

	Messing vernickelt, NBR 	DN	C		F	G	L	kg
		7,5	R1/4	9105 13 13	22	27	49	0,086
			R3/8	9105 13 17	22	27	49	0,090
			R1/2	9105 13 21	22	27	53	0,110
		Serie 13 (DN 7,5 mm): einseitig absperrend = 1150 NI/min						

9114 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

	Messing vernickelt, NBR 	DN	C		E	F	G	L	kg
		7,5	G1/4	9114 13 13	9	22	27	45	0,099
			G3/8	9114 13 17	9	22	27	45	0,093
			G1/2	9114 13 21	12	24	27	48	0,102
		Serie 13 (DN 7,5): einseitig absperrend = 1150 NI/min							

9123 Verschlusskupplung, Schlauchanschluss

	Messing vernickelt, NBR 	DN	ØD		F	G	L	L1	kg
		7,5	8	9123 13 08	21	27	62	25	0,084
			10	9123 13 10	21	27	62	25	0,086
			13	9123 13 13	21	27	62	25	0,089
		Serie 13 (DN 7,5): einseitig absperrend = 1150 NI/min							

9084 Stecknippel, Außengewinde BSPT

	Stahl vernickelt 	DN	C		F	L	L1	kg
		7,5	R1/4	9084 13 13	14	37	12	0,022
			R3/8	9084 13 17	17	37	12	0,028
			R1/2	9084 13 21	22	44	17	0,050
		ohne Ventil, mit freiem Durchgang						

9086 Stecknippel, Innengewinde BSPP

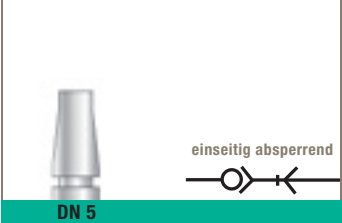
	Stahl vernickelt 	DN	C		E	F	L	L1	kg
		7,5	G1/4	9086 13 13	9	17	22	12	0,026
			G3/8	9086 13 17	9	19	33	12	0,024
			G1/2	9086 13 21	12	24	36	17	0,036
		ohne Ventil, mit freiem Durchgang							

9085 Stecktülle


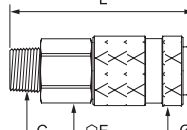

	Stahl vernickelt 	DN	ØD		L	L1	kg
		7,5	8	9085 13 08	48	25	0,020
			10	9085 13 10	48	25	0,021
			13	9085 13 13	48	25	0,026
		ohne Ventil, mit freiem Durchgang					

GB-Profil


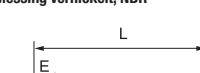


Serie 17




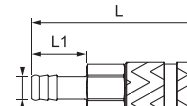


9105 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPT

		Messing vernickelt, NBR									
			DN	C				F	G	L	kg
5			R1/4	9105 17 13			19	23	63	0,109	
			R3/8	9105 17 17			19	23	62	0,108	
			R1/2	9105 17 21			22	23	63	0,124	
Serie 17 (DN 5): einseitig absperrend = 870 NI/min											


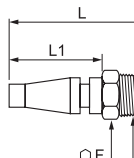


9114 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

		Messing vernickelt, NBR			C			E	F	G	L	kg
5	G1/4	9114 17 13	9	19	23	58	0,110					
	G3/8	9114 17 17	9	19	23	57	0,103					
	G1/2	9114 17 21	12	24	23	60	0,135					
Serie 17 (DN 5): einseitig absperrend = 870 NI/min												









9123 Verschlusskupplung, Schlauchanschluss

		Messing vernickelt, NBR			ØD			F	G	L	L1	kg
Serie 17 (DN 5): einseitig absperrend = 870 NI/min												


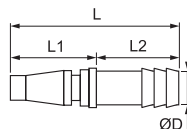


9084 Stecknippel, Außengewinde BSPT

		Stahl vernickelt		C		5						
							R1/8	9084 17 10	11	37	9	0,016
							R1/4	9084 17 13	14	42	12	0,021
							R3/8	9084 17 17	17	42	12	0,014
							R1/2	9084 17 21	22	48	17	0,048
ohne Ventil, mit freiem Durchgang												

9086 Stecknippel, Innengewinde BSPP

		Stahl vernickelt		<table><tr><th></th><th>C</th><th></th><th colspan="4"></th><th>E</th><th>F</th><th>L</th><th>kg</th></tr><tr><td rowspan="4">5</td><td>G1/8</td><td>9086 17 10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>14</td><td>33</td><td>0,016</td></tr><tr><td>G1/4</td><td>9086 17 13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>17</td><td>33</td><td>0,022</td></tr><tr><td>G3/8</td><td>9086 17 17</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>19</td><td>33</td><td>0,023</td></tr><tr><td>G1/2</td><td>9086 17 21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td>24</td><td>36</td><td>0,030</td></tr></table>								C						E	F	L	kg	5	G1/8	9086 17 10					7	14	33	0,016	G1/4	9086 17 13					9	17	33	0,022	G3/8	9086 17 17					9	19	33	0,023	G1/2	9086 17 21					12	24	36	0,030
					C						E	F	L	kg																																																
				5	G1/8	9086 17 10					7	14	33	0,016																																																
					G1/4	9086 17 13					9	17	33	0,022																																																
					G3/8	9086 17 17					9	19	33	0,023																																																
G1/2	9086 17 21						12	24	36	0,030																																																				
ohne Ventil, mit freiem Durchgang																																																														

9085 Stecktülle


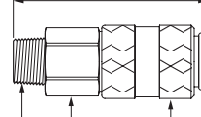


		Stahl vernickelt		ØD			L	L1	L2	kg
ohne Ventil, mit freiem Durchgang										

GB-Profil


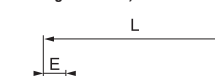


Serie 19







9105 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPT

	<p>Messing vernickelt, NBR</p> 		C		F	G	L	kg
			R1/4	9105 19 13	19	23	63	0,100
		5,5	R3/8	9105 19 17	19	23	62	0,099
			R1/2	9105 19 21	22	23	68	0,117
Serie 19 (DN 5,5): einseitig absperrend = 660 NI/min								


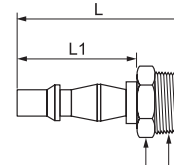


9114 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

	Messing vernickelt, NBR 		C		E	F	G	L	kg
			G1/4	9114 19 13	9	19	23	58	0,102
		5,5	G3/8	9114 19 17	9	19	23	58	0,095
			G1/2	9114 19 21	12	24	23	60	0,127
Serie 19 (DN 5,5): einseitig absperrend = 660 NI/min									


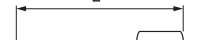


9123 Verschlusskupplung, Schlauchanschluss

	<p>Messing vernickelt, NBR</p> 		ØD		F	G	L	L1	kg
			6	9123 19 06	19	23	76	25	0,097
		5,5	8	9123 19 08	19	23	76	25	0,099
			10	9123 19 10	24	23	76	25	0,100
Serie 19 (DN 5,5): einseitig absperrend = 660 NI/min									


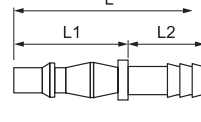


9084 Stecknippel, Außengewinde BSPT

	<p>Stahl vernickelt</p> 		C		F	L	L1	kg
			R1/4	9084 19 13	14	50	12	0,022
		5,5	R3/8	9084 19 17	17	50	12	0,026
			R1/2	9084 19 21	22	56	17	0,051
ohne Ventil, mit freiem Durchgang								

9086 Stecknippel, Innengewinde BSPP

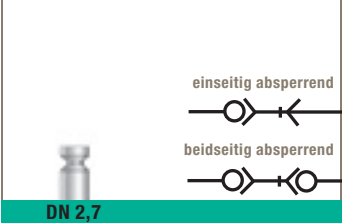
	Stahl vernickelt 		C		E	F	L	kg
			G1/4	9086 19 13	9	17	46	0,025
		5,5	G3/8	9086 19 17	9	19	47	0,026
			G1/2	9086 19 21	12	24	50	0,039
ohne Ventil, mit freiem Durchgang								

9085 Stecktülle

	Stahl vernickelt 		ØD		L	L1	L2	kg
			6	9085 19 06	60	25	35	0,016
		5,5	8	9085 19 08	60	25	35	0,017
			10	9085 19 10	60	25	35	0,019
ohne Ventil, mit freiem Durchgang								

Deutsches Profil

Serie 20



9201 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP und metrisch

		Messing vernickelt, NBR	DN	C		E	F	G	L	kg
2,7						5	9	10	26	0,009
						7	11	10	28	0,012

Serie 20 (DN 2,7): einseitig absperrend = 165 NI/min
Serie 20 (DN 2,7): beidseitig absperrend = 130 NI/min

9214 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP und metrisch

		Messing vernickelt, NBR	DN	C		E	F	G	L	kg
2,7						5	9	10	25	0,010
						7	12	10	28	0,013

Serie 20 (DN 2,7): einseitig absperrend = 165 NI/min
Serie 20 (DN 2,7): beidseitig absperrend = 130 NI/min

9226 Verschlusskupplung, Schottwandmontage

		Messing vernickelt, NBR	DN	ØD		F1	F2	G	L	L1	L2	kg
2,7						12	11	10	51	17	13	0,015
						12	11	10	51	17	13	0,016

Serie 20 (DN 2,7): einseitig absperrend = 165 NI/min
Serie 20 (DN 2,7): beidseitig absperrend = 130 NI/min

9087 Stecknippel, Außengewinde BSPP und metrisch

		Messing vernickelt	DN	C		E	F	L	L1	kg
2,7						5	7	18	10	0,002
						7	11	18	10	0,005

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

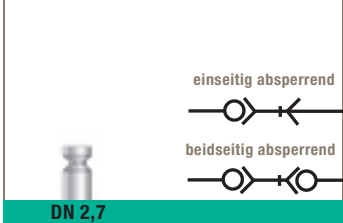
9287 Verschlussnippel, Außengewinde BSPP und metrisch

		Messing vernickelt, NBR	DN	C		E	F	L	L1	kg
2,7						5	7	28	10	0,006
						7	11	30	10	0,009

mit Ventil, absperrend

Deutsches Profil

Serie 20




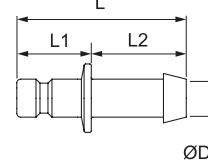



9086 Stecknippel, Innengewinde BSPP und metrisch

	Messing vernickelt		DN	C		E	F	L	L1	kg
			2,7	M5x0,8	9086 20 19	5	7	17	10	0,003
				G1/8	9086 20 10	7	12	19	10	0,006
			ohne Ventil, mit freiem Durchgang							


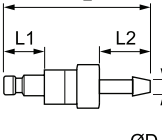


9286 Verschlussnippel, Innengewinde BSPP und metrisch

	Messing vernickelt, NBR		DN	C		E	F	L	L1	kg
			2,7	M5x0,8	9286 20 19	5	7	27	10	0,007
				G1/8	9286 20 10	7	12	30	10	0,010
			mit Ventil, absperrend							

9085 Stecktülle

	Messing vernickelt					L	L1	L2	kg
				3	9085 20 03	24	10	13	0,002
			2,7	4	9085 20 04	24	10	13	0,002
				5	9085 20 05	24	9	13	0,003
ohne Ventil, mit freiem Durchgang									

9285 Verschlussstülle

	<p>Messing vernickelt, NBR</p> 		ØD		L	L1	L2	kg
			3	9285 20 03	37	10	13	0,007
		2,7	4	9285 20 04	37	10	13	0,007
			5	9285 20 05	37	10	13	0,007
mit Ventil, absperrend								

9095 Stecktülle, Schottwandmontage


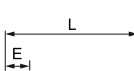

	Messing vernickelt		DN	ØD		F	L	L1	L2	L3	kg
			2,7	3	9095 20 03	11	44	10	17	13	0,012
				4	9095 20 04	11	44	10	17	13	0,012
			ohne Ventil, mit freiem Durchgang								

Deutsches Profil

Serie 21




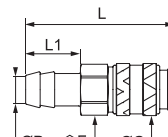

9201 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

		Messing vernickelt, NBR				DN	C		E	F	G	L	kg	
						5	G1/8		9201 21 10	7	14	16	36	0,027
							G1/4		9201 21 13	9	17	16	38	0,036
							Serie 21 (DN 5): einseitig absperrend = 560 Nl/min Serie 21 (DN 5): beidseitig absperrend = 310 Nl/min							


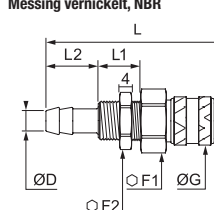


9214 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

		Messing vernickelt, NBR	DN	C		E	F	G	L	kg	
			5	G1/8		9214 21 10	9	14	16	36	0,030
				G1/4		9214 21 13	7	17	16	38	0,040
				Serie 21 (DN 5): einseitig absperrend = 560 NI/min Serie 21 (DN 5): beidseitig absperrend = 310 NI/min							


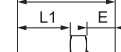



9223 Verschlusskupplung, Schlauchanschluss

		Messing vernickelt, NBR	DN	ØD		F	G	L	L1	kg
			5	4	9223 21 04	14	16	46	17	0,027
				6	9223 21 06	14	16	46	17	0,027
				8	9223 21 08	14	16	46	17	0,028
			Serie 21 (DN 5): einseitig absperrend = 560 NI/min Serie 21 (DN 5): beidseitig absperrend = 310 NI/min							


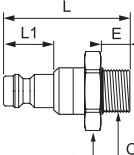

9226 Verschlusskupplung, Schottwandmontage

		Messing vernickelt, NBR			ØD		F1	F2	G	L	L1	L2	kg
				5	4	9226 21 04	14	14	16	60	14	17	0,034
					6	9226 21 06	17	17	16	60	14	17	0,048
					8	9226 21 08	17	17	16	60	14	17	0,047
				Serie 21 (DN 5): einseitig absperrend = 560 NI/min Serie 21 (DN 5): beidseitig absperrend = 310 NI/min									

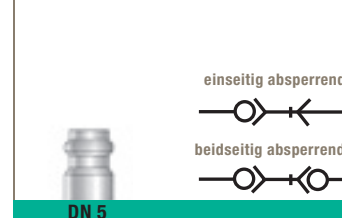
9087 Stecknippel, Außengewinde BSPP

		Messing vernickelt				E	F	L	L1	kg	
			5	G1/8		9087 21 10	7	14	25	14	0,012
				G1/4		9087 21 13	9	17	28	14	0,019
ohne Ventil, mit freiem Durchgang											

9287 Verschlussnippel, Außengewinde BSPP

		Messing vernickelt, NBR					E	F	L	L1	kg
		DN	C								
		5	G1/8	9287 21 10			7	14	40	14	0,023
			G1/4	9287 21 13			9	17	42	14	0,031
mit Ventil, absperrend											









Serie 21



9086 Stecknippel, Innengewinde BSPP

[illegible]

9286 Verschlussnippel, Innengewinde BSPP

	<p>Messing vernickelt, NBR</p> 	<p>mit Ventil, absperrend</p>	<table> <tr> <th></th><th>C</th><th></th><th>E</th><th>F</th><th>L</th><th>L1</th><th>kg</th></tr> <tr> <td>5</td><td>G1/8</td><td>9286 21 10</td><td>8</td><td>14</td><td>40</td><td>14</td><td>0,025</td></tr> <tr> <td></td><td>G1/4</td><td>9286 21 13</td><td>9</td><td>17</td><td>42</td><td>14</td><td>0,035</td></tr> </table>		C		E	F	L	L1	kg	5	G1/8	9286 21 10	8	14	40	14	0,025		G1/4	9286 21 13	9	17	42	14	0,035
	C		E	F	L	L1	kg																				
5	G1/8	9286 21 10	8	14	40	14	0,025																				
	G1/4	9286 21 13	9	17	42	14	0,035																				

9085 Stecktülle, Schlauchanschluss

Messing vernickelt





Technical drawing of the plug valve showing dimensions: L (total length), L1 (threaded section length), L2 (tapered section length), and ØD (outer diameter).

ØD




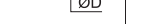
			L	L1	L2	kg
5	4	9085 21 04	32	14	17	0,006
	6	9085 21 06	32	14	17	0,008
	8	9085 21 08	32	14	17	0,009

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

9285 Verschlussstülle, Schlauchanschluss

	Messing vernickelt, NBR 		ØD		F	L	L1	L2	kg
					14	50	14	17	0,022
					14	50	14	17	0,023
					14	50	14	17	0,024

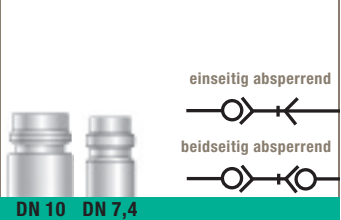
9095 Stecktülle, Schottwandmontage

Messing vernickelt		$\emptyset D$		F1	F2	L	L1	L2	L3	kg
 	4	9095 21 04		14	14	50	14	14	17	0,019
	5	9095 21 06		14	17	50	14	14	17	0,027
	8	9095 21 08		14	17	50	14	14	17	0,028


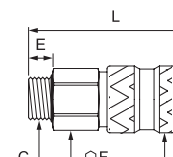



ohne Ventil, mit freiem Durchgang

Euro-Profil aus Edelstahl

Serien X25 und X27





9201 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

	<p>Edelstahl 316L, FKM</p> 	<table> <tr> <th>DN</th><th>C</th><th></th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>L</th><th>kg</th></tr> <tr> <td data-bbox="735 336 761 343" rowspan="3">7,4</td><td>G1/4</td><td>9201X25 13</td><td>10,5</td><td>19</td><td>23</td><td>59</td><td>0,095</td></tr> <tr> <td>G3/8</td><td>9201X25 17</td><td>9</td><td>19</td><td>23</td><td>57,5</td><td>0,094</td></tr> <tr> <td>G1/2</td><td>9201X25 21</td><td>12</td><td>24</td><td>23</td><td>60,5</td><td>0,131</td></tr> <tr> <td data-bbox="735 415 761 420" rowspan="3">10</td><td>G3/8</td><td>9201X27 17</td><td>9</td><td>24</td><td>27</td><td>57,5</td><td>0,131</td></tr> <tr> <td>G1/2</td><td>9201X27 21</td><td>12</td><td>24</td><td>27</td><td>59,5</td><td>0,134</td></tr> <tr> <td>G3/4</td><td>9201X27 27</td><td>16</td><td>32</td><td>27</td><td>60,5</td><td>0,171</td></tr> </table> <p>Serie X25 (DN 7,4): einseitig absperrend = 1800 NI/min / Serie X25 (DN 7,4): beidseitig absperrend = 710 NI/min Serie X27 (DN 10): einseitig absperrend = 2400 NI/min / Serie X27 (DN 10): beidseitig absperrend = 900 NI/min</p>	DN	C		E	F	G	L	kg	7,4	G1/4	9201X25 13	10,5	19	23	59	0,095	G3/8	9201X25 17	9	19	23	57,5	0,094	G1/2	9201X25 21	12	24	23	60,5	0,131	10	G3/8	9201X27 17	9	24	27	57,5	0,131	G1/2	9201X27 21	12	24	27	59,5	0,134	G3/4	9201X27 27	16	32	27	60,5	0,171
DN	C		E	F	G	L	kg																																															
7,4	G1/4	9201X25 13	10,5	19	23	59	0,095																																															
	G3/8	9201X25 17	9	19	23	57,5	0,094																																															
	G1/2	9201X25 21	12	24	23	60,5	0,131																																															
10	G3/8	9201X27 17	9	24	27	57,5	0,131																																															
	G1/2	9201X27 21	12	24	27	59,5	0,134																																															
	G3/4	9201X27 27	16	32	27	60,5	0,171																																															

9214 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, FKM

	C		E	F	G	L	kg
7,4	G1/4	9214X25 13	10	19	23	56	0,096
	G3/8	9214X25 17	9	19	23	55	0,089
	G1/2	9214X25 21	12	24	23	58	0,119
10	G3/8	9214X27 17	11	24	27	56	0,140
	G1/2	9214X27 21	12	24	27	56	0,127
	G3/4	9214X27 27	16	32	27	60	0,191

Serie X25 (DN 7,4): einseitig absperrend = 1800 NI/min / Serie X25 (DN 7,4): beidseitig absperrend = 710 NI/min
Serie X27 (DN 10): einseitig absperrend = 2400 NI/min / Serie X27 (DN 10): beidseitig absperrend = 900 NI/min

9287 Verschlussnippel, Außengewinde BSPP



	<p>Edelstahl 316L, FKM</p>									
			DN	C	E	F	L	L1	kg	
			7,4	G1/4	9287X25 13	10	19	43	20	0,052
				G3/8	9287X25 17	9	19	43	20	0,053
				G1/2	9287X25 21	12	24	46	20	0,089
			10	G3/8	9287X27 17	9	24	58	22	0,080
				G1/2	9287X27 21	12	24	58	22	0,084
				G3/4	9287X27 27	16	32	62	22	0,122
			mit Ventil, absperrend							

9087 Stecknippel, Außengewinde BSPP

	<p>Edelstahl 316L</p>		C			E	F	L	L1	kg
ohne Ventil, mit freiem Durchgang										

9286 Verschlussnippel, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, FKM

	C		E	F	L	L1	kg
7,4	G1/4	9286X25 13	10	19	54	20	0,056
	G3/8	9286X25 17	9	19	53	20	0,049
	G1/2	9286X25 21	12	24	56	20	0,079
10	G3/8	9286X27 17	9	24	55	22	0,090
	G1/2	9286X27 21	12	24	55	22	0,080
	G3/4	9286X27 27	16	24	58	22	0,140

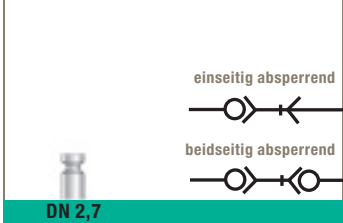
mit Ventil, absperrend

9086 Stecknippel, Innengewinde BSPP

	<p>Edelstahl 316L</p>		C		E	F	L	L1	kg		
		7,4	G1/4	9086X25 13	12	10	33	20	0,023		
			G3/8	9086X25 17	12	10	33	20	0,022		
			G1/2	9086X25 21	14	12	35	20	0,035		
		10	G3/8	9086X27 17	9	19	33	22	0,026		
			G1/2	9086X27 21	12	24	37	22	0,037		
			G3/4	9086X27 27	16	32	42	22	0,091		
		ohne Ventil, mit freiem Durchgang									

Deutsches Profil aus Edelstahl

Serie X20



9201 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP und metrisch

		<p>Edelstahl 316L, FKM</p>	<p>DN C</p>	<p>E F G L kg</p>	<p>2,7</p>	M5x0,8 9201X20 19	5	9	10	26	0,008
						G1/8 9201X20 10	7	11	10	28	0,011
						<p>Serie X20 (DN 2,7): einseitig absperrend = 165 NI/min Serie X20 (DN 2,7): beidseitig absperrend = 130 NI/min</p>					

9214 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP und metrisch

		<p>Edelstahl 316L, FKM</p>	<p>DN C</p>	<p>E F G L kg</p>	<p>2,7</p>	M5x0,8 9214X20 19	5	9	10	26	0,009
						G1/8 9214X20 10	7	12	10	28	0,012
						<p>Serie X20 (DN 2,7): einseitig absperrend = 165 NI/min Serie X20 (DN 2,7): beidseitig absperrend = 130 NI/min</p>					

9287 Verschlussnippel, Außengewinde BSPP und metrisch

		<p>Edelstahl 316L, FKM</p>	<p>DN C</p>	<p>E F L L1 kg</p>	<p>2,7</p>	M5x0,8 9287X20 19	5	9	28	10	0,005
						G1/8 9287X20 10	7	11	30	10	0,009
						<p>mit Ventil, absperrend</p>					

9087 Stecknippel, Außengewinde BSPP und metrisch

		<p>Edelstahl 316L</p>	<p>DN C</p>	<p>E F L L1 kg</p>	<p>2,7</p>	M5x0,8 9087X20 19	5	7	18	10	0,010
						G1/8 9087X20 10	7	11	20	10	0,015
						<p>ohne Ventil, mit freiem Durchgang</p>					

9286 Verschlussnippel, Innengewinde BSPP und metrisch

		<p>Edelstahl 316L, FKM</p>	<p>DN C</p>	<p>E F L L1 kg</p>	<p>2,7</p>	M5x0,8 9286X20 19	5	9	26	10	0,010
						G1/8 9286X20 10	7	12	30	10	0,014
						<p>mit Ventil, absperrend</p>					

9086 Stecknippel, Innengewinde BSPP und metrisch

		<p>Edelstahl 316L</p>	<p>DN C</p>	<p>E F L L1 kg</p>	<p>2,7</p>	M5x0,8 9086X20 19	5	7	17	10	0,002
						G1/8 9086X20 10	7	12	19	10	0,005
						<p>ohne Ventil, mit freiem Durchgang</p>					

Deutsches Profil aus Edelstahl

Serie X21

einseitig absperrend


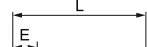



beidseitig absperrend


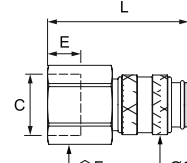



DN 5


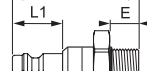


9201 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

	Edelstahl 316L, FKM 	DN	C		E	F	G	L	kg
		5	G1/8	9201X21 10	7	14	16	36	0,026
			G1/4	9201X21 13	9	17	16	38	0,034
Serie X21 (DN 5): einseitig absperrend = 560 NI/min Serie X21 (DN 5): beidseitig absperrend = 310 NI/min									


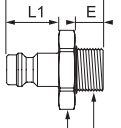


9214 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

	Edelstahl 316L, FKM 	DN	C		E	F	G	L	kg
		5	G1/8	9214X21 10	9	14	16	36	0,027
			G1/4	9214X21 13	9	17	16	38	0,037
Serie X21 (DN 5): einseitig absperrend = 560 NI/min Serie X21 (DN 5): beidseitig absperrend = 310 NI/min									

9287 Verschlussnippel, Außengewinde BSPP

	Edelstahl 316L, FKM 		C		E	F	L	L1	kg
		5	G1/8	9287X21 10	7	14	40	14	0,021
			G1/4	9287X21 13	9	17	42	14	0,030
mit Ventil, absperrend									





9087 Stecknippel, Außengewinde BSPP

	Edelstahl 316L 		C		E	F	L	L1	kg
		5	G1/8	9087X21 10	7	14	25	14	0,011
			G1/4	9087X21 13	9	17	28	14	0,018
		ohne Ventil, mit freiem Durchgang							

9286 Verschlussnippel, Innengewinde BSPP

	<p>Edelstahl 316L, FKM</p> <p>Technical drawing of the 9286 Verschlussnippel showing dimensions: L (total length), L1 (threaded length), E (nut height), C (body diameter), and OF (flange offset).</p>		C		E	F	L	L1	kg
		5	G1/8	9286X21 10	7	14	40	14	0,024
			G1/4	9286X21 13	9	17	42	14	0,033
mit Ventil, absperrend									

9086 Stecknippel, Innengewinde BSPP

			C		E	F	L	L1	kg
		5	G1/8	9086X21 10	8	14	25	14	0,013
			G1/4	9086X21 13	9	17	25	14	0,017
		ohne Ventil, mit freiem Durchgang							