

Hydraulikkupplungen

4

Katalog Nr. 4
Ausgabe Februar 2001, 3. Auflage

Copyright by Hydraulik Michler GesmbH & Co. KG

Alle Rechte, auch der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der Hydraulik Michler GesmbH & Co. KG, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Wir verweisen ausdrücklich auf das Urheberrecht gem. DIN und UWG.

Zu Ihrer Information

Dieser Katalog ist nach bestem Wissen und mit grösstmöglicher Sorgfalt erstellt worden. Eine Verbindlichkeit kann aus diesem Katalog jedoch nicht abgeleitet werden.

Unser Programm wird laufend erweitert.

Kupplungen die im Katalog nicht enthalten sind, fragen Sie bitte bei uns an.

Bei der Auswahl von Kupplungen sind verschiedene Punkte zu berücksichtigen.

Zu beachtende Auswahlkriterien für eine Kupplung:

- durchschnittlicher dynamischer Betriebsdruck
- maximaler dynamischer Betriebsdruck
- Durchflussmenge (l/min.)
- Durchflussgeschwindigkeit (m/sec.)
- werden alle oder einige Maximal-Werte gleichzeitig erreicht?
- durchfliessendes Medium
- Temperatur des Mediums
- Druckschläge (Hammerkupplung!)

Dies sind nur die wichtigsten Kriterien.

Jeder Anwendungsfall ist spezifisch durch den Konstrukteur bzw. Anwender zu bewerten.

Nicht alle im Katalog aufgeführten Teile sind ab Lager lieferbar.

Massgebend hierfür ist die jeweils gültige Preisliste.

Änderungen die dem techn. Fortschritt dienen, sowie Satz- und Druckfehler ausdrücklich vorbehalten.

Kurzübersicht / Einteilung

a) Schraubkupplung gem. DIN / ISO-Norm

Kurzbezeichnung	BG	Bemerkung	Seite
		Staubkappe	5
		Staubstecker	5
		Dichtungen	5
HS 04 / DN 06	1	Kupplungs-Muffe	6
HS 04 / DN 06	1	Kupplungs-Stecker	7
HS 08 / DN 10	2	Kupplungs-Muffe	8
HS 08 / DN 10	2	Kupplungs-Stecker	9
HS 10 / DN 12	3	Kupplungs-Muffe	10
HS 10 / DN 12	3	Kupplungs-Stecker	11
HS 12 / DN 16	4	Kupplungs-Muffe	12
HS 12 / DN 16	4	Kupplungs-Stecker	13
HS 20 / DN 25	6	Kupplungs-Muffe	14
HS 20 / DN 25	6	Kupplungs-Stecker	15
HS 25 / DN 32	7	Kupplungs-Muffe	16
HS 25 / DN 32	7	Kupplungs-Stecker	17
RS 08 / DN 10	2	Kupplungs-Muffe	18
RS 08 / DN 10	2	Kupplungs-Stecker	19

b) Steckkupplung gem. DIN / ISO-Norm

Kurzbezeichnung	BG	Bemerkung	Seite
		Staubkappe	21
		Staubstecker	21
		Dichtungen	21
HP 04 / DN 06	1	Kupplungs-Muffe	22
HP 04 / DN 06	1	Kupplungs-Stecker	23
HP 08 / DN 10	2	Kupplungs-Muffe	24
HP 08 / DN 10	2	Kupplungs-Stecker	25
HP 10 / DN 12	3	Kupplungs-Muffe	26
HP 10 / DN 12	3	Kupplungs-Stecker	27
HP 12 / DN 16	4	Kupplungs-Muffe	28
HP 12 / DN 16	4	Kupplungs-Stecker	29
HP 20 / DN 25	6	Kupplungs-Muffe	30
HP 20 / DN 25	6	Kupplungs-Stecker	31
Leistungsübersicht (Druck- und l/min) der Gruppe a+b			32

c) Steckkupplung, System Tema
(vorwiegend nordische Geräte)

Kurzbezeichnung	BG	Bemerkung	Seite
Serie 2300	1/8"	Kupplungs-Muffe und Stecker	33
Serie 2500	1/4"	Kupplungs-Muffe und Stecker	34
Serie 3800	3/8"	Kupplungs-Muffe und Stecker	35
Serie 5000	1/2"	Kupplungs-Muffe und Stecker	36
Serie 7500	3/4"	Kupplungs-Muffe und Stecker	37
Serie 10000	1"	Kupplungs-Muffe und Stecker	38
Serie 15000	1 1/2"	Kupplungs-Muffe und Stecker	39
Serie 20000	2"	Kupplungs-Muffe und Stecker	40

d) Schraub - Steckkupplung, System FASTER

Kurzbezeichnung	DN	Bemerkung	Seite
VV	4 - 16	Kupplungs-Muffe und Stecker	41

e) Flachdichtende Steckkupplung, System Stucci

Kurzbezeichnung	DN	Bemerkung	Seite
PN 300 / FIRG - Serie	7 - 45		42
PN 400 / A - Serie	4 - 30		44
PN 600 / VP - Serie	7 - 30		47

f) Schraub + Steckkupplung, System Gromelle

Kurzbezeichnung	BG	Bemerkung	Seite
7000	1/8" - 2"	Hochdruck-Steckkupplung ohne Ventil	50
5000	1/8" - 2"	Hochdruck-Steckkupplung mit Ventil	51
6000	1/4" - 2"	Hochdruck-Schraubkupplung mit Ventil	52

g) Schraubkupplung, System Aeroquip

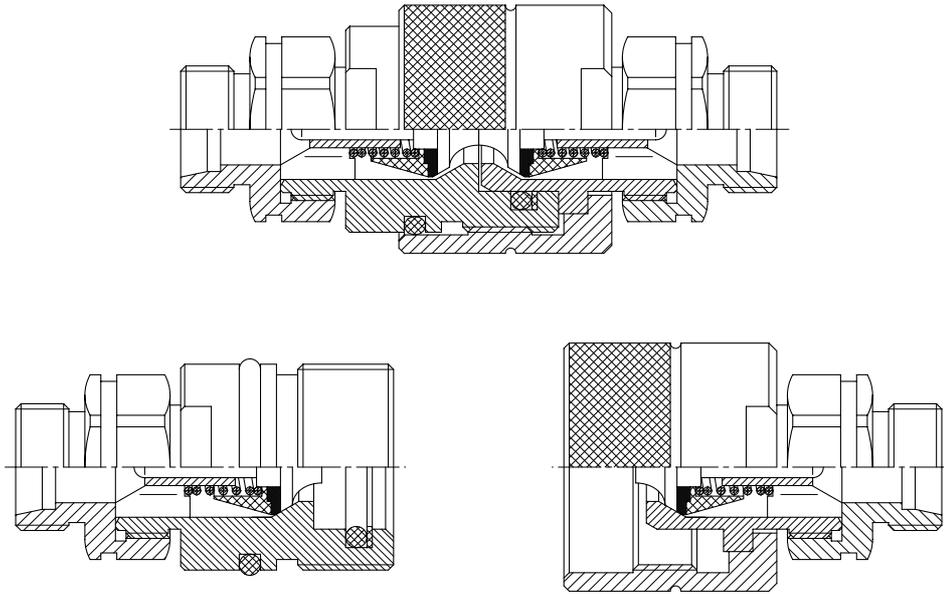
Kurzbezeichnung	DN	Bemerkung	Seite
GA	12 - 25	Kupplungs-Muffe und Stecker schwere Ausführung, für harte Einsätze	53

h) Schraubkupplung, System RoFLEX

Kurzbezeichnung	DN	Bemerkung	Seite
5000	3/8" - 2"	Kupplungs-Muffe und Stecker für extreme Einsätze (z.B. Abbauhämmer)	54

i) Schraubkupplung, System TCH

Kurzbezeichnung	DN	Bemerkung	Seite
60	6 - 32	grossvolumige Schraubkupplung	55



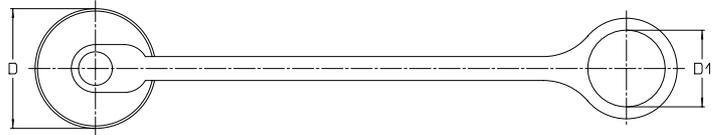
Funktionsweise - Schraubkupplung

Die Kupplung erfolgt durch Zusammenschrauben von Stecker und Muffe. Während des Kupplungsvorganges öffnen sich die eingebauten Ventile. Beim Entkuppeln werden diese Ventile geschlossen bevor sich Stecker und Muffe trennen. Somit ist die Möglichkeit eines Lufteintrittes in die Hydraulikleitungen so gut wie ausgeschlossen. Das Entkuppeln erfolgt durch Auseinanderschrauben von Stecker und Muffe.

Lieferhinweis: Massgebend für die Lieferfähigkeit (ab Lager) ist die jeweils gültige Preisliste.

Schraubkupplung - Staubkappe

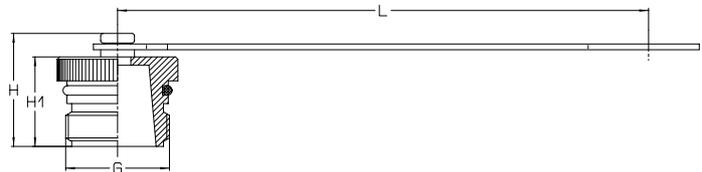
Typ: HS



Bestellnummer neu	Bestellnummer alt	BG	D	D1	G	L	H	H1
HS 04-0-RT 001		1	29	19	M 24 x 2	180	36	28
HS 08-0-RT 001	590832	2	35	22	M 28 x 2	180	37,5	29
HS 10-0-RT 001	591032	3	41,5	29,5	M 36 x 2	185	38,5	31
HS 12-0-RT 001		4	47	36,5	M 42 x 2	190	40	32,5
HS 20-0-RT 001	591632	6	55	41	M 48 x 3	190	46	38
HS 25-0-RT 001		8	77	56	M 70 x 3	205	60	52

Schraubkupplung - Staubstecker

Typ: HS



Bestellnummer neu	Bestellnummer alt	BG	D	D1	G	L	H	H1
HS 04-9-RT 001		1	29	19	M 24 x 2	180	35	19,5
HS 08-9-RT 001	590822	2	34,5	22	M 28 x 2	180	38,5	22
HS 10-9-RT 001	591022	3	41	29,5	M 36 x 2	185	40	24
HS 12-9-RT 001		4	46,5	36,5	M 42 x 2	190	36	20
HS 20-9-RT 001	591622	6	53,5	41	M 48 x 3	190	38	22
HS 25-9-RT 001		8	80	56	M 70 x 3	205	57	48

Dichtungen für Schraubkupplungen

Typ / BG	O-Ring innen: NBR	Stützring innen: PTFE	Bremsring aussen: NBR
HS 04 / 1	3506-0901	3506-0701	3506-0801
HS 08 / 2	3508-0901	3508-0701	3508-0801
HS 10 / 3	3510-0901	3510-0701	3510-0801
HS 12 / 4	3513-0901	3513-0701	3513-0801
HS 20 / 6	3520-0901	3520-0701	3520-0801
HS 25 / 8	3525-0901	3525-0701	3525-0801

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung - Kupplungs-Muffe

Typ: HS 04 / DN 06

Werkstoff:

Stahl / verzinkt / gelb chromatiert

Dichtung:

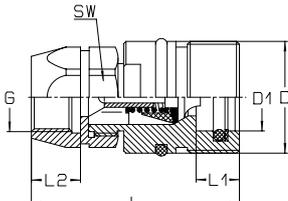
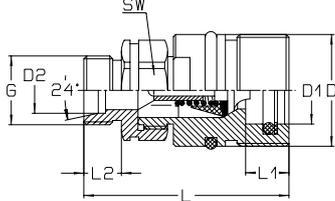
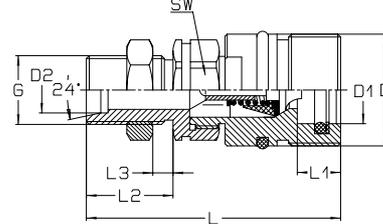
Standardqualität: NBR / PTFE

Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 450 bar

Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
Innengewinde nach DIN ISO 228 	HS 04-1-IGF04	510627-1	G 1/4"	24	13		59	15	13		22	120
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe 	HS 04-1-L0612	530422-1	M 12 x 1,5	24	13	6	58	15	10		22	110
	HS 04-1-L0814	530622-1	M 14 x 1,5	24	13	8	58	15	10		22	112
Schottanschluss für lötlöse Rohrver- schraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke 	HS 04-1-N0814	560622-1	M 14 x 1,5	24	13	8	73	15	25	12	22	130

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung - Kupplungs-Stecker

Typ: HS 04 / DN 06

Werkstoff:

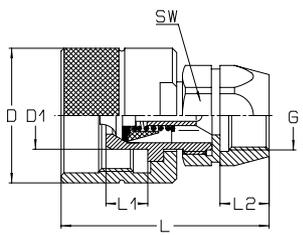
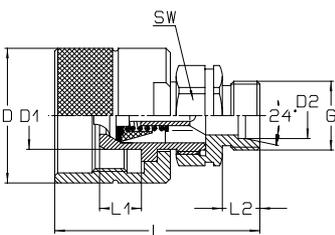
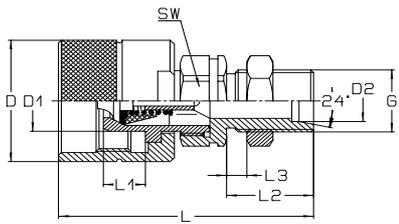
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert
Steckergrundkörper gehärtet

Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 450 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
Innengewinde nach DIN ISO 228 	HS 04-2-IGF04	510637-1	G 1/4"	35	13		59	15	13		22	120
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe 	HS 04-2-L0612	530432-1	M 12 x 1,5	35	13	6	58	15	10		22	110
	HS 04-2-L0814	530632-1	M 14 x 1,5	35	13	8	58	15	10		22	112
Schottanschluss für lötlöse Rohr- verschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke 	HS 04-2-N0812	560632-1	M 14 x 1,5	35	13	8	73	15	25	12	22	130

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung - Kupplungs-Muffe

Typ: HS 08 / DN 10

Werkstoff:
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert

Dichtung:
Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:
 $p_{max.}$ 450 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
Aussengewinde nach DIN 3852, Form E												
	HS 08-1-AGF06	520827-2	G 3/8"	28	17,5		62	15	12		24	158
Innengewinde nach DIN ISO 228												
	HS 08-1-IGF04	510627-2	G 1/4"	28	17,5		64	15	13		24	163
	HS 08-1-IGF06	510827-2	G 3/8"	28	17,5		64	15	13		24	160
	HS 08-1-IMF16	510822-2	M 16 x 1,5	28	17,5		64	15	13		24	162
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe												
	HS 08-1-L0814	530622-2	M 14 x 1,5	28	17,5	8	61	15	10		24	148
	HS 08-1-L1016	530822-2	M 16 x 1,5	28	17,5	10	62	15	11		24	148
	HS 08-1-S0816	540422-2	M 16 x 1,5	28	17,5	8	63	15	12		24	152
	HS 08-1-S1018	540622-2	M 18 x 1,5	28	17,5	10	63	15	12		24	154
	HS 08-1-S1220	540822-2	M 20 x 1,5	28	17,5	12	63	15	12		24	156
Schottanschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke												
	HS 08-1-N0814	560622-2	M 14 x 1,5	28	17,5	8	75	15	25	12	24	166
	HS 08-1-N1016	560822-2	M 16 x 1,5	28	17,5	10	76	15	26	10	24	174
	HS 08-1-T0816	570422-2	M 16 x 1,5	28	17,5	8	78	15	27	12	24	184
	HS 08-1-T1018	570622-2	M 18 x 1,5	28	17,5	10	78	15	27	12	24	186
	HS 08-1-T1220	570822-2	M 20 x 1,5	28	17,5	12	78	15	27	10	24	196

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung - Kupplungs-Stecker

Typ: HS 08 / DN 10

Werkstoff:

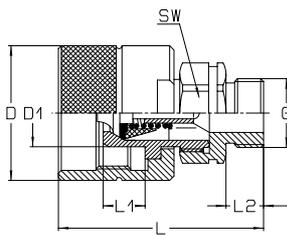
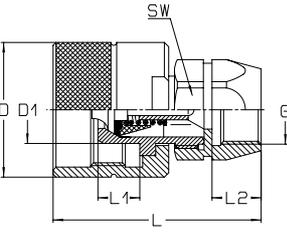
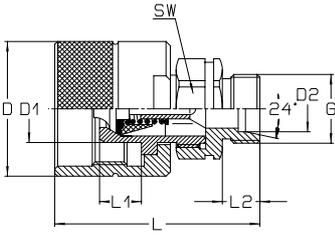
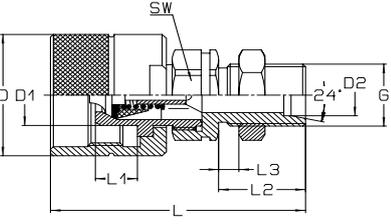
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert
Steckergrundkörper gehärtet

Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 450 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
Aussengewinde nach DIN 3852, Form E 	HS 08-2-AGF06	520837-2	G 3/8"	34	17		62	26,5	12		30	170
Innengewinde nach DIN ISO 228 	HS 08-2-IGF04	510637-2	G 1/4"	34	17		61	26,5	13		30	175
	HS 08-2-IGF06	510837-2	G 3/8"	34	17		61	26,5	13		30	172
	HS 08-2-IMF16	510832-2	M 16 x 1,5	34	17		61	26,5	13		30	174
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe 	HS 08-2-L0814	530632-2	M 14 x 1,5	34	17	8	58	26,5	10		30	158
	HS 08-2-L1016	530832-2	M 16 x 1,5	34	17	10	59	26,5	11		30	158
	HS 08-2-S0816	540432-2	M 16 x 1,5	34	17	8	60	26,5	12		30	162
	HS 08-2-S1018	540632-2	M 18 x 1,5	34	17	10	60	26,5	12		30	166
	HS 08-2-S1220	540832-2	M 20 x 1,5	34	17	12	60	26,5	12		30	168
Schottanschluss für lötlöse Rohrver- schraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke 	HS 08-2-N0814	560632-2	M 14 x 1,5	34	17	8	73	26,5	25	12	30	176
	HS 08-2-N1016	560832-2	M 16 x 1,5	34	17	10	74	26,5	26	10	30	184
	HS 08-2-T0816	570432-2	M 16 x 1,5	34	17	8	75	26,5	27	12	30	195
	HS 08-2-T1018	570632-2	M 18 x 1,5	34	17	10	75	26,5	27	12	30	198
	HS 08-2-T1220	570832-2	M 20 x 1,5	34	17	12	75	26,5	27	10	30	208

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung - Kupplungs-Muffe

Typ: HS 10 / DN 12

Werkstoff:

Stahl / verzinkt / gelb chromatiert

Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE

Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 400 bar

Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
Aussengewinde nach DIN 3852, Form E												
	HS 10-1-AGF06	520827-3	G 3/8"	36	22		70	17	12		30	278
	HS 10-1-AGF08	521027-3	G 1/2"	36	22		70	17	12		30	282
	HS 10-1-AMF22	521022-3	M 22 x 1,5	36	22		70	17	12		30	288
Innengewinde nach DIN ISO 228												
	HS 10-1-IGF06	510827-3	G 3/8"	36	22		68	17	15		30	308
	HS 10-1-IGF08	511027-3	G 1/2"	36	22		68	17	15		30	292
	HS 10-1-IMF18	510822-3	M 18 x 1,5	36	22		68	17	15		30	302
	HS 10-1-IMF22	511022-3	M 22 x 1,5	36	22		68	17	15		30	288
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe												
	HS 10-1-L0814	530622-3	M 14 x 1,5	36	22	8	65	17	10		30	264
	HS 10-1-L1016	530822-3	M 16 x 1,5	36	22	10	66	17	11		30	266
	HS 10-1-L1218	531022-3	M 18 x 1,5	36	22	12	66	17	11		30	266
	HS 10-1-L1522	531322-3	M 22 x 1,5	36	22	15	67	17	12		30	274
	HS 10-1-L1826	531622-3	M 26 x 1,5	36	22	18	67	17	12		30	276
	HS 10-1-S1018	540622-3	M 18 x 1,5	36	22	10	67	17	12		30	274
	HS 10-1-S1220	540822-3	M 20 x 1,5	36	22	12	67	17	12		30	276
	HS 10-1-S1422	541022-3	M 22 x 1,5	36	22	14	69	17	14		30	282
	HS 10-1-S1624	541322-3	M 24 x 1,5	36	22	16	69	17	14		30	284
	Schottanschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke											
	HS 10-1-N0814	560622-3	M 14 x 1,5	36	22	8	81	17	26	12	30	286
	HS 10-1-N1016	560822-3	M 16 x 1,5	36	22	10	81	17	26	12	30	292
	HS 10-1-N1218	561022-3	M 18 x 1,5	36	22	12	85	17	30	14	30	300
	HS 10-1-N1522	561322-3	M 22 x 1,5	36	22	15	82	17	27	10	30	316
	HS 10-1-N1826	561622-3	M 26 x 1,5	36	22	18	82	17	27	10	30	350
	HS 10-1-T1018	570622-3	M 18 x 1,5	36	22	10	82	17	27	12	30	304
	HS 10-1-T1220	570822-3	M 20 x 1,5	36	22	12	82	17	27	10	30	312
	HS 10-1-T1422	571022-3	M 22 x 1,5	36	22	14	84	17	29	10	30	328
	HS 10-1-T1624	571322-3	M 24 x 1,5	36	22	16	84	17	29	12	30	340

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung - Kupplungs-Stecker

Typ: HS 10 / DN 12

Werkstoff:

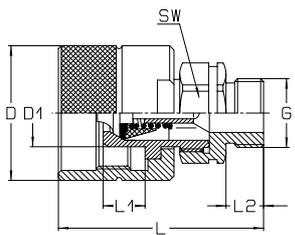
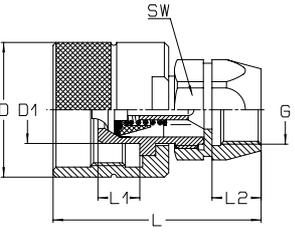
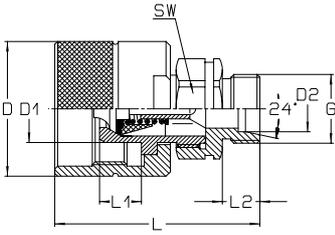
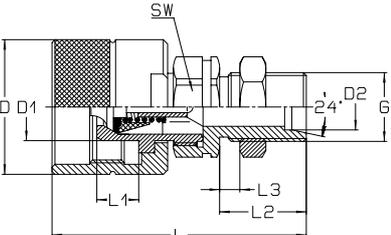
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert
Steckergrundkörper gehärtet

Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 400 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)	
Aussengewinde nach DIN 3852, Form E 	HS 10-2-AGF06	520837-3	G 3/8"	42	22	38	28,5	12			36	252	
	HS 10-2-AGF08	521037-3	G 1/2"	42	22	68	28,5	12			36	256	
	HS 10-2-AMF22	521032-3	M 22 x 1,5	42	22	68	28,5	12			36	262	
Innengewinde nach DIN ISO 228 	HS 10-2-IGF06	510837-3	G 3/8"	42	22	66	28,5	15			36	286	
	HS 10-2-IGF08	511037-3	G 1/2"	42	22	66	28,5	15			36	270	
	HS 10-2-IMF18	510832-3	M 18 x 1,5	42	22	66	28,5	15			36	282	
	HS 10-2-IMF22	511032-3	M 22 x 1,5	42	22	66	28,5	15			36	266	
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe 	HS 10-2-L0814	530632-3	M 14 x 1,5	42	22	8	62	28,5	10		36	242	
	HS 10-2-L1016	530832-3	M 16 x 1,5	42	22	10	63	28,5	11		36	244	
	HS 10-2-L1218	531032-3	M 18 x 1,5	42	22	12	63	28,5	11		36	244	
	HS 10-2-L1522	531332-3	M 22 x 1,5	42	22	15	64	28,5	12		36	250	
	HS 10-2-L1826	531632-3	M 26 x 1,5	42	22	18	64	28,5	12		36	252	
	HS 10-2-S1018	540632-3	M 18 x 1,5	42	22	10	64	28,5	12		36	250	
	HS 10-2-S1220	540832-3	M 20x 1,5	42	22	12	64	28,5	12		36	252	
	HS 10-2-S1422	541032-3	M 22 x 1,5	42	22	14	66	28,5	14		36	258	
	HS 10-2-S1624	541332-3	M 24 x 1,5	42	22	16	66	28,5	14		36	260	
Schottanschluss für lötlöse Rohrschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke 	HS 10-2-N0814	560632-3	M 14 x 1,5	42	22	8	78	28,5	26	12	36	262	
	HS 10-2-N1016	560832-3	M 16 x 1,5	42	22	10	78	28,5	26	12	36	268	
	HS 10-2-N1218	561032-3	M 18 x 1,5	42	22	12	82	28,5	30	14	36	278	
	HS 10-2-N1522	561332-3	M 22 x 1,5	42	22	15	79	28,5	27	10	36	294	
	HS 10-2-N1826	561632-3	M 26 x 1,5	42	22	18	79	28,5	27	10	36	326	
	HS 10-2-T1018	570632-3	M 18 x 1,5	42	22	10	79	28,5	27	12	36	280	
	HS 10-2-T1220	570832-3	M 20x 1,5	42	22	12	79	28,5	27	10	36	288	
	HS 10-2-T1422	571032-3	M 22 x 1,5	42	22	14	81	28,5	29	10	36	304	
	HS 10-2-T1624	571332-3	M 24 x 1,5	42	22	16	81	28,5	29	12	36	316	

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung - Kupplungs-Muffe Typ: HS 12 / DN 16

Werkstoff:

Stahl / verzinkt / gelb chromatiert

Dichtung:

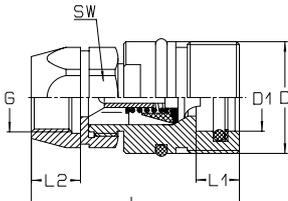
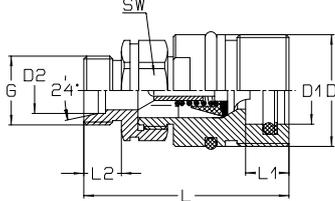
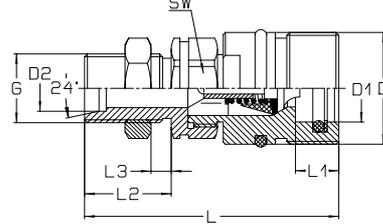
Standardqualität: NBR / PTFE

Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 400 bar

Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
<p>Innengewinde nach DIN ISO 228</p> 	HS 12-1-IGF12	512027-4	G 3/4"	42	28		85	21	19		36	560
	HS 12-1-IMF22	511322-4	M 22x 1,5	42	28		85	21	19		36	548
<p>Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe</p> 	HS 12-1-L1218	531022-4	M 18 x 1,5	42	28	12	79	21	11		36	460
	HS 12-1-L1522	531322-4	M 22 x 1,5	42	28	15	80	21	12		36	466
	HS 12-1-L1826	531622-4	M 26 x 1,5	42	28	18	80	21	12		36	470
	HS 12-1-L2230	532022-4	M 30 x 2	42	28	22	82	21	14		36	480
	HS 12-1-S1624	541322-4	M 24 x 1,5	42	28	16	82	21	14		36	474
	HS 12-1-S2030	541622-4	M 30 x 2	42	28	20	84	21	16		36	486
<p>Schottanschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke</p> 	HS 12-1-N1218	561022-4	M 18 x 1,5	42	28	12	94	21	26	12	36	488
	HS 12-1-N1522	561322-4	M 22 x 1,5	42	28	15	95	21	27	10	36	510
	HS 12-1-N1826	561622-4	M 26 x 1,5	42	28	18	95	21	27	10	36	542
	HS 12-1-N2230	562022-4	M 30 x 2	42	28	22	104	21	36	16	36	594
	HS 12-1-T1624	571322-4	M 24 x 1,5	42	28	16	97	21	29	12	36	534
	HS 12-1-T2030	571622-4	M 30 x 2	42	28	20	104	21	36	15	36	596

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung - Kupplungs-Stecker

Typ: HS 12 / DN 16

Werkstoff:

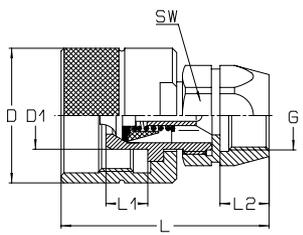
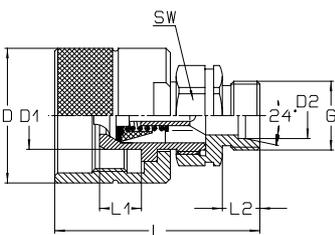
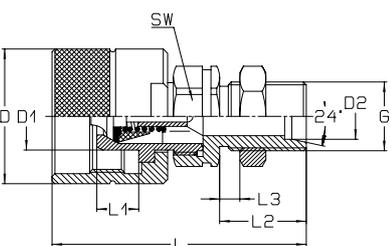
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert
Steckergrundkörper gehärtet

Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 400 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
Innengewinde nach DIN ISO 228 	HS 12-2-IGF12	512037-4	G 3/4"	48	28		76	32	19		41	490
	HS 12-2-IMF22	511332-4	M 22x 1,5	48	28		76	32	19		41	476
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe 	HS 12-2-L1218	531032-4	M 18 x 1,5	48	28	12	69	32	11		41	390
	HS 12-2-L1522	531332-4	M 22 x 1,5	48	28	15	70	32	12		41	396
	HS 12-2-L1826	531632-4	M 26 x 1,5	48	28	18	70	32	12		41	400
	HS 12-2-L2230	532032-4	M 30 x 2	48	28	22	72	32	14		41	410
	HS 12-2-S1624	541332-4	M 24 x 1,5	48	28	16	72	32	14		41	404
	HS 12-2-S2030	541632-4	M 30 x 2	48	28	20	74	32	16		41	416
Schottanschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke 	HS 12-2-N1218	561032-4	M 18 x 1,5	48	28	12	84	32	26	12	41	418
	HS 12-2-N1522	561332-4	M 22 x 1,5	48	28	15	85	32	27	10	41	440
	HS 12-2-N1826	561632-4	M 26 x 1,5	48	28	18	85	32	27	10	41	472
	HS 12-2-N2230	562032-4	M 30 x 2	48	28	22	94	32	36	16	41	524
	HS 12-2-T1624	571332-4	M 24 x 1,5	48	28	16	87	32	29	12	41	462
	HS 12-2-T2030	571632-4	M 30 x 2	48	28	20	92	32	36	15	41	526

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung - Kupplungs-Muffe Typ: HS 20 / DN 25

Werkstoff:

Stahl / verzinkt / gelb chromatiert

Dichtung:

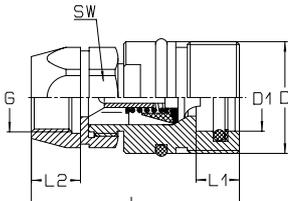
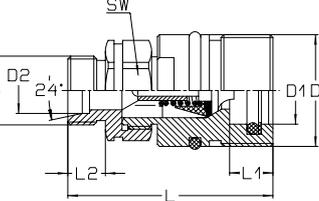
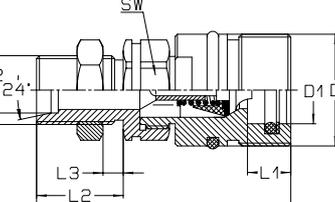
Standardqualität: NBR / PTFE

Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 300 bar

Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW *	Gewicht (g)
Innengewinde nach DIN ISO 228												
	HS 20-1-IGF12	512027-6	G 3/4"	48	35		99	26	19		50	820
	HS 20-1-IGF16	512527-6	G 1"	48	35		99	26	19		50	780
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe												
	HS 20-1-L1826	531622-6	M 26 x 1,5	48	35	18	95	26	12		50	754
	HS 20-1-L2230	532022-6	M 30 x 2	48	35	22	97	26	14		50	754
	HS 20-1-L2836	532522-6	M 36 x 2	48	35	28	97	26	14		50	758
	HS 20-1-S2030	541622-6	M 30 x 2	48	35	20	99	26	16		50	780
	HS 20-1-S2536	542022-6	M 36 x 2	48	35	25	101	26	18		50	800
	HS 20-1-S3042	542522-6	M 42 x 2	48	35	30	103	26	20		50	860
Schottanschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke												
	HS 20-1-N1826	561622-6	M 26 x 1,5	48	35	18	115	26	32	15	50	840
	HS 20-1-N2230	562022-6	M 30 x 2	48	35	22	117	26	34	15	50	860
	HS 20-1-N2836	562522-6	M 36 x 2	48	35	28	117	26	34	16	50	880
	HS 20-1-T2030	571622-6	M 30 x 2	48	35	20	119	26	38	15	50	900
	HS 20-1-T2536	572022-6	M 36 x 2	48	35	25	121	26	38	16	50	940
	HS 20-1-T3042	572522-6	M 42 x 2	48	35	30	123	26	40	16	50	1040

* Ab Frühjahr 2000 wird das Gehäuse der Muffe aus Rundmaterial, mit zwei angefrästen Schlüsselflächen (SW41) gefertigt.

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung - Kupplungs-Stecker

Typ: HS 20 / DN 25

Werkstoff:

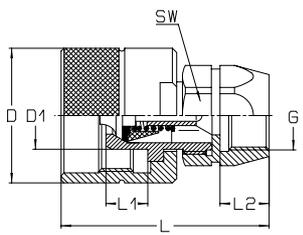
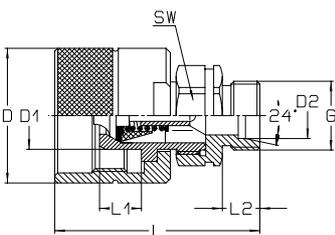
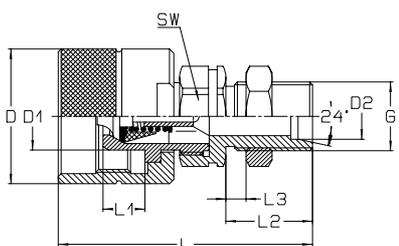
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert
Steckergrundkörper gehärtet

Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 300 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
<p>Innengewinde nach DIN ISO 228</p> 	HS 20-2-IGF12	512037-6	G 3/4"	55	35	82	36	19			50	622
	HS 20-2-IGF16	512537-6	G 1"	55	35	82	36	19			50	580
<p>Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe</p> 	HS 20-2-L1826	531632-6	M 26 x 1,5	55	35	18	78	36	12		50	556
	HS 20-2-L2230	532032-6	M 30 x 2	55	35	22	80	36	14		50	556
	HS 20-2-L2836	532532-6	M 36 x 2	55	35	28	80	36	14		50	558
	HS 20-2-S2030	541632-6	M 30 x 2	55	35	20	82	36	16		50	566
	HS 20-2-S2536	542032-6	M 36 x 2	55	35	25	84	36	18		50	586
	HS 20-2-S3042	542532-6	M 42 x 2	55	35	30	86	36	20		50	650
<p>Schottanschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke</p> 	HS 20-2-N1826	561632-6	M 26 x 1,5	55	35	18	98	36	32	15	50	638
	HS 20-2-N2230	562032-6	M 30 x 2	55	35	22	100	36	34	15	50	650
	HS 20-2-N2836	562532-6	M 36 x 2	55	35	28	100	36	34	16	50	690
	HS 20-2-T2030	571632-6	M 30 x 2	55	35	20	102	36	38	15	50	685
	HS 20-2-T2536	572032-6	M 36 x 2	55	35	25	104	36	38	16	50	740
	HS 20-2-T3042	572532-6	M 42 x 2	55	35	30	106	36	40	16	50	850

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung - Kupplungs-Muffe

Typ: HS 25 / DN 32

Werkstoff:

Stahl / verzinkt / gelb chromatiert

Dichtung:

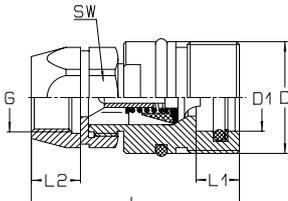
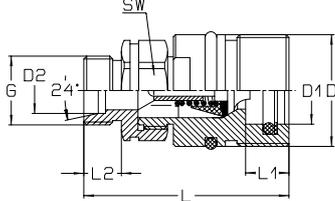
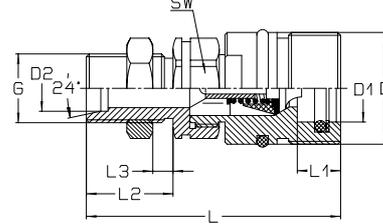
Standardqualität: NBR / PTFE

Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 300 bar

Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
<p>Innengewinde nach DIN ISO 228</p> 	HS 25-1-IGF20	513227-8	G 1 1/4"	70	54		126	43	29		65	1630
	HS 25-1-IGF24	514027-8	G 1 1/2"	70	54		128	43	31		65	1610
<p>Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe</p> 	HS 25-1-L4252	534022-8	M 52 x 2	70	54	42	109	43	16		65	1490
	HS 25-1-S3042	542522-8	M 42 x 2	70	54	30	113	43	20		65	1510
	HS 25-1-S3852	543222-8	M 52 x 2	70	54	38	115	43	22		65	1530
<p>Schottanschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke</p> 	HS 25-1-N4252	564022-8	M 52 x 2	70	54	42	129	43	36	15	65	1640
	HS 25-1-T3042	572522-8	M 42 x 2	70	54	30	133	43	40	16	65	1710
	HS 25-1-T3852	573222-8	M 52 x 2	70	54	38	133	43	40	13	65	1730

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung - Kupplungs-Stecker

Typ: HS 25 / DN 32

Werkstoff:

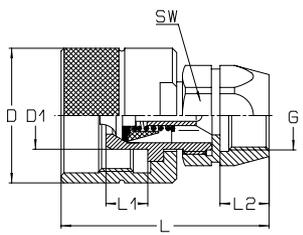
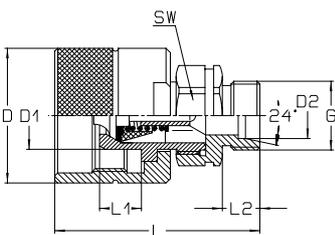
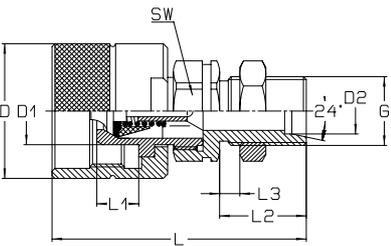
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert
Steckergrundkörper gehärtet

Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 300 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
<p>Innengewinde nach DIN ISO 228</p> 	HS 25-2-IGF20	513237-8	G 1 1/4"	80	54		131	36	29		75	2280
	HS 25-2-IGF24	514037-8	G 1 1/2"	80	54		133	36	31		75	2260
<p>Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe</p> 	HS 25-2-L4252	534032-8	M 52 x 2	80	54	42	114	36	16		75	2140
	HS 25-2-S3042	542532-8	M 42 x 2	80	54	30	118	36	20		75	2150
	HS 25-2-S3852	543232-8	M 52 x 2	80	54	38	120	36	22		75	2170
<p>Schottanschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke</p> 	HS 25-2-N4252	564032-8	M 52 x 2	80	54	42	134	36	36	15	75	2290
	HS 25-2-T3042	572532-8	M 42 x 2	80	54	30	138	36	40	16	75	2350
	HS 25-2-T3852	573232-8	M 52 x 2	80	54	38	138	36	40	13	75	2370

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Rohrleitungs-Schraubkupplung - Muffe

Typ: RS 08 / DN 10 / BG 2

Werkstoff:

Stahl / verzinkt / gelb chromatiert

Dichtung:

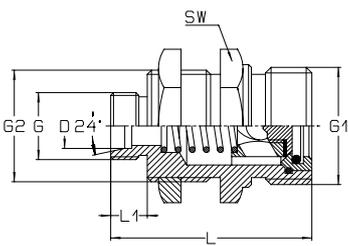
Standardqualität: NBR / PTFE

Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 400 bar

Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr.	G	G1	G2	D	L	L1	SW	Gewicht (g)
<p>Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe</p> 	RS 08-1-L0814	M 14 x 1,5	M 32 x 3	M 30 x 1	8L	54	10	36	210
	RS 08-1-L1016	M 16 x 1,5	M 32 x 3	M 30 x 1	10L	54	11	36	210
	RS 08-1-L1218	M 18 x 1,5	M 32 x 3	M 30 x 1	12L	54	11	36	210
	RS 08-1-L1522	M 22 x 1,5	M 32 x 3	M 30 x 1	15L	54	12	36	210
	RS 08-1-S1018	M 18 x 1,5	M 32 x 3	M 30 x 1	10S	56	12	36	215
	RS 08-1-S1220	M 20 x 1,5	M 32 x 3	M 30 x 1	12S	56	12	36	215
	RS 08-1-S1422	M 22 x 1,5	M 32 x 3	M 30 x 1	14S	57	14	36	215

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Rohrleitungs-Schraubkupplung - Stecker

Typ: RS 08 / DN 10 / BG 2

Werkstoff:

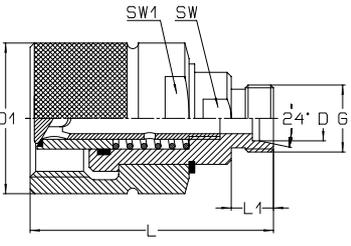
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert
Steckergrundkörper gehärtet

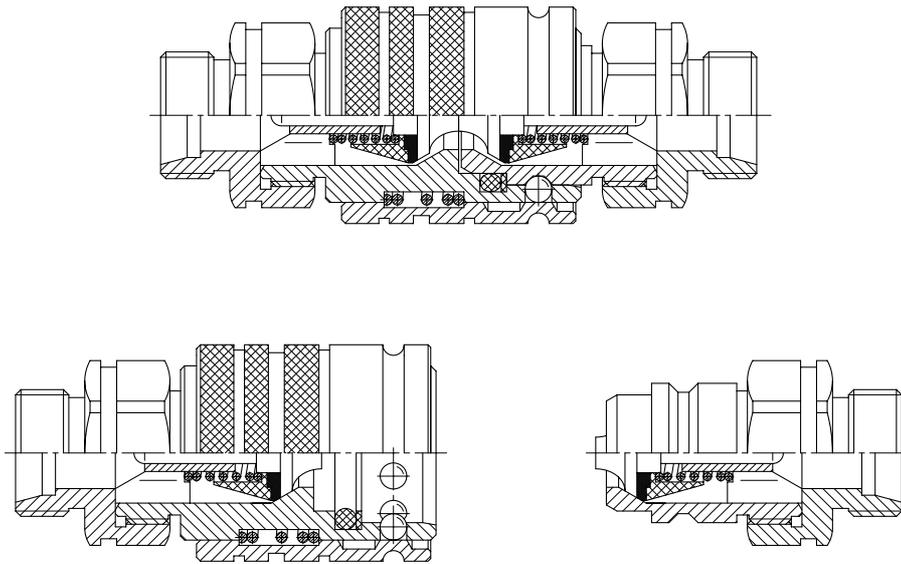
Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 400 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr.	G	D	D1	L	L1	SW	SW1	Gewicht (g)
<p>Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe</p> 	RS 08-2-L0814	M 14 x 1,5	8L	39	62	10	22	32	210
	RS 08-2-L1016	M 16 x 1,5	10L	39	63	11	22	32	210
	RS 08-2-L1218	M 18 x 1,5	12L	39	63	11	22	32	210
	RS 08-2-L1522	M 22 x 1,5	15L	39	63	12	22	32	210
	RS 08-2-S1018	M 18 x 1,5	10S	39	64	12	22	32	215
	RS 08-2-S1220	M 20 x 1,5	12S	39	64	12	22	32	215
	RS 08-2-S1422	M 22 x 1,5	14S	39	66	14	22	32	215



Funktionsweise - Steckkupplung

Beim Kuppeln werden die Kugeln gegen Federkraft nach aussen gedrückt. Sobald die Verriegelungshülse die Verriegelungsstellung erreicht hat, rasten die Kugeln in der Nut des Steckers ein. Somit ist die Kupplung sicher verriegelt. Während des Kupplungsvorganges öffnen sich die eingebauten Ventile. Beim Entkuppeln werden diese Ventile geschlossen bevor sich Stecker und Muffe trennen. Somit ist die Möglichkeit eines Lufteintrittes in die Hydraulikleitungen so gut wie ausgeschlossen. Das Entkuppeln erfolgt durch Betätigung der Verriegelungshülse in Axialer Richtung.

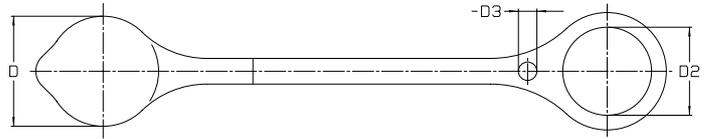
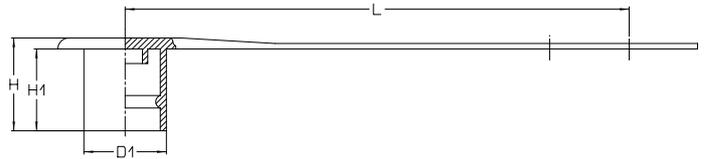
Steckformteil und Anordnung der Ventile entsprechen bei den Typen HP 04, HP 08, HP 10, HP 12 und HP 20 der ISO 7241-1 und ISO 5675.

Lieferhinweis: Massgebend für die Lieferfähigkeit (ab Lager) ist die jeweils gültige Preisliste.

Steckkupplung - Staubkappe

Typ: HP

Standardfarbe: Rot (RT)
weitere Farben auf Anfrage

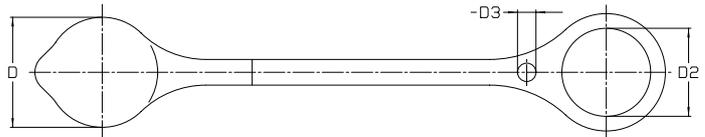
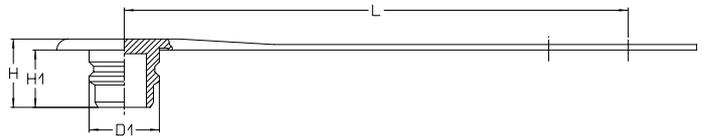


Bestellnummer neu	Bestellnummer alt	BG	D	D1	D2	D3	L	H	H1
HP 08-0-RT 001	490632	2	32	22	24,5	5	134	31,5	27,5
HP 10-0-RT 001	491032	3	38	28	30,5		134	32,5	28,5
HP 10-0-RT 004		3	38	37	27		195	32,5	28,5
HP 12-0-RT 001		4		33	37		190	50	30
HP 20-0-RT 001	491632	6	39,5	37	41,5		195	60,5	48

Steckkupplung - Staubstecker

Typ: HP

Standardfarbe: Rot (RT)
weitere Farben auf Anfrage



Bestellnummer neu	Bestellnummer alt	BG	D	D1	D2	D3	L	H	H1
HP 08-9-RT 001	490622	2	32	17,8	24,5	5	132	24	20
HP 10-9-RT 001	491022	3	36,5	23,5	30,5		134	25	21,5
HP 10-9-RT 002*		3		23,5	30,5		185	62,5	
HP 10-9-RT 004		3	36,5	23,5	27		134	25	21,5
HP 12-9-RT 001		4	49,5	30	37		190	29	14,5
HP 20-9-RT 001	491622	6	54	35,7	41,5		195	28	15,5

* Staubstecker, lange Ausführung. Verwendung: bei eng montierten Muffen

Dichtungen für Steckkupplungen

Typ / BG	O-Ring innen: NBR	Stützring innen: PTFE
HP 04 / 1		
HP 08 / 2	3406-0901	3406-0701
HP 08 / 2-1	3406-0902	3406-0702
HP 10 / 3 ALT	3410-0901	3410-0701
HP 10 / 3 NEU	3410-0902	
HP 12 / 4	3413-0905	3413-0704
HP 20 / 6	3420-0901	3420-0701

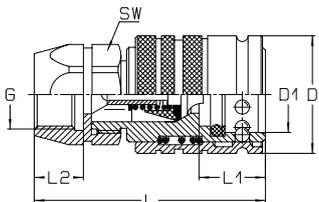
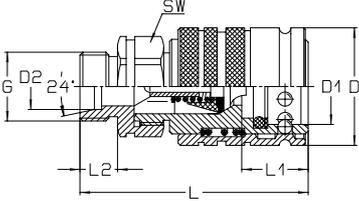
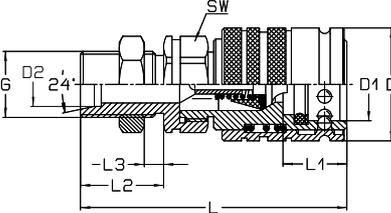
Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung - Kupplungs-Muffe

Typ: HP 04 / DN 06

Werkstoff:
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert
Dichtung:
Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:
 $p_{max.}$ 250 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
Innengewinde nach DIN ISO 228 	HP 04-1-IGF04	410627-1	G 1/4"	26	14		64	18	13		19	144
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe 	HP 04-1-L0612 *	430422-1	M 12 x 1,5	26	14	6	62	18	10		19	132
	HP 04-1-L0814	430622-1	M 14 x 1,5	26	14	8	62	18	10		19	134
Schottanschluss für lötlöse Rohrver- schraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke 	HP 04-1-N0814	460622-1	M 14 x 1,5	26	14	8	77	18	25	12	19	144

* Auslauftype

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung - Kupplungs-Stecker

Typ: HP 04 / DN 06

Werkstoff:

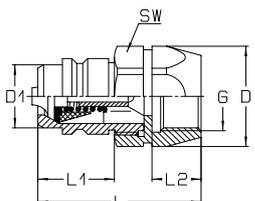
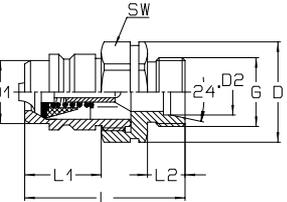
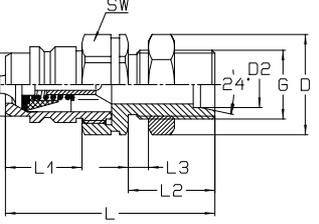
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert
Steckergrundkörper gehärtet

Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 250 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
Innengewinde nach DIN ISO 228 	HP 04-2-IGF04	410637-1	G 1/4"	22	12		44	18,5	13		19	52
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe 	HP 04-2-L0612 *	430432-1	M 12 x 1,5	22	12	6	42	18,5	10		19	38
	HP 04-2-L0814	430632-1	M 14 x 1,5	22	12	8	42	18,5	10		19	40
Schottanschluss für lötlöse Rohrver- schraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke 	HP 04-2-N0814	460632-1	M 14 x 1,5	22	12	8	57	18,5	25	12	19	60

* Auslauftype

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung - Kupplungs-Muffe

Typ: HP 08 / DN 10

Werkstoff:

Stahl / verzinkt / gelb chromatiert

Dichtung:

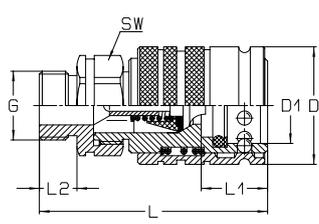
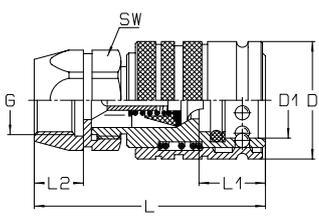
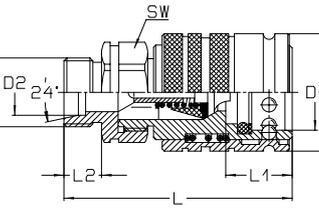
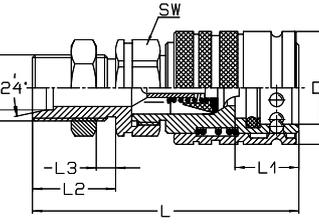
Standardqualität: NBR / PTFE

Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 250 bar

Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)	
<p>Aussengewinde nach DIN 3852, Form E</p> 	HP 08-1-AGF06	420627-2	G 3/8"	31	18,5		77	18	12		22	220	
<p>Innengewinde nach DIN ISO 228</p> 	HP 08-1-IGF04	410627-2	G 1/4"	31	18,5		76	18	13		22	195	
	HP 08-1-IGF06	410827-2	G 3/8"	31	18,5		58	18	13		22	188	
	HP 08-1-IMF16	410622-2	M 16 x 1,5	31	18,5		76	18	13		22	188	
	HP 08-1-IMF18	410822-2	M 18 x 1,5	31	18,5		76	18	13		22	216	
<p>Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe</p> 	HP 08-1-L0814	430622-2	M 14 x 1,5	31	18,5	8	73	18	10		22	210	
	HP 08-1-L1016	430822-2	M 16 x 1,5	31	18,5	10	74	18	11		22	210	
	HP 08-1-S0816	440422-2	M 16 x 1,5	31	18,5	8	75	18	12		22	212	
	HP 08-1-S1018	440622-2	M 18 x 1,5	31	18,5	10	75	18	12		22	214	
	HP 08-1-S1220	440822-2	M 20 x 1,5	31	18,5	12	75	18	12		22	216	
<p>Schottanschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke</p> 	HP 08-1-N0814	460622-2	M 14 x 1,5	31	18,5	8	88	18	25	12	22	228	
	HP 08-1-N1016	460822-2	M 16 x 1,5	31	18,5	10	89	18	26	10	22	234	

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung - Kupplungs-Stecker

Typ: HP 08 / DN 10

Werkstoff:

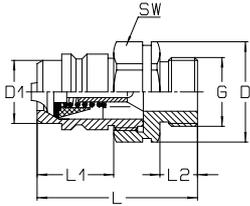
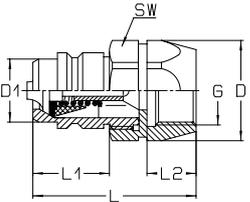
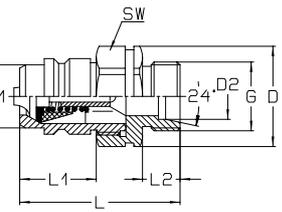
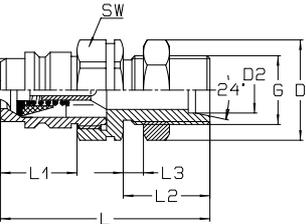
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert
Steckergrundkörper gehärtet

Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 250 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
Aussengewinde nach DIN 3852, Form E 	HP 08-2-AGF06	420637-2	G 3/8"	25	17,2		51	23	12		22	78
Innengewinde nach DIN ISO 228 	HP 08-2-IGF04	410637-2	G 1/4"	25	17,2		49	23	13		22	72
	HP 08-2-IGF06	410837-2	G 3/8"	25	17,2		42	19	13		22	80
	HP 08-2-IMF16	410632-2	M 16 x 1,5	25	17,2		49	23	13		22	82
	HP 08-2-IMF18	410832-2	M 18 x 1,5	25	17,2		49	23	13		22	76
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe 	HP 08-2-L0814	430632-2	M 14 x 1,5	25	17,2	8	46	23	10		22	66
	HP 08-2-L1016	430832-2	M 16 x 1,5	25	17,2	10	47	23	11		22	60
	HP 08-2-S0816	440432-2	M 16 x 1,5	25	17,2	8	48	23	12		22	72
	HP 08-2-S1018	440632-2	M 18 x 1,5	25	17,2	10	48	23	12		22	72
	HP 08-2-S1220	440832-2	M 20 x 1,5	25	17,2	12	48	23	12		22	76
Schottanschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke 	HP 08-2-N0814	460632-2	M 14 x 1,5	25	17,2	8	61	23	25	12	22	84
	HP 08-2-N1016	460832-2	M 16 x 1,5	25	17,2	10	62	23	26	10	22	92

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung - Kupplungs-Muffe*
Typ: HP 10 / DN 12

* ab 01.2000 neue Ausführung: ohne Stützring - neu Metallsteg alte und neue Ausführung ist austauschbar

Werkstoff:

Stahl / verzinkt / gelb chromatiert

Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE

Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

p_{max.} 250 bar

Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
<p>Aussengewinde nach DIN 3852, Form E</p>	HP 10-1-AGF06	420827-3	G 3/8"	38	23,8		75	22	12		30	290
	HP 10-1-AGF08	421027-3	G 1/2"	38	23,8		75	22	12		30	296
	HP 10-1-AMF18	420822-3	M 18 x 1,5	38	23,8		75	22	12		30	292
	HP 10-1-AMF22	421022-3	M 22 x 1,5	38	23,8		75	22	12		30	300
<p>Innengewinde nach DIN ISO 228</p>	HP 10-1-IGF06	410827-3	G 3/8"	38	23,8		72	22	15		30	322
	HP 10-1-IGF08	411027-3	G 1/2"	38	23,8		70	22	15		27	280
	HP 10-1-IMF18	410822-3	M 18 x 1,5	38	23,8		72	22	15		30	318
	HP 10-1-IMF22	411022-3	M 22 x 1,5	38	23,8		70	22	15		27	284
<p>Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe</p>	HP 10-1-L0814	430622-3	M 14 x 1,5	38	23,8	8	69	22	10		30	278
	HP 10-1-L1016	430822-3	M 16 x 1,5	38	23,8	10	70	22	11		30	280
	HP 10-1-L1218	431022-3	M 18 x 1,5	38	23,8	12	70	22	11		30	280
	HP 10-1-L1522	431322-3	M 22 x 1,5	38	23,8	15	71	22	12		30	288
	HP 10-1-L1826	431622-3	M 26 x 1,5	38	23,8	18	71	22	12		30	290
	HP 10-1-S1018	440622-3	M 18 x 1,5	38	23,8	10	71	22	12		30	288
	HP 10-1-S1220	440822-3	M 20 x 1,5	38	23,8	12	71	22	12		30	290
	HP 10-1-S1422	441022-3	M 22 x 1,5	38	23,8	14	73	22	14		30	296
	HP 10-1-S1624	441322-3	M 24 x 1,5	38	23,8	16	73	22	14		30	298
<p>Schottanschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke</p>	HP 10-1-N0814	460622-3	M 14 x 1,5	38	23,8	8	84	22	26	12	30	300
	HP 10-1-N1016	460822-3	M 16 x 1,5	38	23,8	10	85	22	26	12	30	306
	HP 10-1-N1218	461022-3	M 18 x 1,5	38	23,8	12	85	22	30	14	30	314
	HP 10-1-N1522	461322-3	M 22 x 1,5	38	23,8	15	86	22	27	10	30	330
	HP 10-1-N1826	461622-3	M 26 x 1,5	38	23,8	18	86	22	27	10	30	364
	HP 10-1-T1018	470622-3	M 18 x 1,5	38	23,8	10	86	22	27	12	30	320
	HP 10-1-T1220	470822-3	M 20 x 1,5	38	23,8	12	86	22	27	10	30	328
	HP 10-1-T1422	471022-3	M 22 x 1,5	38	23,8	14	88	22	29	10	30	342
	HP 10-1-T1624	471322-3	M 24 x 1,5	38	23,8	16	88	22	29	12	30	356

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung - Kupplungs-Stecker

Typ: HP 10 / DN 12

Werkstoff:

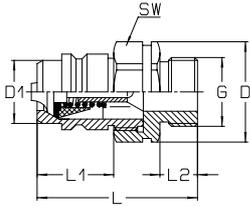
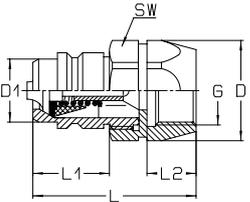
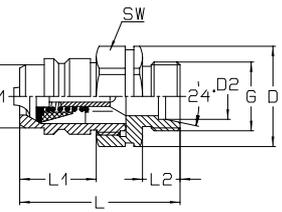
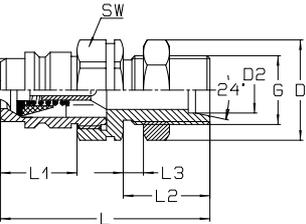
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert
Steckergrundkörper gehärtet

Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 250 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)	
Aussengewinde nach DIN 3852, Form E 	HP 10-2-AGF06	420837-3	G 3/8"	32	22,5		61	33	12		30	128	
	HP 10-2-AGF08	421037-3	G 1/2"	32	20,5		61	33	12		30	132	
	HP 10-2-AMF18	420832-3	M 18 x 1,5	32	20,5		61	33	12		30	130	
	HP 10-2-AMF22	421032-3	M 22 x 1,5	32	20,5		61	33	12		30	138	
Innengewinde nach DIN ISO 228 	HP 10-2-IGF06	410837-3	G 3/8"	32	20,5		60	33	15		30	162	
	HP 10-2-IGF08	411037-3	G 1/2"	32	20,5		48	30	15		27	92	
	HP 10-2-IMF18	410832-3	M 18 x 1,5	32	20,5		60	33	15		30	156	
	HP 10-2-IMF22	411032-3	M 22 x 1,5	32	20,5		48	30	15		27	88	
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe 	HP 10-2-L0814	430632-3	M 14 x 1,5	32	20,5	8	57	33	10		30	116	
	HP 10-2-L1016	430832-3	M 16 x 1,5	32	20,5	10	58	33	11		30	118	
	HP 10-2-L1218	431032-3	M 18 x 1,5	32	20,5	12	59	33	11		30	118	
	HP 10-2-L1522	431332-3	M 22 x 1,5	32	20,5	15	59	33	12		30	126	
	HP 10-2-L1826	431632-3	M 26 x 1,5	32	20,5	18	59	33	12		30	128	
	HP 10-2-S1018	440632-3	M 18 x 1,5	32	20,5	10	59	33	12		30	124	
	HP 10-2-S1220	440832-3	M 20 x 1,5	32	20,5	12	59	33	12		30	126	
	HP 10-2-S1422	441032-3	M 22 x 1,5	32	20,5	14	61	33	14		30	132	
	HP 10-2-S1624	441332-3	M 24 x 1,5	32	20,5	16	61	33	14		30	134	
	Schottanschluss für lötlöse Rohrver- schraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke 	HP 10-2-N0814	460632-3	M 14 x 1,5	32	20,5	8	72	33	26	12	30	138
HP 10-2-N1016		460832-3	M 16 x 1,5	32	20,5	10	73	33	26	12	30	144	
HP 10-2-N1218		461032-3	M 18 x 1,5	32	20,5	12	73	33	30	14	30	152	
HP 10-2-N1522		461332-3	M 22 x 1,5	32	20,5	15	74	33	27	10	30	168	
HP 10-2-N1826		461632-3	M 26 x 1,5	32	20,5	18	74	33	27	10	30	202	
HP 10-2-T1018		470632-3	M 18 x 1,5	32	20,5	10	74	33	27	12	30	156	
HP 10-2-T1220		470832-3	M 20 x 1,5	32	20,5	12	74	33	27	10	30	164	
HP 10-2-T1422		471032-3	M 22 x 1,5	32	20,5	14	76	33	29	10	30	180	
HP 10-2-T1624		471332-3	M 24 x 1,5	32	20,5	16	76	33	29	12	30	192	

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

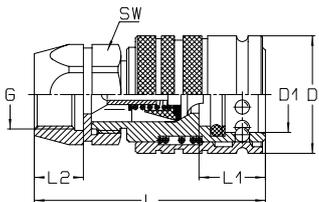
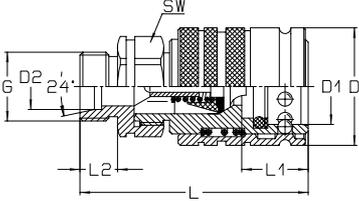
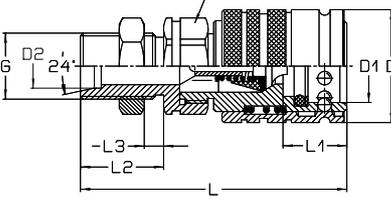
Steckkupplung - Kupplungs-Muffe

Typ: HP 12 / DN 16

Werkstoff:
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert

Dichtung:
Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:
 $p_{max.}$ 250 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
Innengewinde nach DIN ISO 228 	HP 12-1-IGF12	412027-4	G 3/4"	46	30,5		92	27	19		36	610
	HP 12-1-IMF22	411022-4	M 22 x 1,5	46	30,5		92	27	19		36	650
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe 	HP 12-1-L1218	431022-4	M 18 x 1,5	46	30,5	12	91	27	11		36	540
	HP 12-1-L1522	431322-4	M 22 x 1,5	46	30,5	15	86	27	12		36	546
	HP 12-1-L1826	431622-4	M 26 x 1,5	46	30,5	18	86	27	12		36	552
	HP 12-1-L2230	432022-4	M 30 x 2	46	30,5	22	88	27	14		36	562
	HP 12-1-S1624	441322-4	M 24 x 1,5	46	30,5	16	88	27	14		36	560
	HP 12-1-S2030	441622-4	M 30 x 2	46	30,5	20	90	27	16		36	556
Schottanschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke 	HP 12-1-N1218	461022-4	M 18 x 1,5	46	30,5	12	100	27	26	12	36	568
	HP 12-1-N1522	461322-4	M 22 x 1,5	46	30,5	15	101	27	27	10	36	590
	HP 12-1-N1826	461622-4	M 26 x 1,5	46	30,5	18	101	27	27	10	36	624
	HP 12-1-N2230	462022-4	M 30 x 2	46	30,5	22	110	27	36	16	36	675
	HP 12-1-T1624	471322-4	M 24 x 1,5	46	30,5	16	103	27	29	12	36	614
	HP 12-1-T2030	471622-4	M 30 x 2	46	30,5	20	103	27	36	15	36	680

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung - Kupplungs-Stecker

Typ: HP 12 / DN 16

Werkstoff:

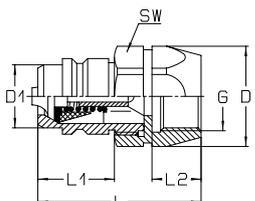
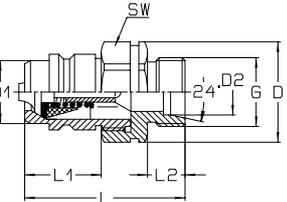
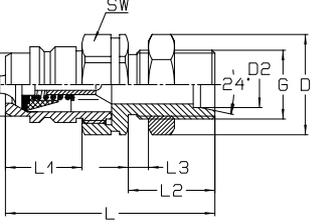
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert
Steckergrundkörper gehärtet

Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 250 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
Innengewinde nach DIN ISO 228 	HP 12-2-IGF12	412037-4	G 3/4"	40	29		66	30,5	19		36	315
	HP 12-2-IMF22	411032-4	M 22 x 1,5	40	29		66	30,5	19		36	314
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe 	HP 12-2-L1218	431032-4	M 18 x 1,5	40	29	12	65	30,5	11		36	220
	HP 12-2-L1522	431332-4	M 22 x 1,5	40	29	15	59	30,5	12		36	230
	HP 12-2-L1826	431632-4	M 26 x 1,5	40	29	18	59	30,5	12		36	236
	HP 12-2-L2230	432032-4	M 30 x 2	40	29	22	61	30,5	14		36	245
	HP 12-2-S1624	441332-4	M 24 x 1,5	40	29	16	61	30,5	14		36	240
	HP 12-2-S2030	441632-4	M 30 x 2	40	29	20	73	30,5	16		36	252
Schottanschluss für lötlöse Rohrver- schraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke 	HP 12-2-N1218	461032-4	M 18 x 1,5	40	29	12	73	30,5	26	12	36	276
	HP 12-2-N1522	461332-4	M 22 x 1,5	40	29	15	74	30,5	27	10	36	276
	HP 12-2-N1826	461632-4	M 26 x 1,5	40	29	18	74	30,5	27	10	36	308
	HP 12-2-N2230	462032-4	M 30 x 2	40	29	22	83	30,5	36	16	36	355
	HP 12-2-T1624	471332-4	M 24 x 1,5	40	29	16	76	30,5	29	12	36	298
	HP 12-2-T2030	471632-4	M 30 x 2	40	29	20	83	30,5	36	15	36	362

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung - Kupplungs-Muffe

Typ: HP 20 / DN 25

Werkstoff:

Stahl / verzinkt / gelb chromatiert

Dichtung:

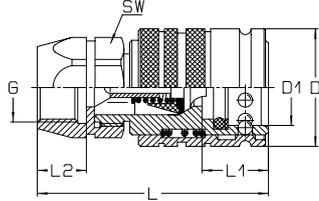
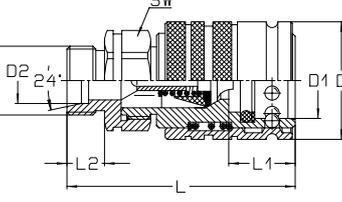
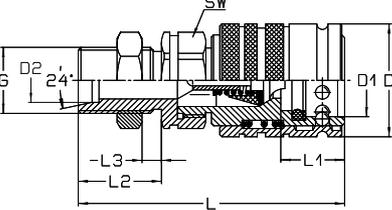
Standardqualität: NBR / PTFE

Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 250 bar

Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
<p>Innengewinde nach DIN ISO 228</p> 	HP 20-1-IGF12	412027-6	G 3/4"	50	36,7		104	34	19		41	776
	HP 20-1-IGF16	412527-6	G 1"	50	36,7		104	34	19		41	730
<p>Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe</p> 	HP 20-1-L1826	431622-6	M 26 x 1,5	50	36,7	18	103	34	12		41	720
	HP 20-1-L2230	432022-6	M 30 x 2	50	36,7	22	105	34	14		41	710
	HP 20-1-L2836	432522-6	M 36 x 2	50	36,7	28	105	34	14		41	712
	HP 20-1-S2030	441622-6	M 30 x 2	50	36,7	20	107	34	16		41	720
	HP 20-1-S2536	442022-6	M 36 x 2	50	36,7	25	109	34	18		41	740
	HP 20-1-S3042	442522-6	M 42 x 2	50	36,7	30	111	34	20		46	810
<p>Schottanschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke</p> 	HP 20-1-N1826	461622-6	M 26 x 1,5	50	36,7	18	123	34	32	15	41	800
	HP 20-1-N2230	462022-6	M 30 x 2	50	36,7	22	125	34	34	15	41	820
	HP 20-1-N2836	462522-6	M 36 x 2	50	36,7	28	125	34	34	16	41	840
	HP 20-1-T2030	471622-6	M 30 x 2	50	36,7	20	129	34	38	15	41	835
	HP 20-1-T2536	472022-6	M 36 x 2	50	36,7	25	129	34	38	16	41	890
	HP 20-1-T3042	472522-6	M 42 x 2	50	36,7	30	131	34	40	16	46	1005

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung - Kupplungs-Stecker

Typ: HP 20 / DN 25

Werkstoff:

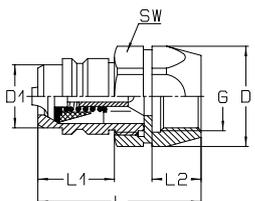
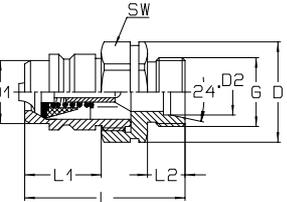
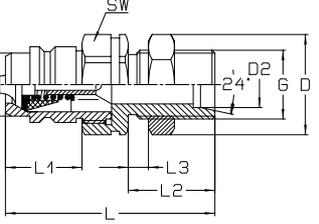
Stahl / verzinkt / gelb chromatiert
Steckergrundkörper gehärtet

Dichtung:

Standardqualität: NBR / PTFE
Sonderqualität: FPM / EPDM

Betriebsdruck:

$p_{max.}$ 250 bar
Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung des Betriebsdruckes der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen

	Bestell-Nr. neu	Bestell-Nr. alt	G	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW	Gewicht (g)
Innengewinde nach DIN ISO 228 	HP 20-2-IGF12	412037-6	G 3/4"	45	34,3		72	37	19		41	404
	HP 20-2-IGF16	412537-6	G 1"	45	34,3		72	37	19		41	378
Aussengewinde - Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe 	HP 20-2-L1826	431632-6	M 26 x 1,5	45	34,3	18	69	37	12		41	338
	HP 20-2-L2230	432032-6	M 30 x 2	45	34,3	22	71	37	14		41	338
	HP 20-2-L2836	432532-6	M 36 x 2	45	34,3	28	71	37	14		41	342
	HP 20-2-S2030	441632-6	M 30 x 2	45	34,3	20	73	37	16		41	354
	HP 20-2-S2536	442032-6	M 36 x 2	45	34,3	25	75	37	18		41	374
	HP 20-2-S3042	442532-6	M 42 x 2	45	34,3	30	77	37	20		46	440
Schottanschluss für lötlöse Rohrver- schraubung nach DIN 2353, leichte und schwere Reihe, L3 = max. Schottstärke 	HP 20-2-N1826	461632-6	M 26 x 1,5	45	34,3	18	89	37	32	15	41	422
	HP 20-2-N2230	462032-6	M 30 x 2	45	34,3	22	91	37	34	15	41	436
	HP 20-2-N2836	462532-6	M 36 x 2	45	34,3	28	91	37	34	16	41	474
	HP 20-2-T2030	471632-6	M 30 x 2	45	34,3	20	95	37	38	15	41	470
	HP 20-2-T2536	472032-6	M 36 x 2	45	34,3	25	95	37	38	16	41	524
	HP 20-2-T3042	472532-6	M 42 x 2	45	34,3	30	97	37	40	16	46	634

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Leistungsübersicht (Druck- und l/min) für Kupplungen der Serien HP, HS, RS

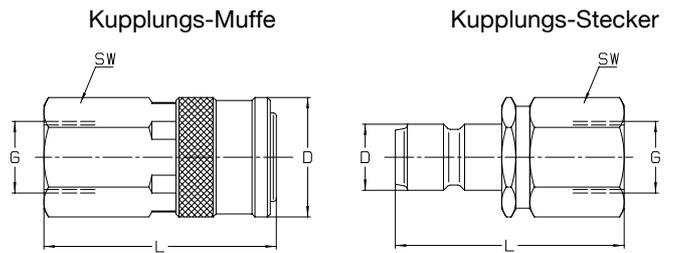
Benennung	Funktion	Serie	BG	NW (Zoll)	Size (1/16")	Amin (mm ²)	Qmax (l/min)	Betriebsdruck WP (bar)	Berstdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck Muffe (bar)	Berstdruck Stecker (bar)	Leckoel (ml)
Steckkupplung	Druck-Zughülse	HP 04	1	1/4"	4	24	20	250	1000	1000	1000	0,8
	Abreissfunktion	HP 08	2	3/8"	6	45	40	250	1000	1000	1000	1,2
		HP 10	3	1/2"	8	76	80	250	1000	1000	1000	1,7
		HP 12	4	3/4"	12	130	120	250	1000	700	700	8
		HP 20	6	1"	16	265	160	250	1000	700	700	12
Schraubkupplung	kuppelbar bei	HS 04	1	1/4"	4	24	20	450	1800	1400	1400	
	Restdruck von Hand, bei Betriebsdruck mit Werkzeug	HS 08	2	3/8"	6	45	40	450	1800	1400	1400	
		HS 10	3	1/2"	8	76	80	400	1600	1200	1200	
		HS 12	4	3/4"	12	130	120	400	1600	1200	1200	
		HS 20	6	1"	16	265	160	300	1200	840	840	
		HS 25	8	1 1/4"	20	660	220	300	1000	700	700	
Rohrleitungs-Kupplung	RS 08	2	3/8"	6		40	400					

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung Typ: 2300 - BG 1/8"

Werkstoff:

Kupplungs-Muffe: Messing, hartgezogen, verchromt
 Verriegelungshülse: Messing, hartgezogen, verchromt
 Kupplungs-Stecker: gehärteter Stahl, zinkchromatiert
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: siehe Tabelle



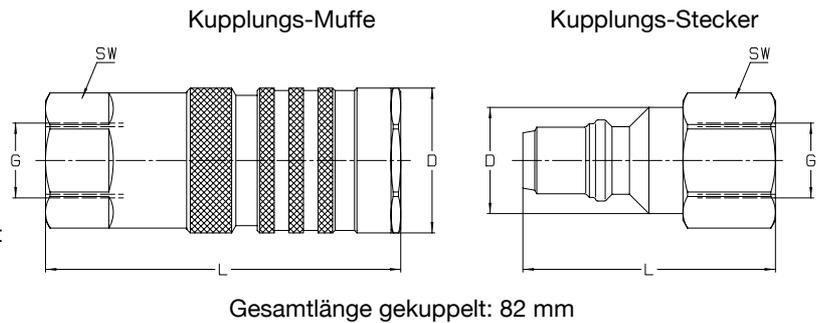
Gesamtlänge gekuppelt: 59 mm

Artikel	Bestell-Nr.	G	NW	Dichtung / Material	D	L	SW	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck gekuppelt (bar)	Arbeitsdruck ungekuppelt (bar)	Gewicht (g)
Kupplungs-Muffe mit Ventil	2310	1/8"	5	Nitril	18	38	15	200	800	100	43
ohne Ventil	2310 uv	1/8"	5	Nitril	18	38	15	200	800	100	38
mit Ventil	2310 V	1/8"	5	Viton	18	38	15	200	800	100	43
ohne Ventil	2310 Vuv	1/8"	5	Viton	18	38	15	200	800	100	38
Kuppl.-Stecker mit Ventil	2320	1/8"	5	Nitril	9,5	36	15	200	800	100	20
ohne Ventil	2320 uv	1/8"	5	-	9,5	36	15	200	800	100	19
mit Ventil	2320 V	1/8"	5	Viton	9,5	36	15	200	800	100	20
Staubschutz für Kupplungs-Muffe	2315			PVC-Plastik		10					
für Kuppl.-Stecker	2325			PVC-Plastik		17					
Dichtung	11310N			Nitril							
Dichtung	11310V			Viton							

Steckkupplung Typ: 2500 - BG 1/4"

Material

Kupplungs-Muffe: Messing, hartgezogen, verchromt
 Verriegelungshülse: Messing, hartgezogen, verchromt
 Schliessring: Messing, hartgezogen, verchromt
 Kupplungs-Stecker: gehärteter Stahl, zinkchromatiert
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: siehe Tabelle



Artikel	Bestell-Nr.	G	NW	Dichtung / Material	D	L	SW	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck gekuppelt (bar)	Arbeitsdruck ungekuppelt (bar)	Gewicht (g)
Kupplungs-Muffe mit Ventil	2510	1/4"	6,5	Nitril	25	64	21	450	1800	300	150
ohne Ventil	2510 uv	1/4"	6,5	Nitril	25	64	21	450	1800	300	145
mit Ventil	2510 V	1/4"	6,5	Viton	25	64	21	450	1800	300	150
ohne Ventil	2510 Vuv	1/4"	6,5	Viton	25	64	21	450	1800	300	145
mit Ventil ²⁾	2510 T	1/4"	6,5	Teflon	25	64	21	450	1800	300	150
mit Ventil ²⁾	2510 TV	1/4"	6,5	Teflon/Viton	25	64	21	450	1800	300	150
mit Ventil	2510 ELRF	1/4"	6,5	Nitril	25	64	21	10	1800	10	150
Kuppl.-Stecker mit Ventil	2520	1/4"	6,5	Nitril	18	45	19	450	1800	300	40
ohne Ventil	2520 uv	1/4"	6,5	-	18	45	19	450	1800	300	35
mit Ventil	2520 V	1/4"	6,5	Viton	18	45	19	450	1800	300	40
mit kurzem Ventil ¹⁾	2523	1/4"	6,5	Nitril	18	45	19	450	1800	300	40
Kupplungs-Muffe mit Ventil	2510 RV	1/4"	6,5	Viton	25	64	21 ³⁾	210 ⁴⁾	1650 ⁴⁾	210 ⁴⁾	145
rostfrei ohne Ventil	2510 RVuv	1/4"	6,5	Viton	25	64	21 ³⁾	210 ⁴⁾	1650 ⁴⁾	210 ⁴⁾	140
Kuppl.-Stecker mit Ventil	2520 RV	1/4"	6,5	Viton	18	45	19 ³⁾	210 ⁴⁾	1650 ⁴⁾	210 ⁴⁾	45
rostfrei mit Ventil (Messing)	2520 RF	1/4"	6,5	Nitril	18	45	19 ³⁾	210 ⁴⁾	1650 ⁴⁾	210 ⁴⁾	44
ohne Ventil	2520 Ruv	1/4"	6,5	-	18	45	19 ³⁾	210 ⁴⁾	1650 ⁴⁾	210 ⁴⁾	40
Staubschutz für Kupplungs-Muffe	2515			PVC-Plastik		29					10
für Kuppl.-Stecker	2525			PVC-Plastik		38					14
für Kupplungs-Muffe	2518			Aluminium	25	28					
für Kuppl.-Stecker	2528			Aluminium	25	38					
O-Ring innen	2500-08			Nitril							
aussen	2500-09			Nitril							
innen	2500-08 V			Viton							
aussen	2500-09 V			Viton							
innen	2500-08 T			Teflon							
aussen	2500-09 T			Teflon							

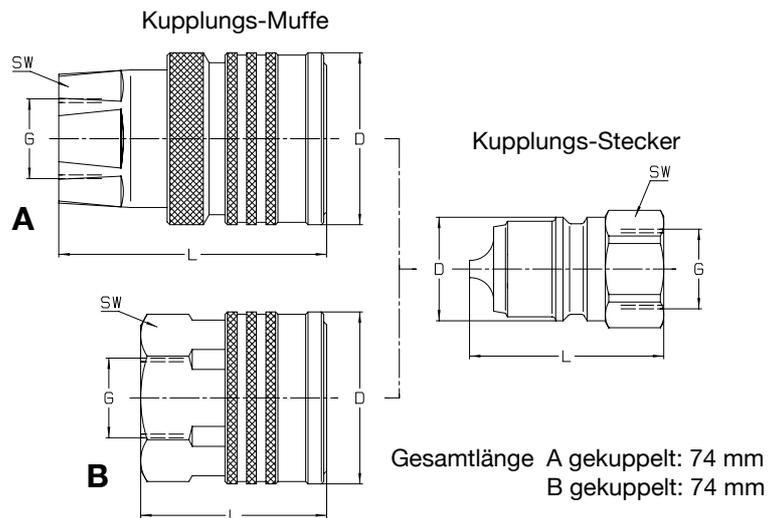
- 1) Anwendungsbereich: Gase, Druckluft, Flüssigkeiten
- 2) Ventil mit Viton-Dichtung
- 3) Nur Schlüsselweite - kein Sechskant
- 4) Bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung Typ: 3800 - BG 3/8"

Werkstoff:

Kupplungs-Muffe: Messing, hartgezogen, verchromt
 Verriegelungshülse: Messing, hartgezogen, verchromt
 Schliessring: Messing, hartgezogen, verchromt
 Kupplungs-Stecker: gehärteter Stahl, zinkchromatiert
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: siehe Tabelle



Artikel	Bestell-Nr.	G	NW	Dichtung / Material	D	L	SW	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck gekuppelt (bar)	Arbeitsdruck ungekuppelt (bar)	Gewicht (g)
Kupplungs-Muffe mit Ventil	3810	3/8"	10	Nitril	34	59	29	350	1300	280	250
ohne Ventil	3810 uv	3/8"	10	Nitril	34	59	29	350	1300	280	240
mit Ventil	3810 V	3/8"	10	Viton	34	59	29	350	1300	280	250
ohne Ventil	3810 Vuv	3/8"	10	Viton	34	59	29	350	1300	280	240
mit Ventil ³⁾	3810 T	3/8"	10	Teflon	34	59	29	350	1300	280	250
mit Ventil ³⁾	3810 TV	3/8"	10	Teflon/Viton	34	59	29	350	1300	280	250
ohne Ventil ¹⁾	3810 H	3/8"	10	Nitril	34	40	29	350	1300	280	150
ohne Ventil ¹⁾	3810 HV	3/8"	10	Viton	34	40	29	350	1300	280	150
Kuppl.-Stecker mit Ventil	3820	3/8"	10	Nitril	21	42	22	350	1300	280	60
mit Ventil ²⁾	3820 MN	3/8"	10	Nitril	21	42	22	350	1300	280	60
ohne Ventil	3820 uv	3/8"	10	-	21	38	22	350	1300	280	50
mit Ventil	3820 V	3/8"	10	Viton	21	42	22	350	1300	280	60
ohne Ventil ⁴⁾	3820 RFuv	3/8"	10	-	21	35	22	170	1300	170	56
Kupplungs-Muffe mit Ventil	3811	3/8"	10	Nitril	34	59	28	350	1300	280	250
mit Eliminator mit Ventil	3811 V	3/8"	10	Viton	34	59	28	350	1300	280	250
Kuppl.-Stecker mit Ventil	3821	3/8"	10	Nitril	21	42	22	350	1300	280	60
mit Eliminator mit Ventil	3821 V	3/8"	10	Nitril	21	42	22	350	1300	280	60
Kupplungs-Muffe mit Ventil ⁶⁾	3810 RV	3/8"	10	Viton	34	59	24	210 ⁷⁾	1350	210 ⁷⁾	205
rostfrei ohne Ventil ⁶⁾	3810 RVuv	3/8"	10	Viton	34	59	24	210 ⁷⁾	1350	210 ⁷⁾	195
Kuppl.-Stecker mit Ventil ⁶⁾	3820 RV	3/8"	10	Viton	21	42	22 ⁵⁾	210 ⁷⁾	1350	210 ⁷⁾	57
rostfrei ohne Ventil ⁶⁾	3820 Ruv	3/8"	10	-	21	38	22 ⁵⁾	210 ⁷⁾	1350	210 ⁷⁾	47
Staubschutz für Kupplungs-Muffe	3815			PVC-Plastik		38					14
für Kuppl.-Stecker	3825			PVC-Plastik		40					17
für Kupplungs-Muffe	3818			Aluminium	34	28					
für Kuppl.-Stecker	3828			Aluminium	32	38					
O-Ring innen	3800-08			Nitril							
ausser	3800-09			Nitril							
innen	3800-08-V			Viton							
ausser	3800-09 V			Viton							
innen	3800-08 T			Teflon							
ausser	3800-09 T			Teflon							

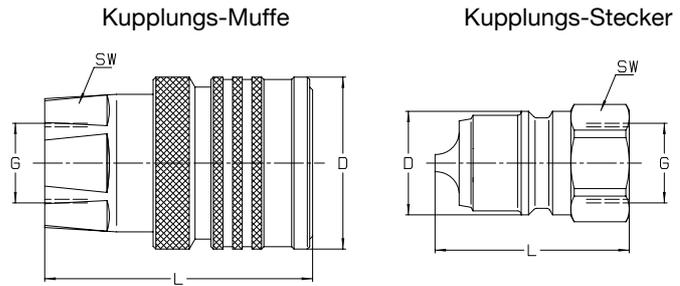
- 1) Kupplungs-Muffe ohne Absperrventil und Sicherheitsring
- 2) Kupplungs-Stecker aus Messing
- 3) Ventil mit Viton-Dichtung
- 4) Geeignet für Hochdruckwasser. Rostfreier Stahl SS2346 (W. Nr. 1.4305)
- 5) Nur Schlüsselweite - kein Sechskant
- 6) Nicht geeignet für Hochdruckwasser
- 7) Bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung Typ: 5000 - BG 1/2"

Material

Kupplungs-Muffe: Messing, hartgezogen, verchromt
 Verriegelungshülse: Messing, hartgezogen, verchromt
 Schliessring: Messing, hartgezogen, verchromt
 Kupplungs-Stecker: gehärteter Stahl, zinkchromatiert
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: siehe Tabelle



Gesamtlänge gekuppelt: 82 mm

Artikel	Bestell-Nr.	G	NW	Dichtung / Material	D	L	SW	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck gekuppelt (bar)	Arbeitsdruck ungekuppelt (bar)	Gewicht (g)
Kupplungs-Muffe mit Ventil	5010	1/2"	13	Nitril	40	64	33	300	1100	250	355
ohne Ventil	5010 uv	1/2"	13	Nitril	40	64	33	300	1100	250	340
mit Ventil	5010 V	1/2"	13	Viton	40	64	33	300	1100	250	355
ohne Ventil	5010 Vuv	1/2"	13	Viton	40	64	33	300	1100	250	340
mit Ventil ¹⁾	5010 T	1/2"	13	Teflon	40	64	33	300	1100	250	355
mit Ventil ¹⁾	5010 TV	1/2"	13	Teflon/Viton	40	64	33	300	1100	250	355
Kuppl.-Stecker mit Ventil	5020	1/2"	13	Nitril	26	46	27	300	1100	250	95
ohne Ventil	5020 uv	1/2"	13	-	26	42	27	300	1100	250	80
mit Ventil	5020 V	1/2"	13	Viton	26	46	27	300	1100	250	95
Kupplungs-Muffe mit Ventil	5011	1/2"	13	Nitril	40	64	33	300	1100	250	355
mit Eliminator mit Ventil	5011 V	1/2"	13	Viton	40	64	33	300	1100	250	355
Kuppl.-Stecker mit Ventil	5021	1/2"	13	Nitril	26	46	27	300	1100	250	95
mit Eliminator mit Ventil	5021 V	1/2"	13	Viton	26	46	27	300	1100	250	95
Kupplungs-Muffe mit Ventil	5010 RV	1/2"	13	Viton	40	64	30	210 ³⁾	1300	210 ³⁾	350
rostfrei ohne Ventil	5010 RVuv	1/2"	13	Viton	40	64	30	210 ³⁾	1300	210 ³⁾	290
Kuppl.-Stecker mit Ventil	5020 RV	1/2"	13	Viton	26	46	27 ²⁾	210 ³⁾	1300	210 ³⁾	93
rostfrei ohne Ventil	5020 Ruv	1/2"	13	-	26	42	27 ²⁾	210 ³⁾	1300	210 ³⁾	78
Staubschutz für Kupplungs-Muffe	5015			PVC-Plastik		39					17
für Kuppl.-Stecker	5025			PVC-Plastik		42					23
für Kupplungs-Muffe	5018			Aluminium	42	29					
für Kuppl.-Stecker	5028			Aluminium	35	42					
O-Ring innen	5000-08			Nitril							
aussen	5000-09			Nitril							
innen	5000-08 V			Viton							
aussen	5000-09 V			Viton							
innen	5000-08 T			Teflon							
aussen	5000-09 T			Teflon							

1) Ventil mit Viton-Dichtung

2) Nur Schlüsselweite - kein Sechskant

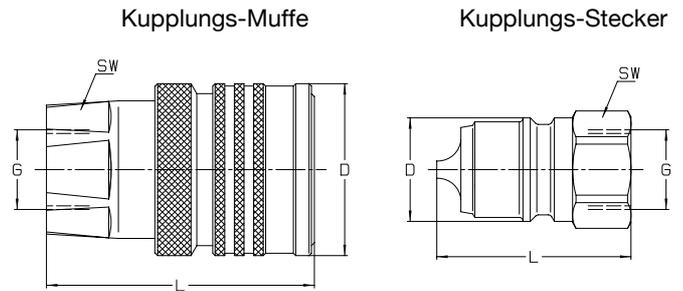
3) Bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung Typ: 7500 - BG 3/4"

Werkstoff:

Kupplungs-Muffe: Messing, hartgezogen, verchromt
 Verriegelungshülse: Stahl, zinkchromatiert
 Schliessring: Messing, hartgezogen, verchromt
 Kupplungs-Stecker: gehärteter Stahl, zinkchromatiert
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: siehe Tabelle



Gesamtlänge gekuppelt: 91 mm

Artikel	Bestell-Nr.	G	NW	Dichtung / Material	D	L	SW	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck gekuppelt (bar)	Arbeitsdruck ungekuppelt (bar)	Gewicht (g)
Kupplungs-Muffe mit Ventil	7510	3/4"	20	Nitril	52	73	38	280	1070	200	585
ohne Ventil	7510 uv	3/4"	20	Nitril	52	73	38	280	1070	200	545
mit Ventil	7510 V	3/4"	20	Viton	52	73	38	280	1070	200	585
ohne Ventil	7510 Vuv	3/4"	20	Viton	52	73	38	280	1070	200	545
mit Ventil ¹⁾	7510 T	3/4"	20	Teflon	52	73	38	280	1070	200	585
mit Ventil ¹⁾	7510 TV	3/4"	20	Teflon/Viton	52	73	38	280	1070	200	585
Super mit Ventil	7510 S	3/4"	20	Nitril	52	73	38	280	1070	200	585
Super ohne Ventil	7510 Suv	3/4"	20	Nitril	52	73	38	280	1070	200	545
Kuppl.-Stecker mit Ventil	7520	3/4"	20	Nitril	35	52	35	280	1070	200	180
ohne Ventil	7520 uv	3/4"	20	-	35	47	35	280	1070	200	150
mit Ventil	7520 V	3/4"	20	Viton	35	52	35	280	1070	200	180
Super mit Ventil	7520 S	3/4"	20	Nitril	35	52	36	280	1070	200	200
Super ohne Ventil	7520 Suv	3/4"	20	-	35	47	36	280	1070	200	170
Kupplungs-Muffe mit Ventil	7511	3/4"	20	Nitril	52	73	38	280	1070	200	585
mit Eliminator mit Ventil	7511 V	3/4"	20	Viton	52	73	38	280	1070	200	585
Super mit Ventil	7511 S	3/4"	20	Nitril	52	73	38	280	1070	200	585
Kuppl.-Stecker mit Ventil	7521	3/4"	20	Nitril	35	52	35	280	1070	200	180
mit Eliminator mit Ventil	7521 V	3/4"	20	Viton	35	52	35	280	1070	200	180
Super mit Ventil	7521 S	3/4"	20	Nitril	35	52	36	280	1070	280	200
Kupplungs-Muffe mit Ventil	7510 RV	3/4"	20	Viton	49	73	38	180 ³⁾	800	180 ³⁾	510
rostfrei ohne Ventil	7510 RVuv	3/4"	20	Viton	49	73	38	180 ³⁾	800	180 ³⁾	480
Kuppl.-Stecker mit Ventil	7520 RV	3/4"	20	Viton	35	52	36 ²⁾	180 ³⁾	800	180 ³⁾	190
rostfrei ohne Ventil	7520 Ruv	3/4"	20	-	35	47	36 ²⁾	180 ³⁾	800	180 ³⁾	160
Staubschutz für Kupplungs-Muffe	7515			PVC-Plastik		43					25
für Kuppl.-Stecker	7525			PVC-Plastik		45					28
für Kupplungs-Muffe	7518			Aluminium	50	30					41
für Kuppl.-Stecker	7528			Aluminium	42	46					49
O-Ring innen	7500-08			Nitril							
aussen	7500-09			Nitril							
innen	7500-08 V			Viton							
aussen	7500-09 V			Viton							
innen	7500-08 T			Teflon							
aussen	7500-09 T			Teflon							
Back-up-Ring Super	7500-07										

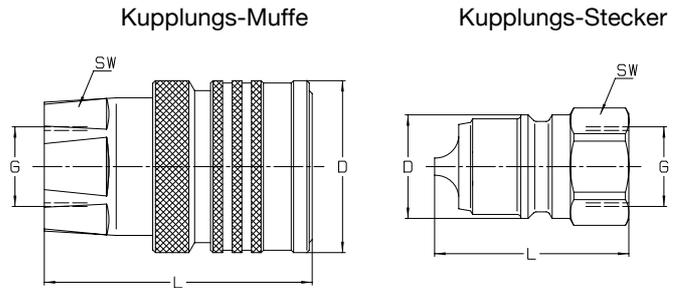
- 1) Ventil mit Viton-Dichtung
- 2) Nur Schlüsselweite - kein Sechskant
- 3) Bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung Typ: 10000 - BG 1"

Material

Kupplungs-Muffe: Messing, hartgezogen, verchromt
 Verriegelungshülse: Stahl, zinkchromatiert
 Schliessring: Messing, hartgezogen, verchromt
 Kupplungs-Stecker: gehärteter Stahl, zinkchromatiert
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: siehe Tabelle



Gesamtlänge gekuppelt: 108 mm

Artikel	Bestell-Nr.	G	NW	Dichtung / Material	D	L	SW	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck gekuppelt (bar)	Arbeitsdruck ungekuppelt (bar)	Gewicht (g)
Kupplungs-Muffe mit Ventil	10010	1"	25	Nitril	60	88	45	250	930	150	920
ohne Ventil	10010 uv	1"	25	Nitril	60	88	45	250	930	150	870
mit Ventil	10010 V	1"	25	Viton	60	88	45	250	930	150	920
ohne Ventil	10010 Vuv	1"	25	Viton	60	88	45	250	930	150	870
mit Ventil ¹⁾	10010 T	1"	25	Teflon	60	88	45	250	930	150	920
mit Ventil ¹⁾	10010 TV	1"	25	Teflon/Viton	60	88	45	250	930	150	920
Kuppl.-Stecker mit Ventil	10020	1"	25	Nitril	44	61	46	250	930	150	300
ohne Ventil	10020 uv	1"	25	-	44	55	46	250	930	150	250
mit Ventil	10020 V	1"	25	Viton	44	61	46	250	930	150	300
Super mit Ventil	10020 S	1"	25	Nitril	44	61	46	250	930	200	345
Super ohne Ventil	10020 Suv	1"	25	-	44	55	46	250	930	200	295
Kupplungs-Muffe mit Ventil	10011	1"	25	Nitril	60	88	45	250	930	150	920
mit Eliminator mit Ventil	10011 V	1"	25	Viton	60	88	45	250	930	150	920
Kuppl.-Stecker mit Ventil	10021	1"	25	Nitril	44	61	46	250	930	150	300
mit Eliminator mit Ventil	10021 V	1"	25	Viton	44	61	46	250	930	150	300
Super mit Ventil	10021 S	1"	25	Nitril	44	61	46	250	930	200	345
Kupplungs-Muffe mit Ventil	10010 RV	1"	25	Viton	60	88	45	150 ³⁾	700	150 ³⁾	900
rostfrei ohne Ventil	10010 RVuv	1"	25	Viton	60	88	45	150 ³⁾	700	150 ³⁾	850
Kuppl.-Stecker mit Ventil	10020 RV	1"	25	Viton	44	61	46 ²⁾	150 ³⁾	700	150 ³⁾	325
rostfrei ohne Ventil	10020 Ruuv	1"	25	-	44	55	46 ²⁾	150 ³⁾	700	150 ³⁾	275
Staubschutz für Kupplungs-Muffe	10015			PVC-Plastik		51					44
für Kuppl.-Stecker	10025			PVC-Plastik		56					54
für Kupplungs-Muffe	10018			Aluminium	62	33					
für Kuppl.-Stecker	10028			Aluminium	52	52					
O-Ring innen	10000-08			Nitril							
aussen	10000-09			Nitril							
innen	10000-08 V			Viton							
aussen	10000-09 V			Viton							
innen	10000-08 T			Teflon							
aussen	10000-09 T			Teflon							

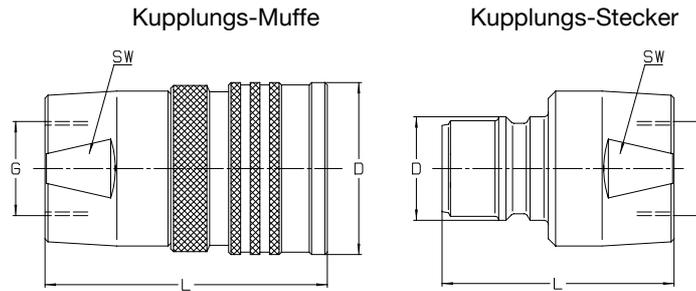
- 1) Ventil mit Viton-Dichtung
- 2) Nur Schlüsselweite - kein Sechskant
- 3) Bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung Typ: 15000 - BG 1 1/2"

Werkstoff:

Kupplungs-Muffe: Stahl, zinkchromatiert
 Verriegelungshülse: Stahl, zinkchromatiert
 Schliessring: Stahl, zinkchromatiert
 Kupplungs-Stecker: gehärteter Stahl, zinkchromatiert
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: siehe Tabelle



Gesamtlänge gekuppelt: 170 mm

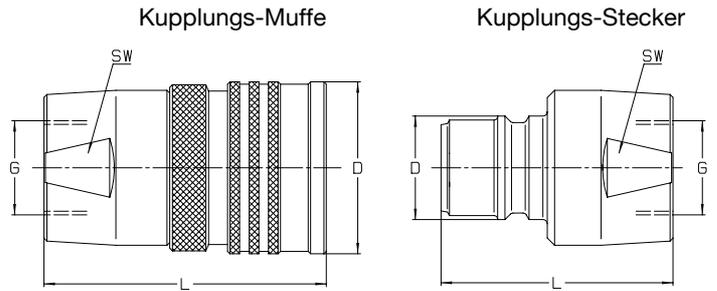
Artikel	Bestell-Nr.	G	NW	Dichtung / Material	D	L	SW	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck gekuppelt (bar)	Arbeitsdruck ungekuppelt (bar)	Gewicht (g)
Kupplungs-Muffe mit Ventil	15010	1 1/2"	35	Nitril	73	112	60	200	750	180	1455
ohne Ventil	15010 uv	1 1/2"	35	Nitril	73	112	60	200	750	180	1380
mit Ventil	15010 V	1 1/2"	35	Viton	73	112	60	200	750	180	1455
ohne Ventil	15010 Vuv	1 1/2"	35	Viton	73	112	60	200	750	180	1380
Kuppl.-Stecker mit Ventil	15020	1 1/2"	35	Nitril	48,5	107	60	200	750	180	1030
ohne Ventil	15020 uv	1 1/2"	35	-	48,5	107	60	200	750	180	955
mit Ventil	15020 V	1 1/2"	35	Viton	48,5	107	60	200	750	180	1030
Kupplungs-Muffe mit Ventil	15010 RV	1 1/2"	35	Viton	73	112	60	150 ¹⁾	>1000	150 ¹⁾	1550
rostfrei ohne Ventil	15010 RVuv	1 1/2"	35	Viton	73	112	60	150 ¹⁾	>1000	150 ¹⁾	1375
Kuppl.-Stecker mit Ventil	15020 RV	1 1/2"	35	Viton	48,5	107	60	150 ¹⁾	>1000	150 ¹⁾	1115
rostfrei ohne Ventil	15020 Ruv	1 1/2"	35	-	48,5	107	60	150 ¹⁾	>1000	150 ¹⁾	930
Staubschutz für Kupplungs-Muffe	15018			Aluminium							
für Kuppl.-Stecker	15028			Aluminium							
O-Ring innen	15000-08			Nitril							
aussen	15000-09			Nitril							
innen	15000-08 V			Viton							
aussen	15000-09 V			Viton							

1) Bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen

Steckkupplung Typ: 20000 - BG 2"

Werkstoff:

Kupplungs-Muffe: Stahl, zinkchromatiert
 Verriegelungshülse: Stahl, zinkchromatiert
 Schliessring: Stahl, zinkchromatiert
 Kupplungs-Stecker: gehärteter Stahl, zinkchromatiert
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: siehe Tabelle



Gesamtlänge gekuppelt: 220 mm

Artikel	Bestell-Nr.	G	NW	Dichtung / Material	D	L	SW	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck gekuppelt (bar)	Arbeitsdruck ungekuppelt (bar)	Gewicht (g)
Kupplungs-Muffe mit Ventil	20010	2"	45	Nitril	90	144	75	180	700	150	2955
ohne Ventil	20010 uv	2"	45	Nitril	90	144	75	180	700	150	2855
mit Ventil	20010 V	2"	45	Viton	90	144	75	180	700	150	2955
ohne Ventil	20010 Vuv	2"	45	Viton	90	144	75	180	700	150	2855
Kuppl.-Stecker mit Ventil	20020	2"	45	Nitril	60	142	75	180	700	150	2110
ohne Ventil	20020 uv	2"	45	-	60	142	75	180	700	150	2010
mit Ventil	20020 V	2"	45	Viton	60	142	75	180	700	150	2110
Kupplungs-Muffe mit Ventil	20010 RV	2"	45	Viton	90	144	75	80 ¹⁾	>1000	80 ¹⁾	3150
rostfrei ohne Ventil	20010 RVuv	2"	45	Viton	90	144	75	80 ¹⁾	>1000	80 ¹⁾	2795
Kuppl.-Stecker mit Ventil	20020 RV	2"	45	Viton	60	142	75	80 ¹⁾	>1000	80 ¹⁾	2300
rostfrei ohne Ventil	20020 Ruv	2"	45	-	60	142	75	80 ¹⁾	>1000	80 ¹⁾	1955
Staubschutz für Kupplungs-Muffe	20018			Aluminium							
für Kuppl.-Stecker	20028			Aluminium							
O-Ring innen	20000-08			Nitril							
aussen	20000-09			Nitril							
innen	20000-08 V			Viton							
aussen	20000-09 V			Viton							

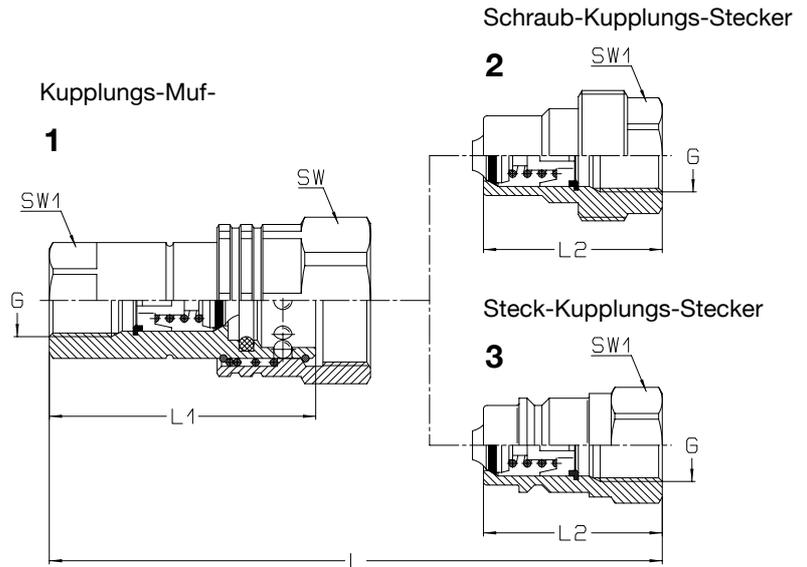
1) Bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen

Schraub - Steckkupplung (Kombiniertes Kupplungssystem)

Typ: VV

Werkstoff:

- Kupplungs-Muffe: Stahl, verzinkt
- Steckkupplungs-Stecker: Stahl, verzinkt
- Schraubkupplungs-Stecker: Stahl, verzinkt
- Federn: rostfreier Stahl
- Kugeln: rostfreier Stahl
- Dichtung: Standardqualität: NBR
Sonderqualität: Viton, Neopren oder EPDM



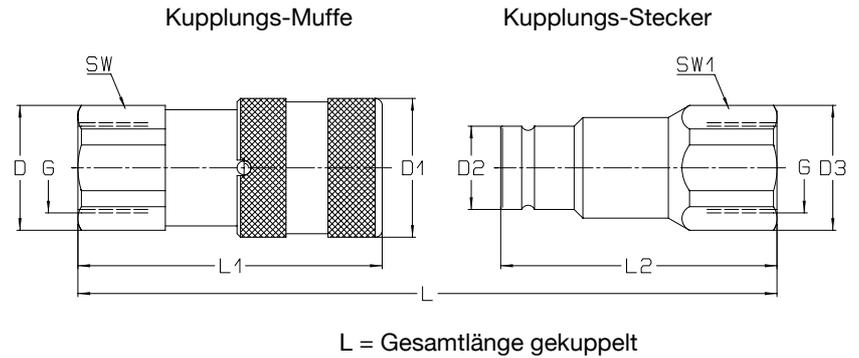
L = Gesamtlänge gekuppelt

Bestell-Nr. 1	Bestell-Nr. 2	Bestell-Nr. 3	Grösse	DN	G	L	L1	L2	SW	SW1	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck gekuppelt (bar)
VV 14 GAS F	VV 14 GAS M	NV 14 GAS M	04	5	G 1/4"	66	50	33	27	19	350	1500
VV 14 NPT F	VV 14 NPT M	NV 14 NPT M	04	5	1/4" NPT	66	50	33	27	19	350	1500
VV 38 GAS F	VV 38 GAS M	NV 38 GAS M	06	8	G 3/8"	78	59,5	39	34	24	300	1500
VV 38 NPT F	VV 38 NPT M	NV 38 NPT M	06	8	3/8" NPT	78	59,5	39	34	24	300	1500
VV 12 GAS F	VV 12 GAS M	NV 12 GAS M	08	10	G 1/2"	88	66	44	38	27	300	1600
VV 12 NPT F	VV 12 NPT M	NV 12 NPT M	08	10	1/2" NPT	88	66	44	38	27	300	1600
VV 34 GAS F	VV 34 GAS M	NV 34 GAS M	12	14	G 3/4"	107	82,5	53,5	50	34	250	1200
VV 34 NPT F	VV 34 NPT M	NV 34 NPT M	12	14	3/4" NPT	107	82,5	53,5	50	34	250	1200
VV 1 GAS F	VV 1 GAS M	NV 1 GAS M	16	15	G 1"	126	96,5	63	55	41	230	1000
VV 1 NPT F	VV 1 NPT M	NV 1 NPT M	16	15	1" NPT	126	96,5	63	55	41	230	1000

Steckkuplung Typ: PN 300 / FIRG-Serie

Werkstoff:

Kupplungs-Muffe: Stahl, verzinkt und passiviert
 Verriegelungshülse: Stahl, verzinkt und passiviert
 Kupplungs-Stecker: Stahl, verzinkt und passiviert
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: Teflon
 O-Ringe: Nitril



Bestell-Nr. Kupplungs-Muffe	Bestell-Nr. Kuppl.-Stecker	DN	G	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	SW	SW1	Gewicht Stecker (g)
141201-B	141101-B	7	1/4" BSP	24	28	16,1	25,5	85,5	48	48	22	22	200
		7	1/4" NPT	24	28	16,1	25,5	85,5	48	48	22	22	200
381202-B	381102-B	9	3/8" BSP	29	32	19,7	26	108,5	64,5	60	27	24	350
381202-N	381102-N	9	3/8" NPT	29	32	19,7	26	108,5	64,5	60	27	24	350
121202-B	121102-B	9	1/2" BSP	29	32	19,7	29	116	69,5	62,5	27	27	350
121202-N	121102-N	9	1/2" NPT	29	32	19,7	29	116	69,5	62,5	27	27	350
121203-A-B	121103-A-B	13	1/2" BSP	34	38	24,5	34	125	73,5	68	32	32	475
121203-A-N	121103-A-N	13	1/2" NPT	34	38	24,5	34	125	73,5	68	32	32	475
341203-B	341103-B	13	3/4" BSP	38,5	38	24,5	38,5	134,5	80,5	70,5	36	36	475
341203-N	341103-N	13	3/4" NPT	38,5	38	24,5	38,5	134,5	80,5	70,5	36	36	475
3423-A-B	3413-A-B	13*	3/4" BSP		38			137	83,5	70,5	36	36	720
		15	3/4" BSP	38,5	42	27	38,5	134,5	80,5	70,5	36	36	500
		15	3/4" NPT	38,5	42	27	38,5	134,5	80,5	70,5	36	36	500
3414-AA-B	3424-AA-B	15*	3/4" BSP		42			139,5	83,5	73	41	36	915
1001204-B	1001104-B	17	1" BSP	48	48	30	48	154	92,5	82,5	45	45	1000
		17	1" NPT	48	48	30	48	154	92,5	82,5	45	45	1000
1141205-B	1141105-B	21	1 1/4" BSP	60	55	36	60	173	105,5	90	55	55	1500
		21	1 1/4" NPT	60	55	36	60	173	105,5	90	55	55	1500
1121206-B	1121106-B	30	1 1/2" BSP	72	80	57	76	215	132	111	65	70	4500
		30	1 1/2" NPT	72	80	57	76	215	132	111	65	70	4500
		45	2" BSP	88,5	100	73	83,5	250	165	125	80	75	8500
		45	2" NPT	88,5	100	73	83,5	250	165	125	80	75	8500

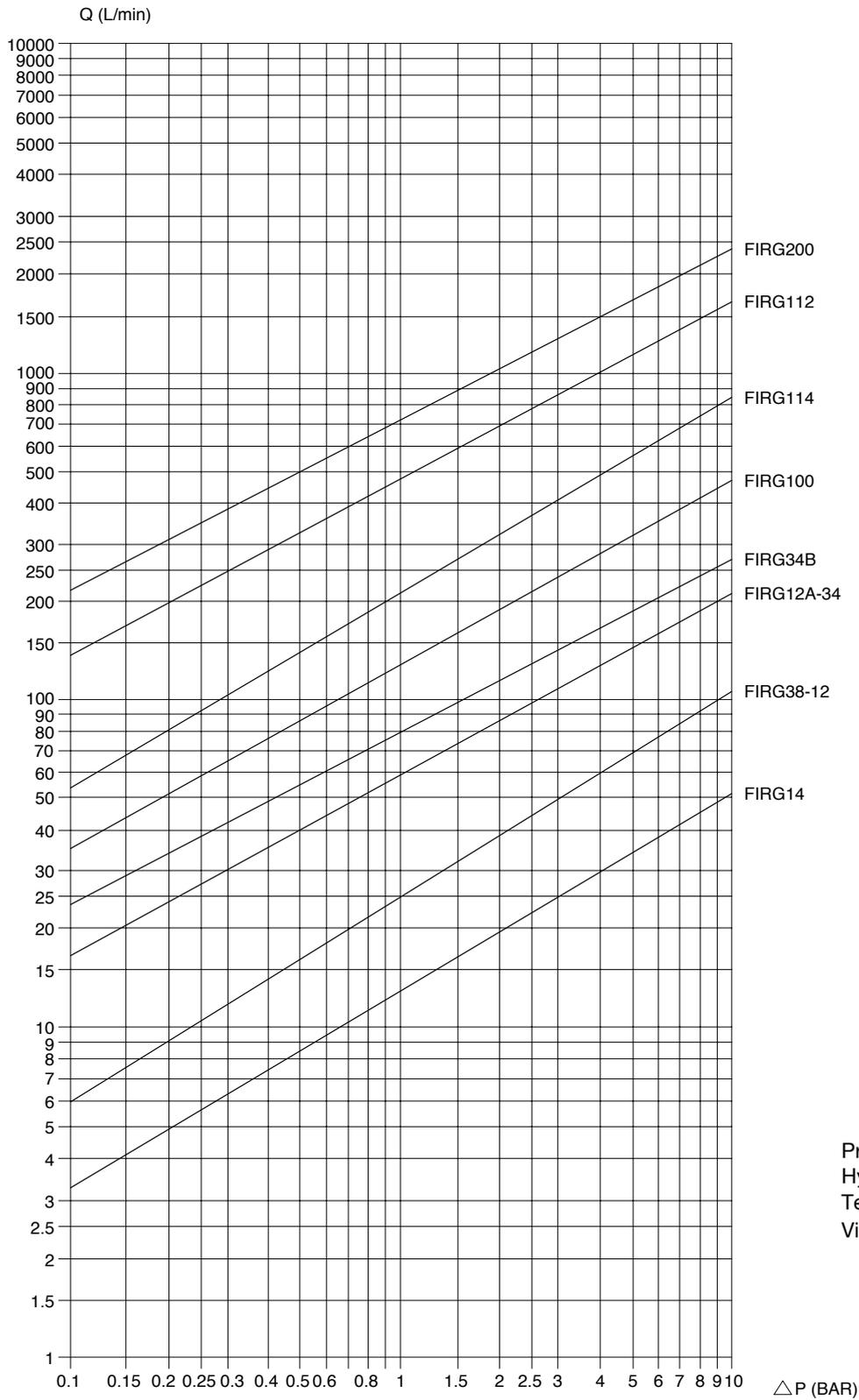
DN	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck Kupplungs-Muffe (bar)	Berstdruck Kuppl.-Stecker (bar)
7	300	1200	600	1200
9	300	1200	800	1200
13	250	1000	400	1000
13*	350	1100	1000	1100
15	250	1000	350	900
15*	350	1100	900	1100
17	250	850	550	920
21	250	850	470	920
30	200	700	300	700
45	180	700	500	700

Kupplungen (Stecker und Muffe) teilweise mit CEL / Schneidring- und Schottanschluss ab Lager lieferbar

SAE 1/4" - 2" und JIC 1/4" - 2" auf Wunsch lieferbar

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Durchfluss-Diagramm für FIRG - Serie

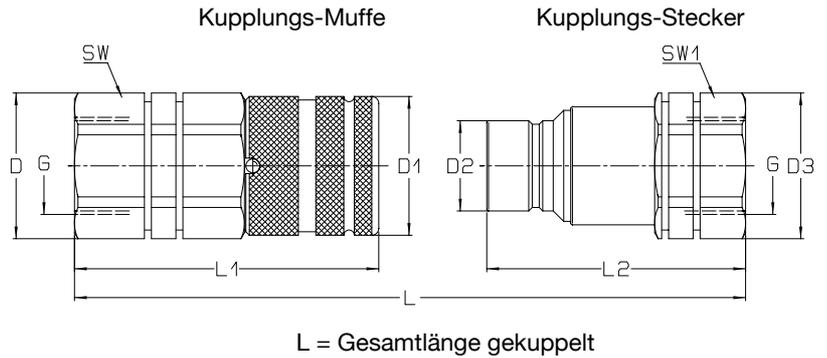


Prüfung nach ISO 7241-2
 Hydrauliköl: VG 32
 Temperatur: 40°C
 Viskosität: 28.8 - 35.2 mm²/s

Steckkuplung Typ: PN 400 / A-Serie

Werkstoff:

Kupplungs-Muffe: Stahl, verzinkt und passiviert
 Verriegelungshülse: Stahl, verzinkt und passiviert
 Kupplungs-Stecker: Stahl, verzinkt und passiviert
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: Teflon
 O-Ringe: Nitril



Bestell-Nr. Kupplungs-Muffe	Bestell-Nr. Kuppl.-Stecker	DN	G	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	SW	SW1	Gewicht Stecker (g)
		4	1/4" BSP	20,5	20	16,1	18,5	68,5	40	36,5	19	17	110
		7	1/4" BSP	29	28	19,7	24	90,5	53	48	27	22	250
		9	3/8" BSP	32	32	19,7	29	109	64,5	60	30	27	405
		9	1/2" BSP	32	32	24,5	29	116,5	69,5	62,5	30	27	420
		13	1/2" BSP	40	38	24,5	40	127,5	76,5	68	36	36	725
3423-A-B	3413-A-B	13	3/4" BSP	40	38	27	40	137	83,5	70,5	36	36	720
3424-A-B	3414-A-B	15	3/4" BSP	45	42	30	38,5	139,5	83,5	73	41	36	915
1001204-B	1001104-B	17	1" BSP	50	48	36	50	161	98,5	84	46	46	1350
		21	1 1/4" BSP	60	55	57	60	173	105	90	55	55	1970
		30	1 1/2" BSP	82	80	73	70	215	132,5	111	65	65	4950

DN	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck Kupplungs-Muffe (bar)	Berstdruck Kuppl.-Stecker (bar)
4	400	1400	1400	1600
7	400	1200	1100	1200
9	375	1100	1100	1100
13	350	1100	1000	1100
15	350	1100	900	1100
17	350	1100	900	1100
21	350	1100	800	1100
30	250	1000	800	1000

Beachten Sie die Einbauempfehlung gemäss Seite 45

Staubschutz auf Anfrage

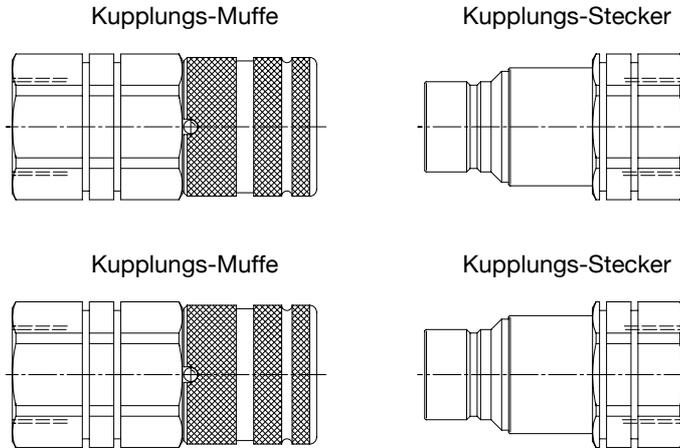
Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Einbauempfehlung für Stucci A-Serie

Variante 1

ideale Lösung

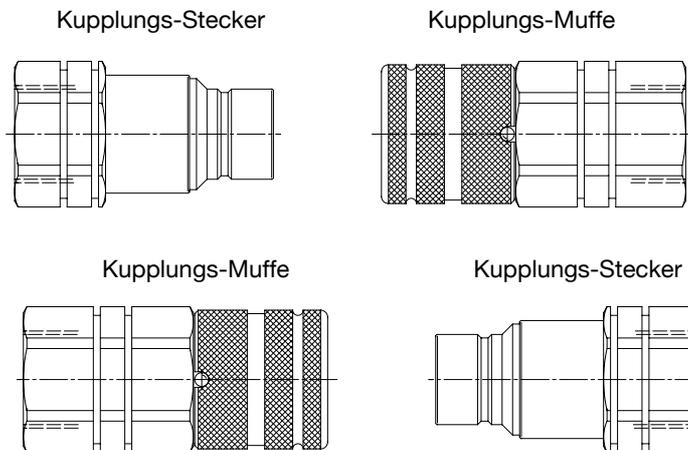
- 2 Kupplungsgrößen verwenden
- grosse Kupplung für Tankleitung
- kleinere Kupplung für Druckleitung



- 1) Steckkupplungs-Stecker am Fahrzeug - Druckleitung und Tankleitung
 - 2) Steckkupplungs-Muffe am Anbaugerät - Druckleitung und Tankleitung
- 3) beim Ankuppeln: 1. Tankleitung ankuppeln
2. Druckleitung ankuppeln
- beim Abkuppeln: 1. Druckleitung abkuppeln
2. Tankleitung abkuppeln

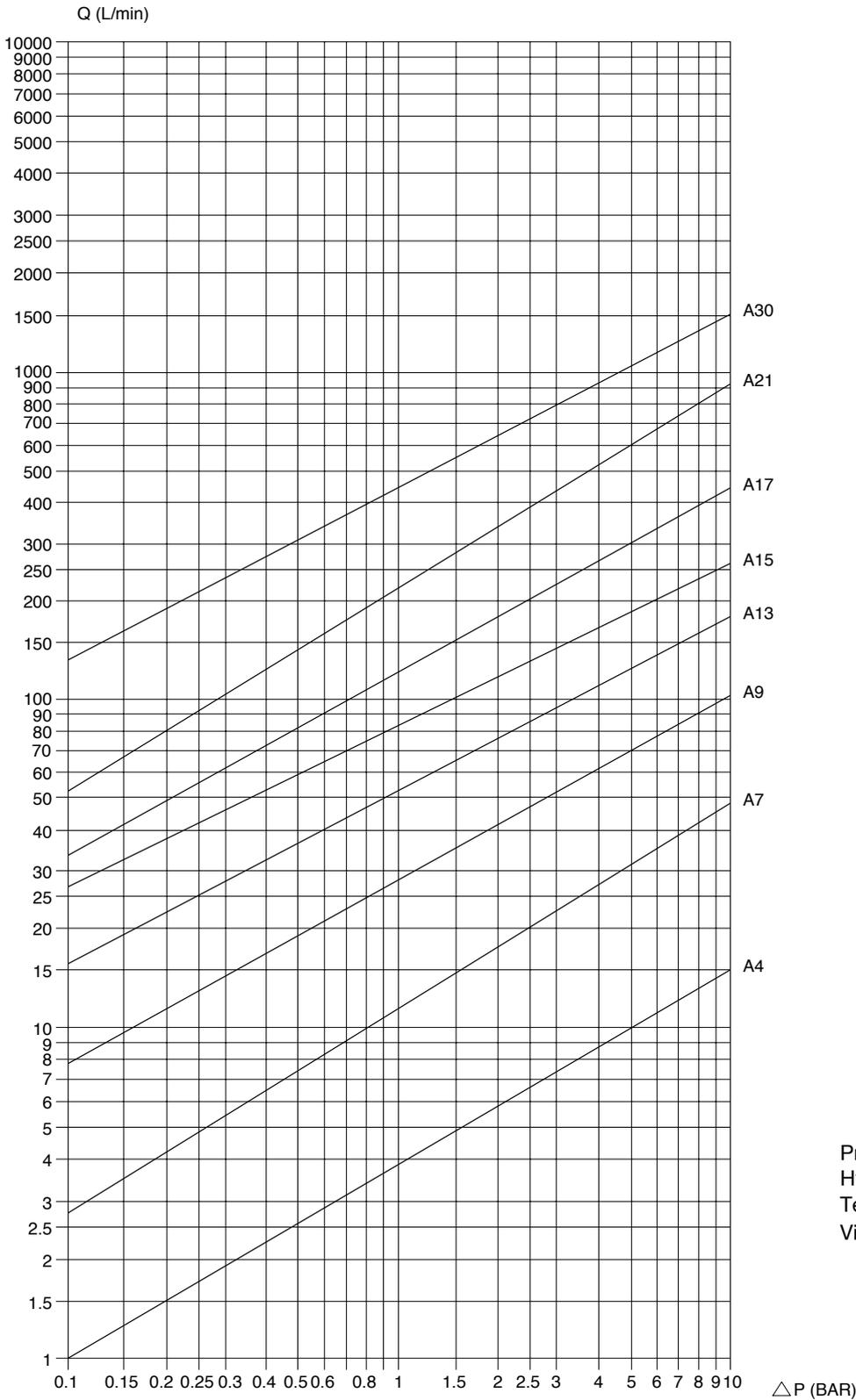
Variante 2

nur wenn nicht anders möglich



- 1) Steckkupplungs-Muffe am Fahrzeug - Druckleitung
 - 2) Steckkupplungs-Stecker am Fahrzeug - Druckleitung
 - 3) Steckkupplungs-Muffe und Steckkupplungs-Stecker seitenverkehrt am Anbaugerät
- 4) beim Ankuppeln: 1. Tankleitung ankuppeln
2. Druckleitung ankuppeln
- beim Abkuppeln: 1. Druckleitung abkuppeln
2. Tankleitung abkuppeln

Durchfluss-Diagramm für A - Serie



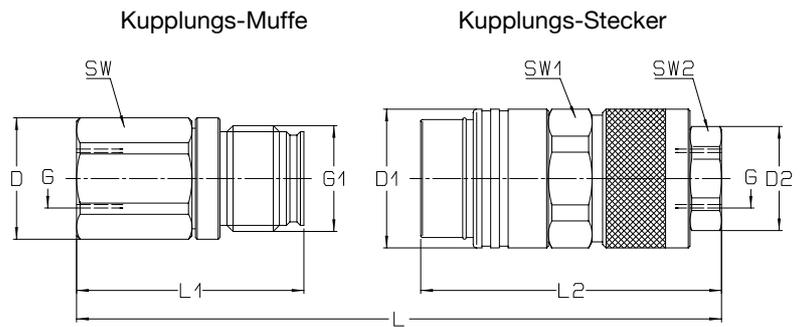
Prüfung nach ISO 7241-2
 Hydrauliköl: VG 32
 Temperatur: 40°C
 Viskosität: 28.8 - 35.2 mm²/s

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung Typ: PN 600 / VP-Serie

Werkstoff:

Kupplungs-Muffe: Stahl, verzinkt und passiviert
 Verriegelungshülse: Stahl, verzinkt und passiviert
 Kupplungs-Stecker: Stahl, verzinkt und passiviert
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: Teflon
 O-Ringe: Nitril



L = Gesamtlänge gekuppelt

Bestell-Nr. Kupplungs-Muffe	Bestell-Nr. Kuppl.-Stecker	DN	G	G1	D	D1	D2	L	L1	L2	SW	SW1	SW2	Gewicht (g)
		7	1/4" BSP	M 24 x 2	29	35	24	125,5	53	84	27	32	22	610
3822-V-B	3812-V-B-UDK	9	3/8" BSP	M 28 x 2	32	42	29	142,5	64,5	94,5	30	38	27	840
		9	1/2" BSP	M 28 x 2	32	42	29	147,5	69,5	94,5	30	38	27	810
1223-V-B	1213-V-B-UDK	13	1/2" BSP	M 36 x 2	40	49	38,5	168	76,5	110	36	45	36	1290
3424-A-V-B	3414-A-V-B-UDK	13	3/4" BSP	M 36 x 2	40	49	38,5	175	83,5	110	36	45	36	1285
		15	3/4" BSP	M 39 x 2	45	52	38,5	175	83,5	110	41	48	36	1640
10024-V-B	10014-V-B-UDK	17	1" BSP	M 45 x 2	50	60	50	202,5	98	127	46	55	46	2450
11425-V-B	11415-V-B-UDK	21	1 1/4" BSP	M 55 x 3	60	76	60	215	105	137	55	70	55	3860
		30	1 1/2" BSP	72 x 4 TPF	82	94	70	271	132,5	175	65	85	65	8400

DN	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck gekuppelt (bar)	Berstdruck Kupplungs-Muffe (bar)	Berstdruck Kuppl.-Stecker (bar)
7	600	1500	1100	1800
9	550	1350	1100	1200
13	550	1350	1100	1200
15	525	1350	1100	1200
17	525	1350	1000	1200
21	500	1250	900	1200
30	400	1000	900	1000

Bestell-Nr. Kupplungs-Muffe Staubschutz	Bestell-Nr. Kuppl.-Stecker Staubschutz	DN
		7
1038-VM	1038-VS	9
		9
1034-VM	1034-VS	13
1034A-VM	1034A-VS	13
		15
10100-VM	10100-VS	17
10114-VM	10114-VS	21
		30

xxxx-x-x-UDK = unter Druck kuppelbar

Beachten Sie die Einbauempfehlung gemäss Seite 48

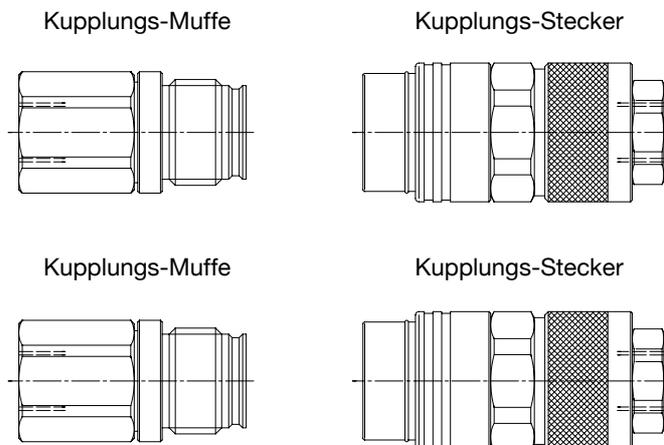
Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Einbauempfehlung für Stucci VP-Serie

Variante 1

ideale Lösung

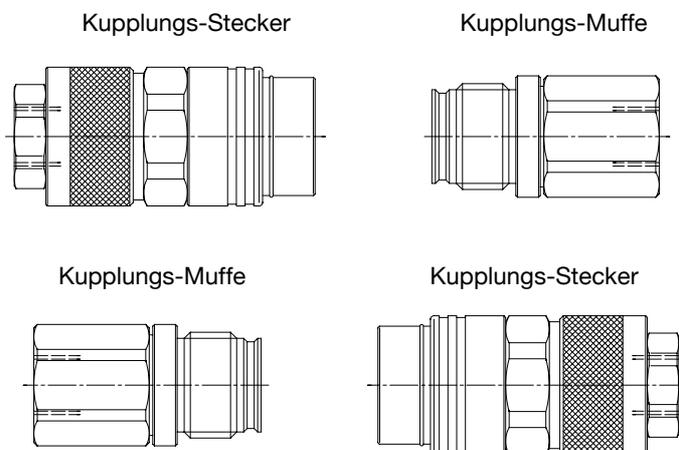
- 2 Kupplungsgrößen verwenden
- grosse Kupplung für Tankleitung
- kleinere Kupplung für Druckleitung



- 1) Schraubkupplungs-Stecker am Anbaugerät - Druckleitung und Tankleitung
 - 2) Schraubkupplungs-Muffe am Fahrzeug- Druckleitung und Tankleitung
- 3) beim Ankuppeln: 1. Tankleitung ankuppeln
2. Druckleitung ankuppeln
- beim Abkuppeln: 1. Druckleitung abkuppeln
2. Tankleitung abkuppeln

Variante 2

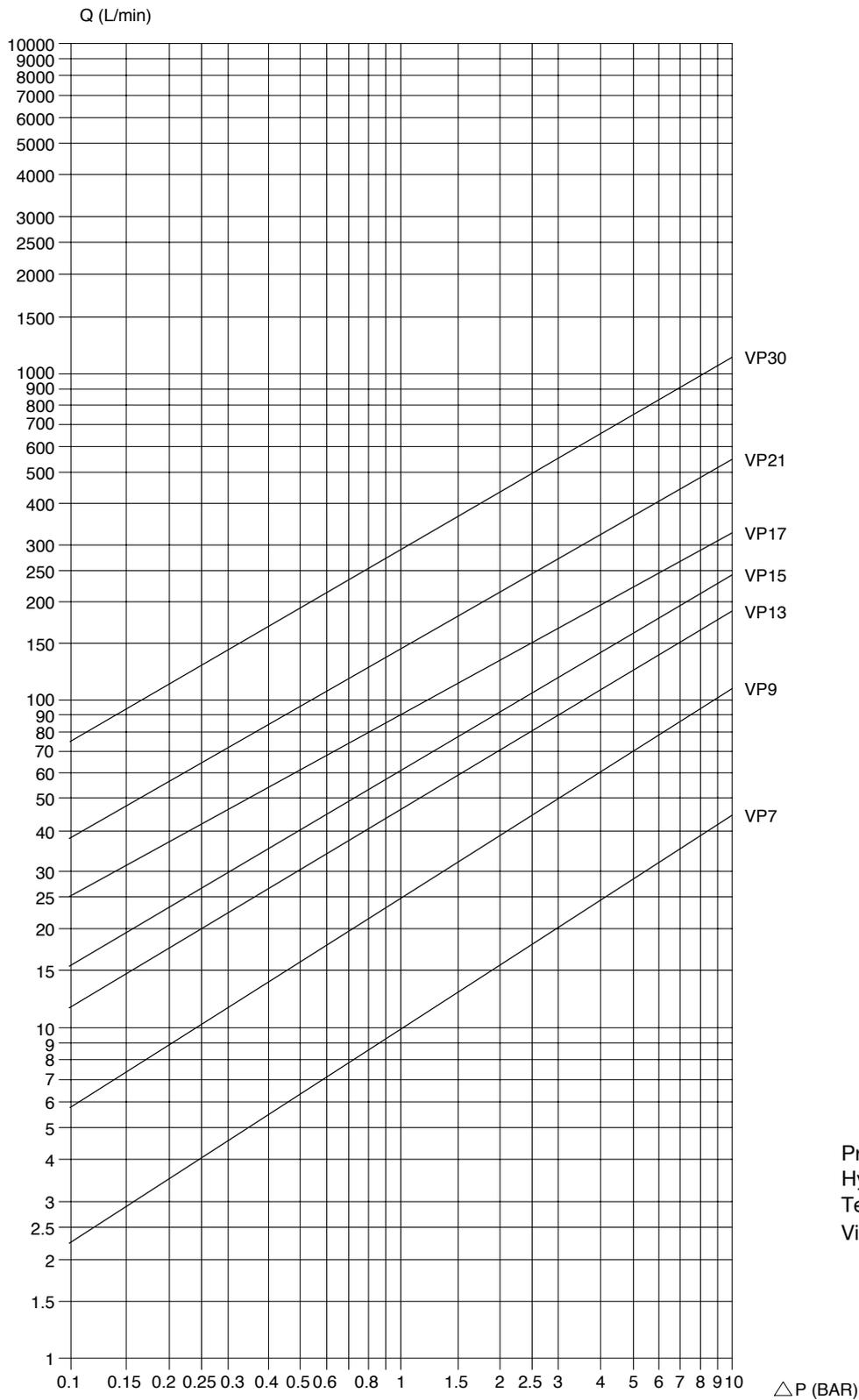
nur wenn nicht anders möglich



- 1) Schraubkupplungs-Muffe am Fahrzeug - Druckleitung
 - 2) Schraubkupplungs-Stecker am Fahrzeug - Druckleitung
 - 3) Schraubkupplungs-Muffe und Schraubkupplungs-Stecker seitenverkehrt am Anbaugerät
- 4) beim Ankuppeln: 1. Tankleitung ankuppeln
2. Druckleitung ankuppeln
- beim Abkuppeln: 1. Druckleitung abkuppeln
2. Tankleitung abkuppeln

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Durchfluss-Diagramm für VP - Serie



Prüfung nach ISO 7241-2
 Hydrauliköl: VG 32
 Temperatur: 40°C
 Viskosität: 28.8 - 35.2 mm²/s

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkuplung - ohne Ventil Typ: 7000

Werkstoff:

Stahl-Ausführung

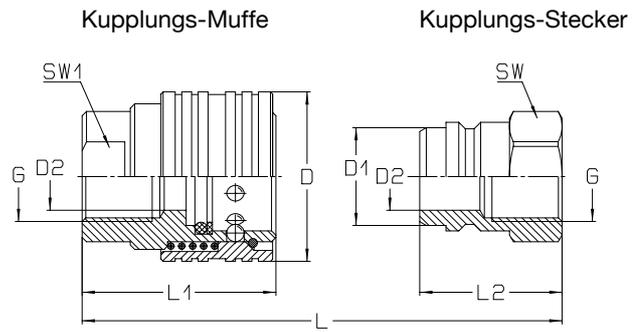
Kupplungs-Muffe: Stahl, verzinkt
 Kupplungs-Stecker: Stahl, verzinkt
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl

Messing-Ausführung

Kupplungs-Muffe: Messing, vernickelt
 Kupplungs-Stecker: Messing, vernickelt
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl

Dichtung

Standardqualität: Nitril (Temperaturbereich -30°C - 120°C)
 Sonderqualität: Viton, Teflon oder EPDM



L = Gesamtlänge gekuppelt

Bestell-Nr. Kupplungs-Muffe	Bestell-Nr. Kuppl.-Stecker	G	D	D1	D2	L	L1	L2	SW	SW1	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Gewicht Muffe (g)	Gewicht Stecker (g)
		1/8"	24	11	8	52	41,5	26	16	16	1000	85	20
		1/4"	28	14,2	10	46	36	25	19	19	700	90	30
LA0702100	LA0702200	3/8"	34	19	12	48	38	28	23	23	600	135	45
		1/2"	38	20,6	15	58	45	33	27	27	500	180	55
		3/4"	48	27,9	20	70	56	40	35	35	400	355	115
		1"	52	32,4	26	80	61	44	41	41	300	440	145
		1" 1/4	75	44	33	88	67	54	55	55	200	975	420
		1" 1/2	85	53,5	40	108	86	59	65	65	150	1745	650
		2"	97	62,8	50	115	88	68	75	75	100	1865	830

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Steckkupplung - mit Ventil Typ: 5000

Werkstoff:

Stahl-Ausführung

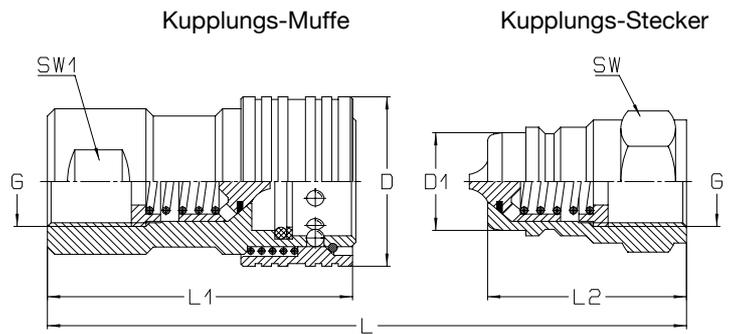
Kupplungs-Muffe: Stahl, verzinkt
 Kupplungs-Stecker: Stahl, verzinkt
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl

Messing-Ausführung

Kupplungs-Muffe: Messing, vernickelt
 Kupplungs-Stecker: Messing, vernickelt
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl

Dichtung

Standardqualität: Nitril (Temperaturbereich -30°C - 120°C)
 Sonderqualität: Viton, Teflon oder EPDM



L = Gesamtlänge gekuppelt

Bestell-Nr. Kupplungs-Muffe	Bestell-Nr. Kuppl.-Stecker	G	D	D1	L	L1	L2	SW	SW1	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Gewicht Muffe (g)	Gewicht Stecker (g)
		1/8"	24	11	52	41,5	27,5	16	16	1000	85	20
HA0501100	HA0501200	1/4"	28	14,2	64	49,5	34,5	19	19	700	90	30
HA0502100	HA0502200	3/8"	34	19	77	59	41,5	23	23	600	135	45
HA0503100	HA0503200	1/2"	38	20,6	92	69	50	27	27	500	180	55
HA0504100	HA0504200	3/4"	48	27,9	116	88,5	63	35	35	400	355	115
HA0505100	HA0505200	1"	52	32,4	130	98,5	71	41	41	300	440	145
		1" 1/4	75	46,9	180	132	97	55	55	200	975	420
		1" 1/2	85	56	202	150	109	65	65	150	1745	650
		2"	97	65	220	170	121	75	75	100	1865	830

Schraubkupplung - mit Ventil Typ: 6000

Werkstoff:

Stahl-Ausführung

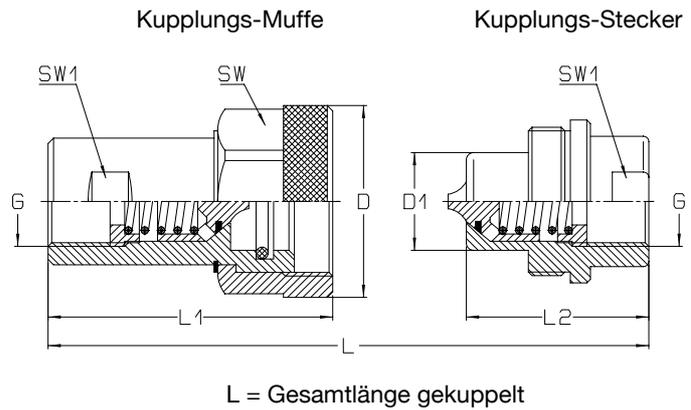
Kupplungs-Muffe: Stahl, verzinkt
 Kupplungs-Stecker: Stahl, verzinkt
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl

Messing-Ausführung

Kupplungs-Muffe: Messing, vernickelt
 Kupplungs-Stecker: Messing, vernickelt
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl

Dichtung

Standardqualität: Nitril (Temperaturbereich -30°C - 120°C)
 Sonderqualität: Viton, Teflon oder EPDM



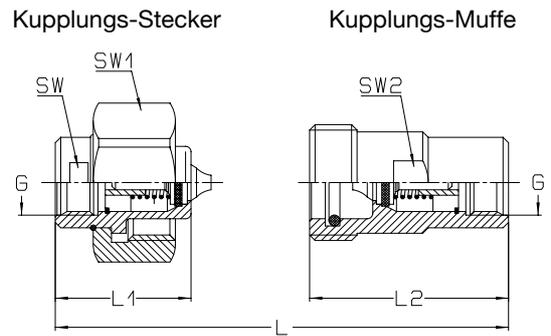
Bestell-Nr. Kupplungs-Muffe	Bestell-Nr. Kuppl.-Stecker	G	D	D1	L	L1	L2	SW	SW1	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Gewicht Muffe (g)	Gewicht Stecker (g)
		1/4"	35	15	64	53	35	32	19	1100	145	70
WA0602700	WA0602400	3/8"	38	19	77	65	42	35	23	750	220	100
WA0603700	WA0603400	1/2"	46	22	92	74	50	41	27	750	350	165
WA0604700	WA0604400	3/4"	56	29	116	91	63	50	35	650	655	370
		1"	70	36	130	103	71	63	41	450	1180	675
		1" 1/4	89	51	180	145	97	77	55	450	2740	1350
		1" 1/2	100	57	202	173	109	88	63	300	4160	1875
		2"	117	69	236	205	129	105	71	300	6425	2895

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung Typ: GA90090

Werkstoff:

Kupplungs-Muffe: Stahl, verzinkt und passiviert
 Verriegelungshülse: Stahl, verzinkt und passiviert
 Kupplungs-Stecker: Stahl, verzinkt und passiviert
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: Teflon
 O-Ringe: Nitril



L = Gesamtlänge gekuppelt

Bestell-Nr. Kupplungs-Muffe	Bestell-Nr. Kuppl.-Stecker	DN	G	L	L1	L2	SW	SW1	SW2	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)
GA90091-8	GA90092-8	12	M 22 x 1,5	89	46	59,5	27	41	27	350
GA90091-10	GA90092-10	16	M 26 x 1,5	114	60	77,5	32	50	36	350
GA90092-12	GA90092-12	20	M 30 x 1,5	144	77	97	36	65	46	350
GA90092-16	GA90092-16	25	M 38 x 1,5	164	82	115	50	75	55	350

Kupplungs-Adapter: Stutzen 24° (DIN 3901/3902)

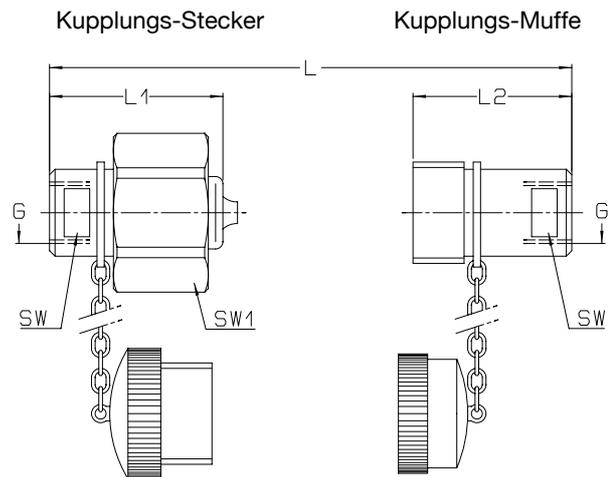
Bestell-Nr. Adapter	DN	Kupplung Grösse	Gewinde	f. Rohr Ø
GA70539H	12	8	M 24 x 1,5	16S
GA70540H	12	8	M 30 x 2	20S
GA70539J	16	10	M 30 x 2	20S
GA70540J	16	10	M 36 x 2	25S
GA70539K	20	12	M 36 x 2	25S
GA70540K	20	12	M 42 x 2	30S
GA70539M	25	16	M 42 x 2	30S
GA70695M	25	16	M 45 x 2	35L
GA70540M	25	16	M 52 x 2	38S

Kupplungs-Adapter in Schottwandausführung auf Bestellung lieferbar.

Schraubkupplung RoFLEX

Werkstoff:

Kupplungs-Muffe: Stahl, verzinkt
 Kupplungs-Stecker: Stahl, verzinkt
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: Teflon
 O-Ringe: Nitril



L = Gesamtlänge gekuppelt

Bestell-Nr. Kupplungs-Muffe	Bestell-Nr. Kuppl.-Stecker	G	L	L1	L2	SW	SW1	Arbeitsdruck gekuppelt (bar)	Max. Durchfluss l/min V=9m/s
		3/8"	110	55	77	22	45	500	
5005-12	5006-12	1/2"	130	65	95	26	50	450	52
5005-34	5006-34	3/4"	138	69	99	30	55	400	85
5005-1	5006-1	1"	152	76	106	40	70	350	150
5005-114	5006-114	1 1/4"	168	84	118	48	80	320	230
		1 1/2"	172	90	121	55	87	300	
		2"	240	120	165	76	130	250	

Staubschutz gehört zum Lieferumfang

Werkzeuge, Ersatzteile und Kupplungshalter - bitte anfragen

Unbedingt Montage- und Inbetriebnahme-Anleitung beachten!

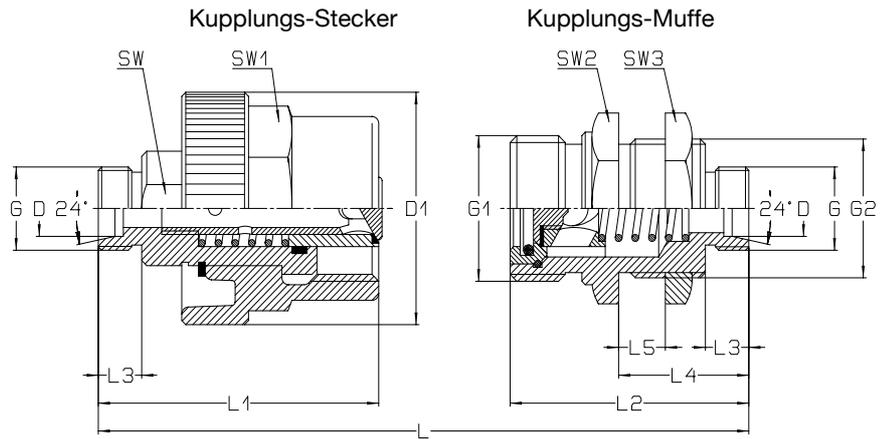
Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Schraubkupplung

Typ: 60

Werkstoff:

Kupplungs-Muffe: Stahl, verzinkt und passiviert
 Verriegelungshülse: Stahl, verzinkt und passiviert
 Kupplungs-Stecker: Stahl, verzinkt und passiviert
 Federn: rostfreier Stahl
 Kugeln: rostfreier Stahl
 Dichtung: Teflon
 O-Ringe: Nitril



L = Gesamtlänge gekuppelt

Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung DIN 2353 leichte Baureihe sowie DKL / DKOL, 24° ausgesenkt

Bestell-Nr. Kupplungs-Muffe	Bestell-Nr. Kuppl.-Stecker	DN	G	G1	G2	D	D1	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	SW1	SW2	SW3
616011206022	626011206022	6	M 14 x 1,5	M 32 x 3	M 30 x 1	8	50	102	62	54	10	30	13	22	41	36	36
616011208022	626011208022	8	M 16 x 1,5	M 32 x 3	M 30 x 1	10	50	103	63	54	11	30	12	22	41	36	36
616011210022	626011210022	10	M 18 x 1,5	M 32 x 3	M 30 x 1	12	50	103	63	54	11	30	12	22	41	36	36
616011313022	626011313022	12	M 22 x 1,5	M 36 x 3	M 36 x 1	15	55	115	70	61	12	35	16	24	46	41	41
616111616322	626111616022	16	M 26 x 1,5	M 54 x 4	M 54 x 1,5	18	64	164	103	90	12	48	14	50	55	55	60
616111620322	626111620022	20	M 30 x 2	M 54 x 4	M 54 x 1,5	22	64	168	105	92	14	50	14	50	55	55	60
616111625322	626111625022	25	M 36 x 2	M 54 x 4	M 54 x 1,5	28	64	168	105	92	14	50	14	50	55	55	60
616011832022	626011832022	32	M 45 x 2	M 79 x 4	M 80 x 2	35	90	205	129	116	16	61	19	55	75	85	*

Anschluss für lötlöse Rohrverschraubung DIN 2353 schwere Baureihe sowie DKS / DKOS, 24° ausgesenkt

Bestell-Nr. Kupplungs-Muffe	Bestell-Nr. Kuppl.-Stecker	DN	G	G1	G2	D	D1	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	SW1	SW2	SW3
616011206023	626011206023	6	M 18 x 1,5	M 32 x 3	M 30 x 1	10	50	106	64	56	12	32	13	22	41	36	36
616011208023	626011208023	8	M 20 x 1,5	M 32 x 3	M 30 x 1	12	50	105	64	55	12	31	12	22	41	36	36
616011210023	626011210023	10	M 22 x 1,5	M 32 x 3	M 30 x 1	14	50	109	66	57	14	33	12	22	41	36	36
616011313023	626011313023	12	M 24 x 1,5	M 36 x 3	M 36 x 1	16	55	119	72	63	14	37	16	24	46	41	41
616111616323	626111616023	16	M 30 x 2	M 54 x 4	M 54 x 1,5	20	64	172	107	94	16	52	14	50	55	55	60
616111620323	626111620023	20	M 36 x 2	M 54 x 4	M 54 x 1,5	25	64	176	109	96	18	54	14	50	55	55	60
616111625323	626111625023	25	M 42 x 2	M 54 x 4	M 54 x 1,5	30	64	180	111	98	20	56	14	50	55	55	60
616011832023	626011832023	32	M 45 x 2	M 79 x 4	M 80 x 2	38	90	219	136	123	22	68	19	55	75	85	*

* Nutmutter

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!