

Serie HP - Übersicht	2	Serie HU-12 - BG 3 - Nennweite 12,5 unter Druck kuppelbar	9
Serie HP-06 - BG 1 - Nennweite 6,3	3	Serie HP-19 - BG 6 - Nennweite 19	10
Serie HP-10 - BG 2 - Nennweite 10	4	Serie HP-25 - BG 8 - Nennweite 25	11
Serie HP-10A - BG 2 - Nennweite 10	5	Serie HP und Serie HU - Staubschutz	12
Serie HP-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	6		
Serie ZP-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	8		
Serie AP-12 - BG 3 - Nennweite 12,5	9		



Serie HP - Stahl

Material	Stahl
Oberfläche	Zink-Nickel ¹ , verzinkt und dickschichtpassiviert (Chrom III)
Standard-Dichtungswerkstoff(e)	NBR (Buna-N®), PTFE ²
Betriebstemperatur	-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F
Ventil-Ausführung	Kegelventil
Kuppeln	Stecken (bei Einbau der Hülse in Schottwand), Stecken + Push-Pull Hülse betätigen
Entkuppeln	Ziehen (bei Einbau der Hülse in Schottwand), Push-Pull Hülse betätigen
Kuppeln unter Druck	nicht möglich, (Stecker Serie HU bis zum max. Betriebsdruck bzw. Systemdruck möglich)
Anwendung	Land- und Forstmaschinen
Austauschbarkeit	ISO 7241-1 A und ISO 5675 (für ausgewählte Größen)



¹ Nur Nennweite 12,5

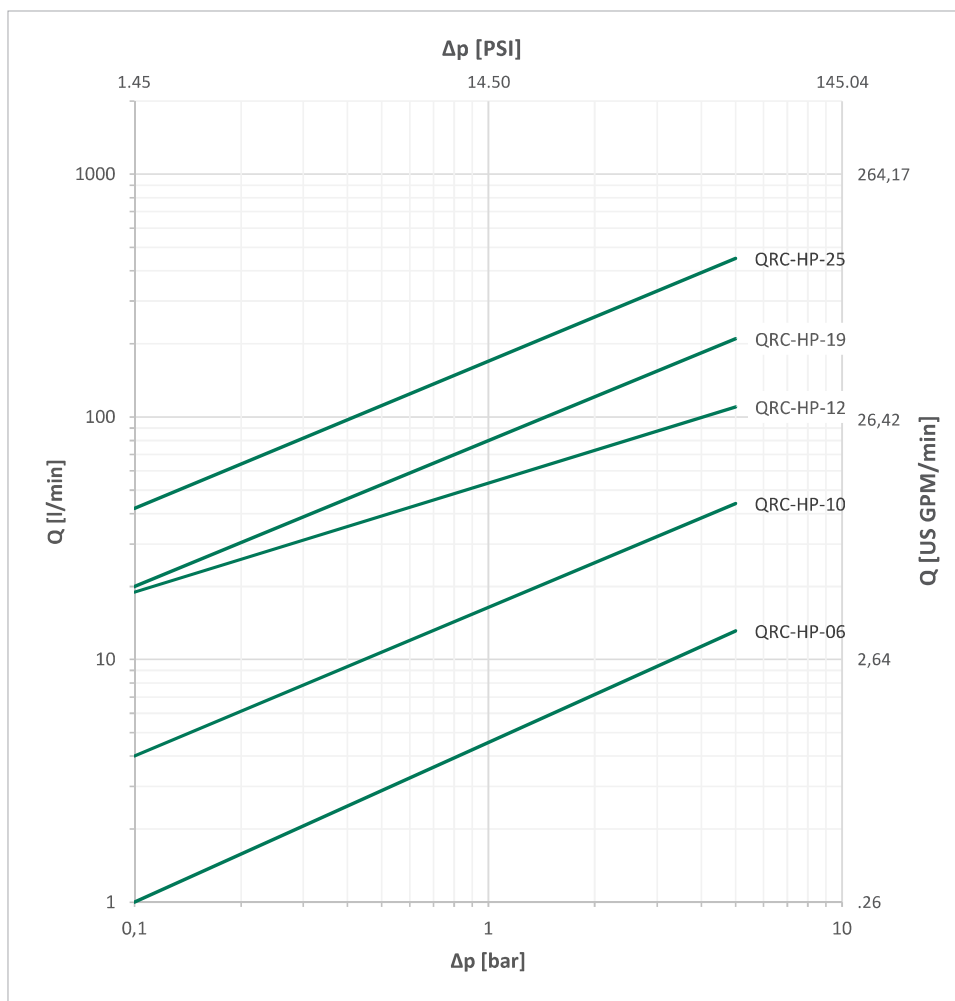
² Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

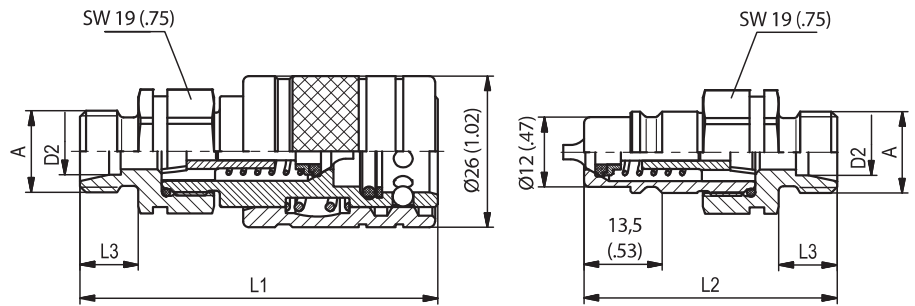
Serie	BG	DN Zoll Inch	DN metrisch ISO 4397	Q _{max}		Betriebsdruck		Berstdruck Gekuppelt		Muffe		Stecker		Lecköl	
				l/min	US GPM	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	ml	fl oz
HP-06	1	1/4"	6,3	20	5.28	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	0,8	.0271
HP-10	2	3/8"	10	40	10.57	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	1,2	.0406
HP-12	3	1/2"	12,5	100	21.13	250	3626	1000	14504	1000	14504	1000	14504	1,7	.0575
HP-19	6	3/4"	19 (20)	120	31.70	250	3626	1000	14504	1000	14504	700	10153	8,0	.2705
HP-25	8	1"	25	160	42.27	250	3626	1000	14504	1000	14504	700	10153	12,0	.4058
HU-12	3	1/2"	12	90	23.77	250	3626	1100	15954	1500	21756	1000	14504	2,7	.0913

Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Durchflusseigenschaften



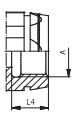
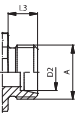
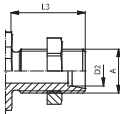
Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 28,8 - 35,2 mm²/s (28,8 - 35,2 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.



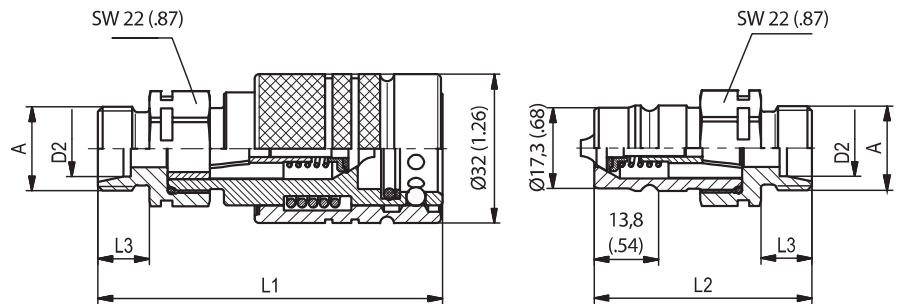
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie HP-06 • BG 1 • Nennweite 6,3

HP/HU

Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
	ØD2	L1	L2	L3	L4	Bestellbezeichnung	(kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnung	(kg/lbs) ca. per 100
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3									
	G1/4"	64	44		13	HP-06-F-G04	14,60	HP-06-M-G04	5,20
		2.52	1.73		.51		32.19		11.46
	NPTF 1/4" -18	64	44			HP-06-F-NF04	15	HP-06-M-NF04	5,20
		2.52	1.73				33.07		11.46
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861									
	M14x1,5	8L	62	42	10	HP-06-F-08L	13,40	HP-06-M-08L	4
			2.44	1.65	.39		29.54		8.82
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861									
	M14x1,5	8L	77	59	25	HP-06-F-08LB	15,40	HP-06-M-08LB	6,20
			3.01	2.30	.98		33.95		13.67

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

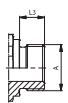
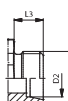
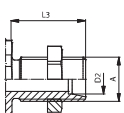


Alle Abmessungen in mm (inch).

Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 10.

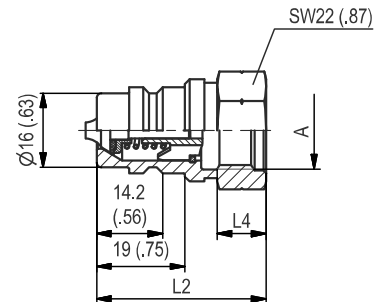
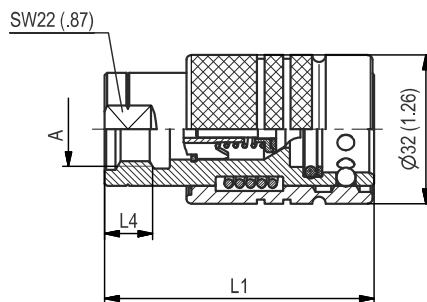
HP/HU

Serie HP-10 - BG 2 - Nennweite 10

	Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
		ØD2	L1	L2	L3	L4	Bestellbezeichnung	(kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnung	(kg/lbs) ca. per 100
Außengewinde entsprechend ISO 1179-4-B										
	G3/8"		77 3.03	51 2.01	12 .47		HP-10-F-B06	2,20 4.85	HP-10-M-B06	7,80 17.2
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ISO 9974-1 - ANSI B 1.20.3										
	G1/4"		76 2.99	49 1.93		13 .51	HP-10-F-G04	19,50 42.99	HP-10-M-G04	88 193.60
	G3/8"		76 2.99	49 1.93		13 .51	HP-10-F-G06	18,80 41.45	HP-10-M-G06	80 176.00
	M16x1,5		76 2.99	49 1.93		13 .51	HP-10-F-M16	18,80 41.45	HP-10-M-M16	81 178.20
	NPTF 3/8"-18		76 2.99	49 1.93			HP-10-F-NF06	18,80 41.45	HP-10-M-NF06	81 178.20
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861										
	M14x1,5	8L	73 2.87	46 1.81	10 .39		HP-10-F-08L	21 46.30	HP-10-M-08L	4,20 9.26
	M16x1,5	10L	74 2.91	47 1.85	11 .43		HP-10-F-10L	21 46.30	HP-10-M-10L	6,50 14.33
	M18x1,5	12L	74 2.91	47 1.84	11 .43		HP-10-F-12L	21,50 47.40	HP-10-M-12L	7,30 16.09
	M16x1,5	8S	75 2.95	48 1.89	12 .47		HP-10-F-08S	21,20 46.74	HP-10-M-08S	7,10 15.65
	M18x1,5	10S	75 2.95	48 1.89	12 .47		HP-10-F-10S	21,60 47.62	HP-10-M-10S	7,20 15.87
	M20x1,5	12S	75 2.95	48 1.89	12 .47		HP-10-F-12S	21,60 47.62	HP-10-M-12S	7,40 16.31
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861										
	M14x1,5	8L	88 3.46	61 2.39	25 .98		HP-10-F-08LB	22,80 50.27	HP-10-M-08LB	8,40 18.51
	M16x1,5	10L	89 3.50	62 2.43	26 1.02		HP-10-F-10LB	23,40 51.59	HP-10-M-10LB	9 19.84
	M18x1,5	12L	89 3.50	62 2.43	26 1.02		HP-10-F-12LB	23,50 51.81	HP-10-M-12LB	9,40 20.72
	M16x1,5	08S	90 3.54	63 2.47	27 1.06		HP-10-F-08SB	23 50.71	HP-10-M-08SB	10 22.05
	M20x1,5	12S	90 3.54	63 2.47	27 1.06		HP-10-F-12SB	22 48.50	HP-10-M-12SB	7,40 16.31

* Auf Anfrage erhältlich.

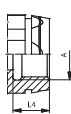
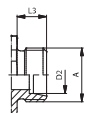
Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



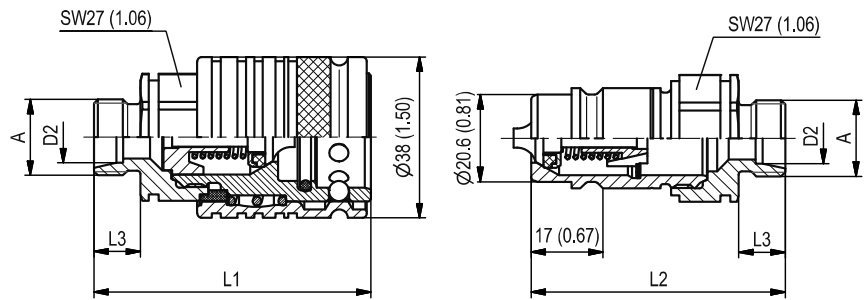
Alle Abmessungen in mm (inch).

Serie HP-10A ▪ BG 2 ▪ Nennweite 10

HP/HU

	Anschluss A	Abmessungen					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
		(mm/in)					Bestellbezeichnung	(kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnung	(kg/lbs) ca.
		ØD2	L1	L2	L3	L4		per 100		per 100
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3										
	G3/8"		58	37		14	HP-10A-F-G06	18,80	HP-10A-M-G06	5,10
			2.28	1.46		.55		41.45		11.24
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861										
	M16x1,5	10L	58	37	14		HP-10A-F-10L	22,60	HP-10A-M-10L	8,80
			2.28	1.44	.55			49.82		19.40

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

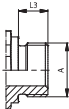
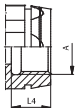


Alle Abmessungen in mm (inch).

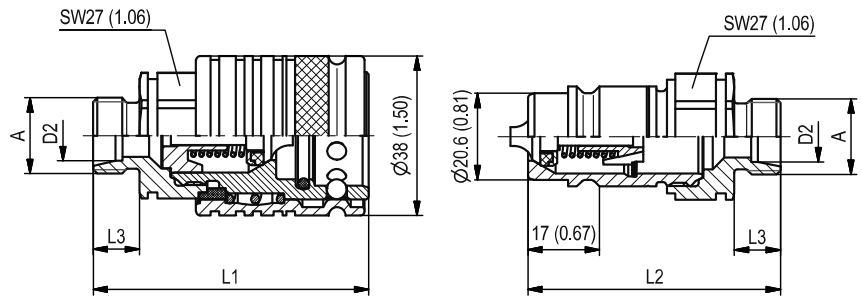
HP/HU

Serie HP-12 ▪ BG 3 ▪ Nennweite 12,5

Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 12,5 und ISO 5675.

	Anschluss A	Abmessungen (mm /in)					Muffe Bestellbezeichnung	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker Bestellbezeichnung	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
		ØD2	L1	L2	L3	L4				
		Außengewinde entsprechend ISO 1179-4-B - ISO 9974-3								
	G 3/8"		71 2.80	61 2.40	12 .47		HP-12-F-B06	29 63.93	HP-12-M-B06	11,90 26.24
	G 1/2"		71 2.80	61 2.40	12 .47		HP-12-F-B08	29,60 65.26	HP-12-M-B08	12,30 27.12
	M22x1,5		71 2.80	61 2.40	12 .47		HP-12-F-M22M	30 66.14	HP-12-M-M22M	12,90 28.44
	Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ISO 6149-1 - ISO 9974-1 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1									
	G3/8"		68 2.68	60 2.36		15 .59	HP-12-F-G06	33,10 72.97	HP-12-M-G06	15,30 33.73
	G 1/2"		70 2.76	48 1.89		17 .67	HP-12-F-G08	28 61.73	HP-12-M-G08	9,20 20.28
	M16x1,5		67 2.65	62 2.43		15 .59	HP-12-F-M16	31,80 70.11	HP-12-M-M16	16 35.27
	M18x1,5		68 2.68	60 2.36		15 .59	HP-12-F-M18	31,80 70.11	HP-12-M-M18	14,70 32.41
	M22x1,5		70 2.76	48 1.89		17 .67	HP-12-F-M22	28,40 62.61	HP-12-M-M22	8,80 19.40
	NPTF 1/2"-14		70 2.76	48 1.89			HP-12-F-NF08	29,40 64.82	HP-12-M-NF08	9,40 20.27
	UNF 3/4"-16		77 3.03	48 1.89		14 .55	HP-12-F-U08	27,80 61.29	HP-12-M-U08	8,80 19.40

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

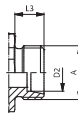
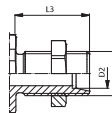


Alle Abmessungen in mm (inch).

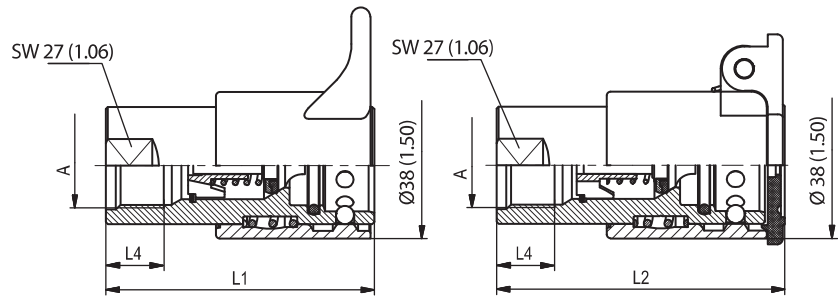
Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 12,5 und ISO 5675.

Serie HP-12 • BG 3 • Nennweite 12,5

HP/HU

	Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht (^{kg} /lbs) ca. per 100	Stecker	Gewicht (^{kg} /lbs) ca. per 100
		ØD2	L1	L2	L3	L4	Bestellbezeichnung		Bestellbezeichnung	
Außengewinde mit 24°- Innenkonus – Form W entsprechend DIN 3861										
	M14x1,5	8L	64 2.53	58 2.30	10 .39		HP-12-F-08L	26,20 57.76	HP-12-M-08L	10,70 23.59
	M16x1,5	10L	65 2.57	60 2.35	11 .43		HP-12-F-10L	25,70 56.66	HP-12-M-10L	10,90 24.03
	M18x1,5	12L	65 2.57	60 2.35	11 .43		HP-12-F-12L	25,70 56.66	HP-12-M-12L	10,90 24.03
	M22x1,5	15L	66 2.61	61 2.39	12 .47		HP-12-F-15L	26,50 58.42	HP-12-M-15L	11,70 25.79
	M26x1,5	18L	66 2.61	61 2.39	12 .47		HP-12-F-18L	27,30 60.19	HP-12-M-18L	11,90 26.24
	M18x1,5	10S	66 2.61	61 2.39	12 .47		HP-12-F-10S	26,50 58.42	HP-12-M-10S	11,50 25.35
	M20x1,5	12S	66 2.61	61 2.39	12 .47		HP-12-F-12S	26,70 58.86	HP-12-M-12S	11,70 25.79
	M22x1,5	14S	68 2.69	63 2.47	14 .55		HP-12-F-14S	27,30 60.19	HP-12-M-14S	12,30 27.12
	M24x1,5	16S	68 2.69	63 2.47	14 .55		HP-12-F-16S	27,50 60.63	HP-12-M-16S	12,50 27.56
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand – Form W entsprechend DIN 3861										
	M14x1,5	08L	80 3.16	75 2.94	26 1.02		HP-12-F-08LB	28,20 62.17	HP-12-M-08LB	12,90 28.44
	M16x1,5	10L	80 3.16	75 2.94	26 1.02		HP-12-F-10LB	28,80 63.49	HP-12-M-10LB	13,50 29.76
	M18x1,5	12L	84 3.31	79 3.10	30 1.18		HP-12-F-12LB	29,10 64.15	HP-12-M-12LB	14,30 31.53
	M22x1,5	15L	81 3.19	76 2.98	27 1.06		HP-12-F-15LB	30,70 67.68	HP-12-M-15LB	15,90 35.05
	M26x1,5	18L	81 3.20	76 2.98	27 1.06		HP-12-F-18LB	34,10 75.18	HP-12-M-18LB	19,30 42.55
	M18x1,5	10S	80 3.16	75 2.94	26 1.02		HP-12-F-10SB	29,70 65.48	HP-12-M-10SB	14,70 32.41
	M20x1,5	12S	81 3.20	76 2.98	27 1.06		HP-12-F-12SB	30,50 67.24	HP-12-M-12SB	15,50 34.17
	M22x1,5	14S	83 3.28	78 3.06	29 1.14		HP-12-F-14SB	31,90 70.33	HP-12-M-14SB	17,10 37.70
	M24x1,5	16S	83 3.28	78 3.06	29 1.14		HP-12-F-16SB	33,30 73.41	HP-12-M-16SB	18,30 40.34

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

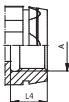
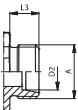
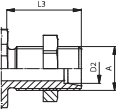


Alle Abmessungen in mm (inch).

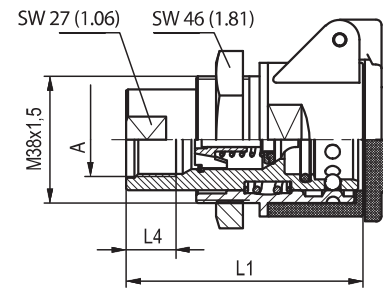
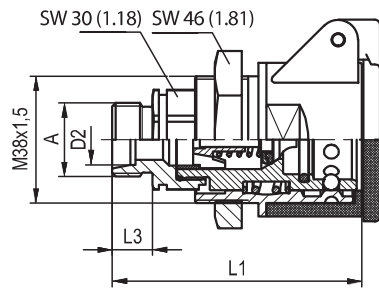
HP/HU

Serie ZP-12 ▪ BG 3 ▪ Nennweite 12,5

Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 12,5 und ISO 5675.

	Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Muffe mit Staubschutz	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100
		ØD2	L1	L2	L3	L4	Bestellbezeichnung		Bestellbezeichnung	
		Außengewinde entsprechend DIN 3852								
	G 1/2"		74		12		ZP-12-F-B08	31,40		
			2.92		.47			69.23		
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ISO 9974-1										
	G1/2"		70			17	ZP-12-F-G08	31,40	ZP-12-FF-M22	
			2.76			.67		69.23		
	M22x1,5		70	75		17	ZP-12-F-M22	31		30,50
			2.76	2.95		.67		68.34		67.24
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861										
	M18x1,5	12L	70		11	ZP-12-F-12L	30,10			
			2.76		.43		66.36			
	M22x1,5	15L	71		12	ZP-12-F-15L	30,90			
			2.80		.47		68.12			
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861										
	M18x1,5	12L	89	93	30	ZP-12-F-12LB	33,50	ZP-12-FF-12LB	36,20	
			3.51	3.67	1.18		73.85		79.81	
	M22x1,5	15L	86	90	27	ZP-12-F-15LB	35,10	ZP-12-FF-15LB	38,90	
			3.39	3.55	1.06		77.38		85.76	
	M20x1,5	12S		90	27			ZP-12-FF-12SB	39,30	
				3.55	1.06				86.64	
	M24x1,5	16S		92	29			ZP-12-FF-16SB	41,50	
				3.63	1.14				91.49	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

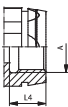
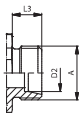


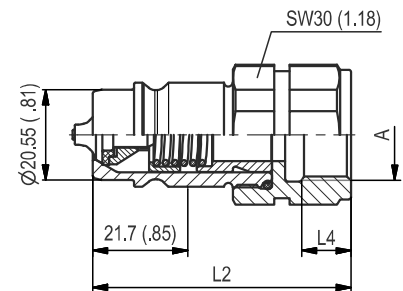
Alle Abmessungen in mm (inch).

Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 12,5 und ISO 5675.

Serie AP-12 ▪ BG 3 ▪ Nennweite 12,5

HP/HU

	Anschluss A	Abmessungen (mm / in)					Muffe Bestellbezeichnung	Gewicht (kg / lbs) ca. per 100
		ØD2	L1	L2	L3	L4		
		Innengewinde entsprechend ISO 9974-1						
	M22x1,5		75			15	AP-12-FF-M22	38,10
			2.95			.59		84
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861								
	M22x1,5	15L	72		12		AP-12-FF-15L	39
			2.84		.47			85.98

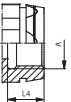


Alle Abmessungen in mm (inch).

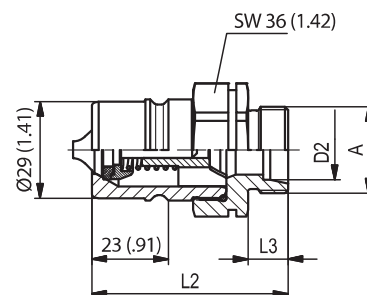
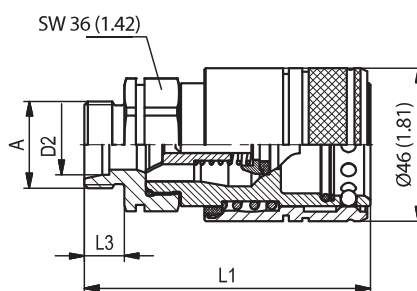
Stecker unter Druck kuppelbar - für die HP-10 Muffe.

Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A

Serie HU-12 ▪ BG 3 ▪ Nennweite 12,5 ▪ Unter Druck kuppelbar

	Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Stecker Bestellbezeichnung	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100
		ØD2	L1	L2	L3	L4		
		Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3						
	G3/8"		72 2.83	59 2.32		12 .47	HU-12-M-G06	16,60 36.60
	NPTF 3/8" -18		74,5 2.93	61,5 2.42			HU-12-M-NF06	19,20 42.33
	G1/2"		72 2.83	59 2.32		14 .55	HU-12-M-G08	16,20 35.71
	NPTF 1/2" -14		75 2.95	62 2.44			HU-12-M-NF08	17,60 38.80

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

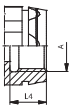
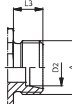
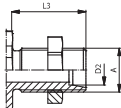


Alle Abmessungen in mm (inch).

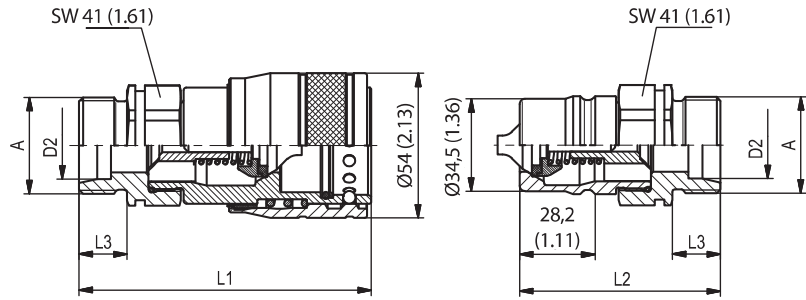
HP/HU

Serie HP-19 ▪ BG 6 ▪ Nennweite 19

Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 19 und ISO 5675.

	Anschluss A	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Muffe	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Stecker	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	
		ØD2	L1	L2	L3	L4	Bestellbezeichnung		Bestellbezeichnung		
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ISO 9974-1											
	G3/4"		92 3.62	65 2.56		19 .75	HP-19-F-G12	60,50 133.38	HP-19-M-G12	31,50 69.45	
	M22x1,5		92 3.62	65 2.56		19 .75	HP-19-F-M22	62,80 138.45	HP-19-M-M22	31,30 69	
	NPTF 3/4"-14		92 3.62	65 2.56			HP-19-F-NF12	62,80 138.45	HP-19-M-NF12	31,30 69	
	Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861										
		M18x1,5	12L	85 3.35	58 2.28	11 .43		HP-19-F-12L	54,40 119.93	HP-19-M-12L	22,70 50.04
		M22x1,5	15L	86 3.39	59 2.32	12 .47		HP-19-F-15L	54,60 120.37	HP-19-M-15L	23,20 51.15
M26x1,5		18L	86 3.39	59 2.32	12 .47		HP-19-F-18L	55,50 122.36	HP-19-M-18L	23,80 52.47	
M30x2		22L	88 3.46	61 2.40	14 .55		HP-19-F-22L	56,90 125.44	HP-19-M-22L	24,80 54.67	
M24x1,5		16S	88 3.46	61 2.40	14 .55		HP-19-F-16S	56 123.46	HP-19-M-16S	24,20 53.35	
M30x2		20S	90 3.54	63 2.48	16 .63		HP-19-F-20S	57,20 126.10	HP-19-M-20S	25,20 55.56	
Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861											
	M18x1,5	12L	100 3.94	73 2.87	26 1.02		HP-19-F-12LB	57,40 126.55	HP-19-M-12LB	27,60 60.85	
	M22x1,5	15L	101 3.98	74 2.91	27 1.06		HP-19-F-15LB	59 130.07	HP-19-M-15LB	27,40 60.41	
	M26x1,5	18L	101 3.98	74 2.91	27 1.06		HP-19-F-18LB	62,70 138.23	HP-19-M-18LB	31 68.34	
	M30x2	22L	110 4.33	83 3.27	36 1.42		HP-19-F-22LB	67,50 148.81	HP-19-M-22LB	35,50 78.26	
	M24x1,5	16S	103 4.06	76 2.99	29 1.14		HP-19-F-16SB	61,40 135.36	HP-19-M-16SB	29,80 65.70	
	M30x2	20S	110 4.33	83 3.27	36 1.42		HP-19-F-20SB	68,50 151.02	HP-19-M-20SB	36,20 79.81	

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.



Alle Abmessungen in mm (inch).

Maße entsprechen ISO 7241-1, Serie A, Größe 25.

Serie HP-25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

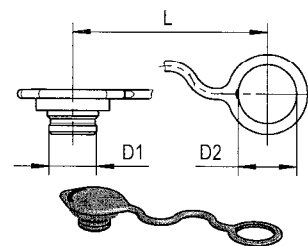
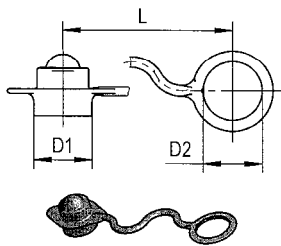
HP/HU

	Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Stecker	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	
		ØD2	L1	L2	L3	L4	Bestellbezeichnung		Bestellbezeichnung		
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2-A - ANSI B 1.20.3											
	G3/4"		104 4.09	72 2.83		19 .75	HP-25-F-G12	87,60 193.12	HP-25-M-G12	40,90 90.17	
	G1"		104 4.09	72 2.83		19 .75	HP-25-F-G16	83,40 183.87	HP-25-M-G16	36,30 80.03	
	NPTF 1" -11 1/2		104 4.09	72 2.83			HP-25-F-NF16	83,40 183.87	HP-25-M-NF16	36,30 80.03	
Außengewinde mit 24°- Innenkonus - Form W entsprechend DIN 3861											
	M22x1,5	15L	103 4.06	69 2.72	12 .47		HP-25-F-15L	79,70 175.71	HP-25-M-15L	34,60 76.28	
			103 4.06	69 2.72	12 .47		HP-25-F-18L	81,30 179.24	HP-25-M-18L	34,80 76.72	
	M26x1,5	18L	105 4.13	71 2.80	14 .55		HP-25-F-22L	81,70 180.12	HP-25-M-22L	35,50 78.26	
			105 4.13	71 2.80	14 .55		HP-25-F-28L	81,90 180.56	HP-25-M-28L	36 79.37	
	M30x2	22L	107 4.21	73 2.87	16 .63		HP-25-F-35L	89,60 197.53	HP-25-M-35L	44,50 98.11	
			107 4.21	73 2.87	16 .63		HP-25-F-20S	82,80 182.54	HP-25-M-20S	36,10 79.59	
	M36x2	28L	109 4.29	75 2.95	18 .71		HP-25-F-25S	85 187.39	HP-25-M-25S	38 83.78	
			111 4.37	77 3.03	20 .79		HP-25-F-30S	82 180.78	HP-25-M-30S	44 97	
	Außengewinde mit 24°-Innenkonus - Schottwand - Form W entsprechend DIN 3861										
		M22x1,5	15L	118 4.65	84 3.31	27 1.06		HP-25-F-15LB	82,90 182.76	HP-25-M-15LB	37,80 83.33
				123 4.84	89 3.50	32 1.26		HP-25-F-18LB	85 187.39	HP-25-M-18LB	42,80 94.36
		M26x1,5	18L	125 4.92	91 3.58	34 1.34		HP-25-F-22LB	90,90 200.40	HP-25-M-22LB	44 97
				125 4.92	91 3.58	34 1.34		HP-25-F-28LB	85,40 188.27	HP-25-M-28LB	48,10 106.04
		M30x2	22L	129 5.08	95 3.74	38 1.50		HP-25-F-20SB	83,50 184.09	HP-25-M-20SB	47,40 104.50
129 5.08				95 3.74	38 1.50		HP-25-F-25SB	89 196.21	HP-25-M-25SB	52,40 115.52	
M36x2		28L	131 5.16	97 3.82	40 1.57		HP-25-F-30SB	111,90 246.70	HP-25-M-30SB	63,40 139.77	

* Auf Anfrage erhältlich.

Hinweis: Das Verbinden der Kupplungshälften erfolgt je nach Bauart. Hierbei ist auf das vollständige Einrasten bei Steckkupplungen bzw. auf die vollständige Verschraubung der Schraubhülse bis auf Anschlag zu achten. Das gewaltsame und nicht sachgemäße Trennen der Verschlusskupplung führt zu Funktionsstörungen.

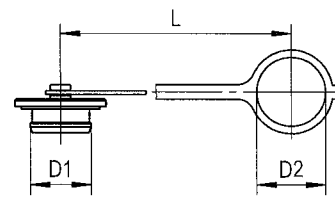
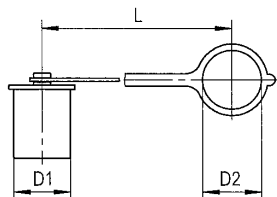
Serie HP ▪ Staubschutz



HP/HU

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker
D1	D2	L		Bestellbezeichnung
28	27	134	Kunststoff (Rot)	HP-12-DM-27-RD
1.10	1.06	5.28		

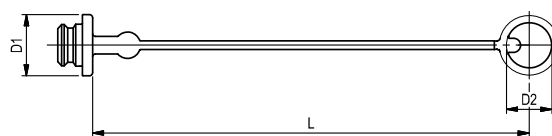
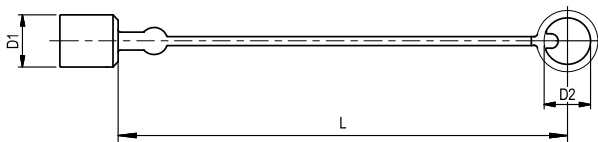
Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe
D1	D2	L		Bestellbezeichnung
22	27	135	Kunststoff (Rot)	HP-12-DF-27-RD
.87	1.06	5.31		



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker
D1	D2	L		Bestellbezeichnung
22	22	125	Kunststoff (Rot)	HP-10-DM-22-RD
.87	.87	4.92		
33	37	190	Kunststoff (Rot)	HP-19-DM-37-RD
1.30	1.46	7.48		
36	41	190	Kunststoff (Rot)	HP-25-DM-41-RD
1.42	1.61	7.48		

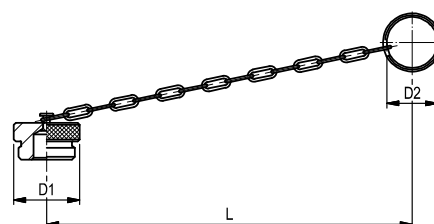
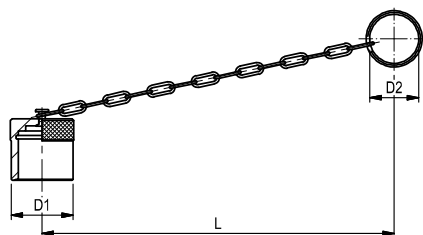
Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe
D1	D2	L		Bestellbezeichnung
18	22	125	Kunststoff (Rot)	HP-10-DF-22-RD
.71	.87	4.92		
30	37	190	Kunststoff (Rot)	HP-19-DF-37-RD
1.18	1.46	7.48		
36	41	190	Kunststoff (Rot)	HP-25-DF-41-RD
1.42	1.61	7.48		

Serie HU ▪ Staubschutz



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker
D1	D2	L		Bestellbezeichnung
29	26	250	Kunststoff (Rot)	IA-12-DM-26-RD
1.14	1.02	9.84		

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe
D1	D2	L		Bestellbezeichnung
35	26	250	Kunststoff (Rot)	IA-12-DF-26-RD
1.38	1.02	9.84		



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker
D1	D2	L		Bestellbezeichnung
38	32	205	Aluminium mit Kette	IA-12-DM-32-SI
1.50	1.26	8.07		

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe
D1	D2	L		Bestellbezeichnung
38	32	205	Aluminium mit Kette	IA-12-DF-32-SI
1.50	1.26	8.07		

Außer den oben angegebenen Standardfarben sind die Staubschutzteile noch in den Farben Blau, Grün, Gelb und Schwarz lieferbar.

Rot	RD
Blau	BU
Grün	GN
Gelb	YE
Schwarz	BK