Steckverschraubungen Superrapid für Schmieranwendungen Serie HP6000

Neu

Durchmesser: ø 4 und 6 mm
Anschlüsse: M5, M6x0,75, M6x1, M8x1, M10x1, M10x1,5, M12x1, M14x1, R1/8", R1/4", G1/8", G1/4"



- Die Serie HP6000 für Schmiersysteme in mobilen und stationären Anwendungen wie:
  - Allgemeiner Anlagenbau
  - Windkraftanlagen
  - Werkzeugmaschinen
  - Land- und Baumaschinen
  - Nutzfahrzeugen
  - Bahnanwendungen
- Leitungsmaterialien
  - Polyamid-Rohr (PA12HL, PA12 PHL,...)
  - Metallrohr mit Nut
  - Hochdruckschläuche mit geeignetem Anschlussstück

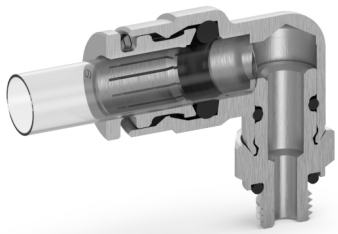
Die Serie HP6000 wurde mit speziellen Spannzangen und O-Ringen für lange Lebensdauer und hohe Betriebssicherheit in mobilen und stationären Anwendungen ausgestattet.

Die Verschraubungen sind in Verbindung mit Schmierstoffen und Fetten für Arbeitsdrücke von bis zu 150bar zugelassen.

Das Standardprogramm ist mit verschiedenen Gewindespezifikationen verfügbar (metrisch, ISO 7 und ISO 228). Die Rohrschnittstelle kann sowohl mit Kunststoffrohren, sowie unter Beachtung der Camozzi Nut-Geometrie, mit Metallrohren verwendet werden (siehe hierzu Seite 31 & 32).

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

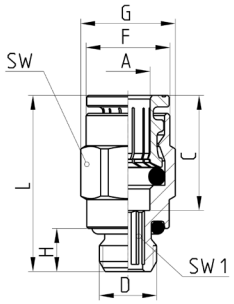
Betriebstemperatur	-30°C ÷ 80°C (rohr- und druckabhängig)
Betriebsdruck	0 ÷ 150 bar mit Öl und Fett 0,9 ÷ 60 bar mit Druckluft (rohrabhängig) 3 ÷ 150 bar Version VNR (Für höhere Drücke kontaktieren Sie bitte unsere Techniker)
Durchmesser	ø 4 und 6 mm
Gewinde	metrisch M5, M6x0,75, M6x1, M8x1, M10x1, M10x1,5, M12x1, M14x1 R konisch ISO 7 (BSPT): R1/8", R1/4" G zylindrisch ISO 228 (BSP): G1/8", G1/4"
Medium	Öl und Fett, Druckluft
Rohrwerkstoff	Öl und Fett: PA 12 HL - PA 12 PHL Metallrohre mit Nut (Toleranz der PA Rohre gemäß ISO14743) Druckluft: Polyamid (PA) 6 - 11 - 12, Polyurethan (PU), Polyethylen (PE), Polyester hytrel
Werkstoffe	Körper + Zange Messing vernickelt, O-Ring NBR, Gewindedichtung NBR Version VNR: Körper + Zange Messing vernickelt, Feder und Kugel Edelstahl, O-Ring NBR



Gerade Einschraub-Verschraubung Mod. HP6512

Mit O-Ring montiert, zylindrisch



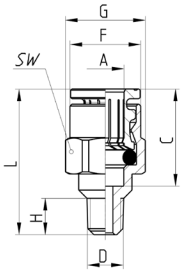


PRODUKTÜBERSICHT										
Mod.	A	D	C	F	G	H	L	SW	SW1	Gewicht (g)
HP6512 4-M5	4	M5x0,8	14	7,8	8,8	4	20	8	2	4
HP6512 4-M6x1	4	M6x1	14	8,8	9,9	4,5	20,5	9	2,5	6
HP6512 4-M8x1	4	M8x1	14	8,8	11,5	6	19	10	2,5	8
HP6512 4-M10x1	4	M10x1	14	8,8	13,5	6	19	12	2,5	10
HP6512 4-M12x1	4	M12x1	14	8,8	15,4	7	20	14	2,5	14
HP6512 4-1/8	4	G1/8	14	8,8	13,5	6	19	12	2,5	10
HP6512 4-1/4	4	G1/4	14	8,8	16,4	7	20,5	15	2,5	14
HP6512 6-M5	6	M5x0,8	16	11,7	13,2	4	22	12	2	8
HP6512 6-M6x1	6	M6x1	16	11,7	13,2	7	25	12	2,5	8
HP6512 6-M8x1	6	M8x1	16	11,7	13,2	6	24,5	12	4	8
HP6512 6-M10x1	6	M10x1	16	11,7	13,5	6	21	12	4	10
HP6512 6-M12x1	6	M12x1	16	11,7	15,4	7	22	14	4	13
HP6512 6-1/8	6	G1/8	16	11,7	13,5	6	21	12	4	10
HP6512 6-1/4	6	G1/4	16	11,7	16,4	7	22	15	4	13

Gerade Einschraub-Verschraubung Mod. HP6510

Konisch



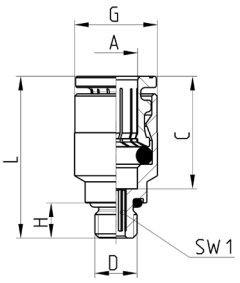


PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	A	D	C	F	G	H	L	SW	Gewicht (g)
HP6510 4-M6x0,75	4	M6x0,75	14	8,8	10,9	6	21	10	6
HP6510 4-M6x1	4	M6x1	14	8,8	10,9	6	21	10	6
HP6510 4-M8x1	4	M8x1	14	8,8	10,9	6	18	10	8
HP6510 4-M10x1	4	M10x1	14	8,8	13,2	6	18	12	10
HP6510 4-1/8	4	R1/8	14	8,8	13,2	7,5	18,5	12	10
HP6510 6-M6x0,75	6	M6x0,75	16	11,7	13,2	6	24	12	8
HP6510 6-M6x1	6	M6x1	16	11,7	13,2	6	24	12	8
HP6510 6-M8x1	6	M8x1	16	11,7	13,2	6	23,5	12	8
HP6510 6-M10x1	6	M10x1	16	11,7	13,2	6	21,5	12	10
HP6510 6-1/8	6	R1/8	16	11,7	13,2	7,5	22	12	10

Gerade Einschraub-Verschraubung Mod. HPR6512

Mit O-Ring montiert, zylindrisch





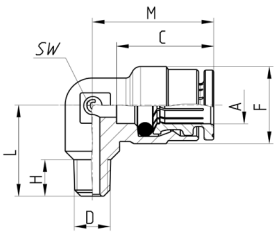
PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	A	D	C	G	H	L	SW1	Gewicht (g)
HPR6512 4-M5	4	M5x0,8	14	8,8	4	20	2	4
HPR6512 4-M6x1	4	M6x1	14	8,8	4,5	20,5	2,5	6
HPR6512 4-M6x0,75	4	M6x0,75	14	8,8	4,5	20,5	2,5	6
HPR6512 6-M5	6	M5x0,8	16	11,7	4	22	2	8
HPR6512 6-M6x1	6	M6x1	16	11,7	4,5	22,5	2,5	8
HPR6512 6-M6x0,75	6	M6x0,75	16	11,7	4,5	22,5	2,5	8

Winkel-Einschraub-Verschraubung Mod. HP6500

Konisch





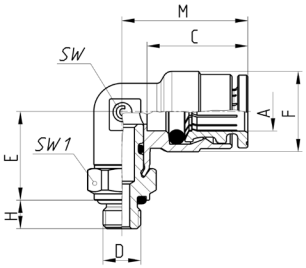
PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	A	D	C	F	H	L	M	SW	Gewicht (g)
HP6500 4-M6x0,75	4	M6x0,75	14	9	6	13,5	17,5	8	6
HP6500 4-M6x1	4	M6x1	14	9	6	13,5	17,5	8	6
HP6500 4-M8x1	4	M8x1	14	9	6	13,5	17,5	8	8
HP6500 4-M10x1	4	M10x1	14	9	6	13,5	17,5	8	10
HP6500 4-M10x1,5	4	M10x1,5	14	9	7,5	15	17,5	8	10
HP6500 4-M12x1	4	M12x1	14	10	7	15	19	10	15
HP6500 4-1/8	4	R1/8	14	9	7,5	15	17,5	8	10
HP6500 4-1/4	4	R1/4	14	10	11,5	19,5	19	10	15
HP6500 6-M6x0,75	6	M6x0,75	16	12,7	6	15	20	9	8
HP6500 6-M6x1	6	M6x1	16	12,7	6	15	20	9	8
HP6500 6-M8x1	6	M8x1	16	12,7	6,5	14	20	9	10
HP6500 6-M10x1	6	M10x1	16	12,7	6	14	20	9	11
HP6500 6-M10x1,5	6	M10x1,5	16	12,7	7	15,5	20	9	11
HP6500 6-M12x1	6	M12x1	16	12,7	7	14,5	20	9	11
HP6500 6-1/8	6	R1/8	16	12,7	7,5	15,5	20	9	11
HP6500 6-1/4	6	R1/4	16	12,7	12	19,5	20	9	11

Winkel-Einschraub-Verschraubung Mod. HP6522

Mit O-Ring montiert, zylindrisch, drehbar



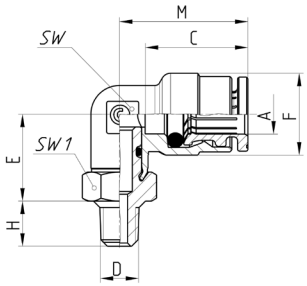


PRODUKTÜBERSICHT										
Mod.	A	D	C	E	F	H	M	SW	SW1	Gewicht (g)
HP6522 4-M5	4	M5x0,8	14	13	9	4	17,5	8	8	12
HP6522 4-M6	4	M6x1	14	13	9	4,5	17,5	8	9	14
HP6522 4-M6x0,75	4	M6x0,75	14	13	9	4,5	17,5	8	9	14
HP6522 4-M8x1	4	M8x1	14	14,5	9	6	17,5	8	10	15
HP6522 4-M10x1	4	M10x1	14	14,5	9	6	17,5	8	12	23
HP6522 4-1/8	4	G1/8	14	14,5	9	6	17,5	8	12	15
HP6522 4-1/4	4	G1/4	14	15,5	9	7	17,5	8	15	25
HP6522 6-M5	6	M5x0,8	16	13,5	12,7	4	20	9	10	14
HP6522 6-M6	6	M6x1	16	14	12,7	4,5	20	9	10	16
HP6522 6-M6x0,75	6	M6x0,75	16	14	12,7	4,5	20	9	10	16
HP6522 6-M8x1	6	M8x1	16	15	12,7	6	20	9	10	19
HP6522 6-M10x1	6	M10x1	16	15	12,7	6	20	9	12	25
HP6522 6-1/8	6	G1/8	16	15	12,7	6	20	9	12	19
HP6522 6-1/4	6	G1/4	16	15,9	12,7	7	20	9	15	29

Winkel-Einschraub-Verschraubung Mod. HP6520

Mit O-Ring montiert, konisch, drehbar



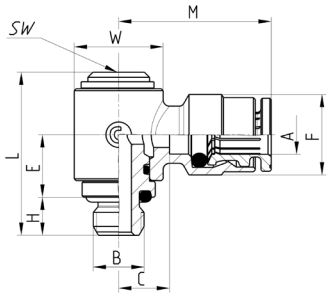


PRODUKTÜBERSICHT										
Mod.	A	D	C	E	F	H	M	SW	SW1	Gewicht (g)
HP6520 4-M6x1	4	M6x1	14	13	9	6	17,5	8	10	10
HP6520 4-M8x1	4	M8x1	14	14	9	6	17,5	8	10	12
HP6520 4-M10x1	4	M10x1	14	14	9	6	17,5	8	12	15
HP6520 4-M12x1	4	M12x1	14	14	9	6	17,5	8	14	20
HP6520 4-1/8	4	R1/8	14	13	9	7,5	17,5	8	12	15
HP6520 4-1/4	4	R1/4	14	13	9	11	17,5	8	14	25
HP6520 6-M6x1	6	M6x1	16	13,5	12,7	6	20	9	10	14
HP6520 6-M8x1	6	M8x1	16	14,5	12,7	6	20	9	10	17
HP6520 6-M10x1	6	M10x1	16	14,5	12,7	6	20	9	12	21
HP6520 6-M12x1	6	M12x1	16	14,5	12,7	6	20	9	14	23
HP6520 6-1/8	6	R1/8	16	13,5	12,7	7,5	20	9	12	21
HP6520 6-1/4	6	R1/4	16	13,5	12,7	11	20	9	14	28

Winkel-Einschraub-Verschraubung Mod. HP6622

Mit O-Ring montiert, konisch, drehbar



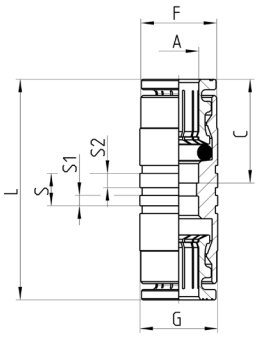


PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	A	B	C	E	F	H	L	M	SW	W	Gewicht (g)
HP6622 6-M6	6,17	M6x1	8	11,5	12,7	4,5	25,8	24	5	13,9	27
HP6622 6-M8x1	6,17	M8x1	8	9,75	12,7	6	25,7	24	5	13,9	29
HP6622 6-1/8	6,17	G1/8	8	9,75	12,7	6	25,7	24	5	13,9	32

Gerader Verbinder Mod. HP6580



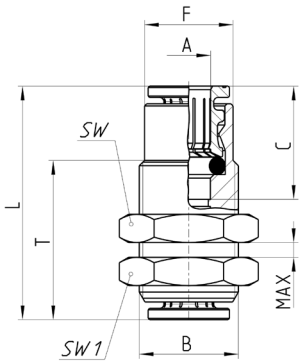


PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	A	C	F	G	L	S	S1	S2	Gewicht (g)
HP6580 4	4	14	8,4	9	29	5	1,6	2,2	14
HP6580 6	6	16	11,7	12	34	5	1,6	2,2	20

Gerade Schottverschraubung Mod. HP6590



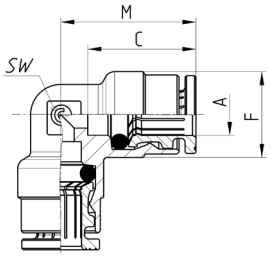


PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	A	B	C	F	L	MAX	SW	SW1	T	Gewicht (g)
HP6590 6	6	M14x1	16	12,5	33	2,12	17	17	22,5	34

Winkel-Anschluss Mod. HP6550



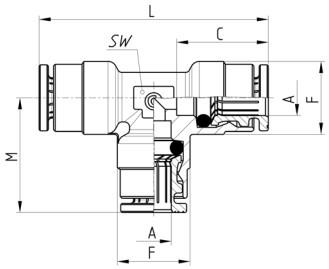


PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	A	C	F	M	SW	Gewicht (g)
HP6550 4	4	14	9	17,5	8	15
HP6550 6	6	16	12,7	20	9	21

T-Anschluss Mod. HP6540



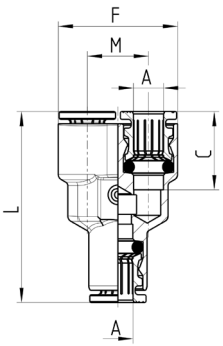


PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	A	C	F	L	M	SW	Gewicht (g)
HP6540 4	4	14	9	35	17,5	8	20
HP6540 6	6	16	12,7	40	20	9	30

Y-Anschluss Mod. HP6560





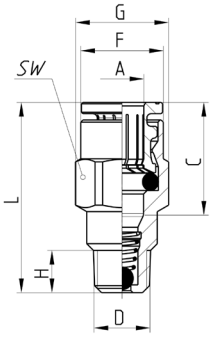
PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	A	C	F	L	M	Gewicht (g)
HP6560 6	6	16	24,4	39	12,5	34

Gerade Einschraub-Verschraubung Mod. HP6510 VNR



Konisch, mit integriertem Rückschlagventil

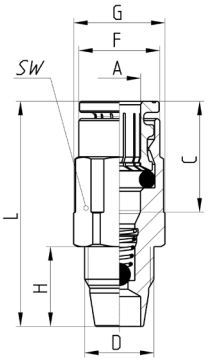


PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	A	D	C	F	G	H	L	SW	Gewicht (g)
HP6510 4-M8x1-VNR	4	M8x1	14	8,8	10,9	6	27,5	10	13,5
HP6510 4-M10x1-VNR	4	M10x1	14	8,8	11	6	27,5	10	17,5
HP6510 4-1/8-VNR	4	R1/8	14	8,8	11	7,5	27,5	10	17,5
HP6510 6-M8x1-VNR	6	M8x1	16	11,7	13,2	6	27	12	14,5
HP6510 6-M10x1-VNR	6	M10x1	16	11,7	13,2	6	27	12	16,5
HP6510 6-1/8-VNR	6	R1/8	16	11,7	13,2	7,5	27	12	16,5

Gerade Einschraub-Verschraubungen Mod. HP6511 VNR



Zylindrisch, mit integriertem Rückschlagventil

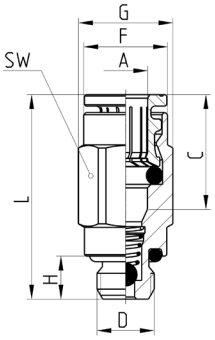


PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	A	D	C	F	G	H	L	SW	Gewicht (g)
HP6511 4-M10x1 VNR	4	M10x1	14	8,8	13,2	11,5	33	12	22
HP6511 6-M10x1 VNR	6	M10x1	16	11,7	13,2	11,5	32,5	12	19

Gerade Einschraub-Verschraubungen Mod. HP6512 VNR

Zylindrisch, mit integriertem Rückschlagventil

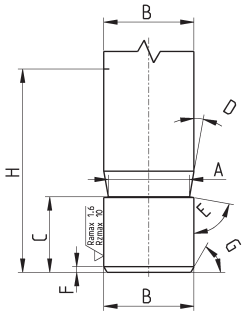




PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	A	D	C	F	G	H	L	SW	Gewicht (g)
HP6512 4-M8x1-VNR	4	M8x1	14	8,8	11,5	6	27,5	10	16
HP6512 4-M10x1-VNR	4	M10x1	14	8,8	11,5	6	27,5	10	18
HP6512 4-1/8-VNR	4	G1/8	14	8,8	11,5	6	27,5	10	18
HP6512 6-M8x1-VNR	6	M8x1	16	11,7	13,2	6	28,5	12	17
HP6512 6-M10x1-VNR	6	M10x1	16	11,7	13,5	6	27	12	21,5
HP6512 6-1/8-VNR	6	G1/8	16	11,7	13,5	6	27	12	21,5

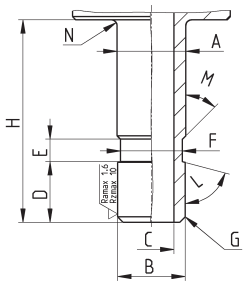
Nutkontur für Metallrohre, hergestellt mit dem Camozzi-Nutwerkzeug 8TRT



ABMESSUNGEN

Code	A	B	C	D	E	F	G	H
_	3,4	4	5,3	10°	80°	0,5	45°	16,5
__	5,2	6	6,25	10°	80°	0,5	45°	18

Nutkontur für Metallrohre, zerspanend hergestellt



ABMESSUNGEN											
Code	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
_	4,1	4	2	5,3	2	3,5	0,5x45°	16,5	75°	45°	0,5
__	6,1	6	4	5,4	2	5,5	0,5x45°	18	75°	45°	0,5

Schlauchschneider Mod. PNZ... + PNZP-12

PNZ-12 bis Schlauchdurchmesser 12 mm
PNZ-25 bis Schlauchdurchmesser 25 mm
Ersatzklingen können separat bestellt werden.

Kunststoff-Schlauchschneider Mod. PNZP-12: für Schläuche bis Durchmesser 12 mm.



PNZ-...

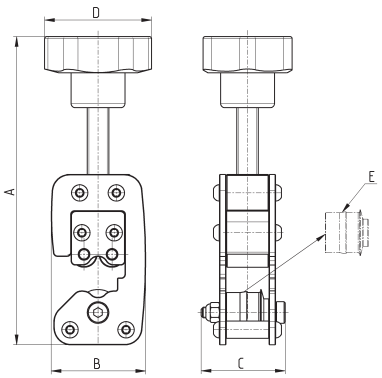


PNZP-12

PRODUKTÜBERSICHT	
Mod.	
PNZ-12	bis Durchmesser 12 mm
PNZ-25	bis Durchmesser 25 mm
PNZP-12	bis Durchmesser 12 mm

Nutwerkzeug für Metallrohre Mod. 8TRT





PRODUKTÜBERSICHT							
Mod.	Schlauch Ø	A (max)	B	C	D	Gewicht (g)	E
8TRT 4	4	138	43.5	39	50	450	RTRT 4
8TRT 6	6	140	43.5	39	50	450	RTRT 6