

STECKVERSCHRAUBUNGEN SUPERRAPID FÜR SCHMIERANWENDUNGEN

SERIE HP6000

Durchmesser: Ø 4 und 6 mm

Anschlüsse: M5, M6x0,75, M6, M8x1, M10x1, M10, M12x1, M14x1, R1/8", R1/4", G1/8", G1/4"



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).

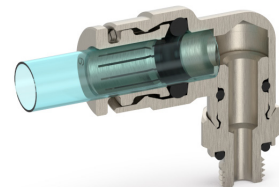
Leitungsmaterialien

Die Serie HP6000 für Schmiersysteme in mobilen und stationären Anwendungen wie:

- Polyamid-Rohr (PA12HL, PA12 PHL,...)
- Hochdruckschläuche mit geeignetem Anschlussstück
- Allgemeiner Anlagenbau
- Windkraftanlagen
- Werkzeugmaschinen
- Land- und Baumaschinen
- Nutzfahrzeugen
- Bahnanwendungen

Allgemeine Kenngrößen

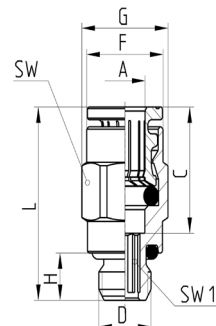
Temperaturbereich	-30°C + 80°C (rohr- und druckabhängig)
Betriebsdruck	0 ÷ 150 bar mit Öl und Fett 0,9 ÷ 60 bar mit Druckluft (rohrabhängig) 3 ÷ 150 bar Version VNR (Für höhere Drücke kontaktieren Sie bitte unsere Techniker)
Durchmesser	Ø 4 und 6 mm
Gewinde	metrisch M5, M6x0,75, M6, M8x1, M10x1, M10, 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
Werkstoffe Schlauch	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



STECKVERSCHRAUBUNGEN SUPERRAPID FÜR SCHMIERANWENDUNGEN
SERIE HP6000 - ABMESSUNGEN

Gerade Einschraub-Verschraubung Mod. HP6512

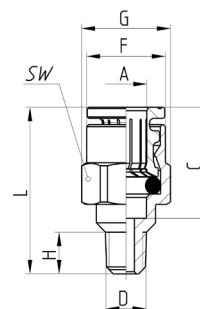
Mit O-Ring montiert, zylindrisch



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-M6	4	M6	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-M6	6	M6	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

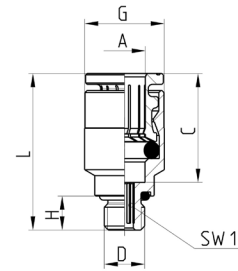
Konisch



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-M6	4	M6	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-M6	6	M6	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

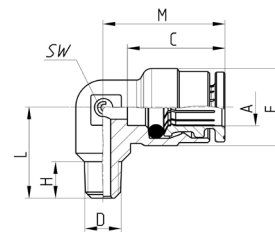
Mit O-Ring montiert, zylindrisch



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-M6	4	M6	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-M6	6	M6	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

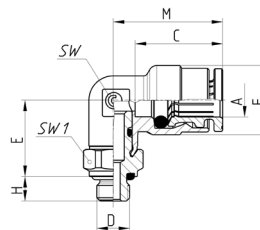


Mod.	A	D	C	F	H	L	M	SW	Gewicht [g]
HP6500 4-M6x0,75	4	M6x0,75	14	9	6	13,5	17,5	8	6
HP6500 4-M6	4	M6	14	9	6	13,5	17,5	8	6
HP6500 4-M8x1	4	M8x1	14	9	6	13,5	17,5	8	8
HP6500 4-M10x1	4	M10x1	14	9	6	13,5	17,5	8	10
HP6500 4-M10	4	M10	14	9	7,5	15	17,5	8	10
HP6500 4-M12x1	4	M12x1	14	10	7	15	19	10	15
HP6500 4-1/8	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-M6	6	M6	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-M10	6	M10	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

STECKVERSCHRAUBUNGEN SUPERRAPID FÜR SCHMIERANWENDUNGEN
SERIE HP6000 - ABMESSUNGEN

Winkel-Einschraub-Verschraubung Mod. HP6522

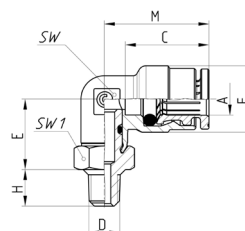
Mit O-Ring montiert, zylindrisch, drehbar



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	M6	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	M6	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

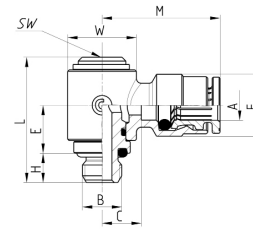
Mit O-Ring montiert, konisch, drehbar



Mod.	A	D	C	E	F	H	M	SW	SW1	Gewicht [g]
HP6520 4-M6	4	M6	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-M6	6	M6	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

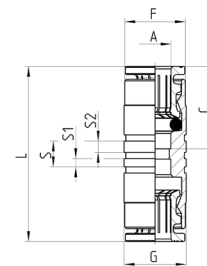
Winkel-Einschraub-Verschraubung Mod. HP6622

Mit O-Ring montiert, konisch, drehbar



Mod.	A	B	C	E	F	H	L	M	SW	W	Gewicht [g]
HP6622 6-M6	6,17	M6	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

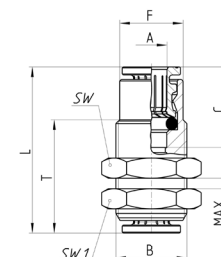
Gerader Verbinder Mod. HP6580



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

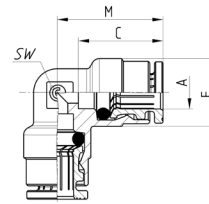
Gerade Schottverschraubung Mod. HP6590

Thread metric parallel



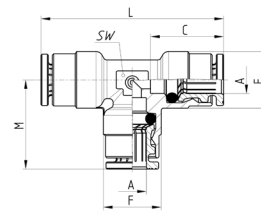
Mod.	A	B	C	F	L	MAX	SW	SW1	T	Gewicht [g]
HP6590 6	6	M14x1	16	12,5	33	2,12	17	17	22,5	34

Winkel-Anschluss Mod. HP6550



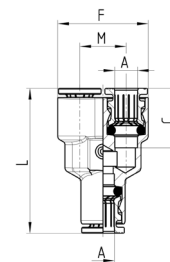
Mod.	A	C	F	M	SW	Gewicht [g]
HP6550 4	4	14	9	17,5	8	15
HP6550 6	6	16	12,7	20	9	21

T-Anschluss Mod. HP6540



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

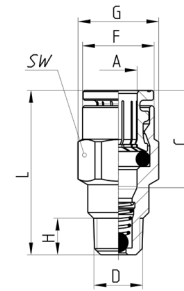
Y-Anschluss Mod. HP6560



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

Gerade Einschraub-Verschraubung Mod. HP6510 VNR

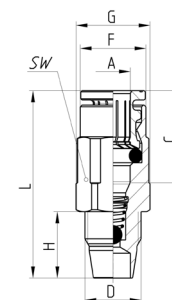
Konisch, mit integriertem Rückschlagventil



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

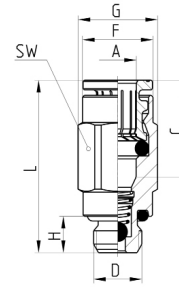


Mod.	A	D	C	F	G	H	L	SW	Gewicht [g]
HP6511 4-M10x1-VNR	4	M10x1	14	8,8	13,2	11,5	33	12	22
HP6511 6-M10x1-VNR	6	M10x1	16	11,7	13,2	11,5	32,5	12	19

STECKVERSCHRAUBUNGEN SUPERRAPID FÜR SCHMIERANWENDUNGEN
SERIE HP6000 - ABMESSUNGEN

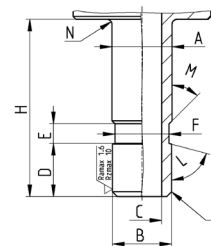
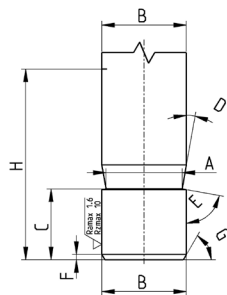
Gerade Einschraub-Verschraubungen Mod. HP6512 VNR

Zylindrisch, mit integriertem Rückschlagventil



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

Groove for metal pipe



Herstellung mit Werkzeug Mod. 8TRT oder zerspanend

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

zerspanend hergestellt

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



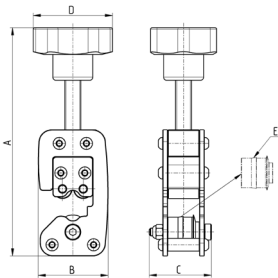
Mod.		Package [pcs]
PNZ-12	bis Durchmesser 12 mm	1
PNZ-25	bis Durchmesser 25 mm	1

Schlauchschneider Mod. PNZP



Mod.	
PNZP-12	bis Durchmesser 12 mm

Nutwerkzeug für Metallrohre Mod. 8TRT



Mod.	Rohrdurchmesser (mm)	A [max]	B	C	D	Gewicht [g]	E [spare wheel]
8TRT 4	4	138	43,5	39	50	450	RTRT 4
8TRT 6	6	140	43,5	39	50	450	RTRT 6
8TRT 8	8	143	44	39	50	450	RTRT 8
8TRT 10	10	145	44	39	50	450	RTRT 10
8TRT 12	12	147	44,5	39	50	450	RTRT 12
8TRT 14	14	149	45	39	50	450	RTRT 14
8TRT 16	16	151	45	39	50	450	RTRT 16