

# Technischer Katalog

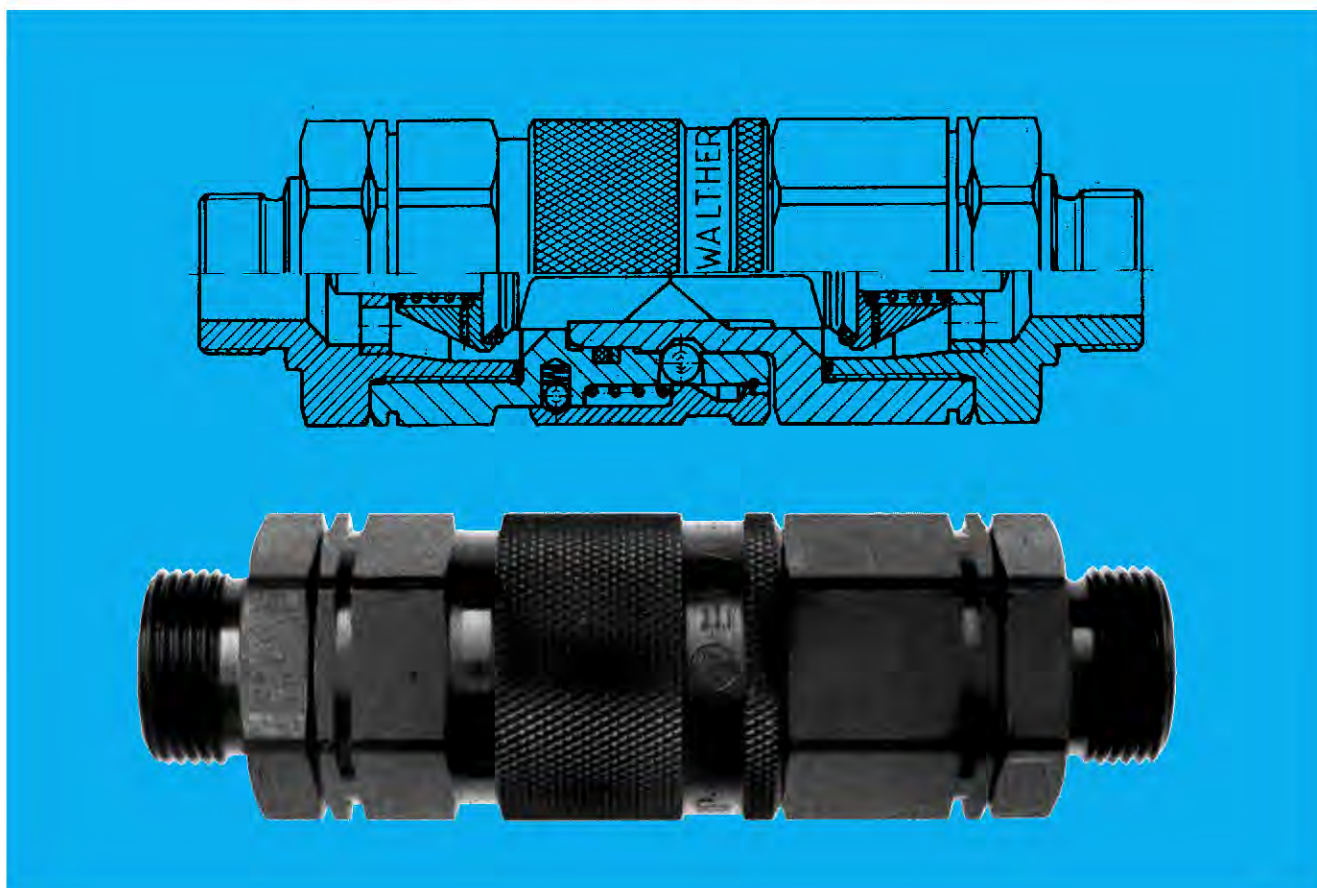


### Achtung:

Bei genormten Anschlüssen ist bei der Festlegung der Betriebsdrücke der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen.

DN	Type	p <sub>max.zul.</sub> (stat.) [bar]			Berstdruck (Stahl) > [bar]	C <sub>v</sub> -Wert		Seite
		Stahl	Edelstahl 1.4404/1.4571	Edelstahl 1.4404/1.4571 m. 1.4418 QT900*		beidseitig absperrend	einseitig absperrend	
2,5	02-003	500	–	–	2350	0,10	–	68
4	HP-004	2000	520	1000	4000	0,24	0,4	69
6	HP-006	1000	345	690	2300	0,65	1,0	70
10	HP-010	600	345	520	2000	1,9	2,5	71
16	HP-016	500	250	450	1800	5,5	8,1	72
20	HP-020	400	210	350	1600	8,5	13,0	73
32	HP-032	300	210	250	1300	23,8	29,4	74
50	HP-050	200	–	–	1000	65	–	75
Leistungsdiagramme								76
Konfektionierte Schlauchleitungen, DN 2,5; PN 500								68

\*Für seewasserbeständige Ausführungen kann der Werkstoff 1.4418 durch S 20910 / 1.3964 ersetzt werden. Sonderbauformen für 1040 oder 690 bar stehen bis NW 20 zur Verfügung.



**Typenmerkmale:**  
- nur beidseitig absperrend verwendbar

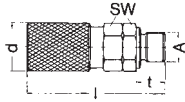
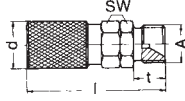
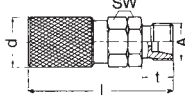
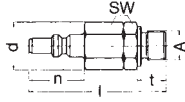
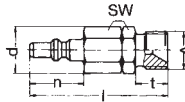
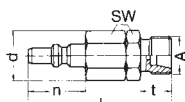
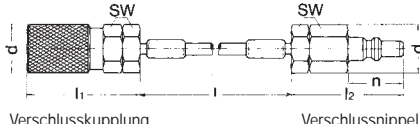
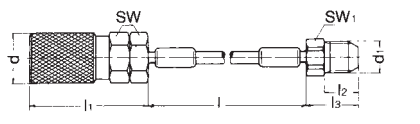
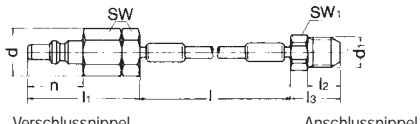
**Werkstoffausführungen:**  
**serienmäßig:**  
12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Dichtungsausführungen:**  
1 = NBR  
2 = FKM  
4 = EPDM

**Sonderausführungen:**  
13 = Stahl chemisch vernickelt

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 76 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 67

ab Lager ● kurzfristig ○ mittelfristig ○

	Bestellnummer	Anschluss A	Stahl brüniert	d	d <sub>i</sub>	SW	SW <sub>1</sub>	l	l <sub>s</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	t	n	Gewicht [g] für Stahl	
Verschlusskupplungen	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>02-003-0-WB010-...</b>	G 1/8 A	●	16,2		14		46				9,5		42	
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus <b>02-003-0-VR013-...</b>	G 1/4 A	●	16,2		14		47,5					11,5		45
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S) <b>02-003-0-L0612-...</b>	M 12 x 1,5	●	16,2		14		46,5					10		42
Verschlussnippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>02-003-2-WB010-...</b>	G 1/8 A	●	16,2		14		45,5				9,5	18,5	30	
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus <b>02-003-2-VR013-...</b>	G 1/4 A	●	16,2		14		47					11	18,5	33
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S) <b>02-003-2-L0612-...</b>	M 12 x 1,5	●	16,2		14		46					10	18,5	30
Armierete Schlauchleitungen	 Verschlusskupplung <b>95021-0-LG020-...</b> <b>95021-0-LG040-...</b> <b>95021-0-LG063-...</b> <b>95021-0-LG080-...</b> <b>95021-0-LG100-...</b>	VK + VN VK + VN VK + VN VK + VN VK + VN	○ ○ ○ ○ ○	16,2 16,2 16,2 16,2 16,2		14 14 14 14 14		200 400 630 800 1000			38 38 38 38 38	37,5 37,5 37,5 37,5 37,5		18,5 18,5 18,5 18,5 18,5	75 80 80 85 90
	 Verschlusskupplung Anschlussnippel <b>95020-0-LG020-...</b> <b>95020-0-LG040-...</b> <b>95020-0-LG063-...</b> <b>95020-0-LG080-...</b> <b>95020-0-LG100-...</b>	VK + AN VK + AN VK + AN VK + AN VK + AN	○ ○ ○ ○ ○	16,2 16,2 16,2 16,2 16,2	M10x1 M10x1 M10x1 M10x1 M10x1	14 14 14 14 14	11 11 11 11 11	200 400 630 800 1000	19 19 19 19 19	38 38 38 38 38	11 11 11 11 11			60 65 65 70 75	
	 Verschlussnippel Anschlussnippel <b>95020-2-LG020-...</b> <b>95020-2-LG040-...</b> <b>95020-2-LG063-...</b> <b>95020-2-LG080-...</b> <b>95020-2-LG100-...</b>	VN + AN VN + AN VN + AN VN + AN VN + AN	○ ○ ○ ○ ○	16,2 16,2 16,2 16,2 16,2	M10x1 M10x1 M10x1 M10x1 M10x1	14 14 14 14 14	11 11 11 11 11	200 400 630 800 1000	19 19 19 19 19	37,5 37,5 37,5 37,5 37,5	11 11 11 11 11		18,5 18,5 18,5 18,5 18,5	44 48 50 55 60	

**Typenmerkmale:**  
 - mit Vibrations-Sicherung  
 - mit Ringkolben-Ventil

Prüfdruck bei geeignetem Anschluss  
 der Stahlausführung = 3000 bar

**Werkstoffausführungen:**  
**serienmäßig:**  
 12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**  
 13 = Stahl chemisch vernickelt  
 W1 = 1.4404 / 1.4571, VN-Vorderteil 1.4418 QT900  
 01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

**Dichtungsausführungen:**  
 1 = NBR  
 2 = FKM  
 4 = EPDM

Beachten Sie bitte  
 die technischen Hinweise  
 auf den Seiten 2 - 7, 76  
 und die max. Betriebsdrücke  
 auf der Seite 67

ab Lager ● kurzfristig ◐ mittelfristig ○

	Bestellnummer	Anschluss A	Stahl brüniert	Edelstahl 1.4404/1.4571	1.4404/ 1.4418 QT900	d	SW	SW <sub>1</sub>	l	t	n	Gewicht [g] für Stahl
			●	○	○							
Verschlusskupplungen	HP-004-0-XX001-...	G 1/4 A mit 60° Dicht- konus	●	○	○	30	27	22	69,5	12		220
	HP-004-0-XX002-...	UNF 9/16 AG mit 58° Dicht- kegel	●	○	○	30	27	22	75,5	18		220
	HP-004-0-NP013-...	NPT 1/4 AG	◐	○	○	30	27	22	71,5	14		220
	HP-004-0-NP513-...	NPT 1/4 IG	◐	○	○	30	27	22	68,5	14		230
Verschlussnippel	HP-004-2-XX001-...	G 1/4 A mit 60° Dicht- konus	●	○	○	30	27	22	69,5	12	25,5	160
	HP-004-2-XX002-...	UNF 9/16 AG mit 58° Dicht- kegel	●	○	○	30	27	22	75,5	18	25,5	160
	HP-004-2-NP013-...	NPT 1/4 AG	◐	○	○	30	27	22	71,5	14	25,5	160
	HP-004-2-NP513-...	NPT 1/4 IG	◐	○	○	30	27	22	68,5	14	25,5	170
Stecknippel	HP-004-1-XX002-...	UNF 9/16 AG mit 58° Dicht- kegel	◐	○	○	18,9	17		51	18	25,5	45

Serie HP

**Typenmerkmale:**  
- mit Vibrations-Sicherung

**Zusatzausstattungen:**

OV = ohne Ventil  
SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre  
(Außendurchmesser 38 mm)  
RV = mit Ringkolben-Ventil  
(nicht kuppelbar mit Standardventil)  
Für stark pulsierende Drücke und  
raue Betriebsbedingungen empfohlen.

**Werkstoffausführungen:**  
serienmäßig:  
12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**

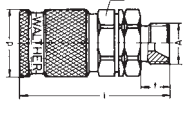

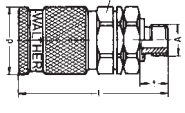
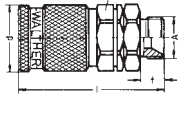
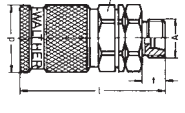
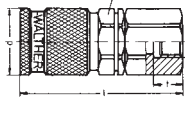

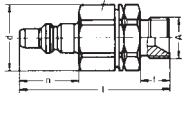
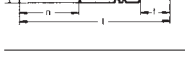
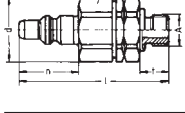
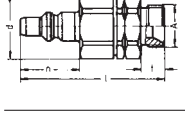
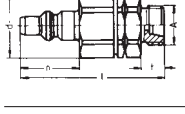
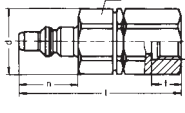


13 = Stahl chemisch vernickelt  
W1 = 1.4404 / 1.4571, VN-Vorderteil 1.4418 QT900  
01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

**Dichtungsausführungen:**

1 = NBR  
2 = FKM  
4 = EPDM

Beachten Sie bitte  
die technischen Hinweise  
auf den Seiten 2 - 7, 76  
und die max. Betriebsdrücke  
auf der Seite 67

ab Lager ● kurzfristig ○ mittelfristig ○

	Bestellnummer	Anschluss A	Anschluss			Reihe	Rohr AD	DN	d	SW	l	t	n	Gewicht [g] für Stahl
			Stahl brüniert	Edelstahl 1.4404/1.4571	1.4404/ 1.4418 QT900									
Verschlusskupplungen	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus <b>HP-006-0-VR017-...</b>	G 3/8 A	●	○				6	34	30	77,5	12		250
	 Kegeliges Rohrgewinde, Außengewinde nach USA Standard <b>HP-006-0-NP017-...</b>	NPT 3/8 AG	●	○				6	34	30	80,5	15		260
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-006-0-WB017-...</b>	G 3/8 A	●	○				6	34	30	80	14,5		320
	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631 <b>HP-006-0-D0614-...</b> <b>HP-006-0-D0816-...</b>	M 14 x 1,5 M 16 x 1,5	● ○	○ ○				6 8	34 34	30 30	75,5 76,5	10 11		300 300
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S) <b>HP-006-0-S0816-...</b> <b>HP-006-0-S1018-...</b> <b>HP-006-0-S1220-...</b>	M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5	● ● ●	○ ○ ○		S S S	8 10 12	4 6 8	34 34 34	30 30 30	77,5 77,5 77,5	12 12 12		320 310 330
Verschlussnippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228 <b>HP-006-0-WR517-...</b>	G 3/8	●	○				6	34	30	75	15		350
	 Kegeliges Rohrgewinde NPT, Innengewinde nach USA Standard <b>HP-006-0-NP517-...</b>	NPT 3/8 IG	○	○				6	34	30	81,5	15		320
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus <b>HP-006-2-VR017-...</b>	G 3/8 A	●	○	○			6	34	30	77,5	12	30,5	210
	 Kegeliges Rohrgewinde, Außengewinde nach USA Standard <b>HP-006-2-NP017-...</b>	NPT 3/8 AG	●	○	○			6	34	30	80,5	15	30,5	220
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-006-2-WB017-...</b>	G 3/8 A	●	○	○			6	34	30	80	14,5	30,5	210
Stecknippel	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631 <b>HP-006-2-D0614-...</b> <b>HP-006-2-D0816-...</b>	M 14 x 1,5 M 16 x 1,5	● ○	○ ○	○ ○			6 8	34 34	30 30	75,5 76,5	10 11	30,5 30,5	190 190
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S) <b>HP-006-2-S0816-...</b> <b>HP-006-2-S1018-...</b> <b>HP-006-2-S1220-...</b>	M 16 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○	S S S	8 10 12	4 6 8	34 34 34	30 30 30	77,5 77,5 77,5	12 12 12	30,5 30,5 30,5	210 200 220
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228 <b>HP-006-2-WR517-...</b>	G 3/8	●	○	○			6	34	30	75	15	30,5	270
	 Kegeliges Rohrgewinde NPT, Innengewinde nach USA Standard <b>HP-006-2-NP517-...</b>	NPT 3/8 IG	○	○	○			6	34	30	81,5	15	30,5	240
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-006-1-WB017-...</b>	G 3/8 A	●	○	○			6	25	22	54	14,5	30,5	70

**Typenmerkmale:**  
- mit Vibrations-Sicherung

**Zusatzausstattungen:**

OV = ohne Ventil

SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre  
(Außendurchmesser 50 mm)

RV = mit Ringkolben-Ventil  
(nicht kuppelbar mit Standardventil)  
Für stark pulsierende Drücke und  
raue Betriebsbedingungen empfohlen.

**Sonderausführung:**

Type 12-010 als zweite unverwechselbare  
Ausführung

**Werkstoffausführungen:**

**serienmäßig:**

12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**

13 = Stahl chemisch vernickelt

W1 = 1.4404 / 1.4571, VN-Vorderteil 1.4418 QT900

01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

**Dichtungsausführungen:**

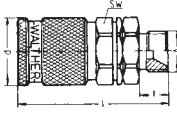
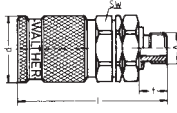
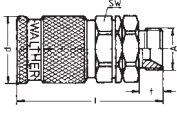
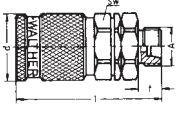
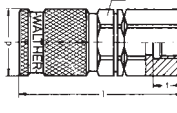
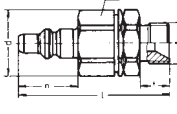
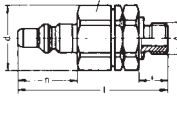
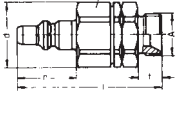
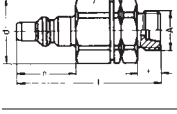
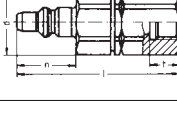
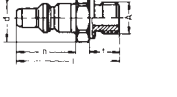
1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

Beachten Sie bitte  
die technischen Hinweise  
auf den Seiten 2 - 7, 76  
und die max. Betriebsdrücke  
auf der Seite 67

ab Lager ● kurzfristig ○ mittelfristig ○

	Bestellnummer	Anschluss A	Stahl brüniert	Edelstahl 1.4404/1.4571	1.4404/ 1.4418 QT900	Reihe	Rohr AD	DN	d	SW	l	t	n	Gewicht [g] für Stahl
Verschlusskupplungen	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus <b>HP-010-0-VR021-...</b>	G 1/2 A	●	○				10	46	41	95,5	15		680
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-010-0-WB021-...</b>	G 1/2 A	●	○				10	46	41	97,5	17		690
	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631 <b>HP-010-0-D1018-...</b> <b>HP-010-0-D1222-...</b>	M 18 x 1,5 M 22 x 1,5	○	○				10 12	46 46	41 41	91,5 92,5	11 12		670 670
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S) <b>HP-010-0-S1220-...</b> <b>HP-010-0-S1422-...</b> <b>HP-010-0-S1624-...</b>	M 20 x 1,5 M 22 x 1,5 M 24 x 1,5	●	○		S	12	8 10 12	46 46 46	41 41 41	92,5 94,5 94,5	12 14 14		670 670 680
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228 Kegeliges Rohrgewinde NPT, Innengewinde nach USA Standard <b>HP-010-0-WR521-...</b> <b>HP-010-0-NP521-...</b>	G 1/2 NPT 1/2 IG	●	○				10 10	46 46	41 41	96,5 100,5	17 18		840 850
Verschlussnippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus <b>HP-010-2-VR021-...</b>	G 1/2 A	●	○	○			10	46	41	95,5	15	36	460
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-010-2-WB021-...</b>	G 1/2 A	●	○	○			10	46	41	97,5	17	36	470
	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631 <b>HP-010-2-D1018-...</b> <b>HP-010-2-D1222-...</b>	M 18 x 1,5 M 22 x 1,5	○	○	○			10 12	46 46	41 41	91,5 92,5	11 12	36 36	450 450
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S) <b>HP-010-2-S1220-...</b> <b>HP-010-2-S1422-...</b> <b>HP-010-2-S1624-...</b>	M 20 x 1,5 M 22 x 1,5 M 24 x 1,5	●	○	○	S	12	8 10 12	46 46 46	41 41 41	92,5 94,5 94,5	12 14 14	36 36 36	460 460 470
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228 Kegeliges Rohrgewinde NPT, Innengewinde nach USA Standard <b>HP-010-2-WR521-...</b> <b>HP-010-2-NP521-...</b>	G 1/2 NPT 1/2 IG	●	○	○			10 10	46 46	41 41	96,5 100,5	17 18	36 36	620 630
Stecknippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-010-1-WB021-...</b>	G 1/2 A	●	○	○			10	30	27	63	17	36	130

**Typenmerkmale:**  
- mit Vibrations-Sicherung

**Zusatzausstattungen:**

- OV = ohne Ventil
- SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 62 mm)
- RV = mit Ringkolben-Ventil (nicht kuppelbar mit Standardventil)  
Für stark pulsierende Drücke und raue Betriebsbedingungen empfohlen.

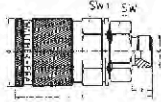
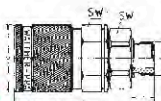
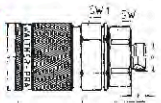
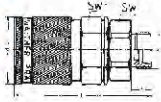
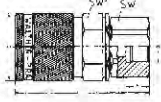
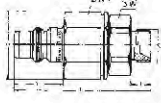
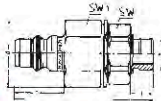
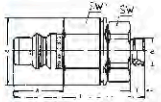
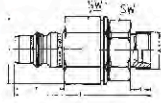
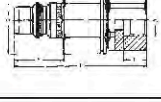
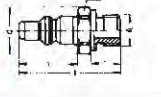
**Werkstoffausführungen:**  
**serienmäßig:**  
12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**  
13 = Stahl chemisch vernickelt  
W1 = 1.4404 / 1.4571, VN-Vorderteil 1.4418 QT900  
01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

**Dichtungsausführungen:**  
1 = NBR  
2 = FKM  
4 = EPDM

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 76 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 67

ab Lager ● kurzfristig ○ mittelfristig ○

	Bestellnummer	Anschluss A	Anschluss				Reihe	Rohr AD	DN	d	SW <sub>1</sub>		t	n	Gewicht [g] für Stahl
			Stahl brüniert	Edelstahl 1.4404/1.4571	1.4404/1.4418	1.4418 QT900					SW	l			
Verschlusskupplungen	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus <b>HP-016-0-VR026-...</b>	G 3/4 A	●	○	○			16	56	50 46	113,5	17		1130	
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-016-0-WB026-...</b>	G 3/4 A	●	○	○			16	56	50 46	115,5	19		1140	
	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631 <b>HP-016-0-D1222-...</b>	M 22 x 1,5	○	○	○			12	56	50 46	108,5	12		1110	
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S) <b>HP-016-0-S1624-...</b> <b>HP-016-0-S2030-...</b>	M 24 x 1,5 M 30 x 2	●	○	○		S S	16 20	12 16	56 56	50 46 46	110,5 112,5	14 16		1120 1140
		 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228 <b>HP-016-0-WR526-...</b>	G 3/4	○	○	○			16	56	50 46	110,5	19		1360
Verschlussnippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus <b>HP-016-2-VR026-...</b>	G 3/4 A	●	○	○			16	56	50 46	112,5	17	41	780	
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-016-2-WB026-...</b>	G 3/4 A	●	○	○			16	56	50 46	114,5	19	41	790	
	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631 <b>HP-016-2-D1222-...</b>	M 22 x 1,5	○	○	○			12	56	50 46	107,5	12	41	760	
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S) <b>HP-016-2-S1624-...</b> <b>HP-016-2-S2030-...</b>	M 24 x 1,5 M 30 x 2	●	○	○		S S	16 20	12 16	56 56	50 46 46	109,5 111,5	14 16	41 41	770 790
		 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228 <b>HP-016-2-WR526-...</b>	G 3/4	○	○	○			16	56	50 46	109,5	19	41	1000
Stecknippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-016-1-WB026-...</b>	G 3/4 A	○	○	○			12	41	36	72	19	41	250	

**Typenmerkmale:**

- mit Vibrations-Sicherung

**Zusatzausstattungen:**

GG = mit Ringgriffen Ø 130 (Aluminium-Guss)

OV = ohne Ventil

 SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre  
(Außendurchmesser 68 mm)

RV = mit Ringkolben-Ventil

(nicht kuppelbar mit Standardventil)

Für stark pulsierende Drücke und

raue Betriebsbedingungen empfohlen.

**Achtung:**

GG und SI nicht kombinierbar

= Sonderausführung

**Werkstoffausführungen:**
**serienmäßig:**

12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**

13 = Stahl chemisch vernickelt

W1 = 1.4404 / 1.4571, VN-Vorderteil 1.4418 QT900

01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

**Dichtungsausführungen:**

1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

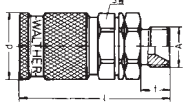
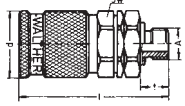
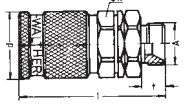
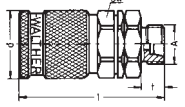
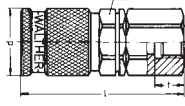
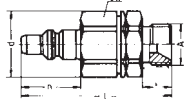
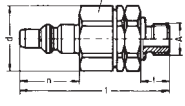
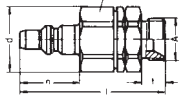
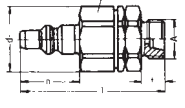
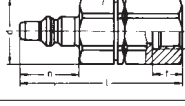
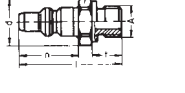
Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 76 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 67

ab Lager ●

kurzfristig ○

mittelfristig ○

**Verschlusskupplungen**
**Verschlussnippel**
**Stecknippel**

Bestellnummer	Anschluss A	Werkstoffausführung				Reihe	Rohr AD	DN	d	SW	l	t	n	Gewicht [g] für Stahl
		Stahl brüniert	Edelstahl 1.4404/1.4571	1.4404/1.4418 QT900										
 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus <b>HP-020-0-VR033-...</b>	G 1 A	○	○				20	62	55	118,5	20		1450	
 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-020-0-WB033-...</b>	G 1 A	●	○				20	62	55	119,5	21		1450	
 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631 <b>HP-020-0-D1526-...</b> <b>HP-020-0-D1930-...</b>	M 26 x 1,5 M 30 x 1,5	○ ●	○ ○				15 19	62 62	55 55	110,5 112,5	12 14		1400 1410	
 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S) <b>HP-020-0-S2030-...</b> <b>HP-020-0-S2536-...</b>	M 30 x 2 M 36 x 2	○ ●	○ ○		S S	20 25	16 20	62 62	55 55	114,5 116,5	16 18		1410 1440	
 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228 <b>HP-020-0-WR533-...</b>	G 1	○	○				20	62	55	123	23		1720	
 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus <b>HP-020-2-VR033-...</b>	G 1 A	○	○	○			20	62	55	118,5	20	43	1070	
 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-020-2-WB033-...</b>	G 1 A	●	○	○			20	62	55	119,5	21	43	1070	
 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631 <b>HP-020-2-D1526-...</b> <b>HP-020-2-D1930-...</b>	M 26 x 1,5 M 30 x 1,5	○ ●	○ ○	○ ○			15 19	62 62	55 55	110,5 112,5	12 14	43 43	1030 1040	
 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S) <b>HP-020-2-S2030-...</b> <b>HP-020-2-S2536-...</b>	M 30 x 2 M 36 x 2	○ ●	○ ○	○ ○	S S	20 25	16 20	62 62	55 55	114,5 116,5	16 18	43 43	1030 1060	
 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228 <b>HP-020-2-WR533-...</b>	G 1	○	○	○			20	62	55	123	23	43	1340	
 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-020-1-WB033-..</b>	G 1 A	○	○	○			20	45	41	74	21	43	310	



**Typenmerkmale:**

- mit Vibrations-Sicherung

**Zusatzausstattungen:**

GG = mit Ringgriffen Ø 190 (Aluminium-Guss)

OV = ohne Ventil

SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre  
(Außendurchmesser 96 mm)RV = mit Ringkolben-Ventil  
(nicht kuppelbar mit Standardventil)Für stark pulsierende Drücke und  
raue Betriebsbedingungen empfohlen.**Achtung:**GG und SI nicht kombinierbar  
= Sonderausführung**Werkstoffausführungen:****serienmäßig:**

12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**

13 = Stahl chemisch vernickelt

W1 = 1.4404 / 1.4571, VN-Vorderteil 1.4418 QT900

01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

**Dichtungsausführungen:**

1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

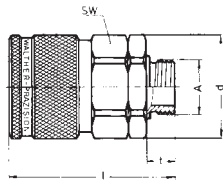
Beachten Sie bitte  
die technischen Hinweise  
auf den Seiten 2 - 7, 76  
und die max. Betriebsdrücke  
auf der Seite 67

ab Lager ●

kurzfristig ○

mittelfristig ○

## Verschlusskupplungen



Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B

HP-032-0-WB048-...-  
HP-032-0-WB060-...-

G 1 1/2 A  
G 2 A

Stahl  
brüniert  
Edelstahl  
1.4404/1.4571  
1.4404/  
1.4418 QT900

Reihe  
Rohr AD

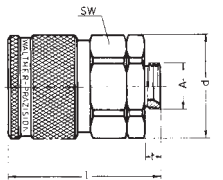
DN  
d

SW  
l

t  
n

Gewicht [g]  
für Stahl

32 90 80 144,5 25 3790  
32 90 80 149,5 30 4290



Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631

HP-032-0-D2538-...-  
HP-032-0-D3245-...-

M 38 x 1,5  
M 45 x 1,5

○  
○

○  
○

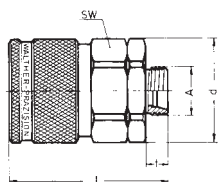
○  
○

○  
○

○  
○

○  
○

25 90 80 133,5 14 3690  
32 90 80 135,5 16 3680



Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S)

HP-032-0-S3042-...-  
HP-032-0-S3852-...-

M 42 x 2  
M 52 x 2

●  
●

○  
○

○  
○

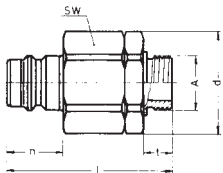
○  
○

○  
○

○  
○

S 30 25 90 80 139,5 20 3730  
S 38 32 90 80 141,5 22 3790

## Verschlussnippel



Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B

HP-032-2-WB048-...-  
HP-032-2-WB060-...-

G 1 1/2 A  
G 2 A

○  
○

○  
○

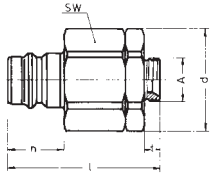
○  
○

○  
○

○  
○

○  
○

32 90 80 144 25 2740  
32 90 80 149 30 3240



Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631

HP-032-2-D2538-...-  
HP-032-2-D3245-...-

M 38 x 1,5  
M 45 x 1,5

○  
○

○  
○

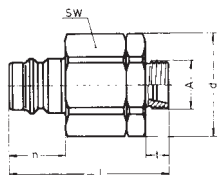
○  
○

○  
○

○  
○

○  
○

25 90 80 133 14 2630  
32 90 80 135 16 2620



Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S)

HP-032-2-S3042-...-  
HP-032-2-S3852-...-

M 42 x 2  
M 52 x 2

●  
●

○  
○

○  
○

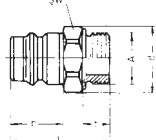
○  
○

○  
○

○  
○

S 30 25 90 80 139 20 2670  
S 38 32 90 80 141 22 2730

## Stecknippel



Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B

HP-032-1-WB048-...  
HP-032-1-WB060-...-

G 1 1/2 A  
G 2 A

○  
○

○  
○

○  
○

○  
○

○  
○

○  
○

32 61,5 55 90,5 25 690  
32 86 75 92,5 27 1190

**Typenmerkmale:**  
 - mit Vibrations-Sicherung  
 - mit Ringgriffen (Aluminium-Guss)

**Zusatzausstattungen:**  
 OV = ohne Ventil  
 RV = mit Ringkolben-Ventil  
 (nicht kuppelbar mit Standardventil)

**Werkstoffausführungen:**  
**serienmäßig:**  
 12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**  
 13 = Stahl chemisch vernickelt

**Dichtungsausführungen:**  
 1 = NBR  
 2 = FKM  
 4 = EPDM

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 76 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 67

ab Lager ● kurzfristig ○ mittelfristig ○

	Bestellnummer	Anschluss A	Stahl brüniert	Reihe	Rohr AD	DN	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l	n	Gewicht (kg) für Stahl
Verschlusskupplungen	HP-050-0-XX007-...-	SAE-Flansch für Rohr AD 65 4xM20 44,5x96,8			65	50	150	126	220	219		15,3
Verschlussnippel	HP-050-2-XX007-...-	SAE-Flansch für Rohr AD 65 4xM20 44,5x96,8			65	50	150	126		217,5	87,5	11,4

Messung der Durchflusskoeffizienten Cv  
nach DIN EN 60534

Eine Strömungsgeschwindigkeit  
von 8 m/sec sollte bei der Ausle-  
gung nicht überschritten werden.

## Kupplungs-/Nippelkombination beidseitig absperrend

Beide Achsen logar. geteilt, eine von 1 bis 100, die andere bis 1000, Einheit 100 mm

