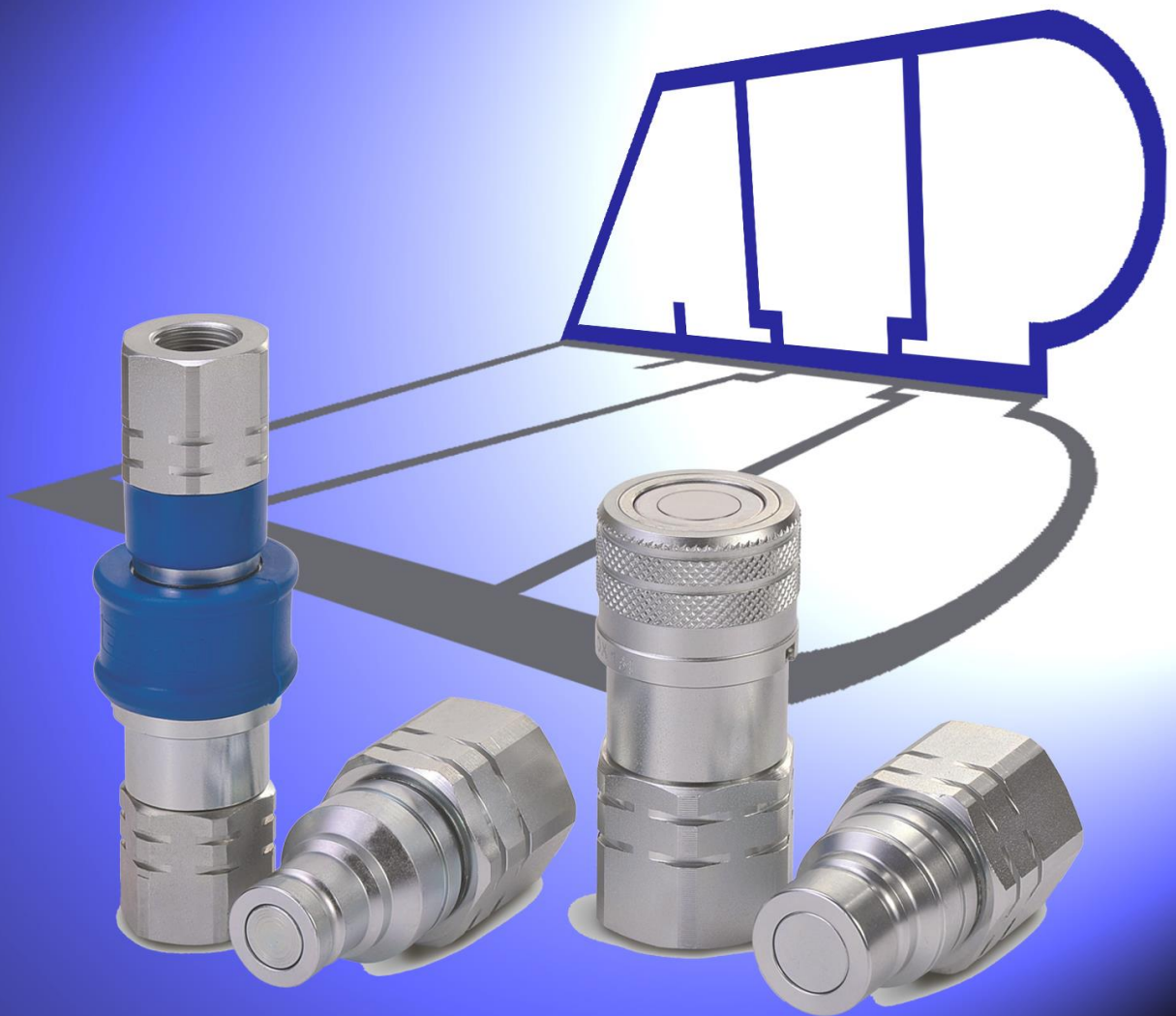


Schnellkupplungen



U004-05 2025-07

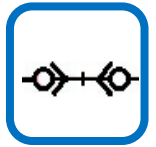
Ein Produkt von

Danfoss
Leitungstechnik

Schnellverschlusskupplungen

Inhaltsverzeichnis

Schnellkupplung, steckbar, „Flat Face“ FF Serie	4
Produkteigenschaften	4
Daten Elastomer Dichtungen	5
Durchflussgeschwindigkeit.....	5
Kupplungs-Muffe (weiblich).....	6
Staubkappe (für Muffe)	6
Kupplungs-Stecker (männlich)	7
Staubstecker (für Stecker).....	7
Schnellkupplung, steckbar, HA-15000 Serie.....	8
Produkteigenschaften	8
Druckverlustabelle.....	8
Kupplungs-Muffe (weiblich).....	9
Staubkappe (für Muffe)	9
Kupplungs-Stecker (männlich)	10
Staubkappe (für Stecker)	10
Schnellkupplung, steckbar, HK 1-8 Serie	11
Produkteigenschaften	11
Druckverlustabelle.....	11
Kupplungs-Muffe (weiblich).....	12
Staubkappe (für Muffe)	12
Kupplungs-Stecker (männlich)	13
Staubkappe (für Stecker)	13
Schnellkupplung, steckbar, HA-5000 Serie.....	14
Produkteigenschaften	14
Druckverlustabelle.....	14
Kupplungs-Muffe (weiblich).....	15
Staubkappe (für Muffe)	15
Kupplungs-Stecker (männlich)	16
Staubkappe (für Stecker)	16
Schnellkupplung, schraubbar WA-6000 Serie	17
Produkteigenschaften	17
Druckverlustabelle.....	17
Kupplungs-Muffe (weiblich, Festteil)	18
Staubkappe (für Muffe)	18
Schraubkupplung (männlich).....	19
Staubkappe (für Stecker)	19
Schnellkupplung, schraubbar WA-36000 Serie	20
Produkteigenschaften	20
Druckverlustabelle.....	20
Kupplungs-Muffe (weiblich, Festteil)	21



Staubkappe (für Muffe)	21
Dichtsatz (für Muffe)	21
Schraubkupplung (männlich)	22
Staubkappe (für Stecker)	22
Schnellkupplung, schraubbar WA-56000 Serie, HP3 Serie	23
Produkteigenschaften	23
Druckverlust Tabelle	23
Muffe Kegelventil (weiblich, Losteil)	24
Staubkappe (für Muffe, Losteil)	24
Stecker Kegelventil (männlich, Festteil)	25
Staubmuffe (für Stecker, Festteil)	25
Muffe Kugelventil (Losteil)	26
Staubkappe (für Muffe, Losteil)	26
Stecker Kugelventil (Festteil)	27
Staubmuffe (für Stecker, Festteil)	27
Bestellverfahren	28

Schnellkupplung, steckbar, „Flat Face“ FF Serie



Pmax 400 bar

Danfoss Kupplungen der FF-Serie sind Flat Face/Dry Break Kupplungen für Hydraulik-Anwendungen. Die Serie FF ist mit allen ISO 16028 Profilen kompatibel.

Produkteigenschaften

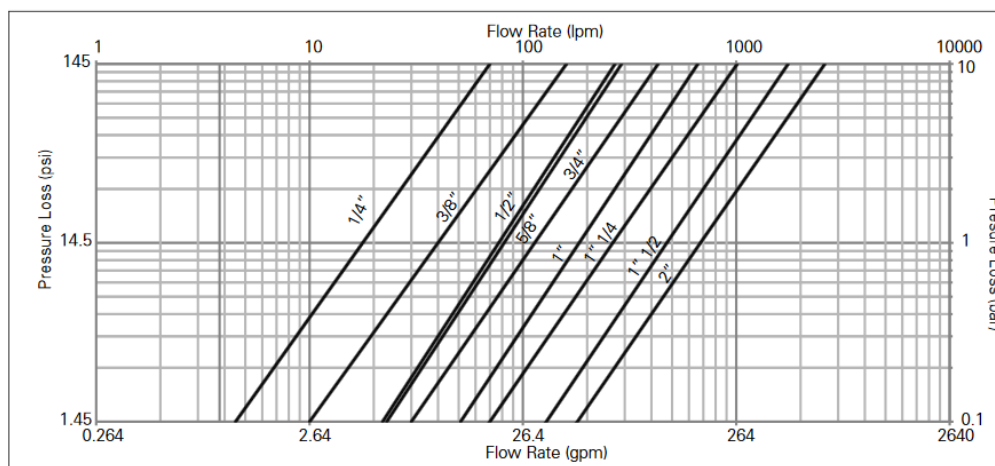
- Übertrifft ISO Norm 16028, ausgelegt und hergestellt nach Artikel 3.3 der europäischen Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU.
- Pmax 400 bar, bei statischen, nichtpulsierenden Anwendungen
- Pmax 350 bar, bei dynamischen Anwendungen mit erheblichen hydraulischen Druckstößen.
- Generell 300 bar, ab Size 32 (ab BG 7)
- „Push-to-connect“, Schnellverschluss
- Sicherheitsverriegelung verhindert ein ungewolltes Entkoppeln
- Unter Restdruck bis 350 bar kuppelbar mit patentiertem FF Cup Stecker (in Size 10 + 12)
- Kuppeln bei Restdruck bis 50 bar, mit Standard FF Kupplungen und Stecker
- Kupplungen und Stecker optional mit farbkodiertem Ring in stossfester Ausführung (um Verwechslungen zu vermeiden) in Size 10 bis 19 erhältlich
- Alternative Anschlüsse auf Anfrage erhältlich
- Standard Material: hochbeständiges Carbon Steel mit GuardianSeal™ Oberfläche, ein neues Level von höchster Korrosionsbeständigkeit (720 Std. RR Schutz)
- GuardianSeal™ Oberfläche: nickel-frei, lösungsmittelfrei, erfüllt die globalen RoHS, ELV und REACH Anforderungen
- Standard Dichtungs-Material: NBR + AU
- Dichtungs-Material auf Anfrage: FKM, EPDM, HNBR
- Edelstahl auf Anfrage erhältlich

Daten Elastomer Dichtungen

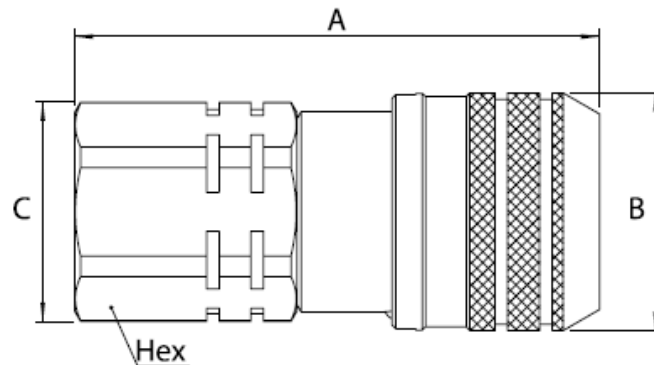
Seal Elastomer Data

Seal Elastomer	P/N Code	ISO Size (6FF, 10FF, 12FF, 16FF, 19FF and 25FF) Maximum Operation Temperature Range	Non-ISO Size (32FF, 50FF and 50FF) Maximum Operation Temperature Range
NBR (Nitrile) + AU (Polyurethane)		-25°C +100°C/-13°F +212°F	-20°C +100°C/-4°F +212°F
FKM	-143	-20°C +200°C/-4°F +392°F	-15°C +180°C/+5°F +356°F
EPDM (Ethylene-Propylene)	-192	-40°C +150°C/-40°F +302°F	on request
HNBR	-507	-32°C +150°C/-25°F +302°F	on request
Kalrez® 6375	-242	-20°C +275°C/-4°F +527°F	on request
Generic FFKM (Perfluorocarbon)	-503	-15°C +275°C/+5°F +527°F	on request

Durchflussgeschwindigkeit



Kupplungs-Muffe (weiblich)



ATP Nr.	BG.	Danfoss	p max.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Hex [mm]	Anschluss	Gewicht g
060 440 610	1	6FFS25BS	400	54	27	24	22	G 1/4	135
060 440 620	2	10FFS37BS	400	67.8	32	29.5	27	G 3/8	245
060 440 621	2	10FFS50BS	400	70.8	32	29.5	27	G 1/2	240
060 440 630	3	12FFS50BS	400	83	38.2	39.5	36	G 1/2	470
060 440 631	3	12FFS50	400	83	38.2	39.5	36	NPT 1/2	470
060 440 632	3	12FFS75BS	400	86	38.2	39.5	36	G 3/4	460
060 440 633	3	12FFS106UN	400	89	38.2	39.5	36	1 1/16-12 UN	460
060 440 640	4	16FFS75BS	400	86	42.2	39.5	36	G 3/4	550
060 440 650	5	19FFS75BS	400	96.6	46.2	46	42	G 3/4	770
060 440 651	5	19FFS100BS	400	96.6	46.2	46	42	G 1	710
060 440 660	6	25FFS100BS	400	103.5	55.2	60	55	G 1	1290
060 440 664	7	32FFS125BS	300	125.2	64.8	60	55	G 1 1/4	1897
060 440 666	8	40FFS150BS	300	127.4	79.5	70	65	G 1 1/2	2781
060 440 668	9	50FFS200BS	300	156.8	97.5	87.8	80	G 2	4908

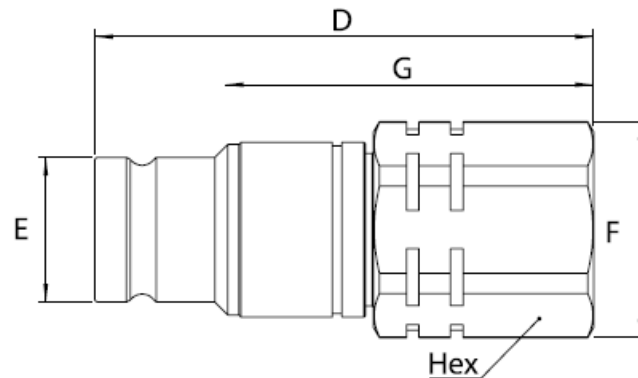
Staubkappe (für Muffe)



Material: PVC

ATP Nr.	BG.	Danfoss
060 440 941	1	SDC6FF
060 440 942	2	SDC10FF
060 440 943	3	SDC12FF
060 440 944	4	SDC16FF
060 440 945	5	SDC19FF
060 440 946	6	SDC25FF

Kupplungs-Stecker (männlich)



ATP Nr.	BG.	Danfoss	p _{max.}	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Hex [mm]	Anschluss	Gewicht g
060 440 510	1	6FFP25BS	400	51	16.2	24	40.1	22	G 1/4	90
060 440 520	2	10FFP37BS	400	65	19.7	29.5	49.7	27	G 3/8	150
060 440 521	2	10FFP50BS	400	68	19.7	29.5	52.7	27	G 1/2	150
060 440 530	3	12FFP50BS	400	69	24.5	39.5	52	36	G 1/2	290
060 440 531	3	12FFP50	400	69	24.5	39.5	52	36	NPT 1/2	275
060 440 532	3	12FFP75BS	400	72	24.5	39.5	55	36	G 3/4	275
060 440 533	3	12FFP106UN	400	75	24.5	39.5	58	36	1 1/16-12 UN	275
060 440 540	4	16FFP75BS	400	72	27	39.5	55	36	G 3/4	315
060 440 550	5	19FFP75BS	400	93.8	29.9	46	72	42	G 3/4	580
060 440 551	5	19FFP100BS	400	93.8	29.9	46	72	42	G 1	510
060 440 560	6	25FFP100BS	400	104.6	36	60	81.7	55	G 1	1080
060 440 564	7	32FFP125BS	300	105.5	44	60	82.3	55	G 1 1/4	1177
060 440 566	8	40FFP150BS	300	105	57	66.3	76.5	60	G 1/2	1417
060 440 568	9	50FFP200BS	300	135	73	63.5	96.6	75	G 2	2706

Staubstecker (für Stecker)



Material: PVC

ATP Nr.	BG.	Danfoss
060 440 951	1	PDC6FF
060 440 952	2	PDC10FF
060 440 953	3	PDC12FF
060 440 954	4	PDC16FF
060 440 955	5	PDC19FF
060 440 956	6	PDC25FF

Schnellkupplung, steckbar, HA-15000 Serie



Pmax. 315bar

Die Kupplungen der HA-15000 Serie-A sind Kupplungen für diverse Hydraulik-Anwendungen. Diese Serie ist mit allen ISO 7241-1 Serie A Profilen kompatibel.

Produkteigenschaften

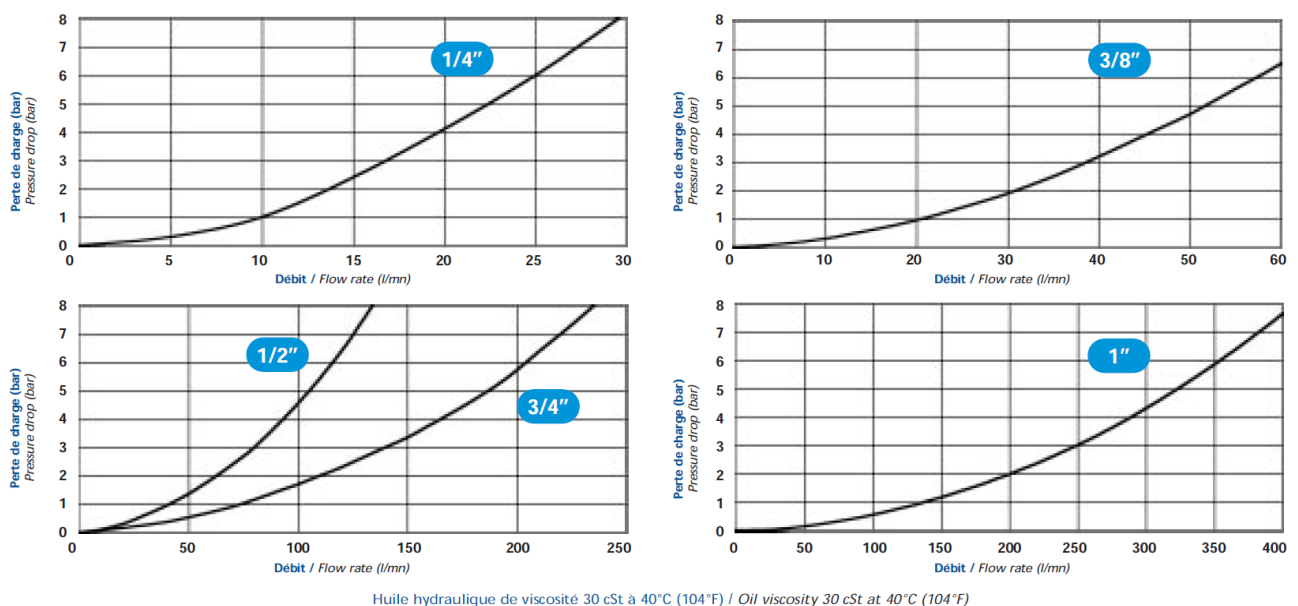
Die Kupplungen sind ideal für hydraulische, schnelle Koppelungen.

- Tellerventile welche gelöstes Durchsickern verhindern
- Einsatz von Kugelventilen für höchste Zuverlässigkeit in den hydraulischen Hochleistungsanwendungen, innerhalb des steuerpflichtigen Funktionsdrucks
- Zuverlässiger Kugelverriegelmechanismus hält die sich fügenden Ventile zusammen
- Die Einfassung und Stecker sind Präzision maschinell bearbeitet von festen Stabvorrat
- Austauschbar mit ISO 7241-1 Serie A

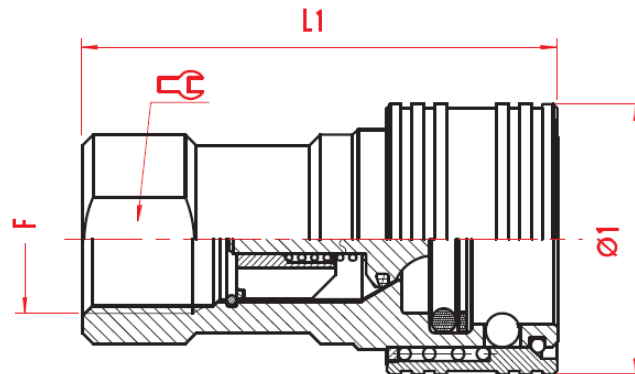
Anwendungen:

Ideal für Landwirtschaft, Tiefbau, Forstwirtschaft und Industrie

Druckverlusttabelle



Kupplungs-Muffe (weiblich)



ATP Nr.	BG.	Danfoss	pmax. bar	L1 [mm]	Ø 1 [mm]		Anschluss	Gewicht g
060 440 210	1	HA1501100	315	48	25	19	G 1/4	94
060 440 220	2	HA1502100	315	56	30	23	G 3/8	139
060 440 230	3	12IAS37BS	250	75	38	27	G 3/8 Push-Pull	305
060 440 232	3	12IAS50	250	78	38	27	NPT 1/2 Push-Pull	305
060 440 231	3	12IAS50BS	250	78	38	27	G 1/2 Push-Pull	300
060 440 233	3	12IAS8L	250	72	38	27	AG 8L Push-Pull	275
060 440 234	3	12IAS10L	250	72	38	27	AG 10L Push-Pull	270
060 440 235	3	12IAS12L	250	72	38	27	AG 12L Push-Pull	275
060 440 236	3	12IAS12LBH	250	99	38	27	AG 12L Schott Push-Pull	330
060 440 237	3	12IAS15L	250	72	38	27	AG 15L Push-Pull	275
060 440 238	3	12IAS15LBH	250	99	38	27	AG 15L Schott Push-Pull	330
060 440 240	4	HA1504100	250	82	48	32	G 3/4	484
060 440 250	5	HA1505100	200	98	53	40	G 1	670

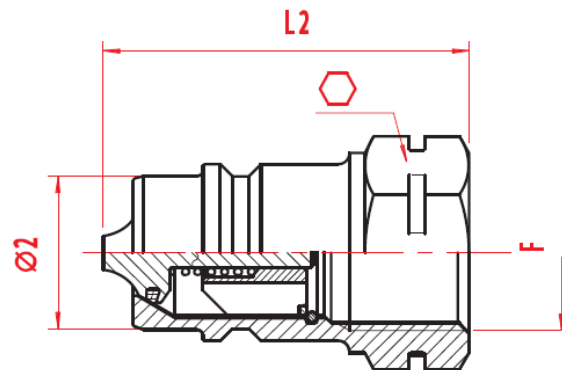
Staubkappe (für Muffe)



Material: Vinyl

ATP Nr.	BG.	Danfoss
060 440 901	1	HP 1511100
060 440 902	2	HP 1512100
060 440 903	3	HP 1513100
060 440 904	4	HP 1514100
060 440 905	5	HP 1515100

Kupplungs-Stecker (männlich)



ATP Nr.	BG.	Danfoss	pmax.	L2 [mm]	Ø 2 [mm]		Anschluss	Gewicht g
060 440 110	1	HA1501200	315	36	11.8	19	G 1/4	36
060 440 120	2	HA1502200	315	42	17.3	24	G 3/8	62
060 440 130	3	12IAP37BS	250	53	20.5	27	G 3/8	125
060 440 132	3	12IAP37	250	56	20.5	27	NPT 1/2	125
060 440 131	3	12IAP50BS	250	56	20.5	27	G 1/2	125
060 440 133	3	12IAP8L	250	40	20.5	27	AG 8L	95
060 440 134	3	12IAP10L	250	50	20.5	27	AG 10L	95
060 440 135	3	12IAP12L	250	50	20.5	27	AG 12L	95
060 440 136	3	12IAP12LBH	250	77	20.5	27	AG 12L Schott	150
060 440 137	3	12IAP15L	250	50	20.5	27	AG 15L	95
060 440 138	3	12IAS15LBH	250	77	20.5	27	AG 15L Schott	150
060 440 140	4	HA1504200	250	61	29.1	36	G 3/4	194
060 440 150	5	HA1505200	200	71	34.3	41	G 1	306

Staubkappe (für Stecker)



Material: Vinyl

ATP Nr.	BG.	Danfoss
060 440 911	1	HP1511200
060 440 912	2	HP1512200
060 440 913	3	HP1513200
060 440 914	4	HP1514200
060 440 915	5	HP1515200

Schnellkupplung, steckbar, HK 1-8 Serie



Pmax. 345bar

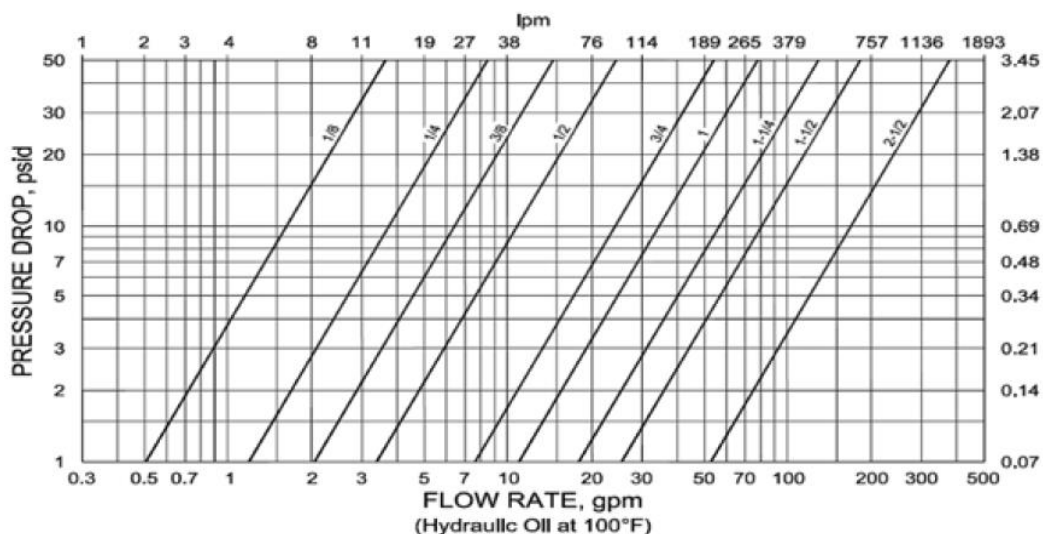
Die Kupplungen der HK 1-8-Serie sind für Standart-; und Sonderanwendungen ausgelegt. Die Serie HK 1-8 ist mit ISO 7241-1 Serie B Profilen kompatibel.

Produkteigenschaften

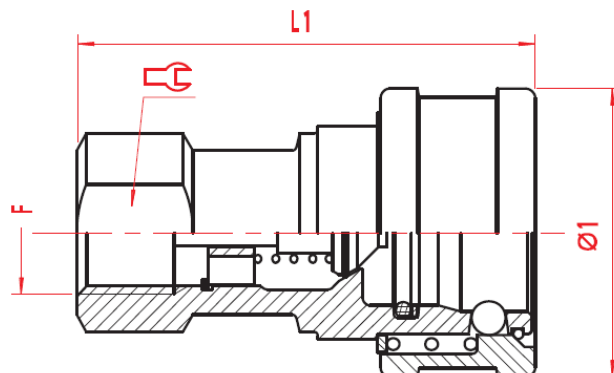
Serie HK Kupplungen sind die vielseitigsten auf dem Markt verwendeten Kupplungen. Sie sind für die Verwendung mit verschiedenen Flüssigkeiten, Chemikalien, Dampf, Gasen und Vakuum geeignet. Körpergrößen von 1/8 " bis 1"

- Die Kupplung setzt den Industriestandard
- Viele Optionen machen die HK Serie vielseitig
- Auf Anfrage Messing und Edelstahl in allen Größen erhältlich
- Gewinde NPTF und UNF auf Anfrage

Druckverlusttabelle



Kupplungs-Muffe (weiblich)



ATP Nr.	Danfoss	pmax. bar	L1 [mm]	Ø 1 [mm]		Anschluss	Gewicht g
060 440 810	2H16BS	255	57	30	19	G 1/4	130
060 440 820	3H21BS	255	65	36	22	G 3/8	198
060 440 830	4HP26BS	345	75	47	27	G 1/2	384
060 440 840	6HP31BS	275	88	56.5	34	G 3/4	617
060 440 850	8HP36BS	275	105	66	41	G 1	1021

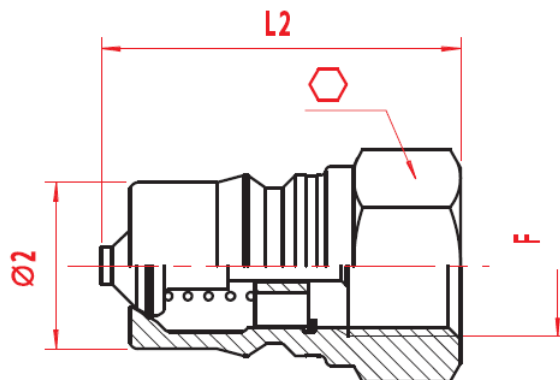
Staubkappe (für Muffe)



Material: Vinyl, Metall auf Anfrage erhältlich

ATP Nr.	Danfoss	Kupplungs-Serie
060 440 961	PSDC2HK	2HK
060 440 962	PSDC3HK	3HK
060 440 963	PSDC4HK	4HK
060 440 964	PSDC6HK	6HK
060 440 965	PSDC8HK	8HK

Kupplungs-Stecker (männlich)



ATP Nr.	Danfoss	pmax. bar	L2 [mm]	Ø 2 [mm]		Anschluss	Gewicht g
060 440 710	2K16BS	255	39	14.2	19	G 1/4	37
060 440 720	3K21BS	255	45	19.1	22	G 3/8	62
060 440 730	4KP26BS	345	52	23.5	27	G 1/2	120
060 440 740	6KP31BS	275	60	31.4	34	G 3/4	182
060 440 750	8KP36BS	275	72	37.8	41	G 1	324

Staubkappe (für Stecker)



Material: Vinyl, Metall auf Anfrage erhältlich

ATP Nr.	Danfoss	Kupplungs-Serie
060 440 971	PPDC2HK	2HK
060 440 972	PPDC3HK	3HK
060 440 973	PPDC4HK	4HK
060 440 974	PPDC6HK	6HK
060 440 975	PPDC8HK	8HK

Schnellkupplung, steckbar, HA-5000 Serie



Pmax 1000 bar

Die Kupplungen der Serie HA5000 Serie ist eine selbstdichtende Kupplung verfügbaren in den Größen G 1/4" bis 2". Die Hydraulik-Kupplungen Serie HA5000 sind ideal für Chemikalien, Wasser, Petroleum-Produkte, Hydraulik-Öle, Gase, Dampfdruck und verschiedene Säuren.

Produkteigenschaften

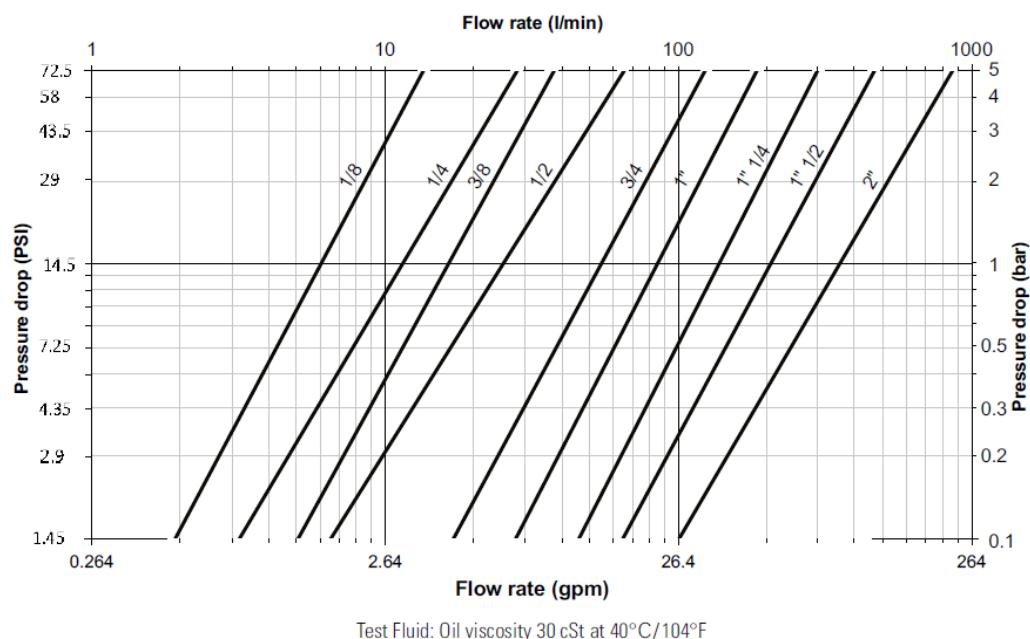
Die Kupplungen sind ideal für hydraulische, schnelle Koppelungen.

- Hervorragende Resultate bei hohen Drücken
- Mit NBR Dichtung
- VITON (FKM) und EPDM-Dichtungen auf Anfrage

Anwendungen:

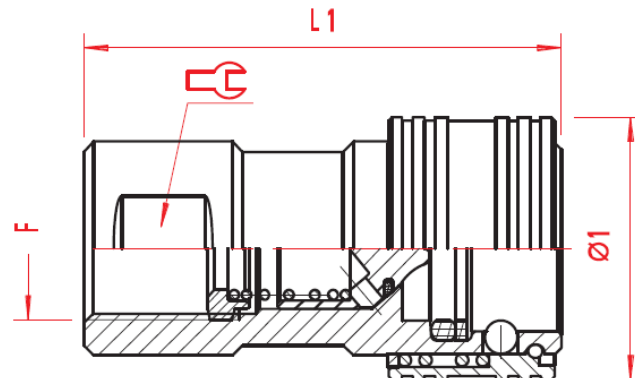
Sie werden verwendet in der Auto-, Öl-, Bahn-, Stahl- und Flugzeug-Industrie. Die Kupplungen werden ebenfalls in der Agrikultur, Elektronik und in Laboratorien eingesetzt.

Druckverlusttabelle



Kupplungs-Muffe (weiblich)

Standard Dichtung NBR
Standard Dichtung Viton ab 1 1/4"



ATP Nr.	Danfoss	pmax. bar	L1	Ø1		Anschluss	Gewicht g
060 401 402	HA0500100	500	42	24	16	G 1/8	88
060 401 412	HA0501100	350	50	28	19	G 1/4	134
060 401 512	HA0502100	300	59	34	23	G 3/8	225
060 401 612	HA0503100	300	69	38	27	G 1/2	300
060 401 712	HA0504100	300	89	48	35	G 3/4	665
060 401 732	HA0505100	300	99	52	41	G 1	720
060 401 752	HA05061V0	200	132	75	55	G 1 1/4	2165
060 401 772	HA05071V0	150	150	85	65	G 1 1/2	3500
060 401 792	HA05091V0	100	170	97	75	G 2	4840

Staubkappe (für Muffe)

Socket Dust Plug

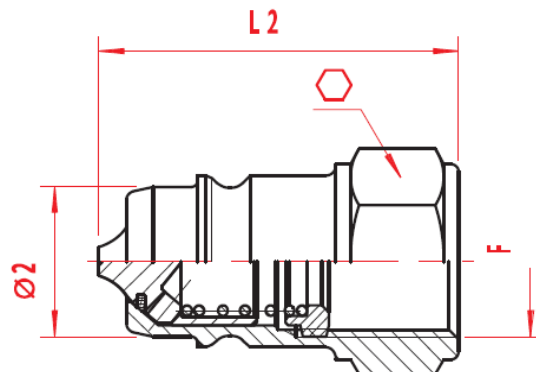


Material: eloxiertes Aluminium

ATP Nr.	Danfoss	Anschluss
060 401 950	HD0510100	1/8
060 401 955	HD0511100	1/4
060 401 960	HD0512100	3/8
060 401 965	HD0513100	1/2
060 401 970	HD0514100	3/4
060 401 975	HD0515100	1
060 401 980	HD0516100	1 1/4
060 401 985	HD0517100	1 1/2
060 401 990	HD0519100	2

Kupplungs-Stecker (männlich)

Standard Dichtung NBR
Standard Dichtung Viton ab 1 1/4"



ATP Nr.	Danfoss	p max. bar	L2	Ø2	Ø2	Anschluss	Gewicht g
060 401 102	HA0500200	1000	28	16	11	G 1/8	23
060 401 112	HA0501200	700	35	19	14,2	G 1/4	37
060 401 212	HA0502200	600	42	23	19	G 3/8	70
060 401 252	HA0503200	500	50	27	20,6	G 1/2	125
060 401 312	HA0504200	400	63	35	27,9	G 3/4	217
060 401 332	HA0505200	300	71	41	32,4	G 1	287
060 401 352	HA05062V0	200	97	55	46,9	G 1 1/4	900
060 401 372	HA05072V0	150	109	65	56	G 1 1/2	1500
060 401 392	HA05092V0	100	121	75	65	G 2	1840

Staubkappe (für Stecker)



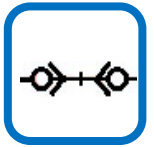
Plug Dust Cap

Material: eloxiertes Aluminium

ATP Nr.	Danfoss	Anschluss
060 401 900	HD0510200	1/8
060 401 905	HD0511200	1/4
060 401 910	HD0512200	3/8
060 401 915	HD0513200	1/2
060 401 920	HD0514200	3/4
060 401 925	HD0515200	1
060 401 930	HD0516200	1 1/4
060 401 935	HD0517200	1 1/2
060 401 940	HD0519200	2



ATP HYDRAULIK



Schnellkupplung, schraubbar WA-6000 Serie



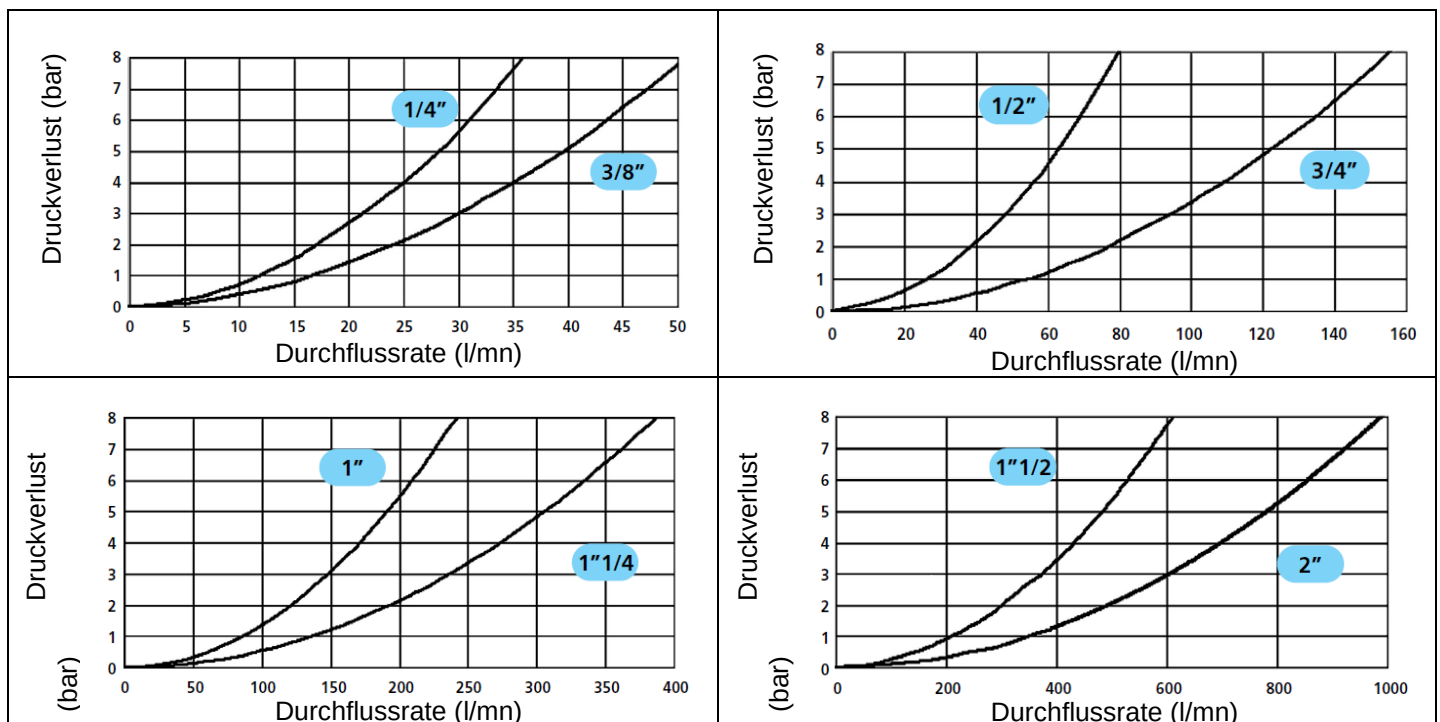
Pmax. 1100 bar

Schnellkupplung für Hydraulik bis 1100 bar. mit Absperrung durch Hülsendrehung - *Beidseitig absperrend*. Ideal für alle Anwendungsbereiche mit sehr starker Beanspruchung, Hammerbetrieb, Tiefbau, Offshoreanwendungen und Hebewerkzeuge.

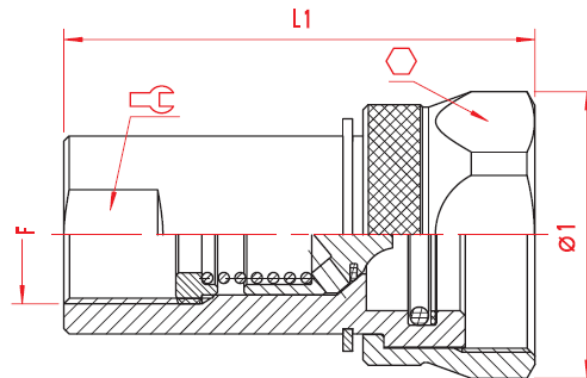
Produkteigenschaften

- Größen 1/4" bis 2" - Herstellerprofil
- bis 1100 bar maximal Druck
- Stahl, verzinkt
- Dichtungen aus NBR
- Optionales Sicherheitssystem
- Breites Angebot an Endanschlüssen
- Hält starker mechanischer beanspruchung Stand
- Rostfreie Ausführung auf Anfrage erhältlich

Druckverlusttabelle



Kupplungs-Muffe (weiblich, Festteil)



ATP Nr.	Danfoss	pmax bar	L1	Ø1	Ø2	Ø3	Grösse	Gewicht g
060 441 110	WA0601700	1100	53	32	19	35	G 1/4	144
060 441 120	WA0602700	750	65	35	23	38	G 3/8	217
060 441 130	WA0603700	750	74	41	27	45	G 1/2	320
060 441 140	WA0604700	650	91	50	35	55	G 3/4	600
060 441 150	WA0605700	450	103	63	41	69	G 1	1092
060 441 160	WA0606700	450	145	77	55	89	G 1 1/4	2780
060 441 170	WA0607700	300	173	88	63	100	G 1 1/2	4200
060 441 180	WA0609700	300	205	105	71	117	G 2	6640

ATP Nr.	Danfoss	pmax bar	L1	Ø1	Ø2	Ø3	Grösse	Gewicht g
060 441 310	WA0621700	1100	53	32	19	35	1/4 NPT	144
060 441 320	WA0622700	750	65	35	23	38	3/8 NPT	217
060 441 330	WA0623700	750	74	41	27	45	1/2 NPT	320
060 441 340	WA0624700	650	91	50	35	55	3/4 NPT	600
060 441 350	WA0625700	450	103	63	41	69	1 NPT	1092
060 441 360	WA0626700	450	145	77	55	89	1 1/4 NPT	2780
060 441 370	WA0627700	300	173	88	63	100	1 1/2 NPT	4200
060 441 380	WA0629700	300	205	105	71	117	2 NPT	6640

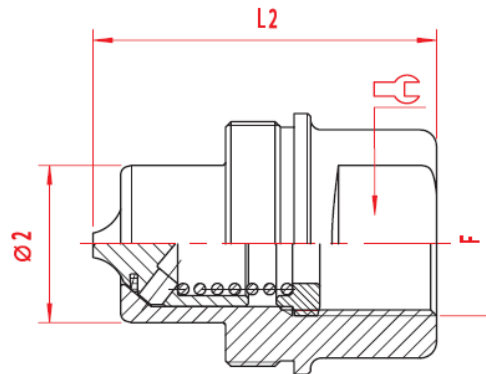
Staubkappe (für Muffe)



Material: Aluminium

ATP Nr.	Danfoss	Grösse
060 441 911	WD0611400	1/4
060 441 912	WD0612400	3/8
060 441 913	WD0613400	1/2
060 441 914	WD0614400	3/4
060 441 915	WD0615400	1
060 441 916	WD0616400	1 1/4
060 441 917	WD0617400	1 1/2
060 441 918	WD0619400	2

Schraubkupplung (männlich)



ATP Nr.	Danfoss	pmax bar	L2 mm		Grösse	Gewicht g
060 441 010	WA0601400	1100	35	19	G 1/4	71
060 441 020	WA0602400	750	42	23	G 3/8	104
060 441 030	WA0603400	750	50	27	G 1/2	165
060 441 040	WA0604400	650	63	35	G 3/4	382
060 441 050	WA0605400	450	71	41	G 1	585
060 441 060	WA0606400	450	97	55	G 1 1/4	1460
060 441 070	WA0607400	300	109	63	G 1 1/2	2040
060 441 080	WA0609400	300	129	71	G 2	3200

ATP Nr.	Danfoss	pmax bar	L2 mm		Grösse	Gewicht g
060 441 210	WA0621400	1100	35	19	1/4 NPT	71
060 441 220	WA0622400	750	42	23	3/8 NPT	104
060 441 230	WA0623400	750	50	27	1/2 NPT	165
060 441 240	WA0624400	650	63	35	3/4 NPT	382
060 441 250	WA0625400	450	71	41	1 NPT	585
060 441 260	WA0626400	450	97	55	1 1/4 NPT	1460
060 441 270	WA0627400	300	109	63	1 1/2 NPT	2040
060 441 280	WA0629400	300	129	71	2 NPT	3200

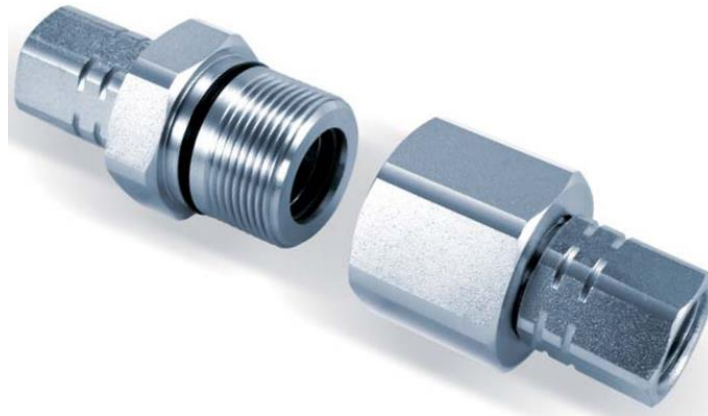
Staubkappe (für Stecker)



Material: Aluminium

ATP Nr.	Danfoss	Grösse
060 441 901	WD 0611700	1/4
060 441 902	WD 0612700	3/8
060 441 903	WD 0613700	1/2
060 441 904	WD 0614700	3/4
060 441 905	WD 0615700	1
060 441 906	WD 0616700	1 1/4
060 441 907	WD 0617700	1 1/2
060 441 908	WD 0618700	2

Schnellkupplung, schraubbar WA-36000 Serie



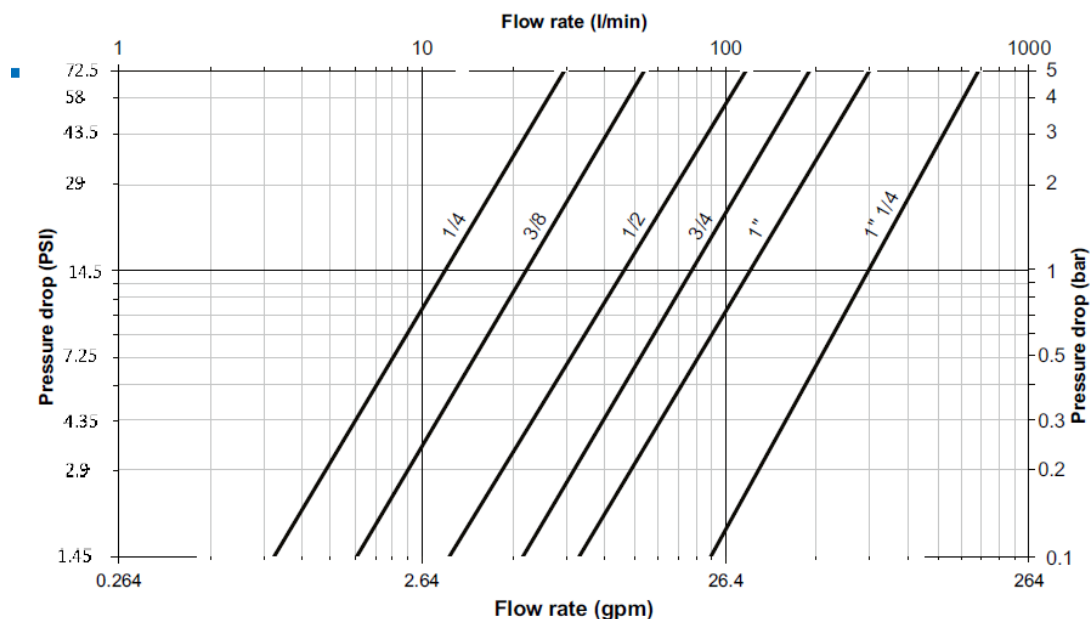
Pmax. 450bar

Schnellkupplung für Hydraulik bis 450 bar. Ideal für Landwirtschaft, Tiefbau, Forstwirtschaftsmaschinen oder Pistenraupen. Sie sind kompatibel mit anderen Marken mit dem gleichen Design. Beide Kupplungsteile aus verzinktem Stahl.

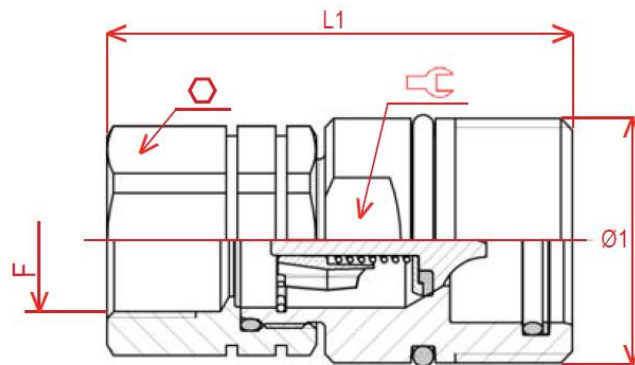
Produkteigenschaften

- Größen 1/4" bis 1 1/4" – Herstellerprofil
- bis 450 bar max
- Stahl, verzinkt
- Dichtungen aus NBR
- Optionales Sicherheitssystem
- Breites Angebot an Endanschlüssen
- Hält starker mechanischer Beanspruchung Stand

Druckverlusttabelle



Kupplungs-Muffe (weiblich, Festteil)



ATP Nr.	BG	Danfoss	p max.	L1			Ø1	Anschluss	Gewicht g
060 440 410	1	WA3601700	450	58.0	22	22	M24x2	G 1/4	145
060 440 420	2	WA3602700	400	61.0	22	24	M28x2	G 3/8	165
060 440 430	3	WA3603737BS	400	73.0	27	41	M36x2	G 3/8	385
060 440 431	3	WA3603700	400	75.0	27	41	M36x2	G 1/2	385
060 440 432	3	WA3633708L	250	68.0	27	41	M36x2	AG 8L	350
060 440 433	3	WA3633710L	250	69.0	27	41	M36x2	AG 10L	350
060 440 434	3	WA3633712L	250	69.0	27	41	M36x2	AG 12L	350
060 440 435	3	WA3633715L	250	70.0	27	41	M36x2	AG 15L	350
060 440 436	3	WA3633715LBH	250	96.0	27	41	M36x2	AG 15L Schott	410
060 440 440	4	WA3604750BS	400	80.0	36	36	M42x2	G 1/2	495
060 440 441	4	WA3604700	400	80.0	36	36	M42x2	G 3/4	485
060 440 450	5	WA3605775BS	300	96.0	42	42	M48x3	G 3/4	765
060 440 451	5	WA3605700	300	96.0	42	42	M48x3	G 1	715
060 440 460	6	WA3606700	300	126.0	65	65	M70x3	G 1 1/4	2345

Staubkappe (für Muffe)



Material: PVC

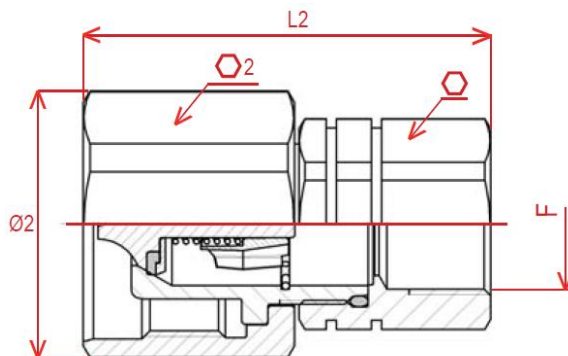
ATP Nr.	BG	Danfoss
060 440 931	1	WP3611700
060 440 932	2	WP3612700
060 440 933	3	WP3613700
060 440 934	4	WP3614700
060 440 935	5	WP3615700
060 440 936	6	WP3616700

Dichtsatz (für Muffe)

ATP Nr.	BG	Danfoss
060 440 991	1	WG3601700
060 440 992	2	WG3602700
060 440 993	3	WG3603700
060 440 994	4	WG3604700
060 440 995	4	WG3605700
060 440 996	6	WG3606700

Ein Artikel enthält 10 Dichtungssätze

Schraubkupplung (männlich)



ATP Nr.	BG	Danfoss	p max bar.	L2 mm	Ø2	Ø2	Ø2 mm	Anschluss F	Gewicht g
060 440 310	1	WA3601400	450	55.0	29	22	32	G 1/4	150
060 440 320	2	WA3602400	400	58.0	32	22	35	G 3/8	165
060 440 330	3	WA3603437BS	400	64.0	41	27	45	G 3/8	290
060 440 331	3	WA3603400	400	66.0	41	27	45	G 1/2	290
060 440 332	3	WA3633408L	250	59.0	41	27	45	AG 8L	255
060 440 333	3	WA3633410L	250	60.0	41	27	45	AG 10L	255
060 440 334	3	WA3633412L	250	60.0	41	27	45	AG 12L	255
060 440 335	3	WA3633415L	250	61.0	41	27	45	AG 15L	255
060 440 336	3	WA3633415LBH	250	87.0	41	27	45	AG 15L Schott	320
060 440 340	4	WA3604450BS	400	77.0	46	36	50	G 1/2	475
060 440 341	4	WA3604400	400	77.0	46	36	50	G 3/4	465
060 440 350	5	WA3605475BS	300	92.0	55	42	60	G 3/4	845
060 440 351	5	WA3605400	300	92.0	55	42	60	G 1	800
060 440 360	6	WA3606400	300	120.0	77	65	89	G 1 1/4	2705

Staubkappe (für Stecker)



Material: PVC

ATP Nr.	BG	Danfoss
060 440 921	1	WP3611400
060 440 922	2	WP3612400
060 440 923	3	WP3613400
060 440 924	4	WP3614400
060 440 925	5	WP3615400
060 440 926	6	WP3616400

Schnellkupplung, schraubbar WA-56000 Serie, HP3 Serie



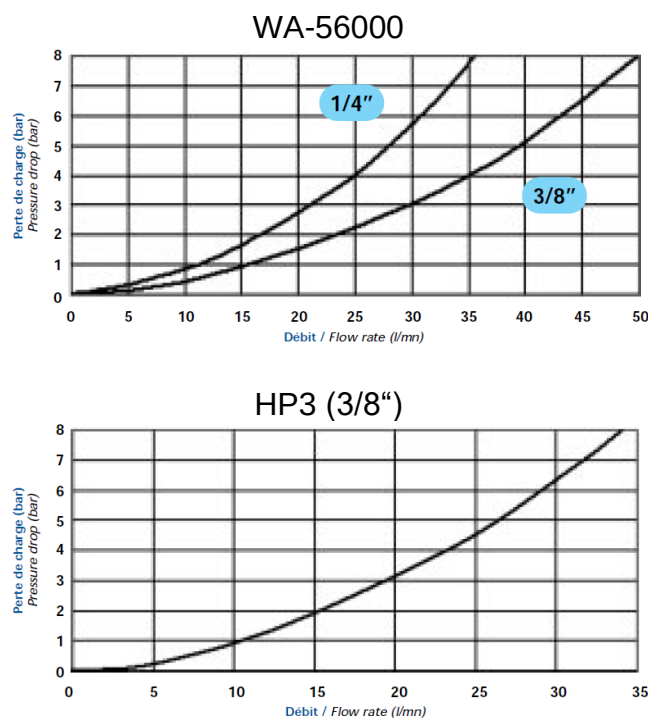
Pmax. 690bar

Schnellkupplung für Hochdruck-Hydraulik. Sie sind für Drücke bis zu 700 bar entwickelt worden. Ideal sind sie für Höchstdruckhydraulikventile, Spanntechnik, Hebezeuge und Rettungsgeräte. Sie sind kompatibel mit anderen Marken mit dem gleichen Design. Bei den Kupplungsteilen handelt es sich um verzinkten Stahl.

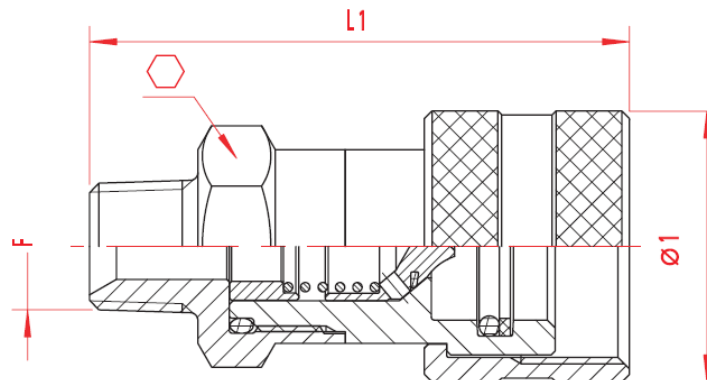
Produkteigenschaften

- maximaler Arbeitsdruck 690bar
- Nitril -20°C bis +100°C
- Dm 5,7 bis 7.6 mm
- Grössen 1/4" und 3/8"
- Kegelventil, WA-56000
- Kugelventil, HP3

Druckverlust Tabelle



Muffe Kegelventil (weiblich, Losteil)



ATP Nr.	BG	Danfoss	p max.	L1 mm	Ø1 mm		Anschluss F	Gewicht g
060 450 107	1/4"	WA5651700	690	59.9	28.4	22	AG NPT1/4	110
060 450 142	3/8"	WA5652700	690	70.1	35.0	27	AG NPT3/8	210

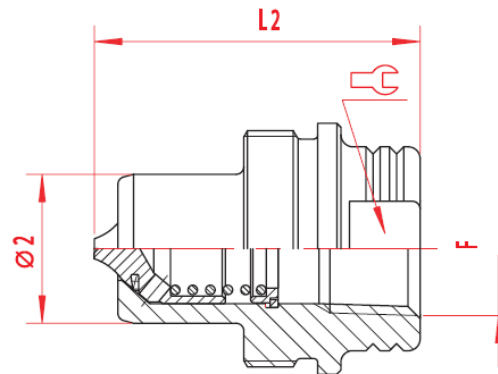
Staubkappe (für Muffe, Losteil)



Material: Aluminium

ATP Nr.	BG	Danfoss
060 450 157	1/4"	WA5611700
060 450 172	3/8"	WA5612700

Stecker Kegelventil (männlich, Festteil)



ATP Nr.	BG	Danfoss	p max. bar	L2 mm		Ø2 mm	Anschluss F	Gewicht g
060 450 102	1/4"	WA5651400	690	32.0	19	23	IG NPT 1/4	72
060 450 132	3/8"	WA5652400	690	38.6	24	19	IG NPT 3/8	106

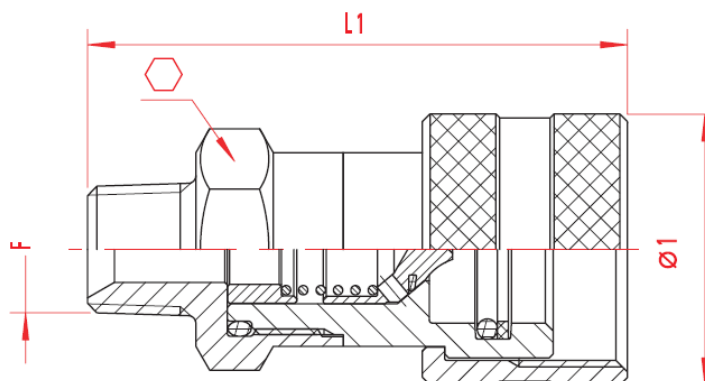
Staubmuffe (für Stecker, Festteil)



Material: Aluminium

ATP Nr.	BG	Danfoss
060 450 152	1/4	WA5611400
060 450 162	3/8	WA5612400

Muffe Kugelventil (Losteil)



ATP Nr.	BG	Danfoss	p max. bar	L1 mm	Ø1 mm		Anschluss F	Gewicht g
060 450 122	3/8"	HP3SB37M	690	70.1	35	27	NPT 3/8	228

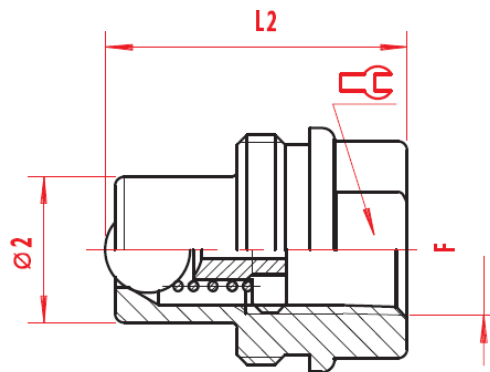
Staubkappe (für Muffe, Losteil)



Material: Aluminium

ATP Nr.	BG	Danfoss
060 450 172	3/8	WA5612700

Stecker Kugelventil (Festteil)



ATP Nr.	BG	Danfoss	p max. bar	L2 mm		Ø2 mm	Anschluss F	Gewicht g
060 450 112	3/8"	HP3PB37F	690	38.6	24	19	NPT 3/8	104

Staubmuffe (für Stecker, Festteil)



Material: Aluminium

ATP Nr.	BG	Danfoss
060 450 162	3/8	WA5612400

Bestellverfahren

Unsere Schnellverschlusskupplungen können je als einzelne Artikel bestellt werden.

Abmessungen

Die Abmessungen in diesem Katalog dienen ausschließlich Referenzzwecken. Die tatsächlichen Abmessungen können von den Angaben abweichen.

Kupplungsidentifizierung

Allgemein ist die Kupplungsserie oder die komplette Teilnummer im Kupplungsgehäuse eingeprägt.

Spezial Ausführungen, Material und Dichteinsätze

Spezial Ausführungen, aus Messing, rostfreiem Stahl, Spezialdichtungen etc. auf Anfrage erhältlich

