



**Eugen
Metzger
GmbH**

**Hydraulik
Zubehör**

Schlauch Schlaucharmaturen

**Hydraulik-Gummischlauch
PTFE-Schlauch
Thermoplast-Schlauch**

**Schlaucharmaturen aus
Edelstahl 1.4571**

Impressum:

Herausgeber: Eugen Metzger GmbH
Hydraulik-Zubehör
Trudendorfer Str. 2
94327 Bogen
Telefon +49 9422 8502-0
Telefax +49 9422 8502-48
info@metzger-fluid.de
www.metzger-fluid.de

Geschäftsführer: Dipl. Ing. Günter Metzger

Dokumenten-Nr. MKD0001559I020715

Ausgabe: 2.00 (Juli 2015)

Hinweis: Änderungen technischer Daten behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Hydraulik-Gummischlauch	5
Typ 1SN.....	5
Typ 2SN.....	6
Typ 2SC.....	7
Typ 2TE.....	8
Typ 3TE.....	9
Typ 4SP.....	10
Typ 4SH.....	11
PTFE-Schlauch	13
Typ TWT1.....	13
Typ TST1.....	14
Typ TWT2.....	15
Typ TST4.....	16
Typ WCT.....	17
Typ WCTV.....	18
Typ BCT.....	19
Typ BCTV.....	20
Typ WCH.....	21
Thermoplast-Schlauch	23
Typ 1KA003.....	23
Typ R7P043.....	24
Pressnippel aus Edelstahl 1.4571	25
Typ NHG-A0 / DKL.....	25
Typ NHG-A2 / DKL 45°.....	26
Typ NHG-A3 / DKL 90°.....	27
Typ NHG-A5 / DKR.....	28
Typ NHG-A7 / DKR 45°.....	29
Typ NHG-A8 / DKR 90°.....	30
Typ NHG-A05 / DKOL.....	31
Typ NHG-A25 / DKOL 45°.....	32
Typ NHG-A35 / DKOL 90°.....	33
Typ NHG-B5 / DKOS.....	34
Typ NHG-B7 / DKOS 45°.....	35
Typ NHG-B8 / DKOS 90°.....	36
Typ NHG-C0 / DKM.....	37
Typ NHG-C2 / DKM 45°.....	38
Typ NHG-C3 / DKM 90°.....	39
Typ NHG-C0W / DKOM.....	40
Typ NHG-C2W / DKOM 45°.....	41
Typ NHG-C3W / DKOM 90°.....	42
Typ NHG-D1 / CEL.....	43
Typ NHG-D6B / AGR.....	45
Typ NHG-D6C / AGR.....	46
Typ NHG-E1 / CES.....	47
Typ NHG-G7 / AGR-DK.....	48
Typ NHG-H6 / AGR-K.....	49
Typ NHG-H8 / AGN.....	50
Typ NHG-J9 / AGJ.....	51
Typ NHG-K0 / BEL.....	52
Typ NHG-K4 / BEL 45°.....	53
Typ NHG-K8 / BEL 90°.....	54
Typ NHG-L0 / BES.....	55
Typ NHG-N0 / SFL.....	56
Typ NHG-N5 / SFS.....	57
Typ NHG-Q5 / DKJ.....	58
Typ NHG-Q7 / DKJ 45°.....	59
Typ NHG-Q8 / DKJ 90°.....	60
Typ NHG-Q50 / DKJ/SAE.....	61
Typ NHG-Q72 / DKJ/SAE 45°.....	62
Typ NHG-Q83 / DKJ/SAE 90°.....	63
Typ NHG-R5 / DRF.....	64
Typ N4H-B5 / DKOS.....	65
Typ N4H-B7 / DKOS 45°.....	66
Typ N4H-B8 / DKOS 90°.....	67
Typ N4H-N5 / SFS 6000 PSI.....	68

Hinweis: Änderungen technischer Daten behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Pressfassungen aus Edelstahl 1.4571.....	69
Typ F10.....	69
Typ F11.....	70
Typ F12.....	71
Typ F13.....	72
Typ F14.....	73
Typ F15.....	74
Typ F16.....	75
Typ F20.....	76
Typ F21.....	77
Typ F26.....	78
Typ F31.....	79

Hinweis: Änderungen technischer Daten behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Beschreibung: Hydraulik-Gummischlauch mit Drahtgeflechtinlage nach DIN EN 853

Innenschicht: öl- und wasserbeständige Innenschicht aus synthetischem Gummi

Druckträger: eine Lage hochfester Stahldraht

Aussenschicht: öl- und wasserbeständige Gummiaussenschicht

Temperaturbereich: für Dauertemperaturen von -40°C bis +100°C

Hinweis: Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ND mm	ID mm	AD mm	PN bar	Prüf- druck bar	Berst- druck bar	negativer Überdruck bar	r mm	Gewicht kg/m (ca.)	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
											Fassung	Nippel	
05	5,0	4,8	11,8	250	500	1000	- 0,8	90	--	--	F10	NHG	1SN-05
06	6,0	6,4	13,4	225	450	900	- 0,8	100	--	--	F10	NHG	1SN-06
08	8,0	7,9	15,0	215	430	850	- 0,8	115	--	--	F10	NHG	1SN-08
10	10,0	9,5	17,4	180	360	720	- 0,8	130	--	--	F10	NHG	1SN-10
12	12,0	12,7	20,6	160	320	640	- 0,8	180	--	--	F10	NHG	1SN-12
16	16,0	15,9	23,7	130	260	520	- 0,8	200	--	--	F10	NHG	1SN-16
20	19,0	19,0	27,7	105	210	420	- 0,8	240	--	--	F10	NHG	1SN-20
25	25,0	25,4	35,6	88	175	350	- 0,8	300	--	--	F10	NHG	1SN-25
32	31,0	31,8	43,5	63	150	250	- 0,6	420	--	--	F10	NHG	1SN-32
40	38,0	38,1	50,6	50	100	200	- 0,6	500	--	--	F10	NHG	1SN-40
50	51,0	50,8	64,0	40	80	160	- 0,6	630	--	--	F10	NHG	1SN-50

Beschreibung: Hydraulik-Gummischlauch mit Drahtgeflechtseinlagen nach DIN EN 853

Innenschicht: öl- und wasserbeständige Innenschicht aus synthetischem Gummi

Druckträger: zwei Lagen hochfester Stahldraht

Aussenschicht: öl- und wasserbeständige Gummiaussenschicht

Temperaturbereich: für Dauertemperaturen von -40°C bis +100°C

Hinweis: Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ND mm	ID mm	AD mm	PN bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	negativer Überdruck bar	r mm	Gewicht kg/m (ca.)	Länge max. m	Bestell-Nr.
05	5,0	4,8	13,4	415	830	1650	- 0,95	90	--	--	2SN-05
06	6,0	6,4	15,0	400	800	1600	- 0,95	100	--	--	2SN-06
08	8,0	7,9	16,6	350	700	1400	- 0,95	115	--	--	2SN-08
10	10,0	9,5	19,0	330	660	1320	- 0,95	130	--	--	2SN-10
12	12,0	12,7	22,2	275	550	1100	- 0,95	180	--	--	2SN-12
16	16,0	15,9	25,4	250	500	1000	- 0,95	200	--	--	2SN-16
20	19,0	19,0	29,3	215	430	850	- 0,8	240	--	--	2SN-20
25	25,0	25,4	38,1	165	325	650	- 0,8	300	--	--	2SN-25
32	31,0	31,8	48,3	125	250	500	- 0,8	420	--	--	2SN-32
40	38,0	38,1	54,6	90	180	360	- 0,8	500	--	--	2SN-40
50	51,0	50,8	67,3	80	160	320	- 0,8	630	--	--	2SN-50

Armaturengruppe Edelstahl 1.4571

DN	Fassung		Nippel
	Schälversion	Nicht-Schälversion	
05	F11	--	NHG
06	F11	F13	NHG
08	F11	F13	NHG
10	F11	F13	NHG
12	F11	F13	NHG
16	F11	F13	NHG
20	F11	--	NHG
25	F11	--	NHG
32	F11	--	NHG
40	F11	--	NHG
50	F11	--	NHG

Beschreibung: Kompakt-Hydraulik-Gummischlauch mit Drahtgeflecht-einlagen nach DIN EN 857

Innenschicht: öl- und wasserbeständige Innenschicht aus synthetischem Gummi

Druckträger: zwei Lagen hochfester Stahldraht

Aussenschicht: öl- und wasserbeständige Gummiaussenschicht

Temperaturbereich: für Dauertemperaturen von -40°C bis +100°C

Hinweis: Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ND mm	ID mm	AD mm	PN bar	Prüf- druck bar	Berst- druck bar	negativer Überdruck bar	r mm	Gewicht kg/m (ca.)	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
											Fassung	Nippel	
06	6,0	6,5	14,2	400	800	1600	- 0,95	75	--	--	F10	NHG	2SC-06
08	8,0	8,1	16,0	350	700	1400	- 0,95	85	--	--	F10	NHG	2SC-08
10	10,0	9,7	18,3	330	660	1320	- 0,95	90	--	--	F10	NHG	2SC-10
12	12,0	12,9	21,5	275	550	1100	- 0,95	130	--	--	F10	NHG	2SC-12
16	16,0	16,1	24,7	250	500	1000	- 0,95	170	--	--	F10	NHG	2SC-16
20	19,0	19,2	28,6	215	430	860	--	200	--	--	F10	NHG	2SC-20
25	25,0	25,7	26,6	165	330	660	--	250	--	--	F10	NHG	2SC-25

Beschreibung: Hydraulik-Gummischlauch mit Textilgeflechteinlagen nach DIN EN 854

Innenschicht: öl- und wasserbeständige Innenschicht aus synthetischem Gummi

Druckträger: zwei Lagen Textilgeflecht

Aussenschicht: öl- und wetterbeständige Aussenschicht aus synthetischem Gummi

Temperaturbereich: für Dauertemperaturen von -40°C bis +100°C

Hinweis: Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ND mm	ID mm	AD mm	PN bar	Prüf- druck bar	Berst- druck bar	negativer Überdruck bar	r mm	Gewicht kg/m (ca.)	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
											Fassung	Nippel	
05	5,0	4,8	11,8	80	160	320	- 0,6	35	--	--	F14	NHG	2TE-05
06	6,0	6,4	13,4	75	150	300	- 0,6	40	--	--	F12	NHG	2TE-06
08	8,0	7,9	14,9	68	136	272	- 0,6	50	--	--	F12	NHG	2TE-08
10	10,0	9,5	16,5	63	126	252	- 0,6	60	--	--	F12	NHG	2TE-10
12	12,0	12,7	19,7	58	116	232	- 0,6	70	--	--	F12	NHG	2TE-12
16	16,0	15,9	23,9	50	100	200	--	90	--	--	F12	NHG	2TE-16
20	19,0	19,0	27,0	45	90	180	--	110	--	--	F12	NHG	2TE-20
25	25,0	25,4	34,4	40	80	160	--	150	--	--	F12	NHG	2TE-25

Beschreibung: Hydraulik-Gummischlauch mit Textilgeflechteinlagen nach DIN EN 854

Innenschicht: öl- und wasserbeständige Innenschicht aus synthetischem Gummi

Druckträger: zwei Lagen Textilgeflecht

Aussenschicht: öl- und wetterbeständige Aussenschicht aus synthetischem Gummi

Temperaturbereich: für Dauertemperaturen von -40°C bis +100°C

Hinweis: Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ND mm	ID mm	AD mm	PN bar	Prüf- druck bar	Berst- druck bar	negativer Überdruck bar	r mm	Gewicht kg/m (ca.)	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
											Fassung	Nippel	
05	5,0	4,8	12,8	160	320	640	- 0,8	40	--	--	F14	NHG	3TE-05
06	6,0	6,4	14,4	145	290	580	- 0,8	45	--	--	F14	NHG	3TE-06
08	8,0	7,9	16,9	130	260	520	- 0,8	55	--	--	F14	NHG	3TE-08
10	10,0	9,5	18,5	110	220	440	- 0,8	70	--	--	F14	NHG	3TE-10
12	12,0	12,7	21,7	93	186	372	- 0,8	85	--	--	F12	NHG	3TE-12
16	16,0	15,9	25,9	80	160	320	- 0,8	105	--	--	F12	NHG	3TE-16
20	19,0	19,0	29,0	70	140	280	- 0,6	130	--	--	F12	NHG	3TE-20
25	25,0	25,4	35,9	55	110	220	- 0,6	150	--	--	F12	NHG	3TE-25
32	31,0	31,8	42,3	45	90	180	--	190	--	--	F12	NHG	3TE-32
40	38,0	38,1	49,6	40	80	160	--	240	--	--	F11	NHG	3TE-40
50	51,0	50,8	62,3	33	66	132	--	300	--	--	F11	NHG	3TE-50
60	60,0	60,0	72,0	25	50	100	--	400	--	--	F14	NHG	3TE-60
80	80,0	80,0	94,0	18	36	72	--	500	--	--	F14	NHG	3TE-80
100	100,0	100	116	10	20	40	--	600	--	--	--	NHG	3TE-100

Beschreibung: Hydraulik-Gummischlauch mit Drahtspiraleinlagen nach DIN EN 856

Innenschicht: öl- und wasserbeständige Innenschicht aus synthetischem Gummi

Druckträger: vier Drahtspiraleinlagen in sich kreuzenden Richtungen

Aussenschicht: öl- und wetterbeständige Gummiaussenschicht

Temperaturbereich: für Dauertemperaturen von -40°C bis +100°C

Hinweis: Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ND mm	ID mm	AD mm	PN bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	r m	Gewicht kg/m	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
06	6,0	6,4	17,9	450	900	1800	150	--	--	F15	NHG	4SP-06
10	10,0	9,5	21,4	445	890	1780	180	--	--	F15	NHG	4SP-10
12	12,0	12,7	24,6	415	830	1660	230	--	--	F15	NHG	4SP-12
16	16,0	15,9	28,2	350	700	1400	250	--	--	F15	NHG	4SP-16
20	19,0	19,0	32,2	350	700	1400	300	--	--	F15	NHG	4SP-20
25	25,0	25,4	39,7	280	560	1120	340	--	--	F15	NHG	4SP-25

Beschreibung: Hydraulik-Gummischlauch mit Drahtspiraleinlagen nach DIN EN 856

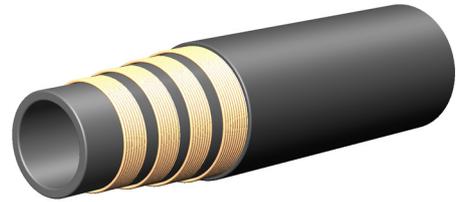
Innenschicht: öl- und wasserbeständige Innenschicht aus synthetischem Gummi

Druckträger: vier Drahtspiraleinlagen in sich kreuzenden Richtungen

Aussenschicht: öl- und wetterbeständige Gummiaussenschicht

Temperaturbereich: für Dauertemperaturen von -40°C bis +100°C

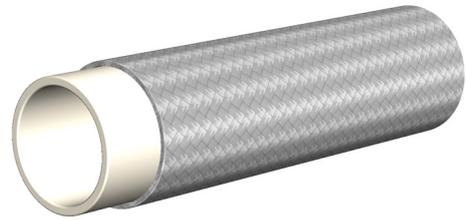
Hinweis: Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ND mm	ID mm	AD mm	PN bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	r m	Gewicht kg/m	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
20	19,0	19,0	32,2	420	840	1680	280	--	--	F16	N4H	4SH-20
25	25,0	25,4	38,7	380	760	1520	340	--	--	F16	N4H	4SH-25
32	31,0	31,8	45,5	325	650	1300	460	--	--	F16	N4H	4SH-32
40	38,0	38,1	53,5	290	580	1160	560	--	--	F16	N4H	4SH-40
50	51,0	50,8	68,1	250	500	1000	700	--	--	F16	N4H	4SH-50

- Beschreibung:** PTFE-Glattschlauch
- Innenschicht:** PTFE, glatt, weiß, elektrisch nicht leitend
- Druckträger:** eine Klöppellage nichtrostender Stahldraht
Werkstoff 1.4301 (AISI 304)
- Aussenschicht:** Aussenschicht beständig gegen Hydraulikflüssigkeiten
und wetterbeständig
- Temperaturbereich:** für Dauertemperaturen von -50°C bis +200°C.
- Hinweis:** Bei Einwirkung von tieferen oder höheren
Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer
verkürzen.
- Sonderausstattung:** Schutzschlauchüberzüge gegen Hitze und Funkenein-
flüsse; Knick- und Scheuerschutz



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ID mm	AD mm	PN ^{1) 2)} bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	r ³⁾ mm	Gewicht kg/m	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
									Fassung	Nippel	
06	6,5	9,4	195	390	780	75	0,110	--	F21	NHG	TWT1-06
08	8,0	11,5	180	360	720	100	0,160	--	F21	NHG	TWT1-08
10	10,3	13,6	150	300	600	120	0,200	--	F21	NHG	TWT1-10
12	12,7	16,7	145	290	580	135	0,240	--	F21	NHG	TWT1-12
16	16,0	20,0	125	250	500	160	0,340	--	F21	NHG	TWT1-16
20	19,8	23,5	95	190	380	210	0,370	--	F21	NHG	TWT1-20
25	25,0	29,0	80	160	320	250	0,510	--	F21	NHG	TWT1-25

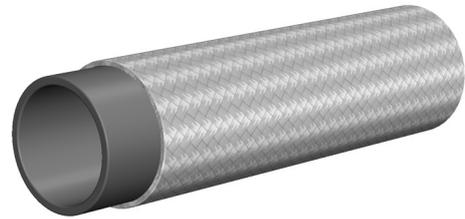
Druck-/Temperatur-Bauteilcurve $p_{rat} = f(t_{rat})$, Anhaltswerte für den Schlauch					
DN 06 bis DN 25	t_{rat} [°C]	+20 bis +50	100	150	200
	p_{rat} [in % PN ^{1) 2)}]	100	95	90	83

¹⁾ PN = $p_{rat20} = p_{rat}$ bei $t_{rat} = 20^\circ\text{C}$

²⁾ für dynamische Hydraulikbelastung; bei statischer Belastung können in Absprache mit dem Hersteller höhere Werte angesetzt werden

³⁾ bei extremer dynamischer Druckbelastung, sehr häufiger Schlauchbiegung oder Temperaturen unter -20°C, empfehlen wir etwa 50 % bis 100 % höhere Werte

- Beschreibung:** PTFE-Glattschlauch
- Innenschicht:** PTFE, glatt, schwarz, elektrisch leitend
- Druckträger:** eine Klöppellage nichtrostender Stahldraht
Werkstoff 1.4301 (AISI 304)
- Aussenschicht:** Aussenschicht beständig gegen Hydraulikflüssigkeiten und wetterbeständig
- Temperaturbereich:** für Dauertemperaturen von -50°C bis +200°C.
- Hinweis:** Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.
- Sonderausstattung:** Schutzschlauchüberzüge gegen Hitze und Funkeneinflüsse; Knick- und Scheuerschutz



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ID mm	AD mm	PN ^{1) 2)} bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	r ³⁾ mm	Gewicht kg/m	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571 Fassung Nippel		Bestell-Nr.
05	4,7	7,8	210	420	840	50	0,090	--	F21	NHG	TST1-05
06	6,3	9,3	205	410	820	75	0,130	--	F21	NHG	TST1-06
08	7,9	11,0	170	340	680	100	0,165	--	F21	NHG	TST1-08
10	9,5	12,8	155	310	620	125	0,190	--	F21	NHG	TST1-10
12	12,7	16,1	105	210	420	135	0,285	--	F21	NHG	TST1-12
16	16,2	19,4	80	160	320	195	0,335	--	F21	NHG	TST1-16

Druck-/Temperatur-Bauteilcurve $p_{rat} = f(t_{rat})$, Anhaltswerte für den Schlauch						
DN 05 bis DN 16	t_{rat} [°C]	+20 bis +50		100	150	200
	p_{rat} [in % PN ^{1) 2)}]	100		95	90	83

¹⁾ PN = $p_{rat20} = p_{rat}$ bei $t_{rat} = 20^\circ\text{C}$
²⁾ für dynamische Hydraulikbelastung; bei statischer Belastung können in Absprache mit dem Hersteller höhere Werte angesetzt werden
³⁾ bei extremer dynamischer Druckbelastung, sehr häufiger Schlauchbiegung oder Temperaturen unter -20°C, empfehlen wir etwa 50 % bis 100 % höhere Werte

- Beschreibung:** PTFE-Glattschlauch
- Innenschicht:** PTFE, glatt, weiß, elektrisch nicht leitend
- Druckträger:** zwei Klöppellagen nichtrostender Stahldraht
Werkstoff 1.4301 (AISI 304)
- Aussenschicht:** Aussenschicht beständig gegen Hydraulikflüssigkeiten und wetterbeständig
- Temperaturbereich:** für Dauertemperaturen von -50°C bis +200°C.
- Hinweis:** Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.
- Sonderausstattung:** Schutzschlauchüberzüge gegen Hitze und Funkeneinflüsse; Knick- und Scheuerschutz



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ID mm 	AD mm 	PN ^{1) 2)} bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	r ³⁾ mm	Gewicht kg/m	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571 Fassung Nippel		Bestell-Nr.
06	6,3	11,0	275	550	1100	75	0,230	--	F31	NHG	TWT2-06
08	8,2	13,2	250	500	1000	100	0,260	--	F31	NHG	TWT2-08
10	9,7	15,0	225	450	900	120	0,340	--	F31	NHG	TWT2-10
12	12,8	18,8	200	400	800	135	0,470	--	F31	NHG	TWT2-12
16	16,0	21,5	175	350	700	160	0,530	--	--	--	TWT2-16
20	19,4	25,5	150	300	600	200	0,685	--	F31	NHG	TWT2-20
25	25,0	31,0	110	220	440	250	0,805	--	--	--	TWT2-25
32	32,0	39,5	70	140	280	500	1,300	--	--	--	TWT2-32
40	38,0	48,0	50	100	200	850	1,900	--	F20	NHG	TWT2-40

Achtung: Dieser Schlauchtyp wird nur in Form kompletter Schlauchleitungen vertrieben und ist nicht als Meterware erhältlich.

Druck-/Temperatur-Bauteilcurve $p_{rat} = f(t_{rat})$, Anhaltswerte für den Schlauch					
DN 06 bis DN 40	t_{rat} [°C]	+20 bis +50	100	150	200
	p_{rat} [in % PN ^{1) 2)}]	100	95	90	83

¹⁾ PN = $p_{rat20} = p_{rat}$ bei $t_{rat} = 20^\circ\text{C}$

²⁾ für dynamische Hydraulikbelastung; bei statischer Belastung können in Absprache mit dem Hersteller höhere Werte angesetzt werden

³⁾ bei extremer dynamischer Druckbelastung, sehr häufiger Schlauchbiegung oder Temperaturen unter -20°C, empfehlen wir etwa 50 % bis 100 % höhere Werte

Beschreibung: PTFE-Glattschlauch
Innenschicht: PTFE, glatt, schwarz, elektrisch leitend
Druckträger: DN 06, DN 08
 - zwei Spiraleinlagen zwischen zwei Klöppellagen nicht-rostender Stahldraht Werkstoff 1.4301 (AISI 304)
 DN 10
 - vier Spiraleinlagen zwischen zwei Klöppellagen nicht-rostender Stahldraht Werkstoff 1.4301 (AISI 304)



Temperaturbereich: für Dauertemperaturen von -50°C bis +200°C.

Hinweis: Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.

Sonderausstattung: Schutzschlauchüberzüge gegen Hitze und Funkeneinflüsse; Knick- und Scheuerschutz

Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ID mm	AD mm	PN ^{1) 2)} bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	r ³⁾ mm	Gewicht kg/m	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
									Fassung	Nippel	
06	5,8	12,6	420	840	1680	76	0,357	--	F12	NHG	TST4-06
08	7,6	15,7	420	840	1680	127	0,596	--	F14	NHG	TST4-08
10	10,0	18,7	420	840	1680	146	0,730	--	F26	NHG	TST4-10

Achtung: Dieser Schlauchtyp wird nur in Form kompletter Schlauchleitungen vertrieben und ist nicht als Meterware erhältlich.

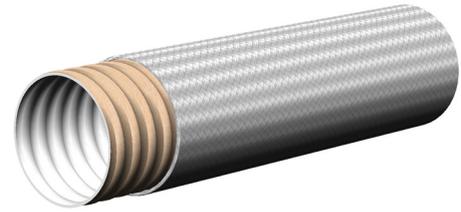
Druck-/Temperatur-Bauteilcurve $p_{rat} = f(t_{rat})$, Anhaltswerte für den Schlauch						
DN 06 bis DN 10	t_{rat} [°C]	+20 bis +50		100	150	200
	p_{rat} [in % PN ^{1) 2)}]	100		85	75	67

¹⁾ $PN = p_{rat20} = p_{rat}$ bei $t_{rat} = 20^\circ C$

²⁾ für dynamische Hydraulikbelastung; bei statischer Belastung können in Absprache mit dem Hersteller höhere Werte angesetzt werden

³⁾ bei extremer dynamischer Druckbelastung, sehr häufiger Schlauchbiegung oder Temperaturen unter -20°C, empfehlen wir etwa 50 % bis 100 % höhere Werte

- Beschreibung:** PTFE-Wellenschlauch
- Innenschicht:** PTFE, spiralförmig gewickelt, weiß, elektrisch nicht leitend
- Druckträger:** PTFE-impregniertes Glasfergewebe, eine Klöppellage nichtrostender Stahldraht Werkstoff 1.4301 (AISI 304) für Dauertemperaturen von -55°C bis +200°C.
- Temperaturbereich:** für Dauertemperaturen von -55°C bis +200°C.
- Hinweis:** Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.
- Sonderausstattung:** Schutzschlauchüberzüge gegen Hitze und Funkeneinflüsse; Knick- und Scheuerschutz



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ID mm	AD mm	PN ^{1) 2)} bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	negativer Überdruck bei +20°C bar	r ³⁾ mm	Gewicht kg/m	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
12	13,0	19,9	70	105	275	- 1,0	25,0	0,204	22,0	F20	NHG	WCT-12
20	19,1	27,7	70	105	275	- 1,0	50,0	0,400	15,0	F21	NHG	WCT-20
25	25,3	33,0	70	105	275	- 0,83	75,0	0,540	15,0	F21	NHG	WCT-25
32	31,5	39,6	70	105	275	- 0,67	165,0	0,710	15,0	F20	NHG	WCT-32
40	38,0	45,5	52	80	210	- 0,4	190,0	0,910	15,0	F20	NHG	WCT-40
50	50,4	59,2	35	53	140	- 0,17	250,0	1,440	12,0	F20	NHG	WCT-50

Achtung: Dieser Schlauchtyp wird nur in Form kompletter Schlauchleitungen vertrieben und ist nicht als Meterware erhältlich.

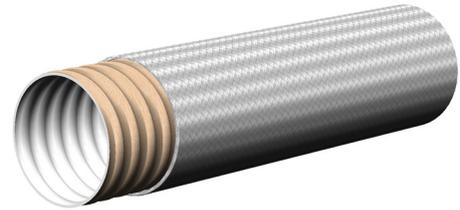
Druck-/Temperatur-Bauteilcurve $p_{rat} = f(t_{rat})$, Anhaltswerte für den Schlauch					
DN 12 bis DN 40	t_{rat} [°C]	+20 bis +50	100	150	200
	p_{rat} [in % PN ^{1) 2)}]	100	100	100	100
DN 50	t_{rat} [°C]	+20 bis +50	100	150	200
	p_{rat} [in % PN ^{1) 2)}]	100	80	65	50

¹⁾ PN = $p_{rat20} = p_{rat}$ bei $t_{rat} = 20^\circ\text{C}$

²⁾ für dynamische Hydraulikbelastung; bei statischer Belastung können in Absprache mit dem Hersteller höhere Werte angesetzt werden

³⁾ bei extremer dynamischer Druckbelastung, sehr häufiger Schlauchbiegung oder Temperaturen unter -20°C, empfehlen wir etwa 50 % bis 100 % höhere Werte

- Beschreibung:** PTFE-Wellenschlauch
- Innenschicht:** PTFE, spiralförmig gewickelt, weiß, elektrisch nicht leitend, mit Stützwendel für volles Volumen
- Druckträger:** PTFE-impregniertes Glasfergewebe, eine Klöppellage nichtrostender Stahldraht Werkstoff 1.4301 (AISI 304) für Dauertemperaturen von -55°C bis +200°C.
- Temperaturbereich:**
 - Hinweis:** Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.
- Sonderausstattung:** Schutzschlauchüberzüge gegen Hitze und Funkeneinflüsse; Knick- und Scheuerschutz



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ID mm	AD mm	PN ^{1) 2)} bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	negativer Überdruck bei +20°C bar	r ³⁾ mm	Gewicht kg/m	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571 Fassung Nippel	Bestell-Nr.
40	38,6	48,3	52	80	210	- 1,0	190,0	1,320	15,00	F20 NHG	WCTV-40
50	51,3	61,5	35	53	133	- 1,0	250,0	1,770	12,00	F20 NHG	WCTV-50
75	77,4	93,5	18	27	70	- 1,0	380,0	3,420	9,00	F20 NCT	WCTV-75

Achtung: Dieser Schlauchtyp wird nur in Form kompletter Schlauchleitungen vertrieben und ist nicht als Meterware erhältlich.

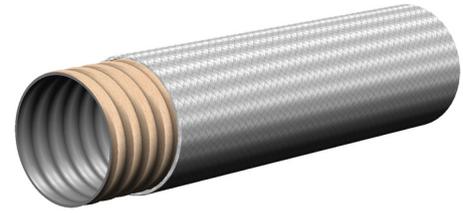
Druck-/Temperatur-Bauteilcurve $p_{rat} = f(t_{rat})$, Anhaltswerte für den Schlauch						
DN 40	t_{rat} [°C]	+20 bis +50		100	150	200
	p_{rat} [in % PN ^{1) 2)}]	100		100	100	100
DN 50 bis DN 75	t_{rat} [°C]	+20 bis +50		100	150	200
	p_{rat} [in % PN ^{1) 2)}]	100		80	65	50

¹⁾ PN = $p_{rat20} = p_{rat}$ bei $t_{rat} = 20^\circ\text{C}$

²⁾ für dynamische Hydraulikbelastung; bei statischer Belastung können in Absprache mit dem Hersteller höhere Werte angesetzt werden

³⁾ bei extremer dynamischer Druckbelastung, sehr häufiger Schlauchbiegung oder Temperaturen unter -20°C, empfehlen wir etwa 50 % bis 100 % höhere Werte

- Beschreibung:** PTFE-Wellenschlauch
- Innenschicht:** PTFE, spiralförmig gewickelt, schwarz, elektrisch leitend,
- Druckträger:** PTFE-impregniertes Glasfergewebe, eine Klöppellage nichtrostender Stahldraht Werkstoff 1.4301 (AISI 304) für Dauertemperaturen von -55°C bis +200°C.
- Temperaturbereich:** für Dauertemperaturen von -55°C bis +200°C.
- Hinweis:** Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.
- Sonderausstattung:** Schutzschlauchüberzüge gegen Hitze und Funkeneinflüsse; Knick- und Scheuerschutz



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ID mm	AD mm	PN ^{1) 2)} bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	negativer Überdruck bei +20°C bar	r ³⁾ mm	Gewicht kg/m	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
12	13,0	19,9	70	105	275	- 1,0	25,0	0,204	22,00	F20	NHG	BCT-12
20	19,1	27,7	70	105	275	- 1,0	50,0	0,400	15,00	F21	NHG	BCT-20
25	25,3	33,0	70	105	275	- 0,83	75,0	0,540	15,00	F21	NHG	BCT-25
32	31,5	39,6	70	105	275	- 0,67	165,0	0,710	15,00	F20	NHG	BCT-32
40	38,0	45,5	52	80	210	- 0,4	190,0	0,910	15,00	F20	NHG	BCT-40
50	50,3	59,3	35	53	140	- 0,17	250,0	1,440	12,00	F20	NHG	BCT-50

Achtung: Dieser Schlauchtyp wird nur in Form kompletter Schlauchleitungen vertrieben und ist nicht als Meterware erhältlich.

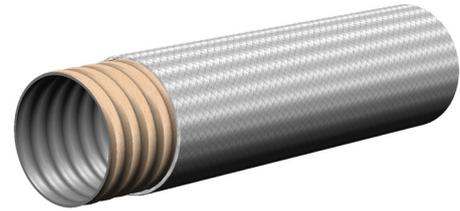
Druck-/Temperatur-Bauteilcurve $p_{rat} = f(t_{rat})$, Anhaltswerte für den Schlauch					
DN 12 bis DN 40	t_{rat} [°C]	+20 bis +50	100	150	200
	p_{rat} [in % PN ^{1) 2)}]	100	100	100	100
DN 50	t_{rat} [°C]	+20 bis +50	100	150	200
	p_{rat} [in % PN ^{1) 2)}]	100	80	65	50

¹⁾ PN = $p_{rat20} = p_{rat}$ bei $t_{rat} = 20^\circ\text{C}$

²⁾ für dynamische Hydraulikbelastung; bei statischer Belastung können in Absprache mit dem Hersteller höhere Werte angesetzt werden

³⁾ bei extremer dynamischer Druckbelastung, sehr häufiger Schlauchbiegung oder Temperaturen unter -20°C, empfehlen wir etwa 50 % bis 100 % höhere Werte

- Beschreibung:** PTFE-Wellenschlauch
- Innenschicht:** PTFE, spiralförmig gewickelt, schwarz, elektrisch leitend, mit Stützwendel für volles Volumen
- Druckträger:** PTFE-imprägniertes Glasfergewebe, eine Klöppellage nichtrostender Stahldraht Werkstoff 1.4301 (AISI 304) für Dauertemperaturen von -55°C bis +200°C.
- Temperaturbereich:** für Dauertemperaturen von -55°C bis +200°C.
- Hinweis:** Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.
- Sonderausstattung:** Schutzschlauchüberzüge gegen Hitze und Funkeneinflüsse; Knick- und Scheuerschutz



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ID mm	AD mm	PN ^{1) 2)} bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	negativer Überdruck bei +20°C bar	r ³⁾ mm	Gewicht kg/m	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571 Fassung Nippel	Bestell-Nr.
40	38,6	48,3	52	80	210	- 1,0	190,0	1,320	15,00	F20 NHG	BCTV-40
50	51,3	61,5	35	53	133	- 1,0	250,0	1,770	12,00	F20 NHG	BCTV-50
75	77,4	93,5	18	27	70	- 1,0	380,0	3,420	9,00	F20 NCT	BCTV-75

Achtung: Dieser Schlauchtyp wird nur in Form kompletter Schlauchleitungen vertrieben und ist nicht als Meterware erhältlich.

Druck-/Temperatur-Bauteilcurve $p_{rat} = f(t_{rat})$, Anhaltswerte für den Schlauch						
DN 40	t_{rat} [°C]	+20 bis +50		100	150	200
	p_{rat} [in % PN ^{1) 2)}]	100		100	100	100
DN 50 bis DN 75	t_{rat} [°C]	+20 bis +50		100	150	200
	p_{rat} [in % PN ^{1) 2)}]	100		80	65	50

¹⁾ PN = $p_{rat20} = p_{rat}$ bei $t_{rat} = 20^\circ\text{C}$

²⁾ für dynamische Hydraulikbelastung; bei statischer Belastung können in Absprache mit dem Hersteller höhere Werte angesetzt werden

³⁾ bei extremer dynamischer Druckbelastung, sehr häufiger Schlauchbiegung oder Temperaturen unter -20°C, empfehlen wir etwa 50 % bis 100 % höhere Werte

- Beschreibung:** PFA/TFA-Wellenschlauch
- Innenschicht:** PFA/TFA parallel gewickelt, weiß, elektrisch nicht leitend,
- Druckträger:** Glasfasergewebe und eine Klöppellage nichtrostender Stahldraht Werkstoff 1.4301 (AISI 304)
- Temperaturbereich:** für Dauertemperaturen von -55°C bis +200°C.
- Hinweis:** Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.
- Sonderausstattung:** Schutzschlauchüberzüge gegen Hitze und Funkeneinflüsse; Knick- und Scheuerschutz



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ID mm	AD mm	PN ^{1) 2)} bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	negativer Überdruck bei +20°C bar	r ³⁾ mm	Gewicht kg/m	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
08	7,7	12,5	70	105	280	- 0,95	40,0	0,200	50,00	F21	NHG	WCH-08
10	9,7	15,0	65	98	260	- 0,95	50,0	0,200	50,00	F21	NHG	WCH-10
12	12,5	18,0	60	90	240	- 0,95	60,0	0,300	50,00	F20	NHG	WCH-12
16	15,5	22,0	55	82	220	- 0,95	60,0	0,350	50,00	F21	NHG	WCH-16
20	19,8	27,0	45	67	180	- 0,95	70,0	0,400	25,00	F21	NHG	WCH-20

Druck-/Temperatur-Bauteilcurve $p_{rat} = f(t_{rat})$, Anhaltswerte für den Schlauch					
DN 08 bis DN 20	t_{rat} [°C]	+20 bis +50	100	150	200
	p_{rat} [in % PN ^{1) 2)}]	100	95	90	83

¹⁾ PN = $p_{rat20} = p_{rat}$ bei $t_{rat} = 20^\circ\text{C}$
²⁾ für dynamische Hydraulikbelastung; bei statischer Belastung können in Absprache mit dem Hersteller höhere Werte angesetzt werden
³⁾ bei extremer dynamischer Druckbelastung, sehr häufiger Schlauchbiegung oder Temperaturen unter -20°C, empfehlen wir etwa 50 % bis 100 % höhere Werte

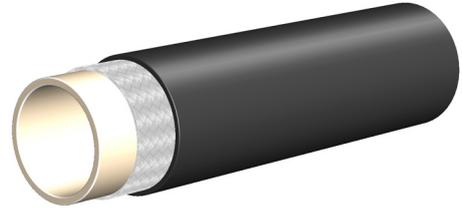
- Beschreibung:** Thermoplast-Schlauch
- Innenschicht:** Polyamid
- Druckträger:** eine Klöppellage vermessingter Stahldraht hoher Zugfestigkeit
- Aussenschicht:** Polyurethan, schwarz
- Temperaturbereich:** für Dauertemperaturen von -40°C bis +100°C
- Hinweis:** Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	ND mm	ID mm	AD mm	PN bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	r m	Gewicht kg/m	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
05	--	4,8	10,0	350	700	1400	30	--	--	F31	NHG	1KA003S-05
06	--	6,4	11,9	300	600	1200	40	--	--	F31	NHG	1KA003S-06
08	--	8,0	14,0	240	480	960	50	--	--	F31	NHG	1KA003S-08
10	--	9,7	16,0	225	450	900	60	--	--	F31	NHG	1KA003S-10
12	--	12,8	19,3	185	370	740	75	--	--	F31	NHG	1KA003S-12
16	--	16,0	23,5	140	280	560	110	--	--	F31	NHG	1KA003S-16
20	--	19,4	26,7	125	250	500	170	--	--	F31	NHG	1KA003S-20
25	--	25,0	33,5	100	200	400	230	--	--	F31	NHG	1KA003S-25

- Beschreibung:** Kunststoff-Hydraulikschlauch mit Textileinlage nach DIN EN 855/SAE 100R7
- Innenschicht:** Polyester Elastomer
- Druckträger:** Polyester
- Aussenschicht:** Polyurethan, schwarz
- Temperaturbereich:** für Dauertemperaturen von -40°C bis +100°C.
- Hinweis:** Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

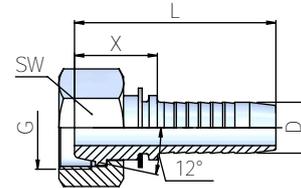
DN	ND mm	ID mm	AD mm	PN bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	r mm	Gewicht kg/m	Länge max. m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
05	--	4,8	10,0	210	420	840	30	--	--	F31	NHG	R7P043S-05
06	--	6,4	11,8	200	400	800	35	--	--	F31	NHG	R7P043S-06
08	--	8,0	14,3	190	380	760	45	--	--	F31	NHG	R7P043S-08
10	--	9,7	16,0	175	350	700	55	--	--	F31	NHG	R7P043S-10
12	--	13,0	20,3	140	280	560	75	--	--	F31	NHG	R7P043S-12
16	--	16,0	23,5	105	210	420	120	--	--	F31	NHG	R7P043S-16
20	--	19,2	26,5	90	180	360	145	--	--	F31	NHG	R7P043S-20
25	--	25,6	33,6	70	140	280	200	--	--	F31	NHG	R7P043S-25

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach Werknorm mit Universaldichtkegel 60°
 für Bohrungsform DIN 3868 und 24° DIN EN ISO 8424-1
 Reihe L

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

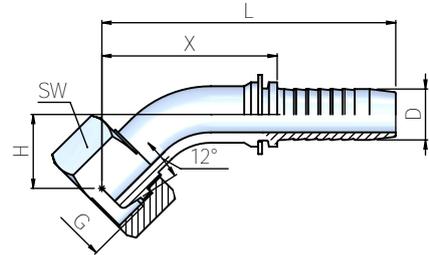
DN	RA	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
05	6 L	M 12x1,5	44,5	19,5	14	5,0	250	NHG-A0I-05
06	8 L	M 14x1,5	47,5	19,6	17	6,7	250	NHG-A0I-06
06	10 L	M 16x1,5	48,3	20,4	19	6,7	250	NHG-A0I-06-1
08	10 L	M 16x1,5	49,0	20,4	19	8,4	250	NHG-A0I-08
10	10 L	M 16x1,5	--	--	19	10,0	250	NHG-A0I-10-9
10	12 L	M 18x1,5	50,5	20,8	22	10,0	250	NHG-A0I-10
12	15 L	M 22x1,5	54,0	22,9	27	13,5	250	NHG-A0I-12
12	22 L	M 30x2	--	--	36	13,5	160	NHG-A0I-12-2
16	18 L	M 26x1,5	58,0	23,8	32	16,6	160	NHG-A0I-16
20	22 L	M 30x2	66,0	27,0	36	19,8	160	NHG-A0I-20
25	28 L	M 36x2	75,0	28,5	41	26,2	100	NHG-A0I-25
32	35 L	M 45x2	85,5	31,0	50	32,5	100	NHG-A0I-32
40	42 L	M 52x2	89,5	32,5	60	38,8	100	NHG-A0I-40

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach Werknorm mit Universaldichtkegel 60°
 für Bohrungsform DIN 3868 und 24° DIN EN ISO 8424-1
 Reihe L

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

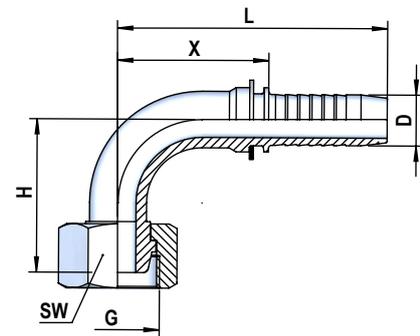
DN	RA	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	8 L	M 14x1,5	--	--	--	17	6,7	250	NHG-A2I-06
08	10 L	M 16x1,5	--	--	--	19	8,4	250	NHG-A2I-08
10	12 L	M 18x1,5	--	--	--	22	10,0	250	NHG-A2I-10
12	15 L	M 22x1,5	--	--	--	27	13,5	250	NHG-A2I-12
16	18 L	M 26x1,5	--	--	--	32	16,6	160	NHG-A2I-16
20	22 L	M 30x2	--	--	--	36	19,8	160	NHG-A2I-20
25	28 L	M 36x2	--	--	--	41	26,2	100	NHG-A2I-25
32	35 L	M 45x2	--	--	--	50	32,5	100	NHG-A2I-32
40	42 L	M 52x2	--	--	--	60	38,8	100	NHG-A2I-40

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach Werknorm mit Universaldichtkegel 60°
 für Bohrungsform DIN 3868 und 24° DIN EN ISO 8424-1
 Reihe L

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

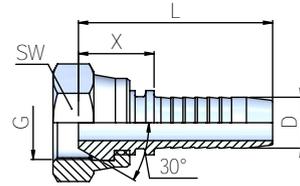
DN	RA	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	8 L	M 14x1,5	57,5	33,0	29,6	17	6,7	250	NHG-A3I-06
08	10 L	M 16x1,5	59,0	37,5	30,5	19	8,4	250	NHG-A3I-08
10	12 L	M 18x1,5	60,0	41,5	30,3	22	10,0	250	NHG-A3I-10
12	15 L	M 22x1,5	72,0	40,5	40,5	27	13,5	250	NHG-A3I-12
12	18 L	M 26x1,5	--	--	--	32	13,5	160	NHG-A3I-12-1
16	18 L	M 26x1,5	80,5	46,0	46,3	32	16,6	160	NHG-A3I-16
20	22 L	M 30x2	94,5	53,5	55,5	36	19,8	160	NHG-A3I-20
25	28 L	M 36x2	124,5	65,0	78,0	41	26,2	100	NHG-A3I-25
32	35 L	M 45x2	--	--	--	50	32,5	100	NHG-A3I-32
40	42 L	M 52x2	--	--	--	60	38,8	100	NHG-A3I-40

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach BS 5200 60°-Dichtkegel
 mit BSPP-Überwurfmutter

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

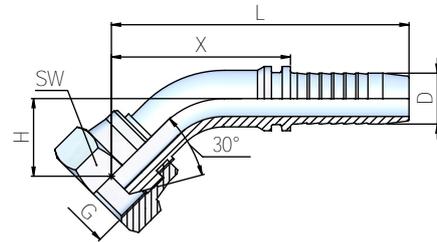
DN	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	G 1/8	45,0	17,1	14	6,7	350	NHG-A5I-06-9
06	G 1/4	46,5	18,6	19	6,7	775	NHG-A5I-06
06	G 3/8	--	--	22	6,7	690	NHG-A5I-06-2
06	G 1/2	50,0	22,1	27	6,7	515	NHG-A5I-06-3
08	G 1/4	47,5	18,9	19	8,4	775	NHG-A5I-08-9
08	G 3/8	48,1	19,5	22	8,4	690	NHG-A5I-08-1
10	G 1/4	--	--	19	10,0	775	NHG-A5I-10-8
10	G 3/8	49,0	19,3	22	10,0	690	NHG-A5I-10
10	G 1/2	53,8	24,1	27	10,0	515	NHG-A5I-10-1
12	G 3/8	51,0	19,9	22	13,5	690	NHG-A5I-12-9
12	G 1/2	53,6	22,5	27	13,5	515	NHG-A5I-12
16	G 5/8	--	--	30	16,6	480	NHG-A5I-16
16	G 3/4	57,8	23,6	32	16,6	430	NHG-A5I-16-1
20	G 3/4	63,2	24,2	32	19,8	430	NHG-A5I-20
20	G 1	65,0	26,0	41	19,8	345	NHG-A5I-20-1
25	G 1	74,0	27,5	41	26,2	345	NHG-A5I-25
32	G 1 1/4	82,9	28,4	50	32,5	345	NHG-A5I-32
40	G 1 1/2	89,0	32,0	55	38,8	345	NHG-A5I-40
50	G 2	103,0	30,5	70	51,1	345	NHG-A5I-50

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach BS 5200 60°-Dichtkegel
 mit BSPP-Überwurfmutter

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

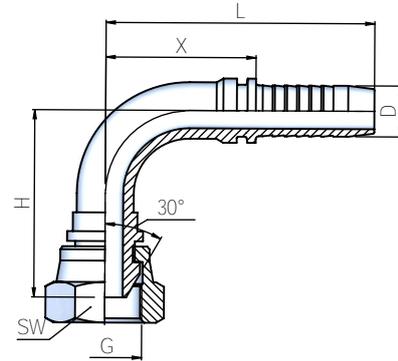
DN	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	G 1/8	--	--	--	14	6,7	350	NHG-A71-06-9
06	G 1/4	70,0	20,0	42,0	19	6,7	775	NHG-A71-06
08	G 3/8	--	--	--	22	8,4	690	NHG-A71-08-1
10	G 3/8	--	--	--	22	10,0	690	NHG-A71-10
10	G 1/2	--	--	--	27	10,0	515	NHG-A71-10-1
12	G 1/2	--	--	--	27	13,5	515	NHG-A71-12
16	G 5/8	--	--	--	30	16,6	480	NHG-A71-16
20	G 3/4	--	--	--	32	19,8	430	NHG-A71-20
25	G 1	--	--	--	41	26,2	345	NHG-A71-25
32	G 1 1/4	--	--	--	50	32,5	345	NHG-A71-32
40	G 1 1/2	--	--	--	55	38,8	345	NHG-A71-40
50	G 2	--	--	--	70	51,1	345	NHG-A71-50

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach BS 5200 60°-Dichtkegel
 mit BSPP-Überwurfmutter

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

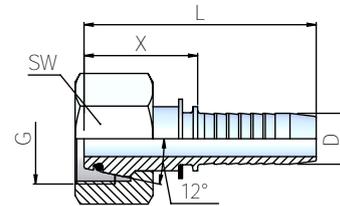
Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	G 1/8	58,9	37,5	--	14	6,7	350	NHG-A8I-06-9
06	G 1/4	58,0	36,5	30,5	19	6,7	775	NHG-A8I-06
08	G 3/8	65,0	41,0	--	22	8,4	590	NHG-A8I-08-1
10	G 3/8	65,0	45,5	35,3	22	10,0	690	NHG-A8I-10
10	G 1/2	60,5	43,0	30,5	27	10,0	515	NHG-A8I-10-1
12	G 1/2	72,0	49,5	40,9	27	13,5	515	NHG-A8I-12
16	G 5/8	--	--	--	30	16,6	480	NHG-A8I-16
16	G 3/4	--	--	--	32	16,6	430	NHG-A8I-16-1
20	G 3/4	--	--	--	32	19,8	430	NHG-A8I-20
25	G 1	--	--	--	41	26,2	345	NHG-A8I-25
32	G 1 1/4	--	--	--	50	32,5	345	NHG-A8I-32
40	G 1 1/2	--	--	--	55	38,8	345	NHG-A8I-40
50	G 2	--	--	--	70	51,1	345	NHG-A8I-50

- Beschreibung:** Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043
- Anschluß:** Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1
 24°-Dichtkegel mit O-Ring
 Reihe L
- Werkstoff:** Edelstahl 1.4571
- Dichtung:** NBR (Perbunan)
 FKM (Viton)
 alternativ: EPDM
- Temperaturbereich:** -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN* mm	Bestell-Nr.	
								NBR (Perbunan)	FKM (Viton)
05	6 L	M 12x1,5	47,0	22,0	14	5,0	415	NHG-A05I-05	NHG-A05I-05V
06	6 L	M 12x1,5	--	--	14	6,7	415	NHG-A05I-06-9	NHG-A05I-06V-9
06	8 L	M 14x1,5	50,0	22,1	17	6,7	400	NHG-A05I-06	NHG-A05I-06V
06	10 L	M 16x1,5	--	--	19	6,7	350	NHG-A05I-06-1	NHG-A05I-06V-1
06	12 L	M 18x1,5	--	--	22	6,7	330	NHG-A05I-06-2	NHG-A05I-06V-2
08	10 L	M 16x1,5	51,5	22,9	19	8,4	350	NHG-A05I-08	NHG-A05I-08V
08	12 L	M 18x1,5	--	--	22	8,4	330	NHG-A05I-08-1	NHG-A05I-08V-1
10	8 L	M 14x1,5	--	--	17	10,0	350	NHG-A05I-10-8	NHG-A05I-10V-8
10	12 L	M 18x1,5	53,0	23,3	22	10,0	330	NHG-A05I-10	NHG-A05I-10V
10	18 L	M 26x1,5	--	--	32	10,0	250	NHG-A05I-10-2	NHG-A05I-10V-2
12	12 L	M 18x1,5	60,5	29,4	22	13,5	330	NHG-A05I-12-9	NHG-A05I-12V-9
12	15 L	M 22x1,5	57,0	25,9	27	13,5	275	NHG-A05I-12	NHG-A05I-12V
16	18 L	M 26x1,5	61,0	26,8	32	16,6	250	NHG-A05I-16	NHG-A05I-16V
20	22 L	M 30x2	68,5	29,5	36	19,8	215	NHG-A05I-20	NHG-A05I-20V
25	28 L	M 36x2	79,0	32,5	41	26,2	165	NHG-A05I-25	NHG-A05I-25V
32	35 L	M 45x2	90,5	36,0	50	32,5	125	NHG-A05I-32	NHG-A05I-32V
40	42 L	M 52x2	92,5	35,5	60	38,8	100	NHG-A05I-40	NHG-A05I-40V

* Erhöhte Nenndrücke (PN) nach DIN 20066

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

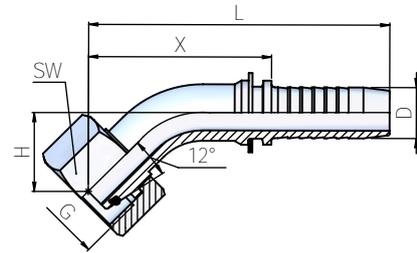
Anschluß: Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1
 24°-Dichtkegel mit O-Ring
 Reihe L

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Dichtung: NBR (Perbunan)
 FKM (Viton)

alternativ: EPDM

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN* bar	Bestell-Nr.	
									NBR (Perbunan)	FKM (Viton)
06	8 L	M 14x1,5	72,5	20,0	44,5	17	6,7	400	NHG-A25I-06	NHG-A25I-06V
08	10 L	M 16x1,5	77,5	22,0	49,0	19	8,4	350	NHG-A25I-08	NHG-A25I-08V
10	12 L	M 18x1,5	77,5	25,0	47,5	22	10,0	330	NHG-A25I-10	NHG-A25I-10V
12	15 L	M 22x1,5	80,0	21,0	48,5	27	13,5	275	NHG-A25I-12	NHG-A25I-12V
16	18 L	M 26x1,5	88,5	23,5	54,5	32	16,6	250	NHG-A25I-16	NHG-A25I-16V
20	22 L	M 30x2	101,5	25,5	62,5	36	19,8	215	NHG-A25I-20	NHG-A25I-20V
25	28 L	M 36x2	129,0	29,5	82,5	41	26,2	165	NHG-A25I-25	NHG-A25I-25V
32	35 L	M 45x2	--	--	--	50	32,5	125	NHG-A25I-32	NHG-A25I-32V
40	42 L	M 52x2	--	--	--	60	38,8	100	NHG-A25I-40	NHG-A25I-40V

* Erhöhte Nenndrücke (PN) nach DIN 20066

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

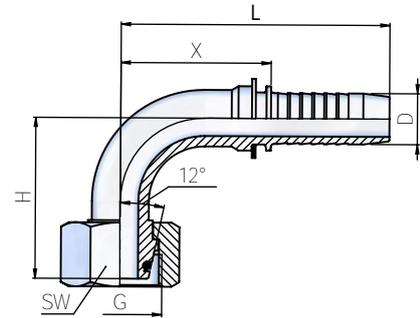
Anschluß: Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1
 24°-Dichtkegel mit O-Ring
 Reihe L

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Dichtung: NBR (Perbunan)
 FKM (Viton)

alternativ: EPDM

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN* bar	Bestell-Nr.	
									NBR (Perbunan)	FKM (Viton)
06	8 L	M 14x1,5	58,0	35,5	30,0	17	6,7	400	NHG-A35I-06	NHG-A35I-06V
08	10 L	M 16x1,5	59,0	40,5	30,5	19	8,4	350	NHG-A35I-08	NHG-A35I-08V
08	12 L	M 18x1,5	--	--	--	22	8,4	330	NHG-A35I-08-1	NHG-A35I-08V-1
10	12 L	M 18x1,5	60,5	44,0	40,5	22	10,0	330	NHG-A35I-10	NHG-A35I-10V
12	15 L	M 22x1,5	72,0	42,5	40,5	27	13,5	275	NHG-A35I-12	NHG-A35I-12V
12	18 L	M 26x1,5	--	--	--	32	13,5	250	NHG-A35I-12-1	NHG-A35I-12V-1
16	18 L	M 26x1,5	80,5	48,0	55,5	32	16,6	250	NHG-A35I-16	NHG-A35I-16V
20	22 L	M 30x2	94,5	55,0	78,0	36	19,8	215	NHG-A35I-20	NHG-A35I-20V
25	28 L	M 36x2	124,5	66,5	--	41	26,2	165	NHG-A35I-25	NHG-A35I-25V
32	35 L	M 45x2	--	--	--	50	32,5	125	NHG-A35I-32	NHG-A35I-32V
40	42 L	M 52x2	--	--	--	60	38,8	100	NHG-A35I-40	NHG-A35I-40V

* Erhöhte Nenndrücke (PN) nach DIN 20066

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

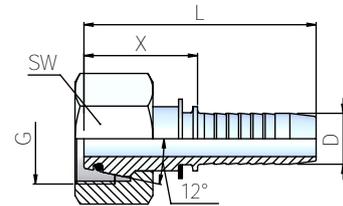
Anschluß: Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1
 24°-Dichtkegel mit O-Ring
 Reihe S

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Dichtung: NBR (Perbunan)
 FKM (Viton)

alternativ: EPDM

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.	
								NBR (Perbunan)	FKM (Viton)
06	6 S	M 14x1,5	--	--	17	6,7	630	NHG-B5I-06-8	NHG-B5I-06V-8
06	8 S	M 16x1,5	53,0	25,1	19	6,7	630	NHG-B5I-06-9	NHG-B5I-06V-9
06	10 S	M 18x1,5	54,0	26,1	22	6,7	630	NHG-B5I-06	NHG-B5I-06V
06	12 S	M 20x1,5	54,5	26,6	24	6,7	630	NHG-B5I-06-1	NHG-B5I-06V-1
08	10 S	M 18x1,5	--	--	22	8,4	630	NHG-B5I-08-9	NHG-B5I-08V-9
08	12 S	M 20x1,5	55,0	26,4	24	8,4	630	NHG-B5I-08	NHG-B5I-08V
10	12 S	M 20x1,5	56,0	26,3	24	10,0	630	NHG-B5I-10-9	NHG-B5I-10V-9
10	14 S	M 22x1,5	59,5	29,8	27	10,0	630	NHG-B5I-10	NHG-B5I-10V
12	16 S	M 24x1,5	62,0	30,9	30	13,5	400	NHG-B5I-12	NHG-B5I-12V
16	20 S	M 30x2	69,5	35,3	36	16,6	400	NHG-B5I-16	NHG-B5I-16V
20	25 S	M 36x2	78,0	39,0	46	19,8	400	NHG-B5I-20	NHG-B5I-20V
25	30 S	M 42x2	88,5	42,0	50	26,2	250	NHG-B5I-25	NHG-B5I-25V
25	38 S	M 52x2	--	--	60	26,2	250	NHG-B5I-25-1	NHG-B5I-25V-1
32	38 S	M 52x2	100,5	46,0	60	32,5	250	NHG-B5I-32	NHG-B5I-32V

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

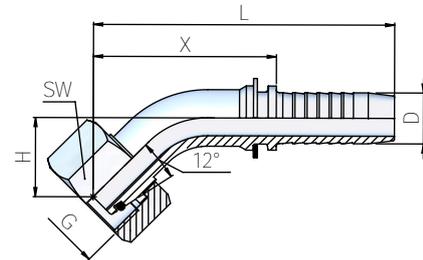
Anschluß: Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1
 24°-Dichtkegel mit O-Ring
 Reihe S

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Dichtung: NBR (Perbunan)
 FKM (Viton)

alternativ: EPDM

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.	
									NBR (Perbunan)	FKM (Viton)
06	8 S	M 16x1,5	--	--	--	19	6,7	630	NHG-B7I-06-9	NHG-B7I-06V-9
06	10 S	M 18x1,5	74,0	23,5	46,0	22	6,7	630	NHG-B7I-06	NHG-B7I-06V
08	12 S	M 20x1,5	81,5	24,5	53,0	24	8,4	630	NHG-B7I-08	NHG-B7I-08V
10	12 S	M 20x1,5	--	--	--	24	10,0	630	NHG-B7I-10-9	NHG-B7I-10V-9
10	14 S	M 22x1,5	82,0	27,0	52,0	27	10,0	630	NHG-B7I-10	NHG-B7I-10V
12	16 S	M 24x1,5	81,5	22,5	50,5	30	13,5	400	NHG-B7I-12	NHG-B7I-12V
16	20 S	M 30x2	90,0	25,0	56,0	36	16,6	400	NHG-B7I-16	NHG-B7I-16V
20	25 S	M 36x2	104,0	28,0	65,0	46	19,8	400	NHG-B7I-20	NHG-B7I-20V
25	30 S	M 42x2	132,0	32,5	85,5	50	26,2	250	NHG-B7I-25	NHG-B7I-25V
32	38 S	M 52x2	--	--	--	60	32,5	250	NHG-B7I-32	NHG-B7I-32V

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

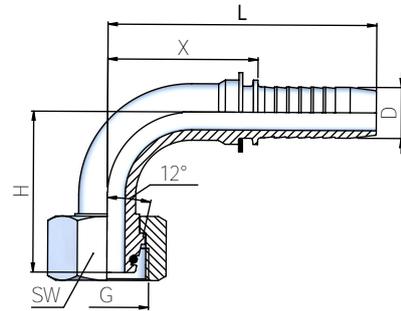
Anschluß: Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1
 24°-Dichtkegel mit O-Ring
 Reihe S

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Dichtung: NBR (Perbunan)
 FKM (Viton)

alternativ: EPDM

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

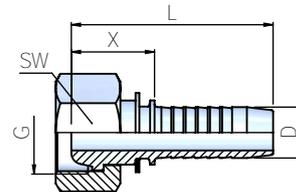
DN	RA	G	L	H	X	SW	D	PN	Bestell-Nr.	
									NBR (Perbunan)	FKM (Viton)
06	8 S	M 16x1,5	58,0	39,0	--	19	6,7	630	NHG-B8I-06-9	NHG-B8I-06V-9
06	10 S	M 18x1,5	61,5	51,0	33,5	22	6,7	630	NHG-B8I-06	NHG-B8I-06V
08	12 S	M 20x1,5	59,5	51,0	31,0	24	8,4	630	NHG-B8I-08	NHG-B8I-08V
10	12 S	M 20x1,5	66,0	44,5	36,3	24	10,0	630	NHG-B8I-10-9	NHG-B8I-10V-9
10	14 S	M 22x1,5	64,5	45,0	34,5	27	10,0	630	NHG-B8I-10	NHG-B8I-10V
12	16 S	M 24x1,5	72,0	45,0	40,5	30	13,5	400	NHG-B8I-12	NHG-B8I-12V
16	20 S	M 30x2	80,5	50,5	46,5	36	16,6	400	NHG-B8I-16	NHG-B8I-16V
20	25 S	M 36x2	94,5	59,0	55,5	46	19,8	400	NHG-B8I-20	NHG-B8I-20V
25	30 S	M 42x2	--	--	--	50	26,2	250	NHG-B8I-25	NHG-B8I-25V
32	38 S	M 52x2	--	--	--	60	32,5	250	NHG-B8I-32	NHG-B8I-32V

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach Werknorm
 Dichtkopf für Bohrungsform nach DIN 3863
 Reihe LL

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

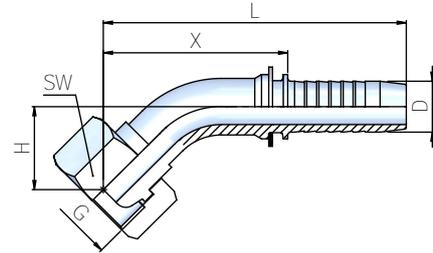
DN	RA	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
20	22 LL	M 30x1,5	63,0	24,0	36	19,8	160	NHG-C0I-20
25	28 LL	M 38x1,5	70,5	24,0	46	26,2	100	NHG-C0I-25
32	35 LL	M 45x1,5	80,5	26,0	55	32,5	63	NHG-C0I-32
40	42 LL	M 52x1,5	85,0	28,0	60	38,8	63	NHG-C0I-40
50	--	M 65x2	101,5	29,0	75	51,1	40	NHG-C0I-50
60	--	M 78x2	128,0	43,0	90	61,1	40	NHG-C0I-60

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach Werknorm
 Dichtkopf für Bohrungsform nach DIN 3863
 Reihe LL

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

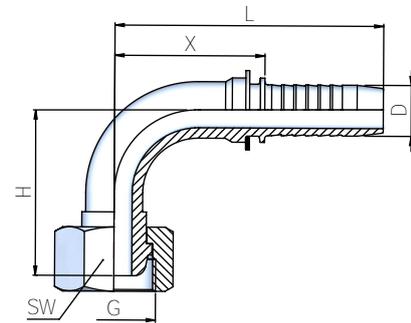
DN	RA	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
20	22 LL	M 30x1,5	--	--	--	36	19,8	160	NHG-C2I-20
25	28 LL	M 38x1,5	--	--	--	46	26,2	100	NHG-C2I-25
32	35 LL	M 45x1,5	--	--	--	50	32,5	63	NHG-C2I-32
40	42 LL	M 52x1,5	--	--	--	60	38,8	63	NHG-C2I-40
50	--	M 65x2	--	--	--	75	51,1	40	NHG-C2I-50

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach Werknorm
 Dichtkopf für Bohrungsform nach DIN 3863
 Reihe LL

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
20	22 LL	M 30x1,5	--	--	--	36	19,8	160	NHG-C3I-20
25	28 LL	M 38x1,5	--	--	--	46	26,2	100	NHG-C3I-25
32	35 LL	M 45x1,5	--	--	--	55	32,5	63	NHG-C3I-32
40	42 LL	M 52x1,5	--	--	--	60	38,8	63	NHG-C3I-40
50	--	M 65x2	--	--	--	75	51,1	40	NHG-C3I-50

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

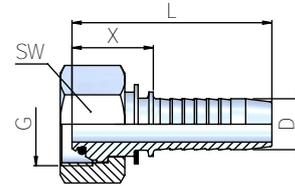
Anschluß: Anschluss nach Werknorm
 Dichtkopf für Bohrungsform nach DIN 3863
 Reihe LL

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Dichtung: NBR (Perbunan)
 FKM (Viton)

alternativ: EPDM

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.	
								NBR (Perbunan)	FKM (Viton)
20	22 LL	M 30x1,5	63,0	24,0	36	19,8	160	NHG-C0WI-20	NHG-C0WI-20V
25	28 LL	M 38x1,5	70,5	24,0	46	26,2	100	NHG-C0WI-25	NHG-C0WI-25V
32	35 LL	M 45x1,5	80,5	26,0	55	32,5	63	NHG-C0WI-32	NHG-C0WI-32V
40	42 LL	M 52x1,5	85,0	28,0	60	38,8	63	NHG-C0WI-40	NHG-C0WI-40V
50	--	M 65x2	101,5	29,0	75	51,1	40	NHG-C0WI-50	NHG-C0WI-50V
60	--	M 78x2	128,0	43,0	90	61,1	40	NHG-C0WI-60	NHG-C0WI-60V

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

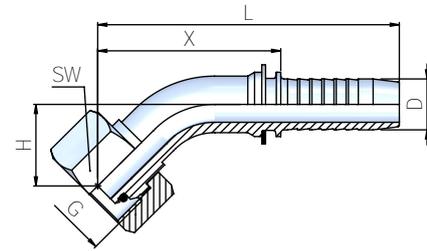
Anschluß: Anschluss nach Werknorm
 Dichtkopf für Bohrungsform nach DIN 3863
 Reihe LL

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Dichtung: NBR (Perbunan)
 FKM (Viton)

alternativ: EPDM

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.	
									NBR (Perbunan)	FKM (Viton)
20	22 LL	M 30x1,5	--	--	--	36	19,8	160	NHG-C2WI-20	NHG-C2WI-20V
25	28 LL	M 38x1,5	--	--	--	46	26,2	100	NHG-C2WI-25	NHG-C2WI-25V
32	35 LL	M 45x1,5	--	--	--	50	32,5	63	NHG-C2WI-32	NHG-C2WI-32V
40	42 LL	M 52x1,5	--	--	--	60	38,8	63	NHG-C2WI-40	NHG-C2WI-40V
50	--	M 65x2	--	--	--	75	51,1	40	NHG-C2WI-50	NHG-C2WI-50V

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

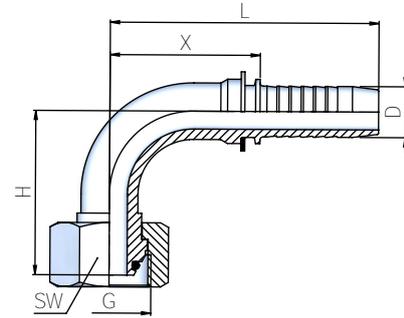
Anschluß: Anschluss nach Werknorm
 Dichtkopf für Bohrungsform nach DIN 3863
 Reihe LL

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Dichtung: NBR (Perbunan)
 FKM (Viton)

alternativ: EPDM

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.	
									NBR (Perbunan)	FKM (Viton)
20	22 LL	M 30x1,5	--	--	--	36	19,8	160	NHG-C3WI-20	NHG-C3WI-20V
25	28 LL	M 38x1,5	--	--	--	46	26,2	100	NHG-C3WI-25	NHG-C3WI-25V
32	35 LL	M 45x1,5	--	--	--	55	32,5	63	NHG-C3WI-32	NHG-C3WI-32V
40	42 LL	M 52x1,5	--	--	--	60	38,8	63	NHG-C3WI-40	NHG-C3WI-40V
50	--	M 65x2	--	--	--	75	51,1	40	NHG-C3WI-50	NHG-C3WI-50

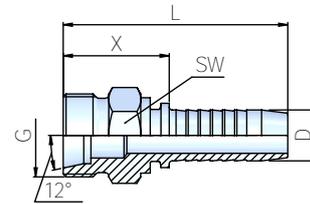
Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8431-1
 Gewindezapfen mit 24°-Kegel
 Reihe L

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Dichtung: NBR (Perbunan)

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN* bar	Bestell-Nr.
06	8 L	M 14x1,5	51,0	23,1	14	6,7	400	NHG-D1I-06
06	10 L	M 16x1,5	--	--	--	6,7	350	NHG-D1I-06-1
08	10 L	M 16x1,5	53,0	24,4	17	8,4	350	NHG-D1I-08
10	12 L	M 18x1,5	55,8	26,1	19	10,0	330	NHG-D1I-10
12	15 L	M 22x1,5	59,0	27,9	24	13,5	275	NHG-D1I-12
16	18 L	M 26x1,5	63,7	29,5	27	16,6	250	NHG-D1I-16
20	22 L	M 30x2	72,0	33,0	32	19,8	215	NHG-D1I-20
25	28 L	M 36x2	81,4	34,9	41	26,2	165	NHG-D1I-25
32	35 L	M 45x2	92,8	38,3	46	32,5	125	NHG-D1I-32
40	42 L	M 52x2	98,3	41,3	55	38,8	100	NHG-D1I-40

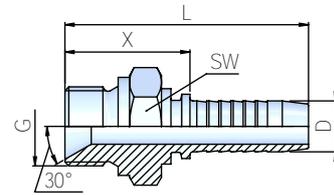
* Erhöhte Nenndrücke (PN) nach DIN 20066

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: - Kombಿನippel -
 Anschluss nach DIN 3901/ BS 5200
 Einschraub-/Gewindezapfen Form A
 mit zylindrischem BSPP-Gewinde und 60°-Kegel

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

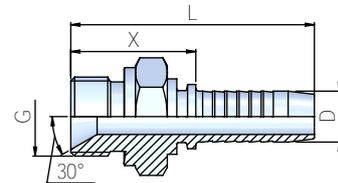
DN	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	BSP 1/8	51,5	23,6	14	6,7	350	NHG-D6I-06-9
06	BSP 1/4	--	--	19	6,7	775	NHG-D6I-06
08	BSP 1/4	57,0	28,4	19	8,4	775	NHG-D6I-08-9
08	BSP 3/8	57,5	28,9	22	8,4	690	NHG-D6I-08-1
10	BSP 3/8	59,0	29,3	22	10,0	690	NHG-D6I-10
10	BSP 1/2	62,0	32,3	27	10,0	515	NHG-D6I-10-1
12	BSP 1/2	64,0	32,9	27	13,5	515	NHG-D6I-12
12	BSP 3/4	--	--	32	13,5	430	NHG-D6I-12-2
16	BSP 5/8	--	--	30	16,6	480	NHG-D6I-16
20	BSP 3/4	75,0	36,0	32	19,8	430	NHG-D6I-20
25	BSP 1	88,0	41,5	41	26,2	345	NHG-D6I-25
32	BSP 1 1/2	--	--	55	32,5	345	NHG-D6I-32-1
32	BSP 1 1/4	100,0	45,5	50	32,5	345	NHG-D6I-32
40	BSP 1 1/2	105,5	48,5	55	38,8	345	NHG-D6I-40

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: - Kombininippel -
 Anschluss nach DIN 3852 / BS 5200
 Einschraub-/Gewindezapfen Form B
 mit zylindrischem BSPP-Gewinde und 60°-Kegel

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	BSP 1/8	51,5	23,6	14	6,7	350	NHG-D6BI-06-9
06	BSP 1/4	--	--	19	6,7	775	NHG-D6BI-06
08	BSP 1/4	57,0	28,4	19	8,4	775	NHG-D6BI-08-9
08	BSP 3/8	57,5	28,9	22	8,4	690	NHG-D6BI-08-1
10	BSP 3/8	59,0	29,3	22	10,0	690	NHG-D6BI-10
10	BSP 1/2	62,0	32,3	27	10,0	515	NHG-D6BI-10-1
12	BSP 1/2	64,0	32,9	27	13,5	515	NHG-D6BI-12
12	BSP 3/4	--	--	32	13,5	430	NHG-D6BI-12-2
16	BSP 5/8	--	--	30	16,6	480	NHG-D6BI-16
20	BSP 3/4	75,0	36,0	32	19,8	430	NHG-D6BI-20
25	BSP 1	88,0	41,5	41	26,2	345	NHG-D6BI-25
32	BSP 1 1/2	--	--	55	32,5	345	NHG-D6BI-32-1
32	BSP 1 1/4	100,0	45,5	50	32,5	345	NHG-D6BI-32
40	BSP 1 1/2	105,5	48,5	55	38,8	345	NHG-D6BI-40

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

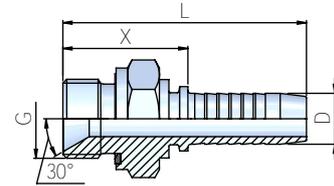
Anschluß: - Kombಿನိപ്പel -
 Anschluss nach DIN 3852 / BS 5200
 Einschraub-/Gewindezapfen Form C
 mit zylindrischem BSPP-Gewinde und 60°-Kegel

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Dichtung: NBR (Perbunan)
 FKM (Viton)

alternativ: EPDM

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

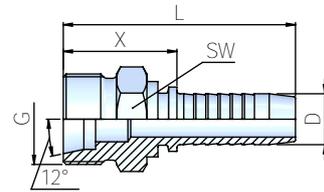
DN	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.	
							NBR (Perbunan)	FKM (Viton)
06	BSP 1/8	51,5	23,6	14	6,7	350	NHG-D6CI-06-9	NHG-D6CI-06V-9
06	BSP 1/4	--	--	19	6,7	775	NHG-D6CI-06	NHG-D6CI-06V
08	BSP 1/4	57,0	28,4	19	8,4	775	NHG-D6CI-08-9	NHG-D6CI-08V-9
08	BSP 3/8	57,5	28,9	22	8,4	690	NHG-D6CI-08-1	NHG-D6CI-08V-1
10	BSP 3/8	59,0	29,3	22	10,0	690	NHG-D6CI-10	NHG-D6CI-10V
10	BSP 1/2	62,0	32,3	27	10,0	515	NHG-D6CI-10-1	NHG-D6CI-10V-1
12	BSP 1/2	64,0	32,9	27	13,5	515	NHG-D6CI-12	NHG-D6CI-12V
12	BSP 3/4	--	--	32	13,5	430	NHG-D6CI-12-2	NHG-D6CI-12V-2
16	BSP 5/8	--	--	30	16,6	480	NHG-D6CI-16	NHG-D6CI-16V
20	BSP 3/4	75,0	36,0	32	19,8	430	NHG-D6CI-20	NHG-D6CI-20V
25	BSP 1	88,0	41,5	41	26,2	345	NHG-D6CI-25	NHG-D6CI-25V
32	BSP 1 1/2	--	--	55	32,5	345	NHG-D6CI-32-1	NHG-D6CI-32V-1
32	BSP 1 1/4	100,0	45,5	50	32,5	345	NHG-D6CI-32	NHG-D6CI-32V
40	BSP 1 1/2	105,5	48,5	55	38,8	345	NHG-D6CI-40	NHG-D6CI-40V

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8431-1
 Gewindezapfen mit 24°-Kegel
 Reihe S

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

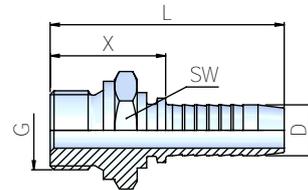
DN	RA	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	8 S	M 16x1,5	53,0	25,1	17	6,7	630	NHG-E11-06-9
06	10 S	M 18x1,5	55,0	27,1	19	6,7	630	NHG-E11-06
08	12 S	M 20x1,5	55,5	26,9	22	8,4	630	NHG-E11-08
08	14 S	M 22x1,5	57,5	28,9	24	8,4	630	NHG-E11-08-1
10	12 S	M 20x1,5	57,0	27,2	22	10,0	630	NHG-E11-10-9
10	14 S	M 22x1,5	59,0	29,2	24	10,0	630	NHG-E11-10
12	14 S	M 22x1,5	61,0	29,9	24	13,5	630	NHG-E11-12-9
12	16 S	M 24x1,5	61,0	29,9	27	13,5	400	NHG-E11-12
16	20 S	M 30x2	68,5	34,3	32	16,6	400	NHG-E11-16
20	25 S	M 36x2	75,5	36,5	41	19,8	400	NHG-E11-20
25	30 S	M 42x2	88,4	41,9	46	26,2	250	NHG-E11-25
32	38 S	M 52x2	99,0	44,5	55	32,5	250	NHG-E11-32

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach Werknorm, DIN 3901
 Einschraubzapfen Form A
 zylindrisches BSPP-Gewinde

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

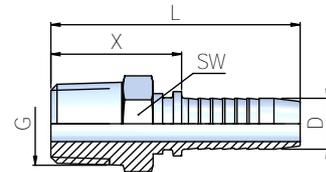
DN	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	G 1/8	51,5	23,6	14	6,7	630	NHG-G71-06-9
06	G 1/4	56,5	28,6	19	6,7	630	NHG-G71-06
08	G 3/8	58,0	29,4	22	8,4	630	NHG-G71-08-1
10	G 3/8	59,0	29,3	22	10,0	630	NHG-G71-10
10	G 1/2	62,0	32,3	27	10,0	630	NHG-G71-10-1
12	G 1/2	64,0	32,9	27	13,5	630	NHG-G71-12
16	G 5/8	--	--	30	16,6	400	NHG-G71-16
16	G 3/4	69,5	35,3	32	16,6	400	NHG-G71-16-1
20	G 3/4	75,0	36,0	32	19,8	400	NHG-G71-20
25	G 1	88,0	41,5	41	26,2	400	NHG-G71-25
25	G 1 1/4	--	--	50	26,2	250	NHG-G71-25-1
32	G 1 1/4	100,0	45,5	50	32,5	250	NHG-G71-32
32	G 1 1/2	103,0	48,5	55	32,5	250	NHG-G71-32-1
40	G 1 1/2	105,5	48,5	55	38,8	250	NHG-G71-40
50	G 2	124,5	52,0	70	51,1	250	NHG-G71-50

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach Werknorm
 Einschraubzapfen mit kegeligem BSPT-Gewinde

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

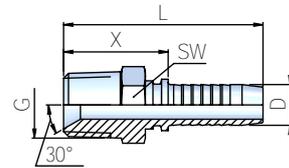
DN	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	R 1/4	--	--	14	6,7	400	NHG-H6I-06
08	R 3/8	--	--	19	8,4	400	NHG-H6I-08-1
10	R 3/8	--	--	19	10,0	400	NHG-H6I-10
12	R 1/2	--	--	22	13,5	400	NHG-H6I-12
16	R 3/4	--	--	27	16,6	--	NHG-H6I-16-1
20	R 3/4	--	--	27	19,8	--	NHG-H6I-20
25	R 1	86,5	40,0	36	26,2	--	NHG-H6I-25
32	R 1 1/4	--	--	46	32,5	--	NHG-H6I-32
40	R 1 1/2	--	--	50	38,8	--	NHG-H6I-40
50	R 2	--	--	65	51,1	--	NHG-H6I-50

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach Werknorm
 Einschraubzapfen mit kegeligem NPTF-Gewinde

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

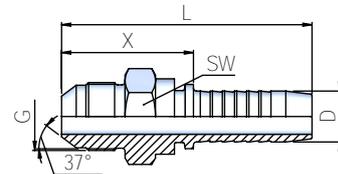
DN	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	1/8-27 NPTF	--	--	12	6,7	--	NHG-H8I-06-9
06	1/4-18 NPTF	55,0	27,1	14	6,7	--	NHG-H8I-06
06	3/8-18 NPTF	--	--	19	6,7	--	NHG-H8I-06-2
08	1/4-18 NPTF	--	--	14	8,4	--	NHG-H8I-08-9
08	3/8-18 NPTF	--	--	19	8,4	--	NHG-H8I-08-1
08	1/2-14 NPTF	65,5	36,9	22	8,4	--	NHG-H8I-08-2
10	3/8-18 NPTF	58,5	28,8	19	10,0	--	NHG-H8I-10
10	1/2-14 NPTF	--	--	22	10,0	--	NHG-H8I-10-1
12	3/8-18 NPTF	--	--	19	13,5	--	NHG-H8I-12-9
12	1/2-14 NPTF	68,7	37,6	22	13,5	--	NHG-H8I-12
12	3/4-14 NPTF	--	--	27	13,5	--	NHG-H8I-12-2
16	3/4-14 NPTF	72,0	37,8	27	16,6	--	NHG-H8I-16-1
20	3/4-14 NPTF	78,0	39,0	27	19,8	--	NHG-H8I-20
25	1-11,5 NPTF	91,5	45,0	36	26,2	--	NHG-H8I-25
32	1 1/4-11,5	104,5	50,0	46	32,5	--	NHG-H8I-32
40	1 1/2-11,5	109,0	52,0	50	38,8	--	NHG-H8I-40
50	2-11,5 NPTF	127,0	54,5	65	51,1	--	NHG-H8I-50

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: JIC-Stützen SAE J516
 mit 74°-Dichtkegel, UNF-Gewinde

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	7/16-20 UNF	--	--	14	6,7	310	NHG-J9I-06
06	1/2-20 UNF	--	--	14	6,7	275	NHG-J9I-06-1
06	9/16-18 UNF	--	--	17	6,7	275	NHG-J9I-06-2
10	9/16-18 UNF	--	--	17	10,0	275	NHG-J9I-10
10	3/4-16 UNF	--	--	22	10,0	275	NHG-J9I-10-1
12	3/4-16 UNF	--	--	22	13,5	275	NHG-J9I-12
12	7/8-14 UNF	--	--	24	13,5	210	NHG-J9I-12-1
16	7/8-14 UNF	--	--	24	16,6	210	NHG-J9I-16
16	1 1/6-12 UNF	--	--	30	16,6	210	NHG-J9I-16-1
20	1 1/6-12 UNF	--	--	30	19,8	210	NHG-J9I-20
20	1 5/16-12 UNF	--	--	36	19,8	170	NHG-J9I-20-1
20	1 5/8-12 UNF	--	--	46	19,8	140	NHG-J9I-20-2
25	1 5/16-12 UNF	--	--	36	26,2	170	NHG-J9I-25
32	1 5/8-12 UNF	--	--	46	32,5	140	NHG-J9I-32
40	1 7/8-12 UNF	--	--	50	38,8	105	NHG-J9I-40
50	2 1/2-12 UNF	--	--	65	51,1	80	NHG-J9I-50

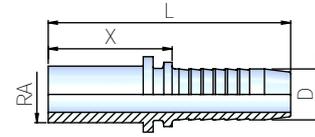
Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach Werknorm Rohrstutzen DIN 2353,
 Schneidring-Anschluss DIN EN ISO 8443-1
 Reihe L

alternativ Typ NHG-A0, Typ NHG-A05

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	L mm	X mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
05	6 L	53,5	28,5	5,0	250	NHG-K01-05
06	6 L	57,0	29,1	6,7	250	NHG-K01-06-9
06	8 L	57,0	29,1	6,7	250	NHG-K01-06
06	12 L	--	--	6,7	250	NHG-K01-06-2
08	10 L	58,5	29,9	8,4	250	NHG-K01-08
10	10 L	59,5	29,8	10,0	250	NHG-K01-10-9
10	12 L	59,5	29,8	10,0	250	NHG-K01-10
12	12 L	62,0	30,9	13,5	250	NHG-K01-12-9
12	15 L	64,0	32,9	13,5	250	NHG-K01-12
16	18 L	68,0	33,8	16,6	160	NHG-K01-16
20	18 L	76,0	37,0	19,8	160	NHG-K01-20-9
20	22 L	75,1	36,1	19,8	160	NHG-K01-20
25	28 L	86,0	39,5	26,2	100	NHG-K01-25
32	35 L	100,0	45,5	32,5	100	NHG-K01-32
40	42 L	103,5	46,5	38,8	100	NHG-K01-40

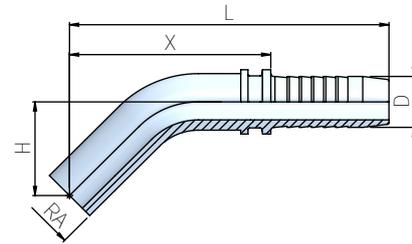
Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach Werknorm Rohrstützen DIN 2353,
 Schneidring-Anschluss DIN EN ISO 8443-1
 Reihe L

alternativ Typ NHG-A2, Typ NHG-A25

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	L mm	H mm	X mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	8 L	65,0	18,2	37,1	6,7	250	NHG-K4I-06
08	10 L	72,5	20,2	43,9	8,4	250	NHG-K4I-08
10	12 L	--	--	--	10,0	250	NHG-K4I-10
12	15 L	84,0	25,0	52,9	13,5	250	NHG-K4I-12

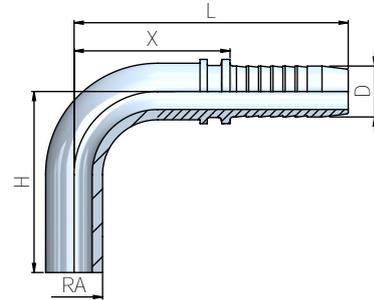
Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach Werknorm Rohrstopfen DIN 2353,
 Schneidring-Anschluss DIN EN ISO 8443-1
 Reihe L

alternativ Typ NHG-A3, Typ NHG-A35

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	L mm	H mm	X mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
05	6 L	49,5	28,0	24,5	5,0	250	NHG-K8I-05
06	6 L	--	--	--	6,7	250	NHG-K8I-06-9
06	8 L	54,5	33,0	26,6	6,7	250	NHG-K8I-06
08	10 L	62,0	38,0	33,4	8,4	250	NHG-K8I-08
10	12 L	--	--	--	10,0	250	NHG-K8I-10
12	15 L	72,0	48,0	40,9	13,5	250	NHG-K8I-12

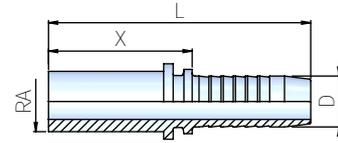
Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach Werknorm Rohrstopfen DIN 2353,
 Schneidring-Anschluss DIN EN ISO8443-1
 Reihe S

alternativ Typ NHG-B5

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	L mm	X mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	10 S	61,0	33,1	6,7	630	NHG-L0I-06
08	12 S	61,0	32,4	8,4	630	NHG-L0I-08
10	14 S	65,5	35,8	10,0	630	NHG-L0I-10
12	16 S	69,0	37,9	13,5	400	NHG-L0I-12
16	20 S	78,7	44,5	16,6	400	NHG-L0I-16
20	25 S	87,1	48,1	19,8	400	NHG-L0I-20
25	30 S	100,0	53,5	26,2	250	NHG-L0I-25
32	38 S	112,0	57,5	32,5	250	NHG-L0I-32

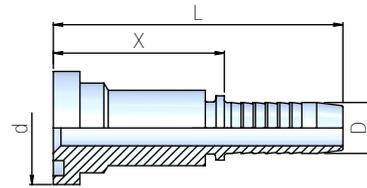
Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach DIN 20066/SAE 516 für
 SAE 3000 PSI Flansche nach ISO 6162/SAE 518

Hinweis: ohne O-Ring, ohne Halbflansche

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	d mm	Size	L mm	X mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
12	30,2	1/2	--	--	13,5	350	NHG-N0I-12
16	38,1	3/4	--	--	16,6	350	NHG-N0I-16-1
20	38,1	3/4	--	--	19,8	350	NHG-N0I-20
20	44,5	1	--	--	19,8	350	NHG-N0I-20-1
25	44,5	1	--	--	26,2	350	NHG-N0I-25
25	50,8	1 1/4	--	--	26,2	250	NHG-N0I-25-1
32	50,8	1 1/4	--	--	32,5	250	NHG-N0I-32
32	60,3	1 1/2	--	--	32,5	200	NHG-N0I-32-1
40	60,3	1 1/2	--	--	38,8	200	NHG-N0I-40
50	71,4	2	--	--	51,1	200	NHG-N0I-50

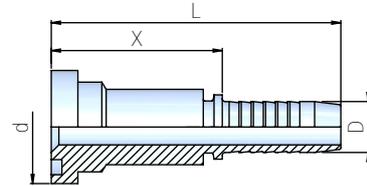
Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss nach DIN 20066/SAE 516 für
 SAE 6000 PSI Flansche nach ISO 6162/SAE 518

Hinweis: ohne O-Ring, ohne Halbflansche

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

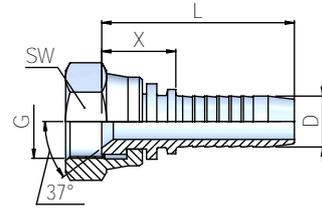
DN	d mm	Size	L mm	X mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
12	31,8	1/2	--	--	13,5	400	NHG-N5I-12
16	41,3	3/4	--	--	16,6	400	NHG-N5I-16-1
20	41,3	3/4	--	--	19,8	400	NHG-N5I-20
25	47,6	1	--	--	26,2	400	NHG-N5I-25
32	54,0	1 1/4	--	--	32,5	400	NHG-N5I-32
40	63,5	1 1/2	--	--	38,8	400	NHG-N5I-40
50	79,4	2	--	--	51,1	400	NHG-N5I-50

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss entsprechend JIC, SAE J516
 passend für SAE-Stutzen mit 74°-Dichtkegel,
 UNF-Überwurfmutter

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

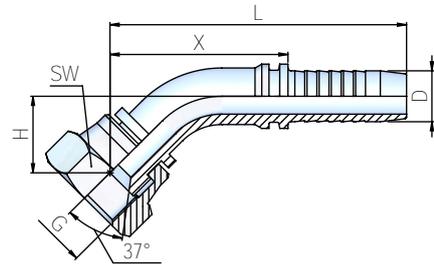
DN	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	1/2-20 UNF	43,5	15,6	17	6,7	275	NHG-Q5I-06-1
06	9/16-18 UNF	44,0	16,1	19	6,7	275	NHG-Q5I-06-2
08	9/16-18 UNF	44,5	15,9	19	8,4	275	NHG-Q5I-08-1
10	9/16-18 UNF	45,6	15,9	19	10,0	275	NHG-Q5I-10
10	3/4-16 UNF	48,5	18,8	24	10,0	275	NHG-Q5I-10-1
12	7/8-14 UNF	51,2	20,1	27	13,5	210	NHG-Q5I-12-1
16	1 1/16-12 UN	55,5	21,3	32	16,6	210	NHG-Q5I-16-1
20	1 1/16-12 UN	61,0	22,0	32	19,8	210	NHG-Q5I-20
20	1 5/16-12 UN	--	--	41	19,8	170	NHG-Q5I-20-1
25	1 5/16-12 UN	70,5	24,0	41	26,2	170	NHG-Q5I-25
32	1 5/8-12 UN	81,0	26,5	50	32,5	140	NHG-Q5I-32
40	1 7/8-12 UN	84,5	27,5	55	38,8	105	NHG-Q5I-40
50	2 1/2-16 UN	105,0	32,5	75	51,1	80	NHG-Q5I-50

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss entsprechend JIC, SAE J516
 passend für SAE-Stutzen mit 74°-Dichtkegel,
 UNF-Überwurfmutter

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

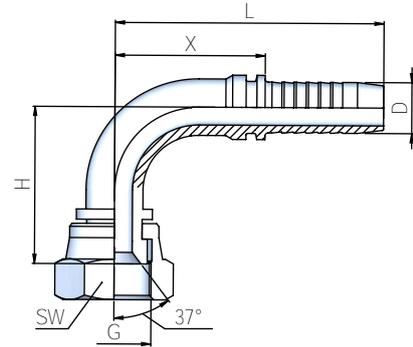
DN	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	9/16-18 UNF	--	--	--	19	6,7	275	NHG-Q71-06-2
08	9/16-18 UNF	--	--	--	19	8,4	275	NHG-Q71-08-1
10	9/16-18 UNF	--	--	--	19	10,0	275	NHG-Q71-10
16	1 1/16-12 UN	--	--	--	32	16,6	210	NHG-Q71-16-1
20	1 1/16-12 UN	--	--	--	32	19,8	210	NHG-Q71-20
25	1 5/8-12 UN	--	--	--	50	26,2	170	NHG-Q71-25-1

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss entsprechend JIC, SAE J516
 passend für SAE-Stutzen mit 74°-Dichtkegel,
 UNF-Überwurfmutter

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

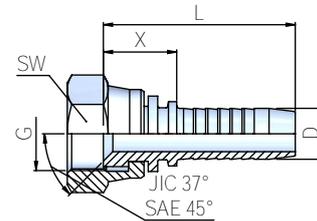
DN	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	9/16-18 UNF	--	--	--	19	6,7	275	NHG-Q8I-06-2
08	9/16-18 UNF	--	--	--	19	8,4	275	NHG-Q8I-08-1
10	9/16-18 UNF	--	--	--	19	10,0	275	NHG-Q8I-10
16	1 1/16-12 UN	--	--	--	32	16,6	210	NHG-Q8I-16-1
20	1 1/16-12 UN	--	--	--	32	19,8	210	NHG-Q8I-20
25	1 5/8-12 UN	--	--	--	41	26,2	140	NHG-Q8I-25-1

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: - Kombinippel -
 Anschluss entsprechend SAE J516
 passend für SAE-Stutzen mit 74°- und 90°-Dichtkegel,
 UNF-Überwurfmutter

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

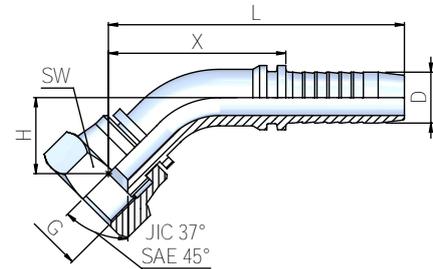
DN	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	7/16-20 UNF	42,5	14,6	14	6,7	310	NHG-Q50I-06
08	1/2-20 UNF	44,5	15,9	17	8,4	275	NHG-Q50I-08
12	3/4-16 UNF	50,5	19,4	24	13,5	275	NHG-Q50I-12
16	7/8-14 UNF	54,5	20,3	27	16,6	210	NHG-Q50I-16

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: - Kombininippel -
 Anschluss entsprechend SAE J516
 passend für SAE-Stutzen mit 74°- und 90°-Dichtkegel,
 UNF-Überwurfmutter

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

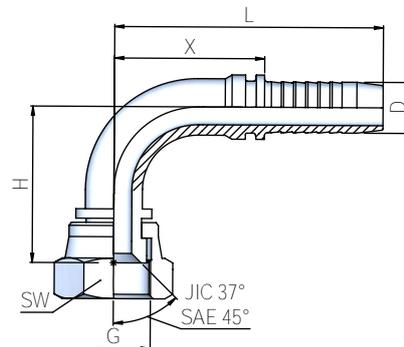
DN	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	7/16-20 UNF	--	--	--	14	6,7	310	NHG-Q72I-06
08	1/2-20 UNF	--	--	--	17	8,4	275	NHG-Q72I-08
12	3/4-16 UNF	--	--	--	24	13,5	275	NHG-Q72I-12
16	7/8-14 UNF	--	--	--	27	16,6	210	NHG-Q72I-16

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: - Kombinippel -
 Anschluss entsprechend SAE J516
 passend für SAE-Stutzen mit 74°- und 90°-Dichtkegel,
 UNF-Überwurfmutter

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

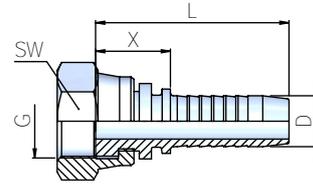
DN	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
06	7/16-20 UNF	--	--	--	14	6,7	310	NHG-Q83I-06
06	1/2-20 UNF	--	--	--	17	6,7	275	NHG-Q83I-06-1
08	1/2-20 UNF	--	--	--	17	8,4	275	NHG-Q83I-08
10	3/4-16 UNF	--	--	--	24	10,0	275	NHG-Q83I-10-1
12	3/4-16 UNF	--	--	--	24	13,5	275	NHG-Q83I-12
16	7/8-14 UNF	--	--	--	27	16,6	210	NHG-Q83I-16

Beschreibung: Pressnippel passend zu Schlauchtyp
 - 1SN, 2SN, 2SC, 2TE, 3TE, 4SP
 - TWT1, TST1, TWT2, TST4, WCT, WCTV,
 BCT, BCTV, WCH
 - 1KA003, R7P043

Anschluß: Anschluss flachdichtend mit BSPP-Überwurfmutter

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

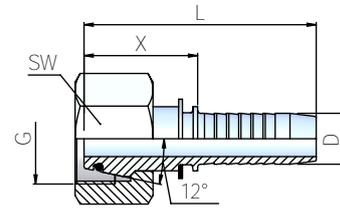
Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
08	G 3/4	--	--	32	8,4	315	NHG-R5I-08-4
12	G 1/2	49,0	17,9	27	13,5	315	NHG-R5I-12
20	G 3/4	59,3	20,3	32	19,8	315	NHG-R5I-20

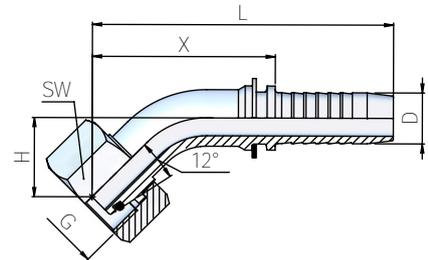
- Beschreibung:** Pressnippel passend zu Schlauchtyp 4SH
- Anschluß:** Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1
24°-Dichtkegel mit O-Ring
Reihe S
- Werkstoff:** Edelstahl 1.4571
- Dichtung:** NBR (Perbunan)
FKM (Viton)
alternativ: EPDM
- Temperaturbereich:** -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	G	L mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.	
								NBR (Perbunan)	FKM (Viton)
20	20 S	M 30x2	97,5	38,5	36	19,5	400	N4H-B5I-20-9	N4H-B5I-20V-9
20	25 S	M 36x2	100,5	41,5	46	19,5	400	N4H-B5I-20	N4H-B5I-20V
20	30 S	M 42x2	103,0	44,0	50	19,5	250	N4H-B5I-20-1	N4H-B5I-20V-1
25	25 S	M 36x2	106,5	41,5	46	26,0	400	N4H-B5I-25-9	N4H-B5I-25V-9
25	30 S	M 42x2	109,0	44,0	50	26,0	250	N4H-B5I-25	N4H-B5I-25V
25	38 S	M 52x2	112,0	47,0	60	26,0	250	N4H-B5I-25-1	N4H-B5I-25V-1
32	30 S	M 42x2	122,5	44,5	50	32,5	250	N4H-B5I-32-9	N4H-B5I-32V-9
32	38 S	M 52x2	126,0	48,0	60	32,5	250	N4H-B5I-32	N4H-B5I-32V

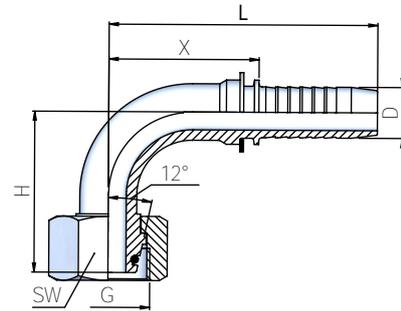
- Beschreibung:** Pressnippel passend zu Schlauchtyp 4SH
- Anschluß:** Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1
24°-Dichtkegel mit O-Ring
Reihe S
- Werkstoff:** Edelstahl 1.4571
- Dichtung:** NBR (Perbunan)
FKM (Viton)
alternativ: EPDM
- Temperaturbereich:** -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.	
									NBR (Perbunan)	FKM (Viton)
20	20 S	M 30x2	118,0	25,0	59,0	36	19,5	400	N4H-B71-20-9	N4H-B71-20V-9
20	25 S	M 36x2	126,0	28,0	67,0	46	19,5	400	N4H-B71-20	N4H-B71-20V
20	30 S	M 42x2	146,0	32,5	87,0	50	19,5	250	N4H-B71-20-1	N4H-B71-20V-1
25	25 S	M 36x2	132,0	28,0	67,0	46	26,0	400	N4H-B71-25-9	N4H-B71-25V-9
25	30 S	M 42x2	152,0	32,5	87,0	50	26,0	250	N4H-B71-25	N4H-B71-25V
32	38 S	M 52x2	218,0	39,0	140,0	60	32,5	250	N4H-B71-32	N4H-B71-32V

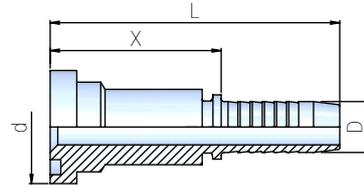
- Beschreibung:** Pressnippel passend zu Schlauchtyp 4SH
- Anschluß:** Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1
24°-Dichtkegel mit O-Ring
Reihe S
- Werkstoff:** Edelstahl 1.4571
- Dichtung:** NBR (Perbunan)
FKM (Viton)
alternativ: EPDM
- Temperaturbereich:** -25°C bis +100°C



Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	RA	G	L mm	H mm	X mm	SW mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.	
									NBR (Perbunan)	FKM (Viton)
20	20 S	M 30x2	109,0	50,5	50,0	36	19,5	400	N4H-B8I-20-9	N4H-B8I-20V-9
20	25 S	M 36x2	117,0	59,0	58,0	46	19,5	400	N4H-B8I-20	N4H-B8I-20V
20	30 S	M 42x2	139,0	70,5	80,0	50	19,5	250	N4H-B8I-20-1	N4H-B8I-20V-1
25	25 S	M 36x2	123,0	59,0	58,0	46	26,0	400	N4H-B8I-25-9	N4H-B8I-25V-9
25	30 S	M 42x2	145,0	10,5	80,0	50	26,0	250	N4H-B8I-25	N4H-B8I-25V
32	38 S	M 52x2	168,0	86,0	90,5	60	32,5	250	N4H-B8I-32	N4H-B8I-32V

- Beschreibung:** Pressnippel passend zu Schlauchtyp 4SH
Anschluß: Anschluß entsprechend SAE 516
 passend für SAE-Flansche 6000 PSI,
 SAE J518
 Hinweis: ohne O-Ring, ohne Halbflansche
 mit Ausreißsicherung
Schlauchteil:
Werkstoff: Edelstahl 1.4571
Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



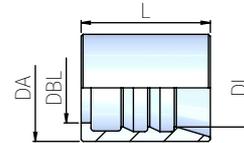
Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung sind den einschlägigen Normen und Herstellerangaben zu entnehmen.

DN	d mm	Size	L mm	X mm	D mm	PN bar	Bestell-Nr.
20	31,7	1/2	104,5	45,5	19,5	400	N4H-N5I-20-8
20	41,3	3/4	110,5	51,5	19,5	400	N4H-N5I-20
20	47,6	1	123,0	64,0	19,5	400	N4H-N5I-20-1
25	41,3	3/4	122,5	57,5	26,0	400	N4H-N5I-25-9
25	47,6	1	133,0	68,0	26,0	400	N4H-N5I-25
25	54,0	1 1/4	137,0	72,0	26,0	400	N4H-N5I-25-1
32	47,6	1	143,0	65,0	32,5	400	N4H-N5I-32-9
32	54,0	1 1/4	149,0	71,0	32,5	400	N4H-N5I-32
32	63,5	1 1/2	149,0	71,0	32,5	400	N4H-N5I-32-1
40	54,0	1 1/4	167,0	74,0	38,0	400	N4H-N5I-40-9
40	63,5	1 1/2	164,0	70,5	38,0	400	N4H-N5I-40
40	79,4	2	181,0	88,0	38,0	400	N4H-N5I-40-1
50	63,5	1 1/2	179,0	79,0	51,5	400	N4H-N5I-50-9
50	79,4	2	186,0	86,0	51,5	400	N4H-N5I-50

Beschreibung: Pressfassung (Schälversion) passend zu Schlauchtyp
- 1SN, 2SC

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



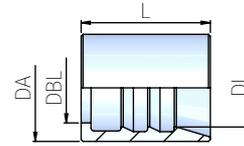
Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
1SN	06	1/4	18,8	13,2	30,2	11,3	F100-PI-06
1SN	08	5/16	20,0	14,1	30,5	12,6	F105-PI-08
1SN	10	3/8	24,0	16,6	32,0	14,4	F105-PI-10
1SN	12	1/2	28,0	20,7	34,0	18,6	F105-PI-12
1SN	16	5/8	32,0	23,8	36,8	21,7	F105-PI-16
1SN	20	3/4	36,0	27,6	42,5	24,6	F105-PI-20
1SN	25	1	42,0	34,5	50,5	30,5	F105-PI-25
1SN	32	1 1/4	51,0	42,4	59,0	37,6	F105-PI-32
1SN	40	1 1/2	58,0	49,0	63,0	44,0	F100-PI-40
1SN	50	2	73,0	62,0	79,0	57,1	F101-PI-50

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
2SC	06	1/4	18,8	13,2	30,2	11,3	F100-PI-06
2SC	08	5/16	20,0	14,1	30,5	12,6	F105-PI-08
2SC	10	3/8	24,0	16,6	32,0	14,4	F105-PI-10
2SC	12	1/2	28,0	20,7	34,0	18,6	F105-PI-12
2SC	16	5/8	32,0	23,8	36,8	21,7	F105-PI-16
2SC	20	3/4	36,0	27,6	42,5	24,6	F105-PI-20
2SC	25	1	42,0	34,5	50,5	30,5	F105-PI-25

Beschreibung: Pressfassung (Schälversion) passend zu Schlauchtyp
- 2SN, 3TE

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



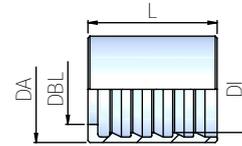
Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
2SN	05	3/16	19,0	12,3	27,3	9,4	F110-PI-05
2SN	06	1/4	20,0	14,2	30,2	11,3	F115-PI-06
2SN	08	5/16	24,0	15,8	30,5	12,6	F115-PI-08
2SN	10	3/8	25,0	18,0	32,0	14,3	F115-PI-10
2SN	12	1/2	30,0	22,1	34,0	18,6	F110-PI-12
2SN	16	5/8	33,0	25,5	36,8	21,8	F110-PI-16
2SN	20	3/4	38,0	29,3	42,5	24,6	F110-PI-20
2SN	25	1	46,0	36,5	50,5	30,5	F110-PI-25
2SN	32	1 1/4	55,0	45,2	59,0	37,6	F110-PI-32
2SN	40	1 1/2	62,0	51,8	63,0	44,0	F115-PI-40
2SN	50	2	76,0	65,1	79,0	57,1	F111-PI-50

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
3TE	40	1 1/2	62,0	51,8	63,0	44,0	F115-PI-40
3TE	50	2	76,0	65,1	79,0	57,1	F111-PI-50

Beschreibung: Pressfassung passend zu Schlauchtyp
 - 2TE, 3TE, TST4

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
2TE	06	1/4	20,0	14,0	30,0	11,3	F125-PI-06
2TE	08	5/16	21,0	15,5	30,2	12,6	F125-PI-08
2TE	10	3/8	23,0	18,0	32,0	14,3	F125-PI-10
2TE	12	1/2	28,0	22,9	34,0	18,6	F125-PI-12
2TE	16	5/8	32,0	26,2	37,0	21,7	F125-PI-16
2TE	20	3/4	36,0	30,0	42,5	24,6	F125-PI-20
2TE	25	1	43,0	36,4	50,5	30,5	F125-PI-25

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
3TE	12	1/2	28,0	22,9	34,0	18,6	F125-PI-12
3TE	16	5/8	32,0	26,2	37,0	21,7	F125-PI-16
3TE	20	3/4	36,0	30,0	42,5	24,6	F125-PI-20
3TE	25	1	43,0	36,4	50,5	30,5	F125-PI-25
3TE	32	1 1/4	51,0	44,6	59,0	37,6	F120-PI-32

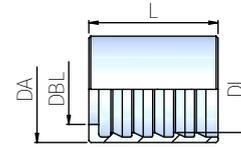
Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
TST4	06	1/4	20,0	14,0	30,0	11,3	F125-PI-06

Beschreibung: Pressfassung (Nicht-Schälversion) passend zu Schlauchtyp

- 2SN

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C

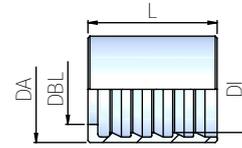


Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
2SN	06	1/4	21,0	15,5	30,5	12,0	F131-PI-06
2SN	08	5/16	24,0	17,2	28,0	13,5	F131-PI-08
2SN	10	3/8	27,0	19,9	32,0	16,2	F131-PI-10
2SN	12	1/2	30,0	23,0	34,0	18,6	F131-PI-12
2SN	16	5/8	34,0	26,3	37,0	21,8	F131-PI-16

Beschreibung: Pressfassung passend zu Schlauchtyp
- 3TE, TST4

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



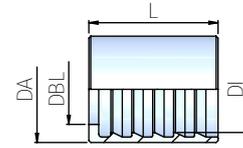
Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
3TE	06	1/4	21,0	15,5	30,2	11,3	F145-PI-06
3TE	08	5/16	23,0	17,2	30,2	12,6	F145-PI-08
3TE	10	3/8	25,0	19,6	32,0	14,3	F140-PI-10

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
TST4	08	5/16	23,0	17,2	30,2	12,6	F145-PI-08

Beschreibung: Pressfassung (Schälversion) passend zu Schlauchtyp - 4SP

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
4SP	06	1/4	21,0	15,4	30,0	11,5	F154-PI-06
4SP	10	3/8	25,4	18,5	33,5	14,5	F154-PI-10
4SP	12	1/2	30,0	22,0	36,0	18,6	F154-PI-12
4SP	16	5/8	34,0	25,7	40,0	21,8	F154-PI-16
4SP	20	3/4	38,0	29,4	43,0	24,7	F154-PI-20

Beschreibung: Pressfassung (Schälversion, Aussenschälen)
passend zu Schlauchtyp
- 4SH

ohne Abbildung

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

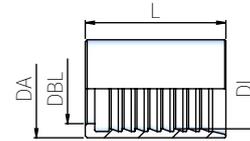
Temperaturbereich: -25°C bis +100°C

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
4SH	20	3/4	40,0	29,7	55,0	27,1	F168-PI-20
4SH	25	1	48,6	36,6	68,5	33,5	F168-PI-25
4SH	32	1 1/4	57,0	45,0	75,1	40,0	F168-PI-32
4SH	40	1 1/2	62,0	50,0	75,6	43,2	F168-PI-40
4SH	50	2	78,2	65,9	75,0	57,9	F168-PI-50

Beschreibung: Pressfassung passend zu Schlauchtyp
 - BCT, BCTV, TWT2, WCH, WCT, WCTV

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
BCT	12	3/16	26,0	21,0	35,0	19,1	F201-PI-12
BCT	32	1 1/4	47,0	41,0	58,0	38,2	F201-PI-32
BCT	40	1 1/2	54,0	47,2	61,0	44,5	F201-PI-40
BCT	50	2	68,0	60,0	77,0	57,6	F201-PI-50

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
BCTV	40	1 1/2	54,0	47,2	61,0	44,5	F201-PI-40
BCTV	50	2	68,0	60,0	77,0	57,6	F201-PI-50
BCTV	75	3	104,0	94,5	73,0	86,0	F201-PI-75

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
TWT2	40	1 1/2	54,0	47,2	61,0	44,5	F201-PI-40

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
WCH	12	3/16	26,0	21,0	35,0	19,1	F201-PI-12

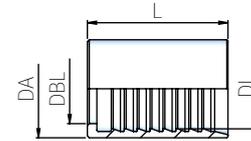
Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
WCT	12	3/16	26,0	21,0	35,0	19,1	F201-PI-12
WCT	32	1 1/4	47,0	41,0	58,0	38,2	F201-PI-32
WCT	40	1 1/2	54,0	47,2	61,0	44,5	F201-PI-40
WCT	50	2	68,0	60,0	77,0	57,6	F201-PI-50

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
WCTV	40	1 1/2	54,0	47,2	61,0	44,5	F201-PI-40
WCTV	50	2	68,0	60,0	77,0	57,6	F201-PI-50
WCTV	75	3	104,0	94,5	73,0	86,0	F201-PI-75

Beschreibung: Pressfassung passend zu Schlauchtyp
 - BCT, TST1, TWT1, WCH, WCT

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
BCT	20	3/4	34,0	28,6	41,0	26,3	F211-PI-20
BCT	25	1	40,0	34,7	49,0	31,7	F211-PI-25

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
TST1	05	3/16	13,0	9,7	27,5	8,7	F211-PI-05
TST1	06	1/4	15,0	11,6	30,0	10,9	F211-PI-06
TST1	08	5/16	17,0	13,3	30,0	12,5	F211-PI-08
TST1	10	3/8	20,0	16,0	33,0	14,5	F211-PI-10
TST1	12	1/2	24,0	19,0	36,0	18,5	F211-PI-12
TST1	16	5/8	28,0	23,0	37,0	21,6	F211-PI-16
TST1	20	3/4	34,0	28,6	41,0	26,3	F211-PI-20
TST1	25	1	40,0	34,7	49,0	31,7	F211-PI-25

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
TWT1	05	3/16	13,0	9,7	27,5	8,7	F211-PI-05
TWT1	06	1/4	15,0	11,6	30,0	10,9	F211-PI-06
TWT1	08	5/16	17,0	13,3	30,0	12,5	F211-PI-08
TWT1	10	3/8	20,0	16,0	33,0	14,5	F211-PI-10
TWT1	12	1/2	24,0	19,0	36,0	18,5	F211-PI-12
TWT1	16	5/8	28,0	23,0	37,0	21,6	F211-PI-16
TWT1	20	3/4	34,0	28,6	41,0	26,3	F211-PI-20
TWT1	25	1	40,0	34,7	49,0	31,7	F211-PI-25

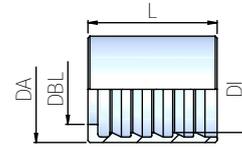
Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
WCH	08	5/16	17,0	13,3	30,0	12,5	F211-PI-08
WCH	10	3/8	20,0	16,0	33,0	14,5	F211-PI-10
WCH	16	5/8	28,0	23,0	37,0	21,6	F211-PI-16
WCH	20	3/4	34,0	28,6	41,0	26,3	F211-PI-20

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
WCT	20	3/4	34,0	28,6	41,0	26,3	F211-PI-20
WCT	25	1	40,0	34,7	49,0	31,7	F211-PI-25

Beschreibung: Pressfassung passend zu Schlauchtyp
- TST4

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C

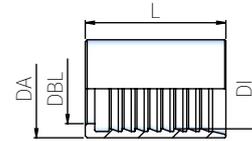


Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
TST4	10	3/8	27,0	20,5	45,0	14,5	F261-PI-10

Beschreibung: Pressfassung passend zu Schlauchtyp
- 1KA003, R7P043, TWT2

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Temperaturbereich: -25°C bis +100°C



Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
1KA003	05	3/16	15,0	10,8	27,5	9,0	F311-PI-05
1KA003	06	1/4	17,0	13,0	30,0	11,1	F311-PI-06
1KA003	08	5/16	19,0	14,7	30,5	12,6	F311-PI-08
1KA003	10	3/8	22,0	17,0	32,0	14,3	F311-PI-10
1KA003	12	1/2	26,0	21,2	37,0	18,5	F310-PI-12
1KA003	16	5/8	30,0	24,2	37,0	21,5	F310-PI-16
1KA003	20	3/4	33,0	28,2	41,0	25,7	F310-PI-20

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
R7P043	05	3/16	15,0	10,8	27,5	9,0	F311-PI-05
R7P043	06	1/4	17,0	13,0	30,0	11,1	F311-PI-06
R7P043	08	5/8	19,0	14,7	30,5	12,6	F311-PI-08
R7P043	10	3/8	22,0	17,0	32,0	14,3	F311-PI-10
R7P043	12	1/2	26,0	21,2	37,0	--	F311-PI-12
R7P043	16	5/8	30,0	24,2	37,0	--	F311-PI-16
R7P043	20	3/4	32,0	27,5	41,0	25,0	F311-PI-20

Schlauchtyp	DN	Zoll	DA mm	DI mm	L mm	DBL mm	Bestell-Nr.
TWT2	06	1/4	17,0	13,0	30,0	11,1	F311-PI-06
TWT2	08	5/16	19,0	14,7	30,5	12,6	F311-PI-08
TWT2	10	3/8	22,0	17,0	32,0	14,3	F311-PI-10
TWT2	12	1/2	26,0	21,2	37,0	18,5	F310-PI-12
TWT2	20	3/4	33,0	28,2	41,0	25,7	F310-PI-20