



Eugen Metzger GmbH
Hydraulik-Zubehör

Hydraulik-Schlauch und Armaturen

Eugen Metzger GmbH
Hydraulik-Zubehör
Trudendorfer Str. 2
94327 Bogen

Eugen Metzger GmbH
Hydraulik-Zubehör
Landshuter Allee 166
80637 München



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
Karoline Metzger B.A.

Ausgabe: 01.2024-12

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

Technische Informationen

- 1 Begriffe 7
 - 1.1 Schlauch 7
 - 1.2 Schlaucharmatur 7
 - 1.3 Nippel 7
 - 1.4 Fassung 7
 - 1.5 Nennweite 7
 - 1.6 Nenndruck 7
 - 1.7 Druck- und Temperatur 7
 - 1.8 Druck 8
 - 1.9 Dimensionierung des Schlauchinnendurchmessers 8

- 2 Betriebsbedingungen 8
 - 2.1 Drücke 8
 - 2.2 Temperatur 8

- 3 Fluide, Beständigkeit 8
 - 3.1 Schlauch 8
 - 3.2 Armaturen 8
 - 3.3 Dichtungen 8

- 4 Einbauvorschriften 8

- 5 Schutzüberzüge 8

- 6 Lagerung und Verwendungsdauer 8

- 7 Definition Schlauchleitungslänge nach DIN 20066 9

- 8 Definition Schlauchschnittlänge 10

- 9 Verdrehwinkel 11
 - 9.1 Einstellung des Verdrehwinkels 11
 - 9.2 Schlauchleitung ohne Verdrehwinkel 12
 - 9.2.1 Schlauchleitung mit Nippeltyp J0 (A) und Nippeltyp A35 (B) 12
 - 9.2.2 Schlauchleitung mit Nippeltyp A25 (A) und Nippeltyp A35 (B) 12
 - 9.3 Schlauchleitung mit einem Verdrehwinkel 13
 - 9.3.1 Schlauchleitung mit Nippeltyp J0 (A) und Nippeltyp A35 (B) 13
 - 9.3.2 Schlauchleitung mit Nippeltyp A25 (A) und Nippeltyp A35 (B) 14
 - 9.4 Schlauchleitung mit zwei Verdrehwinkeln 15

- 10 Bestellhinweise 17
 - 10.1 Schlauchmeterware und Schlauchleitungen 17
 - 10.1.1 Schlauchmeterware - Aufbau Bestell-Nr. 17
 - 10.1.2 Schlauchleitungen - Aufbau Bestell-Nr. 17
 - 10.1.3 Notwendige Zusatzinformationen 17
 - 10.2 Schlauchpressnippel 18
 - 10.2.1 Standardgrößen - Aufbau Bestell-Nr. 18
 - 10.2.2 Sprunggröße nach oben - Aufbau Bestell-Nr. 18
 - 10.2.3 Sprunggröße nach unten - Aufbau Bestell-Nr. 18
 - 10.2.4 Sprunggrößen 18
 - 10.3 Schlauchpressfassungen 19
 - 10.3.1 Schlauchpressfassung - Aufbau Bestell-Nr. 19

Anschlußarten-Übersicht

- A0/DKL bis A85/DKOR 90° 20
- B5/DKOS bis D6/AGR 21
- E1/CES bis J9/AGJ 22
- K0/BEL bis N8/SFS 90° 23
- N25/SFS-CAT bis Q8/DKJ 90° 24
- Q10/DKKM bis R5/DRF 25

Hydraulik-Gummischlauch

- Typ 1SN 27
- Typ 2SN 28
- Typ 2SB 29
- Typ 2SC 30
- Typ 2SK 31
- Typ 2TE 32
- Typ 3TE 33
- Typ 4SP 34
- Typ 4SH 35
- Typ R15 36
- Typ 4SK 37

Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

- A0 / DKL 38
- A2 / DKL 45° 38
- A3 / DKL 90° 38
- A5 / DKR 39
- A7 / DKR 45° 40
- A8 / DKR 90° 40
- A05 / DKOL 41
- A25 / DKOL 45° 41
- A35 / DKOL 90° 42
- A55 / DKOR 43
- A75 / DKOR 45° 43
- A85 / DKOR 90° 43
- B5 / DKOS 44
- B7 / DKOS 45° 44
- B8 / DKOS 90° 45
- C0 / DKM 46
- C2 / DKM 45° 46
- C3 / DKM 90° 46
- C0W / DKOM 47
- C2W / DKOM 45° 47
- C3W / DKOM 90° 47
- D1 / CEL 48
- D6 / AGR 49
- E1 / CES 50
- G7 /AGR-DK 50
- H6 / AGR-K 51
- H8 / AGN 52
- J0 / RGN 53
- J0G /RGN-R 53
- J9 / AGJ 54

- K0 / BEL 55
- K4 / BEL 45° 55
- K8 / BEL 90° 56
- L0 / BES 56
- N0 / SFL 3000 57
- N2 / SFL 45° 3000 57
- N3 / SFL 90° 3000 58
- N5 / SFS 6000 58
- N7 / SFS 45° 6000 59
- N8 / SFS 90° 6000 59
- N25 / SFS-CAT 9000 60
- N27 / SFS-CAT 45° 9000 60
- N28 / SFS-CAT 90° 9000 60
- P0 / ORFS 61
- P2 / ORFS 45° 61
- P3 / ORFS 90° 62
- P4 / ORFS-AG 62
- Q5 / DKJ 63
- Q7 / DKJ 45° 64
- Q8 / DKJ 90° 64
- Q9 / DKKR 65
- Q92 / DKKR 45° 65
- Q93 / DKKR 90° 65
- Q10 / DKKM 66
- Q13 / DKKM 90° 66
- R5 / DKF 66

Pressnippel für Schlauchtyp 4SH, R15, 4SK

- A55 / DKOR 67
- A75 / DKOR 45° 67
- A85 / DKOR 90° 67
- B5 / DKOS 68
- B7 / DKOS 45° 68
- B8 / DKOS 90° 68
- E1 / CES 69
- J9 / AGJ 69
- N0 / SFL 3000 70
- N2 / SFL 45° 3000 70
- N3 / SFL 90° 3000 70
- N5 / SFS 6000 71
- N7 / SFS 45° 6000 71
- N8 / SFS 90° 6000 71
- P0 / ORFS 72
- P2 / ORFS 45° 72
- P3 / ORFS 90° 72
- P4 / ORFS-AG 72
- Q5 / DKJ 73
- Q7 / DKJ 45° 73
- Q8 / DKJ 90° 73

Pressfassungen für Schlauchtyp 1SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2SN, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

- F10 74
- F11 75
- F12 75
- F14 76
- F15 76

Pressfassungen für Schlauchtyp 4SH, R15, 4SK

- F18 77

Mit Hilfe der aufgelisteten Kenngrößen und kennzeichnenden Merkmale lassen sich Schlauch sowie Schlauch- und Rohrleitungen und deren Bauteile - Armaturen, Formstücke etc. - zueinander passend auswählen.

1 Begriffe

1.1 Schlauch

Flexibles, rohrförmiges Halbzeug, als Meterware oder in Schnittlängen bestellbar.

1.2 Schlaucharmatur

Einzelteil oder Baugruppe zur funktionstüchtigen Verbindung von Schläuchen mit einem Leitungssystem oder untereinander.

1.3 Nippel

Teil der Schlaucharmatur, das in den Schlauch eingesteckt wird und den Anschluß herstellt. Der Schlauchnippel ist definiert durch die Form der Schlauchseite sowie durch die Form der Anschlußseite.

Nach der Montageart unterscheidet man:

- Preßnippel
- Schraubnippel
- Stecknippel
- Quetschnippel

1.4 Fassung

Teil der Schlaucharmatur, das den Schlauch umfaßt und zusammen mit Schlauch und Nippel eine kraft/formschlüssige Verbindung eingeht. Nach der Montageart unterscheidet man:

- Preßfassung
- Schraubfassung
- Schalen- oder Segmentfassung
- Schlauchschelle
- Quetschhülse

1.5 Nennweite

Die Nennweite DN (früher NW) ist eine dimensionslose Kenngröße für Schlauch- und Rohrleitungen, die als kennzeichnendes Merkmal für zueinander gehörende und zueinander passende Teile herangezogen wird (Schlauch, Rohr, Armaturen, Formstücke etc.).

Die Zahlenwerte der Nennweite entsprechen annähernd den lichten Durchmesser in mm (siehe auch DIN 2402).

1.6 Nenndruck

Ähnlich wie die Nennweite (DN), ist der Nenndruck PN eine gerundete, auf den Druck bezogene, dimensionslose Kennzahl zur Kennzeichnung von Schlauch- und Rohrleitungsbauteilen. Er entspricht PB bei TB = 20 °C.

Bauteile desselben Nenndruckes haben bei gleicher Nennweite und gleicher Anschlußart zueinander passend Anschlußmaße.

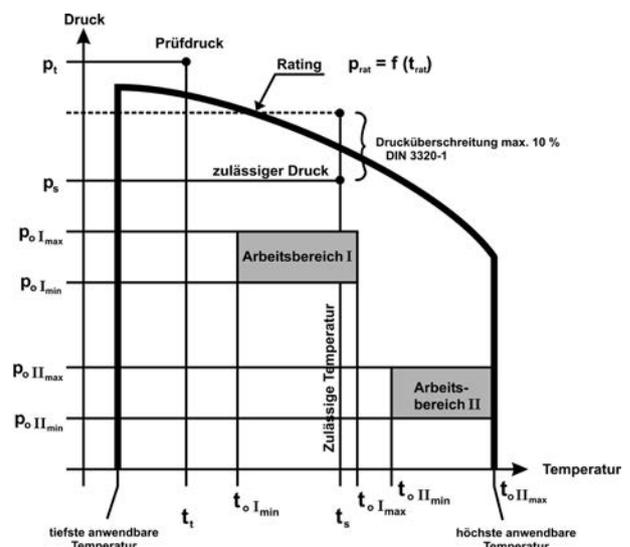
1.7 Druck- und Temperatur

Nach DIN EN 764 gilt:

- p_s : zulässiger Druck (PB)
- t_s : zulässige Temperatur (TB)
- p_i : Prüfdruck (PP)
- t_i : Prüftemperatur (TP)
- PN: $p_{rat} = p_{rat}$ bei $t_{rat} = 20$ °C
- p_{rat} : Rating-Druck (PR)/(DIN 2401-1:1991-09)
- t_{rat} : Rating-Temperatur (TR)/(DIN 2401-1:1991-09)
- p_o : Arbeitsdruck (PA)
- $p_{o min}$: minimaler Arbeitsdruck (PAMIN)
- $p_{o max}$: maximaler Arbeitsdruck (PAMAX)
- t_o : Arbeitstemperatur (TA)
- $t_{o min}$: minimale Arbeitstemperatur (TAMIN)
- $t_{o max}$: maximale Arbeitstemperatur (TAMAX)

(Die Kurzzeichen in Klammern wurden früher verwendet - DIN 2401-1:1991-09).

Das Schaubild dient nur zur Klärung der Druck-Temperatur-Zusammenhänge. Es legt keine Druck-Temperatur-Zuordnung fest.



Die grau eingefärbten Felder dürfen nicht außerhalb der Kurve der Ratingparameter $p_{rat} = f(t_{rat})$ und der höchsten bzw. tiefsten anwendbaren Temperatur liegen.

1.8 Druck

Alle Druckangaben in diesem Dokument sind auf den Atmosphärendruck bezogen und somit als Überdruck zu verstehen. Der Überdruck ist die Differenz zwischen einem absoluten Druck und dem jeweiligen Atmosphärendruck (wird z. B. durch ein normales Manometer angezeigt).

Er kann positive (ugs. als Überdruck bezeichnet) oder negative (ugs. Unterdruck oder Vakuum genannt) Werte annehmen.

1.9 Dimensionierung des Schlauchinnendurchmessers

Siehe hierzu die einschlägige Fachliteratur.

Als unverbindliche Richtgeschwindigkeiten können folgende Werte angesehen werden:

- Saugleitungen 1 bis 1,3 m/sec
Achtung! NPSH-Wert beachten - Gefahr der Kavitation.
- Rücklaufleitungen 2,5 bis 3,5 m/sec
Achtung! Druckverlust und Wärmeentwicklung beachten.
- Druckleitungen 6,5 bis 8 m/sec
Achtung! Druckverlust und Wärmeentwicklung beachten.

2 Betriebsbedingungen

2.1 Drücke

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.

2.2 Temperatur

Die angegebenen Temperaturbereiche beziehen sich auf das durchfließende Medium. Der Dauerbetrieb von Schlauchleitungen bei maximalen Temperaturen unter gleichzeitiger Ausnutzung des zulässigen Betriebsüberdruckes ist zu vermeiden, da hierdurch die Lebenserwartung der Schlauchleitung erheblich verkürzt wird.

Ferner ist zu beachten, dass Fluide wie z. B. Gase oder Wasser, Gummibestandteile herauslösen können, wobei dieser Effekt mit steigender Temperatur stark zunimmt. Hierdurch werden die Werkstoffeigenschaften des Schlauches nachhaltig verschlechtert und der sichere Sitz der Armatur wird beeinträchtigt.

Sehr hohe oder sehr tiefe Umgebungstemperaturen sind ebenfalls schädlich für das Gummimaterial und beeinträchtigen die Lebensdauer des Schlauches. Das gleiche gilt für starke Wärmeeinstrahlungen. Schlauchleitungen sollten in solcher Umgebung durch Abschirmung z. B. mittels Hitze-/Feuerschutzschlauch geschützt werden.

3 Fluide, Beständigkeit

3.1 Schlauch

Die auf den nachfolgenden Seiten aufgeführten Schläuche sind aus synthetischem Kautschuk hergestellt und für den Einsatz in Anlagen mit Medien auf Mineralölbasis bestimmt. Für Einsätze mit anderen Medien bitten wir um Rücksprache.

3.2 Armaturen

Werkstoff: Stahl, verzinkt - Chrom-VI-frei passiviert

3.3 Dichtungen

Werkstoff: NBR (Perbunan)

alternativ: FKM (Viton), EPDM

4 Einbauvorschriften

Betriebssicherheit und Lebensdauer sind in hohem Maße vom richtigen Einbau der Schlauchleitung abhängig. Wichtige Hinweise sind der DIN 20066 zu entnehmen. Die angegebenen Biegeradien gelten bei den maximalen Betriebsdrücken für im Betrieb nicht bewegter Schlauchleitungen.

5 Schutzüberzüge

Schlauchleitungen können durch geeignete Überzüge gegen verschiedene äußere Einflüsse geschützt werden:

- Knickschutz, stützt die Schlauchleitung hinter der Armatur und verhindert ein Knicken der Leitung
- Scheuerschutz, schützt die Schlauchleitung vor starkem Abrieb und schaffen Kanten
- Hitzeschutz, schützt die Schlauchleitung vor der Einwirkung von extremer Wärmestrahlung
- Feuerschutz, verhindert bei Einwirkung von Feuer das sofortige Versagen der Schlauchleitung

6 Lagerung und Verwendungsdauer

Siehe hierzu DIN 7716 und DIN 20066

7 Definition Schlauchleitungslänge nach DIN 20066

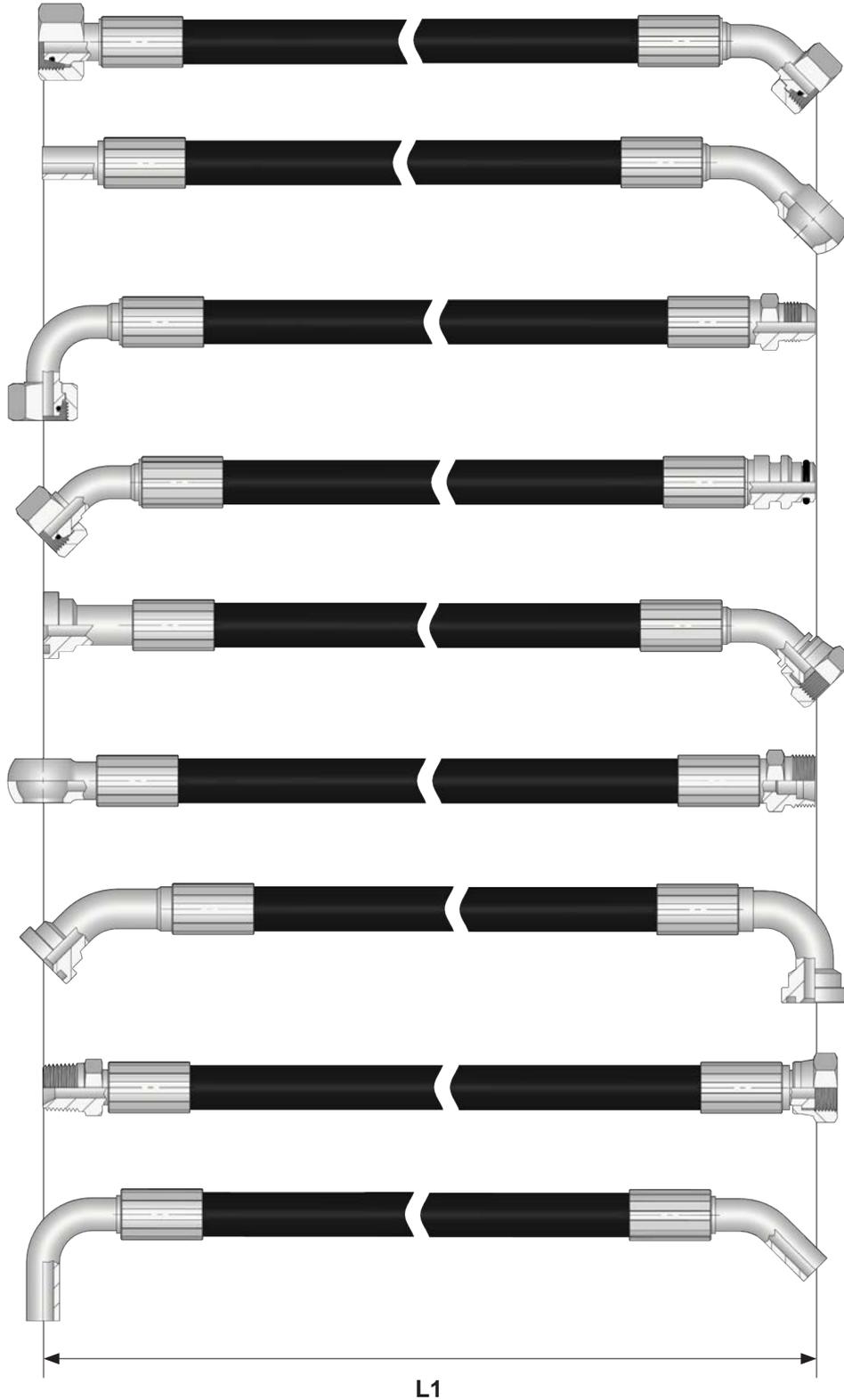


Abbildung 1: Schlauchleitungslänge

8 Definition Schlauchschnittlänge

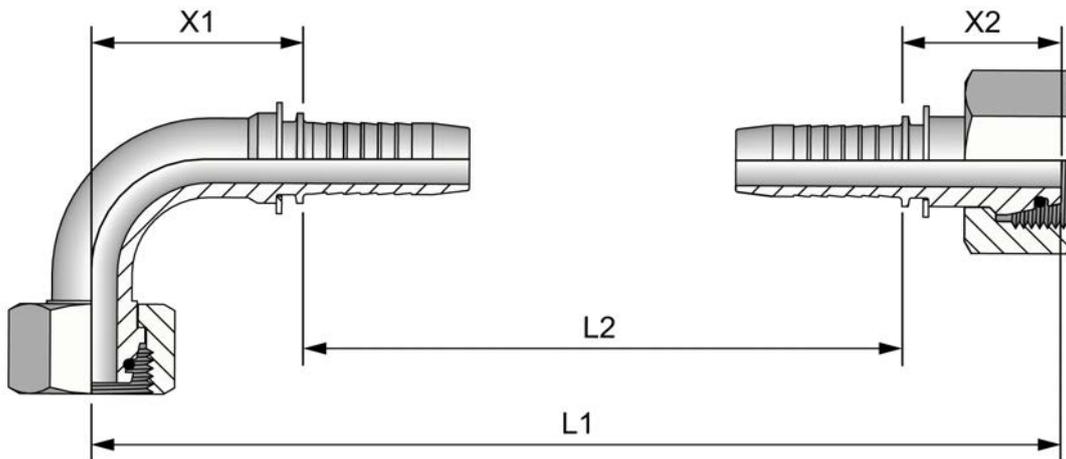


Abbildung 2: Schlauchschnittlänge

Berechnung Schlauchschnittlänge: $L2 = L1 - X1 - X2$

Abzugsmaß Schlaucharmatur 1: X1

Abzugsmaß Schlaucharmatur 2: X2

Gesamtlänge Schlauchleitung: L1

9 Verdrehwinkel

Der Verdrehwinkel wird nur angegeben wenn zwei Bogenarmaturen einer Schlauchleitung versetzt zueinander montiert werden oder wenn eine oder mehrere Bogenarmaturen nicht der natürlichen Schlauchkrümmung folgen (DIN 20066). Ausnahme z. B. gerade Ringnippel bei der die Richtung der Ringöffnung vorgegeben ist.

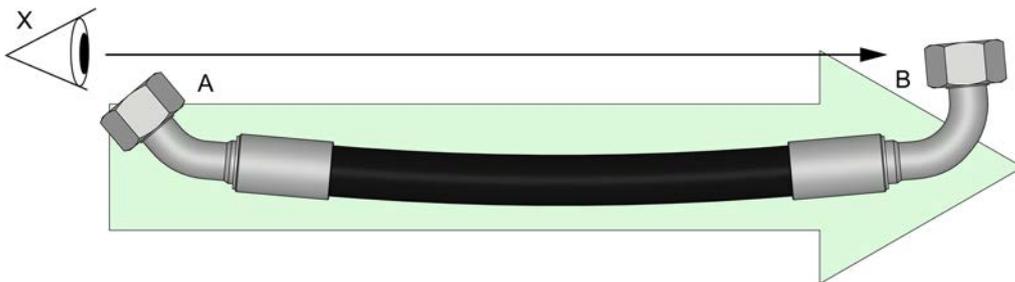
9.1 Einstellung des Verdrehwinkels

Schlauchleitung mit Bogenarmatur 90° (B)/Verdrehwinkel 0° einerseits und Bogenarmatur 45° (A)/Verdrehwinkel 90° andererseits.

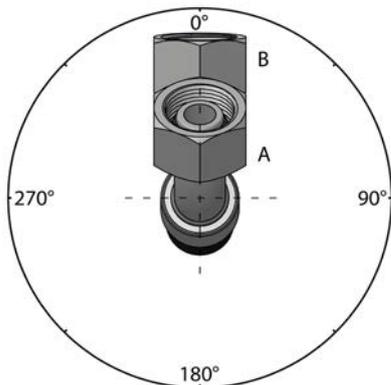
a) Beide Bogenarmaturen der Schlauchkrümmung folgend stecken.



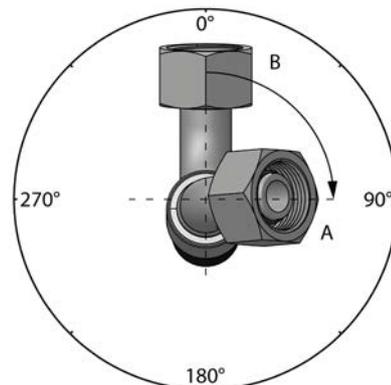
b) Schlauch mit gesteckten Bogenarmaturen in Längsachse ausrichten, wobei Bogenarmatur B vom Blickpunkt X am weitesten entfernt ist.



c) Orientierung der Bogenarmatur B in 0°-Stellung (12 Uhr)



d) Ausgehend von Bogenarmatur B (0°) ist die Bogenarmatur A im Uhrzeigersinn bis zum gewünschten Verdrehwinkel (90°) zu positionieren.



e) Verpressen der Bogenarmaturen.



9.2 Schlauchleitung ohne Verdrehwinkel

Folgen die Bögen der Armaturen der natürlichen Krümmung des Schlauches liegt kein Verdrehwinkel vor.

9.2.1 Schlauchleitung mit Nippeltyp J0 (A) und Nippeltyp A35 (B)

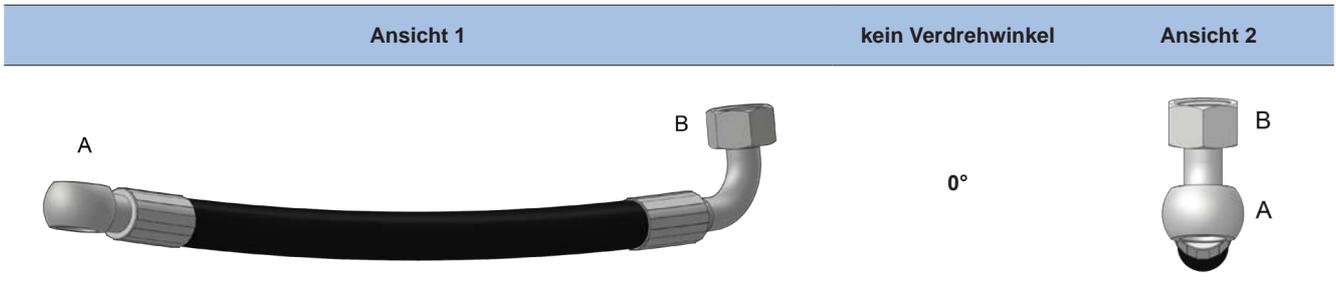


Abbildung 3: Schlauchleitung mit einer Bogenarmatur ohne Verdrehwinkelangabe

9.2.2 Schlauchleitung mit Nippeltyp A25 (A) und Nippeltyp A35 (B)

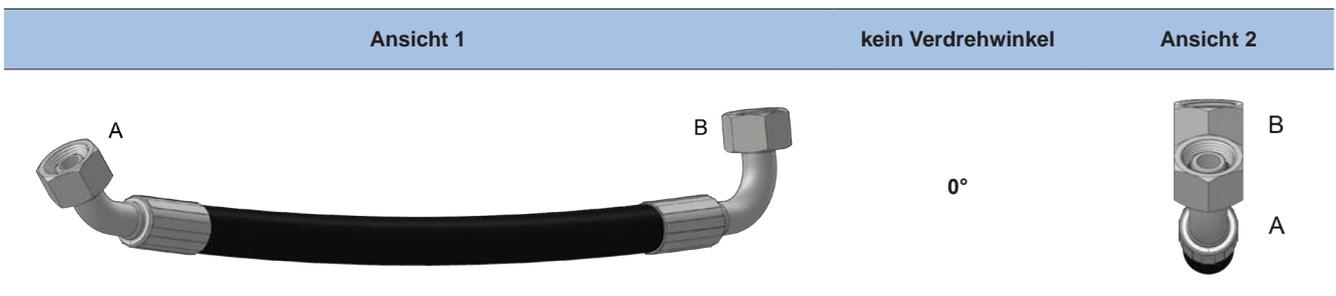


Abbildung 4: Schlauchleitung mit zwei Bogenarmaturen ohne Verdrehwinkelangabe

9.3 Schlauchleitung mit einem Verdrehwinkel

Der natürliche Krümmungsradius des Schlauches ist identisch mit der Biegerichtung der hinteren Schlaucharmatur (B). Folgt die vordere Bogenarmatur (A) im Gegensatz zur hinteren Schlaucharmatur (B) nicht der natürlichen Krümmung des Schlauches, so muss ein Verdrehwinkel (V) für die vordere Bogenarmatur angegeben werden. Ausnahme z. B. gerade Ringnippel bei der die Richtung der Ringöffnung vorgegeben ist.

Anmerkung: Weitere Verdrehwinkel müssen spezifiziert werden, wenn der natürliche Krümmungsradius des Schlauches weder mit der Biegerichtung der Schlaucharmatur A noch mit der Biegerichtung der Schlaucharmatur B identisch ist. Siehe hierzu Kapitel 9.4.

9.3.1 Schlauchleitung mit Nippeltyp J0 (A) und Nippeltyp A35 (B)

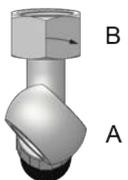
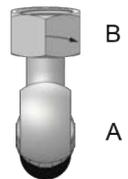
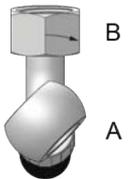
Ansicht 1	Verdrehwinkel (V) im Uhrzeigersinn	Ansicht 2
	<p>45°</p>	
	<p>90°</p>	
	<p>135°</p>	

Abbildung 5: Schlauchleitungen mit einer Bogenarmature und einer Verdrehwinkelangabe

9.3.2 Schlauchleitung mit Nippeltyp A25 (A) und Nippeltyp A35 (B)

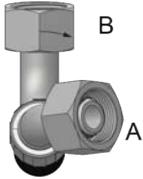
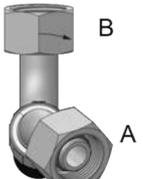
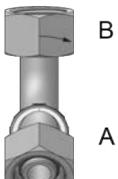
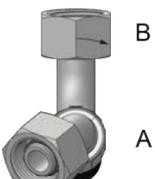
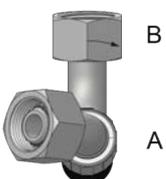
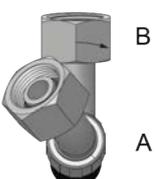
Ansicht 1	Verdrehwinkel (V) im Uhrzeigersinn	Ansicht 2
	45°	
	90°	
	135°	
	180°	
	225°	
	270°	
	315°	

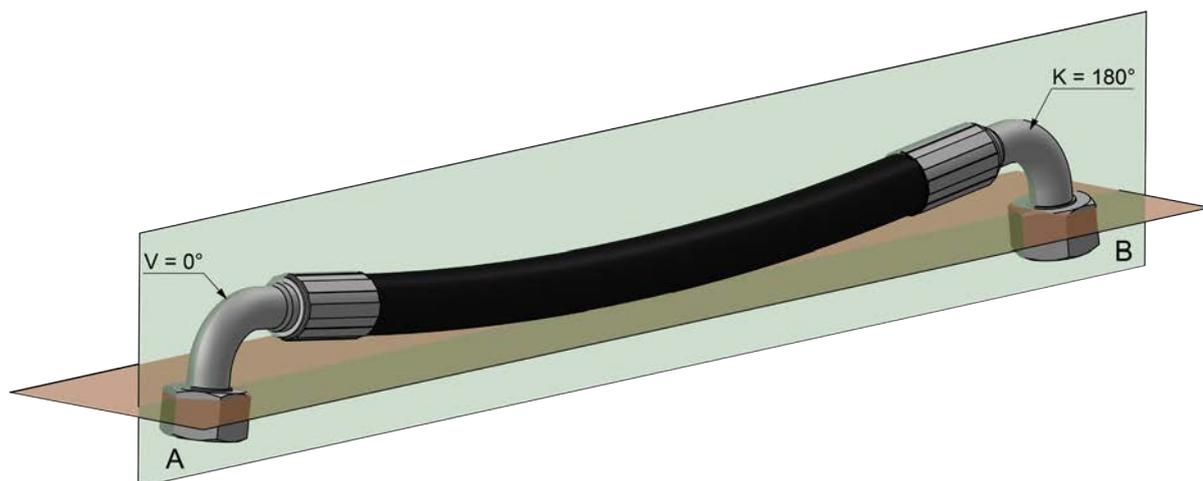
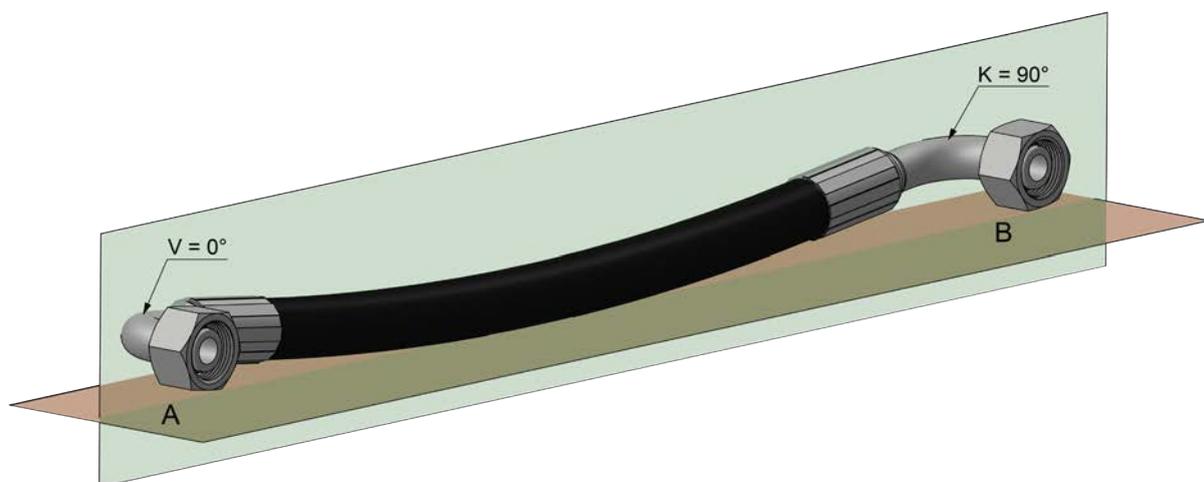
Abbildung 6: Schlauchleitungen mit zwei Bogenarmaturen und einer Verdrehwinkelangabe

9.4 Schlauchleitung mit zwei Verdrehwinkeln

Folgen beide Bogenarmaturen nicht der natürlichen Krümmung des Schlauches, so ist der Verdrehwinkel der erstgenannten Bogenarmatur (B) bezogen auf die Schlauchkrümmung zu ergänzen. Dieser Winkel wird als Verdrehwinkel „K“ bezeichnet und im Uhrzeigersinn verdreht.

Der Verdrehwinkel „V“ der zweitgenannten Armatur (A) wird in Relation zur erstgenannten Armatur (B) angegeben, da dies für die korrekte Montage der Schlauchleitung im System erforderlich ist. Die Bezeichnung des Verdrehwinkels der zweiten Bogenarmatur (A) erfolgt, indem die erstgenannte Bogenarmatur (B) erneut nach hinten oben zeigt und die vordere Bogenarmatur (A) laut gewünschtem Verdrehwinkel um „V“ im Uhrzeigersinn verdreht wird.

Beispiele zu Schlauchleitungen mit zwei Verdrehwinkeln (K und V) im Uhrzeigersinn



Beispiele zu Schlauchleitungen mit zwei Verdrehwinkeln (K und V) im Uhrzeigersinn

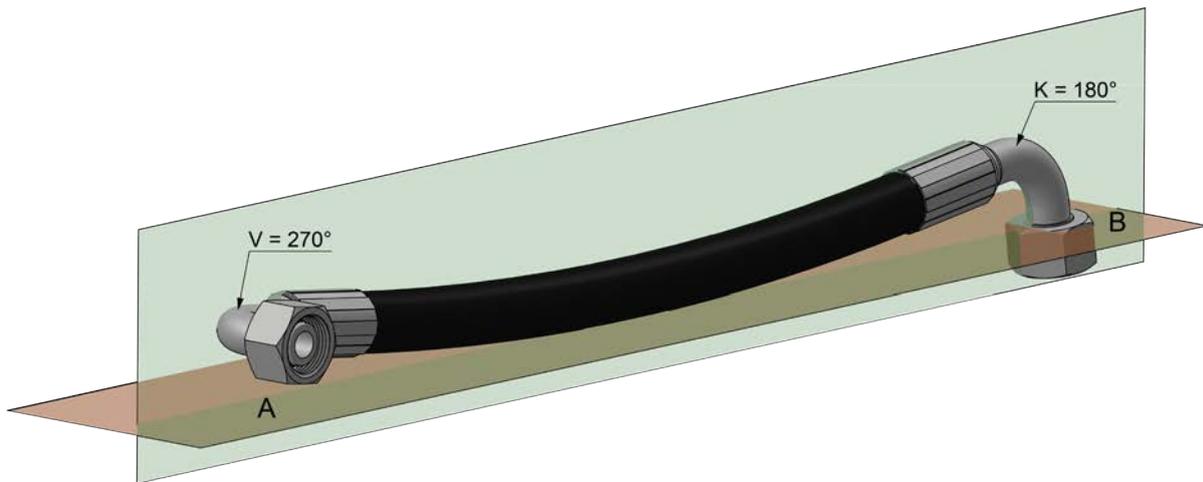
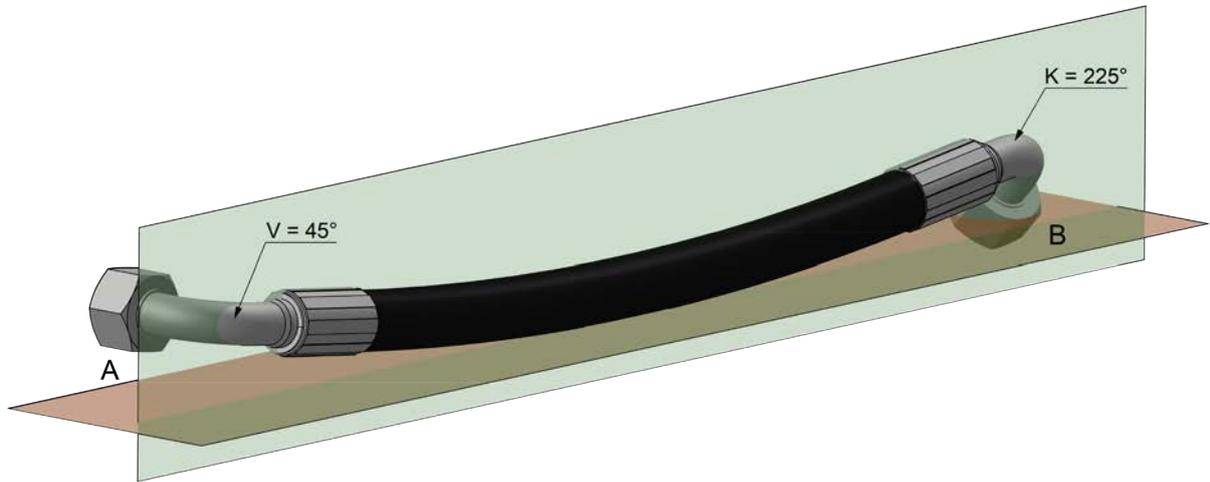


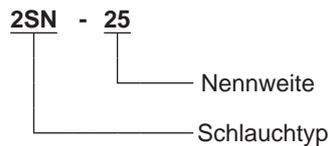
Abbildung 7: Schlauchleitungen mit zwei Bogenarmaturen und zwei Verdrehwinkelangaben

10 Bestellhinweise

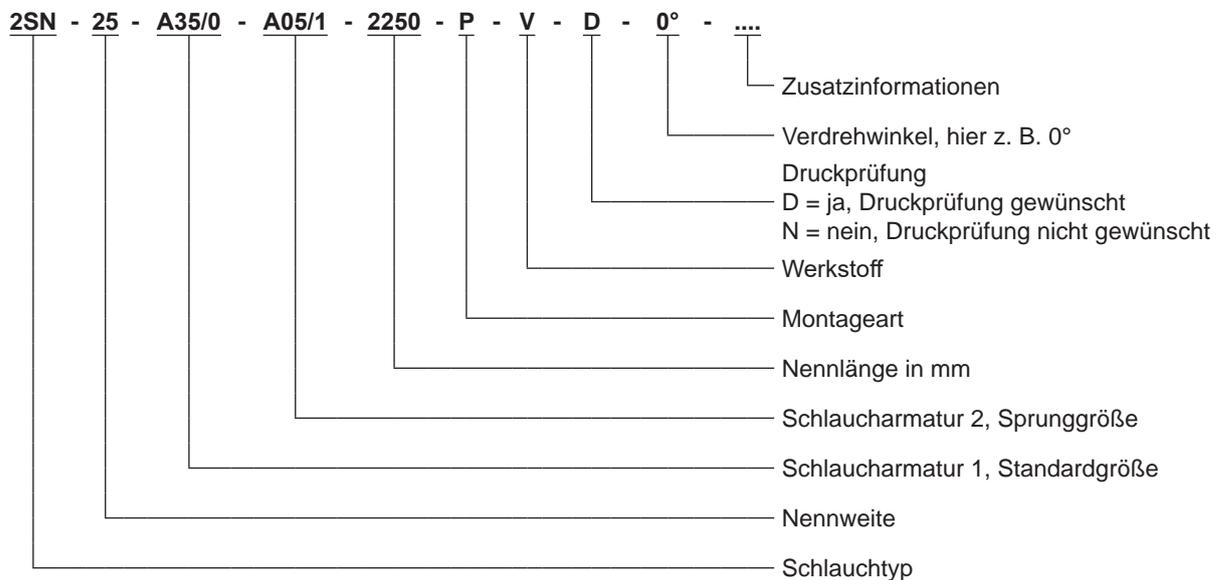
10.1 Schlauchmeterware und Schlauchleitungen

Bei der Bestellung von Schlauchmeterware oder Schlauchleitungen ist folgendes zu beachten:

10.1.1 Schlauchmeterware - Aufbau Bestell-Nr.



10.1.2 Schlauchleitungen - Aufbau Bestell-Nr.



10.1.3 Notwendige Zusatzinformationen

Weitere Angaben sind erforderlich wenn:

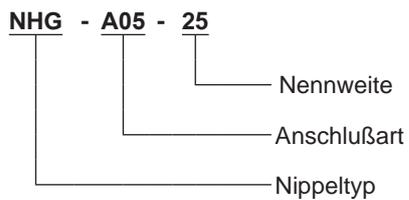
- Schutzüberzüge (z. B. Knickschutz, Scheuerschutz, Hitze- und Flammschutz) benötigt werden
- spezielle Druck- und Dichtheitsprüfungen gewünscht werden
- Zulassungen von Instituten verlangt werden
- andere, als in den DIN EN 853, 854, 856 für Schläuche aufgeführte Fluide zum Einsatz kommen

10.2 Schlauchpressnippel

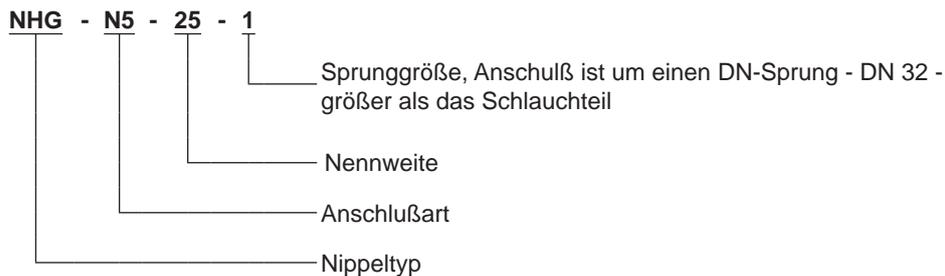
Bei der Bestellung von Schlauchpressnippeln ist folgendes zu beachten:

- Schlauchtyp wählen
- Nennweite festlegen
- Anschlußart bestimmen
- Nippeltyp bestimmen aus „Armaturengruppe“ der entsprechenden Tabelle des gewählten Schlauchtyps
- Bestell-Nr. ermitteln

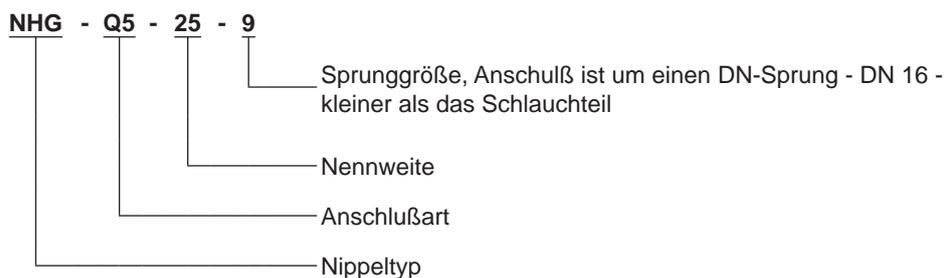
10.2.1 Standardgrößen - Aufbau Bestell-Nr.



10.2.2 Sprunggröße nach oben - Aufbau Bestell-Nr.



10.2.3 Sprunggröße nach unten - Aufbau Bestell-Nr.



10.2.4 Sprunggrößen

- 1 = ein DN-Sprung des Anschlusses nach oben
- 2 = zwei DN-Sprünge des Anschlusses nach oben
- 3 = drei DN-Sprünge des Anschlusses nach oben

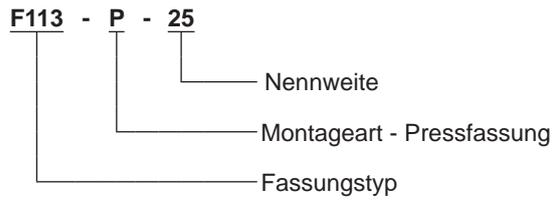
- 9 = ein DN-Sprung des Anschlusses nach unten
- 8 = zwei DN-Sprünge des Anschlusses nach unten
- 7 = drei DN-Sprünge des Anschlusses nach unten

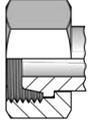
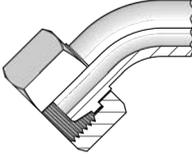
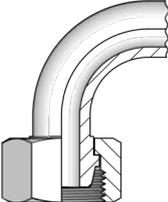
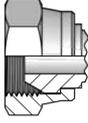
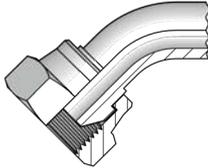
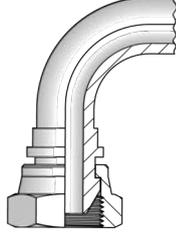
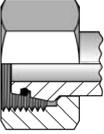
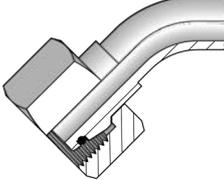
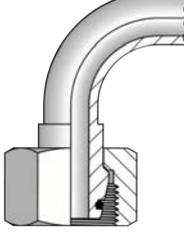
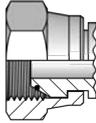
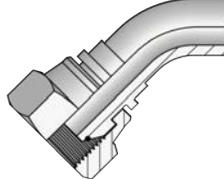
10.3 Schlauchpressfassungen

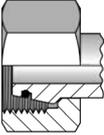
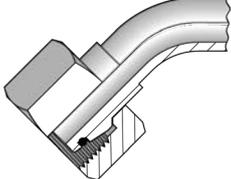
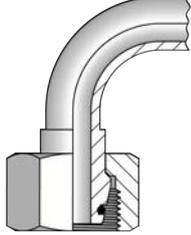
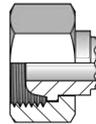
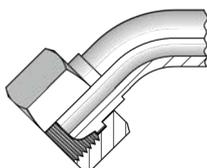
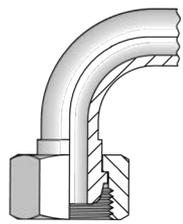
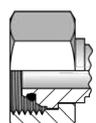
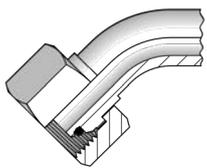
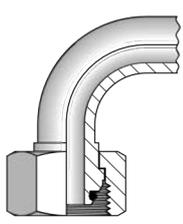
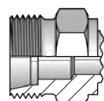
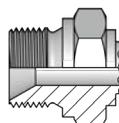
Bei der Bestellung von Schlauchpressfassungen ist folgendes zu beachten:

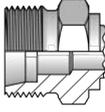
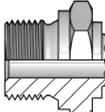
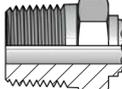
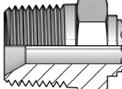
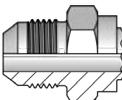
- a) Schlauchtyp feststellen
- b) Nennweite bestimmen
- c) Fassungstyp bestimmen aus „Armaturengruppe“ der entsprechenden Tabelle des gewählten Schlauchtyps
- d) Bestell-Nr. ermitteln

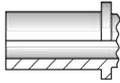
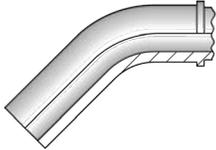
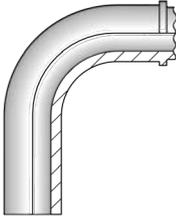
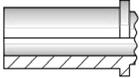
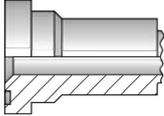
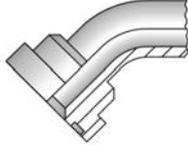
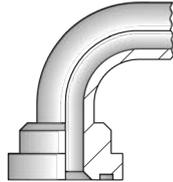
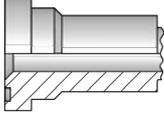
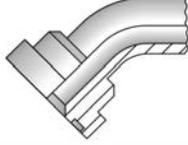
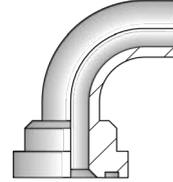
10.3.1 Schlauchpressfassung - Aufbau Bestell-Nr.



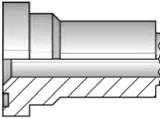
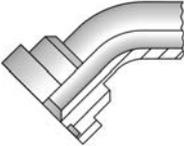
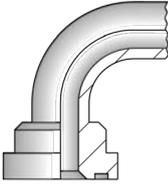
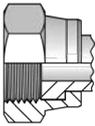
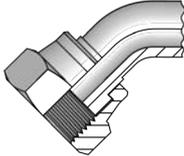
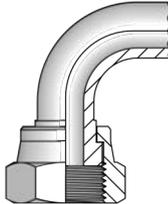
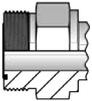
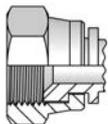
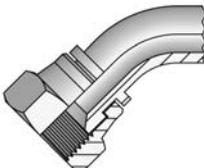
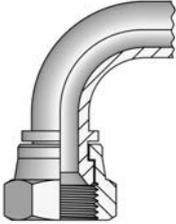
<p>A0 DKL</p>	<p>A2 DKL 45°</p>	<p>A3 DKL 90°</p>
 <p>Anschluss nach Werknorm mit Universaldichtkegel 60° für Bohrungsform DIN 3868 und 24° für Bohrungsform DIN EN ISO 8434-1, Reihe L</p>	 <p>Anschluss nach Werknorm mit Universaldichtkegel 60° für Bohrungsform DIN 3868 und 24° für Bohrungsform DIN EN ISO 8434-1, Reihe L, jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p>Anschluss nach Werknorm mit Universaldichtkegel 60° für Bohrungsform DIN 3868 und 24° für Bohrungsform DIN EN ISO 8434-1, Reihe L, jedoch 90°-Krümmernippel</p>
<p>A5 DKR</p>	<p>A7 DKR 45°</p>	<p>A8 DKR 90°</p>
 <p>Anschluss nach BS 5200 60°-Dichtkegel mit BSPP-Überwurfmutter</p>	 <p>Anschluss nach BS 5200 60°-Dichtkegel mit BSPP-Überwurfmutter, jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p>Anschluss nach BS 5200 60°-Dichtkegel mit BSPP-Überwurfmutter, jedoch 90°-Krümmernippel</p>
<p>A05 DKOL</p>	<p>A25 DKOL 45°</p>	<p>A35 DKOL90°</p>
 <p>Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1 24°-Dichtkegel mit O-Ring, Reihe L</p>	 <p>Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1 24°-Dichtkegel mit O-Ring, Reihe L, jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p>Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1 24°-Dichtkegel mit O-Ring, Reihe L, jedoch 90°-Krümmernippel</p>
<p>A55 DKOR</p>	<p>A75 DKOR 45°</p>	<p>A85 DKOR 90°</p>
 <p>Anschluss nach Werknorm mit Universaldichtkegel mit O-Ring 60° für Bohrungsform DIN 3868 und 24° für Bohrungsform DIN EN ISO 8434-1, Reihe L</p>	 <p>Anschluss nach Werknorm mit Universaldichtkegel mit O-Ring 60° für Bohrungsform DIN 3868 und 24° für Bohrungsform DIN EN ISO 8434-1, Reihe L, jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p>Anschluss nach Werknorm mit Universaldichtkegel mit O-Ring 60° für Bohrungsform DIN 3868 und 24° für Bohrungsform DIN EN ISO 8434-1, Reihe L, jedoch 90°-Krümmernippel</p>

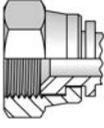
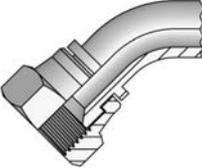
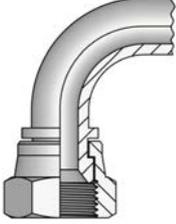
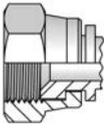
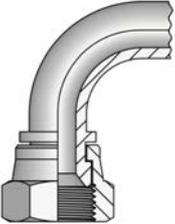
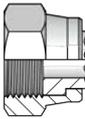
<p>B5 DKOS</p>	<p>B7 DKOS 45°</p>	<p>B8 DKOS 90°</p>
 <p>Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1 24°-Dichtkegel mit O-Ring, Reihe S</p>	 <p>Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1 24°-Dichtkegel mit O-Ring, Reihe S, jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p>Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1 24°-Dichtkegel mit O-Ring, Reihe S, jedoch 90°-Krümmernippel</p>
<p>C0 DKM</p>	<p>C2 DKM 45°</p>	<p>C3 DKM 90°</p>
 <p>Anschluss nach Werknorm, Dichtkopf für Bohrungsform nach DIN 3863, Reihe LL</p>	 <p>Anschluss nach Werknorm, Dichtkopf für Bohrungsform nach DIN 3863, Reihe LL, jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p>Anschluss nach Werknorm, Dichtkopf für Bohrungsform nach DIN 3863, Reihe LL, jedoch 90°-Krümmernippel</p>
<p>C0W DKOM</p>	<p>C2W DKOM 45°</p>	<p>C3W DKOM 90°</p>
 <p>Anschluss nach Werknorm, Dichtkopf mit O-Ring für Bohrungsform nach DIN 3863, Reihe LL</p>	 <p>Anschluss nach Werknorm, Dichtkopf mit O-Ring für Bohrungsform nach DIN 3863, Reihe LL, jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p>Anschluss nach Werknorm, Dichtkopf mit O-Ring für Bohrungsform nach DIN 3863, Reihe LL, jedoch 90°-Krümmernippel</p>
<p>D1 CEL</p>	<p>D6 AGR</p>	
 <p>Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1 Gewindezapfen mit 24°-Kegel, Reihe L</p>	 <p>Kombinierstück - Anschluss nach DIN 3901/BS 5200, Einschraub-/Gewindezapfen Form A mit zylindrischem BSSP-Gewinde und 60°-Kegel</p>	

<p>E1 CES</p>		
 <p>Anschluss nach DIN 20066, DIN EN ISO 8434-1 Gewindezapfen mit 24°-Kegel, Reihe S</p>		
<p>G7 AGR-DK</p>		
 <p>Anschluss nach Werknorm, DIN 3901 Einschraubzapfen Form A mit zylindrischem BSPP-Gewinde</p>		
<p>H6 AGR-K</p>	<p>H8 AGN</p>	
 <p>Anschluss nach Werknorm, Einschraubzapfen mit kegeligem BSPT-Gewinde</p>	 <p>Anschluss nach Werknorm, Einschraubzapfen mit kegeligem NPTF-Gewinde</p>	
<p>J0 RGN</p>	<p>J9 AGJ</p>	
 <p>Anschluss entsprechend Ringstutzen DIN 7642 passend für Hohlschraube DIN 7643 (DIN 7623)</p>	 <p>JIC-Stutzen SAE J516 mit 74°-Dichtkegel, UNF-Gewinde</p>	

K0	BEL	K4	BEL 45°	K8	BEL 90°
 <p data-bbox="140 636 558 703">Anschluss nach Werknorm Rohrstützen DIN 2353, Schneidring-Anschluss DIN EN ISO 8434-1, Reihe L</p>	 <p data-bbox="587 636 1005 703">Anschluss nach Werknorm Rohrstützen DIN 2353, Schneidring-Anschluss DIN EN ISO 8434-1, Reihe L, jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p data-bbox="1034 636 1452 703">Anschluss nach Werknorm Rohrstützen DIN 2353, Schneidring-Anschluss DIN EN ISO 8434-1, Reihe L, jedoch 90°-Krümmernippel</p>			
L0	BES				
 <p data-bbox="140 1079 558 1146">Anschluss nach Werknorm Rohrstützen DIN 2353, Schneidring-Anschluss DIN EN ISO 8434-1, Reihe S</p>					
N0	SFL	N2	SFL 45°	N3	SFL 90°
 <p data-bbox="140 1527 558 1594">Anschluss nach DIN 20066/SAE 516 für SAE 3000 PSI Flansche nach ISO 6162/SAE 518 (ohne O-Ring, ohne Halbf lansche)</p>	 <p data-bbox="587 1527 1005 1617">Anschluss nach DIN 20066/SAE 516 für SAE 3000 PSI Flansche nach ISO 6162/SAE 518 (ohne O-Ring, ohne Halbf lansche), jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p data-bbox="1034 1527 1452 1617">Anschluss nach DIN 20066/SAE 516 für SAE 3000 PSI Flansche nach ISO 6162/SAE 518 (ohne O-Ring, ohne Halbf lansche), jedoch 90°-Krümmernippel</p>			
N5	SFS	N7	SFS 45°	N8	SFS 90°
 <p data-bbox="140 1975 558 2042">Anschluss nach DIN 20066/SAE 516 für SAE 6000 PSI Flansche nach ISO 6162/SAE 518 (ohne O-Ring, ohne Halbf lansche)</p>	 <p data-bbox="587 1975 1005 2065">Anschluss nach DIN 20066/SAE 516 für SAE 6000 PSI Flansche nach ISO 6162/SAE 518 (ohne O-Ring, ohne Halbf lansche), jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p data-bbox="1034 1975 1452 2065">Anschluss nach DIN 20066/SAE 516 für SAE 3000 PSI Flansche nach ISO 6162/SAE 518 (ohne O-Ring, ohne Halbf lansche), jedoch 90°-Krümmernippel</p>			

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

N25 SFS-CAT	N27 SFS-CAT 45°	N28 SFS-CAT 90°
 <p data-bbox="140 636 558 705">Anschluss CATERPILAR für SAE 9000 PSI Flansche nach ISO 6162/SAE 518 (ohne O-Ring, ohne Halbflansche)</p>	 <p data-bbox="587 636 1005 728">Anschluss CATERPILAR für SAE 9000 PSI Flansche nach ISO 6162/SAE 518 (ohne O-Ring, ohne Halbflansche), jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p data-bbox="1034 636 1452 728">Anschluss CATERPILAR für SAE 9000 PSI Flansche nach ISO 6162/SAE 518 (ohne O-Ring, ohne Halbflansche), jedoch 45°-Krümmernippel</p>
P0 ORFS	P2 ORFS 45°	P3 ORFS 90°
 <p data-bbox="164 1079 533 1126">ORFS-Anschluss entsprechend SAE J 1453 mit UNF-Überwurfmutter</p>	 <p data-bbox="592 1079 999 1126">ORFS-Anschluss entsprechend SAE J 1453 mit UNF-Überwurfmutter, jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p data-bbox="1038 1079 1445 1126">ORFS-Anschluss entsprechend SAE J 1453 mit UNF-Überwurfmutter, jedoch 90°-Krümmernippel</p>
P4 ORFS-AG		
 <p data-bbox="164 1525 533 1572">ORFS-Anschluss entsprechend SAE J 1453 mit UNF-Gewinde</p>		
Q5 DKJ	Q7 DKJ 45°	Q8 DKJ 90°
 <p data-bbox="161 1968 536 2038">Anschluss entsprechend JIC, SAE J516 passend für SAE-Stutzen mit 74°-Dichtkegel, mit UNF-Überwurfmutter</p>	 <p data-bbox="587 1968 999 2038">Anschluss entsprechend JIC, SAE J516 passend für SAE-Stutzen mit 74°-Dichtkegel und UNF-Überwurfmutter, jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p data-bbox="1034 1968 1445 2038">Anschluss entsprechend JIC, SAE J516 passend für SAE-Stutzen mit 74°-Dichtkegel und UNF-Überwurfmutter, jedoch 90°-Krümmernippel</p>

<p>Q9 DKKR</p>	<p>Q92 DKKR 45°</p>	<p>Q93 DKKR 90°</p>
 <p>Anschluss mit 74°-Dichtkegel und BSP-Überwurfmutter</p>	 <p>Anschluss mit 74°-Dichtkegel und BSP-Überwurfmutter, jedoch 45°-Krümmernippel</p>	 <p>Anschluss mit 74°-Dichtkegel und BSP-Überwurfmutter, jedoch 90°-Krümmernippel</p>
<p>Q10 DKKM</p>	<p>Q13 DKKM 90°</p>	
 <p>Anschluss KOMATSU mit 74°-Dichtkegel und metrischer Überwurfmutter</p>	 <p>Anschluss KOMATSU mit 74°-Dichtkegel und metrischer Überwurfmutter, jedoch 90°-Krümmernippel</p>	
<p>R5 DRF</p>		
 <p>Anschluss flachdichtend mit BSPP-Überwurfmutter</p>		

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	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	negativer Überdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m (ca.)	Armaturengruppe Stahl, verzinkt		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
05	5	4,8	11,8	250	500	1000	- 0,8	90	0,160	F10	NHG	1SN-05
06	6	6,4	13,4	225	450	900	- 0,8	100	0,198	F10	NHG	1SN-06
08	8	7,9	15,0	215	430	850	- 0,8	115	0,240	F10	NHG	1SN-08
10	10	9,5	17,4	180	360	720	- 0,8	130	0,300	F10	NHG	1SN-10
12	12	12,7	20,6	160	320	640	- 0,8	180	0,372	F10	NHG	1SN-12
16	16	15,9	23,7	130	260	520	- 0,8	200	0,420	F10	NHG	1SN-16
20	19	19,0	27,7	105	210	420	- 0,8	240	0,560	F10	NHG	1SN-20
25	25	25,4	35,6	88	175	350	- 0,8	300	0,876	F10	NHG	1SN-25
32	31	31,8	43,5	63	150	250	- 0,6	420	1,095	F10	NHG	1SN-32
40	38	38,1	50,6	50	100	200	- 0,6	500	1,329	F10	NHG	1SN-40
50	51	50,8	64,0	40	80	160	- 0,6	630	1,835	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	Prüf- druck bar	Berst- druck bar	negativer Überdruck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m (ca.)	Armaturengruppe Stahl, verzinkt		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
05	5	4,8	13,4	415	830	1650	- 0,95	90	0,282	F11	NHG	2SN-05
06	6	6,4	15,0	400	800	1600	- 0,95	100	0,330	F11	NHG	2SN-06
08	8	7,9	16,6	350	700	1400	- 0,95	115	0,357	F11	NHG	2SN-08
10	10	9,5	19,0	330	660	1320	- 0,95	130	0,460	F11	NHG	2SN-10
12	12	12,7	22,2	275	550	1100	- 0,95	180	0,534	F11	NHG	2SN-12
16	16	15,9	25,4	250	500	1000	- 0,95	200	0,670	F11	NHG	2SN-16
20	19	19,0	29,3	215	430	850	- 0,8	240	0,846	F11	NHG	2SN-20
25	25	25,4	38,1	165	325	650	- 0,8	300	1,250	F11	NHG	2SN-25
32	31	31,8	48,3	125	250	500	- 0,8	420	1,540	F11	NHG	2SN-32
40	38	38,1	54,6	90	180	360	- 0,8	500	2,030	F11	NHG	2SN-40
50	51	50,8	67,3	80	160	320	- 0,8	630	2,760	F11	NHG	2SN-50

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

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	Biege- radius mm	Gewicht kg/m (ca.)	Armaturengruppe Stahl, verzinkt		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
06	6	6,4	13,0	420	840	1680	- 0,95	51	0,259	F10	NHG	2SB-06
08	8	7,9	14,5	375	750	1500	- 0,95	57	0,313	F10	NHG	2SB-08
10	10	9,5	16,8	350	700	1400	- 0,95	64	0,373	F10	NHG	2SB-10
12	12	12,7	20,6	310	620	1240	- 0,95	90	0,502	F10	NHG	2SB-12
16	16	15,9	23,2	280	560	1120	- 0,95	101	0,598	F10	NHG	2SB-16
20	19	19,0	27,6	240	480	960	- 0,8	121	0,781	F10	NHG	2SB-20
25	25	25,4	35,5	210	420	840	- 0,8	152	1,266	F10	NHG	2SB-25
32	31	31,8	42,0	140	280	560	- 0,8	210	1,367	F10	NHG	2SB-32
40	38	38,1	49,9	125	250	500	- 0,8	430	1,970	F10	NHG	2SB-40
50	51	50,8	63,5	100	200	400	- 0,8	550	2,550	F10	NHG	2SB-50

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	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	negativer Überdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m (ca.)	Armaturengruppe Stahl, verzinkt		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
06	6	6,5	14,2	400	800	1600	- 0,95	75	0,255	F10	NHG	2SC-06
08	8	8,1	16,0	350	700	1400	- 0,95	85	0,300	F10	NHG	2SC-08
10	10	9,7	18,3	330	660	1320	- 0,95	90	0,370	F10	NHG	2SC-10
12	12	12,9	21,5	275	550	1100	- 0,95	130	0,470	F10	NHG	2SC-12
16	16	16,1	24,7	250	500	1000	- 0,95	170	0,591	F10	NHG	2SC-16
20	19	19,2	28,6	215	430	860	--	200	0,789	F10	NHG	2SC-20
25	25	25,7	26,6	165	330	660	--	250	1,155	F10	NHG	2SC-25

Beschreibung: Hydraulik-Gummischlauch mit Stahlgeflechteinlagen, übertrifft DIN EN 857

Innenschicht: ölbeständige Innenschicht aus synthetischem Gummi

Druckträger: zwei hochzugfeste Stahlgeflechte

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	Biege- radius mm	Gewicht kg/m (ca.)	Armaturengruppe Stahl, verzinkt		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
06	6	6,3	13,2	450	900	1800	- 0,95	50	0,270	F10	NHG	2SB-06
08	8	8,0	15,1	420	840	1680	- 0,95	57	0,300	F10	NHG	2SB-08
10	10	9,5	17,0	400	800	1600	- 0,95	65	0,420	F10	NHG	2SB-10
12	12	12,7	20,5	360	720	1440	- 0,95	90	0,520	F10	NHG	2SB-12
16	16	16,0	24,2	280	560	1120	- 0,95	100	0,630	F10	NHG	2SB-16
20	19	19,0	28,2	280	560	1120	- 0,8	120	0,800	F10	NHG	2SB-20
25	25	25,4	25,4	210	420	840	- 0,8	150	1,220	F10	NHG	2SB-25

Beschreibung: Hydraulik-Gummischlauch mit Textilgeflechteinlage nach DIN EN 854

Innenschicht: öl- und wasserbeständige Innenschicht aus synthetischem Gummi

Druckträger: eine Lage hochzugfestes 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	Biege- radius mm	Gewicht kg/m (ca.)	Armaturengruppe Stahl, verzinkt		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
05	5	4,8	11,8	80	160	320	- 0,6	35	-	F14	NHG	2TE-05
06	6	6,0	13,1	75	150	300	- 0,6	40	0,112	F12	NHG	2TE-06
08	8	8,0	14,9	68	136	272	- 0,6	50	0,148	F12	NHG	2TE-08
10	10	10,0	16,5	63	126	252	- 0,6	60	0,163	F12	NHG	2TE-10
12	12	13,0	19,7	58	116	232	- 0,6	70	0,206	F12	NHG	2TE-12
16	16	16,0	23,9	50	100	200	--	90	0,281	F12	NHG	2TE-16
20	19	19,0	27,0	45	90	180	--	110	0,350	F12	NHG	2TE-20
25	25	25,0	34,4	40	80	160	--	150	0,497	F12	NHG	2TE-25

Beschreibung: Hydraulik-Gummischlauch mit Textilgeflechteinlagen nach DIN EN 854

Innenschicht: öl- und wasserbeständige Innenschicht aus synthetischem Gummi

Druckträger: zwei Lagen hochzugfestes 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	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	negativer Überdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m (ca.)	Armaturengruppe Stahl, verzinkt		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
06	6	6,0	14,2	145	290	580	- 0,8	45	0,174	F14	NHG	3TE-06
08	8	8,0	16,4	130	260	520	- 0,8	55	0,223	F14	NHG	3TE-08
10	10	10,0	17,8	110	220	440	- 0,8	70	0,243	F14	NHG	3TE-10
12	12	13,0	21,2	93	186	372	- 0,8	85	0,249	F12	NHG	3TE-12
16	16	16,0	25,2	80	160	320	- 0,8	105	0,399	F12	NHG	3TE-16
20	19	19,0	28,6	70	140	280	- 0,6	130	0,455	F12	NHG	3TE-20
25	25	25,0	35,3	55	110	220	- 0,6	150	0,612	F12	NHG	3TE-25
32	31	32,0	42,7	45	90	180	--	190	0,737	F12	NHG	3TE-32
40	38	38,0	49,4	40	80	160	--	240	1,150	F11	NHG	3TE-40
50	51	51,0	62,6	33	66	132	--	300	1,500	F11	NHG	3TE-50

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	Berst- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Armaturengruppe Stahl, verzinkt		Bestell-Nr.
									Fassung	Nippel	
06	6	6,4	17,9	450	900	1800	150	--	F15	NHG	4SP-06
10	10	9,5	21,4	445	890	1780	180	--	F15	NHG	4SP-10
12	12	12,7	24,6	415	830	1660	230	--	F15	NHG	4SP-12
16	16	15,9	28,2	350	700	1400	250	--	F15	NHG	4SP-16
20	19	19,0	32,2	350	700	1400	300	--	F15	NHG	4SP-20
25	25	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	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturengruppe Edelstahl 1.4571		Bestell-Nr.
									Fassung	Nippel	
20	19	19,0	32,2	420	840	1680	280	--	F18	N7H	4SH-20
25	25	25,4	38,7	380	760	1520	340	--	F18	N7H	4SH-25
32	31	31,8	45,5	325	650	1300	460	--	F18	N7H	4SH-32
40	38	38,1	53,5	290	580	1160	560	--	F18	N7H	4SH-40
50	51	50,8	68,1	250	500	1000	700	--	F18	N7H	4SH-50

Beschreibung: Hydraulik-Gummischlauch mit Drahtspiraleinlagen nach DIN EN 856 mit **MSHA Zulassung**

Innenschicht: ölbeständige Innenschicht aus synthetischem Gummi

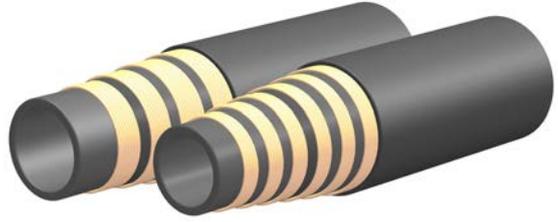
Druckträger: vier/sechs hochzugfeste Drahtspiraleinlagen in sich kreuzenden Richtungen

Aussenschicht: öl- und wetterbeständige Aussenschicht aus synthetischem Gummi

Temperaturbereich: für Dauertemperaturen von -40 °C bis +120 °C

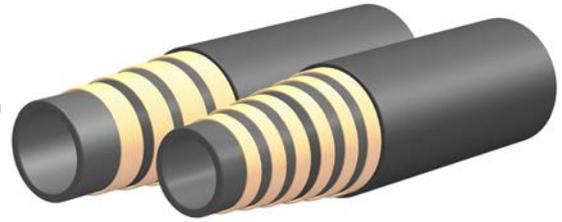
Hinweis: Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.

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	Lagen	ID mm 	AD mm 	PN bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius m	Gewicht kg/m	Armaturengruppe Stahl, verzinkt		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
25	25	4	25,0	38,2	420	840	1680	250	1,950	F18	N7H	R15-25
32	31	6	32,0	49,3	420	840	1680	445	3,401	F18	N7H	R15-32
40	38	6	38,0	56,5	420	840	1680	530	4,480	F18	N7H	R15-40

- Beschreibung:** Hydraulik-Gummischlauch mit Drahtspiraleinlagen nach ISO 18752 mit **MSHA Zulassung**
- Innenschicht:** ölbeständige Innenschicht aus synthetischem Gummi, auch für bioabbaubare Flüssigkeiten geeignet
- Druckträger:** vier bzw. sechs Drahtspiraleinlagen in sich kreuzenden Richtungen
- Aussenschicht:** öl- und wetterbeständige Gummiaussenschicht
- Temperaturbereich:** für Dauertemperaturen von -40 °C bis +120 °C
- Hinweis:** Bei Einwirkung von tieferen oder höheren Betriebstemperaturen kann sich die Lebensdauer verkürzen.

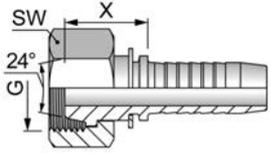


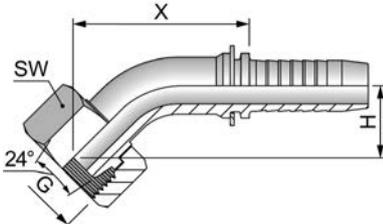
Anmerkung: Wenn für Schlauch und Schlaucharmaturen unterschiedliche Nenndrücke PN gelten, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsdruck bzw. PN angesetzt werden. Die zulässigen Druck- und Temperaturwerte für die Bauteile einer Schlauchleitung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

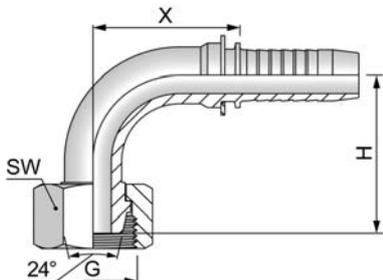
DN	ND mm	Lagen	ID mm 	AD mm 	PN bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Armaturengruppe Stahl, verzinkt		Bestell-Nr.
										Fassung	Nippel	
06	6	4	6,0	17,3	450	900	1800	60	0,518	F15	NHG	4SK-06
10	10	4	10,0	20,1	445	890	1780	75	0,630	F15	NHG	4SK-10
12	12	4	13,0	23,0	420	840	1680	90	0,745	F15	NHG	4SK-12
16	16	4	16,0	28,2	420	840	1680	180	1,260	F15	NHG	4SK-16
20	20	4	20,0	31,4	420	840	1680	210	1,417	F15	NHG	4SK-20
25	25	4	25,0	38,6	420	840	1680	250	1,991	F18	N7H	4SK-25
32	31	6	32,0	49,3	420	840	1680	445	3,415	F18	N7H	4SK-32
40	38	6	38,0	56,5	420	840	1680	530	4,476	F18	N7H	4SK-40
50	51	6	51,0	71,0	420	840	1680	650	6,398	F18	N7H	4SK-50

Ergänzender Hinweis: Der Schlauchtyp 4SK deckt die Einsatzbereiche der Schlauchtypen 4SP, 4SH und R15 ab, wobei er die Leistungsfähigkeiten und Eigenschaften dieser Schlauchtypen übertrifft. Den Schlauchtyp 4SK erhalten Sie derzeit nur auf Anfrage.

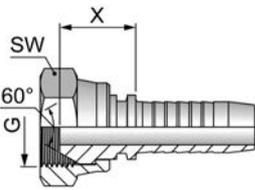
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-A0 / DKL	DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
	5	6	L	M 12x1,5	250	19	14	NHG-A0-05
	5	10	L	M 16x1,5	250	18	19	NHG-A0-05-2
	6	8	L	M 14x1,5	250	19	17	NHG-A0-06
	6	10	L	M 16x1,5	250	19	19	NHG-A0-06-1
	8	10	L	M 16x1,5	250	19	19	NHG-A0-08
	8	12	L	M 18x1,5	250	21	22	NHG-A0-08-1
	10	12	L	M 18x1,5	250	23	22	NHG-A0-10
	10	15	L	M 22x1,5	250	22	27	NHG-A0-10-1
	12	15	L	M 22x1,5	250	22	27	NHG-A0-12
	12	18	L	M 26x1,5	250	24	32	NHG-A0-12-1
	16	18	L	M 26x1,5	160	24	32	NHG-A0-16

Typ NHG-A2 / DKL 45°	DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
	06	6	L	M 12x1,5	250	36	15	14	NHG-A2-06-9
	06	8	L	M 14x1,5	250	40	14	17	NHG-A2-06
	06	10	L	M 16x1,5	250	37	16	19	NHG-A2-06-1
	08	10	L	M 16x1,5	250	47	14	19	NHG-A2-08
	08	12	L	M 18x1,5	250	49	16	22	NHG-A2-08-1
	10	12	L	M 18x1,5	250	50	16	22	NHG-A2-10
	12	15	L	M 22x1,5	250	61	21	27	NHG-A2-12

Typ NHG-A3 / DKL 90°	DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
	6	08	L	M 14x1,5	250	25	25	17	NHG-A3-06
	6	10	L	M 16x1,5	250	26	24	19	NHG-A3-06-1
	8	10	L	M 16x1,5	250	32	29	19	NHG-A3-08
	8	12	L	M 18x1,5	250	31	30	22	NHG-A3-08-1
	10	12	L	M 18x1,5	250	32	33	22	NHG-A3-10
	10	15	L	M 22x1,5	250	33	34	27	NHG-A3-10-1
	12	15	L	M 22x1,5	250	41	38	27	NHG-A3-12
	16	18	L	M 26x1,5	160	46	42	32	NHG-A3-12-1

Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-A5 / DKR	DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
	05	G 1/8	350	15	14	NHG-A5-05
	05	G 1/4	775	17	19	NHG-A5-05-1
	06	G 1/8	350	15	14	NHG-A5-06-9
	06	G 1/4	775	17	19	NHG-A5-06
	06	G 3/8	690	19	22	NHG-A5-06-2
	06	G 1/2	515	22	27	NHG-A5-06-3
	08	G 1/4	775	17	19	NHG-A5-08-9
	08	G 3/8	690	19	22	NHG-A5-08-1
	08	G 1/2	515	22	27	NHG-A5-08-2
	10	G 1/4	775	17	19	NHG-A5-10-8
	10	G 3/8	690	19	22	NHG-A5-10
	10	G 1/2	515	22	27	NHG-A5-10-1
	12	G 3/8	690	20	22	NHG-A5-12-9
	12	G 1/2	515	23	27	NHG-A5-12
	12	G 5/8	480	20	30	NHG-A5-12-1
	12	G 3/4	430	27	32	NHG-A5-12-2
	16	G 1/2	515	23	27	NHG-A5-16-9
	16	G 5/8	480	20	30	NHG-A5-16
	16	G 3/4	430	25	32	NHG-A5-16-1
	20	G 1/2	515	24	27	NHG-A5-20-8
	20	G 3/4	430	25	32	NHG-A5-20
	20	G 1	345	26	38	NHG-A5-20-1
	25	G 3/4	430	27	32	NHG-A5-25-9
	25	G 1	345	27	38	NHG-A5-25

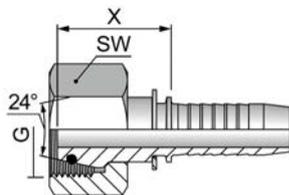
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-A7 / DKR 45°		DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
	05	G 1/8	350	33	15	14	NHG-A7-05	
	05	G 1/4	775	35	15	19	NHG-A7-05-1	
	06	G 1/8	350	40	14	14	NHG-A7-06-9	
	06	G 1/4	775	41	15	19	NHG-A7-06	
	08	G 1/4	775	47	16	19	NHG-A7-08-9	
	08	G 3/8	690	51	19	22	NHG-A7-08-1	
	10	G 1/4	775	50	16	19	NHG-A7-10-8	
	10	G 3/8	690	52	19	22	NHG-A7-10	
	10	G 1/2	515	55	21	27	NHG-A7-10-1	
	12	G 3/8	690	63	22	22	NHG-A7-12-9	
	12	G 1/2	515	65	24	27	NHG-A7-12	
	12	G 5/8	480	64	21	30	NHG-A7-12-1	
	12	G 3/4	430	67	26	32	NHG-A7-12-2	
	16	G 1/2	515	68	24	27	NHG-A7-16-9	
	16	G 5/8	480	68	23	30	NHG-A7-16	
	16	G 3/4	430	72	27	32	NHG-A7-16-1	
	20	G 3/4	430	86	30	32	NHG-A7-20	
	20	G 1	345	88	32	38	NHG-A7-20-1	
	25	G 1	345	107	35	38	NHG-A7-25	

Typ NHG-A8 / DKR 90°		DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
	05	G 1/8	350	22	23	14	NHG-A8-05	
	05	G 1/4	775	22	25	19	NHG-A8-05-1	
	06	G 1/8	350	25	25	14	NHG-A8-06-9	
	06	G 1/4	775	25	27	19	NHG-A8-06	
	06	G 3/8	690	25	31	22	NHG-A8-06-2	
	08	G 1/4	775	31	31	19	NHG-A8-08-9	
	08	G 3/8	690	29	36	22	NHG-A8-08-1	
	10	G 1/4	775	31	33	19	NHG-A8-10-8	
	10	G 3/8	690	33	35	22	NHG-A8-10	
	10	G 1/2	515	31	40	27	NHG-A8-10-1	
	12	G 3/8	690	39	42	22	NHG-A8-12-9	
	12	G 1/2	515	39	41	27	NHG-A8-12	
	12	G 5/8	480	40	41	30	NHG-A8-12-1	
	12	G 3/4	430	41	46	32	NHG-A8-12-2	
	16	G 5/8	480	43	43	30	NHG-A8-16	
	16	G 3/4	430	45	50	32	NHG-A8-16-1	
	20	G 3/4	430	56	57	32	NHG-A8-20	
	20	G 1	345	56	60	38	NHG-A8-20-1	
	25	G 1	345	70	67	38	NHG-A8-25	

Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

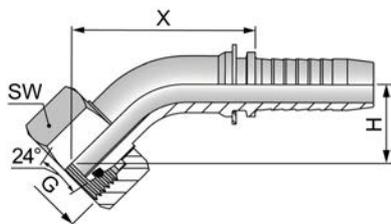
Typ NHG-A05 / DKOL



DN	RA	Reihe	G	PN bar	PN1* bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
05	6	L	M 12x1,5	250	450	23	14	NHG-A05-05
06	8	L	M 14x1,5	250	400	24	17	NHG-A05-06
06	10	L	M 16x1,5	250	350	24	19	NHG-A05-06-1
06	12	L	M 18x1,5	250	330	25	22	NHG-A05-06-2
08	10	L	M 16x1,5	250	350	24	19	NHG-A05-08
08	12	L	M 18x1,5	250	330	25	22	NHG-A05-08-1
10	12	L	M 18x1,5	250	330	25	22	NHG-A05-10
10	15	L	M 22x1,5	250	275	29	27	NHG-A05-10-1
12	15	L	M 22x1,5	250	275	29	27	NHG-A05-12
12	18	L	M 26x1,5	160	250	29	32	NHG-A05-12-1
16	18	L	M 26x1,5	160	250	29	32	NHG-A05-16
16	22	L	M 30x2	160	215	29	36	NHG-A05-16-1
20	22	L	M 30x2	160	215	29	36	NHG-A05-20
20	28	L	M 36x2	100	165	28	41	NHG-A05-20-1
25	28	L	M 36x2	100	165	30	41	NHG-A05-25
32	35	L	M 45x2	100	125	40	50	NHG-A05-32
40	42	L	M 52x2	100	100	41	60	NHG-A05-40

Anmerkung: * Erhöhte Nenndrücke nach DIN 20066

Typ NHG-A25 / DKOL 45°

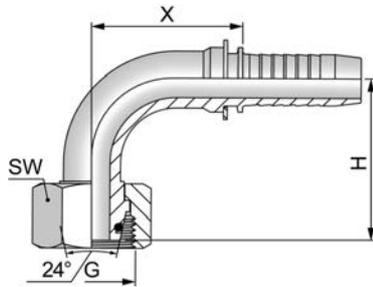


DN	RA	Reihe	G	PN bar	PN1* mm	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
05	6	L	M 12x1,5	250	450	36	14	14	NHG-A25-05
06	8	L	M 14x1,5	250	400	42	14	17	NHG-A25-06
06	10	L	M 16x1,5	250	350	42	15	19	NHG-A25-06-1
06	12	L	M 18x1,5	250	330	43	16	22	NHG-A25-06-2
08	10	L	M 16x1,5	250	350	48	17	19	NHG-A25-08
08	12	L	M 18x1,5	250	330	48	18	22	NHG-A25-08-1
10	12	L	M 18x1,5	250	330	52	19	22	NHG-A25-10
10	15	L	M 22x1,5	250	275	51	19	27	NHG-A25-10-1
12	15	L	M 22x1,5	250	275	63	21	27	NHG-A25-12
12	18	L	M 26x1,5	160	250	44	17	32	NHG-A25-12-1
16	18	L	M 26x1,5	160	250	68	23	32	NHG-A25-16
20	18	L	M 26x1,5	160	250	43	19	32	NHG-A25-20-9
20	22	L	M 30x2	160	215	85	27	36	NHG-A25-20
25	28	L	M 36x2	100	165	102	32	41	NHG-A25-25
32	35	L	M 45x2	100	125	72	34	50	NHG-A25-32
40	42	L	M 52x2	100	100	85	36	60	NHG-A25-40

Anmerkung: * Erhöhte Nenndrücke nach DIN 20066

Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

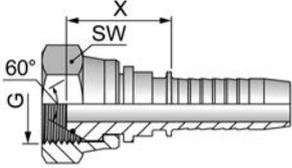
Typ NHG-A35 / DKOL 90°

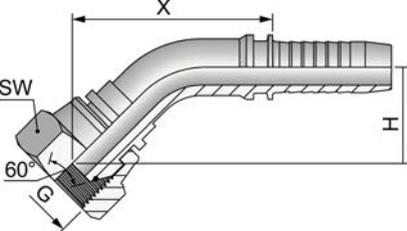


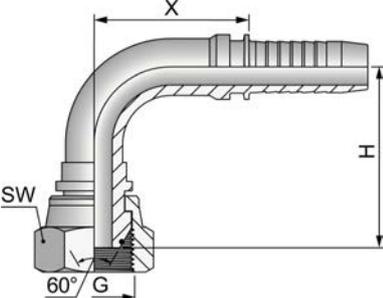
DN	RA	Reihe	G	PN bar	PN1* bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
05	6	L	M 12x1,5	250	450	22	23	14	NHG-A35-05
06	8	L	M 14x1,5	250	400	26	26	17	NHG-A35-06
06	10	L	M 16x1,5	250	350	25	27	19	NHG-A35-06-1
06	12	L	M 18x1,5	250	330	27	30	22	NHG-A35-06-2
08	10	L	M 16x1,5	250	350	31	31	19	NHG-A35-08
08	12	L	M 18x1,5	250	330	31	32	22	NHG-A35-08-1
10	12	L	M 18x1,5	250	330	32	35	22	NHG-A35-10
10	15	L	M 22x1,5	250	275	32	35	27	NHG-A35-10-1
12	15	L	M 22x1,5	250	275	41	38	27	NHG-A35-12
12	18	L	M 26x1,5	160	250	41	39	32	NHG-A35-12-1
16	18	L	M 26x1,5	160	250	44	44	32	NHG-A35-16
20	18	L	M 26x1,5	160	250	42	44	32	NHG-A35-20-9
20	22	L	M 30x2	160	215	58	52	36	NHG-A35-20
20	28	L	M 36x2	100	165	49	51	41	NHG-A35-20-1
25	28	L	M 36x2	100	165	72	62	41	NHG-A35-25
32	35	L	M 45x2	100	125	63	73	50	NHG-A35-32
40	42	L	M 52x2	100	100	81	83	60	NHG-A35-40

Anmerkung: * Erhöhte Nenndrücke nach DIN 20066

Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

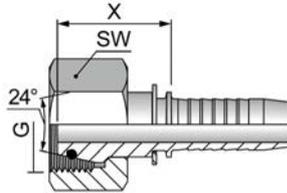
Typ NHG-A55 / DKOR	DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
	06	G 1/4	--	17	19	NHG- A55-06
	10	G 3/8	--	19	22	NHG- A55-10
	12	G 1/2	--	21	27	NHG- A55-12
	16	G 5/8	--	21	30	NHG- A55-16
	20	G 3/4	--	26	32	NHG- A55-20
	25	G 1	--	28	38	NHG- A55-25

Typ NHG-A75 / DKOR 45°	DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
	06	G 1/4	--	41	15	19	NHG- A75-06
	10	G 3/8	--	52	21	22	NHG- A75-10
	12	G 1/2	--	63	22	27	NHG- A75-12
	16	G 5/8	--	68	23	30	NHG- A75-16
	20	G 3/4	--	88	28	32	NHG- A75-20
	25	G 1	--	83	32	38	NHG- A75-25

Typ NHG-A85 / DKOR 90°	DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
	06	G 1/4	--	25	27	19	NHG- A85-06
	10	G 3/8	--	33	34	22	NHG- A85-10
	12	G 1/2	--	41	40	27	NHG- A85-12
	16	G 5/8	--	43	55	30	NHG- A85-16
	20	G 3/4	--	56	54	32	NHG- A85-20
	25	G 1	--	70	67	38	NHG- A85-25

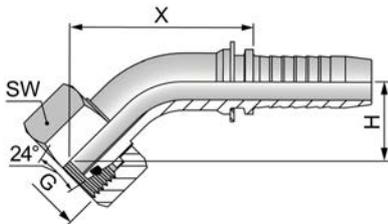
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-B5 / DKOS



DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
05	8	S	M 16x1,5	630	25	19	NHG-B5-05
06	6	S	M 14x1,5	630	23	17	NHG-B5-06-8
06	8	S	M 16x1,5	630	25	19	NHG-B5-06-9
06	10	S	M 18x1,5	630	24	22	NHG-B5-06
08	10	S	M 18x1,5	630	24	22	NHG-B5-08-9
80	12	S	M 20x1,5	630	26	24	NHG-B5-08
10	10	S	M 18x1,5	630	25	22	NHG-B5-10-8
10	12	S	M 20x1,5	630	25	24	NHG-B5-10-9
10	14	S	M 22x1,5	630	29	27	NHG-B5-10
12	14	S	M 22x1,5	630	17	27	NHG-B5-12-9
12	16	S	M 24x1,5	400	30	30	NHG-B5-12
12	20	S	M 30x2	400	33	36	NHG-B5-12-1
16	20	S	M 30x2	400	33	36	NHG-B5-16
20	20	S	M 30x2	400	34	36	NHG-B5-20-9
20	25	S	M 36x2	400	40	46	NHG-B5-20
25	25	S	M 36x2	400	41	46	NHG-B5-25-9
25	30	S	M 42x2	250	43	50	NHG-B5-25
32	38	S	M 52x2	250	44	60	NHG-B5-32

Typ NHG-B7 / DKOS 45°



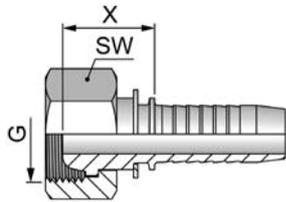
DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	H bmm	SW mm	Bestell-Nr.
05	8	S	M 16x1,5	630	36	16	19	NHG-B7-05
06	6	S	M 14x1,5	630	37	15	17	NHG-B7-06-8
06	8	S	M 16x1,5	630	42	15	19	NHG-B7-06-9
06	10	S	M 18x1,5	630	45	18	22	NHG-B7-06
08	12	S	M 20x1,5	630	49	19	24	NHG-B7-08
10	10	S	M 18x1,5	630	51	19	22	NHG-B7-10-8
10	12	S	M 20x1,5	630	53	18	24	NHG-B7-10-9
10	14	S	M 22x1,5	630	54	20	27	NHG-B7-10
12	16	S	M 24x1,5	400	63	21	30	NHG-B7-12
16	20	S	M 30x2	400	74	29	36	NHG-B7-16
20	20	S	M 30x2	400	87	30	36	NHG-B7-20-9
20	25	S	M 36x2	400	56	31	46	NHG-B7-20
25	25	S	M 36x2	400	105	34	46	NHG-B7-25-9
25	30	S	M 42x2	250	82	33	50	NHG-B7-25
32	38	S	M 52x2	250	105	39	60	NHG-B7-32

Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-B8 / DKOS 90°		DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
	05	8	S	M 16x1,5	630	22	25	19	NHG-B8-05	
	06	6	S	M 14x1,5	630	27	26	17	NHG-B8-06-8	
	06	8	S	M 16x1,5	630	26	26	19	NHG-B8-06-9	
	06	10	S	M 18x1,5	630	27	31	22	NHG-B8-06	
	06	12	S	M 20x1,5	630	27	30	24	NHG-B8-06-1	
	08	10	S	M 18x1,5	630	33	33	22	NHG-B8-08-9	
	08	12	S	M 20x1,5	630	30	34	24	NHG-B8-08	
	10	10	S	M 18x1,5	630	34	35	22	NHG-B8-10-8	
	10	12	S	M 20x1,5	630	34	34	24	NHG-B8-10-9	
	10	14	S	M 22x1,5	630	33	33	27	NHG-B8-10	
	12	16	S	M 24x1,5	400	40	41	30	NHG-B8-12	
	16	16	S	M 24x1,5	400	42	60	30	NHG-B8-16-9	
	16	20	S	M 30x2	400	46	50	36	NHG-B8-16	
	20	20	S	M 30x2	400	58	56	36	NHG-B8-20-9	
	20	25	S	M 36x2	400	56	59	46	NHG-B8-20	
	25	25	S	M 36x2	400	69	67	46	NHG-B8-25-9	
25	30	S	M 42x2	250	69	67	50	NHG-B8-25		
32	38	S	M 52x2	250	84	82	60	NHG-B8-32		

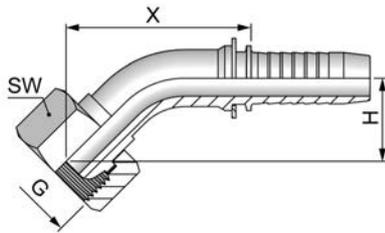
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-C0 / DKM



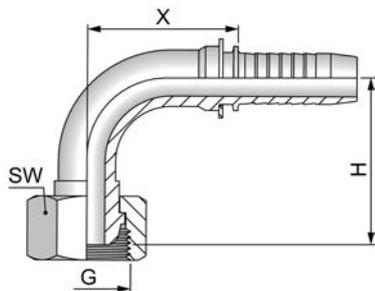
DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
20	22	LL	M 30x1,5	160	23	36	NHG-C0-20
25	28	LL	M 38x1,5	100	26	46	NHG-C0-25
32	35	LL	M 45x1,5	63	26,5	55	NHG-C0-32
40	42	LL	M 52x1,5	63	31	60	NHG-C0-40

Typ NHG-C2 / DKM 45°



DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
20	22	LL	M 30x1,5	160	60	23	36	NHG-C2-20
25	28	LL	M 38x1,5	100	68	27	46	NHG-C2-25
32	35	LL	M 45x1,5	63	71	29	55	NHG-C2-32
40	42	LL	M 52x1,5	63	88,5	35,5	60	NHG-C2-40

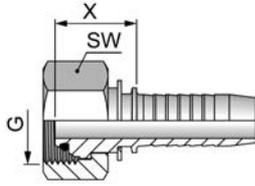
Typ NHG-C3 / DKM 90°



DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
20	22	LL	M 30x1,5	160	55,5	51,5	36	NHG-C3-20
25	28	LL	M 38x1,5	100	78	63	46	NHG-C3-25
32	35	LL	M 45x1,5	63	64,5	63,5	55	NHG-C3-32
40	42	LL	M 52x1,5	63	82	78	60	NHG-C3-40

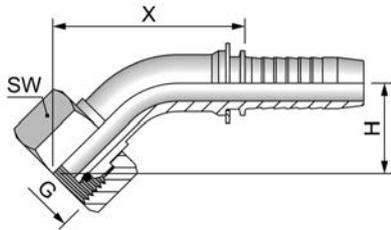
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-C0W / DKOM



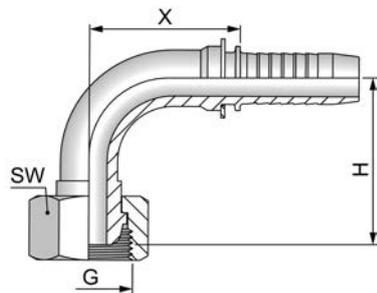
DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	SW mm	O-Ring	Bestell-Nr.
20	22	LL	M 30x1,5	--	23	36	19x2	NHG-C0W-20
25	28	LL	M 38x1,5	--	26	46	25x2	NHG-C0W-25
32	35	LL	M 45x1,5	--	26	55	32x2	NHG-C0W-32
40	42	LL	M 52x1,5	--	31	60	39x2	NHG-C0W-40
50	50	LL	M 65x2	80	31,5	75	48x2	NHG-C0W-50

Typ NHG-C2W / DKOM 45°



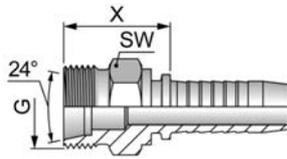
DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	O-Ring	Bestell-Nr.
20	22	LL	M 30x1,5	--	60	23	36	19x2	NHG-C2W-20
25	28	LL	M 38x1,5	--	68	27	46	25x2	NHG-C2W-25
32	35	LL	M 45x1,5	--	71	29	55	32x2	NHG-C2W-32
40	42	LL	M 52x1,5	--	88,5	35,5	60	39x2	NHG-C2W-40
50	50	LL	M 65x2	80	--	--	75	48x2	NHG-C2W-50

Typ NHG-C3W / DKOM 90°



DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	O-Ring	Bestell-Nr.
20	22	LL	M 30x1,5	--	55,5	51,5	36	19x2	NHG-C3W-
25	28	LL	M 38x1,5	--	78	53	46	25x2	NHG-C3W-
32	35	LL	M 45x1,5	--	64,5	63,5	55	32x2	NHG-C3W-
40	42	LL	M 52x1,5	--	82	78	60	39x2	NHG-C3W-
50	50	LL	M 65x2	80	102	101	75	48x2	NHG-C3W-50

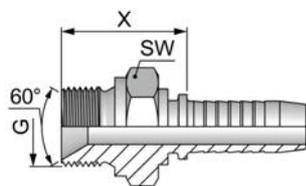
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK



Typ NHG-D1 / CEL	DN	RA	Reihe	G	PN bar	PN1* bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
	05	6	L	M 12x1,5	250	450	22	14	NHG-D1-05
	06	6	L	M 12x1,5	250	450	23	14	NHG-D1-06-9
	06	8	L	M 14x1,5	250	400	22	14	NHG-D1-06
	06	10	L	M 16x1,5	250	350	23	17	NHG-D1-06-1
	06	12	L	M 18x1,5	250	330	24	19	NHG-D1-06-2
	08	8	L	M 14x1,5	250	400	22	14	NHG-D1-08-9
	08	10	L	M 16x1,5	250	350	23	17	NHG-D1-08
	08	12	L	M 18x1,5	250	330	24	19	NHG-D1-08-1
	08	15	L	M 22x1,5	250	275	25	22	NHG-D1-08-2
	10	10	L	M 16x1,5	250	350	23	17	NHG-D1-10-9
	10	12	L	M 18x1,5	250	330	24	19	NHG-D1-10
	10	15	L	M 22x1,5	250	275	25	22	NHG-D1-10-1
	12	12	L	M 18x1,5	250	330	25	19	NHG-D1-12-9
	12	15	L	M 22x1,5	250	275	26	22	NHG-D1-12
	12	18	L	M 26x1,5	160	250	27	27	NHG-D1-12-1
	16	15	L	M 22x1,5	160	275	26	22	NHG-D1-16-9
	16	18	L	M 26x1,5	160	250	27	27	NHG-D1-16
	16	22	L	M 30x2	160	215	32	30	NHG-D1-16-1
	20	18	L	M 26x1,5	160	250	28	27	NHG-D1-20-9
	20	22	L	M 30x2	160	215	33	30	NHG-D1-20
	25	28	L	M 36x2	100	165	32	36	NHG-D1-25
	32	35	L	M 45x2	100	125	36	46	NHG-D1-32
	40	42	L	M 52x2	100	100	38	55	NHG-D1-40

Anmerkung: * Erhöhte Nenndrücke nach DIN 20066

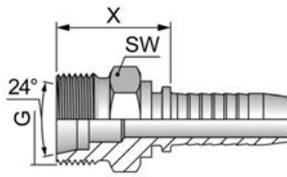
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK



Typ NHG-D6 / AGR	DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
	05	G 1/8	350	21	14	NHG-D6-05
	05	G 1/4	775	26	19	NHG-D6-05-01
	06	G 1/8	350	21	14	NHG-D6-06-9
	06	G 1/4	775	27	19	NHG-D6-06
	06	G 3/8	690	28	22	NHG-D6-06-2
	06	G 1/2	515	35	27	NHG-D6-06-3
	08	G 1/4	775	27	19	NHG-D6-08-9
	08	G 3/8	690	28	22	NHG-D6-08-1
	08	G 1/2	515	32	27	NHG-D6-08-2
	10	G 1/4	775	27	19	NHG-D6-10-8
	10	G 3/8	690	29	22	NHG-D6-10
	10	G 1/2	515	32	27	NHG-D6-10-1
	12	G 3/8	690	29	22	NHG-D6-12-9
	12	G 1/2	515	33	27	NHG-D6-12
	12	G 5/8	480	34	30	NHG-D6-12-1
	12	G 3/4	430	35	32	NHG-D6-12-2
	16	G 1/2	515	33	27	NHG-D6-16-9
	16	G 5/8	480	35	30	NHG-D6-16
	16	G 3/4	430	35	32	NHG-D6-16-1
	20	G 3/4	430	36	32	NHG-D6-20
	20	G 1	345	39	41	NHG-D6-20-1
	25	G 1	345	40	41	NHG-D6-25
	25	G 1 1/4	345	44	50	NHG-D6-25-1
	32	G 1	345	41	41	NHG-D6-32-9
	32	G 1 1/4	345	45	50	NHG-D6-32
	32	G 1 1/2	345	46	55	NHG-D6-32-1
	40	G 1 1/2	345	46	55	NHG-D6-40
	40	G 2	345	54	70	NHG-D6-40-1
	50	G 1 1/2	345	50	65	NHG-D6-50-9
	50	G 2	345	54	70	NHG-D6-50

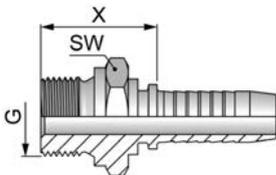
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-E1 / CES



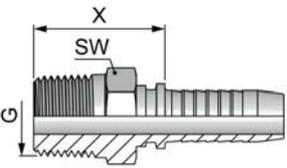
DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
05	8	S	M 16x1,5	630	26	17	NHG-E1-05
06	6	S	M 14x1,5	630	25	14	NHG-E1-06-8
06	8	S	M 16x1,5	630	27	17	NHG-E1-06-9
06	10	S	M 18x1,5	630	27	19	NHG-E1-06
08	12	S	M 20x1,5	630	29	22	NHG-E1-08
08	10	S	M 18x1,5	630	27	19	NHG-E1-08-9
10	10	S	M 18x1,5	630	27	19	NHG-E1-10-8
10	12	S	M 20x1,5	630	29	22	NHG-E1-10-9
10	14	S	M 22x1,5	630	31	22	NHG-E1-10
10	16	S	M 24x1,5	400	31	24	NHG-E1-10-1
12	16	S	M 24x1,5	400	32	24	NHG-E1-12
16	20	S	M 30x2	400	34	30	NHG-E1-16
20	20	S	M 30x2	400	35	30	NHG-E1-20-9
20	25	S	M 36x2	400	38	36	NHG-E1-20
25	25	S	M 36x2	400	39	36	NHG-E1-25-9
25	30	S	M 42x2	250	42	46	NHG-E1-25
32	30	S	M 42x2	250	43	46	NHG-E1-32-9
32	38	S	M 52x2	250	45	55	NHG-E1-32

Typ NHG-G7 / AGR-DK

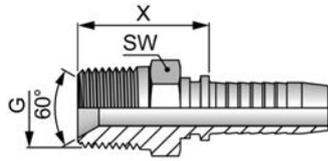


DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
05	G 1/8	630	21	14	NHG-G7-05
06	G 1/4	630	27	19	NHG-G7-06
06	G 3/8	630	28	22	NHG-G7-06-2
08	G 3/8	630	28	22	NHG-G7-08-1
10	G 3/8	630	29	22	NHG-G7-10
10	G 1/2	630	32	27	NHG-G7-10-1
12	G 1/2	630	33	27	NHG-G7-12
12	G 5/8	400	35	30	NHG-G7-12-1
12	G 3/4	400	35	32	NHG-G7-12-2
16	G 5/8	400	35	30	NHG-G7-16
16	G 3/4	400	35	32	NHG-G7-16-1
20	G 3/4	400	36	32	NHG-G7-20
20	G 1	400	39	41	NHG-G7-20-1
25	G 1	400	40	41	NHG-G7-25

Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-H6 / AGR-K	DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
	05	R 1/8	400	21	12	NHG-H6-05
	05	R 1/4	400	27	15	NHG-H6-05-1
	06	R 1/8	400	22	12	NHG-H6-06-9
	06	R 1/4	400	28	15	NHG-H6-06
	06	R 3/8	400	28	19	NHG-H6-06-2
	08	R 1/4	400	28	15	NHG-H6-08-9
	08	R 3/8	400	28	19	NHG-H6-08-1
	10	R 1/4	400	28	17	NHG-H6-10-8
	10	R 3/8	400	28	19	NHG-H6-10
	10	R 1/2	400	33	22	NHG-H6-10-1
	12	R 3/8	400	29	19	NHG-H6-12-9
	12	R 1/2	400	34	22	NHG-H6-12
	12	R 3/4	160	36	27	NHG-H6-12-2
	16	R 1/2	400	34	22	NHG-H6-16-9
	16	R 5/8	160	35	24	NHG-H6-16
	16	R 3/4	160	36	27	NHG-H6-16-1
	20	R 3/4	160	37	27	NHG-H6-20
	20	R 1	160	43	36	NHG-H6-20-1
	25	R 1	160	44	36	NHG-H6-25
	25	R 1 1/4	160	46	46	NHG-H6-25-1
	32	R 1 1/4	160	47	46	NHG-H6-32
	32	R 1 1/2	160	49	50	NHG-H6-32-1
	40	R 1 1/2	160	49	50	NHG-H6-40
	40	R 2	160	55	65	NHG-H6-40-1
	50	R2	160	55	65	NHG-H6-50

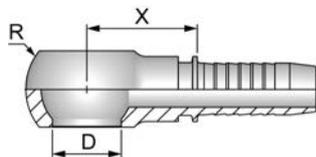
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK



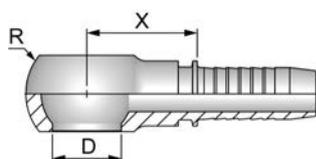
Typ NHG-H8 / AGN	DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
	05	1/8-27 NPTF	--	22	12	NHG-H8-05
	05	1/4-18 NPTF	--	27	15	NHG-H8-05-1
	06	1/8-27 NPTF	--	22	12	NHG-H8-06-9
	06	1/4-18 NPTF	--	28	15	NHG-H8-06
	06	3/8-18 NPTF	--	28	19	NHG-H8-06-2
	08	1/4-18 NPTF	--	28	15	NHG-H8-08-9
	08	3/8-18 NPTF	--	28	19	NHG-H8-08-1
	08	1/2-14 NPTF	--	34	22	NHG-H8-08-2
	10	1/4-18 NPTF	--	28	17	NHG-H8-10-8
	10	3/8-18 NPTF	--	28	19	NHG-H8-10
	10	1/2-14 NPTF	--	34	22	NHG-H8-10-1
	12	3/8-18 NPTF	--	29	19	NHG-H8-12-9
	12	1/2-14 NPTF	--	35	22	NHG-H8-12
	12	3/4-14 NPTF	--	36	27	NHG-H8-12-1
	16	1/2-14 NPTF	--	35	24	NHG-H8-16-9
	16	3/4-14 NPTF	--	36	27	NHG-H8-16-1
	20	1/2-14 NPTF	--	36	24	NHG-H8-20-8
	20	3/4-14 NPTF	--	37	27	NHG-H8-20
	20	1-11,5 NPTF	--	43	36	NHG-H8-20-1
	25	1-11,5 NPTF	--	44	36	NHG-H8-25
	25	1 1/4-11 1/2 NPTF	--	46	46	NHG-H8-25-1
	32	1-11,5 NPTF	--	45	41	NHG-H8-32-9
	32	1 1/4-11,5 NPTF	--	47	46	NHG-H8-32
	40	1 1/2-11,5 NPTF	--	49	50	NHG-H8-40
	50	2-11,5 NPTF	--	55	65	NHG-H8-50

Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

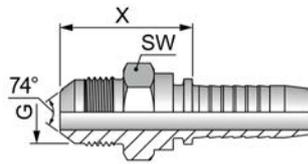
Typ NHG-J0 / RGN	DN	RA	d mm	PN mm	X mm	R mm	Hohl-schraube	Bestell-Nr.
	05	6	10,2	200	25	17	HS 10	NHG-J0-05
	05	8	12,2	200	21	20	HS 12	NHG-J0-05-1
	06	6	10,2	200	25	17	HS 10	NHG-J0-06-9
	06	8	12,2	200	22	20	HS 12	NHG-J0-06
	06	10	14,2	200	25	24	HS 14	NHG-J0-06-1
	08	10	14,2	200	25	24	HS 14	NHG-J0-08
	08	12	16,2	200	31	28	HS 16	NHG-J0-08-1
	08	15	18,2	200	29	32	HS 18	NHG-J0-08-2
	10	10	14,2	200	25	24	HS 14	NHG-J0-10-9
	10	12	16,2	200	31	28	HS 16	NHG-J0-10
	10	15	18,2	200	29	32	HS 18	NHG-J0-10-1
	10	18	22,2	200	31	36	HS 22	NHG-J0-10-2
	12	12	16,2	200	30	28	HS 16	NHG-J0-12-9
	12	15	18,2	200	29	32	HS 18	NHG-J0-12
	12	18	22,2	200	31	36	HS 22	NHG-J0-12-1
	16	18	22,2	200	31	36	HS 22	NHG-J0-16
	16	22	26,2	200	38	45	HS 26	NHG-J0-16-1
	20	19	22,2	200	32	36	HS 22	NHG-J0-20-9
	20	22	26,2	200	46	38	HS 26	NHG-J0-20
	25	28	30,2	200	54	45	HS 30	NHG-J0-25



Typ NHG-J0G / RGN-R	DN	G	PN bar	d mm	X mm	R mm	Hohl-schraube	Bestell-Nr.
	05	G 1/8	200	10,2	19	17	HS 1/8	NHG-J0G-05
	05	G 1/4	200	13,3	26	24	HS 1/4	NHG-J0G-05-1
	06	G 1/8	200	10,2	25	17	HS 1/8	NHG-J0G-06-9
	06	G 1/4	200	13,3	26	24	HS 1/4	NHG-J0G-06
	06	G 3/8	200	17	26	28	HS 3/8	NHG-J0G-06-2
	08	G 1/4	200	13,3	26	24	HS 1/4	NHG-J0G-08-9
	08	G 3/8	200	17	26	28	HS 3/8	NHG-J0G-08-1
	10	G 1/4	200	13,3	26	24	HS 1/4	NHG-J0G-10-8
	10	G 3/8	200	17	26	28	HS 3/8	NHG-J0G-10
	10	G 1/2	200	21,2	31	36	HS 1/2	NHG-J0G-10-1
	12	G 3/8	200	17	27	28	HS 3/8	NHG-J0G-12-9
	12	G 1/2	200	21,2	31	36	HS 1/2	NHG-J0G-12
	12	G 5/8	200	23,1	29	38	HS 5/8	NHG-J0G-12-1
	12	G 3/4	200	26,5	38	45	HS 3/4	NHG-J0G-12-2
	16	G 5/8	200	23,1	29	39	HS 5/8	NHG-J0G-16
	16	G 3/4	200	26,5	38	45	HS 3/4	NHG-J0G-16-1
	20	G 3/4	200	26,5	38	45	HS 3/4	NHG-J0G-20
	20	G 1	200	33,5	49	58	HS 1	NHG-J0G-20-1
	25	G 1	200	33,5	50	58	HS 1	NHG-J0G-25



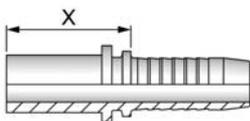
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK



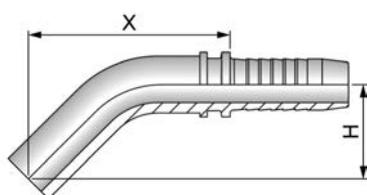
Typ NHG-J9 / AGJ	DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
	05	7/16-20 UNF	310	26	12	NHG-J9-05-1
	06	7/16-20 UNF	310	27	12	NHG-J9-06
	06	1/2-20 UNF	275	27	14	NHG-J9-06-1
	06	9/16-18 UNF	275	27	15	NHG-J9-06-2
	08	1/2-20 UNF	275	27	14	NHG-J9-08
	08	9/16-18 UNF	275	27	15	NHG-J9-08-1
	08	3/4-16 UNF	275	30	19	NHG-J9-08-2
	10	9/16-18 UNF	275	27	15	NHG-J9-10
	10	5/8-18 UNF	275	30	17	NHG-J9-10-A
	10	3/4-16 UNF	275	30	19	NHG-J9-10-1
	10	7/8-14 UNF	210	34	24	NHG-J9-10-2
	12	9/16-18 UNF	275	28	19	NHG-J9-12-9
	12	3/4-16 UNF	210	31	19	NHG-J9-12
	12	7/8-14 UNF	210	35	24	NHG-J9-12-1
	12	1 1/16-12 UN	210	37	27	NHG-J9-12-2
	16	7/8-14 UNF	210	35	24	NHG-J9-16
	16	1 1/16-12 UN	210	37	27	NHG-J9-16-1
	20	7/8-14 UNF	210	36	24	NHG-J9-20-9
	20	1 3/16-12 UN	210	41	32	NHG-J9-20-A
	20	1 1/16-12 UN	210	38	27	NHG-J9-20
	20	1 5/16-12 UN	170	42	34	NHG-J9-20-1
	20	1 5/8-12 UN	140	45	42	NHG-J9-20-2
	25	1 1/16-12 UN	170	39	27	NHG-J9-25-9
	25	1 5/16-12 UN	170	43	34	NHG-J9-25
	25	1 5/8-12 UN	140	46	42	NHG-J9-25-1
	32	1 5/8-12 UN	140	47	42	NHG-J9-32
	32	1 7/8-12 UN	105	52	50	NHG-J9-32-1
	40	1 7/8-12 UN	105	52	50	NHG-J9-40
	50	2 1/2-12 UN	80	62	65	NHG-J9-50

Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-K0 / BEL	DN	RA	Reihe	PN bar	X mm	Bestell-Nr.
	05	6	L	250	30	NHG-K0-05
	06	6	L	250	32	NHG-K0-06-9
	06	8	L	250	30	NHG-K0-06
	06	12	L	250	30	NHG-K0-06-2
	08	8	L	250	31	NHG-K0-08-9
	08	10	L	250	31	NHG-K0-08
	10	8	L	250	33	NHG-K0-10-8
	10	10	L	250	33	NHG-K0-10-9
	10	12	L	250	32	NHG-K0-10
	10	15	L	250	32	NHG-K0-10-1
	12	15	L	250	34	NHG-K0-12
	12	18	L	160	35	NHG-K0-12-1
	16	18	L	160	35	NHG-K0-16
	16	22	L	160	33	NHG-K0-16-1
	20	18	L	160	37	NHG-K0-20-9
	20	22	L	160	38	NHG-K0-20
	20	28	L	100	40	NHG-K0-20-1
	25	28	L	100	41	NHG-K0-25
	32	35	L	100	48	NHG-K0-32
	40	42	L	100	50	NHG-K0-40

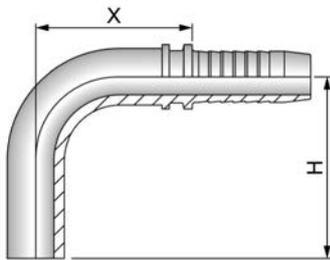


Typ NHG-K4 / BEL 45°	DN	RA	Reihe	PN bar	X mm	H mm	Bestell-Nr.
	06	6	L	250	41	24	NHG-K4-06-9
	06	8	L	250	43	25	NHG-K4-06
	08	10	L	250	49	30	NHG-K4-08
	10	12	L	250	52	33	NHG-K4-10
	10	15	L	250	54	29	NHG-K4-10-1
	12	15	L	250	55	29	NHG-K4-12
	12	18	L	160	56	29	NHG-K4-12-1
	16	18	L	160	56	29	NHG-K4-16
	16	22	L	160	66	35	NHG-K4-16-1
	20	22	L	160	65	35	NHG-K4-20
	25	28	L	100	84	49	NHG-K4-25
	32	35	L	100	94	47	NHG-K4-32
	40	42	L	100	114	55	NHG-K4-40



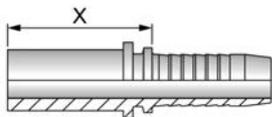
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-K8 / BEL 90°



DN	RA	Reihe	PN bar	X mm	H mm	Bestell-Nr.
05	6	L	250	20	32	NHG-K8-05
06	6	L	250	23	32	NHG-K8-06-9
06	8	L	250	25	34	NHG-K8-06
06	12	L	250	35	44	NHG-K8-06-2
08	8	L	250	27	41	NHG-K8-08-9
08	10	L	250	29	40	NHG-K8-08
10	10	L	250	27	40	NHG-K8-10-9
10	12	L	250	30	44	NHG-K8-10
10	15	L	250	39	52	NHG-K8-10-1
12	12	L	250	33	44	NHG-K8-12-9
12	15	L	250	39	52	NHG-K8-12
12	18	L	160	42	56	NHG-K8-12-1
12	22	L	160	51	71	NHG-K8-12-2
16	18	L	160	42	56	NHG-K8-16
20	22	L	160	51	71	NHG-K8-20
25	28	L	100	60	89	NHG-K8-25
32	35	L	100	76	98	NHG-K8-32
40	42	L	100	106	125	NHG-K8-40

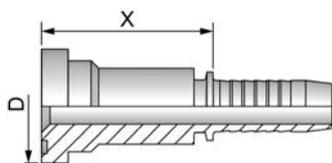
Typ NHG-L0 / BES



DN	RA	Reihe	PN bar	X mm	Bestell-Nr.
5	8	S	630	29	NHG-L0-05
6	10	S	630	33	NHG-L0-06
8	12	S	630	33	NHG-L0-08
10	14	S	630	37	NHG-L0-10
12	12	S	630	36	NHG-L0-12-8
12	14	S	630	39	NHG-L0-12-9
12	16	S	400	39	NHG-L0-12
12	20	S	400	45	NHG-L0-12-1
16	20	S	400	45	NHG-L0-16
20	20	S	400	46	NHG-L0-20-9
20	25	S	400	49	NHG-L0-20
25	25	S	400	51	NHG-L0-25-9
25	30	S	250	54	NHG-L0-25
25	38	S	250	60	NHG-L0-25-1
32	30	S	250	58	NHG-L0-32-9
32	38	S	250	62	NHG-L0-32
40	38	S	250	63	NHG-L0-40-9

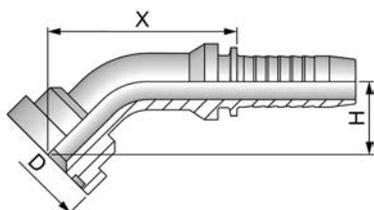
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-N0 / SFL 3000



DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	O-Ring	Bestell-Nr.
12	1/2	30,2	350	45	18,66x3,53	NHG-N0-12
12	3/4	38,1	350	50	25,00x3,53	NHG-N0-12-2
16	1/2	30,2	350	45	18,66x3,53	NHG-N0-16-9
16	3/4	38,1	350	49	25,00x3,53	NHG-N0-16-1
20	3/4	38,1	350	50	25,00x3,53	NHG-N0-20
20	1	44,5	350	53	32,92x3,53	NHG-N0-20-1
25	1	44,5	350	54	32,92x3,53	NHG-N0-25
25	1 1/4	50,8	250	57	37,70x3,53	NHG-N0-25-1
32	1 1/4	50,8	250	59	37,70x3,53	NHG-N0-32
32	1 1/2	60,3	200	62	47,22x3,53	NHG-N0-32-1
40	1 1/2	60,3	200	62	47,22x3,53	NHG-N0-40
40	2	71,4	200	67	56,75x3,53	NHG-N0-40-1
50	2	71,4	200	68	56,75x3,53	NHG-N0-50
50	2 1/2	84,1	170	76	69,45x3,53	NHG-N0-50-1

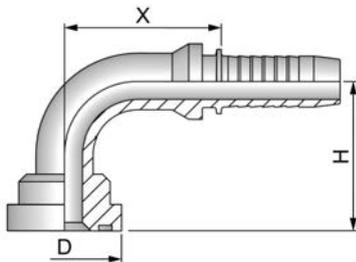
Typ NHG-N2 / SFL 45° 3000



DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	H mm	O-Ring	Bestell-Nr.
12	1/2	30,2	350	62	22	18,66x3,53	NHG-N2-12
12	3/4	38,1	350	67	25	25,00x3,53	NHG-N2-12-2
20	3/4	38,1	350	69	27	25,00x3,53	NHG-N2-20
20	1	44,5	350	88	30	32,92x3,53	NHG-N2-20-1
25	1	44,5	350	82	33	32,92x3,53	NHG-N2-25
32	1 1/4	50,8	250	102	38	37,70x3,53	NHG-N2-32
32	1 1/2	60,3	200	129	39	47,22x3,53	NHG-N2-32-1
40	1 1/2	60,3	200	114	44	47,22x3,53	NHG-N2-40
40	2	71,4	200	148	47	56,75x3,53	NHG-N2-40-1
50	2	71,4	200	130	58	56,75x3,53	NHG-N2-50

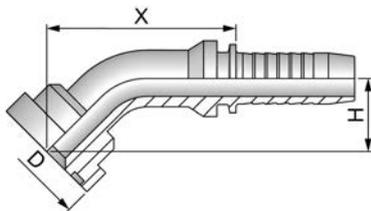
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-N3 / SFL 90° 3000



DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	H mm	O-Ring	Bestell-Nr.
12	1/2	30,2	350	39	39	18,66x3,53	NHG-N3-12
12	3/4	38,1	350	39	44	25,00x3,53	NHG-N3-12-2
16	1/2	30,2	350	45	42	18,66x3,53	NHG-N3-16-9
16	3/4	38,1	350	45	47	25,00x3,53	NHG-N3-16-1
20	3/4	38,1	350	56	53	25,00x3,53	NHG-N3-20
20	1	44,5	350	56	58	32,92x3,53	NHG-N3-20-1
25	1	44,5	350	70	65	32,92x3,53	NHG-N3-25
25	1 1/4	50,8	250	70	70	37,70x3,53	NHG-N3-25-1
25	1 1/2	60,3	200	72	71	47,22x3,53	NHG-N3-25-2
32	1	44,5	350	81	77	32,92x3,53	NHG-N3-32-9
32	1 1/4	50,8	200	86	77	37,70x3,53	NHG-N3-32
32	1 1/2	60,3	200	85	81	47,22x3,53	NHG-N3-32-1
40	1 1/2	60,3	200	98	89	47,22x3,53	NHG-N3-40
40	2	71,4	200	93	97	56,75x3,53	NHG-N3-40-1
50	2	71,4	200	123	121	56,75x3,53	NHG-N3-50

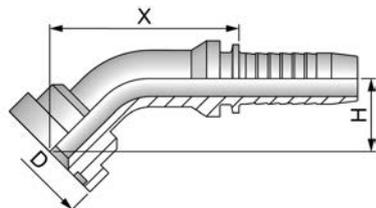
Typ NHG-N5 / SFS 6000



DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	O-Ring	Bestell-Nr.
12	1/2	31,8	400	46	18,66x3,53	NHG-N5-12
12	3/4	41,3	400	53	25,00x3,53	NHG-N5-12-2
16	1/2	31,8	400	46	18,66x3,53	NHG-N5-16-9
16	3/4	41,3	400	53	25,00x3,53	NHG-N5-16-1
16	1	47,6	400	59	32,92x3,53	NHG-N5-16-2
20	3/4	41,3	400	54	25,00x3,53	NHG-N5-20
20	1	47,6	400	60	32,92x3,53	NHG-N5-20-1
25	3/4	41,3	400	55	25,00x3,53	NHG-N5-25-9
25	1	47,6	400	61	32,92x3,53	NHG-N5-25
25	1 1/4	54	400	68	37,70x3,53	NHG-N5-25-1
32	1 1/4	54	400	70	37,70x3,53	NHG-N5-32
32	1 1/2	63,5	400	76	47,22x3,53	NHG-N5-32-1
40	1 1/2	63,5	400	76	47,22x3,53	NHG-N5-40
40	2	79,4	400	85	56,75x3,53	NHG-N5-40-1
50	2	79,4	400	85	56,75x3,53	NHG-N5-50

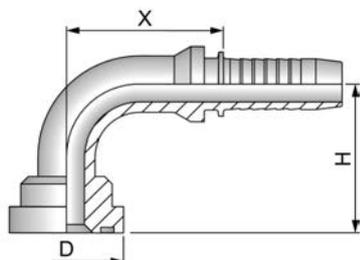
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-N7 / SFS 45° 6000



DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	H mm	O-Ring	Bestell-Nr.
12	1/2	31,8	400	62	22	18,66x3,53	NHG-N7-12
12	3/4	41,3	400	69	28	25,00x3,53	NHG-N7-12-2
16	1/2	31,8	400	66	21	18,66x3,53	NHG-N7-16-9
16	3/4	41,3	400	75	27	25,00x3,53	NHG-N7-16-1
16	1	47,6	400	77	32	32,92x3,53	NHG-N7-16-2
20	3/4	41,3	400	74	28	25,00x3,53	NHG-N7-20
20	1	47,6	400	90	32	32,92x3,53	NHG-N7-20-1
25	3/4	41,3	400	101	30	25,00x3,53	NHG-N7-25-9
25	1	47,6	400	86	34	32,92x3,53	NHG-N7-25
25	1 1/4	54	400	112	41	37,70x3,53	NHG-N7-25-1
32	1 1/4	54	400	107	43	37,70x3,53	NHG-N7-32
32	1 1/2	63,5	400	149	48	47,22x3,53	NHG-N7-32-1
40	1 1/2	63,5	400	122	50	47,22x3,53	NHG-N7-40
40	2	79,4	400	163	66	56,75x3,53	NHG-N7-40-1
50	2	79,4	400	145	68	56,75x3,53	NHG-N7-50

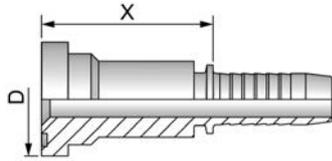
Typ NHG-N8 / SFS 90° 6000



DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	H mm	O-Ring	Bestell-Nr.
12	1/2	31,8	400	39	39	18,66x3,53	NHG-N8-12
12	3/4	41,3	400	39	48	25,00x3,53	NHG-N8-12-2
16	1/2	31,8	400	45	42	18,66x3,53	NHG-N8-16-9
16	3/4	41,3	400	44	52	25,00x3,53	NHG-N8-16-1
16	1	47,6	400	45	56	32,92x3,53	NHG-N8-16-2
20	1/2	32	400	56	54	18,66x3,53	NHG-N8-20-8
20	3/4	41,3	400	56	55	25,00x3,53	NHG-N8-20
20	1	47,6	400	56	63	32,92x3,53	NHG-N8-20-1
25	3/4	41,3	400	68	64	25,00x3,53	NHG-N8-25-9
25	1	47,6	400	70	69	32,92x3,53	NHG-N8-25
25	1 1/4	54	400	71	74	37,70x3,53	NHG-N8-25-1
32	1 1/4	54	400	97	83	37,70x3,53	NHG-N8-32
32	1 1/2	63,5	400	97	90	47,22x3,53	NHG-N8-32-1
40	1 1/2	63,5	400	102	99	47,22x3,53	NHG-N8-40
40	2	79,4	400	103	108	56,75x3,53	NHG-N8-40-1
50	2	79,4	400	125	136	56,75x3,53	NHG-N8-50

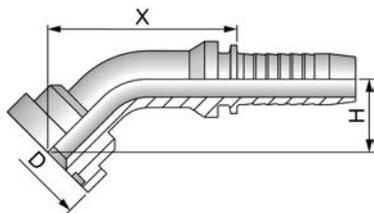
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-N25 / SFS-CAT 9000



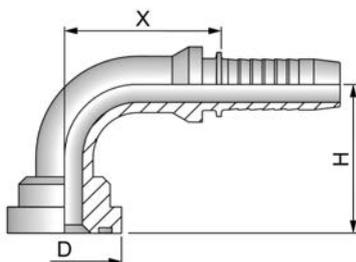
DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	O-Ring	Bestell-Nr.
20	3/4	41,3	--	58	25,00x3,53	NHG-N25-20
20	1	47,6	--	64	32,92x3,53	NHG-N25-20-1
25	1	47,6	--	65	32,92x3,53	NHG-N25-25
25	1 1/4	54	--	73	37,70x3,53	NHG-N25-25-1
32	1 1/4	54	--	74	37,70x3,53	NHG-N25-32
32	1 1/2	63,5	--	78	47,22x3,53	NHG-N25-32-1
40	1 1/2	63,5	--	80	47,22x3,53	NHG-N25-40

Typ NHG-N27 / SFS-CAT45° 9000



DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	H mm	O-Ring	Bestell-Nr.
20	3/4	41,3	--	88	32	25,00x3,53	NHG-N27-20
20	1	47,6	--	93	37	32,92x3,53	NHG-N27-20-1
25	1	47,6	--	118	40	32,92x3,53	NHG-N27-25
25	1 1/4	54	--	122	44	37,70x3,53	NHG-N27-25-1
32	1 1/4	54	--	146	44	37,70x3,53	NHG-N27-32
32	1 1/2	63,5	--	149	48	47,22x3,53	NHG-N27-32-1
40	1 1/2	63,5	--	172	52	47,22x3,53	NHG-N27-40

Typ NHG-N28 / SFS-CAT 90° 9000



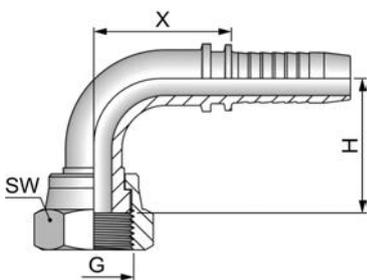
DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	H mm	O-Ring	Bestell-Nr.
20	3/4	41,3	--	62	56	25,00x3,53	NHG-N28-20
20	1	47,6	--	65	56	32,92x3,53	NHG-N28-20-1
25	1	47,6	--	74	78	32,92x3,53	NHG-N28-25
25	1 1/4	54	--	80	78	37,70x3,53	NHG-N28-25-1
32	1 1/4	54	--	90	97	37,70x3,53	NHG-N28-32
32	1 1/2	63,5	--	95	96	47,22x3,53	NHG-N28-32-1
40	1 1/2	63,5	--	104	115	47,22x3,53	NHG-N28-40

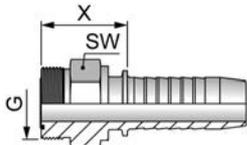
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-P0 / ORFS	DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
	06	9/16-18 UNF	413	25	19	NHG-P0-06
	06	1 1/16-16 UN	413	29	22	NHG-P0-06-2
	08	1 1/16-16 UN	413	29	22	NHG-P0-08-1
	10	1 1/16-16 UN	413	29	22	NHG-P0-10
	10	1 3/16-16 UN	413	30	24	NHG-P0-10-1
	12	1 3/16-16 UN	413	32	24	NHG-P0-12
	12	1-14 UNS	413	35	30	NHG-P0-12-1
	12	1 3/16-12 UN	413	37	36	NHG-P0-12-2
	16	1-14 UNS	413	35	30	NHG-P0-16
	16	1 3/16-12 UN	413	34	36	NHG-P0-16-1
	20	1-14 UNS	413	37	30	NHG-P0-20-9
	20	1 3/16-12 UN	413	35	36	NHG-P0-20
	20	1 7/16-12 UN	345	41	41	NHG-P0-20-1
	25	1 7/16-12 UN	345	39	41	NHG-P0-25
	32	1 11/16-12 UN	275	40	50	NHG-P0-32
	40	2-12 UN	207	41	60	NHG-P0-40

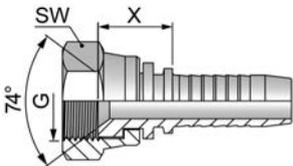
Typ NHG-P2 / ORFS 45°	DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
	06	9/16-18 UNF	413	40	14	19	NHG-P2-06
	06	1 1/16-16 UN	413	38	14	22	NHG-P2-06-2
	08	1 1/16-16 UN	413	44	14	22	NHG-P2-08-1
	10	1 1/16-16 UN	413	52	17	22	NHG-P2-10
	10	1 3/16-16 UN	413	51	18	24	NHG-P2-10-1
	12	1 3/16-16 UN	413	62	20	24	NHG-P2-12
	12	1-14 UNS	413	64	23	30	NHG-P2-12-1
	12	1.3/16-12 UN	413	62	23	36	NHG-P2-12-2
	16	1-14 UNS	413	67	22	30	NHG-P2-16
	16	1 3/16-12 UN	413	44	18	36	NHG-P2-16-1
	20	1-14 UNS	413	40	15	30	NHG-P2-20-9
	20	1 3/16-12 UN	413	84	23	36	NHG-P2-20
	20	1 7/16-12 UN	345	84	26	41	NHG-P2-20-1
	25	1 7/16-12 UN	345	100	31	41	NHG-P2-25
	32	1 11/16-12 UN	275	125	44	50	NHG-P2-32
	40	2-12 UN	207	78	29	60	NHG-P2-40

Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-P3 / ORFS 90°		DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
	6	9/16-18 UNF	413	25	26	19	NHG-P3-06	
	6	1 1/16-16 UN	413	25	23	22	NHG-P3-06-2	
	8	1 1/16-16 UN	413	29	32	22	NHG-P3-08-1	
	10	1 1/16-16 UN	413	33	33	22	NHG-P3-10	
	10	1 3/16-16 UN	413	33	32	24	NHG-P3-10-1	
	12	1 3/16-16 UN	413	39	36	24	NHG-P3-12	
	12	1-14 UNS	413	39	40	30	NHG-P3-12-1	
	12	1 3/16-12 UN	413	42	39	36	NHG-P3-12-2	
	16	1-14 UNS	413	47	39	30	NHG-P3-16	
	16	1 3/16-12 UN	413	42	39	36	NHG-P3-16-1	
	20	1-14 UNS	413	42	39	30	NHG-P3-20-9	
	20	1 3/16-12 UN	413	57	49	36	NHG-P3-20	
	20	1.7/16-12 UN	345	56	51	41	NHG-P3-20-1	
	25	1 7/16-12 UN	345	67	62	41	NHG-P3-25	
	25	1 11/16-12 UN	275	62	58	50	NHG-P3-25-1	
	32	1 11/16-12 UN	275	63	58	50	NHG-P3-32	
40	2-12 UN	207	80	73	60	NHG-P3-40		

Typ NHG-P4 / ORFS-AG		DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
	06	9/16-18 UNF	413	23	17	NHG-P4-06	
	06	11/16-16 UN	413	21	19	NHG-P4-06-2	
	08	11/16-16 UN	413	26	19	NHG-P4-08-9	
	10	11/16-16 UN	413	26	19	NHG-P4-10	
	10	13/16-16 UN	413	29	22	NHG-P4-10-1	
	12	13/16-16 UN	413	29	22	NHG-P4-12	
	12	1-14 UNS	413	34	27	NHG-P4-12-1	
	12	1 3/16-12 UN	413	35	32	NHG-P4-12-2	
	16	1-14 UNS	413	33	27	NHG-P4-16	
	16	1 3/16-12 UN	413	35	32	NHG-P4-16-1	
	20	1 3/16-12 UN	413	36	32	NHG-P4-20	
	20	1 7/16-12 UN	345	36	38	NHG-P4-20-1	
	25	1 7/16-12 UN	345	37	38	NHG-P4-25	
	25	1 11/16-12 UN	275	38	46	NHG-P4-25-1	
	32	1 11/16-12 UN	275	39	46	NHG-P4-32	

Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-Q5 / DKJ	DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
	05	7/16-20 UNF	310	22,5	15	NHG-Q5-05-1
	05	1/2-20 UNF	275	23,5	17	NHG-Q5-05-2
	06	7/16-20 UNF	310	22,5	15	NHG-Q5-06
	06	1/2-20 UNF	275	24,5	17	NHG-Q5-06-1
	06	9/16-18 UNF	275	25	19	NHG-Q5-06-2
	08	1/2-20 UNF	275	26,5	17	NHG-Q5-08
	08	9/16-18 UNF	275	25	19	NHG-Q5-08-1
	08	3/4-16 UNF	275	27,5	24	NHG-Q5-08-2
	10	7/16-20 UNF	310	24	15	NHG-Q5-10-8
	10	1/2-20 UNF	275	24,5	17	NHG-Q5-10-9
	10	9/16-18 UNF	275	25	19	NHG-Q5-10
	10	3/4-16 UNF	275	27,5	24	NHG-Q5-10-1
	10	7/8-14 UNF	210	34	27	NHG-Q5-10-2
	12	3/4-16 UNF	275	28,5	24	NHG-Q5-12
	12	7/8-14 UNF	210	32	27	NHG-Q5-12-1
	12	1 1/16-12 UN	210	37,5	32	NHG-Q5-12-2
	16	7/8-14 UNF	210	32	27	NHG-Q5-16
	16	1 1/16-12 UN	210	34,5	32	NHG-Q5-16-1
	20	7/8-14 UNF	210	33	27	NHG-Q5-20-9
	20	1 1/16-12 UN	210	35,5	32	NHG-Q5-20
	20	1 3/16-12 UN	170	37	36	NHG-Q5-20-A
	20	1 5/16-12 UN	170	38,5	38	NHG-Q5-20-1
	25	1 1/16-12 UN	210	36,5	32	NHG-Q5-25-9
	25	1 5/16-12 UN	170	39,5	38	NHG-Q5-25

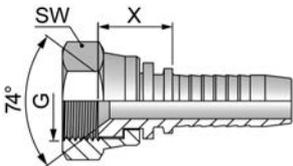
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

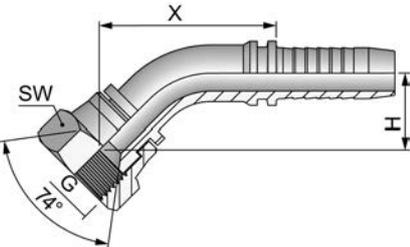
Typ NHG-Q7 / DKJ 45°		DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
	05	7/16-20 UNF	310	33	15	15	NHG-Q7-05-1	
	06	7/16-20 UNF	310	38	13	15	NHG-Q7-06	
	06	1/2-20 UNF	275	40	14	17	NHG-Q7-06-1	
	06	9/16-18 UNF	275	47	18	19	NHG-Q7-06-2	
	08	1/2-20 UNF	275	16	17	17	NHG-Q7-08	
	08	9/16-18 UNF	275	47	18	19	NHG-Q7-08-1	
	10	1/2-20 UNF	275	51	17	17	NHG-Q7-10-9	
	10	9/16-18 UNF	275	51	17	19	NHG-Q7-10	
	10	3/4-16 UNF	275	52	19	24	NHG-Q7-10-1	
	10	7/8-14 UNF	210	54	21	27	NHG-Q7-10-2	
	12	3/4-16 UNF	275	62	22	24	NHG-Q7-12	
	12	7/8-14 UNF	210	64	23	27	NHG-Q7-12-1	
	12	1 1/16-12 UN	210	68	25	32	NHG-Q7-12-2	
	16	7/8-14 UNF	210	68	24	27	NHG-Q7-16	
	16	1 1/16-12 UN	210	70	25	32	NHG-Q7-16-1	
	20	7/8-14 UNF	210	83	27	27	NHG-Q7-20-9	
	20	1 1/16-12 UN	210	84	28	32	NHG-Q7-20	
	20	1 3/16-12 UN	170	84	29	36	NHG-Q7-20-A	
	20	1 5/16-12 UN	170	88	30	38	NHG-Q7-20-1	
	25	1 5/16-12 UN	170	104	33	38	NHG-Q7-25	

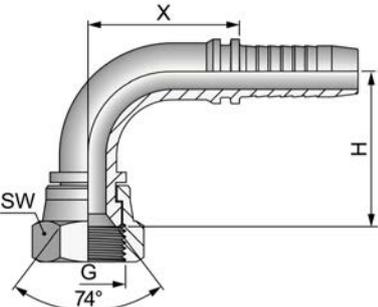
Typ NHG-Q8 / DKJ 90°		DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
	05	7/16-20 UNF	310	22	22	15	NHG-Q8-05-1	
	05	1/2-20 UNF	275	22	22	17	NHG-Q8-05-2	
	06	7/16-20 UNF	310	25	24	15	NHG-Q8-06	
	06	1/2-20 UNF	275	25	25	17	NHG-Q8-06-1	
	06	9/16-18 UNF	275	25	27	19	NHG-Q8-06-2	
	08	1/2-20 UNF	275	29	30	17	NHG-Q8-08	
	08	9/16-18 UNF	275	29	31	19	NHG-Q8-08-1	
	10	1/2-20 UNF	275	33	30	17	NHG-Q8-10-9	
	10	9/16-18 UNF	275	31	32	19	NHG-Q8-10	
	10	3/4-16 UNF	275	33	34	24	NHG-Q8-10-1	
	10	7/8-14 UNF	210	33	36	27	NHG-Q8-10-2	
	12	3/4-16 UNF	275	41	41	24	NHG-Q8-12	
	12	7/8-14 UNF	210	41	40	27	NHG-Q8-12-1	
	12	1 1/16-12 UN	210	39	43	32	NHG-Q8-12-2	
	16	7/8-14 UNF	210	43	44	27	NHG-Q8-16	
	16	1 1/16-12 UN	210	45	47	32	NHG-Q8-16-1	
	20	7/8-14 UNF	210	56	53	27	NHG-Q8-20-9	
	20	1 1/16-12 UN	210	56	54	32	NHG-Q8-20	
	20	1 3/16-12 UN	170	57	53	36	NHG-Q8-20-A	
	20	1 5/16-12 UN	170	55	56	38	NHG-Q8-20-1	
	25	1 1/16-12 UN	210	70	63	32	NHG-Q8-25-9	
	25	1 5/16-12 UN	170	70	65	38	NHG-Q8-25	

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

Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

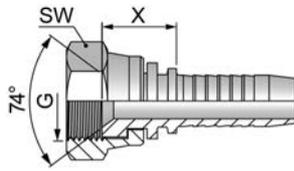
Typ NHG-Q9 / DKKR	DN	G	PN bar	X mm	SW mm	SW1 mm	Bestell-Nr.
	06	G 1/4	--	20	19	17	NHG-Q9-06
	12	G 3/8	--	22	22	19	NHG-Q9-10
	12	G 1/2	--	26	27	22	NHG-Q9-12
	20	G 3/4	--	29	32	30	NHG-Q9-20
	25	G 1	--	31	38	36	NHG-Q9-25
	32	G 1 1/4	--	35	50	46	NHG-Q9-32
	40	G 1 1/2	--	28	55	50	NHG-Q9-40

Typ NHG-Q92 / DKKR 45°	DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
	06	G 1/4	--	44	18	19	NHG-Q92-06
	08	G 3/8	--	38	18	22	NHG-Q92-08-1
	10	G 3/8	--	38	18	22	NHG-Q92-10
	12	G 1/2	--	40	20	27	NHG-Q92-12
	20	G 3/4	--	56	26	32	NHG-Q92-16
	25	G 1	--	72	33	38	NHG-Q92-20
	32	G 1 1/4	--	67	29	50	NHG-Q92-25
	40	G 1 1/2	--	85	36	55	NHG-Q92-32

Typ NHG-Q93 / DKKR 90°	DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
	06	G 1/4	--	38	35	19	NHG-Q93-06
	10	G 3/8	--	27	30	22	NHG-Q93-10
	12	G 1/2	--	33	39	27	NHG-Q93-12
	20	G 3/4	--	48	55	32	NHG-Q93-20
	25	G 1	--	57	62	38	NHG-Q93-25
	32	G 1 1/4	--	63	65	50	NHG-Q93-32
	40	G 1 1/2	--	80	83	55	NHG-Q93-40

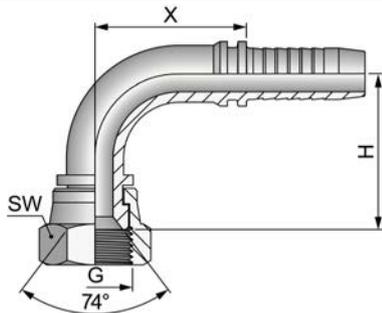
Pressnippel für Schlauchtyp 1SN, 2SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

Typ NHG-Q10 / DKKM



DN	G	PN bar	X mm	SW mm	SW1 mm	Bestell-Nr.
06	M 14x1,5	--	22	19	17	NHG-Q10-06
08	M 16x1,5	--	22	22	17	NHG-Q10-08
10	M 14x1,5	--	22	19	17	NHG-Q10-10-8
10	M 18x1,5	--	21	24	19	NHG-Q10-10
12	M 22x1,5	--	27	27	22	NHG-Q10-12
16	M 24x1,5	--	26	30	27	NHG-Q10-16
20	M 30x1,5	--	30	36	30	NHG-Q10-20
25	M 33x1,5	--	33	41	36	NHG-Q10-25
32	M 36x1,5	--	37	46	46	NHG-Q10-32
40	M 42x1,5	--	38	50	50	NHG-Q10-40

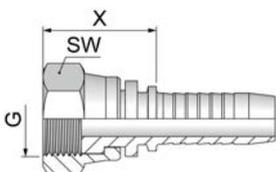
Typ NHG-Q13 / DKMM 90°



DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
06	M 14x1,5	--	38	35	19	NHG-Q13-06
08	M 16x1,5	--	27	30	22	NHG-Q13-08
10	M 14x1,5	--	31	33	19	NHG-Q13-10-8
10	M 18x1,5	--	31	33	24	NHG-Q13-10
12	M 22x1,5	--	33	39	27	NHG-Q13-12
16	M 24x1,5	--	42	48	30	NHG-Q13-16
20	M 30x1,5	--	48	43	36	NHG-Q13-20
25	M 33x1,5	--	57	62	41	NHG-Q13-25

Anmerkung: Der Pressnippeltyp NHG-Q13 ist derzeit nur als Lötversion erhältlich.

Typ NHG-R5 / DKF

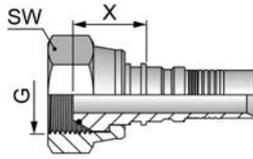


DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
06	G 1/4	775	14	19	NHG-R5-06
06	G 3/8	690	15	22	NHG-R5-06-2
08	G 1/4	775	14	19	NHG-R5-08-9
08	G 3/8	690	15	22	NHG-R5-08-1
08	G 1/2	515	17	27	NHG-R5-08-2
10	G 3/8	690	15	22	NHG-R5-10
10	G 1/2	515	16	27	NHG-R5-10-1
12	G 1/2	515	16	27	NHG-R5-12
12	G 5/8	480	16	30	NHG-R5-12-1
12	G 3/4	430	23	32	NHG-R5-12-2
16	G 5/8	480	16	30	NHG-R5-16
16	G 3/4	430	20	32	NHG-R5-16-1
20	G 3/4	430	21	32	NHG-R5-20
20	G 1	345	23	38	NHG-R5-20-1
25	G 1	345	22	38	NHG-R5-25
32	G 1 1/2	345	27	55	NHG-R5-32

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

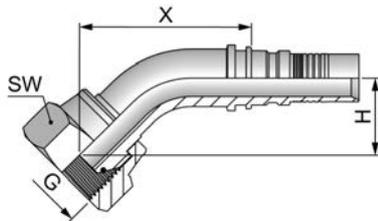
Pressnippel für Schlauchtyp 4SH, R15, 4SK

Typ N7H-A55 / DKOR



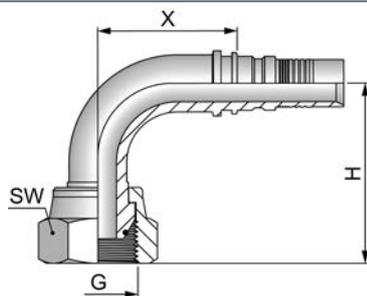
DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
20	G 3/4	430	56	32	N7H-A55-20
25	G 1	345	37	41	N7H-A55-25
32	G 1 1/4	345	39	50	N7H-A55-32
40	G 1 1/2	345	37	55	N7H-A55-40
50	G 2	345	91	70	N7H-A55-50

Typ N7H-A75 / DKOR 45°



DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
20	G 3/4	430	95	39	32	N7H-A75-20
25	G 1	345	122	51	41	N7H-A75-25
32	G 1 1/4	345	145	54	50	N7H-A75-32
40	G 1 1/2	345	157	68	55	N7H-A75-40
50	G 2	345	190	76	70	N7H-A75-50

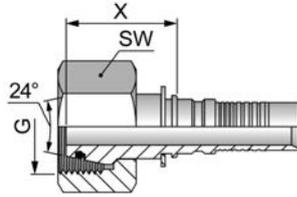
Typ N7H-A85 / DKOR 90°



DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
20	G 3/4	430	65	75	32	N7H-A85-20
25	G 1	345	93	100	41	N7H-A85-25
32	G 1 1/4	345	117	109	50	N7H-A85-32
40	G 1 1/2	345	131	132	55	N7H-A85-40
50	G 2	345	139	150	70	N7H-A85-50

Pressnippel für Schlauchtyp 4SH, R15, 4SK

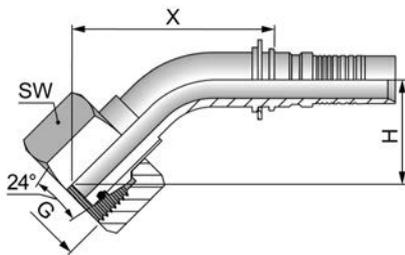
Typ N7H-B5 / DKOS



DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	SW mm	Hinweis	Bestell-Nr.
16	20	S	M 30x2	400	33	36	--	N7H-B5-16
20	25	S	M 36x2	400	37	46	--	N7H-B5-20
25	25	S	M 36x2	400	39	46	a	N7H-B5-25-9
25	30	S	M 42x2	250	46	50	--	N7H-B5-25
25	38	S	M 52x2	250	57	60	--	N7H-B5-25-1
32	30	S	M 42x2	250	45	50	a	N7H-B5-32-9
32	38	S	M 52x2	250	62	60	--	N7H-B5-32
40	38	S	M 52x2	250	49	60	a	N7H-B5-40-9
40	50	S	M 68x2	250	44	80	--	N7H-B5-40
50	50	S	M 68x2		61	80	a	N7H-B5-50-9

Hinweis „a“: Stiftmutterausführung

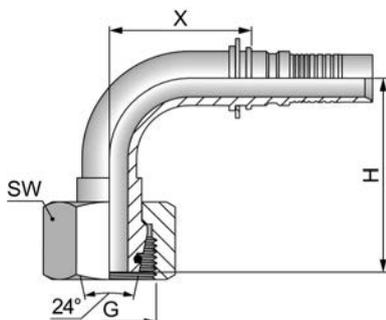
Typ N7H-B7 / DKOS 45°



DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Hinweis	Bestell-Nr.
16	20	S	M 30x2	400	73	30	36	--	N7H-B7-16
20	25	S	M 36x2	400	92	41	46	--	N7H-B7-20
25	25	S	M 36x2	400	119	48	46	a	N7H-B7-25-9
25	30	S	M 42x2	250	108	44	50	--	N7H-B7-25
25	38	S	M 52x2	250	151	60	60	--	N7H-B7-25-1
32	38	S	M 52x2	250	143	56	60	--	N7H-B7-32
40	38	S	M 52x2	250	154	52	60	a	N7H-B7-40-9

Hinweis „a“: Stiftmutterausführung

Typ N7H-B8 / DKOS 90°

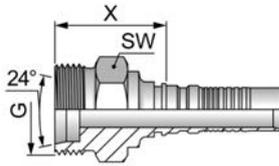


DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Hinweis	Bestell-Nr.
16	20	S	M 30x2	400	52	59	36	--	N7H-B8-16
20	25	S	M 36x2	400	65	71	46	--	N7H-B8-20
20	30	S	M 42x2	250	65	74	50	--	N7H-B8-20-1
25	25	S	M 36x2	400	93	94	46	a	N7H-B8-25-9
25	30	S	M 42x2	250	84	86	50	--	N7H-B8-25
25	38	S	M 52x2	250	84	111	60	--	N7H-B8-25-1
32	38	S	M 52x2	250	117	110	60	--	N7H-B8-32
40	38	S	M 52x2	250	124	135	60	a	N7H-B8-40-9

Hinweis „a“: Stiftmutterausführung

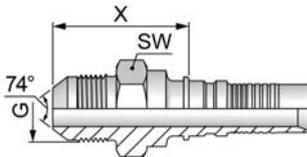
Pressnippel für Schlauchtyp 4SH, R15, 4SK

Typ N7H-E1 / CES



DN	RA	Reihe	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
16	20	S	M 30x2	400	36	32	N7H-E1-16
20	25	S	M 36x2	400	41	36	N7H-E1-20
25	30	S	M 42x2	250	43	46	N7H-E1-25
32	38	S	M 52x2	250	52	55	N7H-E1-32
40	50	S	M 68x2	--	57	70	N7H-E1-40

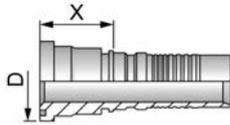
Typ N7H-J9 / AGJ



DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
20	1 1/16-12 UN	210	44	27	N7H-J9-20
25	1 5/16-12 UN	170	51	36	N7H-J9-25
32	1 5/8-12 UN	140	55	46	N7H-J9-32
40	1 7/8-12 UN	105	55	55	N7H-J9-40
50	2 1/2-12 UN	80	63	65	N7H-J9-50

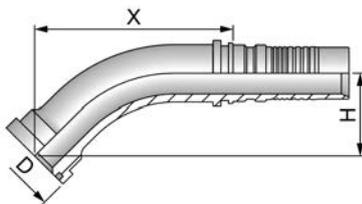
Pressnippel für Schlauchtyp 4SH, R15, 4SK

Typ N7H-N0 / SFL 3000



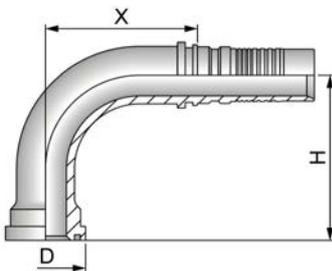
DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	O-Ring	Bestell-Nr.
20	3/4	38,1	350	54	25,00x3,53	N7H-N0-20
20	1	44,5	350	59	32,92x3,53	N7H-N0-20-1
25	1	44,5	350	58	32,92x3,53	N7H-N0-25
25	1 1/4	50,8	250	60	37,70x3,53	N7H-N0-25-1
32	1	44,5	350	91	32,92x3,53	N7H-N0-32-9
32	1 1/4	50,8	250	60	37,70x3,53	N7H-N0-32
40	1 1/2	60,3	200	82	47,22x3,53	N7H-N0-40
40	1 1/4	50,8	200	99	37,70x3,53	N7H-N0-32-1
50	2	71,4	200	101	56,75x3,53	N7H-N0-50

Typ N7H-N2 / SFL 45° 3000



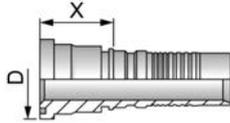
DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	H mm	O-Ring	Bestell-Nr.
20	3/4	38,1	350	81	30	25,00x3,53	N7H-N2-20
25	1	44,5	350	114	46	32,92x3,53	N7H-N2-25
32	1 1/4	50,8	250	145	53	37,70x3,53	N7H-N2-32
40	1 1/2	60,3	200	153	60	47,22x3,53	N7H-N2-40
50	2	71,4	200	150	66	56,75x3,53	N7H-N2-50

Typ N7H-N3 / SFL 90° 3000



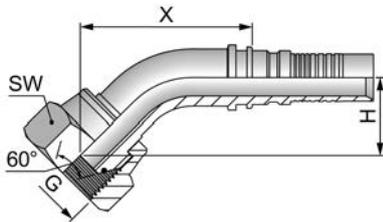
DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	H mm	O-Ring	Bestell-Nr.
20	3/4	38,1	350	72	64	25,00x3,53	N7H-N3-20
25	1	44,5	350	93	88	32,92x3,53	N7H-N3-25
32	1 1/4	50,8	250	117	108	37,70x3,53	N7H-N3-32
40	1 1/2	60,3	200	139	117	47,22x3,53	N7H-N3-40
40	2	71,4	200	139	135	56,75x3,53	N7H-N3-40-1
50	2	71,4	200	133	140	56,75x3,53	N7H-N3-50
50	2	79,4	400	133	140	56,75x3,53	N7H-N8-50

Typ N7H-N5 / SFS 6000



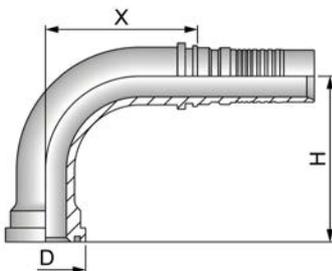
DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	O-Ring	Bestell-Nr.
20	3/4	41,3	400	54	25,00x3,53	N7H-N5-20
20	1	47,6	400	59	32,92x3,53	N7H-N5-20-1
25	3/4	41,3	400	54	25,00x3,53	N7H-N5-25-9
25	1	47,6	400	58	32,92x3,53	N7H-N5-25
25	1 1/4	54	400	60	37,70x3,53	N7H-N5-25-1
32	1	47,6	400	91	32,92x3,53	N7H-N5-32-9
32	1 1/4	54	400	60	37,70x3,53	N7H-N5-32
32	1 1/2	63,5	400	99	47,22x3,53	N7H-N5-32-1
40	1 1/4	54	400	124	37,22x3,53	N7H-N5-40-9
40	1 1/2	63,5	400	107	47,22x3,53	N7H-N5-40
50	1 1/2	63,5	400	108	47,22x3,53	N7H-N5-50-9
50	2	79,4	400	101	56,75x3,53	N7H-N5-50

Typ N7H-N7 / SFS 45° 6000



DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	H mm	O-Ring	Bestell-Nr.
20	3/4	41,3	400	81	32	25,00x3,53	N7H-N7-20
25	1	47,6	400	108	44	32,92x3,53	N7H-N7-25
32	1	47,6	400	134	44	32,92x3,53	N7H-N7-32-9
32	1 1/4	54	400	144	53	37,70x3,53	N7H-N7-32
40	1 1/4	54	400	149	60	37,70x3,53	N7H-N7-40-9
40	1 1/2	63,5	400	158	59	47,22x3,53	N7H-N7-40
50	2	79,4	400	152	65	56,75x3,53	N7H-N7-50

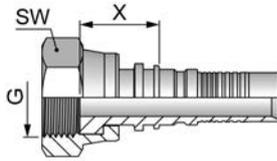
Typ N7H-N8 / SFS 90° 6000



DN	Size in	D mm	PN bar	X mm	H mm	O-Ring	Bestell-Nr.
20	3/4	41,3	400	71	64	25,00x3,53	N7H-N8-20
25	1	47,6	400	93	88	32,92x3,53	N7H-N8-25
25	1 1/4	54	400	93	100	37,70x3,53	N7H-N8-25-1
32	1	47,6	400	117	96	32,92x3,53	N7H-N8-32-9
32	1 1/4	54	400	117	108	37,70x3,53	N7H-N8-32
40	1 1/4	54	400	139	115	37,70x3,53	N7H-N8-40-9
40	1 1/2	63,5	400	139	117	47,22x3,53	N7H-N8-40
50	2	79,4	400	133	140	56,75x3,53	N7H-N8-50

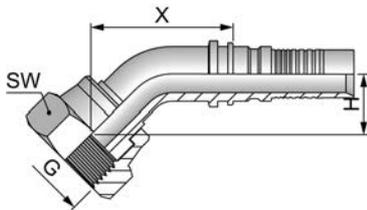
Pressnippel für Schlauchtyp 4SH, R15, 4SK

Typ N7H-P0 / ORFS



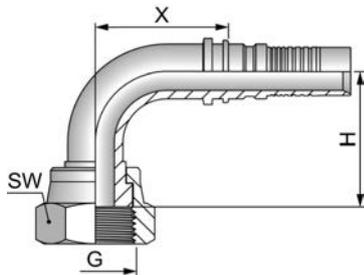
DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
20	1 3/16-12 UN	413	27	36	N7H-P0-20
25	1 7/16-12 UN	345	27	41	N7H-P0-25
32	1 11/16-12 UN	275	38	50	N7H-P0-32
40	2-12 UN	207	39	60	N7H-P0-40
40	2-12 UN	207	49	55	N7H-P4-40

Typ N7H-P2 / ORFS 45°



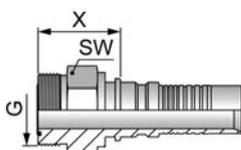
DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
20	1.3/16-12 UN	413	92	36	36	N7H-P2-20
25	1.7/16-12 UN	345	116	46	41	N7H-P2-25
32	1.11/16-12 UN	275	142	53	50	N7H-P2-32
40	2-12 UN	207	154	65	60	N7H-P2-40

Typ N7H-P3 / ORFS 90°



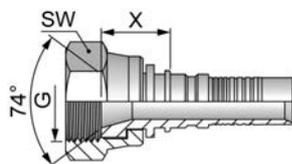
DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	Bestell-Nr.
20	1 3/16-12 UN	413	72	70	36	N7H-P3-20
25	1 7/16-12 UN	345	97	87	41	N7H-P3-25
32	1 11/16-12 UN	275	117	103	50	N7H-P3-32
40	2-12 UN	207	131	127	60	N7H-P3-40

Typ N7H-P4 / ORFS-AG



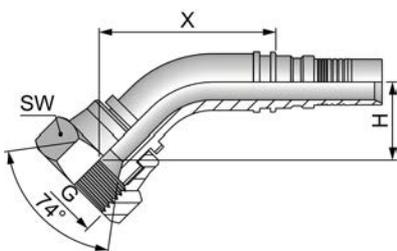
DN	G	PN bar	X mm	SW mm	Bestell-Nr.
20	1 3/16-12 UN	413	38	32	N7H-P4-20
25	1 7/16-12 UN	345	45	41	N7H-P4-25
32	1 11/16-12 UN	275	49	46	N7H-P4-32
40	2-12 UN	207	49	55	N7H-P4-40

Typ N7H-Q5 / DKJ



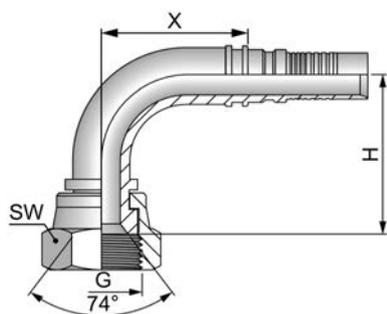
DN	G	PN bar	X mm	SW mm	BestellNr
20	1 1/16-12 UN	210	27	32	N7H-Q5-20
25	1 5/16-12 UN	170	30	41	N7H-Q5-25
32	1 5/8-12 UN	140	39	55	N7H-Q5-32
40	1 7/8-12 UN	105	37	60	N7H-Q5-40
50	2 1/2-12 UN	80	46	75	N7H-Q5-50

Typ N7H-Q7 / DKJ 45°



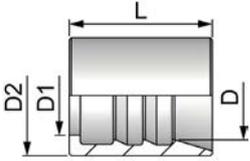
DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	BestellNr
20	1 1/16-12 UN	210	92	36	32	N7H-Q7-20
25	1 5/16-12 UN	170	121	50	41	N7H-Q7-25
32	1 5/8-12 UN	140	144	53	55	N7H-Q7-32
40	1 7/8-12 UN	105	157	68	60	N7H-Q7-40
50	2 1/2-12 UN	80	190	76	75	N7H-Q7-50

Typ N7H-Q8 / DKJ 90°



DN	G	PN bar	X mm	H mm	SW mm	BestellNr
20	1 1/16-12 UN	210	65	71	32	N7H-Q8-20
25	1 5/16-12 UN	170	97	98	41	N7H-Q8-25
32	1 5/8-12 UN	140	117	108	55	N7H-Q8-32
40	1 7/8-12 UN	105	131	132	60	N7H-Q8-40
50	2 1/2-12 UN	80	139	150	75	N7H-Q8-50

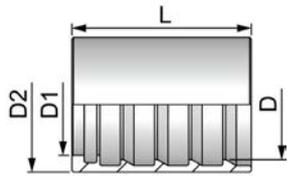
Pressfassungen für Schlauchtyp 1SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2SN, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

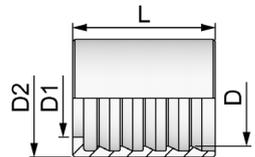
Typ F10	Schlauch-typ	DN	D mm	D1 mm	D2 mm	L mm	SLA mm	PM mm	NE mm	VH	Bestell-Nr.
	1SN	06	11,3	13,2	18,8	30,2	23,5	15,1	0,2	1, 2	F100-P-06
	1SN	08	12,6	14,1	20,4	30,5	24	18	0,2	1, 2	F100-P-08
	1SN	10	14,4	16,6	23,6	32	25	20,9	0,2	1, 2	F100-P-10
	1SN	12	18,6	20,7	28,4	34	25,5	23,6	0,2	1, 2	F100-P-12
	1SN	16	21,8	23,8	31,6	36,8	29	27,8	0,2	1, 2	F100-P-16
	1SN	20	24,6	27,6	36,3	42,5	31	31,6	0,2	1, 2	F100-P-20
	1SN	25	30,5	34,5	42,6	50,5	38	39,3	0,2	1, 2	F100-P-25
	1SN	32	-	42,4	52	57	42	47,4	0,3	1, 2	F104-P-32
	1SN	40	44	49	58	63	48	54	0,3	1, 2	F100-P-40
	1SN	50	-	61,4	72,4	78,2	64	68,5	0,3	1, 2	F100-P-50
	2SB	06	11,3	13,2	18,8	30,2	--	--	--	--	F100-P-06
	2SB	08	12,6	14,1	20,4	30,5	--	--	--	--	F100-P-08
	2SB	10	14,4	16,6	23,6	32	--	--	--	--	F100-P-10
	2SB	12	18,6	20,7	28,4	34	--	--	--	--	F100-P-12
	2SB	16	21,8	23,8	31,6	36,8	--	--	--	--	F100-P-16
	2SB	20	24,6	27,6	36,3	42,5	--	--	--	--	F100-P-20
	2SB	25	30,5	34,5	42,6	50,5	36,5	39,5	0,5	1, 2, 7	F100-P-25
	2SC	06	11,3	13,2	18,8	30,2	23,5	15,5	0,3	1, 2	F100-P-06
	2SC	08	12,6	14,1	20,4	30,5	24	18,3	0,3	1, 2	F100-P-08
	2SC	10	14,4	16,6	23,6	32	25	21	0,3	1, 2	F100-P-10
	2SC	12	18,6	20,7	28,4	34	25,5	24,6	0,3	1, 2	F100-P-12
	2SC	16	21,8	23,8	31,6	36,8	29	27,9	0,3	1, 2	F100-P-16
	2SC	20	24,6	27,6	36,3	42,5	31	32,8	0,3	1, 2	F100-P-20
	2SC	25	30,5	34,5	42,6	50,5	38	39,3	0,3	1, 2	F100-P-25
	2SK	06	11,3	13,2	18,8	30,2	--	--	--	--	F100-P-06
	2SK	08	12,6	14,1	20,4	30,5	--	--	--	--	F100-P-08
	2SK	10	14,4	16,6	23,6	32	--	--	--	--	F100-P-10
	2SK	12	18,6	20,7	28,4	34	--	--	--	--	F100-P-12
	2SK	16	21,8	23,8	31,6	36,8	--	--	--	--	F100-P-16
	2SK	20	24,6	27,6	36,3	42,5	--	--	--	--	F100-P-20
	2SK	25	30,5	34,5	42,6	50,5	25,5	24,6	0,3	1, 2, 7	F100-P-25

Verarbeitungshinweise (VH)

- 1 = Nippel einfall mittels Lehre prüfen.
- 2 = Schlauch außen schälen.
- 3 = Soweit pressen, bis sich der Schlauch ca. 2 mm aus der Fassung heraus gelängt hat.
- 4 = Zweimal pressen.
- 5 = Nicht für DKL (A0, A2, A3), DKOL (A05, A25, A35), DKR (A5, A7, A8) mit hinterlegter Ü-Mutter.
- 6 = Für DKL (A0, A2, A3), DKOL (A05, A25, A35), DKR (A5, A7, A8) mit hinterlegter Ü-Mutter.
- 7 = Armaturen mit Schmiermittel (z. B. Visco20TLube) stecken.
- 8 = Schlauch innen schälen.
- 9 = Vorsichtig die vorgegebenen Werte tasten und nach jeder Pressung den Nippel einfall prüfen.
Schlauch kann hinter der Fassung eine kleine Wulst bilden.

Pressfassungen für Schlauchtyp 1SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2SN, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK

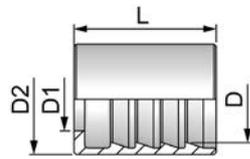
Typ F11		Schlauch- typ	DN	D mm	D1 mm	D2 mm	L mm	SLA mm	PM mm	NE mm	VH	Bestell-Nr.
	2SN	05	9,4	12,3	19	27,3	20	16,2	0,3	1	F110-P-05	
	2SN	06	--	--	18,3	28	21	15	0,3	1	F113-P-06	
	2SN	08	--	--	20	29	22	16,6	-	1	F113-P-08	
	2SN	10	--	--	22,8	30	23	19,2	-	1	F113-P-10	
	2SN	12	--	--	26,3	32	24	22,2	0,3	1	F113-P-12	
	2SN	16	--	--	29,8	34	26	25,3	-	1	F113-P-16	
	2SN	20	--	--	34,4	40	31	29,7	-	1	F113-P-20	
	2SN	25	--	--	42,9	49	38	38,1	-	1	F113-P-25	
	2SN	32	--	--	52,5	56	43	48,9	-	1	F113-P-32	
	2SN	40	--	--	59,2	63	49	53,9	-	1	F113-P-40	
	2SN	50	57,1	65	76	79	64	72	0,5	1	F111-P-50	
	3TE	40	44	51,8	62	63	--	57	--	3	F110-P-40	
	3TE	50	57,1	65	76	79	--	70,8	--	3, 4	F111-P-50	

Typ F12		Schlauch- typ	DN	D mm	D1 mm	D2 mm	L mm	PM mm	VH	Bestell-Nr.
	2TE	06	11,3	14	19,5	30	17	3	F120-P-06	
	2TE	08	12,6	15,5	20,6	30,2	18	3	F120-P-08	
	2TE	10	14,3	18	23,2	32	20,3	3	F120-P-10	
	2TE	12	18,6	22,9	28,2	34	23,3	3	F120-P-12	
	2TE	16	21,7	26,2	31,5	36,8	27,8	3	F120-P-16	
	2TE	20	24,6	30	35,3	42,5	30,8	3	F120-P-20	
	2TE	25	30,5	36,4	42,7	50,5	39	3	F120-P-25	
	3TE	12	18,6	22,9	28,2	34	25	3	F120-P-12	
	3TE	16	21,7	26,2	31,5	36,8	28,9	3	F120-P-16	
	3TE	20	24,6	30	35,3	42,5	32	3	F120-P-20	
	3TE	25	30,5	36,4	42,7	50,5	40,2	3	F120-P-25	
	3TE	32	37,6	44,6	51	59	47,1	3	F120-P-32	

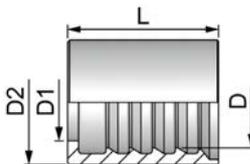
Verarbeitungshinweise (VH)

- 1 = Nippeinfall mittels Lehre prüfen.
- 2 = Schlauch außen schälen.
- 3 = Soweit pressen, bis sich der Schlauch ca. 2 mm aus der Fassung heraus gelängt hat.
- 4 = Zweimal pressen.
- 5 = Nicht für DKL (A0, A2, A3), DKOL (A05, A25, A35), DKR (A5, A7, A8) mit hinterlegter Ü-Mutter.
- 6 = Für DKL (A0, A2, A3), DKOL (A05, A25, A35), DKR (A5, A7, A8) mit hinterlegter Ü-Mutter.
- 7 = Armaturen mit Schmiermittel (z. B. Visco20TLube) stecken.
- 8 = Schlauch innen schälen.
- 9 = Vorsichtig die vorgegebenen Werte tasten und nach jeder Pressung den Nippeinfall prüfen.
Schlauch kann hinter der Fassung eine kleine Wulst bilden.

Pressfassungen für Schlauchtyp 1SN, 2SB, 2SC, 2SK, 2SN, 2TE, 3TE, 4SP, 4SK



Typ F14	Schlauch-typ	DN	D mm	D1 mm	D2 mm	L mm	PM mm	VH	Bestell-Nr.
	2TE	05	9,4	13	18	27,5	15,8	3, 5	F141-P-05
	2TE	05	8,5	13	18	27,5	15,8	3, 6	F142-P-05
	3TE	06	11,2	14,5	19	30	17	3, 5	F141-P-06
	3TE	06	10,5	14,5	19	30	17	3, 6	F142-P-06
	3TE	08	--	17,2	22,3	30,2	19,8	3	F140-P-08
	3TE	10	14,2	19,6	25	32	21,5	3	F140-P-10

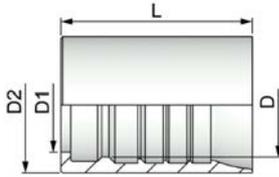


Typ F15	Schlauch-typ	DN	D mm	D1 mm	D2 mm	L mm	SLA mm	PM mm	NE mm	VH	Bestell-Nr.
	4SK	06	--	--	21	30	--	--	--	--	F154-P-06
	4SK	10	--	--	25,4	33,5	--	--	--	--	F154-P-10
	4SK	12	--	--	30	36	--	--	--	--	F154-P-12
	4SK	16	--	--	34	40	--	--	--	--	F154-P-16
	4SK	20	--	--	38	43	--	--	--	--	F154-P-20
	4SP	06	--	--	21	30	22	18,4	0,3	1, 2	F154-P-06
	4SP	10	--	--	25,4	33,5	25,5	22,6	1	1, 2	F154-P-10
	4SP	12	--	--	30	36	28	26,3	1	1, 2	F154-P-12
	4SP	16	--	--	34	40	31	30,3	1	1, 2	F154-P-16
	4SP	20	--	--	38	43	37	34,7	1	1, 2	F154-P-20
	4SP	25	--	--	46	60	45	42,5	1	1, 2	F154-P-25

Verarbeitungshinweise (VH)

- 1 = Nippel einfall mittels Lehre prüfen.
- 2 = Schlauch außen schälen.
- 3 = Soweit pressen, bis sich der Schlauch ca. 2 mm aus der Fassung heraus gelängt hat.
- 4 = Zweimal pressen.
- 5 = Nicht für DKL (A0, A2, A3), DKOL (A05, A25, A35), DKR (A5, A7, A8) mit hinterlegter Ü-Mutter.
- 6 = Für DKL (A0, A2, A3), DKOL (A05, A25, A35), DKR (A5, A7, A8) mit hinterlegter Ü-Mutter.
- 7 = Armaturen mit Schmiermittel (z. B. Visco20TLube) stecken.
- 8 = Schlauch innen schälen.
- 9 = Vorsichtig die vorgegebenen Werte tasten und nach jeder Pressung den Nippel einfall prüfen.
Schlauch kann hinter der Fassung eine kleine Wulst bilden.

Typ F18



Schlauch- typ	DN mm	D mm	D1 mm	D2 mm	L mm	SLA mm	SLI mm	PM mm	NE mm	VH	Bestell-Nr.
4SH	20	27,6	30	38	60	50	21	33,6	0,7	1, 2, 8, 9	F186-P-20
4SH	25	33	36,1	46	71,5	60,5	26	40,6	1,3	1, 2, 8	F186-P-25
4SH	32	40,8	43,4	56,9	87	70	26	50,5	1,6	1, 2, 8	F186-P-32
4SH	40	48,5	50,3	65,8	95	78	26	59,8	1,7	1, 2, 8	F186-P-40
4SH	50	61	64,7	80,7	100,2	80,3	26	74,4	1,85	1, 2, 8	F186-P-50
4SK	25	33	36,1	46	71,5	--	--	--	--	--	F186-P-25
4SK	32	40,8	47,6	61	87	--	--	--	--	--	F187-P-32
4SK	40	49	54,5	70	95	--	--	--	--	--	F187-P-40
4SK	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	F187-P-50
R15	25	33	36,1	46	71,5	60,5	26	40,6	1,3	1, 2, 8	F186-P-25
R15	32	40,8	47,6	61	87	70	26	53,2	1,6	1, 2, 8	F187-P-32
R15	40	49	54,5	70	95	78	26	63	1,7	1, 2, 8	F187-P-40

Verarbeitungshinweise (VH)

- 1 = Nippel einfall mittels Lehre prüfen.
- 2 = Schlauch außen schälen.
- 3 = Soweit pressen, bis sich der Schlauch ca. 2 mm aus der Fassung heraus gelängt hat.
- 4 = Zweimal pressen.
- 5 = Nicht für DKL (A0, A2, A3), DKOL (A05, A25, A35), DKR (A5, A7, A8) mit hinterlegter Ü-Mutter.
- 6 = Für DKL (A0, A2, A3), DKOL (A05, A25, A35), DKR (A5, A7, A8) mit hinterlegter Ü-Mutter.
- 7 = Armaturen mit Schmiermittel (z. B. Visco20TLube) stecken.
- 8 = Schlauch innen schälen.
- 9 = Vorsichtig die vorgegebenen Werte tasten und nach jeder Pressung den Nippel einfall prüfen.
Schlauch kann hinter der Fassung eine kleine Wulst bilden.