



EDELSTAHL / STAINLESS STEEL
VERBINDUNGSTECHNIK
FLUID CONNECTORS

Press- und Schälmaße

Swage and skive charts





Die angegebenen Pressdurchmesser sind Richtwerte.

Ihnen sind die Dimensionen der abgebildeten Schlauchspezifikationen zugrunde gelegt.

Abweichungen hiervon und auch unterschiedliche Gummiqualitäten erfordern möglicherweise andere Pressdurchmesser.

Es empfiehlt sich deshalb immer eine Druckprüfung nach DIN durchzuführen.

Stand : Januar 2016

The mentioned swaging diametres are standard gauges.

They are based on the dimensions of the mentioned hose specifications.

Deviations on this and also different rubber qualities require other swaging diameters.














For this it is advisable to make pressure tests according to DIN.

Edition: January 2016



	Produktgruppen	Product Groups	Seite Page
	Hinweise zu den Nenndrücken der Armaturen	<i>Working Pressure for Hose Fittings</i>	9
	Übersichtstabelle Fassungen und Schläuche	<i>Product Overview of Ferrules and Hoses</i>	10
	Übersichtstabelle Fassungen und Schläuche	<i>Product Overview of Ferrules and Hoses</i>	11
	Pressfassungen - Pressfassungen - PF-PTFE	<i>Ferrules</i> - <i>Ferrules - PF-PTFE</i>	12
	Pressfassungen - Pressfassungen - PF-W-PTFE	<i>Ferrules</i> - <i>Ferrules - PF-W-PTFE</i>	12
	Pressfassungen - Pressfassungen - PF-R7	<i>Ferrules</i> - <i>Ferrules - PF-R7</i>	13
	Pressfassungen - Pressfassungen - P1	<i>Ferrules</i> - <i>Ferrules - P1</i>	13
	Pressfassungen - Pressfassungen - P3	<i>Ferrules</i> - <i>Ferrules - P3</i>	14
	Pressfassungen - Pressfassungen - P9	<i>Ferrules</i> - <i>Ferrules - P9</i>	14
	Pressfassungen - Pressfassungen - P2	<i>Ferrules</i> - <i>Ferrules - P2</i>	15
	Pressfassungen - Pressfassungen - P8	<i>Ferrules</i> - <i>Ferrules - P8</i>	15
	Pressfassungen - Pressfassungen - P5	<i>Ferrules</i> - <i>Ferrules - P5</i>	16
	Interlock-Fassungen - Fassungen - P4-I	<i>Ferrules</i> - <i>Ferrules - P4-I</i>	17
	Interlock-Fassungen - Fassungen - P6-I	<i>Ferrules</i> - <i>Ferrules - P6-I</i>	17
	Interlock-Fassungen - Fassungen - P7-I	<i>Ferrules</i> - <i>Ferrules - P7-I</i>	18



Produktgruppen	Product Groups	Seite Page
 Astro / 2 - DIN EN 854 / 2 TE	<i>Astro / 2 - DIN EN 854 / 2 TE</i>	19
 Astro / 3 - DIN EN 854 / 3 TE	<i>Astro / 3 - DIN EN 854 / 3 TE</i>	20
 SAE 100 R1A - DIN EN 853 / 1 ST	<i>SAE 100 R1A - DIN EN 853 / 1 ST</i>	21
 Rockmaster / 2 ST - SAE 100 R2A - DIN EN 853 / 2 ST	<i>Rockmaster / 2 ST - SAE 100 R2A - DIN EN 853 / 2 ST</i>	22
 Tractor / 1 T - SAE 100 R1AT - DIN EN 853 / 1 SN	<i>Tractor / 1 T - SAE 100 R1AT - DIN EN 853 / 1 SN</i>	23
 Tractor / 2 T - SAE 100 R2AT - DIN EN 853 / 2 SN	<i>Tractor / 2 T - SAE 100 R2AT - DIN EN 853 / 2 SN</i>	24
 Tractor / 1 K - DIN EN 857 / 1 SC	<i>Tractor / 1 K - DIN EN 857 / 1 SC</i>	25
 Tractor / 2 K - DIN EN 857 / 2 SC	<i>Tractor / 2 K - DIN EN 857 / 2 SC</i>	26
 Goldenspir / 4 SP - DIN EN 856 / 4 SP	<i>Goldenspir / 4 SP - DIN EN 856 / 4 SP</i>	27
 Goldenspir / 4 SH - DIN EN 856 / 4 SH	<i>Goldenspir / 4 SH - DIN EN 856 / 4 SH</i>	28
 Rockmaster / 13 - DIN EN 856 / R13	<i>Rockmaster / 13 - DIN EN 856 / R13</i>	29
 Rockmaster / 15 - SAE 100 / R15	<i>Rockmaster / 15 - SAE 100 / R15</i>	30
 Thermoplastik-Schlauch - DIN EN 855 - R7 - R8	<i>Thermoplastic Tube - DIN EN 855</i> - R7 - R8	31 32
 PTFE-Schlauch	<i>PTFE-Hose</i>	33
 PTFE-Well-Schlauch	<i>PTFE-Convuluted-Hose</i>	34



Lloyd's Register
LRQA

ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass das Qualitätsmanagementsystem von:

PH Industrie-Hydraulik GmbH & Co. KG
Stefansbecke 37, 45549 Sprockhövel
Deutschland

durch Lloyd's Register Quality Assurance geprüft und bewertet wurde
und den folgenden Normen zum Qualitätsmanagement entspricht:

ISO 9001:2008

Das Qualitätsmanagementsystem ist anwendbar für:

**Herstellung und Vertrieb von Rohr- und
Schlauchverbindungen einschließlich deren Druckprüfung.**

Zertifikat
Registrier-Nr.: KLN 0203517

Erstmalige Zulassung: 28. Januar 1997

Bestehendes Zertifikat: 01. Februar 2015

Dieses Zertifikat ist gültig bis: 31. Januar 2018

Ausgestellt von: Lloyd's Register Quality Assurance GmbH
Für und im Auftrag von: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



001

Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Germany, Handelsregister Nr. B 34587

Für und im Auftrag von Hiramford, Middlemarch Office Village, Siskin Drive, Coventry, CV3 4FJ, United Kingdom

Diese Zertifizierung wurde gemäß den LRQA-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung durchgeführt. Diese Verfahren werden von LRQA überwacht.

Die Verwendung des UKAS-Akkreditierungslogos bedeutet, dass LRQA über die Akkreditierung gemäß den im Akkreditierungszertifikat Nr. 001 aufgeführten Aktivitäten verfügt.

Version 1.0

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.



Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

PH Industrie-Hydraulik GmbH & Co. KG
Stefansbecke 37, 45549 Sprockhövel
Germany

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Quality Management System Standards:

ISO 9001:2008

The Quality Management System is applicable to:

**Manufacture and distribution of tube and hose connections
including pressure testing on own products.**

Approval
Certificate No: KLN 0203517

Original Approval: 28 January 1997

Current Certificate: 01 February 2015

Certificate Expiry: 31 January 2018

Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance GmbH
For and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

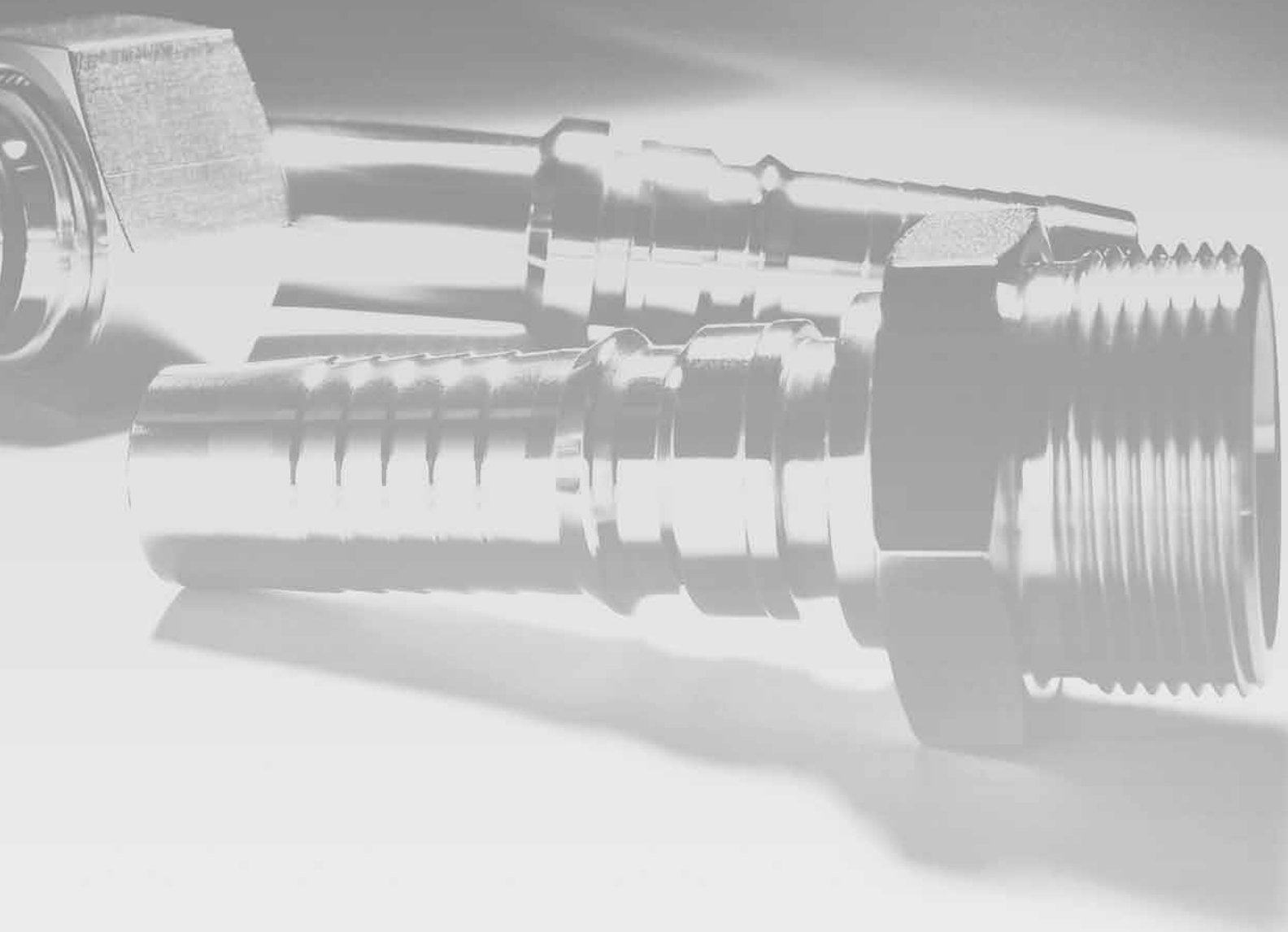


001

Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln, Germany, Handelsregister Nr. B 34587

For and on behalf of Hiramford, Middlemarch Office Village, Siskin Drive, Coventry, CV3 4FJ, United Kingdom

This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001





Bitte beachten Sie die maximal zulässigen Betriebsdrücke der Anschlussarmaturen gemäß den zugehörigen Normen:

- DIN 20066 •DIN 7641 •DIN 7642 •SAE 514
- SAE J 518 •SAE J 1453 •BS 5200-ISO WD 8434-6

Auf jeden Fall überschreiten die PH Armaturen aufgrund der Robustheit und der hohen Qualität generell die o.g. Spezifikationen.

Der Nenndruck der Schlauchleitung, komplett mit allen Komponenten, einschließlich Verschraubungen und Adapter, muss jeweils vom schwächsten Bestandteil definiert werden.

Please note the maximum allowed Working Pressures for Hose Fitting Connections according to their International Standards as described in:

- DIN 20066 •DIN 7641 •DIN 7642 •SAE 514
- SAE J 518 •SAE J 1453 •BS 5200-ISO WD 8434-6

Anyway the robustness and high quality of the PH hose couplings generally exceed the mentioned performance.

The pressure rating of the hose assembly, complete of all the components, including fittings and adapters, must be defined based on the rate of the weakest component.

Beschreibung Description	Normen Standards	Max. Betriebsdruck in bar (PN) Max. Working Pressure in bar (PN)											
		Zoll / inch											
		3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
		Dash											
		03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32	
		DN											
		5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	
Außengewinde - BSP Zyl. + Keg. Male Nipples - BSP + Taper	AGR + AGRk	BS 5200 - ISO WD8434-6	350	630	550	550	430	350	350	280	250	210	210
Dichtkopf BSP - O-Ring Tapered Nipples with O-ring	DKOR	BS 5200 - ISO WD8434-6							350	280	250	210	210
Dichtkopf - BSP Tapered Nipples - BSP	DKR + DRF	BS 5200 - ISO WD8434-6	500	630	550	550	430	350	350	280	160	125	80
Universaldichtkopf Universal Tapered Nipples	DKL	DIN 20066	250	250	250	250	250	160					
Dichtkopf metrisch 60° Universal Tapered Nipples	DKLL	DIN 20066							63	63	63	63	40
Außengewinde metrisch 24° Metric-Male Nipples 24°	CEL	DIN 20066	415	500	500	400	400	400	280	250	250	250	
Dichtkopf metrisch 24° Tapered Nipples with O-ring	DKOL	DIN 20066	415	500	500	400	400	400	280	250	250	250	
Außengewinde metrisch 24° Metric-Male Nipples 24°	CES	DIN 20066	630	630	630	630	630	450	420	420	420	420	
Dichtkopf metrisch 24° Tapered Nipples with O-ring	DKOS	DIN 20066	630	630	630	630	630	450	420	420	420	420	
Ringstutzen Banjos	RGN	DIN 7641 + 7642	300	300	300	300	300	250	250	250			
Außengewinde JIC-37° JIC-37°-Male Nipples	AGJ	SAE 514	410	410	350	350	350	350	350	280	210	160	160
Dichtkopf JIC-37° JIC-37°-Female Nipples	DKJ	SAE 514	410	410	350	350	350	350	350	280	210	160	160
Außengewinde NPT Male Nipples NPT	AGN	SAE 514	630	630	630	630	630	350	630	400	400	400	315
ORFS Außengewinde-Nippel ORFS Male Nipples	MORFS	SAE J 1453	420	460	460	460	420	420	420	350	275	210	
Dichtkopf ORFS - Gerade ORFS-Nipples - Straight	FORFS - Gerade FORFS - Straight	SAE J 1453	420	460	460	460	420	420	420	350	275	210	
Dichtkopf ORFS - Bogen ORFS-Nipples - Elbow	FORFS - Bogen FORFS - Elbow	SAE J 1453	420	460	460	460	420	420	420	350	275	210	
SAE-Flanschnippel SAE-Flanged Nipples	SFL 3000 P.S.I.	SAE J 518 / ISO 6162-1					350		350	350	280	210	210
SAE-Flanschnippel SAE-Flanged Nipples	SFS 6000 P.S.I.	SAE J 518 / ISO 6162-2					420		420	420	420	420	420
Steck-O-Nippel	STN	DIN 20043		640		530	500		450	400	300	145	130

ÜBERSICHTSTABELLE FASSUNGEN UND SCHLÄUCHE

PRODUCT OVERVIEW OF FERRULES AND HOSES



EDELSTAHL / STAINLESS STEEL
VERBINDUNGSTECHNIK
FLUID CONNECTORS

In der Übersichtstabelle finden Sie die richtige Fassung zu Ihrem Schlauch.

skive = schälen
non skive = nicht schälen

Here you will find the correct ferrule to your hose.

*skive = schälen
non skive = nicht schälen*

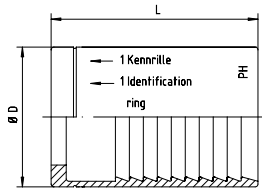
Schlauch-Typ Hose-Type			2 TE - EN 854	3 TE - EN 854	1 ST - EN 853	2 ST - EN 853	1 SN - EN 853 SAE 100 R1AT	2 SN - EN 853 SAE 100 R2AT
DN	Größe Size dash	Zoll / inch	Fassung-Typ Ferrule-Type	Fassung-Typ Ferrule-Type	Fassung-Typ Ferrule-Type	Fassung-Typ Ferrule-Type	Fassung-Typ Ferrule-Type	Fassung-Typ Ferrule-Type
05	03	3/16"					P1 non skive	P2 non skive
06	04	1/4"	P1 non skive	P2 non skive	P1 skive	P3 skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P2 / P5 non skive P3 skive
08	05	5/16"	P1 non skive	P2 non skive	P1 skive	P3 skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P2 / P5 non skive P3 skive
10	06	3/8"	P1 non skive	P2 non skive	P1 skive	P3 skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P2 / P5 non skive P3 skive
12	08	1/2"	P1 non skive	P2 non skive	P1 skive	P3 skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P2 / P5 non skive P3 skive
16	10	5/8"	P1 non skive	P2 non skive	P1 skive	P3 skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P2 / P5 non skive P3 skive
19	12	3/4"	P1 non skive	P2 non skive	P1 skive	P3 skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P2 / P5 non skive P3 skive
25	16	1"	P1 non skive	P2 non skive	P1 skive	P3 skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P2 / P5 non skive P3 skive
31	20	1 1/4"		P2 non skive	P1 skive	P3 skive	P1 non skive skive	P8 non skive P3 skive
38	24	1 1/2"		P2 non skive	P1 skive	P3 skive	P1 non skive skive	P8 non skive P3 skive
51	32	2"		P2 non skive	P1 skive	P3 skive	P1 non skive skive	P8 non skive P3 skive
60	38	2 3/8"		P2 non skive				P8 non skive
76	48	3"						P8 non skive
80				P2 non skive				



In der Übersichtstabelle finden Sie die richtige Fassung zu Ihrem Schlauch.
skive = schälen
non skive = nicht schälen

*Here you will find the correct ferrule to your hose.
skive = schälen
non skive = nicht schälen*

1 SC - EN 857	2 SC - EN 857	4 SP - EN 856	4 SH - EN 856	R13 - EN 856	SAE 100 R15	R7 - EN 855 R8 - EN 855	PTFE - glatt PTFE - flat	PTFE - Well PTFE - Convoluted
Fassung-Typ Ferrule-Type	Fassung-Typ Ferrule-Type	Fassung-Typ Ferrule-Type	Fassung-Typ Ferrule-Type Interlock	Fassung-Typ Ferrule-Type Interlock	Fassung-Typ Ferrule-Type Interlock	Fassung-Typ Ferrule-Type	Fassung-Typ Ferrule-Type	Fassung-Typ Ferrule-Type
						PF-R7 non skive	PF-PTFE	
P9 non skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P3Sp4-DN 06				PF-R7 non skive	PF-PTFE	PF-W-PTFE
P9 non skive	P1 / P5 non skive P1 skive					PF-R7 non skive	PF-PTFE	PF-W-PTFE
P9 non skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P3 skive				PF-R7 non skive	PF-PTFE	PF-W-PTFE
P9 non skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P3 skive				PF-R7 non skive	PF-PTFE	PF-W-PTFE
P1 non skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P3 skive				PF-R7 non skive	PF-PTFE	PF-W-PTFE
P1 non skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P3 skive	P4-I internal+ external skive	P6-I internal+ external skive	P7-I internal+ external skive	PF-R7 non skive	PF-PTFE	PF-W-PTFE
P1 non skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P3 skive	P4-I internal+ external skive	P6-I internal+ external skive	P7-I internal+ external skive	PF-R7 non skive	PF-PTFE	PF-W-PTFE
	P8 non skive	P3 skive	P4-I internal+ external skive	P6-I internal+ external skive	P7-I internal+ external skive			PF-W-PTFE
	P8 non skive	P3 skive	P4-I internal+ external skive	P6-I internal+ external skive	P7-I internal+ external skive			
	P8 non skive	P3Sp4-DN 51	P4-I internal+ external skive	P6-I internal+ external skive				



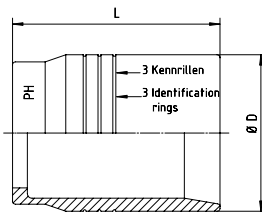
PF-PTFE

Für Schlauchtyp:
PTFE-Schlauch, dicke Seele, mit 1 Klöppellage
Zu verwenden für Nippel Katalog Rubrik 2.17-2.63

PF-PTFE

For Hose Type:
PTFE-Hose, heavy wall, with 1 braid
To use for Nipples Catalog Category 2.17-2.63

Schlauch Hose DN	DN Bore in.	D	L	Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
05	3/16"	12	24,5		PF-PTFE-DN 05
06	1/4"	14	33,0		PF-PTFE-DN 06
08	5/16"	17	33,0		PF-PTFE-DN 08
10	3/8"	19	33,0		PF-PTFE-DN 10
12	1/2"	23	35,0		PF-PTFE-DN 12
16	5/8"	27	38,0		PF-PTFE-DN 16
19	3/4"	30	44,0		PF-PTFE-DN 19
25	1"	37	50,0		PF-PTFE-DN 25



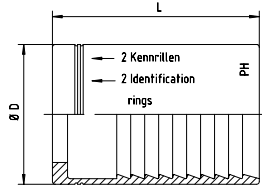
PF-W-PTFE

Für Schlauchtyp :
PT3W - PTFE-Wellenschlauch, mit 1 Klöppellage
Zu verwenden für Nippel Katalog Rubrik 2.17-2.63

PF-W-PTFE

For Hose Type:
PT3W - PTFE-Convolutet-Hose, with 1 braid
To use for Nipples Catalog Category 2.17-2.63

Schlauch Hose DN	DN Bore in.	D	L	Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
06	1/4"				PF-W-PTFE-DN 06
08	5/16"				PF-W-PTFE-DN 08
10	3/8"				PF-W-PTFE-DN 10
12	1/2"				PF-W-PTFE-DN 12
16	5/8"				PF-W-PTFE-DN 16
19	3/4"				PF-W-PTFE-DN 19
25	1"				PF-W-PTFE-DN 25
31	1 1/4"				PF-W-PTFE-DN 31



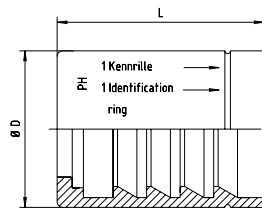
PF-R7 - nicht schälen

Für Schlauchtyp:
R7 - DIN EN 855
R8 - DIN EN 855
Zu verwenden für Nippel Katalog Rubrik 2.17-2.63

PF-R7 - non skive

For Hose Type:
R7 - DIN EN 855
R8 - DIN EN 855
To use for Nipples Catalog Category 2.17-2.63

Schlauch Hose DN	DN Bore in.	D	L	Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
05	3/16"	14	26,5		PF-R7-DN 05
06	1/4"	18	34,5		PF-R7-DN 06
08	5/16"	19	34,5		PF-R7-DN 08
10	3/8"	22	35,0		PF-R7-DN 10
12	1/2"	25	37,0		PF-R7-DN 12
16	5/8"	30	40,0		PF-R7-DN 16
19	3/4"	33	45,0		PF-R7-DN 19
25	1"	40	50,0		PF-R7-DN 25



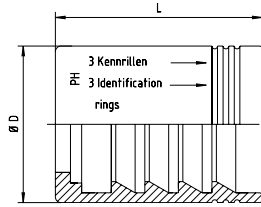
P1

Für Schlauchtyp :
2 TE - DIN - EN 854 - DN <25
1 SN - DIN - EN 853 + SAE 100 R1AT / 1 ST - DIN - EN 853 +
SAE 100 R 1 A
1 SC - DIN - EN 857 - DN 16 - 19 - 25 / 2 SC - Compact - DIN
- EN 857
Zu verwenden für Nippel Katalog Rubrik 2.17-2.63

P1

For Hose Type:
2 TE - DIN - EN 854 - DN <25
1 SN - DIN - EN 853 + SAE 100 R1AT / 1 ST - DIN - EN 853 +
SAE 100 R 1 A
1 SC - DIN - EN 857 - DN 16 - 19 - 25 / 2 SC - Compact - DIN
- EN 857
To use for Nipples Catalog Category 2.17-2.63

Schlauch Hose DN	DN Bore in.	D	L	Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
05	3/16"	21	23,0	nur für 1 SN / only for 1 SN	P1-DN 05
06	1/4"	20	34,5		P1-DN 06
08	5/16"	22	34,5		P1-DN 08
10	3/8"	25	35,0		P1-DN 10
12	1/2"	28	37,0		P1-DN 12
16	5/8"	32	40,0		P1-DN 16
19	3/4"	36	45,0		P1-DN 19
25	1"	45	50,0		P1-DN 25
31	1 1/4"	55	70,0		P1-DN 31
38	1 1/2"	60	70,0		P1-DN 38
51	2"	76	80,0		P1-DN 51



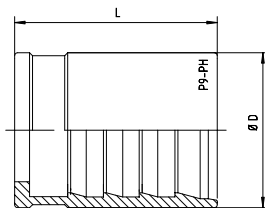
P3 - schälen

Für Schlauchtyp:
2 ST - DIN - EN 853 + SAE 100 R2A
2 SN - DIN - EN 853 + SAE 100 R2AT
4 SP - DIN - EN 856
Zu verwenden für Nippel Katalog Rubrik 2.17-2.63

P3 - skive

For Hose Type:
2 ST - DIN - EN 853 + SAE 100 R2A
2 SN - DIN - EN 853 + SAE 100 R2AT
4 SP - DIN - EN 856
To use for Nipples Catalog Category 2.17-2.63

Schlauch Hose DN	DN Bore in.	D	L	Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
06	1/4"	22	34,5	signiert mit Sp4 / marked with Sp4	P3Sp4-DN 06
06	1/4"	22	34,5	nicht für Sp4 / not for Sp4	P3-DN 06
08	5/16"	24	34,5		P3-DN 08
10	3/8"	26	35,0		P3-DN 10
12	1/2"	30	37,0		P3-DN 12
16	5/8"	33	40,0		P3-DN 16
19	3/4"	38	45,0		P3-DN 19
25	1"	46	50,0		P3-DN 25
31	1 1/4"	58	70,0		P3-DN 31
38	1 1/2"	64	70,0		P3-DN 38
51	2"	76	80,0	nicht für Sp4 / not for Sp4	P3-DN 51
51	2"	76	80,0	signiert mit Sp4 / marked with Sp4	P3Sp4-DN 51



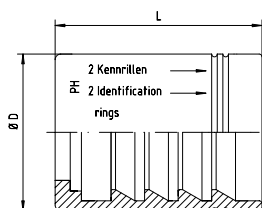
P9 - nicht schälen

Für Schlauchtyp:
1 SC - DIN - EN 857
Zu verwenden für Nippel Katalog Rubrik 2.17-2.63

P9 - non skive

For Hose Type:
1 SC - DIN - EN 857
To use for Nipples Catalog Category 2.17-2.63

Schlauch Hose DN	DN Bore in.	D	L	Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
06	1/4"	18	30,5		P9-DN 06
08	5/16"	19	32,0		P9-DN 08
10	3/8"	22	33,0		P9-DN 10
12	1/2"	26	34,0		P9-DN 12



P2 - nicht schälen

Für Schlauchtyp:

2 SN - DIN - EN 853 + SAE 100 R2AT - DN 06 bis DN 25

3 TE - DIN EN 854 + 3 TB

Zu verwenden für Nippel Katalog Rubrik 2.17-2.63

P2 - non skive

For Hose Type:

2 SN - DIN - EN 853 + SAE 100 R2AT - DN 06 up to DN 25

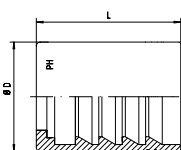
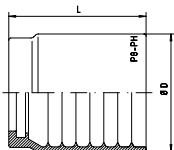
3 TE - DIN EN 854 + 3 TB

To use for Nipples Catalog Category 2.17-2.63

Schlauch Hose DN	DN Bore in.	D	L	Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
05	3/16"	21,0	23,0	nur für 2 SN / only for 2 SN	P2-DN 05
06	1/4"	22,0	34,5		P2-DN 06
08	5/16"	24,0	34,5		P2-DN 08
10	3/8"	26,0	35,0		P2-DN 10
12	1/2"	30,0	37,0		P2-DN 12
16	5/8"	33,0	40,0		P2-DN 16
19	3/4"	38,0	45,0		P2-DN 19
25	1"	46,0	50,0		P2-DN 25
31	1 1/4"	55,0	70,0	nicht für (not for) 2 SN	P2-DN 31
38	1 1/2"	60,0	70,0	nicht für (not for) 2 SN	P2-DN 38
51	2"	76,0	80,0	nicht für (not for) 2 SN	P2-DN 51
60	2 3/8"	82,5	72,0	nicht für (not for) 2 SN	P2-DN 60
80		108,0	90,0	nicht für (not for) 2 SN	P2-DN 80

DN 31, 38, 51

DN 60, 76



P8 - nicht schälen

Für Schlauchtyp:

2 SN - DIN - EN 853 + 2 SC - DIN - EN 857 - DN 31, 38, 51

Zu verwenden für Nippel Katalog Rubrik 2.17-2.63

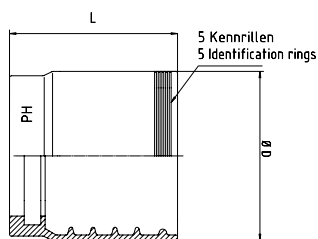
P8 - non skive

For Hose Type:

2 SN - DIN - EN 853 + 2 SC - DIN - EN 857 - DN 31, 38, 51

To use for Nipples Catalog Category 2.17-2.63

Schlauch Hose DN	DN Bore in.	D	L	Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
31	1 1/4"	59,0	66,5		P8-DN 31
38	1 1/2"	67,0	67,0		P8-DN 38
51	2"	80,0	75,0		P8-DN 51
60	2 3/8"	82,5	72,0		P8-DN 60
76	3"	103,0	75,0		P8-DN 76



P5 - nicht schälen

Für Schlauchtyp :

1 SN - DIN - EN 853

2 SN - DIN - EN 853

2 SC - DIN - EN 857

Zu verwenden für Nippel Katalog Rubrik 2.17-2.63

P5 - non skive

For Hose Type:

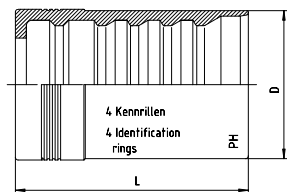
1 SN - DIN - EN 853

2 SN - DIN - EN 853

2 SC - DIN - EN 857

To use for Nipples Catalogue Category 2.17-2.63

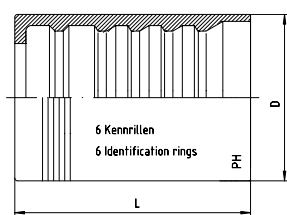
Schlauch Hose DN	DN Bore in.	D	L	Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
06	1/4"	23	31,7		P5-DN 06
08	5/16"	24	31,5		P5-DN 08
10	3/8"	26	33,3		P5-DN 10
12	1/2"	29	34,5		P5-DN 12
16	5/8"	33	39,0		P5-DN 16
19	3/4"	37	44,0		P5-DN 19
25	1"	46	45,7		P5-DN 25



Mit Ausreißsicherung - Schwere Reihe
Interlock Serie
Außen und innen schälen
Zu verwenden für Nippel Katalog Rubrik 3.5-3.23

*With Wire Trap Area - Heavy Series
Interlock Series
External and internal skive
To use for Nipples Catalog Category 3.5-3.23*

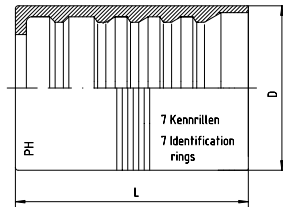
Schlauch Hose DN	DN Bore in.	D	L	Für Schlauchtyp For Hose Type	Bestellzeichen Order-Code
19	3/4"	38	56	4 SP + 4 SH	P4-I-DN 19
25	1"	46	75	4 SP + 4 SH + R12	P4-I-DN 25
31	1 1/4"	55	85	4 SH	P4-I-DN 31
38	1 1/2"	64	100	4 SH	P4-I-DN 38
51	2"	78	103	4 SH	P4-I-DN 51



Mit Ausreißsicherung - Schwere Reihe
Interlock Serie
Außen und innen schälen
Zu verwenden für Nippel Katalog Rubrik 3.5-3.23

*With Wire Trap Area - Heavy Series
Interlock Series
External and internal skive
To use for Nipples Catalog Category 3.5-3.23*

Schlauch Hose DN	DN Bore in.	D	L	Für Schlauchtyp For Hose Type	Bestellzeichen Order-Code
19	3/4"	38,0	56	R13	P6-I-DN 19
25	1"	46,0	75	R13	P6-I-DN 25
31	1 1/4"	60,0	85	R13	P6-I-DN 31
38	1 1/2"	70,0	100	R13	P6-I-DN 38
51	2"	84,5	103	R13	P6-I-DN 51



Mit Ausreißsicherung - Schwere Reihe

Interlock Serie

Außen und innen schälen

Zu verwenden für Nippel Katalog Rubrik 3.5-3.23

With Wire Trap Area - Heavy Series

Interlock Series

External and internal skive

To use for Nipples Catalog Category 3.5-3.23

Schlauch Hose DN	DN Bore in.	D	L	Für Schlauchtyp For Hose Type	Bestellzeichen Order-Code
19	3/4"	38	56	R15	P7-I-DN 19
25	1"	46	75	R15	P7-I-DN 25
31	1 1/4"	60	85	R15	P7-I-DN 31
38	1 1/2"	70	100	R15	P7-I-DN 38



Seele: Öl beständiges synthetisches Gummi
Druckträger: Ein Textilgeflecht
Decke: Synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Wetterfestigkeit

Dauerbetrieb: -40°C bis +100°C
Max. Betriebstemperatur: 135°C
Empfohlene Flüssigkeiten: Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik-Esterbasis, Wasser- / Öl-Emulsionen, Wasser

Tube: Oil Resistant Synthetic Rubber
Reinforcement: One Textile Braid
Cover: Synthetic Rubber with High Abrasion, Ozone and Weather Resistance

Continuous Service: -40°C to +100°C
Max. Operating Temp.: 135°C
Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Ester Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

DN	Größe Hose Size		I.D. I.D.	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code			
	mm	dash			in.	mm	mm	bar				P.S.I.		
		bar			P.S.I.			bar				P.S.I.		
06	-4	1/4"	6,4	13,0	75	1080	300	4350	40	130	Hose 2 TE-DN 06			
08	-5	5/16"	7,9	14,6	68	980	272	3940	50	145	Hose 2 TE-DN 08			
10	-6	3/8"	9,5	16,1	63	910	252	3650	60	180	Hose 2 TE-DN 10			
12	-8	1/2"	12,7	19,2	58	840	232	3360	70	220	Hose 2 TE-DN 12			
16	-10	5/8"	15,9	23,6	50	720	200	2900	90	290	Hose 2 TE-DN 16			
19	-12	3/4"	19,0	26,5	45	650	180	2610	110	365	Hose 2 TE-DN 19			
25	-16	1"	25,4	33,4	40	580	160	2320	130	525	Hose 2 TE-DN 25			

Pressfassung: P1
Swage Ferrule: P1

nicht schälen
non skive



Fassung-Typ Ferrule-Type	nicht schälen non skive	Pressdurchmesser Swage Diameter mm
P1-DN 06 (1/4")	"	17,2
P1-DN 08 (5/16")	"	18,7
P1-DN 10 (3/8")	"	21,8
P1-DN 12 (1/2")	"	24,5
P1-DN 16 (5/8")	"	28,5
P1-DN 19 (3/4")	"	31,5
P1-DN 25 (1")	"	39,0



Seele: Öl beständiges synthetisches Gummi
Druckträger: Zwei Textilgeflechte
Decke: Synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Wetterfestigkeit
DN 60 + DN 80 mit zusätzlicher Stahldrahtspirale

Dauerbetrieb: -40°C bis +100°C
Max. Betriebstemperatur: 135°C
Empfohlene Flüssigkeiten: Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik-Esterbasis, Wasser / Ölemulsionen, Wasser

Tube: Oil Resistant Synthetic Rubber
Reinforcement: Two Textile Braids
Cover: Synthetic Rubber with High Abrasion, Ozone and Weather Resistance
DN 60 + DN 80 with Steel Helical Body Wire

Continuous Service: -40°C to +100°C
Max. Operating Temp.: 135°C
Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Ester Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

DN	Größe Hose Size		I.D. I.D.	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code			
	mm	dash			in.	mm	mm	bar				P.S.I.		
		bar			P.S.I.			bar				P.S.I.		
06	-4	1/4"	6,4	14,2	145	2100	580	8410	45	150	Hose 3 TE-DN 06			
08	-5	5/16"	7,9	16,6	130	1880	520	7540	55	210	Hose 3 TE-DN 08			
10	-6	3/8"	9,5	18,2	110	1590	440	6380	70	230	Hose 3 TE-DN 10			
12	-8	1/2"	12,7	21,5	93	1340	372	5390	85	290	Hose 3 TE-DN 12			
16	-10	5/8"	15,9	25,6	80	1160	320	4640	105	385	Hose 3 TE-DN 16			
19	-12	3/4"	19,0	28,8	70	1010	280	4060	130	450	Hose 3 TE-DN 19			
25	-16	1"	25,4	35,4	55	790	220	3190	150	570	Hose 3 TE-DN 25			
31	-20	1 1/4"	31,8	42,5	45	650	180	2610	190	570	Hose 3 TE-DN 31			
38	-24	1 1/2"	38,1	49,4	40	580	160	2320	240	930	Hose 3 TE-DN 38			
51	-32	2"	50,8	62,2	33	470	132	1910	300	1300	Hose 3 TE-DN 51			
60	-38	2 3/8"	60,0	72,0	25	360	100	1450	400	1790	Hose 3 TB-DN 60			
80		3"	80,0	94,0	18	260	72	1040	500	3050	Hose 3 TB-DN 80			

Pressfassung: P2
Swage Ferrule: P2

nicht schälen
non skive



Fassung-Typ Ferrule-Type	nicht schälen non skive	Pressdurchmesser Swage Diameter mm
P2-DN 06 (1/4")	"	18,0
P2-DN 08 (5/16")	"	20,5
P2-DN 10 (3/8")	"	22,3
P2-DN 12 (1/2")	"	26,0
P2-DN 16 (5/8")	"	29,0
P2-DN 19 (3/4")	"	33,5
P2-DN 25 (1")	"	39,5
P2-DN 31 (1 1/4")	"	49,5
P2-DN 38 (1 1/2")	"	54,0
P2-DN 51 (2")	"	70,0
P2-DN 60 (2 3/8")	"	76,0
P2-DN 80	"	103,0



Seele: Öl beständiges synthetisches Gummi
Druckträger: Ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht
Decke: Synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon-, Wetter- und Flammfestigkeit
Dauerbetrieb: -40°C bis +100°C
Max. Betriebstemperatur: 125°C
Empfohlene Flüssigkeiten: Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik-Esterbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser

Tube: Oil Resistant Synthetic Rubber
Reinforcement: One High Tensile Steel Braid
Cover: Synthetic Rubber with High Abrasion, Ozone, Weather and Flame Resistance
Continuous Service: -40°C to +100°C
Max. Operating Temp.: 125°C
Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Ester Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

DN	Größe Hose Size		I.D. I.D.	A.D. ü. Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code	
	mm	dash				in.	bar	P.S.I.	bar				P.S.I.
06	-4	1/4"	6,4	11,1	15,9	225	3265	900	13050	100	310	Hose 1 ST-DN 06	
08	-5	5/16"	7,9	12,7	17,5	215	3120	850	12320	115	340	Hose 1 ST-DN 08	
10	-6	3/8"	9,5	15,1	19,9	180	2610	720	10440	130	430	Hose 1 ST-DN 10	
12	-8	1/2"	12,7	18,3	23,0	160	2320	640	9280	180	530	Hose 1 ST-DN 12	
16	-10	5/8"	15,9	21,5	26,2	130	1885	520	7540	200	625	Hose 1 ST-DN 16	
19	-12	3/4"	19,0	25,2	30,0	105	1520	420	6090	240	780	Hose 1 ST-DN 19	
25	-16	1"	25,4	33,1	37,8	88	1270	350	5070	300	1080	Hose 1 ST-DN 25	
31	-20	1 1/4"	31,8	40,6	45,8	63	910	250	3620	419	1440	Hose 1 ST-DN 31	
38	-24	1 1/2"	38,1	47,0	52,1	50	725	200	2900	500	1670	Hose 1 ST-DN 38	
51	-32	2"	50,8	60,4	66,4	40	580	160	2320	630	2450	Hose 1 ST-DN 51	

Pressfassung: P1
Swage Ferrule: P1

für schälen
for skive



Fassung-Typ Ferrule-Type	Schällänge - La Skive Length - La mm	Pressdurchmesser Swage Diameter mm
P1-DN 06 (1/4")	25,0	16,4
P1-DN 08 (5/16")	25,0	18,3
P1-DN 10 (3/8")	25,5	21,3
P1-DN 12 (1/2")	28,5	23,6
P1-DN 16 (5/8")	30,0	27,0
P1-DN 19 (3/4")	35,0	31,0
P1-DN 25 (1")	39,0	39,0
P1-DN 31 (1 1/4")	55,5	49,0
P1-DN 38 (1 1/2")	55,5	53,3
P1-DN 51 (2")	66,0	68,2

ROCKMASTER / 2 ST - SAE 100 R2A - DIN EN 853 / 2 ST

ROCKMASTER / 2 ST - SAE 100 R2A - DIN EN 853 / 2 ST



EDELSTAHL / STAINLESS STEEL
VERBINDUNGSTECHNIK
FLUID CONNECTORS



Seele: Öl beständiges synthetisches Gummi
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte
Decke: Synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon-, Wetter- und Flammfestigkeit
Dauerbetrieb: -40°C bis +100°C
Max. Betriebstemperatur: 125°C
Empfohlene Flüssigkeiten: Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik-Esterbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser

Tube: Oil Resistant Synthetic Rubber
Reinforcement: Two High Tensile Steel Braids
Cover: Synthetic Rubber with High Abrasion, Ozone, Weather and Flame Resistance
Continuous Service: -40°C to +100°C
Max. Operating Temp.: 125°C
Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Esther Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

DN	Größe Hose Size		I.D. I.D.	A.D. ü. Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code	
	mm	dash				in.	bar	P.S.I.	bar				P.S.I.
06	-4	1/4"	6,4	12,7	17,2	400	5800	1750	25370	100	460	Hose 2 ST-DN 06	
08	-5	5/16"	7,9	14,3	18,9	350	5070	1480	21460	114	510	Hose 2 ST-DN 08	
10	-6	3/8"	9,5	16,7	21,3	350	5070	1400	20300	127	635	Hose 2 ST-DN 10	
12	-8	1/2"	12,7	19,8	24,5	350	5070	1400	20300	178	770	Hose 2 ST-DN 12	
16	-10	5/8"	15,9	23,0	27,7	250	3620	1020	14790	200	890	Hose 2 ST-DN 16	
19	-12	3/4"	19,0	27,0	31,6	215	3120	900	13050	240	1090	Hose 2 ST-DN 19	
25	-16	1"	25,4	34,8	39,5	175	2530	670	9710	300	1530	Hose 2 ST-DN 25	
31	-20	1 1/4"	31,8	44,3	50,6	140	2030	600	8700	419	2335	Hose 2 ST-DN 31	
38	-24	1 1/2"	38,1	50,7	57,0	100	1450	500	7250	500	2680	Hose 2 ST-DN 38	
51	-32	2"	50,8	63,5	69,8	90	1360	420	6090	630	3625	Hose 2 ST-DN 51	

Pressfassung: P3
Swage Ferrule: P3

für schälen
for skive



Fassung-Typ Ferrule-Type	Schällänge - La Skive Length - La	Pressdurchmesser Swage Diameter
	mm	mm
P3-DN 06 (1/4")	25,0	18,8
P3-DN 08 (5/16")	25,0	20,7
P3-DN 10 (3/8")	25,0	22,8
P3-DN 12 (1/2")	27,0	26,2
P3-DN 16 (5/8")	28,0	29,3
P3-DN 19 (3/4")	33,5	33,5
P3-DN 25 (1")	38,0	41,6
P3-DN 31 (1 1/4")	55,0	52,4
P3-DN 38 (1 1/2")	56,0	57,0
P3-DN 51 (2")	66,0	71,0



Seele: Öl beständiges synthetisches Gummi
Druckträger: Ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht
Decke: Synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon- und Abriebfestigkeit
Dauerbetrieb: -40°C bis +100°C
Max. Betriebstemperatur: 125°C
Empfohlene Flüssigkeiten: Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik-Esterbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser

Tube: Oil Resistant Synthetic Rubber
Reinforcement: One High Tensile Steel Braid
Cover: Synthetic Rubber with High Temperature, Ozone and Abrasion Resistance
Continuous Service: -40°C to +100°C
Max. Operating Temp.: 125°C
Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Ester Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

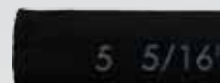
DN	Größe Hose Size		I.D. I.D.	A.D. ü. Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code	
	dash	in.				bar	P.S.I.	bar	P.S.I.				kg
	mm	mm				mm	mm	mm	g/m				
05	-3	3/16"	4,8	9,5	11,5	250	3620	1000	14500	89	195	Hose 1 SN-DN 05	
06	-4	1/4"	6,4	11,2	13,2	225	3260	900	13050	100	240	Hose 1 SN-DN 06	
08	-5	5/16"	7,9	12,8	14,8	215	3110	850	12320	114	280	Hose 1 SN-DN 08	
10	-6	3/8"	9,5	15,1	17,1	180	2610	720	10440	127	360	Hose 1 SN-DN 10	
12	-8	1/2"	12,7	18,1	20,1	160	2320	640	9280	178	450	Hose 1 SN-DN 12	
16	-10	5/8"	15,9	21,3	23,3	130	1880	520	7540	200	510	Hose 1 SN-DN 16	
19	-12	3/4"	19,0	25,3	27,3	105	1520	420	6090	240	650	Hose 1 SN-DN 19	
25	-16	1"	25,4	33,1	35,7	88	1270	350	5070	300	960	Hose 1 SN-DN 25	
31	-20	1 1/4"	31,8	40,6	43,3	63	910	250	3620	419	1250	Hose 1 SN-DN 31	
38	-24	1 1/2"	38,1	47,0	49,7	50	720	200	2900	500	1600	Hose 1 SN-DN 38	
51	-32	2"	50,8	60,4	63,1	40	580	160	2320	630	2200	Hose 1 SN-DN 51	

Pressfassung: P1
Swage Ferrule: P1

für schälen
for skive

Pressfassung: P1 / P5
Swage Ferrule: P1 / P5

nicht schälen
non skive



Fassung-Typ Ferrule-Type	Schällänge - La Skive Length - La mm	Pressdurchmesser Swage Diameter mm	nicht schälen non skive	Pressdurchmesser Swage diameter mm
P1-DN 05 (3/16")			"	16,1
P1-DN 06 (1/4")	25,0	16,4	"	16,7
P1-DN 08 (5/16")	25,0	18,3	"	19,0
P1-DN 10 (3/8")	25,5	21,3	"	21,8
P1-DN 12 (1/2")	28,5	23,6	"	24,5
P1-DN 16 (5/8")	30,0	27,0	"	28,0
P1-DN 19 (3/4")	35,0	31,0	"	31,7
P1-DN 25 (1")	39,0	39,0	"	40,0
P1-DN 31 (1 1/4")	55,5	49,0	"	49,7
P1-DN 38 (1 1/2")	55,5	53,3	"	54,5
P1-DN 51 (2")	66,0	68,2	"	70,5
			P5-DN 06 (1/4")	17,9
			P5-DN 08 (5/16")	18,7
			P5-DN 10 (3/8")	20,6
			P5-DN 12 (1/2")	23,5
			P5-DN 16 (5/8")	27,5
			P5-DN 19 (3/4")	30,9
			P5-DN 25 (1")	38,5

TRACTOR / 2 T - SAE 100 R2AT - DIN EN 853 / 2 SN

TRACTOR / 2 T - SAE 100 R2AT - DIN EN 853 / 2 SN



EDELSTAHL / STAINLESS STEEL
VERBINDUNGSTECHNIK
FLUID CONNECTORS



Seele: Öl beständiges synthetisches Gummi
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte
Decke: Synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon- und Abriebfestigkeit

Dauerbetrieb: -40°C bis +100°C
Max. Betriebstemperatur: 125°C
Empfohlene Flüssigkeiten: Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik-Esterbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser

Tube: Oil Resistant Synthetic Rubber
Reinforcement: Two High Tensile Steel Braids
Cover: Synthetic Rubber with High Temperature, Ozone and Abrasion Resistance

Continuous Service: -40°C to +100°C
Max. Operating Temp.: 125°C
Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Esther Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

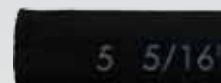
DN	Größe Hose Size		I.D. I.D.	A.D. ü. Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code	
	dash	in.				bar	P.S.I.	bar	P.S.I.				kg
	mm	mm				mm	mm	mm	mm				g/m
05	-3	3/16"	4,8	11,3	13,3	415	6010	1650	23920	89	315	Hose 2 SN-DN 05	
06	-4	1/4"	6,4	12,7	14,7	400	5800	1600	23200	100	360	Hose 2 SN-DN 06	
08	-5	5/16"	7,9	14,3	16,3	350	5070	1400	20300	114	400	Hose 2 SN-DN 08	
10	-6	3/8"	9,5	16,7	18,7	330	4780	1320	19140	127	510	Hose 2 SN-DN 10	
12	-8	1/2"	12,7	19,8	21,8	275	3980	1100	15950	178	620	Hose 2 SN-DN 12	
16	-10	5/8"	15,9	23,0	25,0	250	3620	1000	14500	200	715	Hose 2 SN-DN 16	
19	-12	3/4"	19,0	27,0	29,0	215	3110	850	12320	240	920	Hose 2 SN-DN 19	
25	-16	1"	25,4	34,8	36,8	165	2390	650	9420	300	1305	Hose 2 SN-DN 25	
31	-20	1 1/4"	31,8	44,3	47,0	125	1810	500	7250	419	1965	Hose 2 SN-DN 31	
38	-24	1 1/2"	38,1	50,7	53,4	90	1300	360	5220	500	2265	Hose 2 SN-DN 38	
51	-32	2"	50,8	63,5	66,2	80	1160	320	4640	630	3115	Hose 2 SN-DN 51	
60	-38	2 3/8"	60,0	68,8	71,5	90	1300	360	5220	650	2660	Hose 2 SN-DN 60	
76	-48	3"	76,2	87,8	90,5	45	650	180	2610	900	3180	Hose 2 SN-DN 76	

Pressfassung: **P3**
Swage Ferrule: **P3**

für schälen
for skive

Pressfassung: **P2 / P5 / P8**
Swage Ferrule: **P2 / P5 / P8**

nicht schälen
non skive



Fassung-Typ Ferrule-Type	Schällänge - La Skive Length - La mm	Pressdurchmesser Swage Diameter mm	Fassung-Typ Ferrule-Type	nicht schälen non skive	Pressdurchmesser Swage Diameter mm
			P2-DN 05 (3/16")	"	16,8
			P2-DN 06 (1/4")	"	18,5
			P2-DN 08 (5/16")	"	20,5
			P2-DN 10 (3/8")	"	22,3
			P2-DN 12 (1/2")	"	26,2
			P2-DN 16 (5/8")	"	28,5
			P2-DN 19 (3/4")	"	33,5
			P2-DN 25 (1")	"	40,5
			P5-DN 06 (1/4")	"	18,6
			P5-DN 08 (5/16")	"	19,7
			P5-DN 10 (3/8")	"	21,4
			P5-DN 12 (1/2")	"	24,3
			P5-DN 16 (5/8")	"	28,1
			P5-DN 19 (3/4")	"	31,9
			P5-DN 25 (1")	"	40,0
			P8-DN 31 (1 1/4")	"	50,0
			P8-DN 38 (1 1/2")	"	59,0
			P8-DN 51 (2")	"	72,3
			P8-DN 60 (2 3/8")	"	76,1
			P8-DN 76 (3")	"	96,0

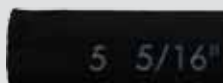


Hohe Flexibilität, kleiner Biegeradius, geringes Gewicht
 Seele: Öl beständiges synthetisches Gummi
 Druckträger: Ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht
 Decke: Synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon-, Wetter- und Flammfestigkeit
 Dauerbetrieb: -40°C bis +100°C
 Max. Betriebstemperatur: 125°C
 Empfohlene Flüssigkeiten: Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik-Esterbasis, Wasser / Ölemulsionen, Wasser

High Flexibility, excellent Bend Radius, low Weight
Tube: Oil Resistant Synthetic Rubber
Reinforcement: One High Tensile Steel Braid
Cover: Synthetic Rubber with High Abrasion, Ozon-, Weather and Flame Resistance
Continuous Service: -40°C to +100°C
Max. Operating Temp.: 125°C
Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Ester Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

DN	Größe Hose Size		I.D. I.D.	A.D. ü. Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code		
	mm	dash				in.	bar	P.S.I.	bar				P.S.I.	kg
06	-4	1/4"	6,4	10,2	12,0	225	3260	1050	15220	50	180	Hose 1 SC-DN 06		
08	-5	5/16"	7,9	11,5	13,6	215	3110	1000	14500	55	210	Hose 1 SC-DN 08		
10	-6	3/8"	9,5	13,6	15,5	180	2610	850	12320	60	260	Hose 1 SC-DN 10		
12	-8	1/2"	12,7	17,1	18,9	160	2320	660	9570	70	335	Hose 1 SC-DN 12		
16	-10	5/8"	15,9	20,6	22,4	130	1880	620	8990	90	440	Hose 1 SC-DN 16		
19	-12	3/4"	19,0	23,9	25,9	105	1520	480	6960	100	535	Hose 1 SC-DN 19		
25	-16	1"	25,4	31,3	33,3	88	1270	380	5510	160	765	Hose 1 SC-DN 25		

Pressfassung: P9 - DN 06 - DN 12 / P1 - DN 16 - DN 25 nicht schälen
 Swage Ferrule: P9 - DN 06 - DN 12 / P1 - DN 16 - DN 25 non skive



Fassung-Typ Ferrule-Type	nicht schälen non skive	Pressdurchmesser Swage Diameter mm
P9-DN 06 (1/4")	"	15,0
P9-DN 08 (5/16")	"	16,3
P9-DN 10 (3/8")	"	18,6
P9-DN 12 (1/2")	"	22,7
P1-DN 16 (5/8")	"	27,4
P1-DN 19 (3/4")	"	31,0
P1-DN 25 (1")	"	38,2



Hohe Flexibilität, kleiner Biegeradius, geringes Gewicht
 Seele: Öl beständiges synthetisches Gummi
 Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte
 Decke: Synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon-, Wetter- und Flammfestigkeit
 Dauerbetrieb: -40°C bis +100°C
 Max. Betriebstemperatur: 125°C
 Empfohlene Flüssigkeiten: Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik-Esterbasis, Wasser / Ölemulsionen, Wasser

High Flexibility, excellent Bend Radius, low Weight
 Tube: Oil Resistant Synthetic Rubber
 Reinforcement: Two High Tensile Steel Braids
 Cover: Synthetic Rubber with High Abrasion, Ozone, Weather and Flame Resistance
 Continuous Service: -40°C to +100°C
 Max. Operating Temp.: 125°C
 Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Ester Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

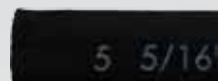
DN	Größe Hose Size		I.D.	A.D. ü. Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code
	dash	in.	mm	mm	mm	bar	P.S.I.	bar	P.S.I.	mm	g/m	
	mm											
06	-4	1/4"	6,4	11,3	13,1	400	5800	1850	26820	45	270	Hose 2 SC-DN 06
08	-5	5/16"	7,9	12,9	14,7	350	5070	1700	24650	55	325	Hose 2 SC-DN 08
10	-6	3/8"	9,5	15,0	16,8	330	4780	1500	21750	65	395	Hose 2 SC-DN 10
12	-8	1/2"	12,7	18,5	20,3	275	3980	1220	17690	80	495	Hose 2 SC-DN 12
16	-10	5/8"	15,9	21,8	23,6	250	3620	1050	15220	90	595	Hose 2 SC-DN 16
19	-12	3/4"	19,0	25,6	27,6	215	3110	920	13340	120	800	Hose 2 SC-DN 19
25	-16	1"	25,4	33,0	35,2	165	2390	720	10440	160	1135	Hose 2 SC-DN 25
31	-20	1 1/4"	31,8	41,1	43,6	125	1810	560	8120	250	1610	Hose 2 SC-DN 31
38	-24	1 1/2"	38,1	47,7	50,7	100	1450	400	5800	300	1935	Hose 2 SC-DN 38
51	-32	2"	50,8	60,4	63,4	90	1300	360	5220	400	2490	Hose 2 SC-DN 51

Pressfassung: P1
Swage Ferrule: P1

für schälen
for skive

Pressfassung: P1 / P5 / P8
Swage Ferrule: P1 / P5 / P8

nicht schälen
non skive



Fassung-Typ Ferrule-Type	Schällänge - La Skive Length - La mm	Pressdurchmesser Swage Diameter mm	nicht schälen non skive	Pressdurchmesser Swage Diameter mm	
P1-DN 06 (1/4")	25,0	16,4	"	16,8	
P1-DN 08 (5/16")	25,0	18,3	"	18,5	
P1-DN 10 (3/8")	25,5	21,4	"	21,7	
P1-DN 12 (1/2")	28,5	23,6	"	24,5	
P1-DN 16 (5/8")	30,0	27,0	"	27,8	
P1-DN 19 (3/4")	35,0	31,0	"	31,7	
P1-DN 25 (1")	39,0	39,3	"	39,8	
			P5-DN 06 (1/4")	"	18,2
			P5-DN 08 (5/16")	"	19,0
			P5-DN 10 (3/8")	"	20,6
			P5-DN 12 (1/2")	"	23,5
			P5-DN 16 (5/8")	"	27,7
			P5-DN 19 (3/4")	"	31,1
			P5-DN 25 (1")	"	39,1
			P8-DN 31 (1 1/4")	"	48,7
			P8-DN 38 (1 1/2")	"	56,2
			P8-DN 51 (2")	"	69,0



Seele: Öl beständiges synthetisches Gummi
Druckträger: Vier hochzugfeste Stahlspiralen
Decke: Synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon-, Abrieb-, Wetter- und Flammfestigkeit
Dauerbetrieb: -40°C bis +100°C
Max. Betriebstemperatur: 125°C
Empfohlene Flüssigkeiten: Mineralöl, Wasser, Glykol, Mineralöl- / Wasseremulsionen

Tube: Oil Resistant Synthetic Rubber
Reinforcement: Four High Tensile Steel Spirals
Cover: Synthetic Rubber with High Temperature, Ozone, Abrasion, Weather and Flame Resistance
Continuous Service: -40°C to +100°C
Max. Operating Temp.: 125°C
Recommended Fluids: Mineral Oil, Water, Glycols, Mineral Oil / Water Emulsions

DN	Größe Hose Size		I.D. I.D.	A.D. ü. Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code		
	mm	dash				in.	bar	P.S.I.	bar				P.S.I.	kg
06	-4	1/4"	6,4	14,7	17,6	485	7250	2400	34800	100	605	Hose 4 SP-DN 06		
10	-6	3/8"	9,5	17,6	21,1	450	6670	2100	30450	110	770	Hose 4 SP-DN 10		
12	-8	1/2"	12,7	20,3	24,3	420	6160	1900	27550	120	925	Hose 4 SP-DN 12		
16	-10	5/8"	15,9	23,7	27,9	380	5800	1600	23200	140	1145	Hose 4 SP-DN 16		
19	-12	3/4"	19,0	28,2	31,9	380	5510	1600	23200	170	1510	Hose 4 SP-DN 19		
25	-16	1"	25,4	35,0	39,0	320	4640	1400	20300	340	1970	Hose 4 SP-DN 25		
31	-20	1 1/4"	31,8	46,1	49,9	210	3040	1250	18120	460	3060	Hose 4 SP-DN 31		
38	-24	1 1/2"	38,1	52,4	57,0	185	2680	1000	14500	560	3680	Hose 4 SP-DN 38		
51	-32	2"	50,8	65,4	70,8	175	2530	1000	14500	660	5325	Hose 4 SP-DN 51		

Pressfassung: P3
Swage Ferrule: P3

für schälen
for skive



Fassung-Typ Ferrule-Type	Schällänge - La Skive Length - La	Pressdurchmesser Swage Diameter
	mm	mm
P3-4SP-DN 06 (1/4")	25,0	19,5
P3-DN 10 (3/8")	25,0	23,2
P3-DN 12 (1/2")	27,0	26,5
P3-DN 16 (5/8")	28,0	29,5
P3-DN 19 (3/4")	33,5	34,0
P3-DN 25 (1")	38,0	42,0
P3-DN 31 (1 1/4")	55,0	52,6
P3-DN 38 (1 1/2")	56,0	58,0
P3-4SP-DN 51 (2")	66,0	71,0



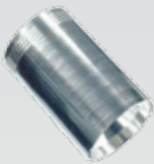
Seele: Öl beständiges synthetisches Gummi
 Druckträger: Vier hochzugfeste Stahlspiralen
 Decke: Synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon-, Abrieb-, Wetter- und Flammfestigkeit
 Dauerbetrieb: -40°C bis +100°C
 Max. Betriebstemperatur: 125°C
 Empfohlene Flüssigkeiten: Mineralöl, Wasser, Glykol, Mineralöl- / Wasseremulsionen

Tube: Oil Resistant Synthetic Rubber
 Reinforcement: Four High Tensile Steel Spirals
 Cover: Synthetic Rubber with High Temperature, Ozone, Abrasion, Weather and Flame Resistance
 Continuous Service: -40°C to +100°C
 Max. Operating Temp.: 125°C
 Recommended Fluids: Mineral Oil, Water, Glycols, Mineral Oil / Water Emulsions

DN	Größe Hose Size		I.D. I.D.	A.D. ü. Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code
	dash	in.				bar	P.S.I.	bar	P.S.I.			
	mm	mm				mm	mm	mm	mm			
19	-12	3/4"	19,0	28,2	31,9	420	6090	1750	25370	210	1540	Hose 4 SH-DN 19
25	-16	1"	25,4	35,1	38,1	385	5580	1750	25370	220	2085	Hose 4 SH-DN 25
31	-20	1 1/4"	31,8	42,2	45,0	350	5070	1400	20300	420	2460	Hose 4 SH-DN 31
38	-24	1 1/2"	38,1	49,1	52,4	300	4350	1250	18120	560	3190	Hose 4 SH-DN 38
51	-32	2"	50,8	63,5	67,5	250	3620	1000	14500	700	4500	Hose 4 SH-DN 51

Pressfassung: P4-I
 Swage Ferrule: P4-I

für innen und außen schälen - Interlock
 for internal and external skive - Interlock



Fassung-Typ Ferrule-Type	Schällänge innen - Li Internal Skive Length - Li	Schällänge außen - La External Skive Length - La	Pressdurchmesser Swage Diameter
	mm	mm	mm
P4-I-DN 19 (3/4")	16,0	42,0	34,5
P4-I-DN 25 (1")	20,0	60,0	42,5
P4-I-DN 31 (1 1/4")	20,0	62,0	49,5
P4-I-DN 38 (1 1/2")	27,0	82,0	58,0
P4-I-DN 51 (2")	29,0	85,0	72,0



Seele: Öl beständiges synthetisches Gummi
Druckträger: Vier hochzugfeste Stahlspiralen (DN <31)
Sechs hochzugfeste Stahlspiralen (DN 31 - 38 - 51)
Decke: Synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon-, Abrieb-, Wetter- und Flammfestigkeit
Dauerbetrieb: -40°C bis +121°C
Max. Betriebstemperatur: 125°C
Empfohlene Flüssigkeiten: Mineralöl, Wasser, Glykol, Mineralöl- / Wasseremulsionen

Tube: Oil Resistant Synthetic Rubber
Reinforcement: Four High Tensile Steel Spirals (DN <31)
Six High Tensile Steel Spirals (DN 31 - 38 - 51)
Cover: Synthetic Rubber with High Temperature, Ozone, Abrasion, Weather and Flame Resistance
Continuous Service: -40°C to +121°C
Max. Operating Temp.: 125°C
Recommended Fluids: Mineral Oil, Water, Glycols, Mineral Oil / Water Emulsions

DN	Größe Hose Size		I.D. I.D.	A.D. ü. Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code	
	dash	in.				bar	P.S.I.	bar	P.S.I.				kg
	mm	mm				mm	mm	mm	mm				g/m
19	-12	3/4"	19,0	29,0	31,8	350	5070	1950	28270	240	1620	Hose R13-DN 19	
25	-16	1"	25,4	36,0	39,2	350	5070	1650	23920	300	2195	Hose R13-DN 25	
31	-20	1 1/4"	31,8	47,0	50,0	350	5070	1600	23200	419	3610	Hose R13-DN 31	
38	-24	1 1/2"	38,1	54,6	57,5	350	5070	1600	23200	500	4720	Hose R13-DN 38	
51	-32	2"	50,8	68,4	72,0	350	5070	1500	21750	630	6285	Hose R13-DN 51	

Pressfassung: P6-I
Swage Ferrule: P6-I

für innen und außen schälen - Interlock
for internal and external skive - Interlock



Fassung-Typ Ferrule-Type	Schällänge innen - Li Internal Skive Length - Li	Schällänge außen - La External Skive Length - La	Pressdurchmesser Swage Diameter
	mm	mm	mm
P6-I-DN 19 (3/4")	16,0	42,0	34,5
P6-I-DN 25 (1")	20,0	60,0	42,0
P6-I-DN 31 (1 1/4")	20,0	62,0	54,0
P6-I-DN 38 (1 1/2")	27,0	82,0	64,0
P6-I-DN 51 (2")	28,0	85,0	77,8



Seele: Öl beständiges synthetisches Gummi
 Druckträger: Vier hochzugfeste Stahlspiralen (DN <31)
 Sechs hochzugfeste Stahlspiralen (DN 31 - 38)
 Decke: Synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon-, Abrieb-, Wetter- und Flammfestigkeit
 Dauerbetrieb: -40°C bis +121°C
 Max. Betriebstemperatur: 125°C
 Empfohlene Flüssigkeiten: Mineralöl, Wasser, Glykol, Mineralöl- / Wasseremulsionen

Tube: Oil Resistant Synthetic Rubber
 Reinforcement: Four High Tensile Steel Spirals (DN <31)
 Six High Tensile Steel Spirals (DN 31 - 38)
 Cover: Synthetic Rubber with High Temperature, Ozone, Abrasion, Weather and Flame Resistance
 Continuous Service: -40°C to +121°C
 Max. Operating Temp.: 125°C
 Recommended Fluids: Mineral Oil, Water, Glycols, Mineral Oil / Water Emulsions

DN	Größe Hose Size		I.D. I.D.	A.D. ü. Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code
	dash	in.				bar	P.S.I.	bar	P.S.I.			
	mm	mm				mm	mm	mm	mm			
19	-12	3/4"	19,0	28,2	31,0	420	6090	1750	25370	265	1430	Hose R15-DN 19
25	-16	1"	25,4	35,1	38,1	420	6090	1750	25370	267	2040	Hose R15-DN 25
31	-20	1 1/4"	31,8	46,3	49,5	420	6090	1680	24360	267	3670	Hose R15-DN 31
38	-24	1 1/2"	38,1	54,6	57,5	420	6090	1680	24360	315	4720	Hose R15-DN 38

Pressfassung: P7-I
 Swage Ferrule: P7-I

für innen und außen schälen - Interlock
 for internal and external skive - Interlock



Fassung-Typ Ferrule-Type	Schällänge innen - Li Internal Skive Length - Li	Schällänge außen - La External Skive Length - La	Pressdurchmesser Swage Diameter
	mm	mm	mm
P7-I-DN 19 (3/4")	16,0	42,0	34,5
P7-I-DN 25 (1")	20,0	60,0	41,5
P7-I-DN 31 (1 1/4")	20,0	62,0	54,0
P7-I-DN 38 (1 1/2")	27,0	82,0	64,0



Seele: Öl beständiges Thermoplastik Elastomer
Druckträger: Zwei Polyestergeflechte
Decke: Thermoplastik Elastomer mit hoher Ozon- und Abriebbeständigkeit
Dauerbetrieb: -40°C bis +100°C
Max. Betriebstemperatur: +100°C für Öl, +65°C für Luft, Wasser und Flüssigkeiten auf Wasserbasis

Tube: Oil Resistant Thermoplastic Elastomer
Reinforcement: Two Polyester Braids
Cover: Thermoplastic Elastomer with High Ozone and Abrasion Resistance
Continuous Service: -40°C to +100°C
Max. Operating Temp.: +100°C for Oil, +65°C for Air, Water and Water Based Fluids

DN	Größe Hose Size		I.D. +/-0,5 I.D. +/-0,5	A.D. +/-0,5 O.D. +/-0,5	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code
	mm	dash in.			bar	P.S.I.	bar	P.S.I.			
05		3/16"	4,8	10,2	210	3040	840	12180	35	80	Hose R7-DN 05
06		1/4"	6,4	12,0	190	2750	760	11020	50	95	Hose R7-DN 06
08		5/16"	7,9	14,3	187	2710	750	10870	55	135	Hose R7-DN 08
10		3/8"	9,5	16,3	175	2530	700	10150	75	165	Hose R7-DN 10
12		1/2"	12,7	20,3	140	2030	560	8120	95	225	Hose R7-DN 12
16		5/8"	16,0	23,5	100	1450	400	5800	203	230	Hose R7-DN 16
19		3/4"	19,0	27,5	85	1230	340	4930	254	260	Hose R7-DN 19
25		1"	25,0	33,3	70	1010	280	4060	305	360	Hose R7-DN 25

Pressfassung: PF-R7
Swage Ferrule: PF-R7

nicht schälen
non skive



Fassung-Typ Ferrule-Type	nicht schälen non skive	Pressdurchmesser Swage Diameter
		mm
PF-R7-DN 05 (3/16")	"	11,8
PF-R7-DN 06 (1/4")	"	15,0
PF-R7-DN 08 (5/16")	"	15,9
PF-R7-DN 10 (3/8")	"	18,9
PF-R7-DN 12 (1/2")	"	22,0
PF-R7-DN 16 (5/8")	"	26,2
PF-R7-DN 19 (3/4")	"	29,5
PF-R7-DN 25 (1")	"	36,7

THERMOPLASTIK-SCHLAUCH - DIN EN 855 / R8

THERMOPLASTIC TUBE - DIN EN 855 / R8



EDELSTAHL / STAINLESS STEEL
VERBINDUNGSTECHNIK
FLUID CONNECTORS



Seele: Öl beständiges Thermoplastik Elastomer
Druckträger: Zwei Polyestergeflechte
Decke: Thermoplastik Elastomer mit hoher Ozon- und Abriebbeständigkeit
Dauerbetrieb: -40°C bis +100°C
Max. Betriebstemperatur: +100°C für Öl, +65°C für Luft, Wasser und Flüssigkeiten auf Wasserbasis

Tube: Oil Resistant Thermoplastic Elastomer
Reinforcement: Two Polyester Braids
Cover: Thermoplastic Elastomer with High Ozone and Abrasion Resistance
Continuous Service: -40°C to +100°C
Max. Operating Temp.: +100°C for Oil, +65°C for Air, Water and Water Based Fluids

DN	Größe Hose Size		I.D. +/-0,5 I.D. +/-0,5	A.D. +/-0,5 O.D. +/-0,5	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code
	mm	dash in.			bar	P.S.I.	bar	P.S.I.			
05		3/16"	4,8	10,0	350	5075	1400	20300	35	72	Hose R8-DN 05
06		1/4"	6,4	11,8	350	5075	1400	20300	50	86	Hose R8-DN 06
08		5/16"	8,0	14,3	325	4710	1300	18850	60	126	Hose R8-DN 08
10		3/8"	9,7	16,0	280	4060	1120	16240	80	149	Hose R8-DN 10
12		1/2"	13,0	20,3	245	3550	980	14210	95	225	Hose R8-DN 12

Pressfassung: PF-R7
Swage Ferrule: PF-R7

nicht schälen
non skive



Fassung-Typ Ferrule-Type	nicht schälen non skive	Pressdurchmesser Swage Diameter
		mm
PF-R7-DN 05 (3/16")	"	12,0
PF-R7-DN 06 (1/4")	"	15,0
PF-R7-DN 08 (5/16")	"	15,7
PF-R7-DN 10 (3/8")	"	18,9
PF-R7-DN 12 (1/2")	"	22,0

Mit glatter, dicker PTFE-Seele
Druckträger: Eine Klöppellage aus rostfreiem
Stahl - 1.4301
Max. Betriebstemperatur: -60°C bis +260°C

With flat, thick PTFE-Tube (Heavy Wall)
Reinforcement: One Braid of Stainless Wire -
AISI 304
Max. Operating Temp.: -60° to +260°C

Die angegebenen Betriebsdrücke gelten für Arbeitstemperaturen
von +20°C bis +50°C.

The working pressure apply to working temperatures from
+20°C to +50°C.



DN	Größe Hose Size		I.D. +/-0,5 I.D. +/-0,5	A.D. +/-0,5 O.D. +/- 0,5	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code
	mm	dash in.			bar	P.S.I.			
05		3/16"	5,0	8,2	240	3480	45	83	Hose PT1W-DN 05
06		1/4"	6,7	10,0	240	3480	100	126	Hose PT1W-DN 06
08		5/16"	8,2	11,7	200	2900	120	172	Hose PT1W-DN 08
10		3/8"	10,3	13,8	175	2530	140	223	Hose PT1W-DN 10
12		1/2"	13,0	17,0	150	2170	160	293	Hose PT1W-DN 12
16		5/8"	16,0	20,2	135	1950	190	360	Hose PT1W-DN 16
19		3/4"	19,0	23,2	110	1590	230	423	Hose PT1W-DN 19
25		1"	25,4	30,3	80	1160	300	640	Hose PT1W-DN 25

Pressfassung: PF-PTFE
Swage Ferrule: PF-PTFE

nicht schälen
non skive



Fassung-Typ Ferrule-Type	nicht schälen non skive	Pressdurchmesser Swage Diameter mm
PF-PTFE-DN 05 (3/16")	"	10,5
PF-PTFE-DN 06 (1/4")	"	12,0
PF-PTFE-DN 08 (5/16")	"	14,5
PF-PTFE-DN 10 (3/8")	"	16,0
PF-PTFE-DN 12 (1/2")	"	20,4
PF-PTFE-DN 16 (5/8")	"	24,0
PF-PTFE-DN 19 (3/4")	"	27,0
PF-PTFE-DN 25 (1")	"	33,0

Druckträger: Eine Klöppellage

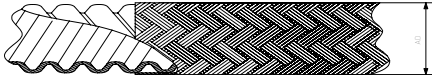
Reinforcement: One Braid

Max. Betriebstemperatur: -60°C bis +260°C

Max. Operating Temp.: -60° to +260°C

Die angegebenen Betriebsdrücke gelten für Arbeitstemperaturen von +20°C bis +50°C.

The working pressure apply to working temperatures from +20°C to +50°C.



DN	Größe Hose Size		mm			bar		P.S.I.		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Gewicht Weight	Bestellzeichen Order-Code
			I.D.	A.D.	Tol.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure	Min. Berstdruck Min. Burst Pressure	kg				
			mm	O.D.	mm				bar			
06		1/4"	11,6	± 0,5	130	1880			18		Hose PT3W-DN 06	
08		5/16"	12,7	± 0,5	120	1740			19		Hose PT3W-DN 08	
10		3/8"	15,6	± 0,6	110	1590			20		Hose PT3W-DN 10	
12		1/2"	18,9	± 0,8	100	1450			25		Hose PT3W-DN 12	
16		5/8"	22,2	± 0,8	70	1010			50		Hose PT3W-DN 16	
19		3/4"	26,4	± 1,1	60	870			65		Hose PT3W-DN 19	
25		1"	33,0	± 1,3	40	580			90		Hose PT3W-DN 25	
31		1 1/4"	40,5	± 1,5	30	430			127		Hose PT3W-DN 31	

Pressfassung: PF-W-PTFE
Swage Ferrule: PF-W-PTFE

nicht schälen
non skive



Fassung-Typ Ferrule-Type	nicht schälen non skive	Pressdurchmesser Swage Diameter
		mm
PF-W-PTFE-DN 06 (1/4")	"	13,5
PF-W-PTFE-DN 08 (5/16")	"	14,8
PF-W-PTFE-DN 10 (3/8")	"	17,5
PF-W-PTFE-DN 12 (1/2")	"	19,7
PF-W-PTFE-DN 16 (5/8")	"	24,1
PF-W-PTFE-DN 19 (3/4")	"	27,0
PF-W-PTFE-DN 25 (1")	"	34,4
PF-W-PTFE-DN 31 (1 1/4")	"	43,9



EDELSTAHL / STAINLESS STEEL
VERBINDUNGSTECHNIK
FLUID CONNECTORS

PH Industrie-Hydraulik GmbH & Co. KG
Stefansbecke 35-37, 45549 Sprockhövel, Germany
Tel. +49 (0) 2339 6021, Fax +49 (0) 2339 4501
info@ph-hydraulik.de, www.ph-hydraulik.de

