



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 Schlauchqualitäten erfordern möglicherweise andere Pressdurchmesser. Individuelle Praktiken, der Pressprozess (z. B. Wahl der Schlauchpresse oder des Presswerkzeugs), der Schälprozess und die Anwendung können zu erheblich unterschiedlichen Werten führen. Sollten Sie Informationen zu bestimmten individuellen Verarbeitungsbedingungen oder -werten benötigen, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von PH Industrie-Hydraulik (PH).

Schälen: Schläuche, die geschält werden, müssen bis zur Drahtlage abgeschält werden. Die Drähte dürfen beim Schälen unter keinen Umständen verletzt werden. Bei drahtgeflochtenen Schläuchen ist ein verbleibender Gummifilm von 0,2 bis 0,3 mm nach dem Schälen akzeptabel.

**WARNUNG:** Die Verwendung falscher Teile oder falsches Crimpen kann zu Leckagen, Ausfall oder Platzen der Schlauchleitung führen und - insbesondere bei hohem Betriebsdruck- zu Sach- und/oder Personenschäden führen. Im Zweifelsfall bitte fachkundigen Rat einholen!

Es empfiehlt sich deshalb immer eine Druckprüfung nach DIN EN ISO 1402 durchzuführen.

**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.

Individual practices, the conditions of crimping (e.g., choice of crimping machinery or tools), skiving and use may lead to considerably different values. Should you require information about specific individual crimping conditions or values please contact PH Industrie-Hydraulik technical support.

Skiving: Hoses that require skiving must be skived down to the wire layer. Wires shall not be injured upon skiving under any circumstances. For wire braided hoses a remaining rubber film of 0.2 to 0.3 mm after skiving is acceptable.












**WARNING:** Use of incorrect parts or incorrect crimping may lead to leakage, failure or bursting of the hose line and may – particularly in operations with high operational pressure - result in material damage and/or personal injury. In case of doubt please seek specialist advice!

For this it is recommended to make hydro static pressure tests according to DIN EN ISO 1402.




**Stand: Februar 2024 / Rev. 4**

**Edition: February 2024 / Rev. 4**



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



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



Bestehendes Zertifikat: 01. Februar 2024  
Dieses Zertifikat ist gültig bis: 31. Januar 2027  
Zertifikat-Nr.: 10563642

Erstmalige Zulassung:  
ISO 9001 - 28. Januar 1997

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

# Zertifikat

Hiermit wird bescheinigt, dass das Managementsystem von:

## PH Industrie-Hydraulik GmbH & Co. KG

Wuppermannshof 8, 58256 Ennepetal, Deutschland

durch LRQA geprüft und bewertet wurde und den folgenden Normen entspricht:

### ISO 9001:2015

Gültigkeits-Nr.: ISO 9001 – 0018408

#### Das Managementsystem ist anwendbar für:

Herstellung und Vertrieb der Rohr- und Schlauchleitungsverbindungstechnik aus Edelstahl 1.4571 (AISI316Ti).

Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe

Ausgestellt von: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA 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 LRQA 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.  
Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom



Current issue date: 1 February 2024  
Expiry date: 31 January 2027  
Certificate identity number: 10563647

Original approval(s):  
ISO 9001 - 28 January 1997

# Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

## PH Industrie-Hydraulik GmbH & Co. KG

Wuppermannshof 8, 58256 Ennepetal, Germany

has been approved by LRQA to the following standards:

**ISO 9001:2015**

Approval number(s): ISO 9001 – 0018408

**The scope of this approval is applicable to:**

Manufacture and sale of tube and hose connection technology made of stainless steel 1.4571 (AISI316TI).

**Paul Graaf**

Area Operations Manager, Europe

Issued by: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA 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 LRQA 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.  
Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

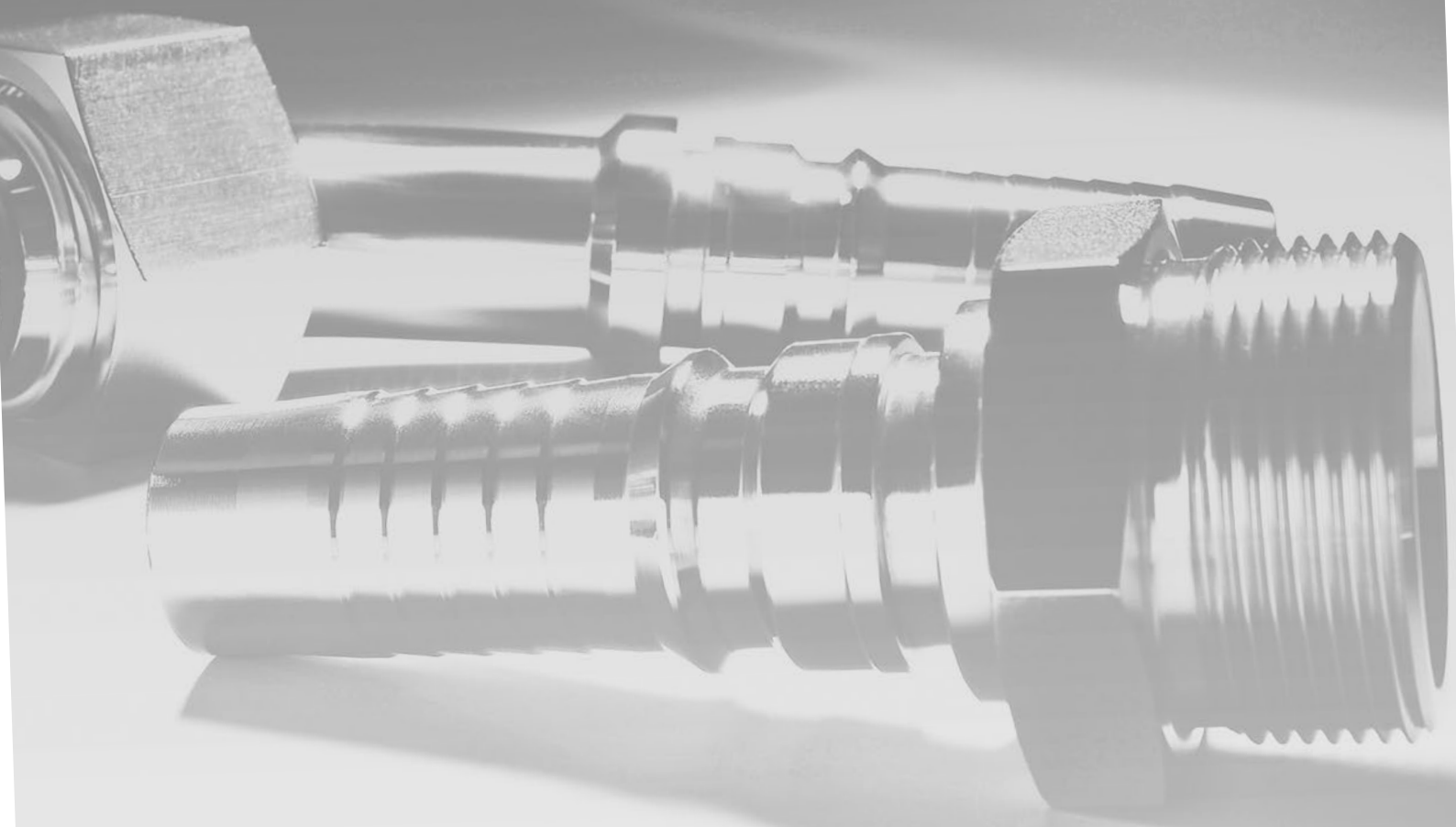
LRQA

LRQA

LRQA

LRQA

LRQA







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 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 allowable 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 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 with all 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"	2 1/2"	3"	
		Dash													
		-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48	
		DN													
		5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	63	76	
Außengewinde - BSP Zyl. + Keg. Male Nipples - BSP + Taper	AGR + AGRk	BS 5200 - ISO 8434-6	350	630	550	550	430	350	350	280	250	210	210		
Dichtkopf BSP - O-Ring Tapered Nipples with O-ring	DKOR	BS 5200 - ISO 8434-6							350	280	250	210	210		
Dichtkopf - BSP Tapered Nipples - BSP	DKR + DRF	BS 5200 - ISO 8434-6	500	630	550	550	430	350	350	280	160	125	80		
Universaldichtkopf Universal Tapered Nipples	DKL	DIN 20066	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 518-1 / ISO 6162-1					350		350	350	280	210	210	175	160
SAE-Flanschnippel SAE-Flanged Nipples	SFS 6000 P.S.I.	SAE J 518-2 / ISO 6162-2					420		420	420	420	420	420	420	420
Steck-O-Nippel Quick-Disconnect O-Nipples	STN	DIN 20043		640		530	500		450	400	300	145	130		
Waschgeräte-Nippel Waterwash-Nipples	DKO-KÄ		500	500	500	500	500								

# 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 non skive

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
63	-40	2 1/2"						
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  
non skive

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 - Convuluted
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 / PF-R7 non skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P3Sp4-DN 06 skive				PF-R7 non skive	PF-PTFE	PF-W-PTFE
P9 / PF-R7 non skive	P1 / P5 non skive P1 skive					PF-R7 non skive	PF-PTFE	PF-W-PTFE
P9 / PF-R7 non skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P3 skive				PF-R7 non skive	PF-PTFE	PF-W-PTFE
P9 / PF-R7 non skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P3 skive				PF-R7 non skive	PF-PTFE	PF-W-PTFE
P9 / PF-R7 non skive	P1 / P5 non skive P1 skive	P3 skive				PF-R7 non skive	PF-PTFE	PF-W-PTFE
P9 / PF-R7 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
P9 / PF-R7 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
P9 non skive	P8 non skive	P3 skive	P4-I internal+ external skive	P6-I internal+ external skive	P7-I internal+ external skive			PF-W-PTFE
P9 non skive	P8 non skive	P3 skive	P4-I internal+ external skive	P6-I internal+ external skive	P7-I internal+ external skive			
P9 non skive	P8 non skive	P3Sp4-DN 51 skive	P4-I internal+ external skive	P6-I internal+ external skive				
	P8 non skive							
	P8 non skive							

## PF-PTFE

Für Schlauchtyp:

PTFE-Schlauch, dicke Seele, mit 1 Klöppellage

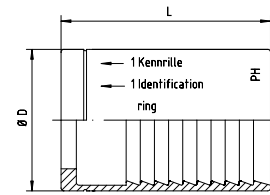
Zu verwenden für Schlauchnippel Rubrik 2.

## PF-PTFE

For Hose Type:

PTFE-Hose, heavy wall, with 1 braid

To use for Hose Inserts Category 2.



Schlauch Hose	DN Bore	Ca. Maße Approx. Dimensions		Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
DN	in.	D	L		
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

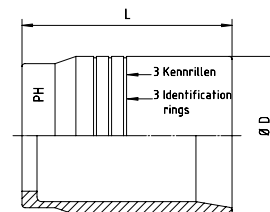
Zu verwenden für Schlauchnippel Rubrik 2.

## PF-W-PTFE

For Hose Type:

PT3W - PTFE-Convuluted-Hose, with 1 braid

To use for Hose Inserts Category 2.



Schlauch Hose	DN Bore	Ca. Maße Approx. Dimensions		Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
DN	in.	D	L		
06	1/4"	18,0	33,0		PF-W-PTFE-DN 06
08	5/16"	20,0	33,0		PF-W-PTFE-DN 08
10	3/8"	23,5	33,0		PF-W-PTFE-DN 10
12	1/2"	26,3	35,0		PF-W-PTFE-DN 12
16	5/8"	30,0	38,0		PF-W-PTFE-DN 16
19	3/4"	34,3	44,0		PF-W-PTFE-DN 19
25	1"	40,6	50,0		PF-W-PTFE-DN 25
31	1 1/4"	51,0	66,0		PF-W-PTFE-DN 31

**PF-R7 - nicht schälen**

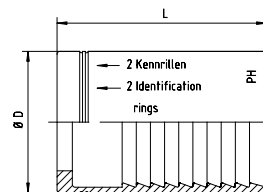
Für Schlauchtyp:

R7 - DIN EN 855

R8 - DIN EN 855

1SC - DIN EN 857 DN 06 - DN 25

Zu verwenden für Schlauchnippel Rubrik 2.



PF-R7 - non skive

For Hose Type:

R7 - DIN EN 855

R8 - DIN EN 855

1SC - DIN EN 857 DN 06 - DN 25

To use for Hose Inserts Category 2.

Schlauch Hose	DN Bore	Ca. Maße Approx. Dimensions		Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
DN	in.	D	L		
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:

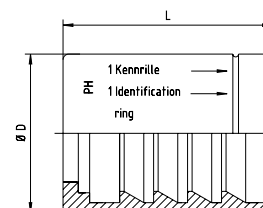
2 TE - EN 854 - DN 06 - DN 25

1 ST - EN 853 - DN 06 - DN 51

1 SN - EN 853 + SAE 100 R1AT

2 SC - EN 857 - DN 06 - DN 25

Zu verwenden für Schlauchnippel Rubrik 2.



P1

For Hose Type:

2 TE - EN 854 - DN 06 - DN 25

1 ST - EN 853 - DN 06 - DN 51

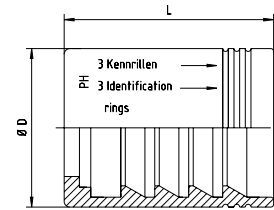
1 SN - EN 853 + SAE 100 R1AT

2 SC - EN 857 - DN 06 - DN 25

To use for Hose Inserts Category 2.

Schlauch Hose	DN Bore	Ca. Maße Approx. Dimensions		Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
DN	in.	D	L		
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

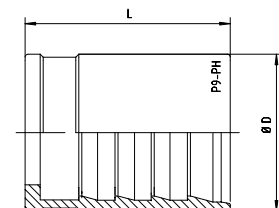
P3 - schälen  
Für Schlauchtyp:  
2 ST - DIN - EN 853  
2 SN - DIN - EN 853 + SAE 100 R2AT  
4 SP - DIN - EN 856  
Zu verwenden für Schlauchnippel Rubrik 2.



P3 - skive  
For Hose Type:  
2 ST - DIN - EN 853  
2 SN - DIN - EN 853 + SAE 100 R2AT  
4 SP - DIN - EN 856  
To use for Hose Inserts Category 2.

Schlauch Hose	DN Bore	Ca. Maße Approx. Dimensions		Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
DN	in.	D	L		
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 Schlauchnippel Rubrik 2.



P9 - non skive  
For Hose Type:  
1 SC - DIN - EN 857  
To use for Hose Inserts Category 2.

Schlauch Hose	DN Bore	Ca. Maße Approx. Dimensions		Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
DN	in.	D	L		
06	1/4"	18,0	30,5		P9-DN 06
08	5/16"	19,0	32,0		P9-DN 08
10	3/8"	22,0	33,0		P9-DN 10
12	1/2"	26,0	34,0		P9-DN 12
31	1 1/4"	48,0	67,5		P9-DN 31
38	1 1/2"	53,5	66,0		P9-DN 38
51	2"	69,0	75,0		P9-DN 51

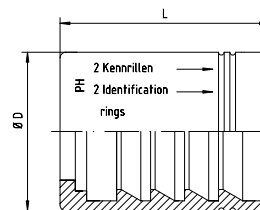
**P2 - nicht schälen**

Für Schlauchtyp:

2 SN - DIN - EN 853 + SAE 100 R2AT - DN 05 bis DN 25

3 TE - DIN - EN 854 + 3 TB - DN 06 - DN 80

Zu verwenden für Schlauchnippel Rubrik 2.



**P2 - non skive**

For Hose Type:

2 SN - DIN - EN 853 + SAE 100 R2AT - DN 05 up to DN 25

3 TE - DIN - EN 854 + 3 TB - DN 06 - DN 80

To use for Hose Inserts Category 2.

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

**P8 - nicht schälen**

Für Schlauchtyp:

2 SN - EN 853 - DN 31 - DN 60 + DN 76

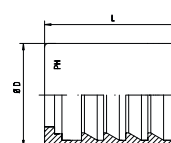
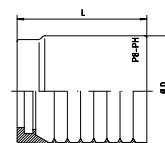
2 SC - EN 857 - DN 31 - DN 51 + DN 63 - DN 76

Zu verwenden für Schlauchnippel Rubrik 2.



DN 31, 38, 51, 63

DN 60, 76



**P8 - non skive**

For Hose Type:

2 SN - EN 853 - DN 31 - DN 60 + DN 76

2 SC - EN 857 - DN 31 - DN 51 + DN 63 - DN 76

To use for Hose Inserts Category 2.

Schlauch Hose	DN Bore	Ca. Maße Approx. Dimensions		Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
DN	in.	D	L		
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
63	2 1/2"	89,0	69,0		P8-DN 63
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 Schlauchnippel Rubrik 2.

P5 - non skive

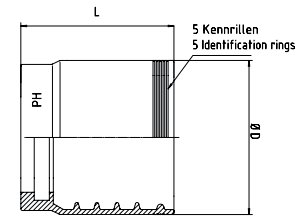
For Hose Type:

1 SN - DIN - EN 853

2 SN - DIN - EN 853

2 SC - DIN - EN 857

To use for Hose Inserts Category 2.



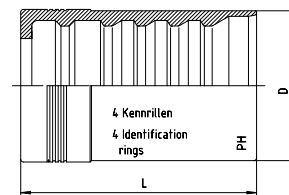
Schlauch Hose	DN Bore	Ca. Maße Approx. Dimensions		Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
DN	in.	D	L		
06	1/4"	23	31,7		P5-DN 06
08	5/16"	24	31,5		P5-DN 08
10	3/8"	26	33,3		P5-DN 10
12	1/2"	29	34,5		P5-DN 12
16	5/8"	33	39,0		P5-DN 16
19	3/4"	37	44,0		P5-DN 19
25	1"	46	45,7		P5-DN 25





Mit Ausreißsicherung - Schwere Reihe  
Interlock Serie  
Außen und innen schälen  
Zu verwenden für Schlauchnippel Rubrik 3.

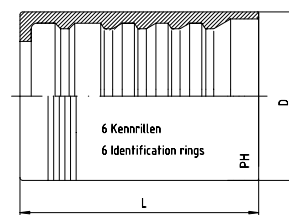
With Wire Trap Area - Heavy Series  
Interlock Series  
External and internal skive  
To use for Hose Inserts Category 3.



Schlauch Hose	DN Bore	Ca. Maße Approx. Dimensions		Für Schlauchtyp For Hose Type	Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
DN	in.	D	L			
19	3/4"	38	56	4 SP + 4 SH		P4-I-DN 19
25	1"	46	75	4 SP + 4 SH + R 12		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 Schlauchnippel Rubrik 3.

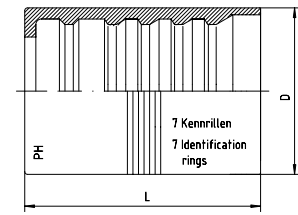
With Wire Trap Area - Heavy Series  
Interlock Series  
External and internal skive  
To use for Hose Inserts Category 3.



Schlauch Hose	DN Bore	Ca. Maße Approx. Dimensions		Für Schlauchtyp For Hose Type	Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
DN	in.	D	L			
19	3/4"	38,0	56	R 13		P6-I-DN 19
25	1"	46,0	75	R 13		P6-I-DN 25
31	1 1/4"	60,0	85	R 13		P6-I-DN 31
38	1 1/2"	70,0	100	R 13		P6-I-DN 38
51	2"	84,5	103	R 13		P6-I-DN 51

Mit Ausreißsicherung - Schwere Reihe  
Interlock Serie  
Außen und innen schälen  
Zu verwenden für Schlauchnippel Rubrik 3.

With Wire Trap Area - Heavy Series  
Interlock Series  
External and internal skive  
To use for Hose Inserts Category 3.



Schlauch Hose	DN Bore	Ca. Maße Approx. Dimensions		Für Schlauchtyp For Hose Type	Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
DN	in.	D	L			
19	3/4"	38	56	R 15		P7-I-DN 19
25	1"	46	75	R 15		P7-I-DN 25
31	1 1/4"	60	85	R 15		P7-I-DN 31
38	1 1/2"	70	100	R 15		P7-I-DN 38



Pressfassung: P1 - nicht schälen - Rubrik 2.11

Seele: Öl und wasserbeständiges 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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser



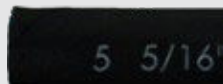
Swage Ferrule: P1 - non skive - Category 2.11

Tube: Oil and water 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 Temperature: 135°C  
 Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Esther Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

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

Pressfassung: P1  
Swage Ferrule: P1

nicht schälen  
non skive



Fassung-Typ	nicht schälen	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	non skive	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

Pressfassung: P2 - nicht schälen - Rubrik 2.14

Seele: Öl und wasserbeständiges 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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser



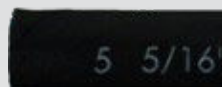
Swage Ferrule: P2 - non skive - Category 2.14

Tube: Oil and water 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 Temperature: 135°C  
Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Esther Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

DN 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	Bemerkungen Notes
mm	dash	in.	mm	mm	bar	P.S.I.	bar	P.S.I.	mm	
06	-4	1/4"	6,4	14,2	145	2100	580	8410	45	
08	-5	5/16"	7,9	16,6	130	1880	520	7540	55	
10	-6	3/8"	9,5	18,2	110	1590	440	6380	70	
12	-8	1/2"	12,7	21,5	93	1340	372	5390	85	
16	-10	5/8"	15,9	25,6	80	1160	320	4640	105	
19	-12	3/4"	19,0	28,8	70	1010	280	4060	130	
25	-16	1"	25,4	35,4	55	790	220	3190	150	
31	-20	1 1/4"	31,8	42,5	45	650	180	2610	190	
38	-24	1 1/2"	38,1	49,4	40	580	160	2320	240	
51	-32	2"	50,8	62,2	33	470	132	1910	300	
60	-38	2 3/8"	60,0	72,0	25	360	100	1450	400	
80		3"	80,0	94,0	18	260	72	1040	500	

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



Pressfassung: P1 - schälen - Rubrik 2.11

Seele: Öl und wasserbeständiges 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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser



Swage Ferrule: P1 - skive - Category 2.11

Oil and water 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 Temperature: 125°C  
Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Esther Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

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

Pressfassung: P1  
Swage Ferrule: P1

für schälen  
for skive



Fassung-Typ	Schällänge - La	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	Skive Length - La	Swage Diameter
	mm	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

# SAE 100 R2A - DIN EN 853 / 2 ST

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



EDELSTAHL / STAINLESS STEEL  
VERBINDUNGSTECHNIK  
FLUID CONNECTORS

Pressfassung: P3 - schälen - Rubrik 2.13

Seele: Öl und wasserbeständiges 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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser



Swage Ferrule: P3 - skive - Category 2.13

Tube: Oil and water 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 Temperature: 125°C  
Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Esther Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

DN	Größe	I.D.	A.D. über	A.D.	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Bemerkungen			
DN	Hose Size	I.D.	R.O.D.	O.D.	Max. Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Notes			
mm	dash	in.	mm	mm	bar	P.S.I.	mm				
06	-4	1/4"	6,4	12,7	17,2	400	5800	1600	23200	100	
08	-5	5/16"	7,9	14,3	18,9	350	5070	1400	20300	115	
10	-6	3/8"	9,5	16,7	21,3	330	4780	1320	19140	130	
12	-8	1/2"	12,7	19,8	24,5	275	3980	1100	15950	180	
16	-10	5/8"	15,9	23,0	27,7	250	3620	1000	14500	200	
19	-12	3/4"	19,0	27,0	31,6	215	3120	850	12320	240	
25	-16	1"	25,4	34,8	39,5	165	2790	660	9570	300	
31	-20	1 1/4"	31,8	44,3	50,6	125	1810	500	7250	420	
38	-24	1 1/2"	38,1	50,7	57,0	90	1300	360	5220	500	
51	-32	2"	50,8	63,5	69,8	80	1160	320	4640	630	

Pressfassung: P3  
Swage Ferrule: P3

für schälen  
for skive



Fassung-Typ	Schällänge - La	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	Skive Length - La	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

**Pressfassung:**

P1 - schälen und nicht schälen - Rubrik 2.11  
P5 - nicht schälen - Rubrik 2.16

Seele: Öl und wasserbeständiges 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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser



**Swage Ferrule:**

P1 - skive and non skive - Category 2.11

P5 - non skive - Category 2.16

Tube: Oil and water 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 Temperature: 125°C

Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Ester Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

DN	Größe	I.D.	A.D. über	A.D.	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Bemerkungen			
DN	Hose Size	I.D.	Draht R.O.D.	O.D.	Max. Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Notes			
mm	dash	in.	mm	mm	bar	P.S.I.	mm				
05	-3	3/16"	4,8	9,5	11,5	250	3620	1000	14500	90	
06	-4	1/4"	6,4	11,2	13,2	225	3260	900	13050	100	
08	-5	5/16"	7,9	12,8	14,8	215	3110	850	12320	115	
10	-6	3/8"	9,5	15,1	17,1	180	2610	720	10440	125	
12	-8	1/2"	12,7	18,1	20,1	160	2320	640	9280	180	
16	-10	5/8"	15,9	21,3	23,3	130	1880	520	7540	200	
19	-12	3/4"	19,0	25,3	27,3	105	1520	420	6090	240	
25	-16	1"	25,4	33,1	35,7	88	1270	350	5070	300	
31	-20	1 1/4"	31,8	40,6	43,3	63	910	250	3620	420	
38	-24	1 1/2"	38,1	47,0	49,7	50	720	200	2900	500	
51	-32	2"	50,8	60,4	63,1	40	580	160	2320	630	

Pressfassung: P1  
Swage Ferrule: P1

für schälen  
for skive

Pressfassung: P1 / P5  
Swage Ferrule: P1 / P5

nicht schälen  
non skive



Fassung-Typ	Schällänge - La	Pressdurchmesser	nicht schälen	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	Skive Length - La	Swage Diameter	non skive	Swage Diameter
	mm	mm		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	"	18,9
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	"	31,0
P1-DN 25 (1")	39,0	38,9	"	39,5
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")	18,8
			P5-DN 10 (3/8")	20,6
			P5-DN 12 (1/2")	23,6
			P5-DN 16 (5/8")	27,5
			P5-DN 19 (3/4")	30,0
			P5-DN 25 (1")	38,5

# SAE 100 R2AT - DIN EN 853 / 2 SN

## SAE 100 R2AT - DIN EN 853 / 2 SN



### Pressfassung:

- P3 - schälen - DN 06 bis DN 51 - Rubrik 2.13
- P2 - nicht schälen - DN 05 bis DN 25 - Rubrik 2.14
- P8 - nicht schälen - DN 31 bis DN 76 - Rubrik 2.15
- P5 - nicht schälen - DN 06 bis DN 25 Rubrik 2.16

Seele: Öl und wasserbeständiges 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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser



### Swage Ferrule:

P3 - skive - DN 06 up to DN 51 - Category 2.13

P2 - non skive - DN 05 up to DN 25 - Category 2.14

P8 - non skive - DN 31 up to DN 76 - Category 2.15

P5 - non skive - DN 06 up to DN 25 Category 2.16

Tube: Oil and water 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 Temperature: 125°C

Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Esther Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

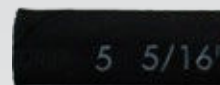
DN	Größe	I.D.	A.D. über Draht	A.D.	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Bemerkungen			
DN	Hose Size	I.D.	R.O.D.	O.D.	Max. Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Notes			
mm	dash	in.	mm	mm	bar	P.S.I.	mm				
05	-3	3/16"	4,8	11,3	13,3	415	6010	1650	23920	89	
06	-4	1/4"	6,4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

Pressfassung: P3  
Swage Ferrule: P3

für schälen  
for skive

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

nicht schälen  
non skive



Fassung-Typ	Schällänge - La	Pressdurchmesser	Fassung-Typ	nicht schälen	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	Skive Length - La	Swage Diameter	Ferrule-Type	non skive	Swage Diameter
	mm	mm			mm
P3-DN 06 (1/4")	25,0	18,8	P2-DN 05 (3/16")	"	16,8
P3-DN 08 (5/16")	25,0	20,5	P2-DN 06 (1/4")	"	18,5
P3-DN 10 (3/8")	25,0	22,8	P2-DN 08 (5/16")	"	20,0
P3-DN 12 (1/2")	27,0	26,2	P2-DN 10 (3/8")	"	22,3
P3-DN 16 (5/8")	28,0	29,3	P2-DN 12 (1/2")	"	26,1
P3-DN 19 (3/4")	33,5	33,5	P2-DN 16 (5/8")	"	28,4
P3-DN 25 (1")	38,0	41,6	P2-DN 19 (3/4")	"	33,5
P3-DN 31 (1 1/4")	55,0	52,4	P2-DN 25 (1")	"	40,5
P3-DN 38 (1 1/2")	56,0	57,0	P5-DN 06 (1/4")	"	18,6
P3-DN 51 (2")	66,0	71,0	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





**Pressfassung:**

P9 - nicht schälen - DN 06 bis DN 12 und DN 31 bis DN 51 - Rubrik 2.12  
PF - R7 nicht schälen - DN 06 - DN 25 - Rubrik 2.10

Seele: Öl und wasserbeständiges 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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser



**Swage Ferrule:**

P9 - non skive - DN 06 up to DN 12 and DN 31 up to DN 51 - Category 2.12

PF - R7 non skive - DN 06 - DN 25 - Category 2.10

Tube: Oil and water 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 Temperature: 125°C

Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Esther Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

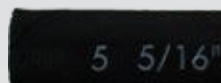


DN	Größe		I.D.	A.D. über	A.D.	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Bemerkungen	
DN	Hose Size		I.D.	Draht R.O.D.	O.D.	Max. Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Notes	
mm	dash	in.	mm	mm	mm	bar	P.S.I.	bar	P.S.I.	mm
06	-4	1/4"	6,4	10,2	12,0	225	3260	900	15220	50
08	-5	5/16"	7,9	11,5	13,6	215	3110	860	14500	60
10	-6	3/8"	9,5	13,6	15,5	180	2610	720	12320	60
12	-8	1/2"	12,7	17,1	18,9	160	2320	640	9570	70
16	-10	5/8"	15,9	20,6	22,4	130	1880	520	8990	90
19	-12	3/4"	19,0	23,9	25,9	105	1520	420	6960	100
25	-16	1"	25,4	31,3	33,3	88	1270	352	5510	160
31	-20	1 1/4"	31,7	38,4	40,9	75	1080	300	4350	210
38	-24	1 1/2"	39,0	45,0	47,6	50	720	200	2900	300
51	-32	2"	51,3	58,0	60,5	50	720	200	2900	400

Pressfassung : P9 - DN 06 - DN 12 /  
PF - R7 - DN 06 - DN 25  
Swage Ferrule: P9 - DN 06 - DN 12 /  
PF - R7 - DN 06 - DN 25

nicht schälen  
non skive

P7-R7 P9



Fassung-Typ	nicht schälen	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	non skive	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
P9-DN 31 (1 1/4")	"	44,8
P9-DN 38 (1 1/2")	"	51,8
P9-DN 51 (2")	"	64,4
PF-R7-DN 06 (1/4")	"	15,2
PF-R7-DN 08 (5/16")	"	15,7
PF-R7-DN 10 (3/8")	"	18,7
PF-R7-DN 12 (1/2")	"	21,2
PF-R7-DN 16 (5/8")	"	25,5
PF-R7-DN 19 (3/4")	"	28,8
PF-R7-DN 25 (1")	"	36,3

**Pressfassung:**

P1 - schälen und nicht schälen DN 06 bis DN 25 - Rubrik 2.11  
 P5 - nicht schälen DN 06 bis DN 25 - Rubrik 2.16  
 P8 - nicht schälen DN 31 bis DN 76 - Rubrik 2.15

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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser



**Swage Ferrule:**

P1 - skive and non skive DN 06 up to DN 25 - Category 2.11

P5 - non skive DN 06 up to DN 25- Category 2.16

P8 - non skive DN 31 up to DN 76- Category 2.15

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 Temperature: 125°C

Recommended Fluids: Mineral Oil, Rape Seed Oil, Poly Glycol Base Oil, Synthetic Esther Base Oil, Water / Oil Emulsions, Water

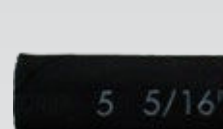
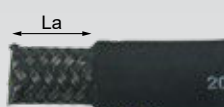
DN	Größe	I.D.	A.D. über	A.D.	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Bemerkungen			
DN	Hose Size	I.D.	Draht	O.D.	Max. Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Notes			
mm	dash	in.	mm	mm	bar	P.S.I.	mm				
06	-4	1/4"	6,4	11,3	13,1	400	5800	1600	23200	75	
08	-5	5/16"	7,9	12,9	14,7	350	5070	1400	20300	85	
10	-6	3/8"	9,5	15,0	16,8	330	4780	1320	19140	90	
12	-8	1/2"	12,7	18,5	20,3	275	3980	1100	15950	130	
16	-10	5/8"	15,9	21,8	23,6	250	3620	1000	14500	170	
19	-12	3/4"	19,0	25,6	27,6	215	3110	860	12470	200	
25	-16	1"	25,4	33,0	35,2	165	2390	660	9570	250	
31	-20	1 1/4"	31,8	41,1	43,6	125	1810	500	7250	250	
38	-24	1 1/2"	38,1	47,7	50,7	100	1450	400	5800	300	
51	-32	2"	50,8	60,4	63,4	90	1300	360	5220	400	
63	-40	2 1/2"	63,5	73,0	76,0	70	1010	300	4350	760	
76	-48	3"	76,2	87,8	90,5	45	650	180	2610	900	

Pressfassung: P1  
Swage Ferrule: P1

für schälen  
for skive

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

nicht schälen  
non skive



Fassung-Typ	Schällänge - La	Pressdurchmesser	Fassung-Typ	nicht schälen	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	Skive Length - La	Swage Diameter	Ferrule-Type	non skive	Swage Diameter
	mm	mm			mm
P1-DN 06 (1/4")	25,0	16,4	P1-DN 06 (1/4")	"	16,8
P1-DN 08 (5/16")	25,0	18,3	P1-DN 08 (5/16")	"	18,5
P1-DN 10 (3/8")	25,5	21,4	P1-DN 10 (3/8")	"	21,7
P1-DN 12 (1/2")	28,5	23,6	P1-DN 12 (1/2")	"	24,5
P1-DN 16 (5/8")	30,0	27,1	P1-DN 16 (5/8")	"	27,8
P1-DN 19 (3/4")	35,0	31,0	P1-DN 19 (3/4")	"	31,7
P1-DN 25 (1")	39,0	39,3	P1-DN 25 (1")	"	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
			P8-DN 63 (2 1/2")	"	80,0
			P8-DN 76 (3")	"	96,0



Pressfassung: P3 - schälen - Rubrik 2.13

Seele: Öl und wasserbeständiges 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



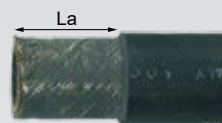
Swage Ferrule: P3 - skive - Category 2.13

Tube: Oil and water 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 Temperature: 125°C  
Recommended Fluids: Mineral Oil, Water, Glycols, Mineral Oil / Water Emulsions

DN	Größe	I.D.	A.D. über Draht	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Bemerkungen		
DN	Hose Size	I.D.	R.O.D.	O.D.	Max. Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Notes		
mm	dash	in.	mm	mm	bar	P.S.I.	bar	P.S.I.	mm	
06	-4	1/4"	6,4	14,7	17,6	450	6520	1800	26100	150
10	-6	3/8"	9,5	17,6	21,1	445	6450	1780	25810	180
12	-8	1/2"	12,7	20,3	24,3	415	6010	1660	24070	230
16	-10	5/8"	15,9	23,7	27,9	350	5070	1400	20300	250
19	-12	3/4"	19,0	28,2	31,9	350	5070	1400	20300	300
25	-16	1"	25,4	35,0	39,0	280	4060	1120	16240	340
31	-20	1 1/4"	31,8	46,1	49,9	210	3040	840	12180	460
38	-24	1 1/2"	38,1	52,4	57,0	185	2680	740	10730	560
51	-32	2"	50,8	65,4	70,8	165	2390	660	9570	660

Pressfassung: P3  
Swage Ferrule: P3

für schälen  
for skive



Fassung-Typ	Schällänge - La	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	Skive Length - La	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

Pressfassung: Interlock P4-I - innen und außen schälen - Rubrik 3.3

Seele: Öl und wasserbeständiges 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



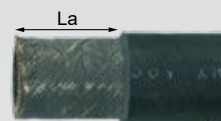
Swage Ferrule: Interlock P4-I - internal and external skive - Category 3.3

Tube: Oil and water 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 Temperature: 125°C  
Recommended Fluids: Mineral Oil, Water, Glycols, Mineral Oil / Water Emulsions

DN	Größe	I.D.	A.D. über	A.D.	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Bemerkungen			
DN	Hose Size	I.D.	Draht R.O.D.	O.D.	Max. Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Notes			
mm	dash	in.	mm	mm	bar	P.S.I.	mm				
19	-12	3/4"	19,1	28,2	31,9	420	6090	1680	24360	280	
25	-16	1"	25,5	35,1	38,1	380	5510	1520	22040	340	
31	-20	1 1/4"	32,0	42,2	45,0	325	4710	1300	18850	460	
38	-24	1 1/2"	38,2	49,1	52,4	290	4200	1160	16820	560	
51	-32	2"	50,8	63,5	67,5	250	3620	1000	14500	700	

Pressfassung: P4-I  
Swage Ferrule: P4-I

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



Fassung-Typ	Schällänge - Innen - Li	Schällänge außen - La	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	Internal Skive Length - Li	External Skive Length - La	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	57,8
P4-I-DN 51 (2")	29,0	85,0	72,0

Pressfassung: Interlock P6-I - innen und außen schälen - Rubrik 3.4

Seele: Öl und wasserbeständiges 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



Swage Ferrule: Interlock P6-I - internal and external skive - Category 3.4

Tube: Oil and water 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

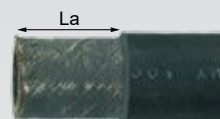
Max. Operating Temperature: 125°C

Recommended Fluids: Mineral Oil, Water, Glycols, Mineral Oil / Water Emulsions

DN	Größe	I.D.	A.D. über Draht	A.D.	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Bemerkungen			
DN	Hose Size	I.D.	R.O.D.	O.D.	Max. Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Notes			
mm	dash	in.	mm	mm	bar	P.S.I.	bar	P.S.I.	mm		
19	-12	3/4"	19,0	29,0	31,8	350	5070	1650	23920	240	
25	-16	1"	25,4	36,0	39,2	350	5070	1650	23920	300	
31	-20	1 1/4"	31,8	47,0	50,0	350	5070	1600	23200	419	
38	-24	1 1/2"	38,1	54,6	57,5	350	5070	1600	23200	500	
51	-32	2"	50,8	68,4	72,0	350	5070	1500	21750	630	

Pressfassung: P6-I  
Swage Ferrule: P6-I

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



Fassung-Typ	Schällänge - Innen - Li	Schällänge außen - La	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	Internal Skive Length - Li	External Skive Length - La	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

Pressfassung: Interlock P7-I - innen und außen schälen - Rubrik 3.5

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



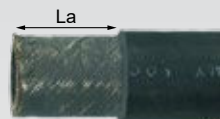
Swage Ferrule: Interlock P7-I - internal and external skive - Category 3.5

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 Temperature: 125°C  
Recommended Fluids: Mineral Oil, Water, Glycols, Mineral Oil / Water Emulsions

DN	Größe	I.D.	A.D. über	A.D.	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Bemerkungen			
DN	Hose Size	I.D.	Draht	O.D.	Max. Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Notes			
mm	dash	in.	mm	mm	bar	P.S.I.	bar	P.S.I.	mm		
19	-12	3/4"	19,0	28,2	31,0	420	6090	1680	24360	265	
25	-16	1"	25,4	35,1	38,1	420	6090	1680	24360	330	
31	-20	1 1/4"	31,8	46,3	49,5	420	6090	1680	24360	445	
38	-24	1 1/2"	38,1	54,6	57,5	420	6090	1680	24360	530	

Pressfassung: P7-I  
Swage Ferrule: P7-I

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



Fassung-Typ	Schällänge innen - Li	Schällänge außen - La	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	Internal Skive Length - Li	External Skive Length - La	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








Pressfassung: PF-R7 - Rubrik 2.10

Seele: Öl und wasserbeständiges 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



Swage Ferrule: PF-R7 - Category 2.10

Tube: Oil and water 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 Temperature: +100°C for Oil, +65°C for Air, Water and Water Based Fluids

DN	Größe						Bemerkungen		
DN	Hose Size	I.D. +/-0,5	A.D. +/-0,5	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Notes		
mm	in.	mm	mm	bar	P.S.I.	mm			
05	3/16"	4,8	10,0	210	3040	840	12180	35	
06	1/4"	6,4	11,8	190	2750	760	11020	50	
08	5/16"	8,0	14,3	190	2750	760	11020	55	
10	3/8"	9,7	16,0	175	2530	700	10150	75	
12	1/2"	13,0	20,3	140	2030	560	8120	95	
16	5/8"	16,0	23,5	100	1450	400	5800	203	
19	3/4"	19,2	26,5	85	1230	340	4930	254	
25	1"	25,6	33,3	70	1010	280	4060	305	

Pressfassung: PF-R7  
Swage Ferrule: PF-R7

nicht schälen  
non skive



Fassung-Typ	nicht schälen	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	non skive	Swage Diameter
		mm
PF-R7-DN 05 (3/16")	"	11,7
PF-R7-DN 06 (1/4")	"	14,6
PF-R7-DN 08 (5/16")	"	15,7
PF-R7-DN 10 (3/8")	"	18,7
PF-R7-DN 12 (1/2")	"	21,7
PF-R7-DN 16 (5/8")	"	26,7
PF-R7-DN 19 (3/4")	"	28,8
PF-R7-DN 25 (1")	"	36,0

# THERMOPLASTIK-SCHLAUCH - DIN EN ISO 3949 / R8

## THERMOPLASTIC TUBE - DIN EN ISO 3949 / R8



EDELSTAHL / STAINLESS STEEL  
VERBINDUNGSTECHNIK  
FLUID CONNECTORS

Pressfassung: PF-R7 - Rubrik 2.10

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



Swage Ferrule: PF-R7 - Category 2.10

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 Temperature: +100°C for Oil, +65°C for Air, Water and Water Based Fluids

DN	Größe	I.D. +/-0,5	A.D. +/-0,5	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Bemerkungen		
DN	Hose Size	I.D. +/-0,5	A.D. +/-0,5	Max. Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Notes		
mm	dash	in.	mm	mm	bar	P.S.I.	bar	P.S.I.	mm
05		3/16"	4,8	10,0	350	5075	1400	20300	35
06		1/4"	6,4	11,8	350	5075	1400	20300	50
08		5/16"	8,0	14,3	325	4710	1300	18850	60
10		3/8"	9,7	16,0	280	4060	1120	16240	80
12		1/2"	13,0	20,3	245	3550	980	14210	95
16		5/8"	16,0	23,5	195	2830	780	11310	125
19		3/4"	19,2	26,5	165	2390	660	9570	150
25		1"	25,6	34,7	145	2100	580	8410	200

Pressfassung: PF-R7  
Swage Ferrule: PF-R7

nicht schälen  
non skive



Fassung-Typ	nicht schälen	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	non skive	Swage Diameter
		mm
PF-R7-DN 05 (3/16")	"	11,6
PF-R7-DN 06 (1/4")	"	14,9
PF-R7-DN 08 (5/16")	"	15,8
PF-R7-DN 10 (3/8")	"	18,8
PF-R7-DN 12 (1/2")	"	21,0
PF-R7-DN 16 (5/8")	"	25,5
PF-R7-DN 19 (3/4")	"	28,4
PF-R7-DN 25 (1")	"	35,5





Pressfassung: PF-PTFE - Rubrik 2.8

Mit glatter, dicker PTFE-Seele

Druckträger: Eine Klöppellage aus rostfreiem Stahl - 1.4301

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

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

Swage Ferrule: PF-PTFE - Category 2.8

With flat, thick PTFE-Tube (Heavy Wall)

Reinforcement: One Braid of Stainless Wire - AISI 304

Max. Operating Temperature: -60° to +260°C

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



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

Pressfassung: PF-PTFE  
Swage Ferrule: PF-PTFE

nicht schälen  
non skive



Fassung-Typ	nicht schälen	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	non skive	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

# PTFE-WELL-SCHLAUCH

## PTFE-CONVOLUTED-HOSE



EDELSTAHL / STAINLESS STEEL  
VERBINDUNGSTECHNIK  
FLUID CONNECTORS

Pressfassung: PF-W-PTFE - Rubrik 2.9

PTFE-Wellenschlauch mit 1 Klöppellage

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

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

Swage Ferrule: PF-W-PTFE - Category 2.9

PTFE-Convolutated-Hose with 1 braid

Max. Operating Temperature: -60°C to +260°C

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



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

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

nicht schälen  
non skive



Fassung-Typ	nicht schälen	Pressdurchmesser
Ferrule-Type	non skive	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

© Copyright 01/2024 PH Industrie-Hydraulik GmbH & Co. KG

#### Haftung

Die Informationen in dieser Broschüre wurden mit Sorgfalt zusammengestellt. Für die Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit kann gleichwohl keine Gewähr übernommen werden. Es kann keine Verantwortung für Schäden übernommen werden, die durch das Vertrauen auf die Inhalte dieser Broschüre oder deren Gebrauch entstehen. Die bildliche Darstellung der Produkte muss nicht in jedem Falle und in allen Einzelheiten dem tatsächlichen Aussehen entsprechen. Technische Änderungen vorbehalten.

#### Urheberrecht

Der gesamte Inhalt dieser Broschüre unterliegt dem Urheberrecht. Jedwede Reproduktion der Inhalte bedarf der Erlaubnis des Herausgebers. Bitte wenden Sie sich dazu vertrauensvoll per Email an: [info@ph-hydraulik.de](mailto:info@ph-hydraulik.de). Alle Rechte vorbehalten.

#### Liability

*The information in this brochure was compiled with care. Nevertheless, no assurance can be made for the correctness, topicality or completeness of this information. No responsibility can be assumed for damages arising from reliance on the contents of this brochure or the use thereof. The visual appearance of the products may not necessarily correspond to the actual appearance in all cases or in every detail. Technical changes without prior notice.*

#### Copyright

*All contents of this brochure are subject to copyright. The publisher's permission is required for any republication of the contents. For this purpose, please contact the publisher by email to: [info@ph-hydraulik.de](mailto:info@ph-hydraulik.de). All rights reserved.*



**EDELSTAHL / STAINLESS STEEL**  
VERBINDUNGSTECHNIK  
FLUID CONNECTORS

**PH Industrie-Hydraulik GmbH & Co. KG**  
Wuppermannshof 8, 58256 Ennepetal, Germany  
Tel. +49 (0) 2339 6021, Fax +49 (0) 2339 4501  
info@ph-hydraulik.de, [www.ph-hydraulik.de](http://www.ph-hydraulik.de)

