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 EN ISO 1402 durchzuführen.

Stand: Mai 2022

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 recommended to make hydro static pressure tests according to DIN EN ISO 1402.

Edition: May 2022

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

INHALTSVERZEICHNIS
TABLE OF CONTENTS

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	
Pressfassungen - Pressfassungen - PF-PTFE	Ferrules - Ferrules - PF-PTFE	12	
Pressfassungen - Pressfassungen - PF-W-PTFE	Ferrules - Ferrules - PF-W-PTFE	12	
Pressfassungen - Pressfassungen - PF-R7	Ferrules - Ferrules - PF-R7	13	
Pressfassungen - Pressfassungen - P1	Ferrules - Ferrules - P1	13	
Pressfassungen - Pressfassungen - P3	Ferrules - Ferrules - P3	14	
Pressfassungen - Pressfassungen - P9	Ferrules - Ferrules - P9	14	
Pressfassungen - Pressfassungen - P2	Ferrules - Ferrules - P2	15	
Pressfassungen - Pressfassungen - P8	Ferrules - Ferrules - P8	15	
Pressfassungen - Pressfassungen - P5	Ferrules - Ferrules - P5	16	
Interlook-Fassungen Pressfassungen - P4-I	Ferrules - Ferrules - P4-I	17	
Interlook-Fassungen Pressfassungen - P6-I	Ferrules - Ferrules - P6-I	17	
Interlook-Fassungen Pressfassungen - P7-I	Ferrules - Ferrules - P7-I	18	

INHALTSVERZEICHNIS
TABLE OF CONTENTS

Produktgruppen	Product-Groups	Seite / Page	
Astro / 2 - DIN EN 854 / 2 TE	Astro / 2 - DIN EN 854 / 2 TE	19	
Astro / 3 - DIN EN 854 / 3 TE	Astro / 3 - DIN EN 854 / 3 TE	20	
SAE 100 R1A - DIN EN 853 / 1 ST	SAE 100 R1A - DIN EN 853 / 1 ST	21	
Rockmaster / 2 ST - SAE 100 R2A - DIN EN 853 / 2 ST	Rockmaster / 2 ST - SAE 100 R2A - DIN EN 853 / 2 ST	22	
Tractor / 1 T - SAE 100 R1AT - DIN EN 853 / 1 SN	Tractor / 1 T - SAE 100 R1AT - DIN EN 853 / 1 SN	23	
Tractor / 2 T - SAE 100 R2AT - DIN EN 853 / 2 SN	Tractor / 2 T - SAE 100 R2AT - DIN EN 853 / 2 SN	24	
Tractor / 1 K - DIN EN 857 / 1 SC	Tractor / 1 K - DIN EN 857 / 1 SC	25	
Tractor / 2 K - DIN EN 857 / 2 SC	Tractor / 2 K - DIN EN 857 / 2 SC	26	
Goldenspir / 4 SP - DIN EN 856 / 4 SP	Goldenspir / 4 SP - DIN EN 856 / 4 SP	27	
Goldenspir / 4 SH - DIN EN 856 / 4 SH	Goldenspir / 4 SH - DIN EN 856 / 4 SH	28	
Rockmaster / 13 - DIN EN 856 / R13	Rockmaster / 13 - DIN EN 856 / R13	29	
Rockmaster / 15 - SAE 100 / R15	Rockmaster / 15 - 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-Convoluted-Hose	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

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
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.
Macro Revision 14

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

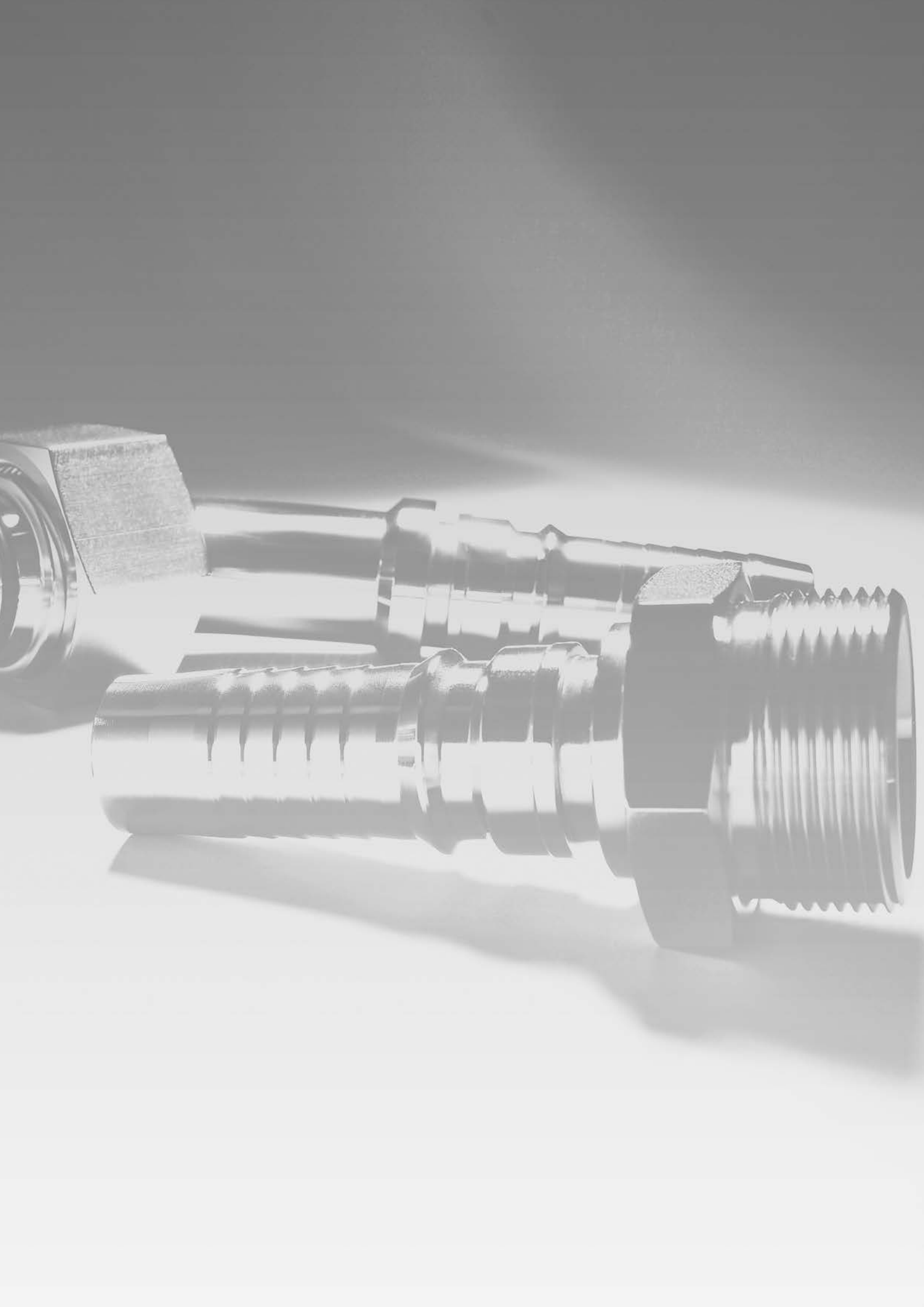
Original Approval: 28 January 1997
Current Certificate: 01 February 2015
Certificate Expiry: 31 January 2018

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

UKAS
MANAGEMENT
SYSTEMS
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
Mgmt Revision 14

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.



HINWEISE ZU DEN NENNDRÜCKEN DER ARMATUREN
WORKING PRESSURE FOR HOSE FITTINGS

Bitte beachten Sie die maximal zulässigen Betriebsdrücke der Anschluss-armaturen 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 Quick-Disconect 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

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
63	40	2 1/2"						
76	48	3"						P8 non skive
80				P2 non skive				

ÜBERSICHTSTABELLE FASSUNGEN UND SCHLÄUCHE
PRODUCT OVERVIEW OF FERRULES AND HOSES

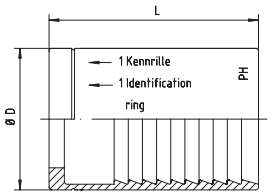
In der Übersichtstabelle finden Sie die richtige Fassung zu Ihrem Schlauch.
skive = schälen
non skive = nicht schälen

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				
	P8 non skive							
	P8 non skive							

PF-PTFE
Für Schlauchtyp:
PTFE-Schlauch, dicke Seele, mit 1 Klöppellage
Zu verwenden für Nippel Rubrik 2.17-2.64

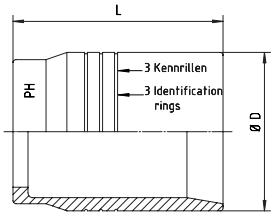
PF-PTFE
For Hose Type:
PTFE-Hose, heavy wall, with 1 braid
To use for Nipples Category 2.17-2.64



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-Wellschlauch, mit 1 Klöppellage
Zu verwenden für Nippel Rubrik 2.17-2.64

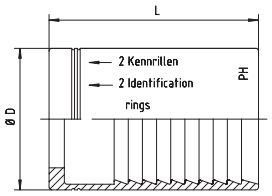
PF-W-PTFE
For Hose Type:
PT3W - PTFE-Convoluted-Hose, with 1 braid
To use for Nipples Category 2.17-2.64



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
Zu verwenden für Nippel Rubrik 2.17-2.64

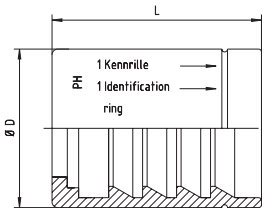
PF-R7 - non skive
For Hose Type:
R7 - DIN EN 855
R8 - DIN EN 855
To use for Nipples Category 2.17-2.64



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 - DIN - EN 854 - DN <25
1 SN - DIN 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 Rubrik 2.17-2.64

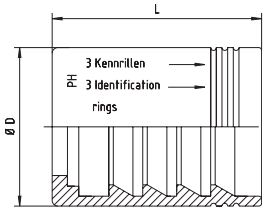
P1
For Hose Type:
2 TE - DIN - EN 854 - DN <25
1 SN - DIN 853 + SAE 100 R1AT / 1 ST - DIN - EN 853 + SAE 100 R 1 A
1 SC - DIN - EN 857 - DN 16 - 19 - 25 / 2 SC - Compact - DIN - EN 857
To use for Nipples Category 2.17-2.64



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 + SAE 100 R2A
2 SN - DIN - EN 853 + SAE 100 R2AT
4 SP - DIN - EN 856
Zu verwenden für Nippel Rubrik 2.17-2.64

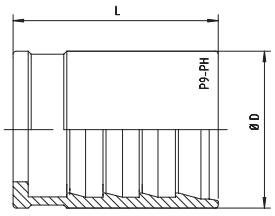
P3 - skive
For Hose Type:
2 ST - DIN - EN 853 + SAE 100 R2A
2 SN - DIN - EN 853 + SAE 100 R2AT
4 SP - DIN - EN 856
To use for Nipples Category 2.17-2.64



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 Nippel Rubrik 2.17-2.64

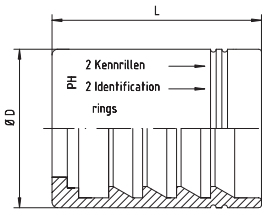
P9 - non skive
For Hose Type:
1 SC - DIN - EN 857
To use for Nipples Category 2.17-2.64



Schlauch Hose	DN Bore	Ca. Maße Approx. Dimensions		Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
DN	in.	D	L		
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 Rubrik 2.17-2.64

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 Category 2.17-2.64

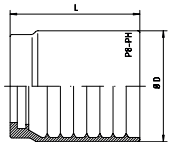


Schlauch Hose	DN Bore	Ca. Maße Approx. Dimensions		Bemerkungen Notes	Bestellzeichen Order-Code
DN	in.	D	L		
05	3/16“	21	23,0	nur für 2 SN / only for 2 SN	P2-DN 05
06	1/4“	22	34,5		P2-DN 06
08	5/16“	24	34,5		P2-DN 08
10	3/8“	26	35,0		P2-DN 10
12	1/2“	30	37,0		P2-DN 12
16	5/8“	33	40,0		P2-DN 16
19	3/4“	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

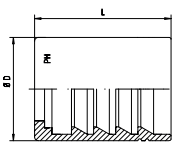
P8 - nicht schälen
Für Schlauchtyp:
2 SN - DIN - EN 853 + 2 SC - DIN - EN 857 - DN 31 bis DN 76
Zu verwenden für Nippel Rubrik 2.17-2.64

P8 - non skive
For Hose Type:
2 SN - DIN - EN 853 + 2 SC - DIN - EN 857 - DN 31 up to DN 76
To use for Nipples Category 2.17-2.64

DN 31, 38, 51



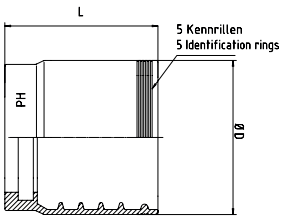
DN 60, 63, 76



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 Nippel Rubrik 2.17-2.64

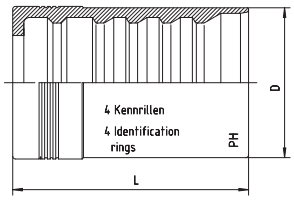
P5 - non skive
For Hose Type:
1 SN - DIN - EN 853
2 SN - DIN - EN 853
2 SC - DIN - EN 857
To use for Nipples Category 2.17-2.64



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 Nippel Rubrik 3.6-3.24

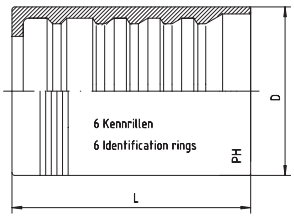
With Wire Trap Area - Heavy Series
Interlock Series
External and internal skive
To use for Nipples Category 3.6-3.24



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 Nippel Rubrik 3.6-3.24

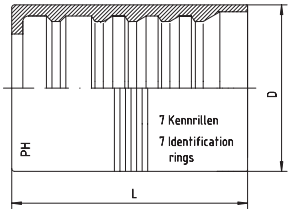
With Wire Trap Area - Heavy Series
Interlock Series
External and internal skive
To use for Nipples Category 3.6-3.24



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 Nippel Rubrik 3.6-3.24

With Wire Trap Area - Heavy Series
Interlock Series
External and internal skive
To use for Nipples Category 3.6-3.24



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

ASTRO / 2 - DIN EN 854 / 2 TE

Pressfassung: P1 - nicht schälen - Rubrik 2.11

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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser

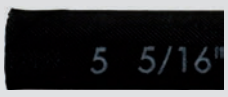
Swage Ferrule: P1 - non skive - Category 2.11

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

ASTRO / 3 -DIN EN 854 / 3 TE
ASTRO / 3 - DIN EN 854 / 3 TE

Pressfassung: P2 - nicht schälen - Rubrik 2.14

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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser

Swage Ferrule: P2 - non skive - Category 2.14

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

SAE 100 R1A - DIN EN 853 / 1 ST

SAE 100 R1A - DIN EN 853 / 1 ST

Pressfassung: P1 - schälen - Rubrik 2.11

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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser

Swage Ferrule: P1 - skive - Category 2.11

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 Temperature: 125°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. über Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Gewicht Weight	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Bestellzeichen Order-Code
mm	dash	in.	mm	mm	mm	g/m	bar	P.S.I.	bar	P.S.I.	mm	
06	-4	1/4“	6,4	11,1	15,9	310	225	3265	900	13050	100	Hose 1 ST-DN 06
08	-5	5/16“	7,9	12,7	17,5	340	215	3120	850	12320	115	Hose 1 ST-DN 08
10	-6	3/8“	9,5	15,1	19,9	430	180	2610	720	10440	130	Hose 1 ST-DN 10
12	-8	1/2“	12,7	18,3	23,0	530	160	2320	640	9280	180	Hose 1 ST-DN 12
16	-10	5/8“	15,9	21,5	26,2	625	130	1885	520	7540	200	Hose 1 ST-DN 16
19	-12	3/4“	19,0	25,2	30,0	780	105	1520	420	6090	240	Hose 1 ST-DN 19
25	-16	1“	25,4	33,1	37,8	1080	88	1270	350	5070	300	Hose 1 ST-DN 25
31	-20	1 1/4“	31,8	40,6	45,8	1440	63	910	250	3620	419	Hose 1 ST-DN 31
38	-24	1 1/2“	38,1	47,0	52,1	1670	50	725	200	2900	500	Hose 1 ST-DN 38
51	-32	2“	50,8	60,4	66,4	2450	40	580	160	2320	630	Hose 1 ST-DN 51

Pressfassung: P1
Swage Ferrule: P1

für schälen
for skive

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

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

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

Pressfassung: P3 - schälen - Rubrik 2.13

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: P3 - skive - Category 2.13

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

TRACTOR / 1 T - SAE 100 R1AT - DIN EN 853 / 1 SN

TRACTOR / 1 T - SAE 100 R1AT - DIN EN 853 / 1 SN

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

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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser

Swage Ferrule:
P1 - skive and non skive - Category 2.11
P5 - non skive - Category 2.16

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 Temperature: 125°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. über Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Gewicht Weight	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Bestellzeichen Order-Code
mm	dash	in.	mm	mm	mm	g/m	bar	P.S.I.	bar	P.S.I.	mm	
05	-3	3/16“	4,8	9,5	11,5	195	250	3620	1000	14500	89	Hose 1 SN-DN 05
06	-4	1/4“	6,4	11,2	13,2	240	225	3260	900	13050	100	Hose 1 SN-DN 06
08	-5	5/16“	7,9	12,8	14,8	280	215	3110	850	12320	114	Hose 1 SN-DN 08
10	-6	3/8“	9,5	15,1	17,1	360	180	2610	720	10440	127	Hose 1 SN-DN 10
12	-8	1/2“	12,7	18,1	20,1	450	160	2320	640	9280	178	Hose 1 SN-DN 12
16	-10	5/8“	15,9	21,3	23,3	510	130	1880	520	7540	200	Hose 1 SN-DN 16
19	-12	3/4“	19,0	25,3	27,3	650	105	1520	420	6090	240	Hose 1 SN-DN 19
25	-16	1“	25,4	33,1	35,7	960	88	1270	350	5070	300	Hose 1 SN-DN 25
31	-20	1 1/4“	31,8	40,6	43,3	1250	63	910	250	3620	419	Hose 1 SN-DN 31
38	-24	1 1/2“	38,1	47,0	49,7	1600	50	720	200	2900	500	Hose 1 SN-DN 38
51	-32	2“	50,8	60,4	63,1	2200	40	580	160	2320	630	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	Pressdurchmesser Swage Diameter			nicht schälen non skive	Pressdurchmesser Swage Diameter
		mm	mm				mm
P1-DN 05	(3/16“)			P1-DN 05	(3/16“)	"	16,1
P1-DN 06	(1/4“)	25,0	16,4	P1-DN 06	(1/4“)	"	16,7
P1-DN 08	(5/16“)	25,0	18,3	P1-DN 08	(5/16“)	"	19,0
P1-DN 10	(3/8“)	25,5	21,3	P1-DN 10	(3/8“)	"	21,8
P1-DN 12	(1/2“)	28,5	23,6	P1-DN 12	(1/2“)	"	24,5
P1-DN 16	(5/8“)	30,0	27,0	P1-DN 16	(5/8“)	"	28,0
P1-DN 19	(3/4“)	35,0	31,0	P1-DN 19	(3/4“)	"	31,7
P1-DN 25	(1“)	39,0	39,0	P1-DN 25	(1“)	"	40,0
P1-DN 31	(1 1/4“)	55,5	49,0	P1-DN 31	(1 1/4“)	"	49,7
P1-DN 38	(1 1/2“)	55,5	53,3	P1-DN 38	(1 1/2“)	"	54,5
P1-DN 51	(2“)	66,0	68,2	P1-DN 51	(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

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

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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser

Swage Ferrule:
P3 - skive - DN 06 up to DN 51 - Category 2.13
P2 - non skive - DN 06 up to DN 25 - Category 2.14
P8 - non skive - DN 31 up to DN 76 - Category 2.15
P5 - non skive - Category 2.16

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

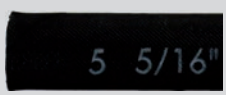
DN DN	Größe Hose Size		I.D. I.D.	A.D. über Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Gewicht Weight	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Bestellzeichen Order-Code
mm	dash	in.	mm	mm	mm	g/m	bar	P.S.I.	bar	P.S.I.	mm	
05	-3	3/16“	4,8	11,3	13,3	315	415	6010	1650	23920	89	Hose 2 SN-DN 05
06	-4	1/4“	6,4	12,7	14,7	360	400	5800	1600	23200	100	Hose 2 SN-DN 06
08	-5	5/16“	7,9	14,3	16,3	400	350	5070	1400	20300	114	Hose 2 SN-DN 08
10	-6	3/8“	9,5	16,7	18,7	510	330	4780	1320	19140	127	Hose 2 SN-DN 10
12	-8	1/2“	12,7	19,8	21,8	620	275	3980	1100	15950	178	Hose 2 SN-DN 12
16	-10	5/8“	15,9	23,0	25,0	715	250	3620	1000	14500	200	Hose 2 SN-DN 16
19	-12	3/4“	19,0	27,0	29,0	920	215	3110	850	12320	240	Hose 2 SN-DN 19
25	-16	1“	25,4	34,8	36,8	1305	165	2390	650	9420	300	Hose 2 SN-DN 25
31	-20	1 1/4“	31,8	44,3	47,0	1965	125	1810	500	7250	419	Hose 2 SN-DN 31
38	-24	1 1/2“	38,1	50,7	53,4	2265	90	1300	360	5220	500	Hose 2 SN-DN 38
51	-32	2“	50,8	63,5	66,2	3115	80	1160	320	4640	630	Hose 2 SN-DN 51
60	-38	2 3/8“	60,0	68,8	71,5	2660	90	1300	360	5220	650	Hose 2 SN-DN 60
76	-48	3“	76,2	87,8	90,5	3180	45	650	180	2610	900	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	Pressdurchmesser Swage Diameter	Fassung-Typ Ferrule-Type		nicht schälen non skive	Pressdurchmesser Swage Diameter
		mm	mm				mm
				P2-DN 05	(3/16“)	"	16,8
P3-DN 06	(1/4“)	25,0	18,8	P2-DN 06	(1/4“)	"	18,5
P3-DN 08	(5/16“)	25,0	20,7	P2-DN 08	(5/16“)	"	20,5
P3-DN 10	(3/8“)	25,0	22,8	P2-DN 10	(3/8“)	"	22,3
P3-DN 12	(1/2“)	27,0	26,2	P2-DN 12	(1/2“)	"	26,2
P3-DN 16	(5/8“)	28,0	29,3	P2-DN 16	(5/8“)	"	28,5
P3-DN 19	(3/4“)	33,5	33,5	P2-DN 19	(3/4“)	"	33,5
P3-DN 25	(1“)	38,0	41,6	P2-DN 25	(1“)	"	40,5
P3-DN 31	(1 1/4“)	55,0	52,4	P5-DN 06	(1/4“)	"	18,6
P3-DN 38	(1 1/2“)	56,0	57,0	P5-DN 08	(5/16“)	"	19,7
P3-DN 51	(2“)	66,0	71,0	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

TRACTOR / 1 K - DIN EN 857 / 1 SC

TRACTOR / 1 K - DIN EN 857 / 1 SC

Pressfassung:
P9 - nicht schälen - DN 06 bis DN 12 - Rubrik 2.12
P1 - nicht schälen - DN 16 - 19 - 25 - Rubrik 2.11

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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser

Swage Ferrule:
P9 - non skive - DN 06 up to DN 12 - Category 2.12
P1 - non skive - DN 16 - 19 - 25 - Category 2.11

High Flexibility, excellent Bend Radius, low Weight
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 Temperature: 125°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. über Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Gewicht Weight	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Bestellzeichen Order-Code
mm	dash	in.	mm	mm	mm	g/m	bar	P.S.I.	bar	P.S.I.	mm	
06	-4	1/4“	6,4	10,2	12,0	180	225	3260	1050	15220	50	Hose 1 SC-DN 06
08	-5	5/16“	7,9	11,5	13,6	210	215	3110	1000	14500	55	Hose 1 SC-DN 08
10	-6	3/8“	9,5	13,6	15,5	260	180	2610	850	12320	60	Hose 1 SC-DN 10
12	-8	1/2“	12,7	17,1	18,9	335	160	2320	660	9570	70	Hose 1 SC-DN 12
16	-10	5/8“	15,9	20,6	22,4	440	130	1880	620	8990	90	Hose 1 SC-DN 16
19	-12	3/4“	19,0	23,9	25,9	535	105	1520	480	6960	100	Hose 1 SC-DN 19
25	-16	1“	25,4	31,3	33,3	765	88	1270	380	5510	160	Hose 1 SC-DN 25

Pressfassung : P9 - DN 06 - DN 12 / P1 - DN 16 - DN 25
Swage Ferrule: P9 - DN 06 - DN 12 / P1 - DN 16 - DN 25

nicht schälen
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

Pressfassung:
P1 - schälen und nicht schälen - Rubrik 2.11
P5 - nicht schälen - Rubrik 2.16
P8 - nicht schälen - Rubrik 2.15

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-Estherbasis, Wasser- / Ölemulsionen, Wasser

Swage Ferrule:
P1 - skive and non skive - Category 2.11
P5 - non skive - Category 2.16
P8 - non skive - Category 2.15

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 Temperature: 125°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. über Draht R.O.D.	A.D. O.D.	Gewicht Weight	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Berstdruck Min. Burst Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Bestellzeichen Order-Code
mm	dash	in.	mm	mm	mm	g/m	bar	P.S.I.	bar	P.S.I.	mm	
06	-4	1/4“	6,4	11,3	13,1	270	400	5800	1850	26820	45	Hose 2 SC-DN 06
08	-5	5/16“	7,9	12,9	14,7	325	350	5070	1700	24650	55	Hose 2 SC-DN 08
10	-6	3/8“	9,5	15,0	16,8	395	330	4780	1500	21750	65	Hose 2 SC-DN 10
12	-8	1/2“	12,7	18,5	20,3	495	275	3980	1220	17690	80	Hose 2 SC-DN 12
16	-10	5/8“	15,9	21,8	23,6	595	250	3620	1050	15220	90	Hose 2 SC-DN 16
19	-12	3/4“	19,0	25,6	27,6	800	215	3110	920	13340	120	Hose 2 SC-DN 19
25	-16	1“	25,4	33,0	35,2	1135	165	2390	720	10440	160	Hose 2 SC-DN 25
31	-20	1 1/4“	31,8	41,1	43,6	1610	125	1810	560	8120	250	Hose 2 SC-DN 31
38	-24	1 1/2“	38,1	47,7	50,7	1935	100	1450	400	5800	300	Hose 2 SC-DN 38
51	-32	2“	50,8	60,4	63,4	2490	90	1300	360	5220	400	Hose 2 SC-DN 51
63	-40	2 1/2“	63,5	73,0	76,0	2980	70	1010	300	4350	760	Hose 2 SC-DN 63
76	-48	3“	76,2	87,8	90,5	3250	45	650	180	2610	900	Hose 2 SC-DN 76

Pressfassung: P1
Swage Ferrule: P1

für schälen
for skive

Fassung-Typ Ferrule-Type		Schällänge - La Skive Length - La	Pressdurchmesser 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	21,4
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	39,3

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

nicht schälen
non skive

Fassung-Typ Ferrule-Type		nicht schälen non skive	Pressdurchmesser Swage Diameter
			mm
P1-DN 06	(1/4“)	"	16,8
P1-DN 08	(5/16“)	"	18,5
P1-DN 10	(3/8“)	"	21,7
P1-DN 12	(1/2“)	"	24,5
P1-DN 16	(5/8“)	"	27,8
P1-DN 19	(3/4“)	"	31,7
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

GOLDENSPIR / 4 SP - DIN EN 856 / 4 SP

Pressfassung: P3 - schälen - Rubrik 2.13

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

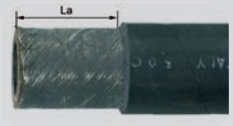
Swage Ferrule: P3 - skive - Category 2.13

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

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

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

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

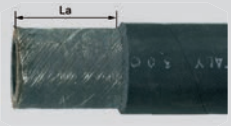
Swage Ferrule: Interlock P4-I - internal and external skive - Category 3.3

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

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

ROCKMASTER / 13 - DIN EN 856 / R13

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

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

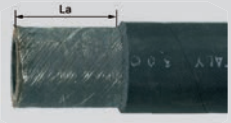
Swage Ferrule: Interlock P6-I - internal and external skive - Category 3.4

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

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

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

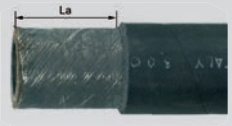
Swage Ferrule: Interlock P7-I - internal and external skive - Category 3.5

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

THERMOPLASTIK-SCHLAUCH - DIN EN 855 / R7
THERMOPLASTIC TUBE - DIN EN 855 / R7

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

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

PTFE-SCHLAUCH
PTFE-HOSE

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 DN	Größe Hose Size	I.D.+/-0,5 I.D.+/-0,5	A.D. +/-0,5 A.D. +/-0,5	Gewicht Weight	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius	Bestellzeichen 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 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

PTFE-WELL-SCHLAUCH
PTFE-CONVOLUTED-HOSE

Pressfassung: PF-W-PTFE - Rubrik 2.9

PTFE-Wellschlauch 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-Convoluted-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 DN	Größe Hose Size	Tol. Tol.	A.D. O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Working Pressure		Min. Biegeradius Min. Bend Radius		Bestellzeichen 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 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

© Copyright 03/2017 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.
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.
All rights reserved.

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