

Komplette Hydraulikschläuche

Bestimmungshilfen und Bestelldaten

beachten Sie bitte auch die Informationen auf Seite 10

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

Auf den nachfolgenden Seiten 4 bis 15 finden Sie eine breite Palette von Hydraulikschlauch m-Ware und eine Vielzahl von Hydraulik-Preßarmaturen. Gleiche Preßarmaturentypen sind teilweise in dem Bereich der im Schlauch montiert wird von Schlauchtyp zu Schlauchtyp unterschiedlich in ihren Maßen. Wir verzichten darauf, jede Preßarmatur in all diesen Ausprägungen im Einzelfall aufzuführen. Deshalb wird jeweils darum gebeten, auch wenn es sich um Einzelbestellungen von Armaturen handelt, den Schlauchtyp anzugeben, auf den die Armatur gepreßt werden soll. Bei der Bestellung von kompletten Schlauchleitungen können Sie davon ausgehen, daß wir nahezu jede im Katalog aufgeführte Preßarmaturentype zuverlässig auf unsere Katalogschläuche aufpressen können.

So bestellen Sie komplette Hydraulikschläuche :

1) Wählen Sie aus den Seiten 4-7 die gewünschte **Schlauchtype** aus.

z.B. den Schlauch 4SP-NW25 = **Ident.Nr. hsc15-06** (ggf. plus Zubehör von der Seite 8)

2) Armaturenauswahl eine Seite = **Anschluß 1** (beachten Sie auch die Erklärungen auf Seite 10)

Wählen Sie aus den Seiten 10-15 die gewünschte Preßarmatur für die eine Seite (abgekürzt "es.") aus.

z.B. die Armatur DKOS 45°-Bogen NW25-RA30S-M42x2-SW50 = **Ident.Nr. hpa19-09**

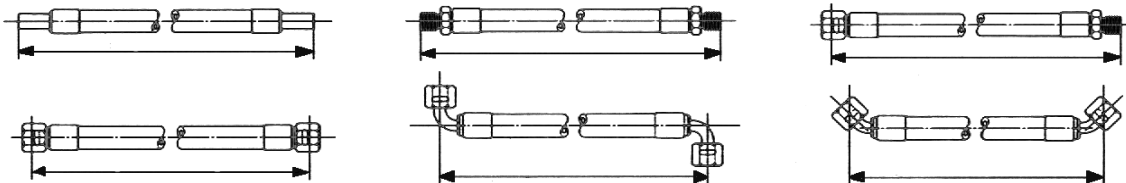
3) Armaturenauswahl andere Seite = **Anschluß 2** (beachten Sie auch die Erklärungen auf Seite 10)

Wählen Sie aus den Seiten 10-15 die gewünschte Preßarmatur für die andere Seite (abgekürzt "as.") aus.

z.B. die Armatur SFS 90°-Bogen - NW25 - Kopf AD47,6 - E70 - 1" = **Ident.Nr. hpa39-07**

4) Geben Sie die Länge für die fertige Schlauchleitung an. Diese Länge wird auch als **Einbaulänge**

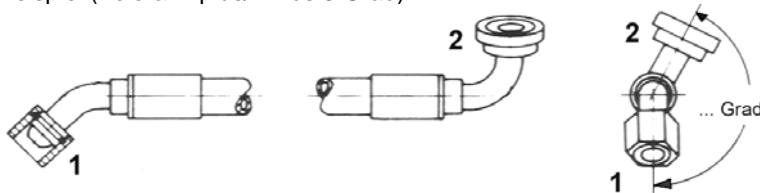
bezeichnet und wird wie folgt gemessen (Toleranzen s.u.) - Faustregel "immer Mitte Dichtfläche" :



5) Nachfolgende Angaben nur falls die Schlauchleitung zwei Bogenarmaturen haben soll, sonst weiter bei 6)

Geben Sie bei zwei Bogenarmaturen (wie in obigem Beispiel) die gewünschte **Bogenstellung** an, d.h. den Verdrehwinkel in dem die beiden Armaturenbögen zueinander stehen. Zu diesem Zweck stelle man sich vor, man könne durch den fertigen Schlauch noch immer durchschauen und hielte ihn wie ein Fernrohr vor sich. Die erstgenannte Armatur zeigt zum Auge hin und ist nach unten (also auf "6 Uhr") abgewinkelt. Die zweitgenannte Armatur zeigt vom Betrachter weg. Der sich dann ergebende Verdrehwinkel **gegen den Uhrzeigersinn** in dem beiden Armaturen zueinander stehen, ist das gesuchte Maß.

Beispiel (Toleranz plus/minus 3 Grad) :



6) Aus den Punkten 1-5 bzw. 1-6 ergibt sich nachfolgender **Bestelltext** :

Hydraulik-Schlauchleitung komplett:

Typ hsc15-06; es.hpa19-09; as.hpa39-07-Einbaulänge 1500mm

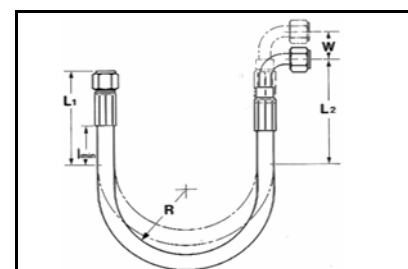
falls zwei Bogenanschlüsse (wie oben im Beispiel), zusätzlich **!Bogenstellung 152Grad!**

Es gelten folgende Längen-Toleranzen gemäß DIN 20066 :

Längen in mm	bis NW25	LW32 bis LW50	LW60 bis LW100
0-630	+7 / -3	+12 / -4	+25 / -6
631 bis 1250	+12 / -4	+20 / -6	+25 / -6
1251 bis 2500	+20 / -6	+25 / -6	+25 / -6
2501 bis 8000	+1,5% / -0,5%	+1,5% / -0,5%	+1,5% / -0,5%
über 8000	+3% / -1%	+3% / -1%	+3% / -1%

Sollten Sie andere Toleranzen wünschen, so ist dies unbedingt mit uns abzustimmen und nur gültig sofern vorab von uns schriftlich bestätigt !

Beachten Sie auch unbedingt die "allgemeinen Kataloghinweise" auf Seite 2



Noch etwas Wichtiges am Rande:

Bitte beachten Sie, daß bei gebogen eingebauten Schläuchen immer noch zuerst ein Stück gerader Schlauch hinter der Armatur einkalkuliert werden muß. Diese Länge muß mind. 1,5xSchlauch AD betragen ! D.h. Schläuche dort nicht knicken !

Hydraulik-Schläuche

aus Gummi - ölbeständig
mit Stahl- oder
Textileinlage

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

Gummi-Schlauch - eine Textileinlage

für Niederdruck 1TE

von -35°C

bis + 120°C

Ident Nr. : hsc10



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	
AD	10,8	12,4	14,0	15,5	18,7	23,0	26,0	33,4	
BD	25bar	25bar	20bar	20bar	16bar	16bar	12bar	12bar	
BR	35	45	65	75	90	115	135	165	
Ident Nr.	hsc 10-01	hsc 10-02	hsc 10-03	hsc 10-04	hsc 10-05	hsc 10-06	hsc 10-07	hsc 10-08	

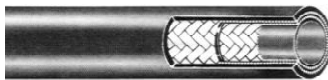
Gummi-Schlauch - zwei Textileinlagen

für Nieder- bis Mitteldruck 2TE

von -35°C

bis + 120°C

Ident Nr. : hsc11



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
AD	11,8	13,4	14,9	16,5	19,7	23,9	27,0	34,4	41,8
BD	80bar	75bar	68bar	63bar	58bar	50bar	45bar	40bar	30bar
BR	35	40	50	60	70	90	110	150	180
Ident Nr.	hsc 11-01	hsc 11-02	hsc 11-03	hsc 11-04	hsc 11-05	hsc 11-06	hsc 11-07	hsc 11-08	hsc 11-09

Gummi-Schlauch - drei Textileinlagen

für Mitteldruck 3TE

von -35°C

bis + 120°C

Ident Nr. : hsc12



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	12,8	14,4	16,9	18,5	21,7	25,9	29,0	35,9	42,9	49,6	62,3
BD	160bar	145bar	130bar	110bar	93bar	80bar	70bar	55bar	45bar	40bar	33bar
BR	40	45	55	70	85	105	130	150	190	240	300
Ident Nr.	hsc 12-01	hsc 12-02	hsc 12-03	hsc 12-04	hsc 12-05	hsc 12-06	hsc 12-07	hsc 12-08	hsc 12-09	hsc 12-10	hsc 12-11

Gummi-Schlauch - eine Stahlleinlage

für Mittel- bis Hochdruck 1SN

von -35°C

bis + 120°C

Ident Nr. : hsc13



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	11,8	13,4	15,0	17,4	20,6	23,7	27,7	35,6	43,5	50,6	64,0
BD	250bar	225bar	215bar	180bar	160bar	130bar	105bar	88bar	63bar	50bar	40bar
BR	90	100	115	130	180	200	240	300	420	500	630
Ident Nr.	hsc 13-01	hsc 13-02	hsc 13-03	hsc 13-04	hsc 13-05	hsc 13-06	hsc 13-07	hsc 13-08	hsc 13-09	hsc 13-10	hsc 13-11

Gummi-Schlauch - zwei Stahlleinlagen

für Hochdruck 2SN

von -35°C

bis + 120°C

Ident Nr. : hsc14



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	13,4	15,0	16,6	19,0	22,2	25,4	29,3	38,1	48,3	54,6	67,3
BD	415bar	400bar	350bar	330bar	275bar	250bar	215bar	165bar	125bar	90bar	80bar
BR	90	100	115	130	180	200	240	300	420	500	630
Ident Nr.	hsc 14-01	hsc 14-02	hsc 14-03	hsc 14-04	hsc 14-05	hsc 14-06	hsc 14-07	hsc 14-08	hsc 14-09	hsc 14-10	hsc 14-11

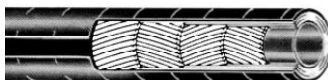
Gummi-Schlauch - 4 Stahlleinl. stand.

für Höchstdruck 4SP

von -35°C

bis + 120°C

Ident Nr. : hsc15



NW	6mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	17,9	21,4	24,6	28,2	32,2	39,7	50,8	57,2	69,8
BD	450bar	445bar	415bar	350bar	350bar	280bar	210bar	185bar	165bar
BR	150	180	230	250	300	340	460	560	660
Ident Nr.	hsc 15-01	hsc 15-02	hsc 15-03	hsc 15-04	hsc 15-05	hsc 15-06	hsc 15-07	hsc 15-08	hsc 15-09

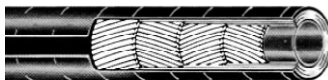
Gummi-Schlauch - 4 Stahlleinl. dünn

für Höchstdruck 4SH

von -35°C

bis + 120°C

Ident Nr. : hsc16



NW	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	32,2	38,7	45,5	53,5	68,1
BD	420bar	380bar	325bar	290bar	250bar
BR	280	340	460	560	700
Ident.Nr.	hsc 16-01	hsc 16-02	hsc 16-03	hsc 16-04	hsc 16-05

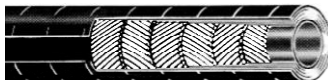
Gummi-Schlauch - sechs Stahlleinl.

für Super-Höchstdruck R13/R15

von -35°C

bis + 120°C

Ident Nr. : hsc17



NW	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	32,1	38,7	50,0	57,3	71,1
BD	420bar	420bar	420bar	420bar	345bar
BR	267	267	267	315	635
Ident Nr.	hsc 17-01	hsc 17-02	hsc 17-03	hsc 17-04	hsc 17-05

Gummi-Saugschlauch mit Spirale

für Saugbetrieb und Niederdruck

von -30°C

bis + 80°C

ölbeständig

Ident Nr. : hsc18



NW	25mm	32mm	38mm	50mm	60mm	63mm	75mm	80mm	90mm	100mm
AD	37	44	51	66	76	79	91	96	106	116
BD	16bar	16bar	16bar	16bar	16bar	16bar	16bar	16bar	16bar	16bar
BR	150	190	230	300	360	380	450	480	540	600
Ident Nr.	hsc 18-02	hsc 18-03	hsc 18-04	hsc 18-05	hsc 18-06	hsc 18-07	hsc 18-08	hsc 18-09	hsc 18-10	hsc 18-11

alle auch in 10bar-Ausführung sowohl ölbeständig als auch nicht ölbeständig lieferbar

BD ist jeweils dynamischer Betriebsdruck bei 4-facher Sicherheit bis zum Berstdruck

Erklärung der Abkürzungen: NW=Nennweite AD=Aussendurchmesser BD=dyn.Betriebsdruck BR=Biegeradius
Die Nennweite entspricht in etwa dem Schlauchinnendurchmesser und wird auch als "DN" bezeichnet.

Weitere Ausführungen auf Anfrage - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

ANMERKUNG ZUM BIEGERADIUS :

Der jeweils angegebene Biegeradius ist das Maß, welches der Schlauch ohne Beeinträchtigung aushält. Er besagt aber nichts über die Kraft aus, die nötig ist, um den Schlauch auf dieses Maß zu biegen. Bei 4 und 6 lagigen Schläuchen erfordert es großer Kraft um die Schläuche auf das jeweilige Maß zu biegen, d.h. sie sind relativ "sturr".

Hydraulik-Schläuche

aus Kunststoff - besonders kompakt - ölbeständig
mit Stahl- oder Textileinlage

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 027 1/370284+370587
Fax 027 1/371532

Kunststoff-Schlauch mit einer Textileinlage

für Mitteldruck

Temp. -40° bis 100°C

Innenschicht PA oder PE-E

Ident Nr. : hsc19



NW	4mm	6mm	8mm	10mm	13mm	16mm	20mm	25mm
AD	8,1	11,2	13,3	16,7	21,4	22,7	26,1	32,5
BD-20°C	370bar	255bar	225bar	190bar	160bar	100bar	90bar	70bar
BR	40	63	80	100	130	152	178	225
Ident Nr.	hsc 19-01	hsc 19-02	hsc 19-03	hsc 19-04	hsc 19-05	hsc 19-06	hsc 19-07	hsc 19-08

Sicherheitsfaktor laut Herstellerangabe 2,5fach BD zu Berstdruck

Kunststoff-Schlauch mit zwei Textileinlagen

für Hochdruck

Temp. -40° bis 100°C

Innenschicht PA

Ident Nr. : hsc20



NW	4mm	6mm	8mm	10mm	13mm
AD	9,2	13,0	14,9	18,0	21,9
BD-20°C	485bar	455bar	375bar	340bar	280bar
BR	63	80	100	130	190
Ident Nr.	hsc 20-01	hsc 20-02	hsc 20-03	hsc 20-04	hsc 20-05

Sicherheitsfaktor laut Herstellerangabe 2,5fach BD zu Berstdruck

Kunststoff-Schlauch mit Hochdruck-Textileinlage

für Hochdruck besonders flexibel

Temp. -40° bis 100°C

Innenschicht PE-E

Ident Nr. : hsc21



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	13mm
AD	10,4	12,3	14,5	15,9	19,7
BD-20°C	345bar	345bar	310bar	275bar	240bar
BR	38	51	56	64	82
Ident Nr.	hsc 21-01	hsc 21-02	hsc 21-03	hsc 21-04	hsc 21-05

Kunststoff-Schlauch mit einer Stahleinlage

für Hochdruck

Temp. -40° bis 100°C

Innenschicht PA oder PE-E

Ident Nr. : hsc22



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	13mm	16mm	20mm	25mm
AD	9,3	11,8	13,6	15,5	18,6	23,5	27,0	33,5
BD-20°C	345bar	310bar	275bar	240bar	190bar	170bar	140bar	100bar
BR	38	51	51	63	75	100	150	230
Ident Nr.	hsc 22-01	hsc 22-02	hsc 22-03	hsc 22-04	hsc 22-05	hsc 22-06	hsc 22-07	hsc 22-08

Kunststoff-Schlauch mit zwei Stahleinlagen

für Höchstdruck

Temp. -40° bis 100°C

Innenschicht PA oder PE-E

Ident Nr. : hsc23



NW	6mm-H	6mm	8mm	10mm	13mm	16mm	20mm	25mm
AD	13,7	13,6	14	17,5	21,5	23,4	30	36,1
BD-20°C	700bar	450bar	425bar	400bar	325bar	224bar	235bar	135bar
BR	38	50	60	70	85	110	110	305
Ident Nr.	hsc 23-01	hsc 23-02	hsc 23-03	hsc 23-04	hsc 23-05	hsc 23-06	hsc 23-07	hsc 23-08

Kunststoff-Schlauch mit vier Stahleinlagen

für Super-Höchstdruck

Temp. -30° bis 80°C

Innenschicht PA oder PE-E

Ident Nr. : hsc24



je nach Einsatzgebiet können für diesen Schlauchtyp auch höhere Betriebsdrücke realisiert werden-bitte fragen Sie in besonderen Fällen bei uns nach.

NW	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm
AD	9,8	11,7	13,8	16,8	20,4
BD-20°C	875bar	800bar	625bar	575bar	625bar
Berstdruck	3500bar	3200bar	2500bar	2300bar	2500bar
BR	65	95	110	125	150
Ident Nr.	hsc 24-01	hsc 24-02	hsc 24-03	hsc 24-04	hsc 24-05

Bei diesem Typ: begrenzte Armaturenauswahl !

Druckstufen bis 4000bar und größere NW auf Anfrage

Kunststoff-Doppel-Schlauch mit Textileinlag

für Nieder- bis Mitteldruck

Temp. -40° bis 100°C

Innenschicht PA oder PE-E

Ident Nr. : hsc25



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	13mm
AD	10,3	12,7	14,3	16,1	19,8
BD-20°C	230bar	208bar	200bar	190bar	145bar
BR	40	60	75	90	110
Ident Nr.	hsc 25-01	hsc 25-02	hsc 25-03	hsc 25-04	hsc 25-05

FÜR ALLE TYPEN: Anmerkung zum Biegeradius siehe Seite 4

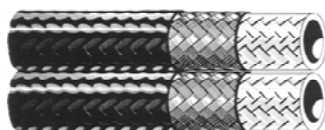
Kunststoff-Doppel-Schlauch mit Stahleinlag

für Hochdruck

Temp. -40° bis 100°C

Innenschicht PA oder PE-E

Ident Nr. : hsc26



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	13mm
AD	9,3	11,8	13,6	15,5	18,6
BD-20°C	345bar	310bar	275bar	240bar	190bar
BR	38	51	51	63	75
Ident.Nr.	hsc 26-01	hsc 26-02	hsc 26-03	hsc 26-04	hsc 26-05

FÜR ALLE TYPEN: Betriebsdruck immer bei +20°C bei höheren Temp. Druckabschläge

BD ist dynamischer Betriebsdruck bei 4-facher Sicherheit bis zum Berstdruck (Ausnahme hsc19+20)

Erklärung der Abkürzungen: NW=Nennweite AD=Aussendurchmesser BD=dyn.Betriebsdruck BR=Biegeradius
Die Nennweite entspricht in etwa dem Schlauchinnendurchmesser und wird auch als "DN" bezeichnet.

Weitere Ausführungen auf Anfrage - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Hydraulik-Schläuche

für hohe Temperaturen

PTFE - Edelstahl

Gummi - Silikon

Hydraulik

Schmitz Siegen

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

PTFE-Schlauch glatt 1x VA-Umflechtung

für Hochdruck bei hohen Temperaturen

von -60°C bis +260°C

Dauertemp. bis 150°C

Ident Nr. : hsc27



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm
AD	7,5	9,5	11,5	13,5	17,0	20,0	24,0	29,0
BD 20°C	210bar	200bar	160bar	140bar	115bar	100bar	80bar	65bar
BR	50	75	100	120	130	155	200	300
Ident Nr.	hsc 27-01	hsc 27-02	hsc 27-03	hsc 27-04	hsc 27-05	hsc 27-06	hsc 27-07	hsc 27-08

PTFE-Schlauch glatt m. 2x VA-Umflechtung

für Höchstdruck bei hohen Temperaturen

von -60°C bis +260°C

Dauertemp. bis 150°C

Ident Nr. : hsc28



NW	6mm	8mm	10mm	13mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
AD	11,3	13,1	15,6	18,8	21,6	27,0	31,0	39,5	48,0
BD 20°C	275bar	250bar	225bar	200bar	175bar	150bar	125bar	70bar	50bar
BR	75	100	120	135	160	200	250	500	850
Ident Nr.	hsc 28-01	hsc 28-02	hsc 28-03	hsc 28-04	hsc 28-05	hsc 28-06	hsc 28-07	hsc 28-08	hsc 28-09

PTFE-Schlauch GEWELLT 1x VA-Umflecht.

für Hochdruck bei hohen Temperaturen

von -60°C bis +260°C

Dauertemp. bis 150°C

Ident Nr. : hsc29



NW	6,9mm	9,5mm	12,7mm	15,9mm	19,0mm	25,5mm
AD	12,3	15,5	18,7	22,2	24,6	32,9
BD 20°C	183bar	161bar	138bar	97bar	76bar	48bar
BR	18	20	25	50	63	88
Ident Nr.	hsc 29-01	hsc 29-02	hsc 29-03	hsc 29-04	hsc 29-05	hsc 29-06

**PTFE-Schläuche
bis 500bar BD
auf Anfrage**

Ganzmetall-VA-Schlauch 1xVA-Umflechtung

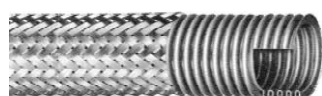
für Hochdruck + sehr hohe Temperaturen

von -60°C bis +600°C

Armaturen hartgelötet

oder geschweißt

Ident Nr. : hsc30



NW	6mm	8mm	10mm	13mm	16mm	20mm	25mm	32mm
AD	11,3	13,3	16,1	21,0	23,7	27,4	35,0	43,4
BD	165bar	120bar	115bar	115bar	87bar	83bar	80bar	65bar
BR einmalig	25	38	40	50	64	70	90	108
BR häufig	125	140	145	150	180	200	225	250
Ident Nr.	hsc 30-01	hsc 30-02	hsc 30-03	hsc 30-04	hsc 30-05	hsc 30-06	hsc 30-07	hsc 30-08

bis
ID 100mm
lieferbar

GU-Schlauch 1xGewebeeinl. - Hightemp.

für Niederdruck - bei höheren Temperaturen

von -40°C bis + 140°C

ölbeständig

Ident Nr. : hsc31



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	13mm	16mm	20mm	25mm	32mm
AD	12,8	14,4	16,9	18,5	21,7	25,9	29,0	35,9	42,3
BD	160bar	145bar	130bar	110bar	93bar	80bar	70bar	55bar	45bar
BR									
Ident Nr.	hsc 31-01	hsc 31-02	hsc 31-03	hsc 31-04	hsc 31-05	hsc 31-06	hsc 31-07	hsc 31-08	hsc 31-09

bis
ID 100mm
lieferbar

ab ID32mm mit zusätzlicher verdeckt liegender Stahldrahtwendel

GU-Schlauch 1xStahleinl. - Hightemp.

für Hochdruck - bei höheren Temperaturen

von -35°C bis + 150°C

ölbeständig

Ident Nr. : hsc32



NW	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
AD	13,4	15,0	17,4	20,6	23,7
BD	210bar	210bar	210bar	150bar	130bar
BR	100	115	130	180	200
Ident Nr.	hsc 32-01	hsc 32-02	hsc 32-03	hsc 32-04	hsc 32-05

GU-Schlauch 2xStahleinl. - Hightemp.

Höchstdruck - bei höheren Temperaturen

von -35°C bis + 150°C

ölbeständig

Ident Nr. : hsc33



NW	6mm	8mm	10mm	12mm
AD	14,0	16,6	19,0	22,2
BD	400bar	400bar	400bar	300bar
BR	100	115	130	180
Ident Nr.	hsc 33-01	hsc 33-02	hsc 33-03	hsc 33-04

**FÜR ALLE TYPEN:
Anmerkung zum
Biegeradius siehe
Seite 4**

Silikon-Schlauch mit spez.-Druckträger

Niederdruck - bei höheren Temperaturen

alle -80°C

NW 5-13mm bis +150°C

NW 16-50mm bis +200°C

Ident Nr. : hsc34



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
AD	10,0	11,9	14,4	18,0	20,0	25,6	31,6	37,0	46,0	52,0
BD:20°C	16bar	15bar	15bar	12bar	11bar	10bar	7bar	6bar	5bar	5bar
BR	25	25	50	55	55	64	90	100	130	150
Ident Nr.	hsc 34-01	hsc 34-02	hsc 34-03	hsc 34-04	hsc 34-05	hsc 34-06	hsc 34-07	hsc 34-08	hsc 34-09	hsc 34-10

ACHTUNG : Siliconschläuche sind nicht ölbeständig !

BD ist jeweils dynamischer Betriebsdruck bei 4-facher Sicherheit zum Berstdruck - Ausnahme Ganzmetallschlauch hier 3:1

Zur Beachtung bei allen Schläuchen : angegebene BD gilt bei 20°C, bei höheren Temp. reduzierte Betriebsdrücke !

Zur Beachtung bei Gummi-Schläuchen : angegebene Temperaturen nur bei Flüssigkeiten bei Gasen + Luft max.80°C

Bei PTFE-Schläuchen : Dauertemperaturen -50°C bis +150°C ; dauerhaft höhere können Lebensdauer verkürzen

Erklärung der Abkürzungen: NW=Nennweite AD=Aussendurchmesser BD=dyn.Betriebsdruck BR=Biegeradius

Die Nennweite entspricht in etwa dem Schlauchinnendurchmesser und wird auch als "DN" bezeichnet.

Weitere Ausführungen auf Anfrage - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Hydraulik-Schläuche - ölbeständig

mit Panzerumflechtung

aus Stahl verz.

aus Edelstahl

Hydraulik

Schmitz Siegen

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

Gummi-Schlauch mit Stahl-Umflechtung

für Niederdruck

von -35°C

bis + 80°C

Ident Nr. : hsc35



NW	4,5mm	5,5mm	7,5mm	9mm	11mm	14mm	17mm	22mm	
AD	9,5	10,5	12,5	14,0	17,0	21,0	25,0	31,0	
BD	20bar	20bar	15bar	15bar	15bar	15bar	15bar	15bar	
BR	25	25	30	40	50	70	100	120	
Ident Nr.	hsc 35-01	hsc 35-02	hsc 35-03	hsc 35-04	hsc 35-05	hsc 35-06	hsc 35-07	hsc 35-08	

FÜR ALLE TYPEN:

Anmerkung zum
Biegeradius siehe
Seite "hsc001"

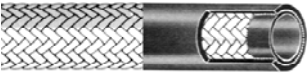
Gummi-Schlauch-Textileinl.+Stahl-Umflecht.

für Nieder- bis Mitteldruck

von -35°C

bis + 120°C

Ident Nr. : hsc36



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
AD	12,8	14,4	15,9	17,5	20,7	24,9	28,0	35,4	42,8
BD	80bar	75bar	68bar	63bar	58bar	50bar	45bar	40bar	30bar
BR	40	50	60	70	85	110	130	180	215
Ident Nr.	hsc 36-01	hsc 36-02	hsc 36-03	hsc 36-04	hsc 36-05	hsc 36-06	hsc 36-07	hsc 36-08	hsc 36-09

GU-Schlauch 1xStahleinl.+ Stahl-Umflecht.

für Hochdruck

von -35°C

bis + 120°C

Ident Nr. : hsc37



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	12,8	14,4	16,0	18,4	21,6	24,7	28,7	36,6	44,5	51,6	65,0
BD	250bar	225bar	215bar	180bar	160bar	130bar	105bar	88bar	63bar	50bar	40bar
BR	90	100	115	130	180	200	240	300	420	500	630
Ident Nr.	hsc 37-01	hsc 37-02	hsc 37-03	hsc 37-04	hsc 37-05	hsc 37-06	hsc 37-07	hsc 37-08	hsc 37-09	hsc 37-10	hsc 37-11

GU-Schlauch 2xStahleinl.+ Stahl-Umflecht.

für Höchstdruck

von -35°C

bis + 120°C

Ident Nr. : hsc38



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	14,4	16,0	17,6	20,0	23,2	26,4	30,3	39,1	49,3	55,6	68,3
BD	415bar	400bar	350bar	330bar	275bar	250bar	215bar	165bar	125bar	90bar	80bar
BR	90	100	115	130	180	200	240	300	420	500	630
Ident Nr.	hsc 38-01	hsc 38-02	hsc 38-03	hsc 38-04	hsc 38-05	hsc 38-06	hsc 38-07	hsc 38-08	hsc 38-09	hsc 38-10	hsc 38-11

Gummi-Spiral-Schlauch .+ Stahl-Umflecht.

für Saugbetrieb + Mitteldruck

von -35°C

bis + 80°C

Ident Nr. : hsc39



NW	13mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	40mm	50mm	60mm	63mm	75mm
AD	23	26	32	38	45	52	54	67	77	80	92
BD	35bar	30bar	25bar	24bar	22bar	20bar	20bar	18bar	18bar	18bar	18bar
BR	70	90	105	135	190	260	280	335	400	420	500
Ident Nr.	hsc 39-01	hsc 39-02	hsc 39-03	hsc 39-04	hsc 39-05	hsc 39-06	hsc 39-07	hsc 39-08	hsc 39-09	hsc 39-10	hsc 39-11

GU-Schlauch 1xStahleinl.+ VA-Umflechtung

für Hochdruck

von -35°C

bis + 120°C

Ident Nr. : hsc40



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	12,8	14,4	16,0	18,4	21,6	24,7	28,7	36,6	44,5	51,6	65,0
BD	250bar	225bar	215bar	180bar	160bar	130bar	105bar	88bar	63bar	50bar	40bar
BR	90	100	115	130	180	200	240	300	420	500	630
Ident Nr.	hsc 40-01	hsc 40-02	hsc 40-03	hsc 40-04	hsc 40-05	hsc 40-06	hsc 40-07	hsc 40-08	hsc 40-09	hsc 40-10	hsc 40-11

GU-Schlauch 2xStahleinl.+ VA-Umflechtung

für Höchstdruck

von -35°C

bis + 120°C

Ident Nr. : hsc41



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	14,4	16,0	17,6	20,0	23,2	26,4	30,3	39,1	49,3	55,6	68,3
BD	415bar	400bar	350bar	330bar	275bar	250bar	215bar	165bar	125bar	90bar	80bar
BR	90	100	115	130	180	200	240	300	420	500	630
Ident Nr.	hsc 41-01	hsc 41-02	hsc 41-03	hsc 41-04	hsc 41-05	hsc 41-06	hsc 41-07	hsc 41-08	hsc 41-09	hsc 41-10	hsc 41-11

Gummi-Spiral-Schlauch .+ VA-Umflechtung

für Saugbetrieb + Mitteldruck

von -35°C

bis + 80°C

Ident Nr. : hsc42



NW	13mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	40mm	50mm	60mm	63mm	75mm
AD	23	26	32	38	45	52	54	67	77	80	92
BD	35bar	30bar	25bar	24bar	22bar	20bar	20bar	18bar	18bar	18bar	18bar
BR	70	90	105	135	190	260	280	335	400	420	500
Ident Nr.	hsc 42-01	hsc 42-02	hsc 42-03	hsc 42-04	hsc 42-05	hsc 42-06	hsc 42-07	hsc 42-08	hsc 42-09	hsc 42-10	hsc 42-11

BD ist jeweils dynamischer Betriebsdruck bei 4-facher Sicherheit bis zum Berstdruck

Erklärung der Abkürzungen: NW=Nennweite AD=Aussendurchmesser BD=dyn.Betriebsdruck BR=Biegeradius

Die Nennweite entspricht in etwa dem Schlauchinnendurchmesser und wird auch als "DN" bezeichnet.

Weitere Ausführungen auf Anfrage - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Hydraulik-Schläuche

Zubehör

Knickschutz - Scheuerschutz

Hitzeschutz

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

Scheuerschutz-Wendel rund Stahl-verzinkt

für alle HD-Schläuche

Stahl verzinkt

für Schläuche DN 5 - 50

Ident Nr. : hsc50



ID	17mm	19mm	22mm	26mm	29mm	33mm	40mm	52mm
AD	22mm	24mm	27mm	31mm	34mm	38mm	45mm	57mm
Ident Nr.	hsc 50-01	hsc 50-02	hsc 50-03	hsc 50-04	hsc 50-05	hsc 50-06	hsc 50-07	hsc 50-08

Toleranzen plus/minus 1mm - fragen Sie ggf im Einzelfall nach

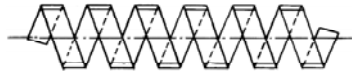
Scheuerschutz-Wendel flach Stahl-verzinkt

für alle HD-Schläuche

Stahl verzinkt

für Schläuche DN 5 - 50

Ident Nr. : hsc51



ID	17mm	19mm	23mm	26mm	29mm	34mm	41mm	48mm
AD	19mm	21mm	25mm	28mm	31mm	36mm	43mm	50mm
Ident Nr.	hsc 51-01	hsc 51-02	hsc 51-03	hsc 51-04	hsc 51-05	hsc 51-06	hsc 51-07	hsc 51-08

Toleranzen plus/minus 1mm - fragen Sie ggf im Einzelfall nach

Scheuerschutz-Wendel flach aus Kunststoff

für alle HD-Schläuche

sehr flexibel-dehnbar

für Schläuche DN 5 - 50

Ident Nr. : hsc52



ID mm	8-12	10-16	13-20	15-26	20-33	25-42	30-52	50-75
AD mm	10-14	14-20	16-26	18-29	25-38	30-47	36-58	60-85
Ident Nr.	hsc 52-01	hsc 52-02	hsc 52-03	hsc 52-04	hsc 52-05	hsc 52-06	hsc 52-07	hsc 52-08

Toleranzen plus/minus 1mm - fragen Sie ggf im Einzelfall nach

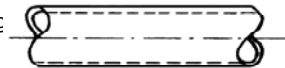
Kunststoff-Scheuerschutzschlauch

für alle HD-Schläuche

aus PVC-vollständige Umhüllung

für Schläuche DN 5 - 50

Ident Nr. : hsc53



ID	16mm	18mm	20mm	25mm	32mm	40mm	45mm	50mm
AD	20mm	22mm	24mm	31mm	40mm	48mm	55mm	60mm
Ident Nr.	hsc 53-01	hsc 53-02	hsc 53-03	hsc 53-04	hsc 53-05	hsc 53-06	hsc 53-07	hsc 53-08

Toleranzen plus/minus 1mm - fragen Sie ggf im Einzelfall nach

Knickschutz-Feder-eng gewellt

für alle HD-Schlauch-Enden

Stahl verzinkt

für Schläuche DN 5 - 50

Ident Nr. : hsc54



ID	17mm	19mm	22mm	26mm	29mm	33mm	40mm	52mm
AD	22mm	24mm	27mm	31mm	34mm	38mm	45mm	57mm
Ident Nr.	hsc 54-01	hsc 54-02	hsc 54-03	hsc 54-04	hsc 54-05	hsc 54-06	hsc 54-07	hsc 54-08

Toleranzen plus/minus 1mm - fragen Sie ggf im Einzelfall nach

Rohr-Knickschutz

für alle HD-Schlauch-Enden

aus Stahl verzinkt

für Schläuche DN 20 - 50

Ident Nr. : hsc55



ID	39mm	44mm	57mm	65mm	74mm	82mm
AD	42mm	48mm	60mm	70mm	80mm	89mm
Ident Nr.	hsc 55-01	hsc 55-02	hsc 55-03	hsc 55-04	hsc 55-05	hsc 55-06

Toleranzen plus/minus 1mm - fragen Sie ggf im Einzelfall nach

Hitzeschutz-Gewebeschnlauch standard

für alle HD-Schläuche

für Schläuche DN 5 - 50

bis 400°C (kurzzeitig)

Ident Nr. : hsc56



ID	12mm	20mm	30mm	40mm	50mm	60mm	70mm	80mm
Ident Nr.	hsc 56-01	hsc 56-02	hsc 56-03	hsc 56-04	hsc 56-05	hsc 56-06	hsc 56-07	hsc 56-08

Diese Schläuche sind aus Gewebe einfach geflochten, dadurch kann der Innendurchmesser dieser Schläuche durch Stauchen oder Ziehen um ca. 20-30% variiert werden. Bitte fragen Sie ggf im Einzelfall nach.

Hitzeschutz-Gewebeschnlauch beschichtet

für alle HD-Schläuche

für Schläuche DN 5 - 50

bis 800°C (kurzzeitig)

Ident Nr. : hsc57



ID	22mm	26mm	31mm	36mm	42mm	50mm	60mm	70mm	80mm
Wand	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm
Ident Nr.	hsc 57-01	hsc 57-02	hsc 57-03	hsc 57-04	hsc 57-05	hsc 57-06	hsc 57-07	hsc 57-08	hsc 57-09

Toleranzen plus/minus 1mm - fragen Sie ggf im Einzelfall nach

Zur Beachtung :

Die angegebenen Temperaturen bei Hitzeschutz-Schläuche bezieht sich immer auf Stahlungshitze !

Erklärung der Abkürzungen: ID=Innendurchmesser AD=Aussendurchmesser

Weitere Ausführungen auf Anfrage - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Hydraulik-Minischläuche

Standardtypen und kundenspezifisch

ideal geeignet als Meß- Steuer- oder Schmierleitung
oder als Hydraulikleitung bei beengten Einbauverhältnissen

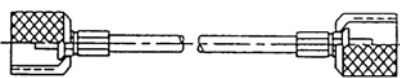
ACHTUNG: zugehörige Minimeßanschlüsse finden Sie auf Seite 72

Meßschlauchleitung DN2 beiderseits Meßüberwurfmutter

630bar BD - Schlauch AD 4,9mm

Ident Nr. : hsc60 (M16x2)

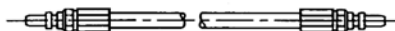
Ident Nr. : hsc61 (M16x1,5)



Meßschlauchleitung beiderseits Steckanschluß/Meß

630bar BD - Schlauch AD 4,9mm

Ident Nr. : hsc62



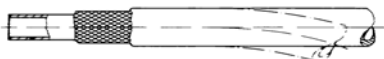
Mini-Hydraulik-Kunststoffschlauch

Temp. -40° bis +100°C

Innenschicht PA oder PE-E

Außenschicht PA oder PUR

Ident Nr. : hsc63-01



Mini-Hydraulik-Schlaucharmaturen

Meß-Armaturen DN2

zu Schlauchtyp hsc63-01

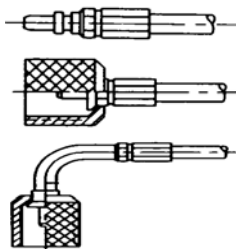
Ident Nr. : hpa70 (Steck-Meß)

Ident Nr. : hpa71 (ÜM-M16x2 Meß gerade)

Ident Nr. : hpa72 (ÜM-M16x1,5 Meß gerade)

Ident Nr. : hpa73 (ÜM-M16x2 Meß 90°)

Ident Nr. : hpa74 (ÜM-M16x1,5 Meß 90°)



Mini-Hydraulik-Schlaucharmaturen

24°-Armaturen DIN2353 DN2

Mit Schneidring oder Dichtkegel mit O-Ring

leichte oder schwere Baureihe (L oder S)

zu Schlauchtyp hsc63

Ident Nr. : hpa75 (RS Rohrstützen gerade)

Ident Nr. : hpa76 (RS-90 Rohrstützen 90°)

Ident Nr. : hpa77 (DKOL = gerade)

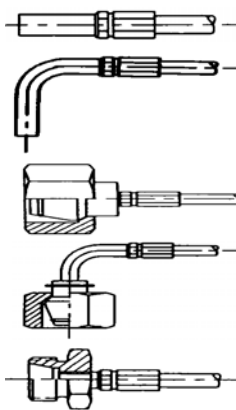
Ident Nr. : hpa78 (DKOL 90°)

Ident Nr. : hpa79 (DKOS = gerade)

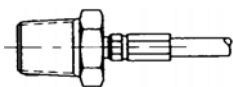
Ident Nr. : hpa80 (DKOS 90°)

Ident Nr. : hpa81 (CEL Außengewinde)

Ident Nr. : hpa82 (CES Außengewinde)



Weitere Mini-Hydraulik-Schlaucharmaturen DN2 für Schlauchtyp hsc63-01

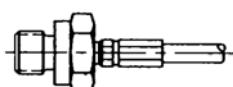


NPT-Außengewinde (konisch)

AG 1/8" Ident Nr. : hpa83-01

AG 1/4" Ident Nr. : hpa83-02

AG 3/8" Ident Nr. : hpa83-03



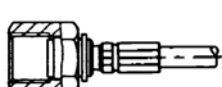
Außengewinde +Dichtkante

AG 8x1 Ident Nr. : hpa84-01

AG 10x1 Ident Nr. : hpa84-02

AG 1/8" Ident Nr. : hpa84-03

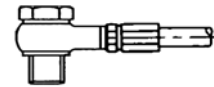
AG 1/4" Ident Nr. : hpa84-04



Überwurfmutter

FLACHDICHTEND

IG-R1/4" Ident Nr. : hpa85-01



Ringauge f.Hohlschraube

ID6mm Ident Nr. : hpa86-01

ID8mm Ident Nr. : hpa86-02

ID10mm Ident Nr. : hpa86-03

BESTELL-Beispiel : benötigt wird ein Minischlauch, einerseits mit DKOL-RA6L-M12x1,5 gerade DIN2353, andererseits mit DKOL-RA8L-M14x1,5-90° DIN2353, Einbaulänge 1350mm
BESTELL-Nr. : hsc63-01+hpa77-01+hpa78-02-L1350 kompl.

Hydraulik
Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

falls andere Längen o. Anschlußkombinationen gewünscht: s.u.

ÜM-Meß	16x2	16x2	16x2	16x2	16x2	16x2	16x2
GsL	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Ident Nr.	hsc60-01	hsc60-02	hsc60-03	hsc60-04	hsc60-05	hsc60-06	hsc60-07

Falls ÜM16x1,5 Meß gewünscht, Ident Nr. hsc61-... angeben.

falls andere Längen o. Anschlußkombinationen gewünscht: s.u.

GsL	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Ident Nr.	hsc62-01	hsc62-02	hsc62-03	hsc62-04	hsc62-05	hsc62-06	hsc62-07

GSL=Gesamtlänge bzw Einbaulänge (siehe auch unten)

NW - Innendurchmesser	2,0mm
AD - Außendurchmesser	4,9mm
BR - Biegeradius	20,0mm
BD - Betriebsdruck	630bar

	BD	400bar	630bar
	V-AD	3,3mm	/
	ÜM-AD	/	20mm
Steck	Ident.Nr.	hpa70-01	/
16x2	Ident.Nr.	/	hpa71-02
16x1,5	Ident.Nr.	/	hpa72-02
16x2-90	Ident.Nr.	/	hpa73-02
16x1,5-90	Ident.Nr.	/	hpa74-02

BD=Betriebsdruck

V-AD = vorderer

Außendurchmesser des

Steckanschlusses

ÜM-AD = maximaler

Außendurchmesser der

Rändel-Überwurfmutter

bei Rohrstützenarmaturen(L oder S möglich) entfällt ÜM+SW

RA=Rohraußendurchmesser (L=leichte S=schwere Baureihe)

	RA	6L	8L	10L	6S	8S	10S
	ÜM-M	12x1,5	14x1,5	16x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5
	SW	14mm	17mm	19mm	17mm	19mm	22mm
RS - gerade	Ident Nr.	hpa75-01	hpa75-02	hpa75-03	/	/	/
RS-90	Ident Nr.	hpa76-01	hpa76-02	hpa76-03	/	/	/
DKOL	Ident Nr.	hpa77-01	hpa77-02	hpa77-03	/	/	/
DKOL-90	Ident Nr.	hpa78-01	hpa78-02	hpa78-03	/	/	/
DKOS	Ident Nr.	/	/	/	hpa79-01	hpa79-02	hpa79-03
DKOS-90	Ident Nr.	/	/	/	hpa80-01	hpa80-02	hpa80-03
CEL	Ident Nr.	hpa81-01	hpa81-02	hpa81-03	/	/	/
CES	Ident Nr.	/	/	/	hpa82-01	hpa82-02	hpa82-03

Weitere Ausführungen auf Anfrage - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Einbaulänge bestimmen bei kompletten Schlauchleitungen:
Beachten Sie hierzu bitte unbedingt die Bestellhinweise auf Seite 3 !

Nachfolgend soll kurz erklärt werden, welche Überlegungen bei der Bestimmung von Hydraulik-Schlauchanschlüssen wichtig sind. Manchmal wird fälschlicherweise davon ausgegangen, daß die Schlüssel­fläche einer Überwurfmutter ausreicht, um die Anschlußart zu bestimmen. Das ist natürlich unzureichend, aber trotzdem ist häufig die Art und Weise wie an die Bestimmung herangegangen wird völlig falsch.

Man sollte sich grundsätzlich klar machen, daß immer zwei Komponenten bei der Bestimmung der Anschlüsse eine Hauptrolle spielen: 1) wie wird die Armatur am Gegenstück befestigt ? 2) Wie dichtet die Armatur am Gegenstück ab ? Es kommt oft vor, daß zwar die Überwurfmutter am Gegenstück festgeschraubt werden kann, aber daß bei Druckbeaufschlagung die Verbindung undicht ist. Das Gewinde wurde also im obigen Beispiel richtig bestimmt, die Dichtfläche aber ganz offensichtlich falsch. Nachfolgend werden die gängigsten Armaturenfamilien und ihre Hauptmerkmale kurz aufgeführt. Es gibt noch viele weitere Arten, aber untere Typen reichen zum Verständnis der Grundüberlegungen unserer Ansicht nach aus. Alle Katalogdaten die bei der jeweiligen Armatur aufgeführt sind sollten verglichen werden um sicher zu gehen, daß der Anschluß richtig bestimmt wurde.

Übersicht über die gängigsten Armaturen-Familien :

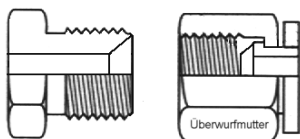
(auf die Nennung der jeweiligen Bogentypen wurde der Einfachheit halber verzichtet)

Norm	Beispiel-Typ	Dichtart	Befestigungsart	zugehörige Typen	Seite
DIN 2323L	DKOL	24°-Dichtkegel* Sinnbild 1	Überwurfmutter deutsch metrisches Gewinde	CEL,BEL	11
DIN 2323L	DKOS	24°-Dichtkegel* Sinnbild 1	Überwurfmutter deutsch metrisches Gewinde	CES,BES	12
BSP	DKR	60°-Dichtkegel Sinnbild 1	Überwurfmutter englisch zölliges Gewinde	AGR,AGN	13
SAE J 514	DKJ	74°-Dichtkonus Sinnbild 2	Überwurfmutter amerikanisch JIC Gewinde	AGJ	13
SAE J 1453	ORFS	flachdichtend * Sinnbild 3	Überwurfmutter amerikanisch UN/UNF/UNS-Gewinde	/	15
SAE J 518 3000PSI	SFL	flachdichtend * Flanschsteller	Flanschbefestigung mit Inbusschrauben	/	14
SAE J 518 6000PSI	SFS	flachdichtend * Flanschsteller	Flanschbefestigung mit Inbusschrauben	/	14
/	DÜ-Komatsu	60°-Dichtkonus Sinnbild 2	Überwurfmutter deutsch metrisches Gewinde	/	15
/	DÜ-Nissan	60°-Dichtkonus Sinnbild 2	Überwurfmutter englisch zölliges Gewinde	/	15

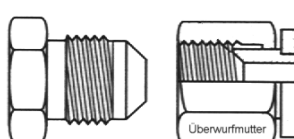
* diese Typen jeweils mit zusätzlichem O-Ring (SFL+SFS wahlweise mit Formdichtring)

VIELE WEITERE TYPEN EBENFALLS LIEFERBAR UND TEILWEISE AUF OBIGEN SEITEN AUFGEFÜHRT !

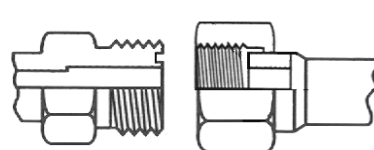
Sinnbild 1



Sinnbild 2



Sinnbild 3



Tabellen zur Bestimmung der Gewinde finden Sie am Ende dieses Kataloges.

Beachten Sie auch unbedingt die "allgemeinen Kataloghinweise" auf Seite 2

Hydraulik-Preßarmaturen

Standardtypen nach DIN-Norm

leichte Baureihe

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

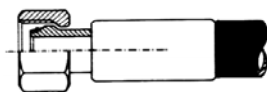
Preßarmatur Typ DKOL-gerade

DIN 2353L

Innenkegel 24°

mit O-Ring

Ident Nr. : hpa10



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
ÜM- M	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	36x2	45x2	52x2
SW	14	17	19	22	27	32	36	41	50	60
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hpa 10-01	hpa 10-02	hpa 10-03	hpa 10-04	hpa 10-05	hpa 10-06	hpa 10-07	hpa 10-08	hpa 10-09	hpa 10-10

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

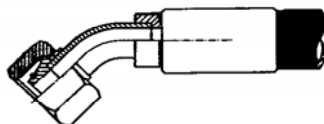
Preßarmatur Typ DKOL-45°-Bogen

DIN 2353L

Innenkegel 24°

mit O-Ring

Ident Nr. : hpa11



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
ÜM- M	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	36x2	45x2	52x2
SW	14	17	19	22	27	32	36	41	50	60
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hpa 11-01	hpa 11-02	hpa 11-03	hpa 11-04	hpa 11-05	hpa 11-06	hpa 11-07	hpa 11-08	hpa 11-09	hpa 11-10

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

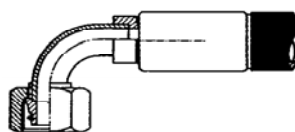
Preßarmatur Typ DKOL-90°-Bogen

DIN 2353L

Innenkegel 24°

mit O-Ring

Ident Nr. : hpa12



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
ÜM- M	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	36x2	45x2	52x2
SW	14	17	19	22	27	32	36	41	50	60
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hpa 12-01	hpa 12-02	hpa 12-03	hpa 12-04	hpa 12-05	hpa 12-06	hpa 12-07	hpa 12-08	hpa 12-09	hpa 12-10

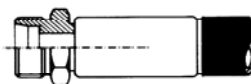
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ CEL

DIN 2353L

Innenkonus 24°

Ident Nr. : hpa13



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
AG- M	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	36x2	45x2	52x2
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hpa 13-01	hpa 13-02	hpa 13-03	hpa 13-04	hpa 13-05	hpa 13-06	hpa 13-07	hpa 13-08	hpa 13-09	hpa 13-10

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ BEL-gerade

zur Schneidringmontage

DIN 2353L

Ident Nr. : hpa14



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hpa 14-01	hpa 14-02	hpa 14-03	hpa 14-04	hpa 14-05	hpa 14-06	hpa 14-07	hpa 14-08	hpa 14-09	hpa 14-10

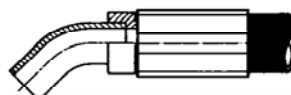
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ BEL-45°-Bogen

zur Schneidringmontage

DIN 2353L

Ident Nr. : hpa15



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hpa 15-01	hpa 15-02	hpa 15-03	hpa 15-04	hpa 15-05	hpa 15-06	hpa 15-07	hpa 15-08	hpa 15-09	hpa 15-10

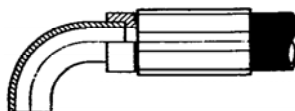
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ BEL-90°-Bogen

zur Schneidringmontage

DIN 2353L

Ident Nr. : hpa16



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hpa 16-01	hpa 16-02	hpa 16-03	hpa 16-04	hpa 16-05	hpa 16-06	hpa 16-07	hpa 16-08	hpa 16-09	hpa 16-10

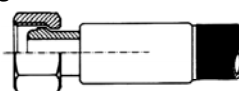
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ DKM-gerade

Dichtkopf DIN 3868 - 24/60°

Überwurfmutter DIN 7606

Ident Nr. : hpa17



Nicht für Neukonstruktionen verwenden

NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
ÜM	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x1,5	38x1,5	45x1,5	52x1,5	65x2
SW	14	17	19	22	27	32	36	46	55	60	75
Ident Nr.	hpa 17-01	hpa 17-02	hpa 17-03	hpa 17-04	hpa 17-05	hpa 17-06	hpa 17-07	hpa 17-08	hpa 17-09	hpa 17-10	hpa 17-11

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Abkürzungen:

NW=Nennweite/Schlauch-Innendurchmesser **ÜM**=Gewinde-Überwurfmutter **SW**=Schlüsselweite **RA**=Rohraußendurchmesser
Oft kommt es bei diesem System zu unklaren Angaben, die wichtigsten Bestimmungsmaße sind RA+ÜM-Gewinde !

Zur Bestimmung der Gewindegröße beachten Sie bitte auch unsere Gewindetabellen am Ende diese Kataloges.

Weitere Ausführungen auf Anfrage (z.B. SPRUNGGRÖßEN) - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Armaturen standard : Stahl verzinkt

auf Wunsch : EDELSTAHL

Dichtringe standard : NBR

auf Wunsch : VITON

Hydraulik-Preßarmaturen

Standardtypen nach DIN-Norm
schwere Baureihe

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

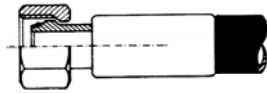
Preßarmatur Typ DKOS-gerade

DIN 2353S

Innenkegel 24°

mit O-Ring

Ident Nr. : hpa18



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
ÜM- M	14x1,5	16x1,5	18x1,5	20x1,5	22x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
SW	17	19	22	24	27	30	36	41/46	50	60
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hpa 18-01	hpa 18-02	hpa 18-03	hpa 18-04	hpa 18-05	hpa 18-06	hpa 18-07	hpa 18-08	hpa 18-09	hpa 18-10

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

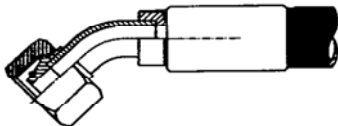
Preßarmatur Typ DKOS-45°-Bogen

DIN 2353S

Innenkegel 24°

mit O-Ring

Ident Nr. : hpa19



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
ÜM- M	14x1,5	16x1,5	18x1,5	20x1,5	22x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
SW	17	19	22	24	27	30	36	41/46	50	60
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hpa 19-01	hpa 19-02	hpa 19-03	hpa 19-04	hpa 19-05	hpa 19-06	hpa 19-07	hpa 19-08	hpa 19-09	hpa 19-10

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

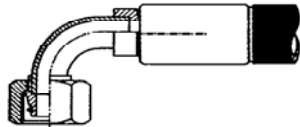
Preßarmatur Typ DKOS-90°-Bogen

DIN 2353S

Innenkegel 24°

mit O-Ring

Ident Nr. : hpa20



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
ÜM- M	14x1,5	16x1,5	18x1,5	20x1,5	22x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
SW	17	19	22	24	27	30	36	41/46	50	60
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hpa 20-01	hpa 20-02	hpa 20-03	hpa 20-04	hpa 20-05	hpa 20-06	hpa 20-07	hpa 20-08	hpa 20-09	hpa 20-10

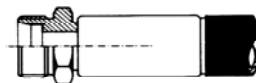
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ CES

DIN 2353S

Innenkonus 24°

Ident Nr. : hpa21



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
AG- M	14x1,5	16x1,5	18x1,5	20x1,5	22x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hpa 21-01	hpa 21-02	hpa 21-03	hpa 21-04	hpa 21-05	hpa 21-06	hpa 21-07	hpa 21-08	hpa 21-09	hpa 21-10

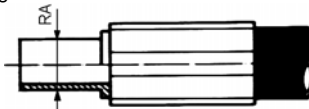
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ BES-gerade

zur Schneidringmontage

DIN 2353S

Ident Nr. : hpa22



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hpa 22-01	hpa 22-02	hpa 22-03	hpa 22-04	hpa 22-05	hpa 22-06	hpa 22-07	hpa 22-08	hpa 22-09	hpa 22-10

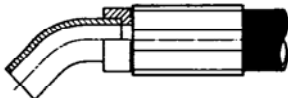
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ BES-45°-Bogen

zur Schneidringmontage

DIN 2353S

Ident Nr. : hpa23



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hpa 23-01	hpa 23-02	hpa 23-03	hpa 23-04	hpa 23-05	hpa 23-06	hpa 23-07	hpa 23-08	hpa 23-09	hpa 23-10

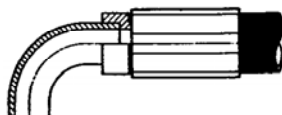
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ BES-90°-Bogen

zur Schneidringmontage

DIN 2353S

Ident Nr. : hpa24



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hpa 24-01	hpa 24-02	hpa 24-03	hpa 24-04	hpa 24-05	hpa 24-06	hpa 24-07	hpa 24-08	hpa 24-09	hpa 24-10

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Abkürzungen:

NW=Nennweite/Schlauch-Innendurchmesser ÜM=Gewinde-Überwurfmutter SW=Schlüsselweite RA=Rohraußendurchm.

Oft kommt es bei diesem System zu unklaren Angaben, die wichtigsten Bestimmungsmaße sind RA+ÜM-Gewinde !

Zur Bestimmung der Gewindegröße beachten Sie bitte auch unsere Gewindetabellen am Ende diese Kataloges.

Weitere Ausführungen auf Anfrage (z.B.SPRUNGGRÖßEN) - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Armaturen standard : Stahl verzinkt

Dichtringe standard : NBR

auf Wunsch : EDELSTAHL

auf Wunsch : VITON

Hydraulik-Preßarmaturen

Standardtypen nach SAE-Norm

Flanschanschlüsse

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

Preßarmatur Typ SFL-gerade

SAE 3000PSI=210bar

leichte Baureihe

Ident Nr. : hpa34



NW	12mm	12mm	16mm	16mm	20mm	20mm	25mm	25mm	32mm	32mm	38mm	38mm	50mm	60mm
Kopf	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"
AD	30,2	38,1	30,2	38,1	38,1	44,5	44,5	50,8	50,8	60,3	60,3	71,4	71,4	84,1
Ident Nr.	hpa34-01	hpa34-02	hpa34-03	hpa34-04	hpa34-05	hpa34-06	hpa34-07	hpa34-08	hpa34-09	hpa34-10	hpa34-11	hpa34-12	hpa34-13	hpa34-14

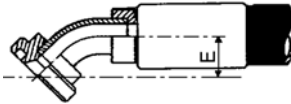
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Preßfassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ SFL-45°-Bogen

SAE 3000PSI=210bar

leichte Baureihe

Ident Nr. : hpa35



NW	12mm	12mm	16mm	16mm	20mm	20mm	25mm	25mm	32mm	32mm	38mm	38mm	50mm	60mm
Kopf	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"
AD	30,2	38,1	30,2	38,1	38,1	44,5	44,5	50,8	50,8	60,3	60,3	71,4	71,4	84,1
E*	22	25	21	24	27	30	33	37	47	49	50	52	56	53
Ident Nr.	hpa35-01	hpa35-02	hpa35-03	hpa35-04	hpa35-05	hpa35-06	hpa35-07	hpa35-08	hpa35-09	hpa35-10	hpa35-11	hpa35-12	hpa35-13	hpa35-14

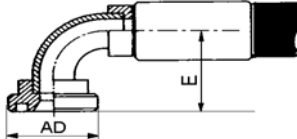
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Preßfassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ SFL-90°-Bogen

SAE 3000PSI=210bar

leichte Baureihe

Ident Nr. : hpa36



NW	12mm	12mm	16mm	16mm	20mm	20mm	25mm	25mm	32mm	32mm	38mm	38mm	50mm	60mm
Kopf	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"
AD	30,2	38,1	30,2	38,1	38,1	44,5	44,5	50,8	50,8	60,3	60,3	71,4	71,4	84,1
E*	39	44	42	47	53	58	65	70	81	85	92	95	115	130
Ident Nr.	hpa36-01	hpa36-02	hpa36-03	hpa36-04	hpa36-05	hpa36-06	hpa36-07	hpa36-08	hpa36-09	hpa36-10	hpa36-11	hpa36-12	hpa36-13	hpa36-14

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Preßfassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ SFS-gerade

SAE 6000PSI=420bar

schwere Baureihe

Ident Nr. : hpa37



NW	12mm	12mm	16mm	16mm	20mm	20mm	25mm	25mm	32mm	32mm	38mm	38mm	50mm
Kopf	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
AD	31,7	41,3	31,7	41,3	41,3	47,6	47,6	54,0	54,0	63,5	63,5	79,4	79,4
Ident Nr.	hpa37-01	hpa37-02	hpa37-03	hpa37-04	hpa37-05	hpa37-06	hpa37-07	hpa37-08	hpa37-09	hpa37-10	hpa37-11	hpa37-12	hpa37-13

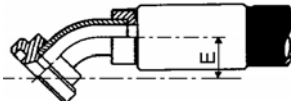
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Preßfassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ SFS-45°-Bogen

SAE 6000PSI=420bar

schwere Baureihe

Ident Nr. : hpa38



NW	12mm	12mm	16mm	16mm	20mm	20mm	25mm	25mm	32mm	32mm	38mm	38mm	50mm
Kopf	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
AD	31,7	41,3	31,7	41,3	41,3	47,6	47,6	54,0	54,0	63,5	63,5	79,4	79,4
E*	22	28	21	27	30	34	37	41	51	57	57	66	71
Ident Nr.	hpa38-01	hpa38-02	hpa38-03	hpa38-04	hpa38-05	hpa38-06	hpa38-07	hpa38-08	hpa38-09	hpa38-10	hpa38-11	hpa38-12	hpa38-13

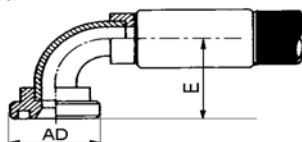
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Preßfassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ SFS-90°-Bogen

SAE 6000PSI=420bar

schwere Baureihe

Ident Nr. : hpa39



NW	12mm	12mm	16mm	16mm	20mm	20mm	25mm	25mm	32mm	32mm	38mm	38mm	50mm
Kopf	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
AD	31,7	41,3	31,7	41,3	41,3	47,6	47,6	54,0	54,0	63,5	63,5	79,4	79,4
E*	39	48	42	51	57	63	70	77	88	96	103	116	136
Ident Nr.	hpa39-01	hpa39-02	hpa39-03	hpa39-04	hpa39-05	hpa39-06	hpa39-07	hpa39-08	hpa39-09	hpa39-10	hpa39-11	hpa39-12	hpa39-13

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Preßfassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Form-Dichtringe für SAE-Flansche

Ident Nr. : hpa40



Kopf	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Ident Nr.	hpa40-01	hpa40-02	hpa40-03	hpa40-04	hpa40-05	hpa40-06	hpa40-07

diese Dichtringe passen jeweils sowohl für 3000 als auch 6000 PSI

Halbflanschschalen und

Vollflanschschalen für obige Armaturen

finden Sie in diesem Katalog in Rubrik "hfa"

***ACHTUNG** : Maß "E" gilt als **GROBER Richtwert** und kann ca. plus/minus 10% variieren ! (bitte im Einzelfall genau klären)

Abkürzungen: NW=Nennweite/Schlauch-Innendurchmesser AD=Flanschkopfaußendurchmesser E=Bogenausladung

Zur Bestimmung der genaueren Kopfgröße beachten Sie bitte auch unsere Maßstabellen auf Seite 77

Weitere Ausführungen auf Anfrage (z.B. Sonderbogenlängen) - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Armaturen standard : Stahl verzinkt

auf Wunsch : EDELSTAHL

Dichtringe standard : Polyurethan

auf Wunsch : VITON

Hydraulik-Preßarmaturen

Diverse Typen

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

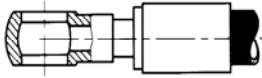
57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

Preßarmatur Typ RNm-Ringauge metrisch

für Hohlschrauben
metrisch

Ident Nr. : hpa41



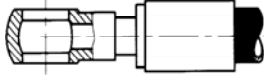
NW	5mm	6mm	6mm	8mm	8mm	8mm	10mm	10mm	12mm	20mm	25mm
für M	10x1	12x1,5	14x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x1,5
Ident Nr.	hpa 41-01	hpa 41-02	hpa 41-03	hpa 41-04	hpa 41-05	hpa 41-06	hpa 41-07	hpa 41-08	hpa 41-09	hpa 41-10	hpa 41-11

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ RNz-Ringauge zöllig

für Hohlschrauben
zöllig

Ident Nr. : hpa42



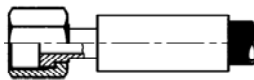
NW	5mm	6mm	6mm	8mm	8mm	10mm	10mm	12mm	12mm	20mm	25mm
für R	1/8"	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ident Nr.	hpa 42-01	hpa 42-02	hpa 42-03	hpa 42-04	hpa 42-05	hpa 42-06	hpa 42-07	hpa 42-08	hpa 42-09	hpa 42-10	hpa 42-11

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ ORFS-gerade

amerikanisches Gewinde
flachdichtend

Ident Nr. : hpa43



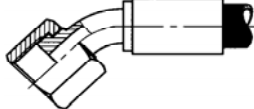
NW	6mm	6mm	8mm	10mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
ÜM	9/16-16	11/16-16	11/16-16	11/16-16	13/16-16	13/16-16	1-14	1 3/16-12	1 7/16-12	1 11/16-12	2 1/2-12
Ident Nr.	hpa 43-01	hpa 43-02	hpa 43-03	hpa 43-04	hpa 43-05	hpa 43-06	hpa 43-07	hpa 43-08	hpa 43-09	hpa 43-10	hpa 43-11

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ ORFS-45°-Bogen

amerikanisches Gewinde
flachdichtend

Ident Nr. : hpa44



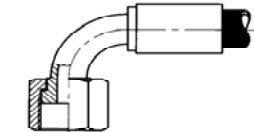
NW	6mm	6mm	8mm	10mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
ÜM	9/16-16	11/16-16	11/16-16	11/16-16	13/16-16	13/16-16	1-14	1 3/16-12	1 7/16-12	1 11/16-12	2 1/2-12
Ident Nr.	hpa 44-01	hpa 44-02	hpa 44-03	hpa 44-04	hpa 44-05	hpa 44-06	hpa 44-07	hpa 44-08	hpa 44-09	hpa 44-10	hpa 44-11

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ ORFS-90°-Bogen

amerikanisches Gewinde
flachdichtend

Ident Nr. : hpa45



NW	6mm	6mm	8mm	10mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
ÜM	9/16-16	11/16-16	11/16-16	11/16-16	13/16-16	13/16-16	1-14	1 3/16-12	1 7/16-12	1 11/16-12	2 1/2-12
Ident Nr.	hpa 45-01	hpa 45-02	hpa 45-03	hpa 45-04	hpa 45-05	hpa 45-06	hpa 45-07	hpa 45-08	hpa 45-09	hpa 45-10	hpa 45-11

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ DÜ-Komatsu

60°-Innenkonus
metrische ÜM

Ident Nr. : hpa46



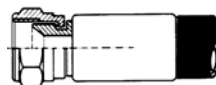
NW	6mm	8mm	10mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
ÜM-Gewinde	14x1,5	16x1,5	14x1,5	18x1,5	22x1,5	24x1,5	30x1,5	33x1,5	36x1,5	42x1,5
Ident Nr.	hpa 46-01	hpa 46-02	hpa 46-03	hpa 46-04	hpa 46-05	hpa 46-06	hpa 46-07	hpa 46-08	hpa 46-09	hpa 46-10

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ DÜ-Nissan/Toyota

60°-Innenkonus
zöllige ÜM

Ident Nr. : hpa47



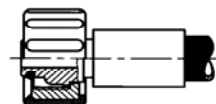
NW	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm
ÜM-Gewinde	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
Ident Nr.	hpa 47-01	hpa 47-02	hpa 47-03	hpa 47-04	hpa 47-05	hpa 47-06	hpa 47-07

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

Preßarmatur Typ DÜ-Wasch

für Kärcher
für Wap

Ident Nr. : hpa48



NW	6mm	6mm	8mm	8mm	10mm	10mm
ÜM-Gewinde	22x1,5	21x1,5	22x1,5	21x1,5	22x1,5	21x1,5
Ident Nr.	hpa 48-02	hpa 48-03	hpa 48-04	hpa 48-05	hpa 48-06	hpa 48-07

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 16).

**Viele weitere Ausführungen ebenfalls aus Lagervorrat lieferbar:
Flanschkopf-Komatsu, Flanschkopf-Poclain, Überwurf-Poclain,
Wasch-Steckarmaturen, Steck-O-Anschlüsse, und und und**

Abkürzungen: NW=Nennweite/Schlauch-Innendurchmesser ÜM=Gewinde-Überwurfmutter

Zur Bestimmung der Gewindegröße beachten Sie bitte auch unsere Gewindetabellen am Ende diese Kataloges.

Weitere Ausführungen auf Anfrage (siehe oben) - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

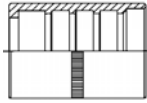
Armaturen standard : Stahl verzinkt
Dichtringe standard : NBR

auf Wunsch : EDELSTAHL
auf Wunsch : VITON

Preßfassung für 1+2 TE-Schlauch

Außengummi nicht abgeschält

Ident Nr. : hpa60

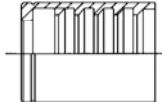


NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	14,0	17,0	19,0	21,0	25,4	28,5	36,0	40,0	54,0		
Ident Nr.	hpa60-01	hpa60-02	hpa60-03	hpa60-04	hpa60-05	hpa60-06	hpa60-07	hpa60-08	hpa60-09		

Preßfassung für 1SN-Schlauch

Außengummi nicht abgeschält

Ident Nr. : hpa61

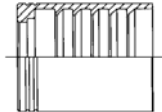


NW	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	20,0	22,0	24,0	28,0	32,0	36,0	43,0	53,0	58,0	73,0
Ident Nr.	hpa61-01	hpa61-02	hpa61-03	hpa61-04	hpa61-05	hpa61-06	hpa61-07	hpa61-08	hpa61-09	hpa61-10

Preßfassung für 2SN-Schlauch

Außengummi nicht abgeschält

Ident Nr. : hpa62

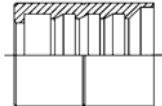


NW	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	22,0	24,0	25,4	29,5	34,0	39,0	46,0	56,0	70,0	78,0
Ident Nr.	hpa62-01	hpa62-02	hpa62-03	hpa62-04	hpa62-05	hpa62-06	hpa62-07	hpa62-08	hpa62-09	hpa62-10

Preßfassung für 1SN-Schlauch

Außengummi abgeschält

Ident Nr. : hpa63

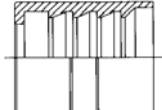


NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	17,5	20,0	22,0	24,0	28,5	32,0	36,0	43,0	52,0	57,0	70,6
Ident Nr.	hpa63-01	hpa63-02	hpa63-03	hpa63-04	hpa63-05	hpa63-06	hpa63-07	hpa63-08	hpa63-09	hpa63-10	hpa63-11

Preßfassung für 2SN-Schlauch

Außengummi abgeschält

Ident Nr. : hpa64

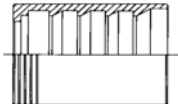


NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm	60mm
AD	20,0	21,0	24,0	25,4	30,0	34,0	38,0	46,0	56,0	62,0	75,0	85,0
Ident Nr.	hpa64-01	hpa64-02	hpa64-03	hpa64-04	hpa64-05	hpa64-06	hpa64-07	hpa64-08	hpa64-09	hpa64-10	hpa64-11	hpa64-12

Preßfassung für 4SP-Schlauch

Außengummi abgeschält

Ident Nr. : hpa65



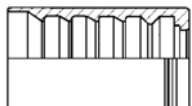
NW	6mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	21	26	30	34	38	46	56	67	80
Ident Nr.	hpa65-01	hpa65-02	hpa65-03	hpa65-04	hpa65-05	hpa65-06	hpa65-07	hpa65-08	hpa65-09

Preßfassung für 4SH-Schlauch

Außengummi abgeschält

mit Ausreißsicherung

Ident Nr. : hpa66



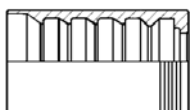
NW	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	38	46	55	62	78
Ident Nr.	hpa66-01	hpa66-02	hpa66-03	hpa66-04	hpa66-05

Preßfassung für R13/15-Schlauch

Außengummi abgeschält

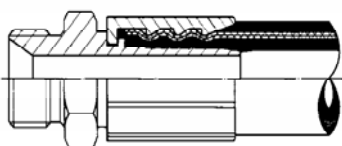
mit Ausreißsicherung

Ident Nr. : hpa67



NW	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
AD	38	46	60	67	85
Ident Nr.	hpa67-01	hpa67-02	hpa67-03	hpa67-04	hpa67-05

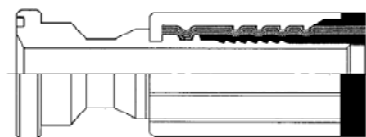
Preßverbindung
OHNE Außenschälung



Preßverbindung
MIT Außenschälung



Preßverbindung
MIT Außenschälung
mit **Ausreißsicherung**
d.h.mit Innenschälung



Wir empfehlen, Versionen mit Außenschälung zu bevorzugen, weil diese erfahrungsgemäß eine bessere Verbindung gewährleisten.

Erklärung der Abkürzungen: AD=Aussendurchmesser vor dem Pressen

Weitere Ausführungen auf Anfrage - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Armaturen standard : Stahl verzinkt

auf Wunsch : EDELSTAHL

Hydraulik-Schraubarmaturen

für 1+2-Draht-Gummischläuche

Standardtypen nach DIN-Norm-leichte Reihe

ZUR SELBSTMONTAGE !

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

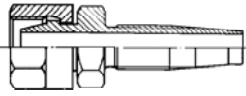
Schraubarmatur Typ DKL-gerade

DIN 2353L

Innenkegel 24°

ohne O-Ring

Ident Nr. : hsa10



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
ÜM- M	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	36x2	45x2	52x2
SW	14	17	19	22	27	32	36	41	50	60
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hsa 10-01	hsa 10-02	hsa 10-03	hsa 10-04	hsa 10-05	hsa 10-06	hsa 10-07	hsa 10-08	hsa 10-09	hsa 10-10

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

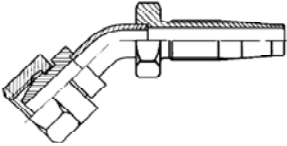
Schraubarmatur Typ DKL-45°-Bogen

DIN 2353L

Innenkegel 24°

ohne O-Ring

Ident Nr. : hsa11



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
ÜM- M	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	36x2	45x2	52x2
SW	14	17	19	22	27	32	36	41	50	60
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hsa 11-01	hsa 11-02	hsa 11-03	hsa 11-04	hsa 11-05	hsa 11-06	hsa 11-07	hsa 11-08	hsa 11-09	hsa 11-10

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

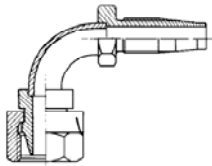
Schraubarmatur Typ DKL-90°-Bogen

DIN 2353L

Innenkegel 24°

ohne O-Ring

Ident Nr. : hsa12



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
ÜM- M	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	36x2	45x2	52x2
SW	14	17	19	22	27	32	36	41	50	60
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hsa 12-01	hsa 12-02	hsa 12-03	hsa 12-04	hsa 12-05	hsa 12-06	hsa 12-07	hsa 12-08	hsa 12-09	hsa 12-10

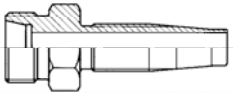
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

Schraubarmatur Typ CEL

DIN 2353L

Innenkonus 24°

Ident Nr. : hsa13



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
AG- M	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	36x2	45x2	52x2
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hsa 13-01	hsa 13-02	hsa 13-03	hsa 13-04	hsa 13-05	hsa 13-06	hsa 13-07	hsa 13-08	hsa 13-09	hsa 13-10

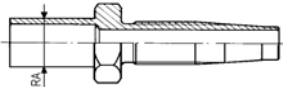
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

Schraubarmatur Typ BEL-gerade

zur Schneidringmontage

DIN 2353L

Ident Nr. : hsa14



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hsa 14-01	hsa 14-02	hsa 14-03	hsa 14-04	hsa 14-05	hsa 14-06	hsa 14-07	hsa 14-08	hsa 14-09	hsa 14-10

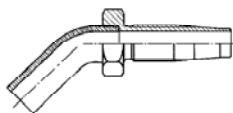
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

Schraubarmatur Typ BEL-45°-Bogen

zur Schneidringmontage

DIN 2353L

Ident Nr. : hsa15



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hsa 15-01	hsa 15-02	hsa 15-03	hsa 15-04	hsa 15-05	hsa 15-06	hsa 15-07	hsa 15-08	hsa 15-09	hsa 15-10

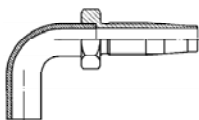
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

Schraubarmatur Typ BEL-90°-Bogen

zur Schneidringmontage

DIN 2353L

Ident Nr. : hsa16



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Ident Nr.	hsa 16-01	hsa 16-02	hsa 16-03	hsa 16-04	hsa 16-05	hsa 16-06	hsa 16-07	hsa 16-08	hsa 16-09	hsa 16-10

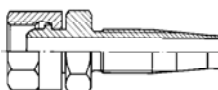
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

Schraubarmatur Typ DKM-gerade

Dichtkopf DIN 3868 - 24/60°

Überwurfmutter DIN 7606

Ident Nr. : hsa17



Nicht für Neukonstruktionen verwenden

NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
ÜM	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x1,5	38x1,5	45x1,5	52x1,5	65x2
SW	14	17	19	22	27	32	36	46	55	60	75
Ident Nr.	hsa 17-01	hsa 17-02	hsa 17-03	hsa 17-04	hsa 17-05	hsa 17-06	hsa 17-07	hsa 17-08	hsa 17-09	hsa 17-10	hsa 17-11

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

Abkürzungen:

NW=Nennweite/Schlauch-Innendurchmesser **ÜM**=Gewinde-Überwurfmutter **SW**=Schlüsselweite **RA**=Rohraußendurchmesser
Oft kommt es bei diesem System zu unklaren Angaben, die wichtigsten Bestimmungsmaße sind RA+ÜM-Gewinde !

Zur Bestimmung der Gewindegröße beachten Sie bitte auch unsere Gewindetabellen am Ende diese Kataloges.

Weitere Ausführungen auf Anfrage (z.B. SPRUNGGRÖßEN) - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Armaturen standard : Stahl verzinkt

auf Wunsch : EDELSTAHL

Hydraulik-Schraubarmaturen

für 1+2-Draht-Gummischläuche

Standardtypen nach DIN-Norm-schwere Reihe

ZUR SELBSTMONTAGE !

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

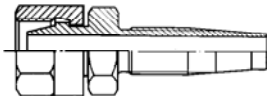
Schraubarmatur Typ DKS-gerade

DIN 2353S

Innenkegel 24°

ohne O-Ring

Ident Nr. : hsa18



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
ÜM- M	14x1,5	16x1,5	18x1,5	20x1,5	22x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
SW	17	19	22	24	27	30	36	41/46	50	60
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hsa 18-01	hsa 18-02	hsa 18-03	hsa 18-04	hsa 18-05	hsa 18-06	hsa 18-07	hsa 18-08	hsa 18-09	hsa 18-10

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

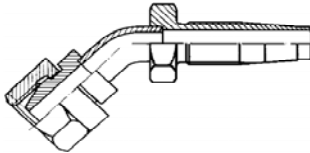
Schraubarmatur Typ DKS-45°-Bogen

DIN 2353S

Innenkegel 24°

ohne O-Ring

Ident Nr. : hsa19



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
ÜM- M	14x1,5	16x1,5	18x1,5	20x1,5	22x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
SW	17	19	22	24	27	30	36	41/46	50	60
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hsa 19-01	hsa 19-02	hsa 19-03	hsa 19-04	hsa 19-05	hsa 19-06	hsa 19-07	hsa 19-08	hsa 19-09	hsa 19-10

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

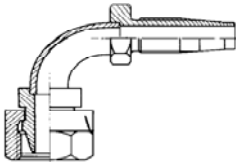
Schraubarmatur Typ DKS-90°-Bogen

DIN 2353S

Innenkegel 24°

ohne O-Ring

Ident Nr. : hsa20



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
ÜM- M	14x1,5	16x1,5	18x1,5	20x1,5	22x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
SW	17	19	22	24	27	30	36	41/46	50	60
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hsa 20-01	hsa 20-02	hsa 20-03	hsa 20-04	hsa 20-05	hsa 20-06	hsa 20-07	hsa 20-08	hsa 20-09	hsa 20-10

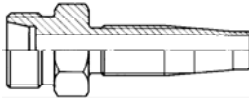
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

Schraubarmatur Typ CES

DIN 2353S

Innenkonus 24°

Ident Nr. : hsa21



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
AG- M	14x1,5	16x1,5	18x1,5	20x1,5	22x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hsa 21-01	hsa 21-02	hsa 21-03	hsa 21-04	hsa 21-05	hsa 21-06	hsa 21-07	hsa 21-08	hsa 21-09	hsa 21-10

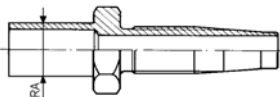
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

Schraubarmatur Typ BES-gerade

zur Schneidringmontage

DIN 2353S

Ident Nr. : hsa22



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hsa 22-01	hsa 22-02	hsa 22-03	hsa 22-04	hsa 22-05	hsa 22-06	hsa 22-07	hsa 22-08	hsa 22-09	hsa 22-10

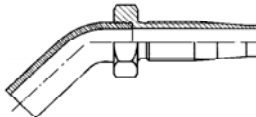
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

Schraubarmatur Typ BES-45°-Bogen

zur Schneidringmontage

DIN 2353S

Ident Nr. : hsa23



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hsa 23-01	hsa 23-02	hsa 23-03	hsa 23-04	hsa 23-05	hsa 23-06	hsa 23-07	hsa 23-08	hsa 23-09	hsa 23-10

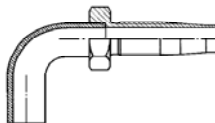
Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

Schraubarmatur Typ BES-90°-Bogen

zur Schneidringmontage

DIN 2353S

Ident Nr. : hsa24



NW	5mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Ident Nr.	hsa 24-01	hsa 24-02	hsa 24-03	hsa 24-04	hsa 24-05	hsa 24-06	hsa 24-07	hsa 24-08	hsa 24-09	hsa 24-10

Bei Bestellung bitte Schlauchtyp angeben. Fassungen bitte separat bestellen (Seite 21).

Abkürzungen:

NW=Nennweite/Schlauch-Innendurchmesser ÜM=Gewinde-Überwurfmutter SW=Schlüsselweite RA=Rohraußendurchmesser
Oft kommt es bei diesem System zu unklaren Angaben, die wichtigsten Bestimmungsmaße sind RA+ÜM-Gewinde !

Zur Bestimmung der Gewindegröße beachten Sie bitte auch unsere Gewindetabellen am Ende dieses Kataloges.

Weitere Ausführungen auf Anfrage (z.B. SPRUNGGRÖßEN) - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Armaturen standard : Stahl verzinkt

auf Wunsch : EDELSTAHL

Hydraulik-Schraubfassungen

für 1+2-Draht-Gummischläuche

mit und ohne Abschälen des Aussengummis

ZUR SELBSTMONTAGE !

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

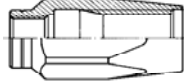
☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

Hydraulikschlauch-Schraubarmaturen-Verbindungen sollten als Reparatursystem angesehen werden. Wenn möglich sollten bei Neukonstruktionen Preßarmaturen-Verbindungen eingesetzt werden. Bei Schraubarmaturen unterscheidet man zwei Typen : mit Abschälen des Schlauch-Aussengummis im Fassungsbereich und ohne Abschälen. Die Schraubarmaturen sind jeweils dieselben, lediglich die Fassungen sind unterschiedlich. Die Version mit Aussenschälen ist die solidere, die Version ohne Abschälen ist die Schnellere.

Schraubfassung für 1-Draht Gummischlauch MIT Abschälen des Aussengummis

für Schlauchtyp hsc13 (1SN)

Ident Nr. : hsa50

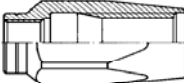


NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
SW	16	19	21	22	25	29	33	41	52	60	73
Ident Nr.	hsa 50-01	hsa 50-02	hsa 50-03	hsa 50-04	hsa 50-05	hsa 50-06	hsa 50-07	hsa 50-08	hsa 50-09	hsa 50-10	hsa 50-11

Schraubfassung für 1-Draht Gummischlauch OHNE Abschälen des Aussengummis

für Schlauchtyp hsc13 (1SN)

Ident Nr. : hsa51

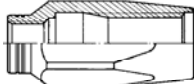


NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm
SW	18	21	22	24	27	30	35	43
Ident Nr.	hsa 51-01	hsa 51-02	hsa 51-03	hsa 51-04	hsa 51-05	hsa 51-06	hsa 51-07	hsa 51-08

Schraubfassung für 2-Draht Gummischlauch MIT Abschälen des Aussengummis

für Schlauchtyp hsc14 (2SN)

Ident Nr. : hsa52

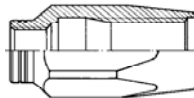


NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm	32mm	38mm	50mm
SW	18	19	21	24	30	32	35	43	56	64	76
Ident Nr.	hsa 52-01	hsa 52-02	hsa 52-03	hsa 52-04	hsa 52-05	hsa 52-06	hsa 52-07	hsa 52-08	hsa 52-09	hsa 52-10	hsa 52-11

Schraubfassung für 2-Draht Gummischlauch OHNE Abschälen des Aussengummis

für Schlauchtyp hsc14 (2SN)

Ident Nr. : hsa53



NW	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm	25mm
SW	19	22	24	25	29	32	35	46
Ident Nr.	hsa 53-01	hsa 53-02	hsa 53-03	hsa 53-04	hsa 53-05	hsa 53-06	hsa 53-07	hsa 53-08

Montageanleitung :

Version MIT Abschälen des Aussengummis :

Diese Ausführung wird empfohlen, da die Endverbindung zuverlässiger ist.
Die Schlaucharmaturen sind gleich wie bei nebenstehender Ausführung ohne Abschälen.
Der Unterschied liegt nur bei der Fassungsart

- 1) Abschällänge bestimmen
leichte Endüberdeckung



- 2) Obergummi Schlitzen
und Abschälen



- 3) Reste des Gummis
mit Bürste entfernen

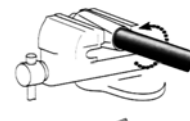


- 4) weiter wie bei Version ohne Außenschälung

Version OHNE Abschälen des Aussengummis :

Diese Ausführung wird empfohlen, wenn es darauf ankommt, möglichst schnell zu montieren.
Die Schlaucharmaturen sind gleich wie bei nebenstehender Ausführung mit Abschälen.
Der Unterschied liegt nur bei der Fassungsart

- 1) Schlauch in eingespannte
Fassung drehen "Linksgew."



- 2) Armaturende ölen
oder fetten



- 3) Armatur in die Fassung
einschrauben



Armaturen standard : Stahl verzinkt

auf Wunsch : EDELSTAHL

Abkürzungen: NW=Nennweite/Schlauch-Innendurchmesser SW=Schlüsselweite

Zur Beachtung: Das Maß "SW" kann variieren und ist bei obigen beiden Systemen nicht durch die Norm vorgeschrieben

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Hydraulik-Schraubarmaturen

für kompakten Kunststoffschlauch

ZUR SELBSTMONTAGE

ideal geeignet zur Vor-Ort-Montage von Schmierleitungen, Steuerleitungen, Hydraulikleitungen bei beengten Einbauverhältnissen

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

Kunststoff-Schlauch mit einer Textileinlage

für Mitteldruck

Temp. -40° bis 100°C

Innenschicht PA oder PE-E

Ident Nr. : hsc19



Kunststoff-Schlauch mit zwei Textileinlagen

für Hochdruck

Temp. -40° bis 100°C

Innenschicht PA

Ident Nr. : hsc20

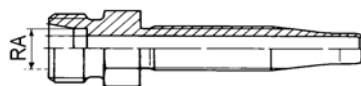


Schraubarmatur mit Außengewinde+24°Konus/DIN2353

diese Armatur ist passend zu

hsc19 und hsc20 bei Verwendung der entsprechenden Fassung (s.u.)

Ident Nr. : hsa60

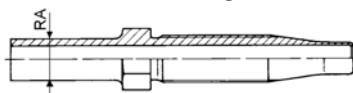


Schraubarmatur Rohrstopfen f. 24°-Verschraubungen DIN2353

diese Armatur ist passend zu

hsc19 und hsc20 bei Verwendung der entsprechenden Fassung (s.u.)

Ident Nr. : hsa61 (auf Anfrage mit Dichtkegel Typ hsa59)



Überwurfmutter und Schneidring für Rohrstopfen

DIN 2353 leichte+schwere Baureihe

mit Doppelschneidkante

auch als superleichte Version lieferbar

Ident Nr. : hvs75



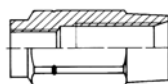
Schraubfassung für hsc19 und hsc20

Montageanleitung siehe Seite hsa004

wie bei Gummischläuchen

ohne Aussenschälchen

Ident Nr. : hsa62



NW	4mm	6mm	8mm
AD	8,1mm	11,2mm	13,3mm
BD-20°C	370bar	255bar	225bar
BD-50°C	325bar	225bar	200bar
BR	40mm	63mm	80mm
Ident Nr.	hsc 19-01	hsc 19-02	hsc 19-03

NW	4mm	6mm	8mm
AD	9,2mm	13,0mm	14,9mm
BD-20°C	485bar	455bar	375bar
BD-50°C	425bar	400bar	330bar
BR	63mm	80mm	100mm
Ident Nr.	hsc 20-01	hsc 20-02	hsc 20-03

NW	4mm	6mm	8mm
AG- M	12x1,5	14x1,5	16x1,5
RA	6L	8L	10L
GsL	40mm	57mm	59mm
Ident Nr.	hsa 60-01	hsa 60-02	hsa 60-03

leichte Baureihe

NW	4mm	6mm	8mm
RA	6mm	8mm	10mm
GsL	50mm	68mm	72mm
Ident Nr.	hsa 61-01	hsa 61-02	hsa 61-03

leichte + schwere Baureihe

SW	14mm	17mm	19mm
SW/Gew.	12x1,5	14x1,5	16x1,5
RA	6L	8L	10L
Ident Nr.	hvs 75-07	hvs 75-08	hvs 75-09

leichte Baureihe

Sicherheitsfaktor laut
Herstellerangabe 2,5fach BD
zum Berstdruck

MONTAGE WIE AUF S.21
... "ohne" ABSCHÄLEN...

Sicherheitsfaktor laut
Herstellerangabe 2,5fach BD
zum Berstdruck

NW	4mm	6mm	8mm
AG- M	16x1,5	18x1,5	20x1,5
RA	8S	10S	12S
GsL	42mm	60mm	60mm
Ident Nr.	hsa 60-04	hsa 60-05	hsa 60-06

schwere Baureihe

NW	4mm	6mm	8mm
RA	8mm	10mm	12mm
GsL	50mm	70mm	72mm
Ident Nr.	hsa 61-04	hsa 61-05	hsa 61-06

leichte + schwere Baureihe

SW	19mm	22mm	24mm
SW/Gew.	16x1,5	18x1,5	20x1,5
RA	8S	10S	12S
Ident Nr.	hvs 75-18	hvs 75-19	hvs 75-20

schwere Baureihe

für hsc19 (eine Einlage)

NW	4mm	6mm	8mm
SW	12mm	17mm	19mm
GsL	25mm	36mm	38mm
Ident Nr.	hsa 62-01	hsa 62-02	hsa 62-03

für hsc20 (zwei Einlagen)

NW	4mm	6mm	8mm
SW	12mm	17mm	19mm
GsL	25mm	36mm	38mm
Ident Nr.	hsa 62-04	hsa 62-05	hsa 62-06

Obige Schläuche und Armaturen sind ideal geeignet in Verbindung mit 24°-Schneidringverschraubungen DIN2353

Alle möglichen Verschraubungen finden Sie in diesem Katalog unter Rubrik Schneidringverschraubungen Seite 41-65

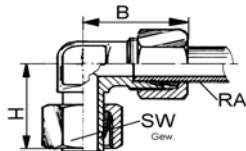
Nachfolgende zwei Typen sind die wohl gängigsten in Verbindung mit obigen Schläuchen und Armaturen:

Einstellbare Winkelverschraubung

einerseits drehbare ÜM

andererseits Außengewinde

Ident Nr. : hvs16



RA	6L	8L	10L
SW/Gew.	12x1,5	14x1,5	16x1,5
Ident Nr.	hvs 16-07	hvs 16-08	hvs 16-09

leichte Baureihe

RA	8S	10S	12S
SW/Gew.	16x1,5	18x1,5	20x1,5
Ident Nr.	hvs 16-18	hvs 16-19	hvs 16-20

schwere Baureihe

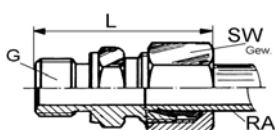
Gerade Einschraubverschraubung

Einschraubgewinde siehe "G"

hier besonders viele weitere

Versionen unter Rubrik "hvs"

Ident Nr. : hvs23



RA	6L	8L	10L
SW/Gew.	12x1,5	14x1,5	16x1,5
"G"-AG	R 1/8"	R1/4"	R1/4"
Ident Nr.	hvs 23-07	hvs 23-10	hvs 23-12

leichte Baureihe

RA	8S	10S	12S
SW/Gew.	16x1,5	18x1,5	20x1,5
"G"-AG	R1/4"	R3/8"	R3/8"
Ident Nr.	hvs 23-34	hvs 23-37	hvs 23-40

schwere Baureihe

Abkürzungen: NW=Schlauch-Innendurchm. AD=Außendurchmesser BD=Betriebsdruck BR=Biegeradius

Abkürzungen: GsL=Gesamtlänge SW=Schlüsselweite ÜM=Überwurfmutter RA=Rohraußendurchm.

Weitere Ausführungen auf Anfrage (z.B. SPRUNGGRÖßEN) - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Armaturen standard : Stahl verzinkt

auf Wunsch : EDELSTAHL