

Multispiralprogramme HV, HI Spezialprogramm PV

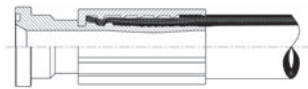
Inhaltsverzeichnis

Diese Armaturen sind geeignet für

Fassungen:	Seite	HV-Armaturen:	Seite
HV	233	CES (ME)	234
HVR	233	DKOS (MSOF)	235
HI	256	DKOR (BOF)	237
HIR	256	AGR (BM)	239
		AGJ (JM)	240
PV-Armaturen:	Seite	DKJ (JF)	241
DKOS (MSOF)	254	AGN (NM)	242
DKOR (BOF)	255	SFL 3.000 PSI (SFH)	243
DKJ (JF)	255	SFS 6.000 PSI (SFH 6)	246
		SFS CAT (SFH 9)	249
		ORFS	252

Gummi-Schlauch:

4SH, R13, R15,
4SP (Sonderanwendung)



HI-Armaturen:

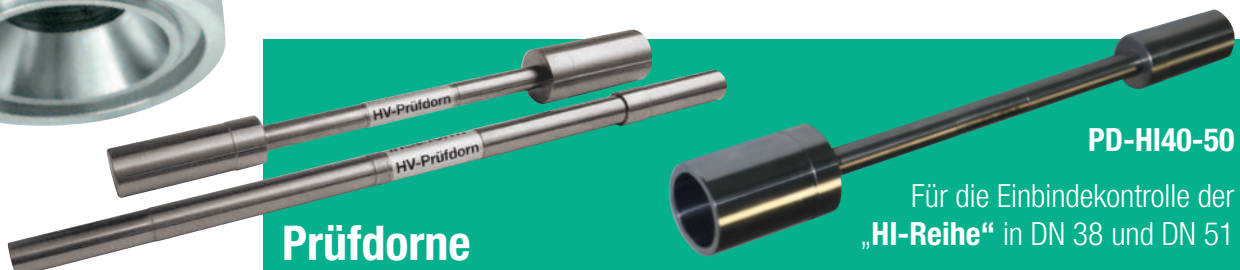
	Seite
DKOR (BOF)	257
SFL 3.000psi (SFH)	258
SFS 6.000psi (SFH 6)	260
SFS CAT (SFH 9)	262

Die modernen und sicheren Hochdruck-Armaturen für Ihre **Joint-Fit®-Multispiral-Schlauchleitung!**

Die Multispiralprogramme der Indunorm wurden entwickelt, um Multispiralschläuche der **Schlauchtypen 4SH und R13/R15** von Indunorm einzubinden und im **Joint-Fit®-Sicherheitssystem** sicher zu konfektionieren. Das Multispiral-Programm stellt ein Höchstmaß an Dichtheit durch zwei getrennte Dichtzonen sicher. Die metallische Ausreißsicherung ist notwendig, um Sicherheit, insbesondere bei Druckimpulsbelastung der Schlauchleitung, zu gewährleisten.

Das **HI-Armaturenprogramm** für den Multispiralbereich in den Nennweiten **DN 38** und **DN 51** wurde entwickelt und auf unsere ebenfalls neue Indunorm-Schlauchware abgestimmt, um Multispiral-Schlauchleitungen im Joint-Fit®-System sicher zu konfektionieren. Die Indunorm stellt sicher, dass für jede Kombination aus Nippel und Fassung die entsprechenden Druckimpulstests (nach DIN EN ISO 6803) durchgeführt wurden. Ihr Vorteil: Großes Lagersortiment und bedarfsmengengerechte Lieferung ab Lager Duisburg!

Das **Armaturen-Spezialprogramm PV** für Höchstdruckanwendungen in der Hydraulik wurde **speziell für erschwerte Einsatzbedingungen und hohe Druckimpulsbelastungen** entwickelt.



Prüfdorne HV-Reihe

Prüfdorne zur Einbindekontrolle über die Nippelinschnürung. In der „**HV-Reihe**“ erhältlich von DN 16 bis DN 31.

PD-HI40-50

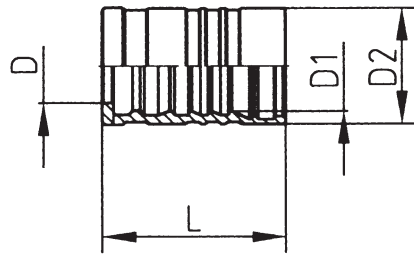
Für die Einbindekontrolle der „**HI-Reihe**“ in DN 38 und DN 51

Geeignet für
Indunorm-Armaturen

HV

Pressfassung für Ausreißsicherung mit Innen- und Außenschälung für 4SP (16), 4SH (DN 16 – 31) R15 (DN 19 und 25)

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	D [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	Artikelnummer
16	10	5/8	23,4	27,0	34,2	55,0	HV10
19	12	3/4	26,0	30,6	38,8	68,0	HV12
25	16	1	31,9	39,0	49,6	73,0	HV16
31	20	1 1/4	38,4	44,8	55,6	81,0	HV20

+ Zubehör

Schälmaschine SGM370-2 + Zubehör

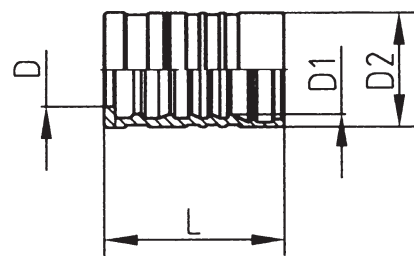
i Praxis-Tipp

Der erfahrene Einbinder schält immer zuerst außen, um die Dornführung der ungeschälten Innenseele zu nutzen. **Für die Nennweiten DN38 und DN51 verwenden Sie bitte unser Multispiralprogramm HI.**

HVR

Pressfassung für Ausreißsicherung mit Innen- und Außenschälung für R15 (DN 31)

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	D [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	Artikelnummer
31	20	1 1/4	41,3	48,6	61,4	81,0	HVR20

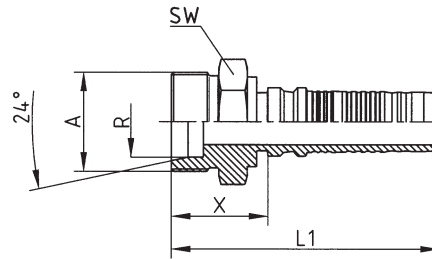
+ Zubehör

Prägemaschine PM15-80H4ZSchälmaschine SGM370-2 und Zubehör

i Praxis-Tipp

Für die Nennweiten DN38 und DN51 verwenden Sie bitte unser Multispiralprogramm HI. Die DIN 20066 fordert bei der Herstellung von Schlauchleitungen eine dauerhafte Kennzeichnung. Wir empfehlen die Rollprägung vor der Verpressung der Armatur mit dem Schlauch.

■ CES ME



Gewindezapfen mit Bohrungsform W (24°) nach DIN 3861, schwere Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	25	M36x2,0	36,5	104,0	36	HV36ME25-12
25	16	1	30	M42x2,0	39,5	119,0	46	HV42ME30-16
31	20	1 1/4	38	M52x2,0	45,0	123,0	55	HV52ME38-20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Leichte Identifikation der Gewindeanschlüsse mit der **Identifikationstafel** AW5-40-2 (Seite 355).

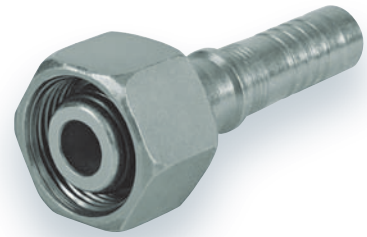
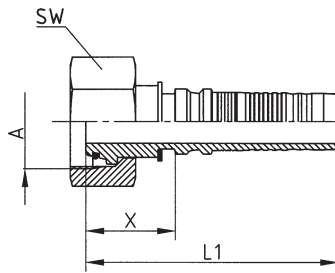
indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



Dichtkegel mit O-Ring nach DIN 3865 (passend für Stutzen 24° nach DIN 3901 und 3902), Überwurfmutter, schwere Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt; O-Ring: NBR



DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	O-Ring [mm]	Artikelnummer
16	10	5/8	20	M30x2	28,5	86,0	36	17,5x2,5	HV30MSOF20-10
16	10	5/8	25	M36x2	31,5	89,0	46	22x2,5	HV36MSOF25-10
19	12	3/4	20	M30x2	29,3	96,8	36	17,5x2,5	HV30MSOF20-12
19	12	3/4	25	M36x2	31,5	104,0	46	22x2,5	HV36MSOF25-12
19	12	3/4	25	M36x2	31,5	104,0	41	22x2,5	HV36MSOF25-12-41
19	12	3/4	30	M42x2	46,5	119,0	50	27x2,5	HV42MSOF30-12
25	16	1	25	M36x2	64,0	143,5	46	22x2,5	HV36MSOF25-16
25	16	1	30	M42x2	31,5	111,0	50	27x2,5	HV42MSOF30-16
25	16	1	38	M52x2	57,0	136,5	60	33x2,5	HV52MSOF38-16
31	20	1 1/4	30	M42x2	72,0	150,0	50	27x2,5	HV42MSOF30-20
31	20	1 1/4	38	M52x2	34,5	112,5	60	33x2,5	HV52MSOF38-20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

O-Ring Nachfüllset speziell für DKOL XV-SET-OR-ROHR..L/S. Zu finden im Bereich Zubehör (Seite 296).

i Praxis-Tipp

Für die einfache Nippelmontage mit geringem Kraftaufwand ist unsere **Nippelinstoßvorrichtung** bestens geeignet. Artikelnummer NEV6-50H-2

Sicherheit durch die abgestimmten Indunorm-Prüfdorne

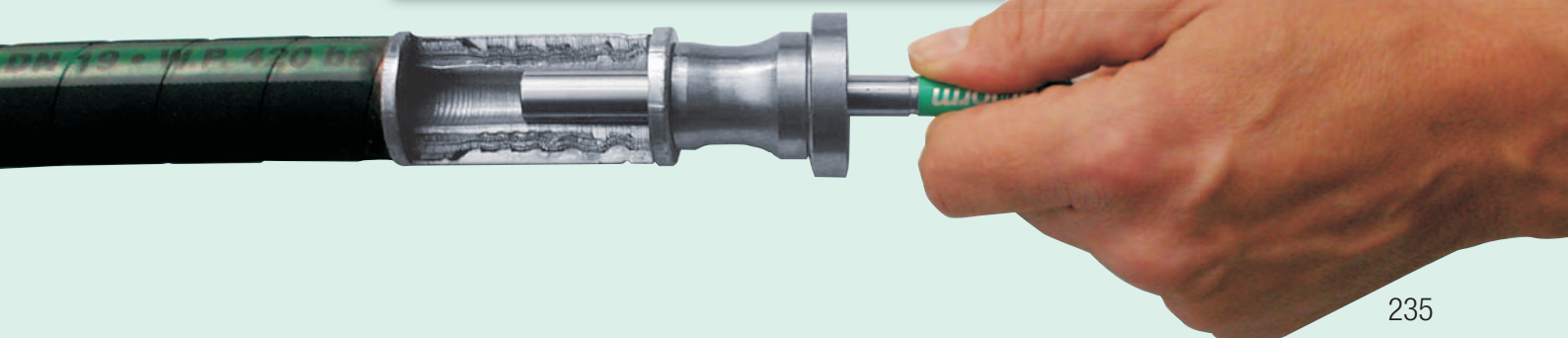
Geeignet für Indunorm-Armaturen



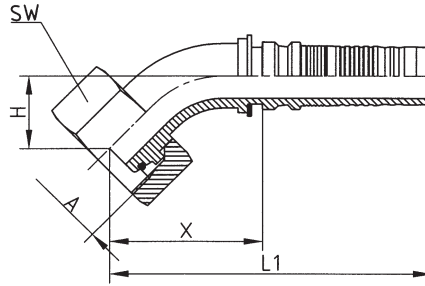
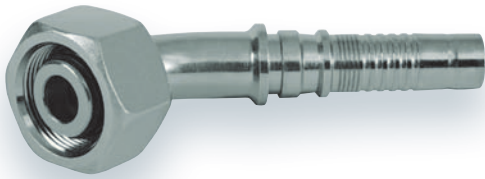
HV-Prüfdorne

Prüfdorne zur Einbindekontrolle über die Nippelinschnürung. In der „HV-Reihe“ erhältlich von DN 16 bis DN 31.

Mehr auf Seite 307!



DKOS 45° MSOF 45°



Dichtkegel mit O-Ring nach DIN 3865 (passend für Stutzen 24° nach DIN 3901 und 3902), Überwurfmutter schwere Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt; O-Ring: NBR

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	O-Ring [mm]	Artikelnummer
16	10	1/2	20	M30x2	62,0	118	28,5	36	17,5x2,5	HV-S30MSOF20-45S10
19	12	3/4	25	M36x2	63,5	136,0	34,5	46	22x2,5	HV-S36MSOF25-45S12
25	16	1	30	M42x2	83,5	163,0	35,0	50	27x2,5	HV-S42MSOF30-45S16
31	20	1 1/4	38	M52x2	108,0	186,0	46,0	60	33x2,5	HV-S52MSOF38-45S20

Standardnennweiten in Fettdruck

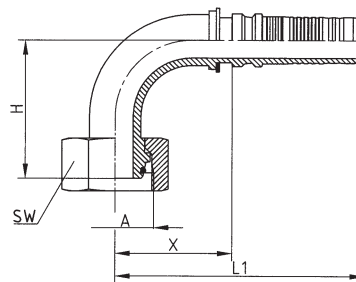
+ Zubehör

Unser **O-Ring-Heberset** zur einfachen Montage von O-Ringen (**Seite 294**).

i Praxis-Tipp

In Verbindung mit der **Nippelstoßvorrichtung** NEV6-50H-2 und dem passenden Zubehör NEV-WFB-2 sind Bogenarmaturen mit geringem Kraftaufwand zu montieren.

DKOS 90° MSOF 90°



Dichtkegel mit O-Ring nach DIN 3865 (passend für Stutzen 24° nach DIN 3901 und 3902), Überwurfmutter, schwere Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt; O-Ring: NBR

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	O-Ring [mm]	Artikelnummer
16	10	5/8	20	M30x2	49,0	106,5	51,5	36	17,5x2,5	HV-S30MSOF20-90S10
19	12	3/4	25	M36x2	54,0	126,5	58,5	46	22x2,5	HV-S36MSOF25-90S12
25	16	1	30	M42x2	69,0	148,5	73,0	50	27x2,5	HV-S42MSOF30-90S16
31	20	1 1/4	38	M52x2	92,5	170,5	95,5	60	33x2,5	HV-S52MSOF38-90S20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Unser **O-Ring-Heberset** zur einfachen Montage von O-Ringen (**Seite 294**).

i Praxis-Tipp

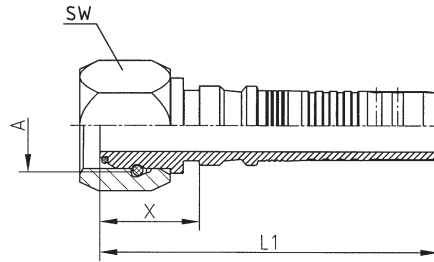
In Verbindung mit der **Nippelstoßvorrichtung** NEV6-50H-2 und dem passenden Zubehör NEV-WFB-2 sind Bogenarmaturen mit geringem Kraftaufwand zu montieren.

DKOR BOF ■

BSP-Dichtkopf, 60°-Konus mit O-Ring und Überwurfmutter, BSP-Gewinde

Werkstoff:

Stahl verzinkt; O-Ring: NBR



DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	O-Ring [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	G 3/4"	28,0	95,5	32	17,1x1,6	HV12BOF12
25	16	1	G 1"	31,0	110,5	41	22,1x1,6	HV16BOF16
31	20	1 1/4	G 1 1/4"	33,5	111,5	50	29,1x1,6	HV20BOF20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Unser **O-Ring-Heberset** zur einfachen Montage von O-Ringen (**Seite 294**).

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!

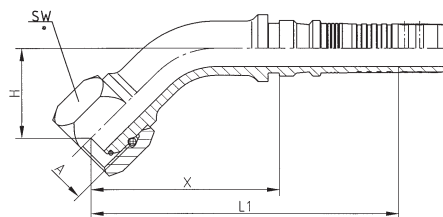


DKOR 45° BOF 45° ■

BSP-Dichtkopf, 60°-Konus mit O-Ring und Überwurfmutter, BSP-Gewinde

Werkstoff:

Stahl verzinkt; O-Ring: NBR



DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	O-Ring [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	G 3/4"	67,0	139,5	35,5	32	17,1x1,6	HV-S12BOF45S12
25	16	1	G 1"	93,0	172,5	44,0	41	22,1x1,6	HV-S16BOF45S16

Standardnennweiten in Fettdruck

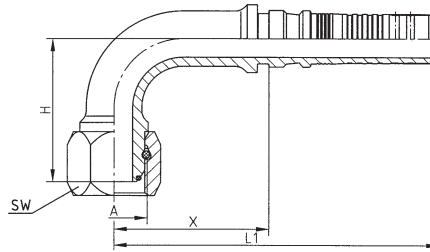
+ Zubehör

Unser **O-Ring-Heberset** zur einfachen Montage von O-Ringen (**Seite 294**).

i Praxis-Tipp

In Verbindung mit der **Nippelinstoßvorrichtung** NEV6-50H-2 und dem passenden Zubehör NEV-WFB-2 sind Bogenarmaturen mit geringem Kraftaufwand zu montieren.

DKOR 90° BOF 90°



BSP-Dichtkopf, 60°-Konus mit O-Ring und Überwurfmutter, BSP-Gewinde

Werkstoff:

Stahl verzinkt; O-Ring: NBR

Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	O-Ring [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	G 3/4"	52,5	125,0	63,5	32	17,1x1,6	HV-S12BOF90S12
25	16	1	G 1"	75,5	155,0	85,0	41	22,1x1,6	HV-S16BOF90S16
31	20	1 1/4	G 1 1/4"	92,0	170,0	96,5	50	29,1x1,6	HV-S20BOF90S20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Unser **O-Ring-Heberset** zur einfachen Montage von O-Ringen (**Seite 294**).

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!

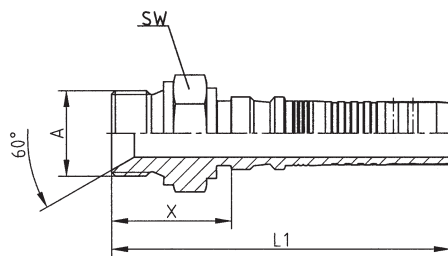


i Praxis-Tipp

In Verbindung mit der **Nippelinstoßvorrichtung** NEV6-50H-2 und dem passenden Zubehör NEV-WFB-2 sind Bogenarmaturen mit geringem Kraftaufwand zu montieren.

BSP-Anschlussstutzen, 60°-Konus mit BSP-Außengewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	G 3/4"	36,8	109,3	32	HV12BM12
25	16	1	G 1"	41,5	114,0	41	HV16BM16

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Nutzen Sie zum **Adaptieren** auf andere Gewinde- und Dichtformen unsere große Auswahl an Verschraubungen.

indunorm.de

Die aktuellen Pressmaße finden Sie unter www.indunorm.de/services/pressmasstabellen. Denken Sie an die Prüfdornkontrolle (**Seite 307**).



i Praxis-Tipp

Leichte Identifikation der Gewindeanschlüsse mit der **Identifikationstafel AW5-40-2 (Seite 355)**. Die **Kunststoffschutzkappen XK..** schützen vor Schmutz und Beschädigungen.

Sicherheit durch die abgestimmten Indunorm-Prüfdorne

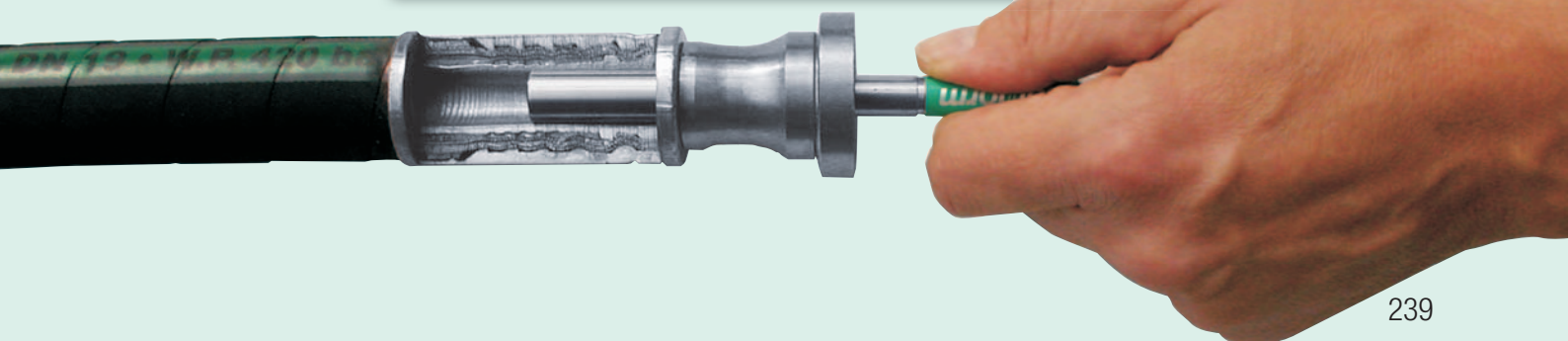
Geeignet für
Indunorm-Armaturen



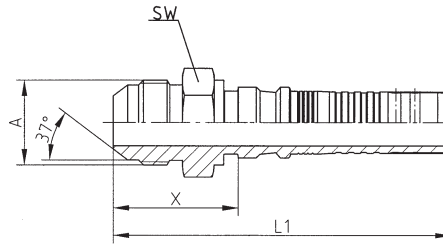
HV-Prüfdorne

Prüfdorne zur Einbindekontrolle über die Nippel einschnürung. In der „**HV-Reihe**“ erhältlich von DN 16 bis DN 31.

Mehr auf Seite 307!



AGJ JM



JIC-Anschlussstutzen, 74°-Konus mit UN-/UNF-Gewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	1 1/16"-12 UN	39,5	112,0	30	HV17JM12
31	20	1 1/4	1 5/8"-12 UN	46,5	124,5	46	HV26JM20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Die **Kunststoffschutzkappen** XK.. schützen vor Schmutz und Beschädigungen.

indunorm.de

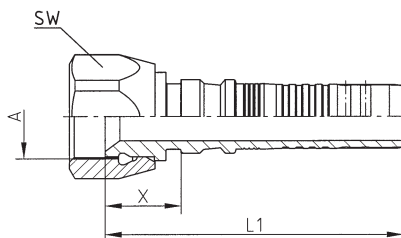
Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im **InduShop**. Einfach und schnell bestellen!



DKJ JF ■

JIC-Dichtkopf, 74°-Konus mit Überwurfmutter, UN-/UNF-Gewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

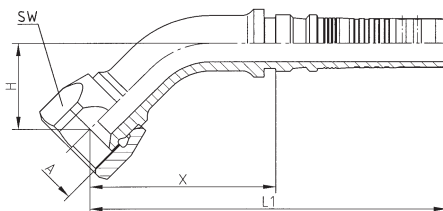
DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	1 1/16"-12 UN	23,0	90,5	32	HV17JF12
25	16	1	1 5/16"-12 UN	25,2	104,7	41	HV21JF16
31	20	1 1/4	1 5/8"-12 UN	46	124	50	HV26JF20

Standardnennweiten in Fettdruck

DKJ 45° JF 45° ■

JIC-Dichtkopf, 74°-Konus mit Überwurfmutter, UN-/UNF-Gewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	1 1/16"-12 UN	73,5	141,0	31,0	32	HV-S17J45S12
25	16	1	1 5/16"-12UN	82,5	162,0	36,0	41	HV-S21J45S16

Standardnennweiten in Fettdruck

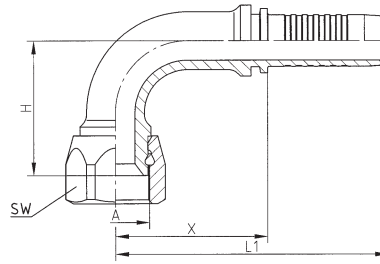
+ Zubehör

Fertigungsendkontrolle mit den einzigartigen **Universal-Prüfdornen** im **Joint-Fit®-Sicherheitssystem**. Sprechen Sie uns an!

indunorm.de

Die aktuellen Pressmaße finden Sie unter **Indu Shop**
www.indunorm.de/services/pressmasstabellen. Denken Sie an die Prüfdornkontrolle (**Seite 307**).

DKJ 90° JF 90°



JIC-Dichtkopf, 74°-Konus mit Überwurfmutter, UN-/UNF-Gewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt

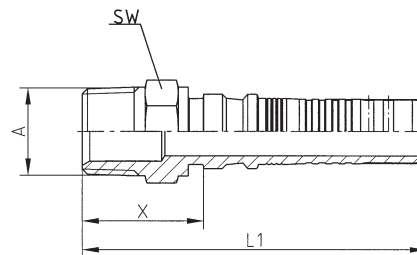
DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	1 1/16"-12 UN	57,5	125,0	58,5	32	HV-S17J90S12
25	16	1	1 5/16"-12 UN	68,5	148,0	73,0	41	HV-S21J90S16
31	20	1 1/4	1 5/8"-12 UN	85,8	163,8	38	50	HV-S26J90S20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Fertigungsendkontrolle mit den einzigartigen **Universal-Prüfdornen** im **Joint-Fit®-Sicherheitssystem**. Sprechen Sie uns an!

AGN NM



Anschlussstutzen mit konischem NPTF-Gewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	3/4"-14 NPTF	36,5	104,0	27	HV12NM12

Standardnennweiten in Fettdruck

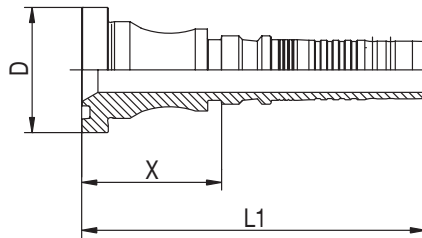
+ Zubehör

Die **Kunststoffschutzkappen** XK.. schützen vor Schmutz und Beschädigungen (**Seite 305**).

SFL 3.000 PSI SFH ■

Flanschbund SAE J518 (ISO 6162)
Standard-Reihe 3.000 PSI = ca. 206 Bar

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L [mm]	Artikelnummer
16	10	5/8	3/4"	45,1	102,6	HV12SFH10
19	12	3/4	3/4"	46,2	118,2	HV12SFH12
19	12	3/4	1"	39,5	112,0	HV16SFH12
25	16	1	3/4"	57,5	137,0	HV12SFH16
25	16	1	1"	50,0	129,5	HV16SFH16
25	16	1	1 1/4"	47,5	127,0	HV20SFH16
31	20	1 1/4	1"	65,0	143,0	HV16SFH20
31	20	1 1/4	1 1/4"	66,4	144,4	HV20SFH20
31	20	1 1/4	1 1/2"	49,0	127,0	HV24SFH20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

- O-Ringe und Profildichtringe
- Flanschhälften
- **Kunststoffkappen**, bestens geeignet zum Schutz der Flanschteller
Alles zu finden im Bereich Zubehör (**ab Seite 294**).

indunorm.de

Die aktuellen Pressmaße finden Sie unter **Indu Shop** www.indunorm.de/services/pressmasstabellen. Denken Sie an die Prüfdornkontrolle (**Seite 307**).

Sicherheit durch die abgestimmten Indunorm-Prüfdorne

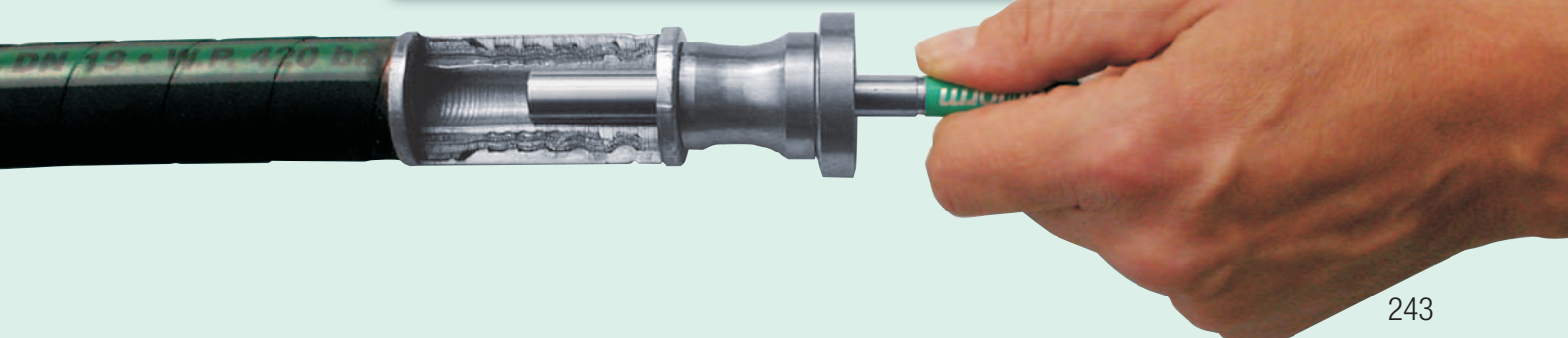
Geeignet für Indunorm-Armaturen



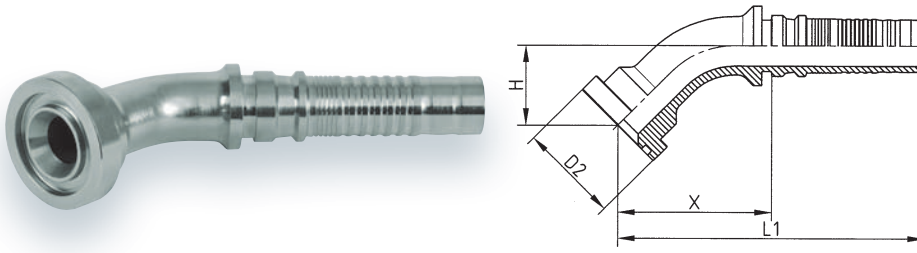
HV-Prüfdorne

Prüfdorne zur Einbindekontrolle über die Nippel einschnürung. In der „HV-Reihe“ erhältlich von DN 16 bis DN 31.

Mehr auf Seite 307!



SFL 3.000 PSI 45° SFH 45°



Flanschbund SAE J518 (ISO 6162)
Standard-Reihe 3.000 PSI = ca. 206 Bar

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	3/4"	3/4"	61,0	133,0	30,0	HV-S12SFH45S12
19	12	3/4	1"	1"	75,0	147,5	30,0	HV16SFH45S12
25	16	1	3/4"	3/4"	79,0	157,5	30,0	HV12SFH45S16
25	16	1	1"	1"	80,5	160,0	35,0	HV-S16SFH45S16
25	16	1	1 1/4"	1 1/4"	88,5	168,0	34,5	HV20SFH45S16
31	20	1 1/4	1"	1"	91,0	169,0	34,5	HV16SFH45S20
31	20	1 1/4	1 1/4"	1 1/4"	103,5	181,5	41,5	HV-S20SFH45S20
31	20	1 1/4	1 1/2"	1 1/2"	108,5	186,5	43,0	HV24SFH45S20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

- **O-Ringe und Profildichtringe**
- **Flanschhälften**
- **Kunststoffkappen**, bestens geeignet zum Schutz der Flanschteller
Alles zu finden im Bereich Zubehör (**ab Seite 294**).

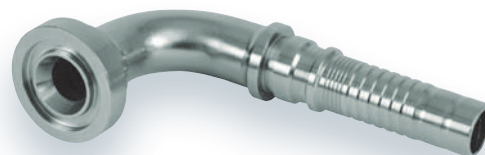
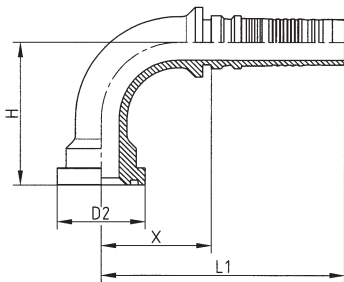
i Praxis-Tipp

Sonderschenkellängen nach Ihren Maßgaben auf Anfrage lieferbar.

SFL 3.000 PSI 90° SFH 90° ■

Flanschbund SAE J518 (ISO 6162)
Standard-Reihe 3.000 PSI = ca. 206 Bar

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	3/4"	3/4"	52,0	124,5	56,0	HV-S12SFH90S12
19	12	3/4	1"	1"	67,0	139,5	64,5	HV16SFH90S12
25	16	1	3/4"	3/4"	70,0	149,5	64,5	HV12SFH90S16
25	16	1	1"	1"	69,0	148,5	71,0	HV-S16SFH90S16
25	16	1	1 1/4"	1 1/4"	80,5	160,0	75,0	HV20SFH90S16
31	20	1 1/4	1"	1"	83,0	161,0	75,0	HV16SFH90S20
31	20	1 1/4	1 1/4"	1 1/4"	95,0	173,0	88,0	HV-S20SFH90S20
31	20	1 1/4	1 1/2"	1 1/2"	99,0	177,0	94,0	HV24SFH90S20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

- **O-Ringe und Profildichtringe**
- **Flanschhälften**
- **Kunststoffkappen**, bestens geeignet zum Schutz der Flanschteller
Alles zu finden im Bereich Zubehör (**ab Seite 294**).

i Praxis-Tipp

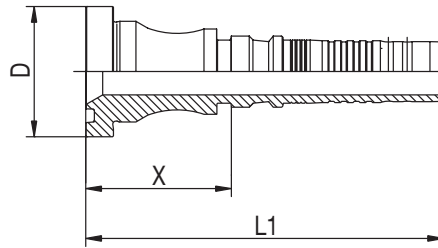
Sonderschenkellängen nach Ihren Maßgaben auf Anfrage lieferbar.

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



SFS 6.000 PSI SFH 6



Flanschbund SAE J518 (ISO 6162)
Hochdruck-Reihe 6.000 psi = ca. 413 Bar

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	Artikelnummer
16	10	5/8	1/2"	50,5	108,0	HV08SFH6-10
16	10	5/8	3/4"	44,5	102,0	HV12SFH6-10
16	10	5/8	1"	45,5	103,0	HV16SFH6-10
19	12	3/4	3/4"	47,5	120,0	HV12SFH6-12
19	12	3/4	1"	48,5	116,0	HV16SFH6-12
25	16	1	3/4"	50,7	132,2	HV12SFH6-16
25	16	1	1"	51,5	131,0	HV16SFH6-16
25	16	1	1 1/4"	57,5	137,0	HV20SFH6-16
31	20	1 1/4	1"	70,0	148,0	HV16SFH6-20
31	20	1 1/4	1 1/4"	69,6	147,6	HV20SFH6-20
31	20	1 1/4	1 1/2"	73,9	151,9	HV24SFH6-20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

- **O-Ringe und Profildichtringe**
- **Flanschhälften**
- **Kunststoffkappen**, bestens geeignet zum Schutz der Flanschsteller
Alles zu finden im Bereich Zubehör (**Seite 294**).

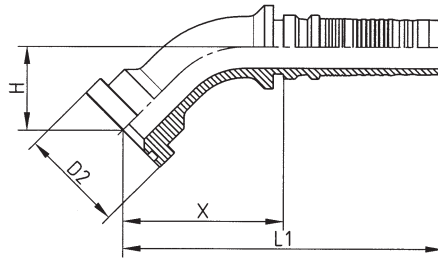
indunorm.de

Die aktuellen Pressmaße finden Sie unter 
www.indunorm.de/services/pressmasstabellen.
Denken Sie an die Prüfdornkontrolle (**Seite 307**).

SFS 6.000 PSI 45° SFH 6 – 45°

Flanschbund SAE J518 (ISO 6162)
Hochdruck-Reihe 6.000 psi = ca.
413 Bar

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	Artikelnummer
16	10	5/8	1/2"	56,5	114,0	21,5	HV-S08SFH6-45S10
16	10	5/8	3/4"	60,0	117,5	25,0	HV-S12SFH6-45S10
16	10	5/8	1"	63,5	121,0	29,0	HV-S16SFH6-45S10
19	12	3/4	3/4"	63,0	135,5	32,0	HV-S12SFH6-45S12
19	12	3/4	1"	63,0	135,5	35,5	HV-S16SFH6-45S12
25	16	1	3/4"	90,0	162,5	36,5	HV-S12SFH6-45S16
25	16	1	1"	81,5	161,5	36,0	HV-S16SFH6-45S16
25	16	1	1 1/4"	88,0	167,5	41,5	HV-S20SFH6-45S16
31	20	1 1/4	1"	95,5	173,5	38,0	HV-S16SFH6-45S20
31	20	1 1/4	1 1/4"	99,0	177,0	40,0	HV-S20SFH6-45S20
31	20	1 1/4	1 1/2"	113,5	191,5	47,5	HV-S24SFH6-45S20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

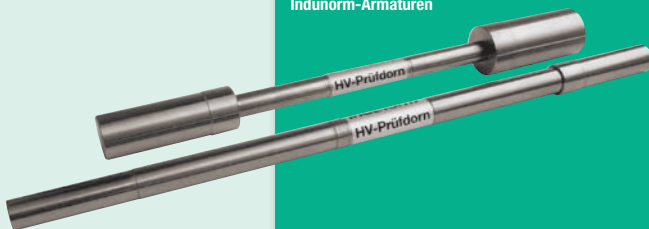
- **O-Ringe und Profildichtringe**
- **Flanschhälften**
- **Kunststoffkappen**, bestens geeignet zum Schutz der Flanschteller
Alles zu finden im Bereich Zubehör (**Seite 294**).

i Praxis-Tipp

Sonderschenkelängen nach Ihren Maßgaben auf Anfrage lieferbar.

Sicherheit durch die abgestimmten Indunorm-Prüfdorne

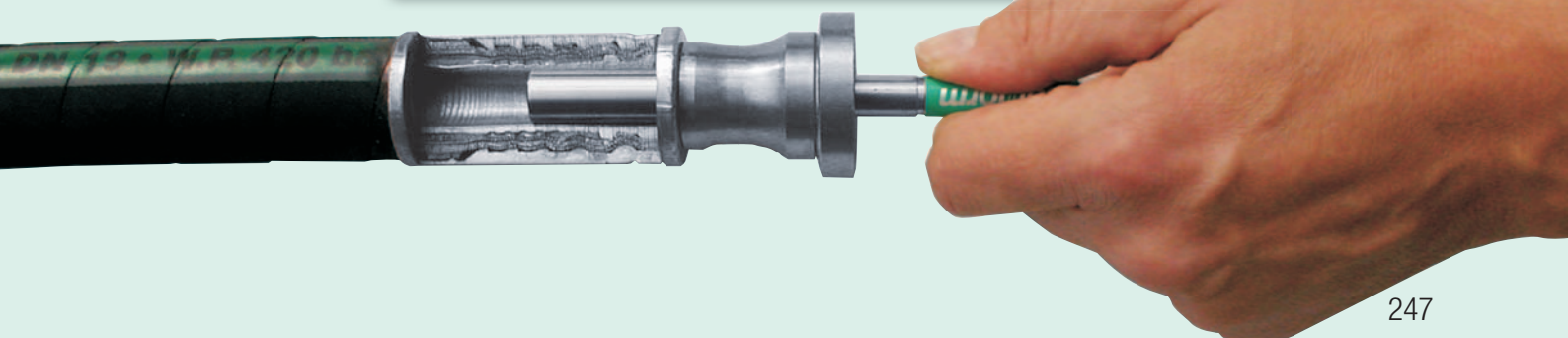
Geeignet für
Indunorm-Armaturen



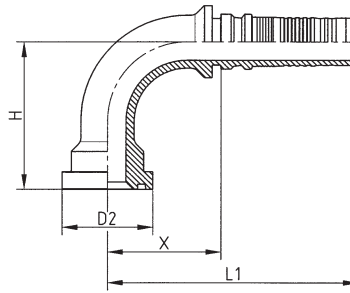
HV-Prüfdorne

Prüfdorne zur Einbindekontrolle über die Nippelenschnürung.
In der „**HV-Reihe**“ erhältlich von DN 16 bis DN 31.

Mehr auf Seite 307!



SFS 6.000 PSI 90° SFH 6 – 90°



Flanschbund SAE J518 (ISO 6162)
Hochdruck-Reihe 6.000 psi = ca. 413 Bar

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	Artikelnummer
12	8	1/2	3/4"	39,2	92,5	46,0	HV-S12SFH6-90S08
16	10	5/8	3/4"	50,0	107,5	52,5	HV-S12SFH6-90S10
16	10	5/8	1"	50,5	108,0	57,0	HV-S16SFH6-90S10
19	12	3/4	3/4"	52,5	125,0	59,0	HV-S12SFH6-90S12
19	12	3/4	1"	52,5	125,0	63,5	HV-S16SFH6-90S12
25	16	1	3/4"	78,5	148,5	70,5	HV-S12SFH6-90S16
25	16	1	1"	68,5	148,0	73,0	HV-S16SFH6-90S16
25	16	1	1 1/4"	68,5	148,0	80,5	HV-S20SFH6-90S16
31	20	1 1/4	1"	93,0	171,0	95,0	HV-S16SFH6-90S20
31	20	1 1/4	1 1/4"	95,5	169,5	85,0	HV-S20SFH6-90S20
31	20	1 1/4	1 1/2"	93,0	171,0	97,0	HV-S24SFH6-90S20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Fertigungsendkontrolle mit den einzigartigen **Universal-Prüfdornen** im **Joint-Fit®-Sicherheitssystem**. Sprechen Sie uns an!

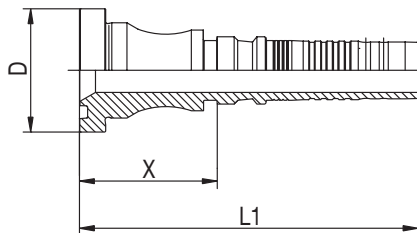
i Praxis-Tipp

Sonderschenkellängen nach Ihren Maßgaben auf Anfrage lieferbar.

SFS CAT SFH 9 ■

Flanschbund (CAT), Hochdruck-Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	3/4"	51,1	118,6	HV12SFH9-12
19	12	3/4	1"	56,3	129,0	HV16SFH9-12
25	16	1	3/4"	56,5	136,0	HV12SFH9-16
25	16	1	1"	56,4	135,9	HV16SFH9-16
25	16	1	1 1/4"	51,5	131,0	HV20SFH9-16
31	20	1 1/4	1"	73,0	151,0	HV16SFH9-20
31	20	1 1/4	1 1/4"	73,3	151,3	HV20SFH9-20
31	20	1 1/4	1 1/2"	75,7	153,7	HV24SFH9-20

Standardnennweiten in Fettdruck

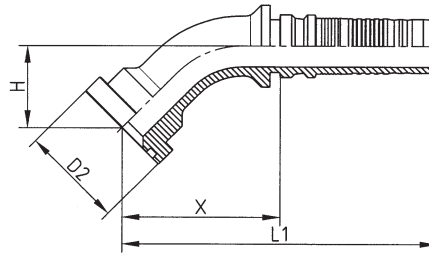
+ Zubehör

- **O-Ringe und Profildichtringe**
- **Flanschhälften**
- **Kunststoffkappen**, bestens geeignet zum Schutz der Flanschteller
Alles zu finden im Bereich Zubehör (**ab Seite 294**).

indunorm.de

Die aktuellen
Pressmaße
finden Sie unter 
[www.indunorm.de/services/
pressmasstabellen](http://www.indunorm.de/services/pressmasstabellen).
Denken Sie an die Prüfdorn-
kontrolle (**Seite 307**).

■ SFS CAT 45° SFH 9 – 45°



Flanschbund (CAT), Hochdruck-Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	3/4"	75,5	148,0	32,5	HV-S12SFH9-45S12
19	12	3/4	1"	77,5	145,0	33,0	HV-S16SFH9-45S12
25	16	1	3/4"	83,0	162,5	35,0	HV-S12SFH9-45S16
25	16	1	1"	94,5	174,0	37,0	HV-S16SFH9-45S16
25	16	1	1 1/4"	97,5	177,0	40,0	HV-S20SFH9-45S16
31	20	1 1/4	1"	107,0	185,0	45,0	HV-S16SFH9-45S20
31	20	1 1/4	1 1/4"	105,5	183,5	46,5	HV-S20SFH9-45S20
31	20	1 1/4	1 1/2"	117,5	195,5	52,0	HV-S24SFH9-45S20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

- **O-Ringe und Profildichtringe**
- **Flanschhälften**
- **Kunststoffkappen**, bestens geeignet zum Schutz der Flanschsteller
Alles zu finden im Bereich Zubehör (**ab Seite 294**).

i Praxis-Tipp

Sonderschenkellängen nach Ihren Maßgaben auf Anfrage lieferbar.

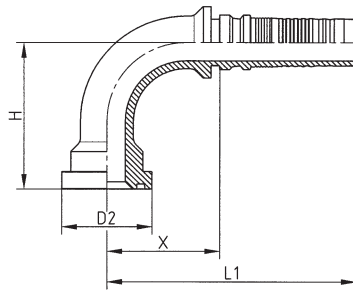
indunorm.de

Die aktuellen Pressmaße finden Sie unter 
www.indunorm.de/services/pressmasstabellen.
Denken Sie an die Prüfdornkontrolle (**Seite 307**).

SFS CAT 90° SFH 9 – 90° ■

Flanschbund (CAT), Hochdruck-Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	3/4"	68,5	141,0	69,0	HV-S12SFH9-90S12
19	12	3/4	1"	71,5	144,0	71,0	HV-S16SFH9-90S12
25	16	1	3/4"	70,0	162,0	83,5	HV-S12SFH9-90S16
25	16	1	1"	81,5	161,0	82,0	HV-S16SFH9-90S16
25	16	1	1 1/4"	85,5	165,0	83,5	HV-S20SFH9-90S16
31	20	1 1/4	1"	92,5	170,5	95,5	HV-S16SFH9-90S20
31	20	1 1/4	1 1/4"	91,5	169,5	96,0	HV-S20SFH9-90S20
31	20	1 1/4	1 1/2"	93,0	171,0	96,0	HV-S24SFH9-90S20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Fertigungsendkontrolle mit den einzigartigen **Universal-Prüfdornen** im **Joint-Fit®-Sicherheitssystem**. Sprechen Sie uns an!

i Praxis-Tipp

Sonderschenkellängen nach Ihren Maßgaben auf Anfrage lieferbar.

Sicherheit durch die abgestimmten Indunorm-Prüfdorne

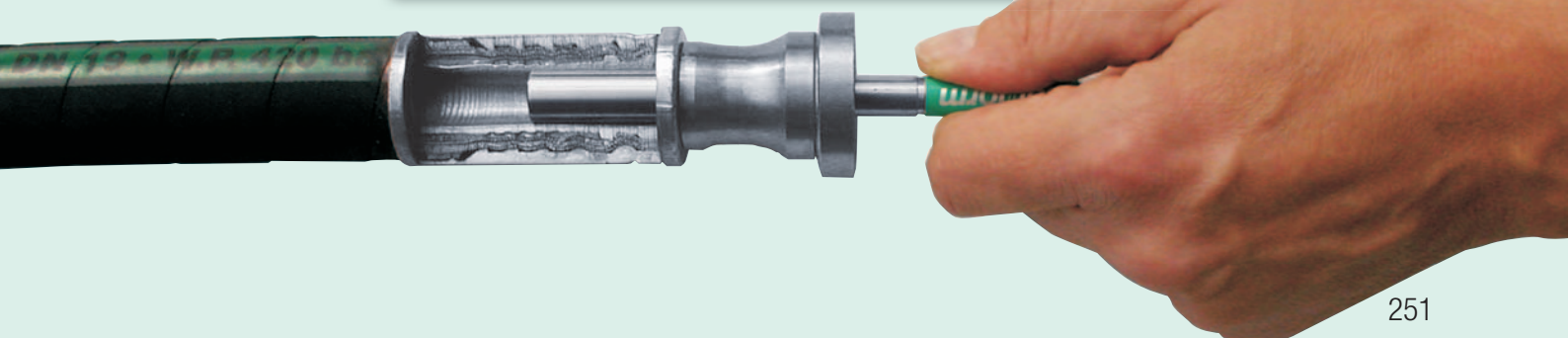
Geeignet für
Indunorm-Armaturen



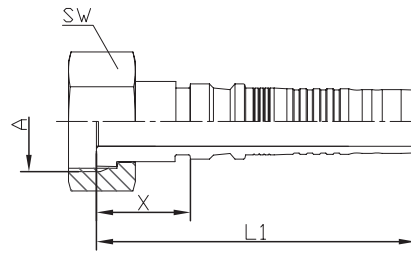
HV-Prüfdorne

Prüfdorne zur Einbindekontrolle über die Nippel-einschnürung.
In der „**HV-Reihe**“ erhältlich von DN 16 bis DN 31.

Mehr auf Seite 307!



ORFS mit Überwurfmutter LORF



Hochdruck Schlaucharmaturen

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	1 3/16"-12 UN	34,5	102,0	36	HV12LORF12
25	16	1	1 7/16"-12 UN	36,0	108,5	41	HV16LORF16
31	20	1 1/4	1 11/16"-12 UN	36,5	114,5	50	HV20LORF20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Nutzen Sie zum **Adaptieren** auf andere Gewinde- und Dichtformen unsere große Auswahl an Verschraubungen.

indunorm.de

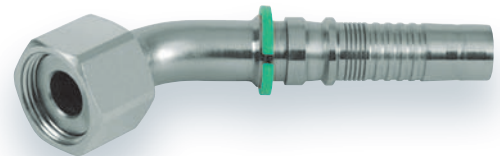
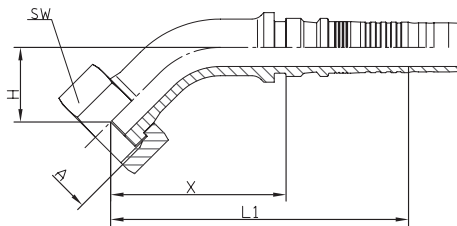
Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



ORFS 45° mit Überwurfmutter LORF 45° ■

Hochdruck-Schlaucharmaturen

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	1 3/16"-12 UN	81,0	138,0	29,0	36	HV-S12LORF45S12
25	16	1	1 7/16"-12 UN	99,0	161,0	40,0	41	HV-S16LORF45S16
31	20	1 1/4	1 11/16"-12 UN	122,0	187,0	44,5	50	HV-S20LORF45S20

Standardnennweiten in Fettdruck

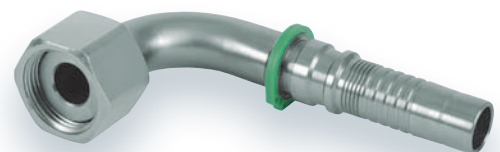
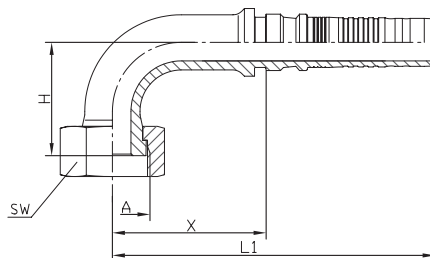
+ Zubehör

Nutzen Sie zum **Adaptieren** auf andere Gewinde- und Dichtformen unsere große Auswahl an Verschraubungen.

ORFS 90° mit Überwurfmutter LORF 90° ■

Hochdruck-Schlaucharmaturen

Werkstoff:
Stahl verzinkt



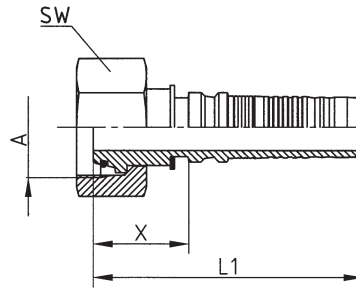
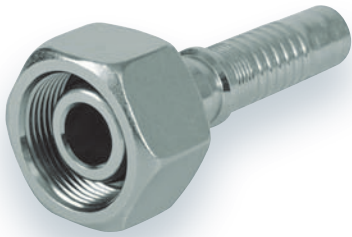
DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	1 3/16"-12 UN	102,5	128,0	60,0	36	HV-S12LORF90S12
25	16	1	1 7/16"-12 UN	130,5	149,0	78,0	41	HV-S16LORF90S16
31	20	1 1/4	1 11/16"-12 UN	157,0	170,5	95,5	50	HV-S20LORF90S20

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Fertigungsendkontrolle mit den einzigartigen **Universal-Prüfdornen** im **Joint-Fit®-Sicherheitssystem**. Sprechen Sie uns an!

DKOS MSOF



PV-Pressarmaturen sind speziell für erschwerte Einsatzbedingungen.

Werkstoff:

Stahl verzinkt; O-Ring: NBR

Schlauch-Armaturen

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	O-Ring [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	25	M36x2	31,5	104,0	46	22X2,5	PV36MSOF25-12
25	16	1	30	M42x2	31,5	111,0	50	27x2,5	PV42MSOF30-16
31	20	1 1/4	38	M52x2	36,0	114,0	60	33x2,5	PV52MSOF38-20

Standardnennweiten in Fettdruck

✓ Vorteile

Aus hochfestem Stahl mit dicker Wandstärke für erschwerte Einsatzbedingungen.

+ Zubehör

Schraubkupplungen für den härtesten Einsatz SK-RO...
Zu finden im Bereich Schraubkupplungen.

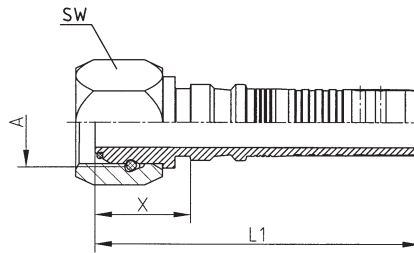
indunorm.de

Die aktuellen Pressmaße finden Sie unter  www.indunorm.de/services/pressmasstabellen. Denken Sie an die Prüfdornkontrolle (**Seite 307**).

DKOR BOF ■

PV-Pressarmaturen sind speziell für erschwerte Einsatzbedingungen.

Werkstoff:
Stahl verzinkt; O-Ring: NBR



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	O-Ring [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	G 3/4"	29,0	96,5	32	17,1x1,6	PV12BOF12
25	16	1	G 1"	30,5	103,0	41	22,1x1,6	PV16BOF16
32	20	1 1/4	G 1 1/4"	36,0	114,0	50	29,1x1,6	PV20BOF20

Standardnennweiten in Fettdruck

✓ **Vorteile**

Aus hochfestem Stahl mit dicker Wandstärke für erschwerte Einsatzbedingungen.

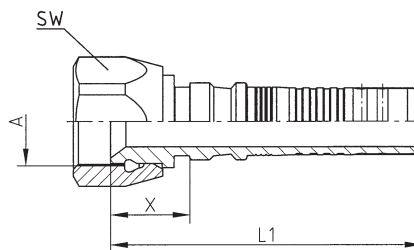
+ **Zubehör**

Unser **O-Ring-Heberset** zur einfachen Montage von O-Ringen (**Seite 294**).

DKJ JF ■

PV-Pressarmaturen sind speziell für erschwerte Einsatzbedingungen.

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
19	12	3/4	1 1/16"-12 UN	24,0	91,5	32	PV17JF12
25	16	1	1 5/16"-12 UN	25,1	98,2	41	PV21JF16
25	16	1	1 5/8"-12 UN	25,1	111,0	50	PV26JF16
32	20	1 1/4	1 5/8"-12 UN	31,8	112,0	50	PV26JF20

Standardnennweiten in Fettdruck

✓ **Vorteile**

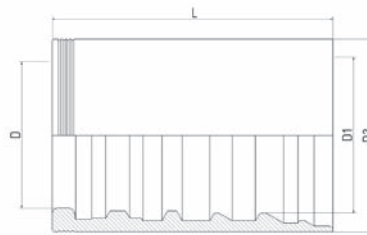
Aus hochfestem Stahl mit dicker Wandstärke für erschwerte Einsatzbedingungen.

➔ **indunorm.de**

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



HI

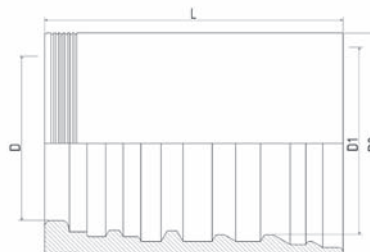


Pressfassung für Ausreißsicherung mit Innen- und Außenschälung für 4SH (DN38 und 51)

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	D [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	Artikelnummer
38	24	1 1/2	47,6	54,0	65,9	100	HI24
51	32	2	47,6	68,6	82	112,1	HI32

HIR



Pressfassung für Ausreißsicherung mit Innen- und Außenschälung für R15 (DN38) und R13 (DN51)

Werkstoff:
Stahl verzinkt

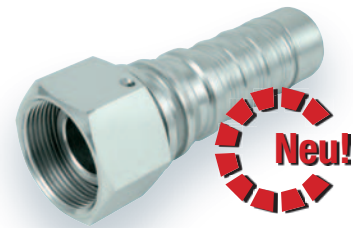
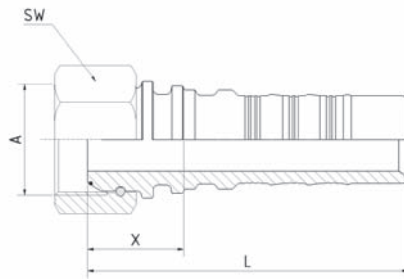
DN	Size	Zoll	D [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	Artikelnummer
38	24	1 1/2	48,5	58,8	71	96	HIR24
51	32	2	64,8	76,8	88,2	110	HIR32

DKOR BOF ■

BSP-Dichtkopf, 60°-Konus mit O-Ring und Überwurfmutter, BSP-Gewinde

Werkstoff:

Stahl verzinkt; O-Ring: NBR



DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	O-Ring [mm]	Artikelnummer
38	24	1 1/2	G1 1/2"	41,2	137,5	55	35,1 x 1,6	HI24BOF24
51	32	2	G2"	43,8	154,9	70	47,37 x 1,78	HI32BOF32

Standardnennweiten in Fettdruck

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!

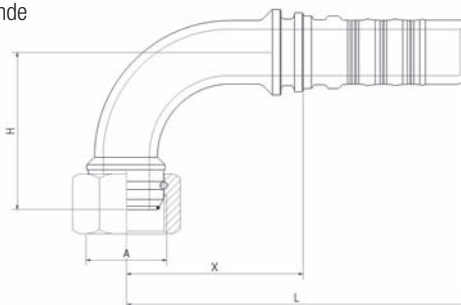


DKOR 90° BOF 90° ■

BSP-Dichtkopf, 60°-Konus mit O-Ring und Überwurfmutter, BSP-Gewinde

Werkstoff:

Stahl verzinkt; O-Ring: NBR



DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	O-Ring [mm]	Artikelnummer
38	24	1 1/2	G1 1/2"	113,7	210	100	55	35,1 x 1,6	HI-S24BOF90S24

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

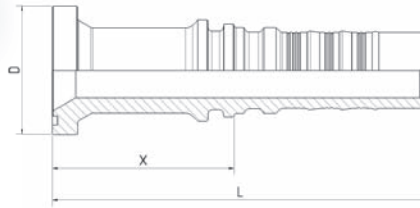
Fertigungsendkontrolle mit den einzigartigen **Universal-Prüfdornen** im **Joint-Fit®-Sicherheitssystem**. Sprechen Sie uns an!

indunorm.de

Die aktuellen Pressmaße finden Sie unter www.indunorm.de/services/pressmasstabellen. Denken Sie an die Prüfdornkontrolle (**Seite 307**).



SFL 3.000 PSI SFH



Flanschbund SAE J518 (ISO 6162)
Standard-Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	Artikelnummer
38	24	1 1/2	1 1/2"	90,1	186,4	HI24SFH24
51	32	2	2"	99,8	210,9	HI32SFH32

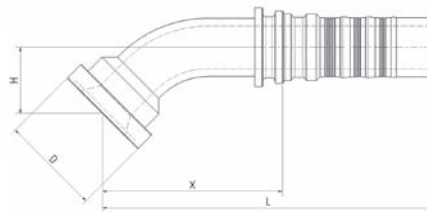
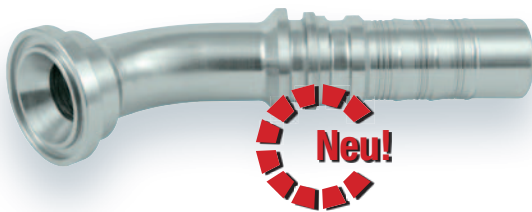
Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

O-Ringe und **Profildichtringe**
DSFH **Flanschhälften**.

Alles zu finden im Bereich Zubehör
(ab Seite 294).

SFL 3.000 PSI 45° SFH 45°



Flanschbund SAE J518 (ISO 6162)
Standard-Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	Artikelnummer
38	24	1 1/2	1 1/2"	113	209,4	40,3	HI-S24SFH45S24

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

O-Ringe und **Profildichtringe**
DSFH **Flanschhälften**.

Alles zu finden im Bereich Zubehör
(ab Seite 294).

indunorm.de

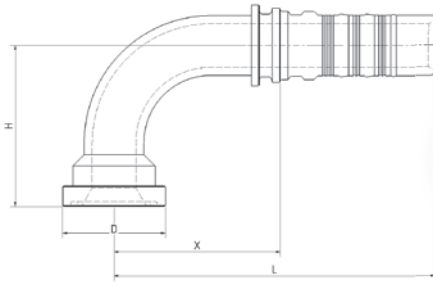
Die aktuellen
Pressmaße
finden Sie unter
[www.indunorm.de/services/
pressmasstabellen](http://www.indunorm.de/services/pressmasstabellen).
Denken Sie an die Prüfdorn-
kontrolle (**Seite 307**).



SFL 3.000 PSI 90° SFH 90° ■

Flanschbund SAE J518 (ISO 6162)
Standard-Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	Artikelnummer
38	24	1 1/2	1 1/2"	115	210	96	HI-S24SFH90S24
51	32	2	2"	140	250	110	HI-S32SFH90S32

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

O-Ringe und **Profildichtringe**
DSFH **Flanschhälften**.
Alles zu finden im Bereich Zubehör
(ab Seite 294).

+ Zubehör

Fertigungsendkontrolle mit den einzigartigen **Universal-Prüfdornen** im **Joint-Fit®-Sicherheitssystem**. Sprechen Sie uns an!

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im **InduShop**. Einfach und schnell bestellen!

Sicherheit durch die abgestimmten Indunorm-Prüfdorne

Geeignet für
Indunorm-Armaturen

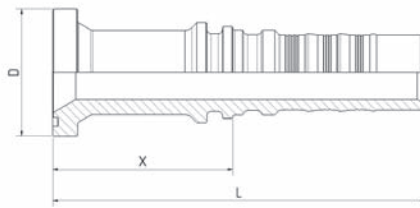
HI-Prüfdorn

Prüfdorn zur Einbindekontrolle über die Nippel-einschnürung.
In der „**HI-Reihe**“ erhältlich für DN 36 UND DN 51.

Mehr auf Seite 307!



SFL 6.000 PSI SFH 6



Flanschbund SAE J518 (ISO 6162)
Hochdruck-Reihe 6.000 psi

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	Artikelnummer
38	24	1 1/2	1 1/4"	83,6	179,9	HI20SFH6-24
38	24	1 1/2	1 1/2"	90,1	186,4	HI24SFH6-24
51	32	2	2"	99,8	210,9	HI32SFH6-32

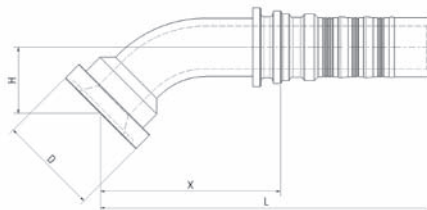
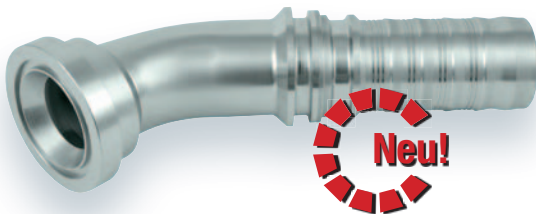
Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

O-Ringe und **Profildichtringe**
DSFH **Flanschhälften**.

Alles zu finden im Bereich Zubehör
(ab Seite 294).

SFL 6.000 PSI 45° SFH 6 – 45°



Flanschbund SAE J518 (ISO 6162)
Hochdruck-Reihe 6.000 psi

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	Artikelnummer
38	24	1 1/2	1 1/2"	113	209,4	40,3	HI-S24SFH6-45S24
51	32	2	2"	136,9	248	50	HI-S32SFH6-45S32

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

O-Ringe und **Profildichtringe**
DSFH **Flanschhälften**.

Alles zu finden im Bereich Zubehör
(ab Seite 294).

indunorm.de

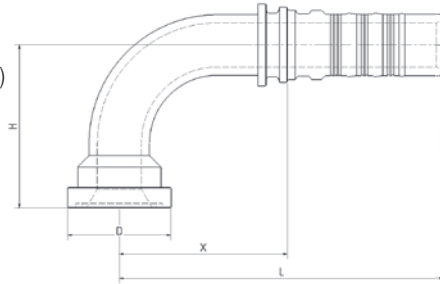
Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



SFS 6.000 PSI 90° SFH 6 – 90° ■

Flanschbund SAE J518 (ISO 6162)
Hochdruck-Reihe 6.000 psi

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	Artikelnummer
38	24	1 1/2	1 1/4"	115	213	95	HI-S20SFH6-90S24
38	24	1 1/2	1 1/2"	115	213	96,6	HI-S24SFH6-90S24
51	32	2	2"	138,6	249,7	108	HI-S32SFH6-90S32

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

O-Ringe und **Profildichtringe**
DSFH **Flanschhälften**.
Alles zu finden im Bereich Zubehör
(ab Seite 294).

+ Zubehör

Fertigungsendkontrolle mit den einzigartigen **Universal-Prüfdornen** im **Joint-Fit®-Sicherheitssystem**. Sprechen Sie uns an!

indunorm.de

Die aktuellen
Pressmaße
finden Sie unter
[www.indunorm.de/services/
pressmasstabellen](http://www.indunorm.de/services/pressmasstabellen).
Denken Sie an die Prüfdorn-
kontrolle (**Seite 307**).



**Sicherheit durch die abgestimmten
Indunorm-Prüfdorne**

Geeignet für
Indunorm-Armaturen

HI-Prüfdorn

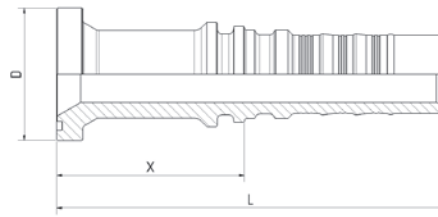
Prüfdorn zur Einbindekontrolle
über die Nippelinschnürung.

In der „**HI-Reihe**“ erhältlich für
DN 36 UND DN 51.

Mehr auf Seite 307!



SFS CAT SFH 9



Flanschbund (CAT), Hochdruck Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	Artikelnummer
38	24	1 1/2	1 1/2"	90,1	186,4	HI24SFH9-24

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

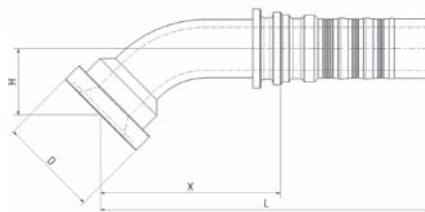
O-Ringe und **Profildichtringe**
DSFH **Flanschhälften**.
Alles zu finden im Bereich Zubehör
(ab Seite 294).

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



SFS CAT 45° SFH 9 – 45°



Flanschbund (CAT), Hochdruck Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	Artikelnummer
38	24	1 1/2	1 1/2"	113,7	210	45	HI-S24SFH9-45S24

Standardnennweiten in Fettdruck

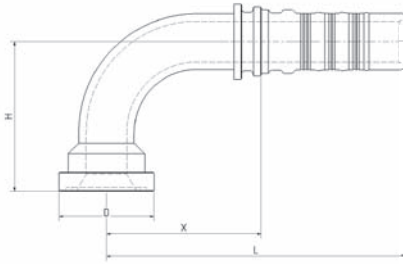
+ Zubehör

O-Ringe und **Profildichtringe**
DSFH **Flanschhälften**.
Alles zu finden im Bereich Zubehör
(ab Seite 294).

SFS CAT 90° SFH 9 – 90°

Flanschbund (CAT), Hochdruck Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Flanschgröße	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	Artikelnummer
38	24	1 1/2	1 1/2"	113,7	210	95	HI-S24SFH9-90S24

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

O-Ringe und Profildichtringe
DSFH Flanschhälften.
Alles zu finden im Bereich Zubehör
(ab Seite 294).

+ Zubehör

Fertigungsendkontrolle mit den einzigartigen **Universal-Prüfdornen** im **Joint-Fit®-Sicherheitssystem**. Sprechen Sie uns an!

indunorm.de

Die aktuellen Pressmaße finden Sie unter  www.indunorm.de/services/pressmasstabellen. Denken Sie an die Prüfdornkontrolle (**Seite 307**).

Sicherheit durch die abgestimmten Indunorm-Prüfdorne

Geeignet für Indunorm-Armaturen

HI-Prüfdorn

Prüfdorn zur Einbindekontrolle über die Nippel einschnürung.

In der „**HI-Reihe**“ erhältlich für DN 36 UND DN 51.

Mehr auf Seite 307!



700 bar Werkzeug- hydraulikprogramm XJ



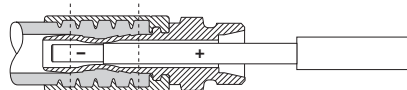
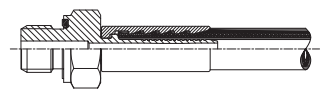
Inhaltsverzeichnis

Diese Armaturen sind geeignet für

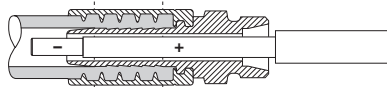
Fassungen:	Seite	XJ-Armaturen:	Seite
XJ..HS	265	DKL/DKS (MSF)	266
XJ..HL	265	DKOS (MSOF)	267
		AGR (BM)	268
		AG (BMER)	268
		DKR (BF)	269
		DKJ (JF)	269
		AGN (NM)	270
		MMW (XJ)	271

Thermoplastik-Schlauch:

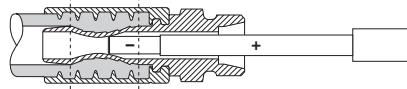
TP10HS
TP10 HS/NC



Richtige Einbindung



Fehlerhafte Einbindung,
nicht ausreichend verpresst



Fehlerhafte Einbindung, überpresst



Geeignet für
Indunorm-Armaturen

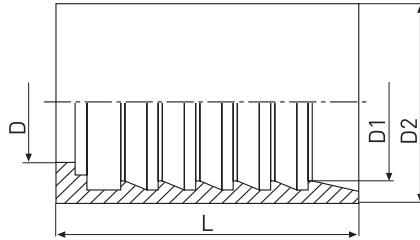
Prüfdorn PD-TP10HS

Prüfdorn zur Einbindekontrolle für die
„XJ-Reihe“ in DN 6 und DN 10.

XJ..HS ■

Pressfassungen für TP10HS

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	D [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	11,7	14,6	20,0	38,2	XJ04HS
10	6	3/8	15,0	19,8	25,0	43,4	XJ06HS

+ Zubehör

Prägemaschine PM15-80H4Z

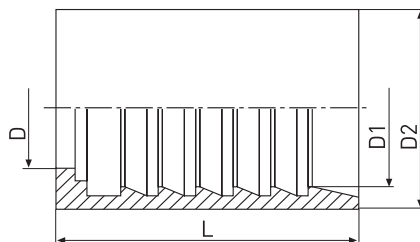
i Praxis-Tipp

Die **DIN 20066** fordert bei der Herstellung von Schlauchleitungen eine dauerhafte Kennzeichnung. Wir empfehlen die Rollprägung vor der Verpressung der Armatur mit dem Schlauch.

XJ..HL ■

Pressfassungen für TP10HS/NC

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	D [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	Artikelnummer
4	2	1/8	7,8	9,5	14,0	30,9	XJ02HL
6	4	1/4	11,2	16,1	20,6	38,1	XJ04HL

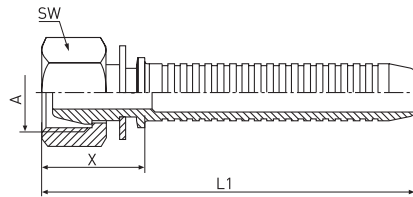
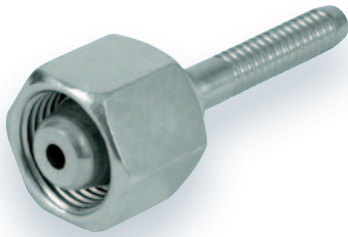
+ Zubehör

Prägemaschine PM15-80H4Z

i Praxis-Tipp

Die **DIN 20066** fordert bei der Herstellung von Schlauchleitungen eine dauerhafte Kennzeichnung. Wir empfehlen die Rollprägung vor der Verpressung der Armatur mit dem Schlauch.

DKL/DKS MSF



Dichtkegel mit Überwurfmutter, leichte Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
4	2	1/8	8	M 14 x 1,5	20,2	48,8	19	XJ14MSF08-02
6	4	1/4	8	M 14 x 1,5	13,5	48,2	17	XJ14MSF08-04

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

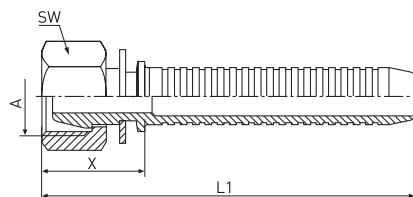
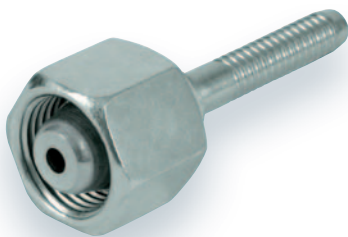
Prüfdorn PD-TP10HS für Armaturen des 700 bar Werkzeughydraulikprogramms XJ (**Seite 264**).

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



DKS MSF



Dichtkegel mit Überwurfmutter schwere Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
4	2	1/8	8	M 16 x 1,5	20,2	48,8	19	XJ16MSF08-02
6	4	1/4	8	M 16 x 1,5	25,0	59,7	19	XJ16MSF08-04
6	4	1/4	10	M 18 x 1,5	25,3	60,3	22	XJ18MSF10-04

Standardnennweiten in Fettdruck

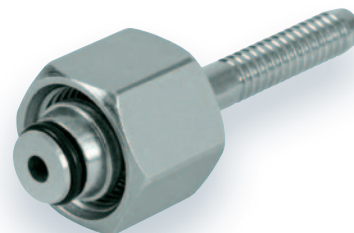
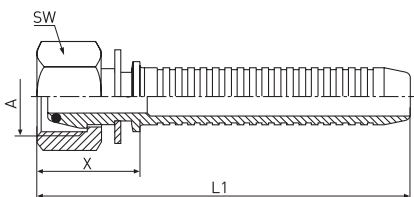
+ Zubehör

Prüfdorn PD-TP10HS für Armaturen des 700 bar Werkzeughydraulikprogramms XJ (**Seite 264**).

DKOS MSOF ■

Dichtkegel mit O-Ring nach DIN 3865
passend für Stutzen 24° nach DIN
3901 und 3902, Überwurfmutter,
schwere Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	10	M 18 x 1,5	27,6	62,6	22	XJ18MSOF10-04

Standardnennweiten in Fettdruck

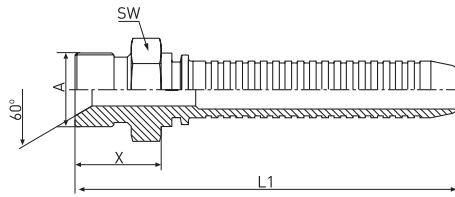
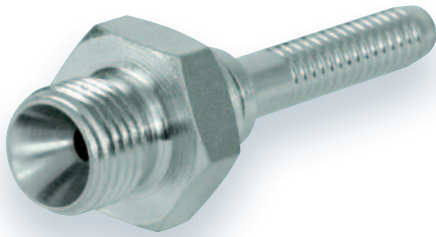
+ Zubehör

Prüfdorn PD-TP10HS für Armaturen des 700 bar Werkzeughydraulikprogramms XJ (**Seite 264**).

indunorm.de

Die aktuellen
Pressmaße
finden Sie unter 
[www.indunorm.de/services/
pressmasstabellen](http://www.indunorm.de/services/pressmasstabellen).
Denken Sie an die Prüfdorn-
kontrolle (**Seite 307**).

AGR BM



BSP-Anschlussstutzen, 60°-Konus mit BSP-Außengewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt

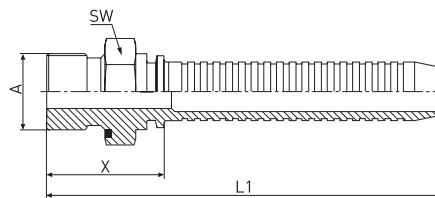
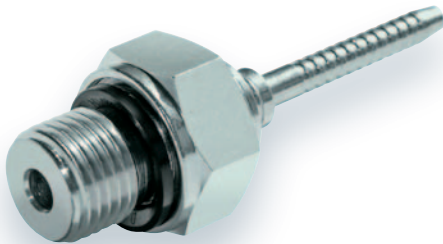
DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	G 1/4"	26,0	61,0	19	XJ04BM04

Standardnennweiten in Fettdruck

i Praxis-Tipp

Leichte Identifikation der Gewindeanschlüsse mit der **Identifikationstafel AW5-40-2 (Seite 355)**. Die **Kunststoffschutzkappen XK..** schützen vor Schmutz und Beschädigungen (**Seite 305**).

AG BMER



BSP-AG mit Profil-Dichtung ähnlich DIN 3852 A

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
4	2	1/8	G 1/4"	30,3	58,9	19	XJ04BMER02
6	4	1/4	G 1/4"	29,3	64,1	19	XJ04BMER04

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Ersatz-Profil-Dichtung RV-ED14-1/4NBR

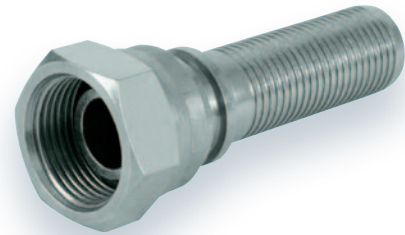
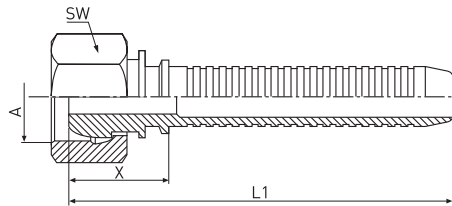
i Praxis-Tipp

Die **Kunststoffschutzkappen XK..** schützen vor Schmutz und Beschädigungen (**Seite 305**).

DKR BF ■

BSP-Dichtkopf, 60°-Konus mit Überwurfmutter, BSP-Gewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	G 1/4"	19,2	54,0	19	XJ04BF04
10	6	3/8	G 3/8"	20,3	60,0	22	XJ06BF06

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Nutzen Sie zum **Adaptieren** auf andere Gewinde- und Dichtformen unsere große Auswahl an Verschraubungen.

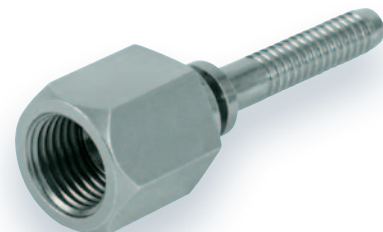
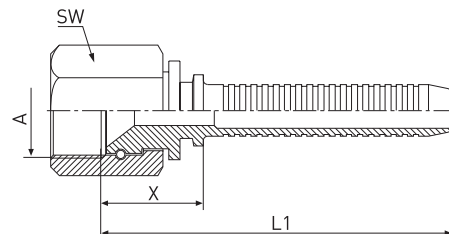
i Praxis-Tipp

Die **DIN 20066** fordert bei der Herstellung von Schlauchleitungen eine dauerhafte Kennzeichnung. Wir empfehlen die Rollprägung vor der Verpressung der Armatur mit dem Schlauch.

DKJ JF ■

JIC-Dichtkopf, 74°-Konus mit Überwurfmutter, UN-/UNF-Gewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	1/2 - 20	17,4	52,3	21	XJ08JF04
6	4	1/4	9/16" - 18"	18,6	53,4	19	XJ09JF04

Standardnennweiten in Fettdruck

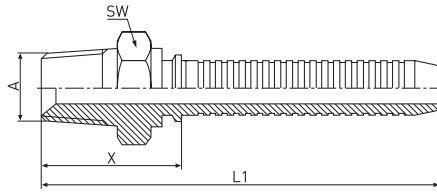
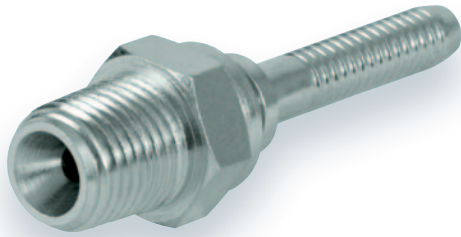
indunorm.de

Die aktuellen Pressmaße finden Sie unter www.indunorm.de/services/pressmasstabellen.

Denken Sie an die Prüfdornkontrolle (**Seite 307**).



AGN NM



Anschlussstutzen mit konischem NPTF-Gewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
4	2	1/8	1/4"-18 NPTF	30,0	58,6	17	XJ04NM02
4	2	1/8	3/8"-18 NPTF	30,6	59,2	19	XJ06NM02
6	4	1/4	1/4"-18 NPTF	29,8	59,6	17	XJ04NM04
6	4	1/4	3/8"-18 NPTF	30,0	64,0	19	XJ06NM04
10	6	3/8	3/8"-18 NPTF	29,9	70,3	19	XJ06NM06

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Prüfdorn PD-TP10HS für Armaturen des 700 bar Werkzeughydraulikprogramms XJ (**Seite 264**), **Schraubkupplungen** SK-PVV bis 1.000 bar Betriebsdruck.

i Praxis-Tipp

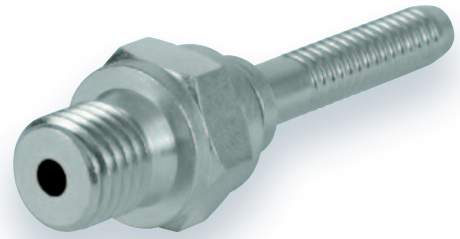
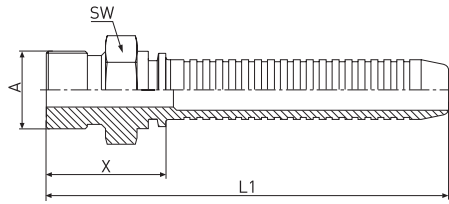
Die **Kunststoffschutzkappen** XK.. schützen vor Schmutz und Beschädigungen.

indunorm.de

Die aktuellen Pressmaße finden Sie unter 
www.indunorm.de/services/pressmasstabellen.
Denken Sie an die Prüfdornkontrolle (**Seite 307**).

Anschlussstutzen mit
metrischem Außengewinde
Dichtkante DIN 3852-A

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	M 12 X 1,5	29,3	64,1	17	XJ12MMW04

Standardnennweiten in Fettdruck

indunorm.de

Ihren Preis und
die aktuelle
Verfügbarkeit
des Artikels finden Sie im
InduShop. Einfach und schnell
bestellen!



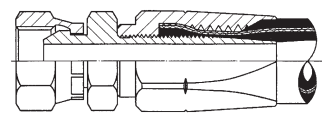
Schraubarmaturen R



Inhaltsverzeichnis

Diese Armaturen sind geeignet für

Fassungen:	Seite	HV-Armaturen:	Seite	Gummi-Schlauch:
RT1..	273	BEL (MOSE)	275	1SN, 2SN
RT2..	274	BES (MOSE)	276	
		CEL (ME)	277	
		CES (ME)	278	
		DKL (MSF)	278	
		DKS (MSF)	280	
		AGR (BM)	281	
		DKR (BF)	282	
		HWN (HWN)	283	
		DKJ (JF)	283	

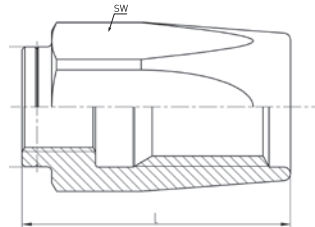


Schraubarmaturen erfüllen im Service seit vielen Jahren eine unverzichtbare Funktion. Es gibt Situationen, in denen die schnelle Konfektionierung einer Druckleitung keinen zeitlichen Aufschub duldet bzw. eine Presse für die Konfektionierung einer Leitung nicht zur Hand ist.

Für diese und ähnliche Anwendungen bieten wir eine Vielzahl von Anschlussformen und Nennweiten – [sofort ab Lager Duisburg!](#)

Schraubfassung, Nichtschäl Ausführung
für 1SN-Schlauch nach EN 853

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	D ₁ [mm]	L [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	11,1	41,0	RT1-04
8	5	5/16	12,5	44,5	RT1-05
10	6	3/8	14,9	45,8	RT1-06
12	8	1/2	17,4	47,8	RT1-08
16	10	5/8	21,4	50,8	RT1-10
19	12	3/4	25,0	60,3	RT1-12
25	16	1	32,5	71,5	RT1-16

✓ Vorteile

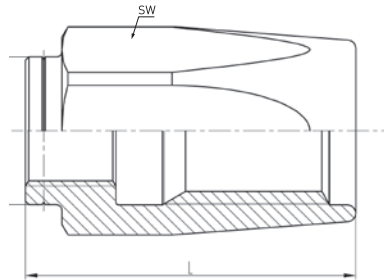
Einfache Montage der Schraubarmatur **ohne zu schälen**.

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



RT2..



Schraubfassung, Nichtschläusführung für 2SN-Schlauch nach EN 853

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	D ₁ [mm]	L [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	12,3	40,7	RT2-04
8	5	5/16	14,0	44,5	RT2-05
10	6	3/8	15,9	46,1	RT2-06
12	8	1/2	19,2	47,6	RT2-08
16	10	5/8	22,5	50,8	RT2-10
19	12	3/4	26,2	60,3	RT2-12
25	16	1	32,5	71,5	RT2-16

✓ Vorteile

Schlauchmontage ohne Maschine möglich.

indunorm.de

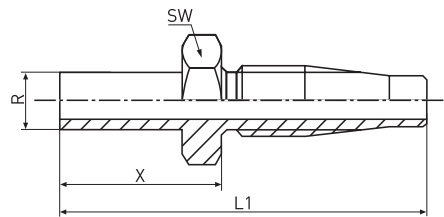
Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



BEL MOSE ■

Rohrstutzen DIN 2353 für
Schneidring und Überwurfmutter,
leichte Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	6	30,5	70,2	14	R06MOSE04
6	4	1/4	8	31,0	70,7	14	R08MOSE04
8	5	5/16	10	32,0	76,5	14	R10MOSE05
10	6	3/8	12	33,0	78,7	17	R12MOSE06
12	8	1/2	15	33,0	80,6	17	R15MOSE08
16	10	5/8	18	34,3	85,1	22	R18MOSE10
19	12	3/4	22	37,0	97,3	24	R22MOSE12
25	16	1	28	40,2	111,6	32	R28MOSE16

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Überwurfmuttern und **Schneidringe** finden Sie im Kapitel Verschraubungen.

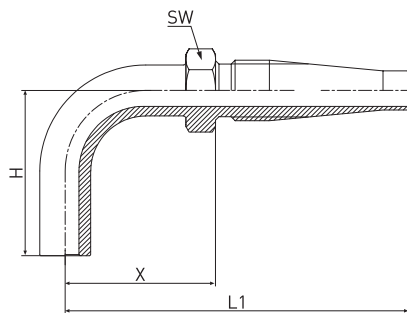
i Praxis-Tipp

Die Schneidring-Vormontage sollte im gehärteten Vormontagesutzen RV.. VM-L/S erfolgen. Die richtige Montage der Schneidringe entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung.

BEL 90° MOSE 90° ■

Rohrstutzen DIN 2353 für
Schneidring und Überwurfmutter,
leichte Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	6	25,5	64,5	23,0	12	R06MOSE90S04
8	5	5/16	10	43,0	87,5	30,0	14	R10MOSE90S05
10	6	3/8	12	45,0	90,0	43,5	17	R12MOSE90S06

Standardnennweiten in Fettdruck

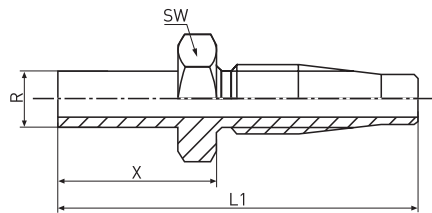
+ Zubehör

Überwurfmuttern und **Schneidringe** finden Sie im Kapitel Verschraubungen.

i Praxis-Tipp

Die Schneidring-Vormontage sollte im gehärteten Vormontagesutzen RV.. VM-L/S erfolgen. Die richtige Montage der Schneidringe entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung.

BES MOSE



Rohrstutzen DIN 2353 für
Schneidring und Überwurfmutter,
schwere Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	10	34,5	74,2	14	R10MOSE04
8	5	5/16	12	34,5	79,0	14	R12MOSE05
19	12	3/4	25	38,9	99,2	27	R25MOSE12

Standardnennweiten in Fettdruck

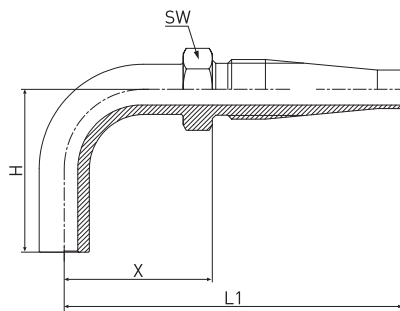
+ Zubehör

Überwurfmuttern und **Schneidringe** finden Sie im Kapitel Verschraubungen.

i Praxis-Tipp

Die Schneidring-Vormontage sollte im gehärteten Vormontagesutzen RV.. VM-L/S erfolgen.
Die richtige Montage der Schneidringe entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung.

BES 90° MOSE 90°



Rohrstutzen DIN 2353 für
Schneidring und Überwurfmutter,
schwere Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
8	5	5/16	12	45,0	88,0	41,0	14	R12MOSE90S05

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

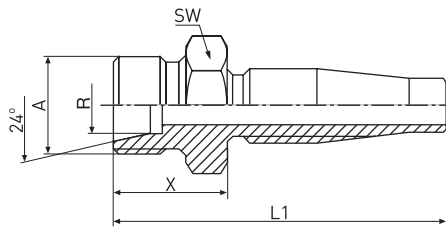
Überwurfmuttern und **Schneidringe** finden Sie im Kapitel Verschraubungen.

i Praxis-Tipp

Die Schneidring-Vormontage sollte im gehärteten Vormontagesutzen RV.. VM-L/S erfolgen.
Die richtige Montage der Schneidringe entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung.

Gewindezapfen mit Bohrungsform W (24°) nach DIN 3861, leichte Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	8	M14x1,5	16,0	55,7	14	R14ME08-04
8	5	5/16	10	M16x1,5	18,0	62,5	17	R16ME10-05
10	6	3/8	12	M18x1,5	16,3	62,0	19	R18ME12-06
12	8	1/2	15	M22x1,5	20,3	67,9	22	R22ME15-08

Standardnennweiten in Fettdruck

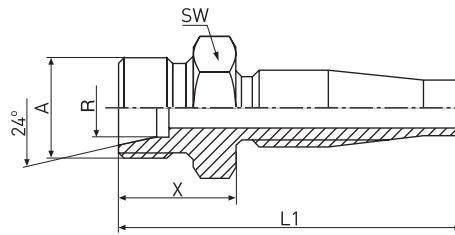
+ Zubehör

Überwurfmuttern und **Schneidringe** finden Sie im Kapitel Verschraubungen.

i Praxis-Tipp

Die Schneidring-Vormontage sollte im gehärteten Vormontagesutzen RV.. VM-L/S erfolgen.
Die richtige Montage der Schneidringe entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung.

CES ME



Gewindezapfen mit Bohrungsform W (24°) nach DIN 3861, schwere Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
12	8	1/2	16	M24x1,5	22,4	70,0	27	R24ME16-08

Standardnennweiten in Fettdruck

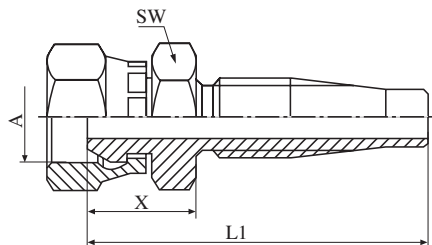
+ Zubehör

Leichte Identifikation der Gewindeanschlüsse mit der **Identifikationstafel** AW5-40-2 (Seite 355).

i Praxis-Tipp

Die richtige Montage der Schneidringe entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung.

DKL MSF



Dichtkegel mit Überwurfmutter leichte Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

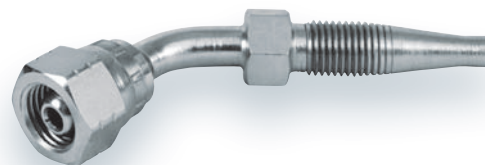
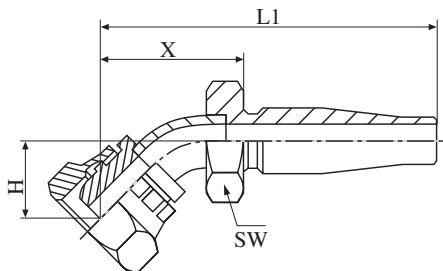
DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	8	M14x1,5	28,8	68,4	19	R14MSF08-04
8	5	5/16	10	M16x1,5	25,5	70,0	19	R16MSF10-05
10	6	3/8	10	M16x1,5	25,5	71,2	19	R16MSF10-06
10	6	3/8	12	M18x1,5	24,8	70,0	22	R18MSF12-06
12	8	1/2	15	M22x1,5	24,0	71,4	27	R22MSF15-08
16	10	5/8	18	M26x1,5	32,1	82,9	32	R26MSF18-10
19	12	3/4	22	M30x2,0	29,8	90,1	36	R30MSF22-12
25	16	1	28	M36x2,0	36,6	108,0	41	R36MSF28-16

Standardnennweiten in Fettdruck

DKL 45° MSF ■

Dichtkegel mit Überwurfmutter leichte Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
10	6	3/8	12	M18x1,5	52,1	97,8	29,3	22	R18MSF12-45S06

Standardnennweiten in Fettdruck

indunorm.de

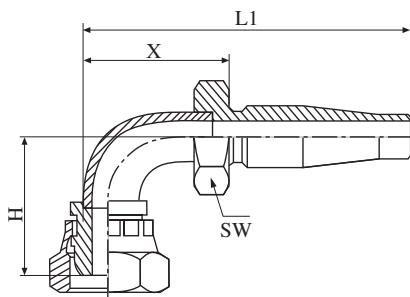
Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



DKL 90° MSF ■

Dichtkegel mit Überwurfmutter, leichte Reihe

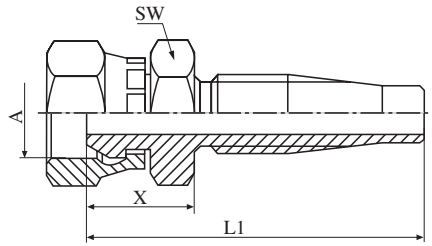
Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	8	M14x1,5	39,7	79,4	39,5	19	R14MSF08-90S04
10	6	3/8	12	M18x1,5	34,5	80,2	53,2	22	R18MSF12-90S06

Standardnennweiten in Fettdruck

DKS MSF



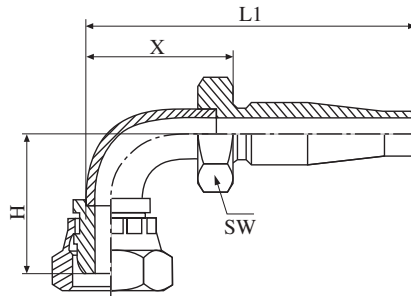
Dichtkegel mit Überwurfmutter
schwere Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
10	6	3/8	12	M20x1,5	28,5	74,2	24	R20MSF12-06
12	8	1/2	16	M24x1,5	26,9	74,5	30	R24MSF16-08

Standardnennweiten in Fettdruck

DKS 90° MSF



Dichtkegel mit Überwurfmutter,
schwere Reihe

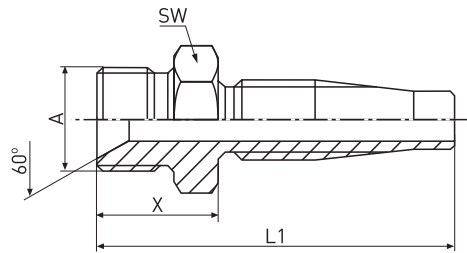
Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
12	8	1/2	16	M24x1,5	38,3	85,9	49,7	30	R24MSF16-90S08

Standardnennweiten in Fettdruck

BSP-Anschlussstutzen, 60°-Konus mit BSP-Außengewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
8	5	5/16	G 3/8" - 19	20,3	64,8	22	R06BM05
10	6	3/8	G 3/8" - 19	20,3	66,0	22	R06BM06
12	8	1/2	G 1/2" - 14	22,4	70,0	27	R08BM08

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

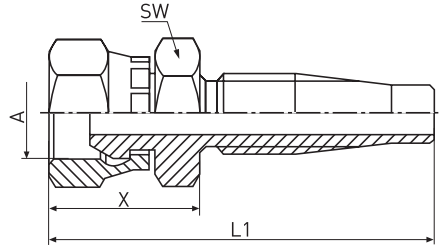
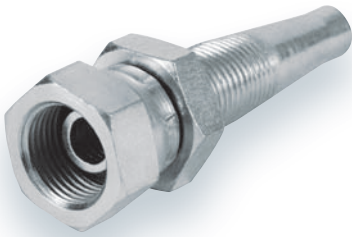
Nutzen Sie zum **Adaptieren** auf andere Gewinde- und Dichtformen unsere große Auswahl an Verschraubungen.

i Praxis-Tipp

Leichte Identifikation der Gewindeanschlüsse mit der **Identifikationstafel AW5-40-2 (Seite 355)**.

Die Kunststoffschutzkappen XK... schützen vor Schmutz und Beschädigungen.

DKR BF



BSP-Dichtkopf, 60°-Konus mit Überwurfmutter, BSP-Gewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt

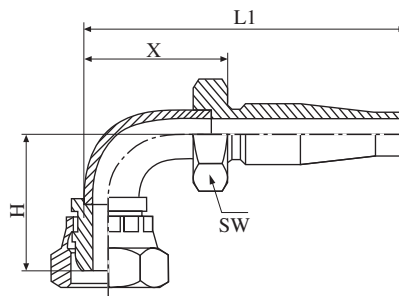
DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	G 1/4" - 19	17,7	57,2	19	R04BF04
8	5	5/16	G 3/8" - 19	23,6	68,1	22	R06BF05
10	6	3/8	G 3/8" - 19	22,4	68,1	22	R06BF06
10	6	3/8	G 1/2" - 14	20,0	65,5	27	R08BF06
12	8	1/2	G 1/2" - 14	22,3	70,0	27	R08BF08
19	12	3/4	G 3/4" - 14	25,7	86,0	32	R12BF12
25	16	1	G 1" - 11	33,5	105,0	41	R16BF16

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Nutzen Sie zum **Adaptieren** auf andere Gewinde- und Dichtformen unsere große Auswahl an Verschraubungen.

DKR 90° BF 90°



BSP-Dichtkopf, 60°-Konus mit Überwurfmutter, BSP-Gewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	H ± 2,5 [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
10	6	3/8	G 3/8" - 19	29,0	74,0	32,5	22	R06B90S06
12	8	1/2	G 1/2" - 14	29,5	76,0	35,0	27	R08B90S08

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

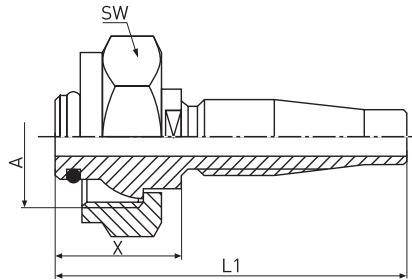
Nutzen Sie zum **Adaptieren** auf andere Gewinde- und Dichtformen unsere große Auswahl an Verschraubungen.

HWN HWN ■

Waschgeräteanschluss

Werkstoff:

Stahl verzinkt; O-Ring: NBR



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	O-Ring [mm]	Artikelnummer
8	5	5/16	M22x1,5	36,0	80,1	22	11X1,5	R22HWN05

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

O-Ringe mit der Artikelnummer SET-OR-HWN.. erhältlich. Zu finden im Bereich Zubehör.

Adapter aus Messing mit beidseitigem Außengewinde M22x1,5 Artikelnummer A22HWN-22HWN-MS. **(ab Seite 294)**

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im **InduShop**. Einfach und schnell bestellen!

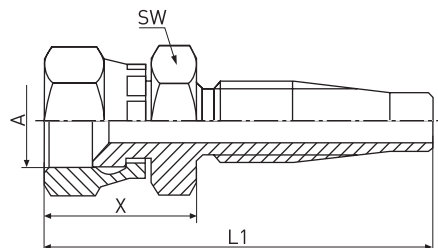


DKJ JF ■

JIC-Dichtkopf, 74°-Konus mit Überwurfmutter, UN-/UNF-Gewinde

Werkstoff:

Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	7/16" - 20 UNF	11,5	51,2	14	R07JF04
6	4	1/4	1/2" - 20 UNF	12,8	52,5	17	R08JF04
10	6	3/8	9/16" - 18 UNF	16,0	61,7	19	R09JF06
10	6	3/8	3/4" - 16 UNF	20,1	65,8	22	R12JF06
12	8	1/2	3/4" - 16 UNF	20,1	67,7	22	R12JF08
12	8	1/2	7/8" - 14 UNF	21,0	68,6	27	R14JF08

Standardnennweiten in Fettdruck

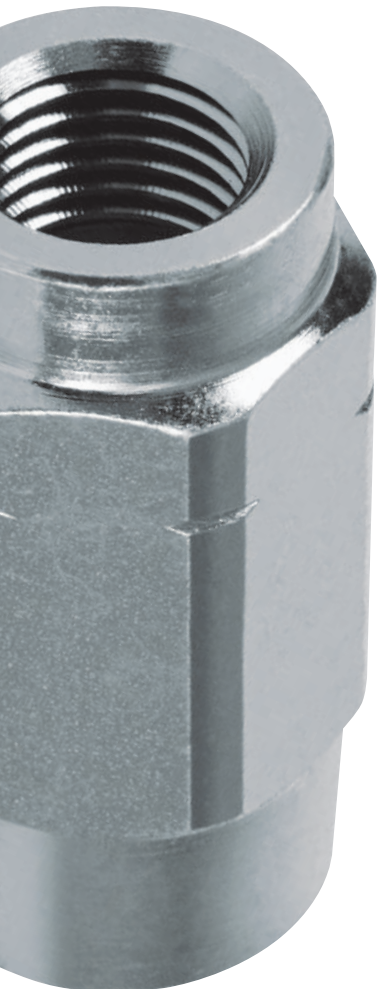


Tecalan®- Schraubarmaturen

Das Tecalan®-Schraubarmaturen-System bietet die einfache und schnelle Herstellung von verschraubten Leitungen in der:

- Schmiertechnik (z.B. Schmierleitungen)
- Drucklufttechnik (z.B. LKW-Anwendungen)
- Fördertechnik (z.B. Gabelstapler)

Für diese und ähnliche Anwendungen bieten wir eine Vielzahl von Anschlussformen und Nennweiten – **sofort ab Lager Duisburg!**

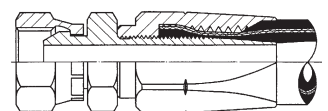


Inhaltsverzeichnis

Diese Armaturen sind geeignet für

Fassungen:	Seite	Tecalan®-Armaturen:	Seite
R..AF-T	285	BEL (MOSE)	286
R..BF-T	285	BES (MOSE)	287
		CEL (ME)	288
		CES (ME)	288
		DKL (MSF)	289
		DKR (BF)	289

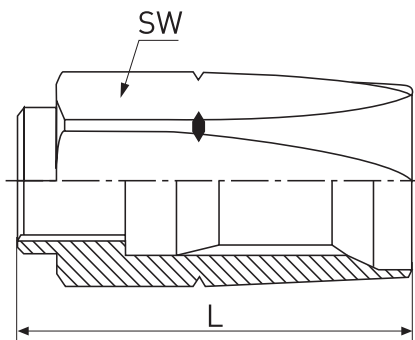
Thermoplastik-Schlauch:
TP-AF, TP-BF



R..AF-T ■

Schraubfassung für TP-AF

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	D ₂ [mm]	L [mm]	Artikelnummer
4	2	1/8	13,3	25,0	R02AF-T
6	4	1/4	18,8	36,0	R04AF-T
8	5	5/16	20,9	38,0	R05AF-T
10	6	3/8	24,0	44,5	R06AF-T
12	8	1/2	30,2	51,0	R08AF-T

✓ **Vorteile**

Einfache und schnelle Fertigung einer Schlauchleitung. Zur Verarbeitung werden keine Maschinen benötigt.

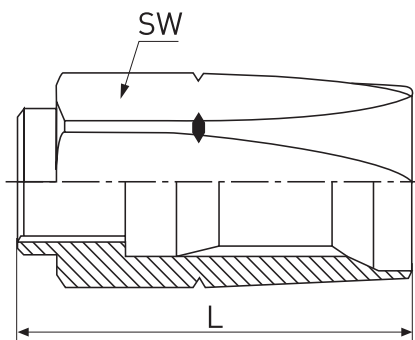
+ **Zubehör**

Schlauchmeterware mit der Artikelnummer TP-AF.

R..BF-T ■

Schraubfassung für TP-BF

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	D ₂ [mm]	L [mm]	Artikelnummer
4	2	1/8	13,3	25,0	R02BF-T
6	4	1/4	18,8	36,0	R04BF-T
8	5	5/16	20,9	38,0	R05BF-T
10	6	3/8	24,0	44,5	R06BF-T
12	8	1/2	30,2	51,0	R08BF-T

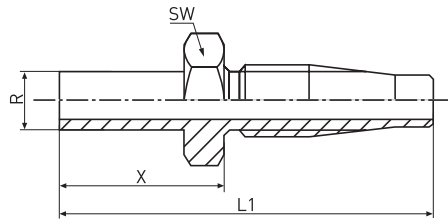
✓ **Vorteile**

Einfache und schnelle Fertigung einer Schlauchleitung. Zur Verarbeitung werden keine Maschinen benötigt.

+ **Zubehör**

Schlauchmeterware mit der Artikelnummer TP-BF.

BEL MOSE



Rohrstutzen DIN 2353 für
Schneidring und Überwurfmutter,
leichte Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
4	2	1/8	6	33,0	49,5	10	R06MOSE02-T
6	4	1/4	8	37,0	67,5	11	R08MOSE04-T
8	5	5/16	10	43,0	72,0	12	R10MOSE05-T
10	6	3/8	12	44,0	79,5	14	R12MOSE06-T
10	6	3/8	15	44,0	79,5	17	R15MOSE06-T
12	8	1/2	15	48,0	86,0	17	R15MOSE08-T
12	8	1/2	18	48,0	86,0	19	R18MOSE08-T

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Überwurfmuttern und **Schneidringe** finden Sie im Kapitel Verschraubungen.

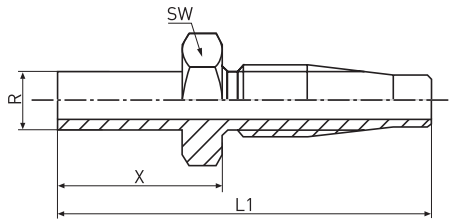
i Praxis-Tipp

Die Schneidring-Vormontage sollte im gehärteten Vormontagestutzen RV.VM-L/S erfolgen.

Die richtige Montage der Schneidringe entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung.

Rohrstutzen DIN 2353 für
Schneidring und Überwurfmutter,
schwere Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
4	2	1/8	8	35,0	51,5	10	R08MOSE02-T
6	4	1/4	10	39,0	69,5	12	R10MOSE04-T
6	4	1/4	12	39,0	69,5	14	R12MOSE04-T
8	5	5/16	12	43,0	72,0	14	R12MOSE05-T

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

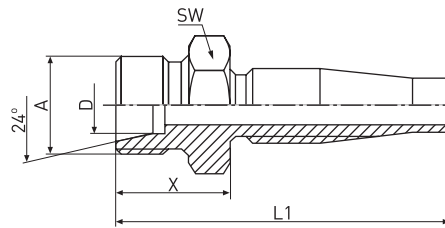
Überwurfmuttern und **Schneidringe** finden Sie im Kapitel Verschraubungen.

i Praxis-Tipp

Die Schneidring-Vormontage sollte im gehärteten Vormontagesutzen RV..VM-L/S erfolgen.

Die richtige Montage der Schneidringe entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung.

CEL ME



Gewindezapfen mit Bohrungsform W (24°) nach DIN 3861, leichte Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
6	4	1/4	8	M14x1,5	25,0	56,5	14	R14ME08-04-T
8	5	5/16	10	M16x1,5	27,0	59,0	17	R16ME10-05-T
8	5	5/16	12	M18x1,5	27,0	59,0	19	R18ME12-05-T
10	6	3/8	12	M18x1,5	30,0	65,5	19	R18ME12-06-T

Standardnennweiten in Fettdruck

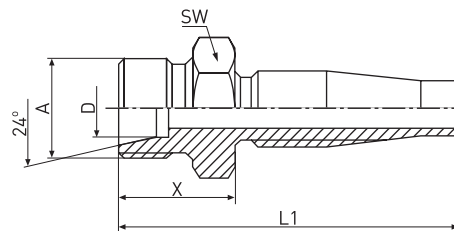
+ Zubehör

Überwurfmuttern und **Schneidringe** finden Sie im Kapitel Verschraubungen.

i Praxis-Tipp

Die Schneidring-Vormontage sollte im gehärteten Vormontagegestutzen RV.. VM-L/S erfolgen. Die richtige Montage der Schneidringe entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung.

CES ME



Gewindezapfen mit Bohrungsform W (24°) nach DIN 3861, schwere Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
4	2	1/8	6	M14x1,5	25,0	42,0	14	R14ME06-02-T
6	4	1/4	8	M18x1,5	28,0	59,5	19	R16ME08-04-T
8	5	5/16	12	M20x1,5	28,0	60,0	22	R20ME12-05-T

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Leichte Identifikation der Gewindeanschlüsse mit der **Identifikationstafel** AW5-40-2 (**Seite 355**).

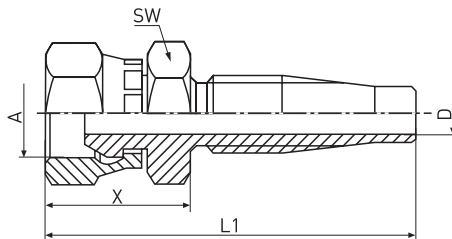
i Praxis-Tipp

Die Schneidring-Vormontage sollte im gehärteten Vormontagegestutzen RV.. VM-L/S erfolgen. Die richtige Montage der Schneidringe entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung.

DKL MSF ■

Dichtkegel mit Überwurfmutter, leichte Reihe

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Rohr-Ø [mm]	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
4	2	1/8	6	M12x1,5	25,0	42,5	10	R12MSF06-02-T
6	4	1/4	8	M14x1,5	27,0	58,5	12	R14MSF08-04-T
6	4	1/4	10	M16x1,5	27,0	59,5	14	R16MSF10-04-T
8	5	5/16	10	M16x1,5	29,0	61,0	14	R16MSF10-05-T
8	5	5/16	12	M18x1,5	31,0	63,0	17	R18MSF12-05-T

Standardnennweiten in Fettdruck

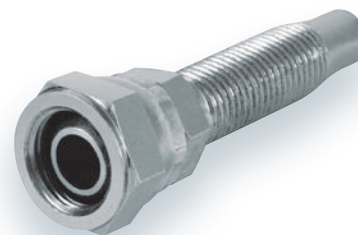
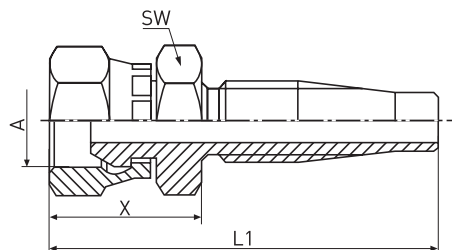
✓ Vorteile

Da metallisch dichtend, für **hohe Temperaturen** und für **aggressive Medien** gut geeignet.

DKR BF ■

BSP-Dichtkopf, 60°-Konus mit Überwurfmutter, BSP-Gewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt



DN	Size	Zoll	A Gewinde	X [mm]	L ₁ [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
4	2	1/8	R 1/4"	25,0	42,5	12	R04BF02-T
6	4	1/4	R 1/4"	27,0	58,5	12	R04BF04-T
10	6	3/8	R 3/8"	33,0	69,5	17	R06BF06-T

Standardnennweiten in Fettdruck

+ Zubehör

Nutzen Sie zum **Adaptieren** auf andere Gewinde- und Dichtformen unsere große Auswahl an Verschraubungen.

Armaturen für Mess- und Mini-Hydraulik



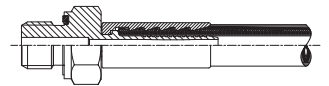
Inhaltsverzeichnis

Diese Armaturen sind geeignet für

Fassungen: Seite
Pressfassung für
Messschlauch 291

Tecalan®-Armaturen: Seite
BEL/BES (MOSE) 292
DKOL/DKOS (MSOF) 293

Thermoplastik-Schlauch:
MT-MS



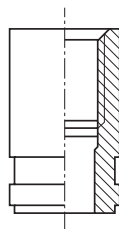
Die Indunorm bietet Ihnen ein komplettes Programm zur Herstellung von professionellen Messleitungen. **Weitere Komponenten der Messtechnik im Kapitel „Micro-Messtechnik“ ab Seite 676**



Pressfassung

Armaturen für die Selbsteinbindung
DN 2 und DN 4

Werkstoff:
Automatenstahl 1.0718



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	Beschreibung	Artikelnummer
2	1	5/64	Pressfassung für Messschlauch	MT-PF-DN2
4	3	5/32	Pressfassung für Messschlauch	MT-PF-DN4

+ Zubehör

- **Pressbacken** zur Selbsteinbindung (**Seite 704**)
- P21-6.8-MS
- P32-6.8-MS

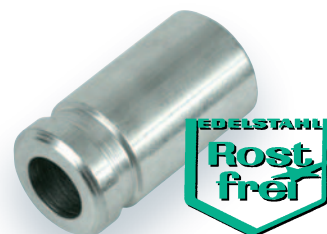
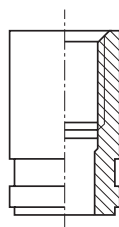
i Praxis-Tipp

Benutzen Sie zum Verpressen der Komponenten unsere speziellen Pressbacken Artikelnummer P21-6.8, P32-6.8

Pressfassung

Armaturen für die Selbsteinbindung
DN 2 und DN 4

Werkstoff:
Edelstahl 1.4571



DN	Size	Zoll	Artikelnummer
2	1	5/64	MT-PF-DN2VA

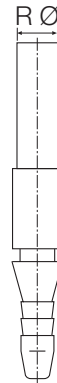
+ Zubehör

- **Pressbacken** zur Selbsteinbindung (**Seite 704**)
- P21-6.8-MS
- P32-6.8-MS

i Praxis-Tipp

Benutzen Sie zum Verpressen der Komponenten unsere speziellen Pressbacken Artikelnummer P21-6.8, P32-6.8

■ Pressnippel mit Rohrstutzen



Armaturen für die Selbsteinbindung
DN 2 und DN 4

Werkstoff:
Automatenstahl 1.0718

DN	Size	Zoll	Beschreibung	Artikelnummer
2	1	5/64	Pressnippel mit Rohrstutzen, Ø 6 mm	MT-PN-BE06
2	1	5/64	Pressnippel mit Rohrstutzen, Ø 8 mm	MT-PN-BE08
4	3	5/32	Pressnippel mit Rohrstutzen, Ø 6 mm	MT-PN4-BE06
4	3	5/32	Pressnippel mit Rohrstutzen, Ø 8 mm	MT-PN4-BE08

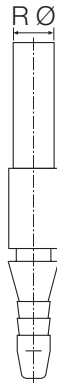
+ Zubehör

Überwurfmuttern und **Schneidringe** finden Sie im Kapitel Verschraubungen.

i Praxis-Tipp

Die richtige Montage der Schneidringe entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung.

■ Pressnippel mit Rohrstutzen



Armaturen für die Selbsteinbindung
DN 2 und DN 4

Werkstoff:
Edelstahl 1.4571

DN	Size	Zoll	Beschreibung	Artikelnummer
2	1	5/64	Pressnippel mit Rohrstutzen, Ø 6 mm	MT-PN-BE06VA

+ Zubehör

Überwurfmuttern und **Schneidringe** finden Sie im Kapitel Verschraubungen.

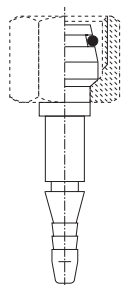
i Praxis-Tipp

Die richtige Montage der Schneidringe entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung.

Pressnippel DKOL/DKOS

Armaturen für die Selbsteinbindung
DN 2 und DN 4

Werkstoff:
Automatenstahl 1.0718



Schlauch-
Armaturen

DN	Size	Zoll	O-Ring [mm]	Beschreibung	Artikelnummer
2	1	5/64	4x1,5	Pressnippel DKOL/DKOS, Ø 6 mm inkl. O-Ring (ohne Überwurfmutter)	MT-PN-DK006
2	1	5/64	6x1,5	Pressnippel DKOL/DKOS, Ø 8 mm inkl. O-Ring (ohne Überwurfmutter)	MT-PN-DK008
4	3	5/32	4x1,5	Pressnippel DKOL/DKOS, Ø 6 mm inkl. O-Ring (ohne Überwurfmutter)	MT-PN4-DK006
4	3	5/32	6x1,5	Pressnippel DKOL/DKOS, Ø 8 mm inkl. O-Ring (ohne Überwurfmutter)	MT-PN4-DK008

+ Zubehör

Überwurfmuttern finden Sie im Kapitel Verschraubungen.

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



■ O-Ring-Hebersatz ORHS



Das O-Ring-Heberset ist zweiteilig, zur einfachen Montage von O-Ringen. Jedes der zwei Teile hat an beiden Enden einen O-Ring-Heber.

Artikelnummer

ORHS

■ O-Ring-Hebersatz ORHS5



Das fünfteilige O-Ring-Heberset zur einfachen Montage von O-Ringen. Ein Griff mit vier O-Ring-Hebereinsätzen.

Artikelnummer

ORHS-5

➔ indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im **InduShop**. Einfach und schnell bestellen!

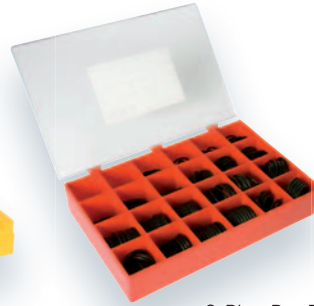


O-Ring-Box

O-Ring Boxen in verschiedenen Sortierungen



O-Ring-Box H



O-Ring-Box D



O-Ring-Box G

Beschreibung	Artikelnummer
O-Ring Box H, metrische Sortierung	ORB-M1
O-Ring Box D, metrische Sortierung	ORB-M2
O-Ring Box G, zöllige Sortierung	ORB-Z

✓ Vorteile

- **Mehr Ordnung und Übersicht.**
- Dichtungen sind im Service schneller zur Hand.
- Auch als Einzelteile erhältlich

+ Zubehör

Nachfüllsets für die O-Ringboxen finden Sie auf den Folgeseiten.

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



**Einführen, aufdrücken, festdrehen, fertig! – Sauber und sicher.
Stopfen vor Wiederverwendung reinigen!**

Für das saubere und sichere Verschließen von Schlauch- und Rohrleitungen.

Das griffige, flexible Material des Indunorm Service-Stopfens mit seinen integrierten Dichtkanten garantiert einen optimalen Sitz in jeglicher Schlauch- und Rohrleitung. Im Vergleich zu marktüblichen Produkten ermöglicht insbesondere der vergrößerte Stopfen-Kopf eine anwenderfreundliche Montage und Demontage im täglichen Gebrauch: Einführen, andrücken, festdrehen, fertig!

Beschreibung	Artikelnummer
Für Innendurchmesser von 2 mm bis 9 mm	VS-U1-10
Für Innendurchmesser von 5 mm bis 22 mm	VS-U4-23
Für Innendurchmesser von 13 mm bis 42 mm	VS-U12-43

Service-Stopfen



✓ Vorteile

- Universell einsetzbar.
- Mehrere integrierte Dichtkanten für den optimalen Sitz.
- Einfache Montage und Demontage.
- Anwendung im Temperaturbereich von -25°C bis $+95^{\circ}\text{C}$.

Nachfüllsets für ORB-M1



Werkstoff:
NBR

Schlauch-
Armaturen

Beschreibung	VPE	Artikelnummer
O-Ring 3X2,0	15	SET-OR3,0X2,0
O-Ring 4X2,0	15	SET-OR4,0X2,0
O-Ring 5X2,0	15	SET-OR5,0X2,0
O-Ring 6X2,0	15	SET-OR6,0X2,0
O-Ring 7X2,0	15	SET-OR7,0X2,0
O-Ring 8X2,0	15	SET-OR8,0X2,0
O-Ring 10X2,0	15	SET-OR10,0X2,0
O-Ring 10X2,5	10	SET-OR10,0X2,5
O-Ring 11X2,5	10	SET-OR11,0X2,5
O-Ring 12X2,5	10	SET-OR12,0X2,5
O-Ring 14X2,5	10	SET-OR14,0X2,5
O-Ring 16X2,5	10	SET-OR16,0X2,5
O-Ring 17X2,5	10	SET-OR17,0X2,5
O-Ring 19X2,5	10	SET-OR19,0X2,5
O-Ring 19X3,0	10	SET-OR19,0X3,0
O-Ring 20X3,0	10	SET-OR20,0X3,0
O-Ring 22X3,0	10	SET-OR22,0X3,0
O-Ring 24X3,0	10	SET-OR24,0X3,0
O-Ring 25X3,0	10	SET-OR25,0X3,0
O-Ring 27X3,0	10	SET-OR27,0X3,0
O-Ring 28X3,0	10	SET-OR28,0X3,0
O-Ring 30X3,0	10	SET-OR30,0X3,0
O-Ring 32X3,0	10	SET-OR32,0X3,0
O-Ring 33X3,0	10	SET-OR33,0X3,0
O-Ring 35X3,0	10	SET-OR35,0X3,0
O-Ring 38X3,0	10	SET-OR38,0X3,0
O-Ring 38X4,0	7	SET-OR38,0X4,0
O-Ring 42X4,0	7	SET-OR42,0X4,0
O-Ring 45X4,0	7	SET-OR45,0X4,0

Nachfüllsets für ORB-M2 ■

Werkstoff:
NBR



Schlauch-
Armaturen

Beschreibung	VPE	Artikelnummer
O-Ring 18X2,0	15	SET-OR18X2,0
O-Ring 20X2,0	15	SET-OR20X2,0
O-Ring 22X3,0	15	SET-OR22X3,0
O-Ring 25X3,0	15	SET-OR25X3,0
O-Ring 25X4,0	10	SET-OR25X4,0
O-Ring 25X5,0	10	SET-OR25X5,0
O-Ring 28,2X3	15	SET-OR28,2X3,0
O-Ring 30,2X3	15	SET-OR30,2X3,0
O-Ring 30X4,0	10	SET-OR30X4,0
O-Ring 30X5,0	10	SET-OR30X5,0
O-Ring 32,2X3	10	SET-OR32,2X3,0
O-Ring 32X4,0	10	SET-OR32X4,0
O-Ring 34X4,0	10	SET-OR34X4,0
O-Ring 35X5,0	10	SET-OR35X5,0
O-Ring 36,2X3	10	SET-OR36,2X3,0
O-Ring 36X4,0	10	SET-OR36X4,0
O-Ring 38X4,0	8	SET-OR38X4,0
O-Ring 40X4,0	8	SET-OR40X4,0
O-Ring 40X5,0	10	SET-OR40X5,0
O-Ring 44X4,0	8	SET-OR44X4,0
O-Ring 45X5,0	5	SET-OR45X5,0
O-Ring 48X4,0	8	SET-OR48X4,0
O-Ring 50X4,0	8	SET-OR50X4,0
O-Ring 50X5,0	5	SET-OR50X5,0

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



Nachfüllsets für ORB-Z



Werkstoff:
NBR

Schlauch-
Armaturen

Beschreibung	VPE	Artikelnummer
O-Ring 2,90X1,78	20	SET-OR2,90X1,78
O-Ring 3,68X1,78	20	SET-OR3,68X1,78
O-Ring 4,48X1,78	20	SET-OR4,48X1,78
O-Ring 5,28X1,78	20	SET-OR5,28X1,78
O-Ring 6,07X1,78	20	SET-OR6,07X1,78
O-Ring 7,66X1,78	20	SET-OR7,66X1,78
O-Ring 9,25X1,78	20	SET-OR9,25X1,78
O-Ring 9,19X2,62	10	SET-OR9,19X2,62
O-Ring 10,78X2,62	10	SET-OR10,78X2,62
O-Ring 12,37X2,62	10	SET-OR12,37X2,62
O-Ring 13,95X2,62	10	SET-OR13,95X2,62
O-Ring 15,54X2,62	10	SET-OR15,54X2,62
O-Ring 17,13X2,62	10	SET-OR17,13X2,62
O-Ring 18,72X2,62	10	SET-OR18,72X2,62
O-Ring 18,64X3,53	10	SET-OR18,64X3,53
O-Ring 20,22X3,53	8	SET-OR20,22X3,53
O-Ring 21,82X3,53	8	SET-OR21,82X3,53
O-Ring 23,40X3,53	8	SET-OR23,40X3,53
O-Ring 24,99X3,53	8	SET-OR24,99X3,53
O-Ring 26,58X3,53	8	SET-OR26,58X3,53
O-Ring 28,17X3,53	8	SET-OR28,17X3,53
O-Ring 29,75X3,53	8	SET-OR29,75X3,53
O-Ring 31,34X3,53	8	SET-OR31,34X3,53
O-Ring 32,92X3,53	8	SET-OR32,92X3,53
O-Ring 36,10X3,53	8	SET-OR36,10X3,53
O-Ring 34,52X3,53	8	SET-OR34,52X3,53
O-Ring 37,69X3,53	8	SET-OR37,69X3,53
O-Ring 37,47X5,33	5	SET-OR37,47X5,33
O-Ring 40,65X5,33	5	SET-OR40,65X5,33
O-Ring 43,82X5,33	5	SET-OR43,82X5,33

Nachfüllsets für XV..MSOF ■

Werkstoff:
NBR



Schlauch-
Armaturen

Beschreibung	VPE	Artikelnummer
DKOL/S OR4X1,5	20	XV-SET-OR-ROHR06L/S
DKOL/S OR6,5X1,5	20	XV-SET-OR-ROHR08L/S
DKOL/S OR8X1,5	20	XV-SET-OR-ROHR10L/S
DKOL OR10,5X1,5	20	XV-SET-OR-ROHR12L
DKOS OR10X1,5	20	XV-SET-OR-ROHR12S
DKOL/S OR12X2	20	XV-SET-OR-ROHR14S/15
DKOS OR13X2	20	XV-SET-OR-ROHR16S
DKOL OR15X2	20	XV-SET-OR-ROHR18L
DKOS OR17,5X2,5	15	XV-SET-OR-ROHR20S
DKOL OR20X2	15	XV-SET-OR-ROHR22L
DKOS OR22X2,5	15	XV-SET-OR-ROHR25S
DKOL28 OR25X2	10	XV-SET-OR-ROHR28L
DKOS OR27X2,5	10	XV-SET-OR-ROHR30S
DKOL OR30X2,5	10	XV-SET-OR-ROHR35L
DKOS OR33X2,5	5	XV-SET-OR-ROHR38S
DKOL OR38X2,5	5	XV-SET-OR-ROHR42L

Nachfüllsets für XV..MSOF..VA in Viton[®]-Ausführung



Werkstoff:
Viton[®]

Beschreibung	VPE	Artikelnummer
DKOL/S OR4X1,5VIT	15	XV-SET-OR-ROHR06LS-V
DKOL/S 6,5X1,5VIT	15	XV-SET-OR-ROHR08LS-V
DKOL/S OR8X1,5VIT	15	XV-SET-OR-ROHR10LS-V
DKOL OR10,5X1,5VIT	15	XV-SET-OR-ROHR12L-V
DKOS OR10X1,5VIT	15	XV-SET-OR-ROHR12S-V
DKOS 13X2VIT	15	XV-SET-OR-ROHR16S-V
DKOL OR15X2VIT	15	XV-SET-OR-ROHR18L-V
DKOS OR17,5X2,5VIT	10	XV-SET-OR-ROHR20S-V
DKOL OR20X2VIT	10	XV-SET-OR-ROHR22L-V
DKOS OR22X2,5VIT	10	XV-SET-OR-ROHR25S-V
DKOL OR25X2VIT	10	XV-SET-OR-ROHR28L-V
DKOS OR27X2,5VIT	10	XV-SET-OR-ROHR30S-V
DKOL OR30X2,5VIT	10	XV-SET-OR-ROHR35L-V
DKOS OR33X2,5VIT	5	XV-SET-OR-ROHR38S-V
DKOL OR38X2,5VIT	5	XV-SET-OR-ROHR42L-V

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



Nachfüllsets für XV..ORM

Werkstoff:
NBR



Schlauch-
Armaturen

Beschreibung	VPE	Artikelnummer
OR7,66X1,78, NBR 70	10	XV-SET-OR04ORM
OR9,25X1,78, NBR 70	10	XV-SET-OR06ORM
OR12,42X1,78, NBR70	10	XV-SET-OR08ORM
OR15,6X1,78, NBR 70	5	XV-SET-OR10ORM
OR18,77X1,78, NBR 70	5	XV-SET-OR12ORM
OR23,53X1,78, NBR 70	5	XV-SET-OR16ORM

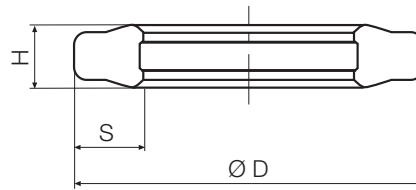
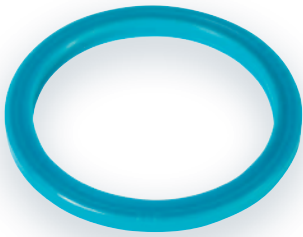
Nachfüllsets für XV..HWN

Werkstoff:
NBR



Beschreibung	VPE	Artikelnummer
OR11X1,5	20	SET-OR-HWN-N
OR10,0X2,0	20	SET-OR-HWN05-06

Profildichtring für SAE-Flansch



Werkstoff:
Polyurethan

DN	Size	Zoll	Ø D [mm]	W [mm]	T [mm]	Artikelnummer
12	8	1/2	25,60	3,8	3,5	DSFH08
19	12	3/4	31,80	3,5	3,8	DSFH12
25	16	1	39,80	3,8	3,5	DSFH16
31	20	1 1/4	44,80	3,8	3,5	DSFH20
38	24	1 1/2	54,30	3,8	3,5	DSFH24
51	32	2	63,80	3,8	3,5	DSFH32

Profildichtring für SAE-Flansch, rechteckig, für Bio-Öl geeignet

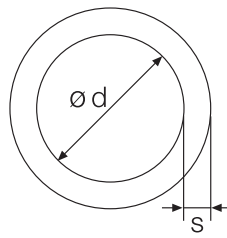


Werkstoff:
Für HL, HLP, HETG, HEPG, HEES und HFC Hydraulikflüssigkeit geeignetes NBR

DN	Size	Zoll	Ø D [mm]	W [mm]	T [mm]	Artikelnummer
12	8	1/2	25,85	2,8	3,4	DSFH08B
19	12	3/4	32,30	2,8	3,4	DSFH12B
25	16	1	40,15	2,8	3,4	DSFH16B
31	20	1 1/4	45,05	2,8	3,4	DSFH20B
38	24	1 1/2	54,40	2,8	3,4	DSFH24B
51	32	2	63,90	2,8	3,4	DSFH32B

O-Ring für SAE-Flansch

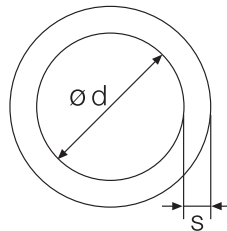
Werkstoff:
NBR



DN	Size	Zoll	Ø d [mm]	S [mm]	Artikelnummer
12	8	1/2	18,64	3,53	OR08SFH
19	12	3/4	24,99	3,53	OR12SFH
25	16	1	32,92	3,53	OR16SFH
31	20	1 1/4	37,69	3,53	OR20SFH
38	24	1 1/2	47,22	3,53	OR24SFH
51	32	2	56,74	3,53	OR32SFH

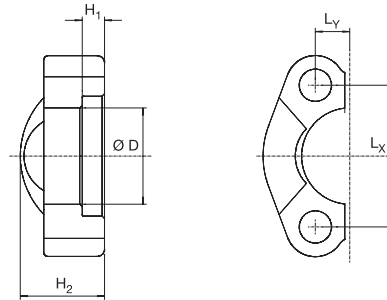
O-Ring für SAE-Flansch

Werkstoff:
Viton[®]



DN	Size	Zoll	Ø d [mm]	S [mm]	Artikelnummer
12	8	1/2	18,64	3,53	OR08SFH-VIT
19	12	3/4	24,99	3,53	OR12SFH-VIT
25	16	1	32,92	3,53	OR16SFH-VIT
31	20	1 1/4	37,69	3,53	OR20SFH-VIT
38	24	1 1/2	47,22	3,53	OR24SFH-VIT
51	32	2	56,74	3,53	OR32SFH-VIT

Halbflansch, normale Ausführung 3.000 PSI + 6.000 PSI + CAT



SAE Flanschhälften

DN	Size	Zoll	Ø D	Betriebsdruck [bar]	L _x [mm]	L _y [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	Artikelnummer
3000 psi									
12	08	1/2	24,30	210	38,10	8,70	6,2	20	RX08SFC3
16/19	12	3/4	32,10	210	47,60	11,10	6,2	22	RX12SFC3
25	16	1	38,50	210	52,40	13,10	7,5	22	RX16SFC3
31	20	1 1/4	43,70	210	58,70	15,10	7,5	22	RX20SFC3
38	24	1 1/2	50,80	210	69,90	17,90	7,5	24	RX24SFC3
51	32	2	62,70	210	77,80	21,40	9,0	26	RX32SFC3

6000 psi									
12	08	1/2	24,6	420	40,5	9,10	7,2	22	RX08SFC6
16/19	12	3/4	32,5	420	50,8	11,80	8,3	28	RX12SFC6
25	16	1	38,9	420	57,2	13,90	9,0	32	RX16SFC6
31	20	1 1/4	44,5	420	66,7	15,90	9,8	38	RX20SFC6
38	24	1/2	51,6	420	79,0	18,30	12,1	42	RX24SFC6
51	32	2	67,6	420	96,8	22,20	12,1	52	RX32SFC6

CAT									
16/19	12	3/4	32,5	420	50,8	11,9	13,5	-	RX12SFC9
25	16	1	38,9	420	57,1	13,9	13,5	-	RX16SFC9
31	20	1 1/4	44,5	420	66,6	15,9	13,5	-	RX20SFC9
38	24	1/2	51,6	420	79,3	18,3	13,5	-	RX24SFC9

Kunststoff-Schutzkappen



Kunststoff-Schutzkappen von Indunorm eröffnen eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten zum Schutz vor Schmutz und Beschädigungen, z.B. bei Rohrenden und Gewinden.

Die wesentlichen Vorteile sind:

- kostengünstig
- universell einsetzbar
- Schutz vor Verschmutzung
- Schutz vor Beschädigung
- Lieferung in kleinen Packungseinheiten

Außengew. zöllig u. metr.				Überwurfmutter, Innengewinde zöllig und metrisch														Schutzkappe		Artikel- nr.
BM (T) Size	JM Size	NM Size	ME/GE L/S	Schlüsselweite von – bis	BF, FF Size	BJF Size	BOF Size	MJF Size	JF Size	LORF Size	MS(O)F L	MS(O)F S	MF	GF	HWN HWN OE	SFH3	SFH6	Abmessung Innend. x Länge		
02	07	02																	8,71 x 12,70	XK9S
04	08/09	04	M12/14																11,10 x 12,70	XK11S
			M16	13,50 – 14,49					07		M12								13,49 x 12,70	XK13S
06		06	M18	14,50 – 16,49	02				08										15,88 x 19,05	XK16S
12			M20	16,50 – 18,49					09	04	M14								17,45 x 19,05	XK17S
08	14	08	M22	18,50 – 20,49	04	04	04	M14			M16	M16							19,05 x 19,05	XK19S
10			M24	20,50 – 22,49	06	06	06	M18		06	M18	M18							21,41 x 25,40	XK21S
12	17	12	M26	22,50 – 24,49					12	08		M20			M20				23,80 x 19,05	XK24S
				24,50 – 27,49		08	08	M22	14		M22	M22							25,40 x 25,40	XK25S
	19		M30																26,99 x 25,40	XK27S
16	21	16		27,50 – 30,49	10		10	M24		10		M24		M24			08	08	28,58 x 25,40	XK29S
			M36	30,50 – 32,49	12	12	12		17		M26/27								31,75 x 25,40	XK32S
				32,50 – 36,49				M30	19	12	M30	M30	M30	M30	M22		12	12	34,93 x 25,40	XK35S
20	26	20	M42	36,50 – 38,49					21										38,10 x 25,40	XK38S
24	30	24	M45	39,50 – 41,49			16			16	M36						16	16	41,28 x 25,40	XK41S
			M52	45,50 – 47,49								M36	M38	M36			20		47,63 x 25,40	XK48S
				47,50 – 50,49	20				26	20	M45	M42						20	50,80 x 25,40	XK51S
32		32		54,50 – 57,49	24				30	24			M45	M45			24		57,15 x 25,40	XK57
				57,50 – 60,49							M52	M52	M52					24	60,33 x 25,40	XK60
				69,50 – 73,49					40								32		69,85 x 25,40	XK70
				74,50 – 75,49									M65					32	76,20 x 25,40	XK76

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



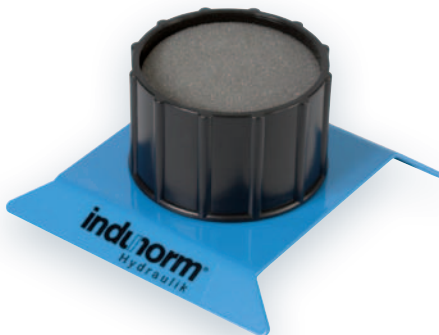
Schutzkappen



Kunststoffschutzkappe für SAE-Flansche

Beschreibung	Artikelnummer
3.000 SAE-Flansch 1/2"	HX-SFH3-08SK
3.000 SAE-Flansch 5/8" + 3/4"	HX-SFH3-10/12SK
3.000 SAE-Flansch 1"	HX-SFH3-16SK
3.000 SAE-Flansch 1 1/4"	HX-SFH3-20SK
3.000 SAE-Flansch 1 1/2"	HX-SFH3-24SK
3.000 SAE-Flansch 2"	HX-SFH3-32SK
6.000 SAE-Flansch 1/2"	HX-SFH6-08SK
6.000 SAE-Flansch 5/8" + 3/4"	HX-SFH6-10/12SK
6.000 SAE-Flansch 1"	HX-SFH6-16SK
6.000 SAE-Flansch 1 1/4"	HX-SFH6-20SK
6.000 SAE-Flansch 1 1/2"	HX-SFH6-24SK
6.000 SAE-Flansch 2"	HX-SFH6-32SK

Zubehör für die Leitungsherstellung



Das Einölen des Nippels vor der Montage erleichtert das Einführen in den Schlauch. Das Schmiermittel kann mit Hilfe des Ölkissens richtig dosiert werden.

Artikelnummer
OELKISSEN

Prüfdorne ■

Vorteile für den qualitätsbewussten Einbinder

- Armaturen sind ausgelegt für höchste Sicherheit in der Anwendung von Hochdrucksystemen.
- Lagerkosten werden bis zu 45% durch die deutliche Verringerung der benötigten Komponentenzahl reduziert.
- Indunorm hat einen Servicegrad im Armaturensortiment von ca. 99%. Auch weniger oft benötigte Typen sind sofort ab Lager Duisburg lieferbar. So erhöhen Sie Ihre Servicefähigkeit erheblich!
- Hochwertige Komponenten aus europäischer Fertigung.
- Qualitätskomponenten aus einer Hand.
- Höchste Sicherheit für Ihre Mitarbeiter und in der Endanwendung.
- Einfache und hochwirksame Einbindekontrolle.



Schlauch-
Armaturen

Aktuelle Pressmaßtabellen zum Download finden Sie auf www.indunorm.de

■ **Prüfdorne**
ZUR KONTROLLE DER RICHTIGEN
NIPPELEINSCHNÜRUNG

Beschreibung	Artikelnummer
XV-Armaturen	
Prüfdornsatz für XV-Armaturen DN 06 bis DN 31	PDS-XV06-32
Prüfdorn für XV-Armaturen DN 06 und DN 08	PD-XV06-08
Prüfdorn für XV-Armaturen DN 10 und DN 12	PD-XV10-12
Prüfdorn für XV-Armaturen DN 16 und DN 19	PD-XV16-20
Prüfdorn für XV-Armaturen DN 25 und DN 31	PD-XV25-32
Prüfdorn für XV-Armaturen DN 38 und DN 51	PD-XV40-50
HV-Armaturen	
Prüfdorn für HV-Armaturen DN 16 und DN 19	PD-HV16-20
Prüfdorn für HV-Armaturen DN 25 und DN 31	PD-HV25-32
HI-Armaturen	
Prüfdorn für HI-Armaturen DN 38 und DN 51	PD-HI40-50
XJ-Armaturen	
Prüfdorn für XJ-Armaturen DN 06 und DN 10	PD-TP10HS

