

# SHVA

## Stützhülse aus Edelstahl für Rohre aus PE 80, PE 100 und PEX

Innenstützhülse aus Edelstahl mit Spannkeil für den Einsatz von FRIAGRIP, Ultra-Range und Wide-Range auf PE-HD/PEX-Rohren, für dünnwandige PVC Rohre SDR 21 auf Anfrage.

SHVA-Wanddicke  $\leq d$  180: 1 mm,  $\geq d$  200: 2 mm.

Die Stützhülsen d 40 und d 50 sind Bundbuchsen ohne Keil.

Die Stützhülsen ab d 450 bestehen aus 2 Halbschalen und 2 Spannkeilen (L1 = Keillänge).



Artikel	d	SDR	L	Gewicht [kg]	VE	PE
670501	40	11	110	0,200	20	500
670502	50	11	110	0,200	20	500
670503	63	17	130	0,150	40	500
670504	63	11	130	0,150	40	500
670505	75	17	130	0,200	6	500
670506	75	11	130	0,200	6	500
670507	90	17	130	0,300	40	500
670508	90	11	130	0,240	40	500
670509	110	17	150	0,350	25	500
670510	110	11	150	0,300	25	500
670511	125	17	150	0,350	22	500
670512	125	11	150	0,400	22	500
670513	140	17	150	0,450	9	500
670514	140	11	150	0,400	9	500
670515	160	17	175	0,550	12	500
670516	160	11	175	0,500	12	500
670517	180	17	175	0,600	12	500
670518	180	11	175	0,700	18	500
670519	200	17	180	1,100	16	-

# SHVA

## Stützhülse aus Edelstahl für Rohre aus PE 80, PE 100 und PEX

Artikel	d	SDR	L	Gewicht [kg]	VE	PE
670520	200	11	180	1,100	16	-
670521	225	17	180	1,860	12	-
670522	225	11	180	1,860	16	-
670523	250	17	180	2,050	2	-
670524	250	11	180	2,050	2	-
670527	280	17	200	2,800	16	500
670528	280	11	200	2,500	16	500
670525	315	17	200	2,760	2	-
670526	315	11	200	2,760	2	-
670533	355	17	200	3,230	2	-
670534	355	11	200	3,230	2	-
670529	400	17	200	3,840	2	-
670530	400	11	200	3,840	2	-
670531	450	17	250	3,400	2	-
670532	450	11	250	3,400	2	-
670535	500	17	250	3,780	1	-
670536	500	11	250	3,780	1	-
670537	560	17	250	2,140	1	-
670538	560	11	250	2,140	1	-
670539	630	17	250	2,410	1	-
670540	630	11	250	2,410	1	-
670541	710	17	250	2,710	1	-
670542	710	11	250	2,710	1	-

# SHVA

## Stützhülse aus Edelstahl für Rohre aus PE 80, PE 100 und PEX

Innenstützhülse aus Edelstahl mit Spannkeil für den Einsatz von FRIAGRIP, Ultra-Range und Wide-Range auf PE-HD/PEX-Rohren, für dünnwandige PVC Rohre SDR 21 auf Anfrage.

SHVA-Wanddicke  $\leq d$  180: 1mm,  $\geq d$  200: 2 mm.

Die Stützhülsen d 40 und d 50 sind Bundbuchsen ohne Keil.

Die Stützhülsen ab d 450 bestehen aus 2 Halbschalen und 2 Spannkeilen ( $L_1$  = Keillänge).

### Einsatzbereiche

SHVA sind lieferbar von d 40 bis d 710; ab d 63 in SDR 11 oder SDR 17. Sie dienen dazu, das Kaltfließen des PE-Rohres unter dem Druck der Formteildichtung zu verhindern. Bei dünnwandigen PVC-Rohren SDR 21 wirken SHVA der mechanischen Einschnürung des Rohres entgegen.

Um Rohrtoleranzen und -Ovalitäten ausgleichen zu können, wird ab d 63 die Spannung der Stützhülse durch einen bzw. ab d 450 durch zwei Keile aufgebracht.

SHVA sind aus V2A-Stahl gefertigt.

### Verarbeitungshinweise

- SHVA sind beim Einsatz von FRIAGRIP, Ultra-Range und Wide-Range Formstücken auf PE-HD/PEX-Rohren zwingend vorgeschrieben, um das Kaltfließen des PE-Rohres zu verhindern.
- Ebenfalls vorgeschrieben sind SHVA beim Verarbeiten von dünnwandigen PVC-Rohren SDR 21
- Die Montage erfolgt gemäß der jeweils aktuellen Montageanleitung FRIAGRIP.
- Sondermaße SHVA, beispielsweise für dünnwandige PVC-Rohre SDR 21 oder andere SDR-Stufen können auf Anfrage gefertigt werden.

### Gute Gründe für die Innenstützhülse SHVA

- Nur durch den Einsatz von SHVA kann bei PE-HD/PEX-Rohren eine dauerhaft dichte Verbindung hergestellt werden.
- SHVA und FRIAGRIP / Ultra-Range / Wide-Range sind ein aufeinander abgestimmtes und vom Hersteller freigegebenes System.
- Stützhülsen anderer Fabrikate können ggf. versagen, was zu Undichtigkeiten oder Funktionsverlust führen kann.
- Baulänge, Wanddicke, Keillänge und -winkel sind für die jeweiligen Rohrdurchmesser optimiert und auf die Formstückprogramme FRIAGRIP / Ultra-Range / Wide-Range ausgelegt.