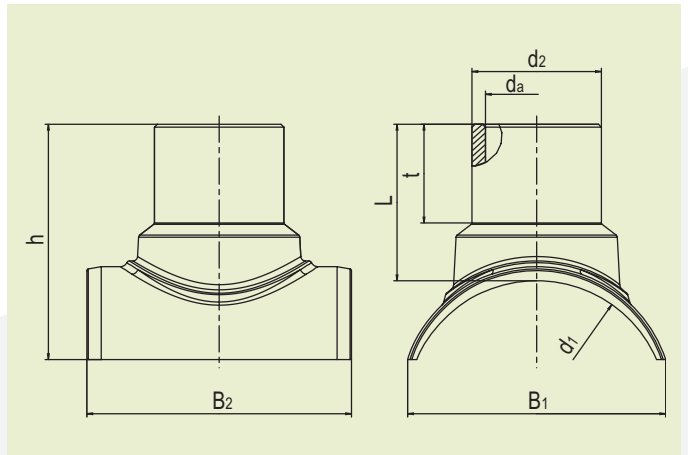
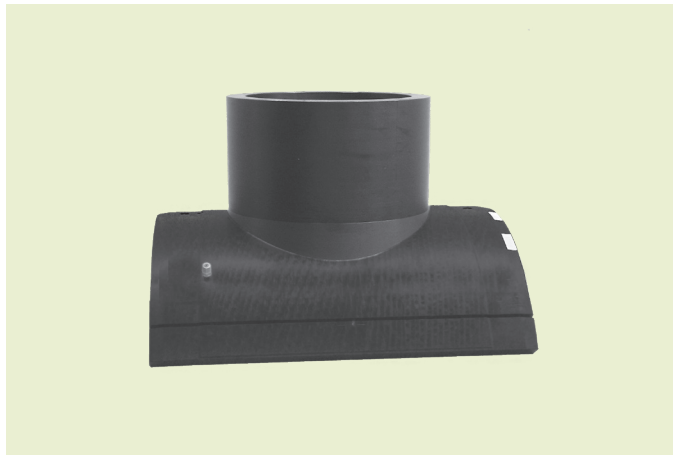


## FRIALEN® SICHERHEITSFITTINGS

### SA XL STUTZENSCELLEN SA XL



**PE 100 SDR 11**

**Maximal zulässiger Betriebsdruck 16 bar (Wasser)/10 bar (Gas)**



d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Best.-Nr.	Lagerstatus	VE	PE	L	t	h	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Anbohr Ø d <sub>a</sub>	Gewicht kg/St.
400	225	616469	3	1	4	263	210	403	483	530	172	14,700
400	250	616779	3	1	4	261	210	417	483	530	187	15,200
450	225	616780	3	1	4	267	210	421	530	530	172	17,500
450	250	616781	3	1	4	272	210	426	530	530	187	18,000
500	225	616391	3	1	4	265	210	388	521	530	172	14,500
500	250	616782	3	1	4	263	210	380	521	530	187	15,500
500	280	616783	3	1	4	265	210	388	521	590	225	15,600
500	315	616784	3	1	4	268	210	446	573	590	254	21,600
560	225	616392	3	1	4	263	210	402	577	530	172	15,700
560	250	616785	3	1	4	263	210	398	577	530	187	17,000
560	280	616786	3	1	4	265	210	404	577	590	225	17,000
560	315	616787	3	1	4	268	210	402	564	590	254	19,800
560	355	616788	3	1	4	260	210	451	618	630	286	26,000
560	400	616789	3	1	4	260	210	451	618	630	322	27,200
630	225	616393	3	1	4	265	210	422	634	530	172	17,000
630	250	616790	3	1	4	267	210	419	634	530	187	17,500
630	280	616791	3	1	4	263	210	420	634	590	225	18,000
630	315	616792	3	1	4	265	210	417	621	590	254	20,900
630	355	616793	3	1	4	269	220	422	616	630	286	23,800
630	400	616794	3	1	4	267	220	419	616	630	322	25,000
710	225	616394	3	1	4	270	210	447	712	530	172	20,500
710	250	616795	3	1	4	265	210	437	712	530	187	22,100
710	280	616796	3	1	4	268	210	445	712	590	225	21,500
710	315	616797	3	1	4	268	210	439	694	590	254	23,800
710	355	616798	3	1	4	285	220	457	694	630	286	28,500
710	400	616762	3	1	4	275	220	447	694	630	322	29,500
800	225	616395	3	1	4	270	210	381	643	530	172	17,300
800	250	616799	3	1	4	275	210	384	643	530	187	18,600
800	280	616800	3	1	4	268	210	382	643	590	225	18,600
800	315	616801	3	1	4	268	210	377	629	590	254	20,500
800	355	616802	3	1	4	290	220	483	772	630	286	31,200
800	400	616803	3	1	4	275	220	468	772	630	322	31,600
900	225	616396	3	1	4	268	210	396	714	530	172	19,000
900	250	616804	3	1	4	278	210	402	714	530	187	20,700
900	280	616805	3	1	4	268	210	396	714	590	225	20,300
900	315	616806	3	1	4	269	210	393	700	590	254	23,000
900	355	616807	3	1	4	305	220	429	700	630	286	27,300
900	400	616808	3	1	4	275	220	399	700	630	322	28,000

## PE 100 SDR 11

Maximal zulässiger Betriebsdruck 16 bar (Wasser)/10 bar (Gas)



d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Best.-Nr.	Lagerstatus	VE	PE	L	t	h	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Anbohr Ø d <sub>a</sub>	Gewicht kg/St.
1000	160	616378	3	1	4	300	249	390	654	530	123	17,350
1000	225	616397	3	1	4	270	210	396	653	530	172	18,000
1000	250	616809	3	1	4	280	210	366	653	530	187	19,300
1000	280	616810	3	1	4	270	210	361	653	590	225	19,000
1000	315	616811	3	1	4	270	210	358	642	590	254	21,000
1000	355	616812	3	1	4	305	220	444	774	630	286	30,800
1000	400	616813	3	1	4	278	220	417	774	630	322	31,300
1200	160	616383	3	1	4	300	250	375	655	530	123	17,200
1200	225	616384	3	1	4	270	210	346	655	530	172	17,500
1200	250	616814	3	1	4	284	210	354	655	530	187	19,200
1200	280	616815	3	1	4	270	210	345	655	590	225	18,600
1200	315	616816	3	1	4	270	210	343	645	590	254	20,800
1200	355	616817	3	1	4	305	220	413	759	630	286	29,600
1200	400	616818	3	1	4	278	220	385	759	630	322	30,300

## PE 100 SDR 17

Maximal zulässiger Betriebsdruck 10 bar (Wasser)/5 bar (Gas)



d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Best.-Nr.	Lagerstatus	VE	PE	L	t	h	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Anbohr Ø d <sub>a</sub>	Gewicht kg/St.
1000	160	616378	3	1	4	300	249	390	654	530	123	17,350
1200	160	616383	3	1	4	300	250	375	655	530	123	17,200

Für andere Dimensionskombinationen verweisen wir auf unsere neue Stutzenschelle SA UNI.

FRIALEN-Sicherheitsfittings sind mit Rohren der SDR-Stufen 11 bis 17.6 schweißbar. Verarbeitung anderer SDR-Stufen auf Anfrage. Bitte beachten Sie die Kennzeichnungen direkt am Produkt.

## FRIALEN® SICHERHEITSFITTINGS

### SA XL STUTZENSCELLEN SA XL

#### Einsatzbereiche

- Abzweige mit hoher Wirtschaftlichkeit herstellen!  
Statt kostenintensiv ein T-Stück einzubinden, lässt sich ein Abzweig oder eine Entlüftung sehr komfortabel mit der FRIALEN XL Stutzenschelle SA XL erstellen.

#### Verarbeitungshinweise

Eine einfache Montage, komfortable Handhabung und kurze Verarbeitungszeit zeichnen die optimierte und baustellengerechte Aufspanntechnik der großen Sattelbauteile aus.

- Stutzenschelle SA XL als Abzweig: Ihr Vorteil - Einfache Montage!

Die Stutzenschelle SA XL ermöglicht es, auch großvolumige Abzweige an Hauptleitungen - drucklos oder unter Betriebsdruck - mit geringem Aufwand, minimalem Tiefbau und vor allem ohne Unterbrechung der Versorgung herzustellen.

Die Positionierung des Sattels kann an jeder beliebigen Position auf dem Rohr erfolgen. Durch die speziell für die Stutzenschelle SA XL entwickelte Aufspanntechnik wird nur der Zugang zur überdeckten Sattelfläche benötigt. Gerade bei Anbindungen an bestehende Leitungen wird die Bettung der Leitungszone dadurch nur im unbedingt notwendigen Ausmaß gestört.

- Vakuumspanntechnik: Ihr Vorteil - Komfortable Handhabung!

Die zur Schweißung und zum Aufbau des Fügedrucks erforderliche Aufspannkraft des Sattels wird durch Vakuum aufgebracht. Hierzu sind nur ein baustellenüblicher Kompressor und das VACUSET erforderlich. Baustellenübliche Ovalitäten und Formabweichungen des Rohres können durch die Spanntechnik überbrückt werden. Vor allem jedoch wird der Platzbedarf im Rohrgraben – und damit kostenintensiver Tiefbau - für den Zugang zum Rohr minimiert.

Der Anbohrdurchmesser ist nahezu rohrgleich mit dem Abgangsstützen, so dass Druckverluste minimiert werden. Dank des Einsatzes der Vorwärntechnik, erfolgt eine gleichmäßige Anpassung der beiden Fügepartner (Rohroberfläche und Sattelfläche) in der Fügezone.

- Ihr Vorteil: Geringer Zeitbedarf!

Mit wenigen Handgriffen erfolgt die Inbetriebnahme: Kurze Montage- und Schweißzeiten, kurze Abkühlzeiten und eine zügige Anbohrung erlauben die Fertigstellung eines Abzweigs in kürzester Zeit!

#### Gute Gründe für die FRIALEN XL Stutzenschelle SA XL:

- Kompakte Konstruktion
- PE-HD Sattel mit freiliegendem Heizelement zur optimalen Wärmeübertragung
- Geringe Anbohrkräfte
- Gratfreie und nahezu absatzfreie Anbohrung für maximale hydraulische Leistung
- Leckagefreie Anbohrung über Absperrelement möglich
- Extra breite Schweißzone
- Zusätzlicher Barcode zur Rückverfolgbarkeit des Bauteils (Traceability-Coding)
- Einfache und sichere Montage der Stutzenschelle mit der Vakuumspanntechnik
- Vorwärntechnik zur optimalen Angleichung der Fügepartner
- Berührungssichere Kontakte
- Schweißindikatoren zur visuellen Kontrolle der Schweißung
- Dauerhafte Chargenkennzeichnung
- Einzelverpackung zum Schutz vor Verunreinigungen