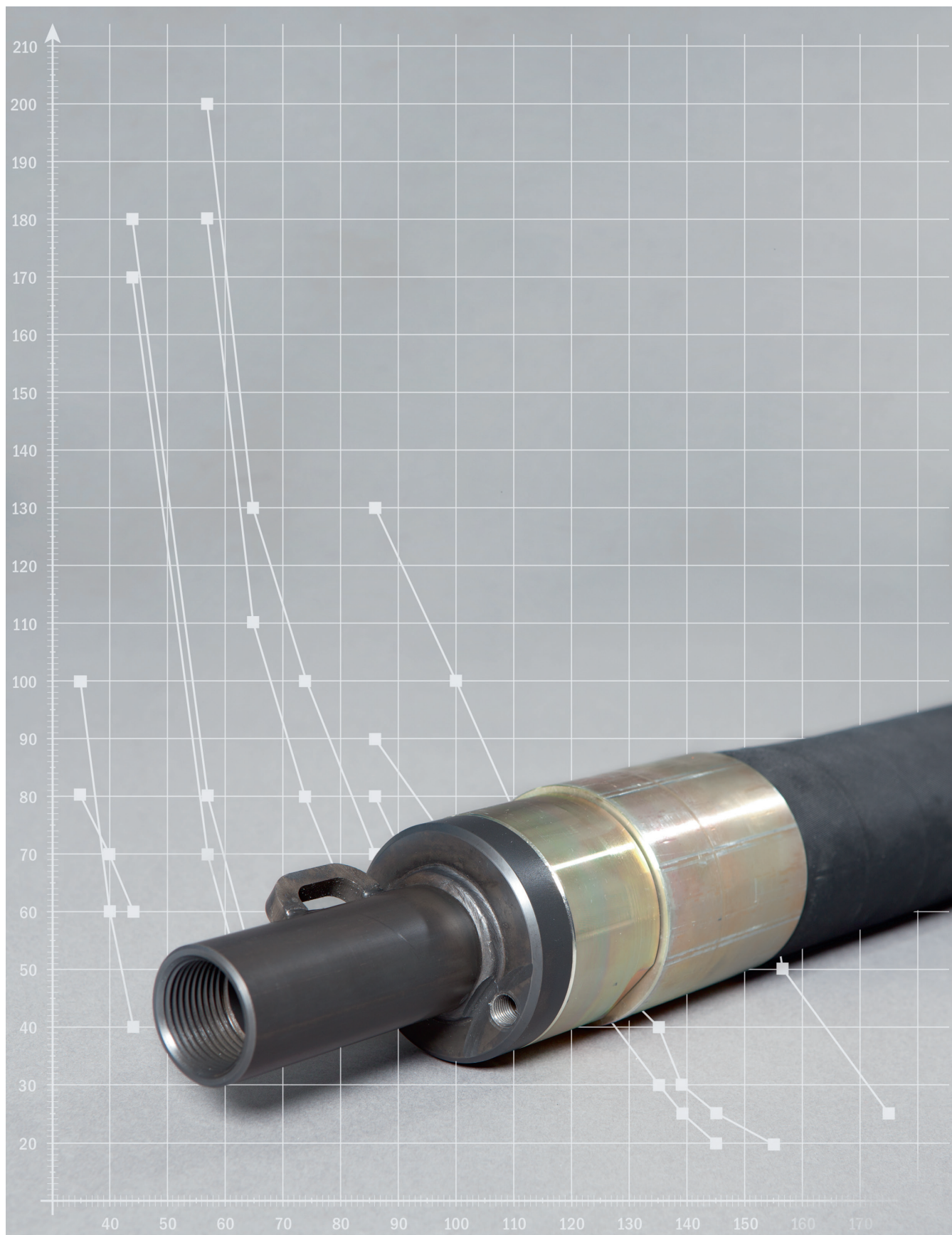
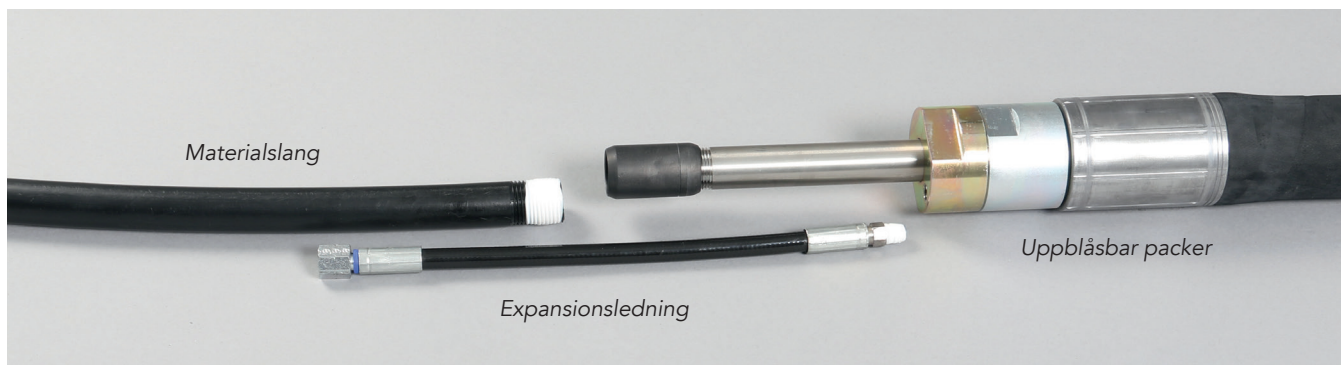


UPPBLÅSBAR PACKER

Tekniska parametrar



Monteringsanvisning

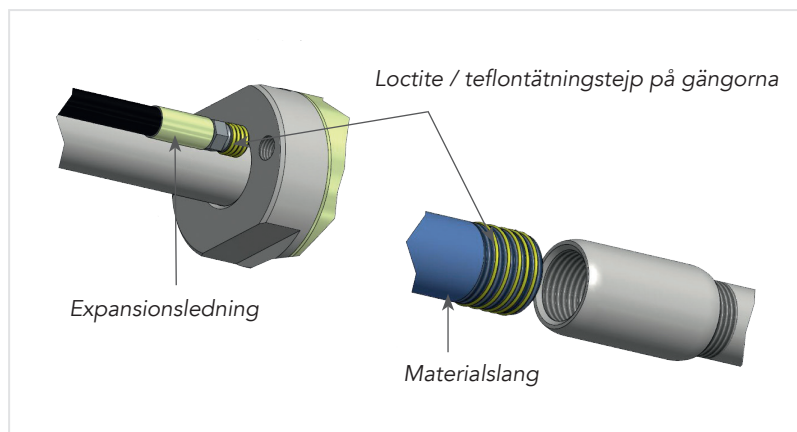
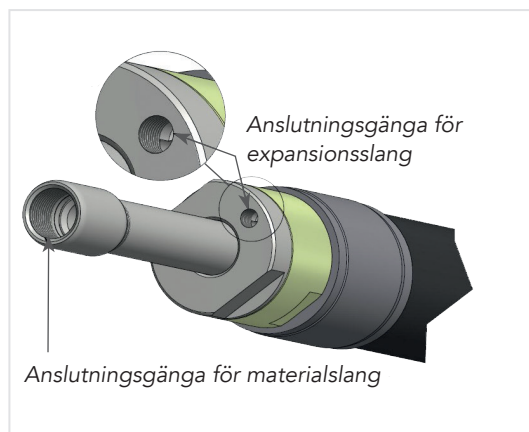


Expansionsledning

Montera expansionsledningens utvändiga gänga med Loctite eller teflontätningstejp och skruva in expansionsledningen i den avsedda anslutningsgången och dra åt.

Materialslang

- Tillhandahåll materialslang med gänga (gänglängd ca 15–20 mm)
- Förse båda yttergängorna med Loctite eller teflontätningstejp och skruva in den i den avsedda anslutningsgången och dra åt.



Uppblåsbar packer

- Ventilera den uppblåsbara packern och för in den i borrhålet
- Spänn den uppblåsbara packern med fyllningsmedel (vatten) i borrhålet via expansionsanslutningen – man måste dock säkerställa att det inte uppstår ett tryckfall vid den uppblåsbara packern
- För nu in injekteringsmaterialet i borrhålet via materialslangen
Information: Observera expansionstrycket!
- Efter lyckad injektering, frigör och avlägsna den uppblåsbara packern
- Rengör den uppblåsbara packern inklusive materiallinjen (observera materialets inställningstid)
 - För cementhaltiga produkter med vatten
 - För hartser med rengöringsmedel

Rekommendation

- WEICON Lock 305-77 (gul) eller Loctite 577 (gul)
 - » Härdningstiden för tätningsmedlet måste följas!
 - » Gängade element måste vara rena och fettfria.
- Teflontejp (måste lindas i flera lager!)
 - » Ingen härdningstid – arbetet kan påbörjas direkt!



Viktiga säkerhetsanvisningar

Fyllning

- Fyllningen ska alltid göras med en lämplig fyllningsvätska, normalt vatten. Det är förbjudet att använda miljöfarliga vätskor och olja.
- Vätskor är det säkrare alternativet, eftersom de inte kan komprimeras, till skillnad från gaser. Om trycket överskrider och uppblåsningsslangen spricker, expanderar gaserna explosivt. Denna risk uppstår inte när man använder vätskor.
- Innan påfyllning måste du kontrollera att packern har tömts på luft.
- Packern får aldrig fyllas på i det fria, utan endast efter att den har installerats.
- Om packern ska fyllas i ett vertikalt borrhål, måste det hydrostatiska trycket också beaktas (en vattenpelare på 10 meter motsvarar 1 bar).

Expansionstryck

- Borrhägen måste vara jämn och slät, eftersom t.ex. spetsiga eller vassa delar kan skada packern.
- Stå inte framför borrhålet eller vid dess mynning.
- Säkra den uppblåsbara packern inklusive försörjningsledningar för att förhindra plötsligt utflöde.
- Det maximala expansionstrycket måste väljas i enlighet med specifikationerna, som borrhålsdiameter, insprutningstryck och hydrostatiskt tryck.
- Det är inte tillåtet att överskrida maximalt fyllningstryck eftersom detta kan leda till att packern skadas eller förstörs.
- Om specifikationerna beaktas och efterföljs kommer packern att fixeras ordentligt i borrhålet och ge en god tätningseffekt.

Tömning

- Packern bör inte flyttas förrän den är fullständigt tömd. Vi rekommenderar att du tömmer packern med vakuum (DESOI M-Power TP-1) med hjälp av pumpens tömningsanordning.
- Efter varje användning, måste packern rengöras med rengöringsmedel avsett för injekteringsmaterialet och kontrolleras med avseende på läckor.
- Noggrann förvaring och användning av den uppblåsbara packern ökar dess återanvändbarhet: skydda den uppblåsbara slangen av naturgummi mot UV-strålning (solljus), använd den inte över den maximala angivna borrhålsdiametern.
- Packers med skadade uppblåsningsslangar får inte längre användas.



TILLGÄNGLIGT ONLINE



Mer information finns i broschyren
"Markinjektering med uppblåsbara packers,
hydrauliska packers och borrhålstätningar"

Du kan komma åt videon
"Enkel uppblåsbar packer "
via QR-koden.



Besök webbplatsen för ementor för broschyrer på svenska: www.cementor.se

Besök webbplatsen för DESOI för övriga broschyrer: www.desoi.co.uk/service/mediacenter

Enkel uppblåsbar packer TPE



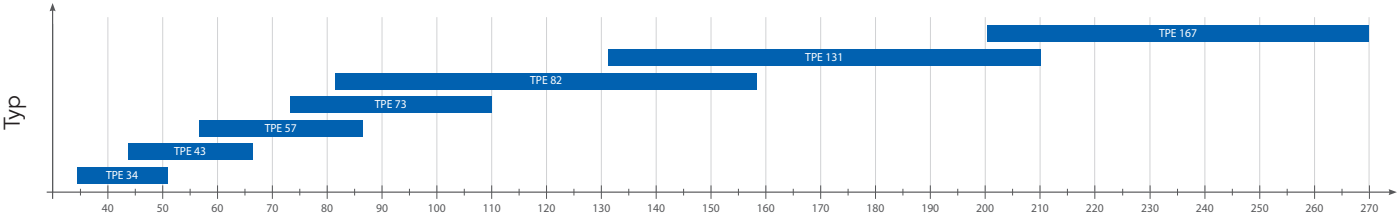
Typ	Nr.	Borrhåls-Ø	Uppblåsningsslangens längd	Borrhåls-Ø	Max. expansionstryck	Max. insprutningstryck
		min. – max. [mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[bar]
TPE 34	68820	34–51	500	35	100	80
				40	90	70
				44	80	60
	69422		1.000	35	110	100
				40	110	90
				44	80	60
TPE 43*	68824	43–67	500	44	190	170
				57	70	50
				65	60	40
	69426		1.000	44	190	170
				57	80	60
				65	60	40
TPE 57	68830	57–87	500	57	200	180
				65	130	110
				74	100	80
				86	80	50
	68832		1.000	57	220	200
				65	150	130
				74	120	100
				86	90	70
TPE 73*	69428	73–110	500	86	120	90
				100	80	50
				109	70	40
TPE 82* Fortsättning på nästa sida	69436	82–158	450	86	120	90
				100	90	70
				120	70	50
				135	55	30
				139	45	25
				145	40	20
	68838		950	86	145	130
				100	115	100
				120	75	55
				135	60	40
				139	50	30
				145	45	25
				155	40	20

Typ	Nr.	Borrhåls-Ø	Uppblåsnings- slangens längd	Borrhåls-Ø	Max. expansionstryck	Max. insprutningstryck
		min. – max. [mm]		[mm]	[bar]	[bar]
TPE 82* Fortsättning	68840	82–158	1.450	86	145	130
				100	115	100
				120	75	55
				135	60	40
				139	50	30
				145	45	25
				155	40	20
TPE 131*	69444	131–210	830	135	100	80
				139	95	75
				145	90	70
				155	80	60
				175	70	50
				201	45	25
TPE 167*	69445	167–270	990	201	50	30
				242	45	25
				264	40	20

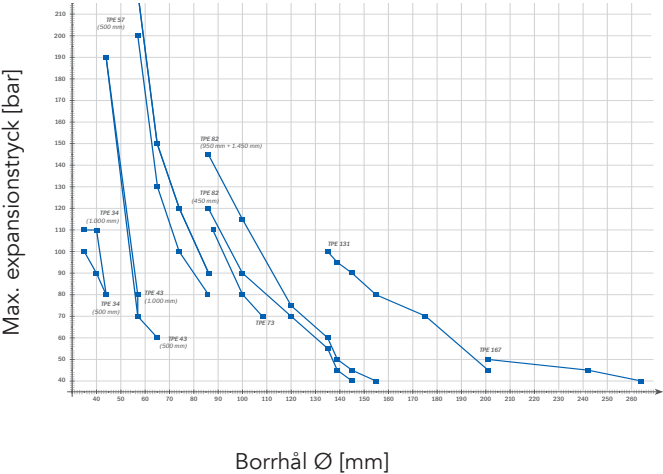
* Anslutande säkringslina

Grafisk återgivning av borrhålsdiametrar

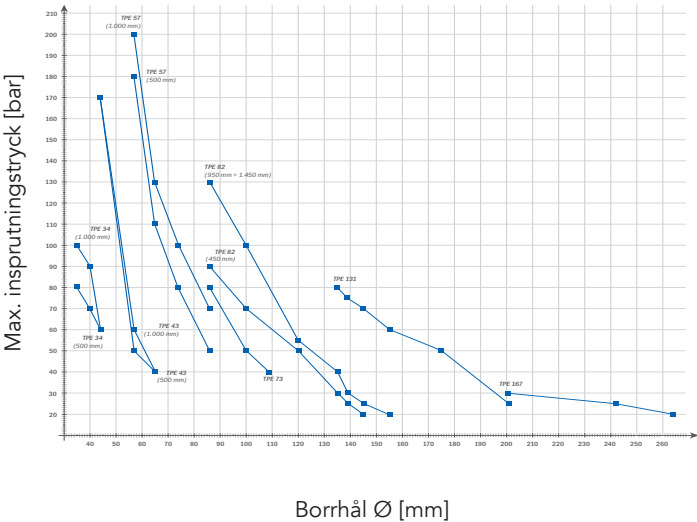
Borrhål Ø [mm]



Maximalt expansionstryck



Maximalt insprutningstryck



Enkel uppblåsbar packer TPE-S

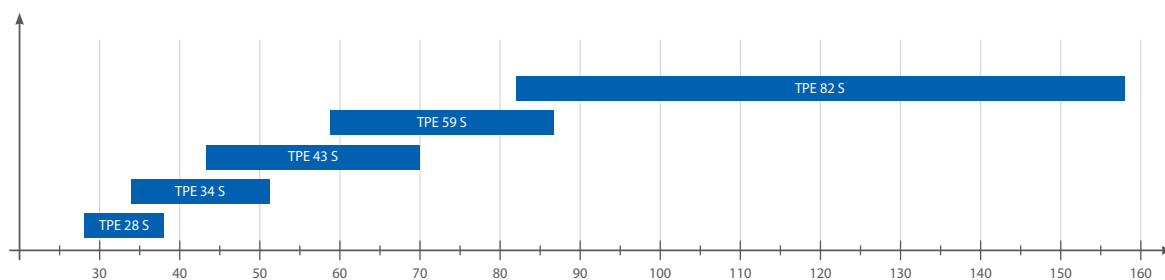


Typ	Nr.	Borrhåls-Ø	Uppblåsningsslangens längd	Borrhåls-Ø	Max. expansionstryck	Max. insprutningstryck
		min. – max. [mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[bar]
TPE 28 S*	68816	28–38	500	28	140	120
				30	100	80
				35	80	60
TPE 34 S**	68800	34–51		35	100	80
				40	90	70
				44	80	60
TPE 43 S**	68805	43–70		44	200	170
				57	90	70
				65	60	40
TPE 59 S**	68810	59–87		65	130	110
				74	100	80
				86	80	50
TPE 82 S*	68815	82–158	450	86	120	90
				100	90	80
				120	70	50
				135	50	30
				139	45	25
				145	40	20
	68818		950	86	145	130
				100	115	100
				120	75	55
				135	60	40
				139	50	30
				145	45	25
			155	40	20	

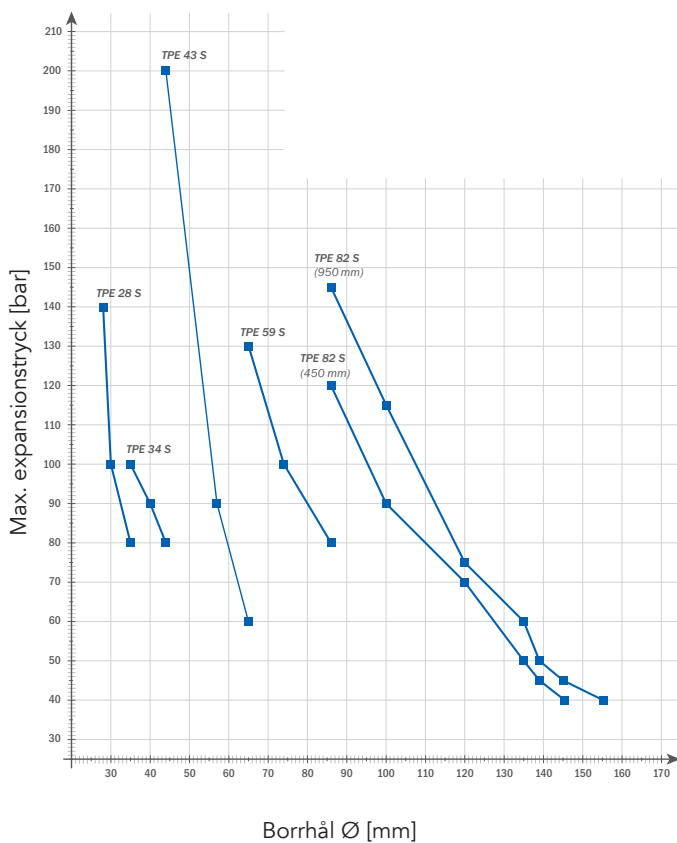
* Det är inte tekniskt möjligt att byta uppblåsningsslangar och tätningar

• Anslutande säkringslina

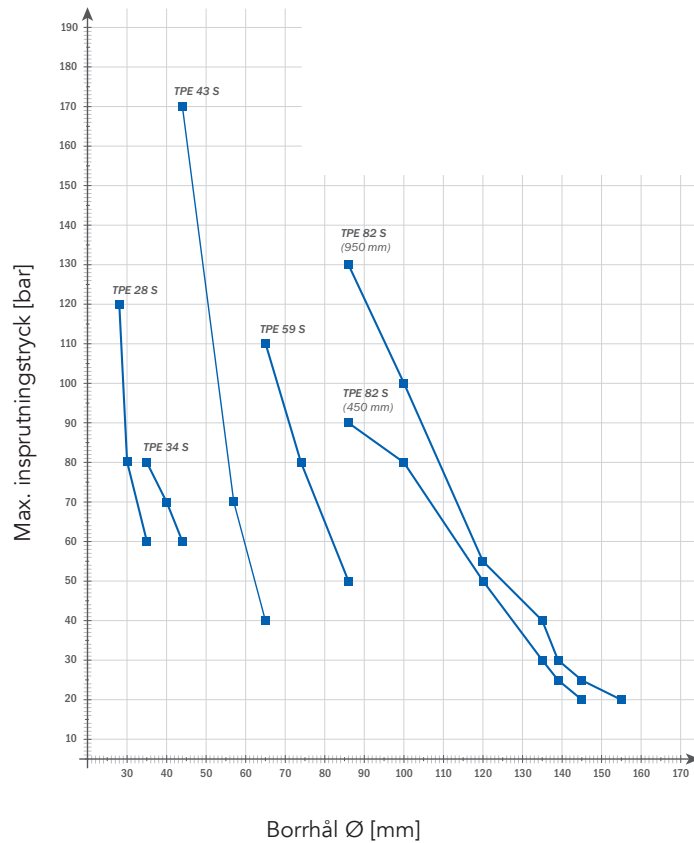
Grafisk återgivning av borrhålsdiameterar



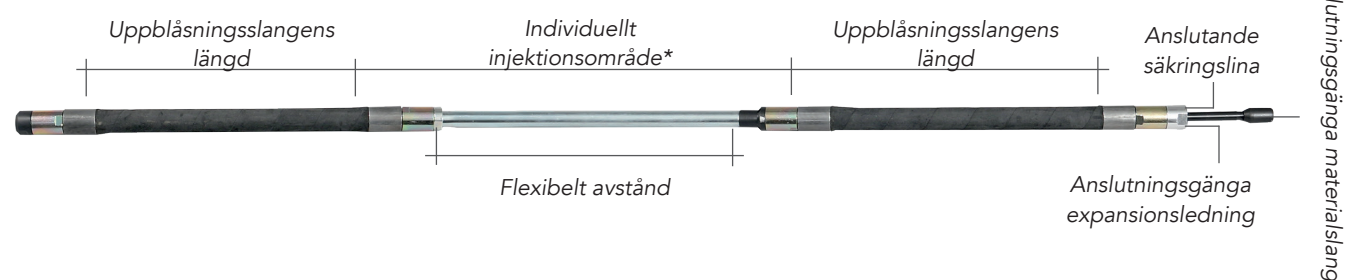
Maximalt expansionstryck



Maximalt insprutningstryck



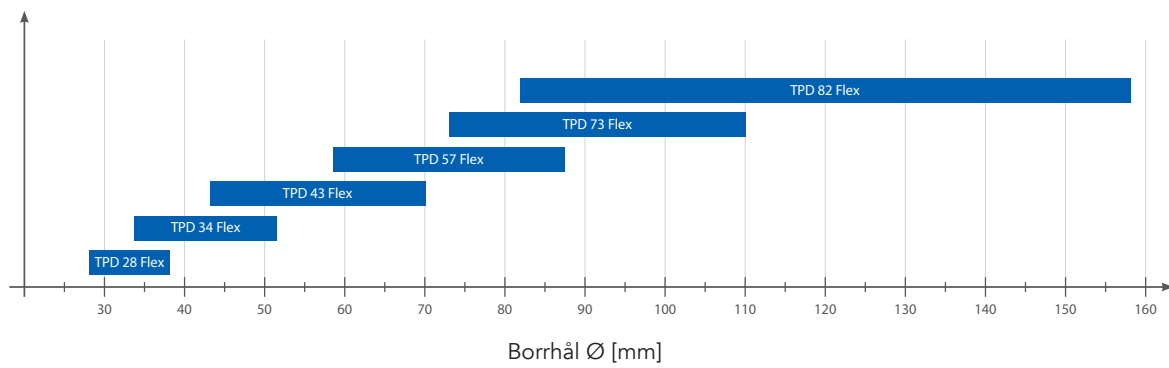
Dubbel uppblåsbar packer TPD Flex



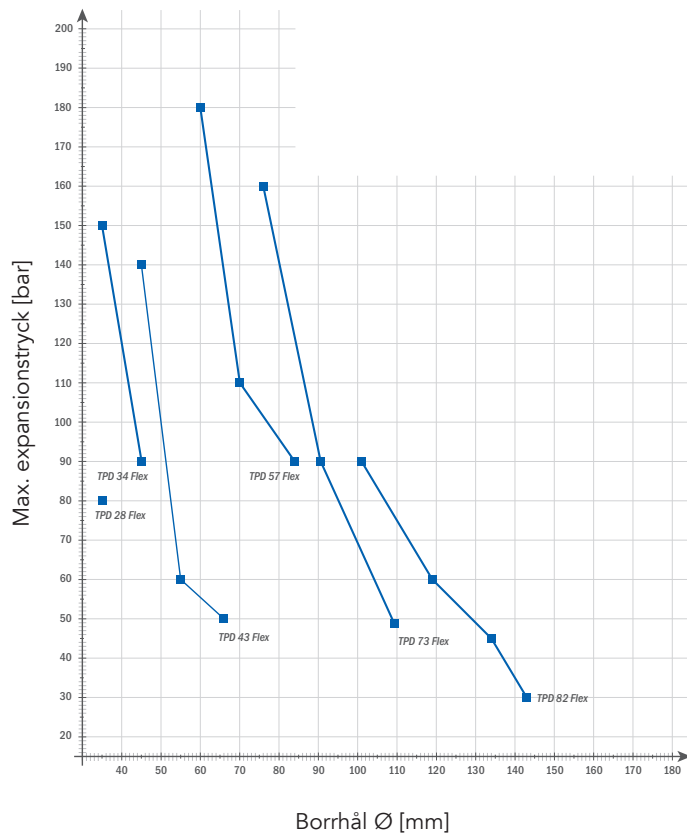
Typ	Nr.	Borrhåls-Ø	Uppblåsningsslangens längd	Borrhåls-Ø	Max. expansionstryck	Max. insprutningstryck
		min. – max. [mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[bar]
TPD 28 Flex	69450	28–38	2 x 260	35	80	60
TPD 34 Flex	69452	34–51	2 x 250	35	150	130
				45	90	70
TPD 43 Flex	69454	43–70	2 x 290	45	140	120
				55	60	40
				66	50	30
TPD 57 Flex	69456	59–87	2 x 450	60	180	160
				70	110	90
				84,5	90	70
TPD 73 Flex*	69460	73–110	2 x 500	76,5	160	140
				90,5	90	70
				110	50	30
TPD 82 Flex*	69458	82–158	2 x 550	101	90	70
				119	60	40
				134	45	25
				143	30	10

* Anslutande säkringslina

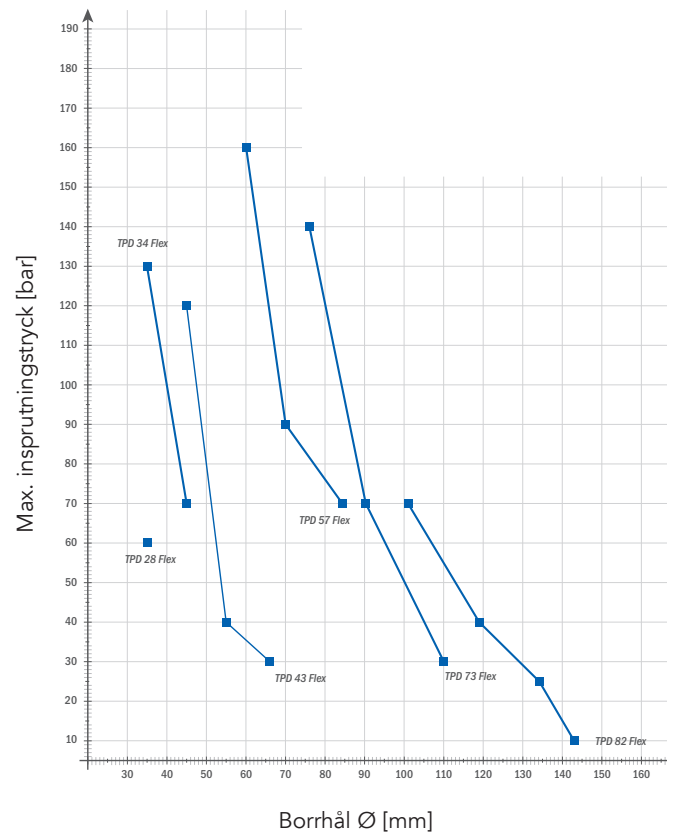
Grafisk återgivning av borrhålsdiameterar



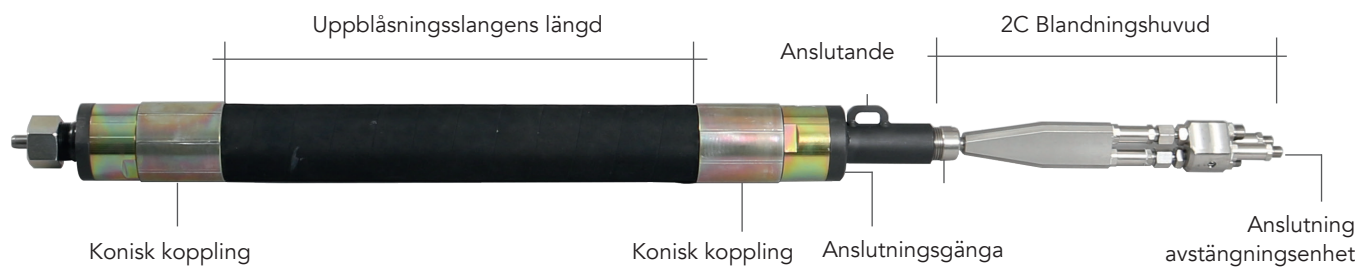
Maximalt expansionstryck



Maximalt insprutningstryck



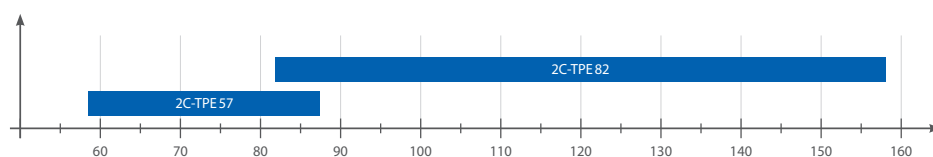
2C uppblåsbar packer



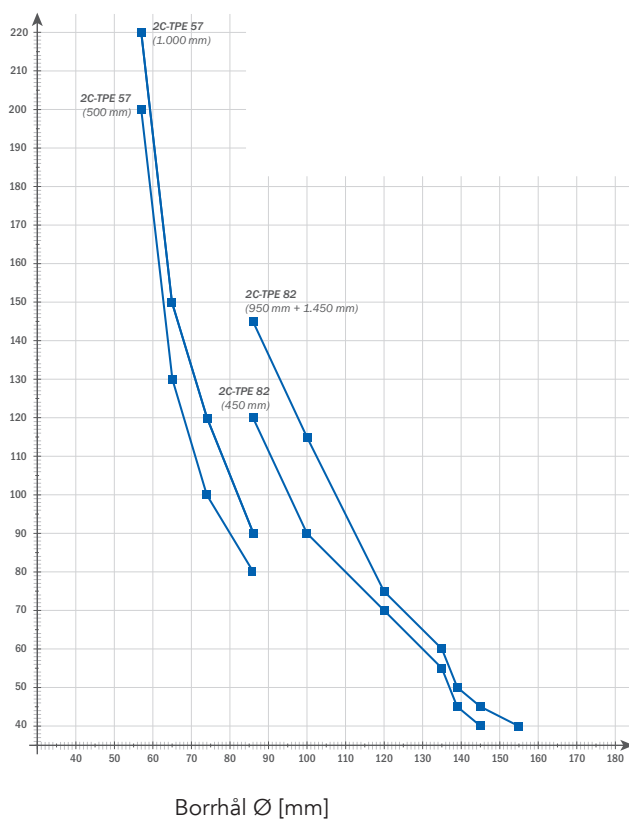
Typ	Nr.	Borrhåls-Ø	Uppblåsnings-slangens längd	Borrhåls-Ø	Max. expansionstryck	Max. insprutningstryck
		min. – max. [mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[bar]
2C-TP 57	68360	57–87	500	57	200	180
				65	130	110
				74	100	80
				86	80	50
	68362		1.000	57	220	200
				65	150	130
				74	120	100
				86	90	70
2C-TP 82•	68367	82–158	450	86	120	90
				100	90	70
				120	70	50
				135	55	30
				139	45	25
				145	40	20
	68368		950	86	145	130
				100	115	100
				120	75	55
				135	60	40
				139	50	30
				145	45	25
				155	40	20
				68370	1.450	86
	100		115			100
	120		75			55
	135		60			40
	139		50			30
	145		45			25
	155		40			20

* Kopplingsögla

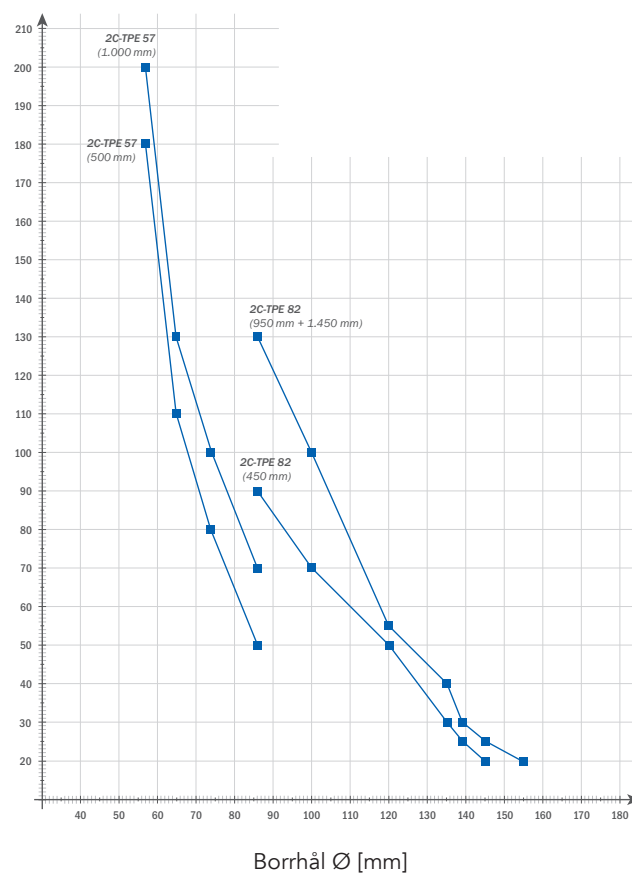
Grafisk återgivning av borrhålsdiameterar



Maximalt expansionstryck



Maximalt insprutningstryck



Allmän information

Uppgifterna i denna tekniska information överensstämmer med vårt nuvarande kunskapsläge och vår nuvarande erfarenhet. De befriar inte användaren från ansvaret att utföra egna tester och prov med tanke på de många faktorer som kan påverka behandlingen och användningen av våra produkter. Allmänna byggtkniska regler måste följas. Den information som tillhandahålls av vårt företag kan inte tolkas som juridiskt bindande avseende vissa egenskaper och lämplighet för specifik användning. Rekommendationer från våra medarbetare som avviker från de uppgifter som finns i vår information ska endast anses som bindande i de fall då vi bekräftar dem skriftligen. Mottagaren av våra produkter är ensam ansvarig för att respektera industriell äganderätt samt följa gällande lagar och bestämmelser. Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar av produkterna och deras förpackningar.

Felaktigheter kan förekomma. Tekniska ändringar kan förekomma. Vi ansvarar inte för felaktigheter.

Fr.o.m. maj 25 – A

DESOI GmbH

Gewerbestraße 16 • D-36148 Kalbach/Rhön • Tyskland
tel +49 6655 9636-0 • fax: +49 6655 9636-6666 • info@desoi.de

FÖRSÄLJNING: Cementor i Sverige AB

Tel 031-91 00 70
info@cementor.se • www.cementor.se