



LS-NRS

Beschreibung

Das Reparaturset LS-NRS ermöglicht durch die Kombination der Segmente, die Reparatur von Schellen mit verschiedenen Außendurchmessern (91 bis 780mm).

Das Set besteht aus 5 Teilen, den Segmenten A, B, C, D und E. Diese unterscheiden sich in ihrem Radius.

Die Kombinationsmöglichkeit bieten je nach Bedarf Flexibilität und helfen Lagerkosten zu reduzieren.

Verschiedene Größen können selbst zusammengestellt werden.

Die Bereiche: 99–110; 122–130; 142–161; 173–192 und 204–212 können nicht kombiniert werden.

Set-Varianten

Das Set gibt es in 18 Varianten. Wählbar nach 3 verschiedenen Baulängen, 4 Dichtungsarten und 2 Edelstahlversionen:

Baulänge: 400, 500, 600 mm
Dichtung: EPDM, EPDM-HT, NBR, Viton
Edelstahl: A2 oder A4

Standard: Baulänge 400, EPDM, A2

Betriebsdruck

Unter idealen Voraussetzungen bestimmen; Rohraußendurchmesser, Medium und die Anzahl der verwendeten Segmente den Betriebsdruck:

Rohraußendurchmesser (mm)	Wasser	Gas
000–520	10 Bar	2 Bar
521–644	6 Bar	1 Bar
645–780	4 Bar	0 Bar

Die Reparaturschelle hat eine komplette Rundum-Abdichtung für einen Wasserdruck bis 16 Bar und einem Gasdruck bis 6 Bar.

Das Dichtgummi erfüllt die bedeutenden Trinkwasser-Regelwerke aus Deutschland DVGW (KTW, W 270 und W 534), Großbritannien (WRAS) und Frankreich (ACS) und Frankreich (ACS).

Material

Gehäuse: passivierter rostfreier Stahl
 Standard: 1.4301 (V2A)
 Anfrage: 1.4401 (V4A)
 Bolzen: Teflon beschichtet
 Oberfläche: gebeizt und passiviert

Gummi-Dichtung:

Standard: EPDM, Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +80 °C (kurzzeitig +120 °C)
 Anfrage: EPDM HT, NBR, VITON

Hinweis

Bei Anschluss von PE- und PVC-Rohren ist immer eine Stützhülse zu verwenden.

Entnommene Segmente können, zur Komplettierung des Sets, einzeln nachbestellt werden.

Die LESCHHORN Reparaturschellen sind in folgenden Gummiarten erhältlich:

EPDM	Trinkwasser Abwasser	max. 60 °C
EPDM HT	Trinkwasser Abwasser	max. 150 °C
NBR	Gas Trinkwasser Abwasser	max. 70 °C
VITON	verschiedene Chemikalien (Bitte kontaktieren Sie uns)	max. 200 °C

Kombinationen

	Segment	Länge Segment	Baulänge	Bereich		
				Min. AD	Max. AD	
LS1 (1-teilig)	A	317	400/500/600	91	98	
	B	383	400/500/600	111	121	
	C	446	400/500/600	131	141	
	D	543	400/500/600	162	172	
	E	637	400/500/600	193	203	
LS2 (2-teilig)	Segment	Kombination Mit	Länge Segment	Baulänge	Bereich	
	A	B	700	400/500/600	213	233
		C	763	400/500/600	233	253
		D	860	400/500/600	264	284
	B	E	954	400/500/600	295	315
		C	829	400/500/600	253	273
		D	926	400/500/600	284	304
	C	E	1020	400/500/600	314	334
		D	989	400/500/600	304	324
		E	1083	400/500/600	335	355
	D	E	1180	400/500/600	366	386
	LS3 (3-teilig)	Segment	Kombination Mit	Länge Segment	Baulänge	Bereich
A		B + C	1146	400/500/600	354	384
		B + D	1243	400/500/600	386	416
		B + E	1337	400/500/600	416	446
C		C + D	1306	400/500/600	406	436
		C + E	1400	400/500/600	436	466
		D + E	1497	400/500/600	467	497
B		C + D	1372	400/500/600	426	456
		C + E	1466	400/500/600	456	486
		D + E	1563	400/500/600	487	517
C		D + E	1626	400/500/600	508	538
LS4 (4-teilig)		Segment	Kombination Mit	Länge Segment	Baulänge	Bereich
	A	B,C + D	1689	400/500/600	527	567
		B,C + E	1783	400/500/600	558	598
		B,D + E	1880	400/500/600	589	629
	C	D,E + A	1943	400/500/600	609	649
B	C,D + E	2009	400/500/600	629	669	
LS5 (5-teilig)	Segment	Kombination Mit	Länge Segment	Baulänge	Bereich	
A	B,C,D + E	2326	400/500/600	730	780	