

Fettfreie Verbindungen, LAT Non-fat Connections

① System Rotulex

Diese von Sovirel patentgeschützte biegsame Verbindung besteht aus 2 halbkugelförmigen Ansatzstücken, welche mittels Zangen oder Flanschen zusammengehalten werden. Zwischen den Verbindungen befindet sich eine elastische und inerte Silicongummi-Dichtung, die mit PTFE überzogen ist, oder eine Viton-Dichtung.

Technische Daten:

Betriebstemperatur: max. 200 bis 250°C
Druckwiderstand: 0,5 bis 6 bar, je nach Größe und Zubehör (Zangen oder Flanschen)
Dynam. Vakuumfestigkeit: 10^{-4} Torr mit Verbunddichtung,
 10^{-2} Torr mit Viton-Dichtung

② Ansatzstücke mit Kern (ohne Dichtungsring)

Typ	Kugel A.-Ø	Rohr I.-Ø	Rohr A.-Ø	Ges.-L	Best.-Nr.
Rotulex	mm	mm	mm	mm	
13/5	13	5	8	150	13 20 69152
19/9	19	9	12	150	13 20 69153
29/15	29	15	18	150	13 20 69154
35/20	35	20	24	150	13 20 69155
41/25	41	25	28	150	13 20 69156
64/40	64	40	44	150	13 20 69158

③ Ansatzstücke mit Hülse

Typ	Kugel A.-Ø	Rohr I.-Ø	Rohr A.-Ø	Ges.-L	Best.-Nr.
Rotulex	mm	mm	mm	mm	
13/5	13	5	8	150	13 20 69205
19/9	19	9	12	150	13 20 69209
29/15	29	15	18	150	13 20 69215
35/20	35	20	24	150	13 20 69220
41/25	41	25	28	150	13 20 69225
64/40	64	40	44	150	13 20 69240

Klemmen

Für den Zusammenhalt kann man, je nach Größe des Verbindungsstückes, entweder eine Gelenkzange mit Feder nebst Blockierungsstift oder ein zerlegbares Flanschpaar verwenden.

④ Gelenkzangen mit Federn

Vollkommen aus rostfreiem Stahl 18 × 8 hergestellt. Einzeln im Plastikbeutel verpackt.

Typ Rotulex	Best.-Nr.
13/5	13 20 69022
19/9	13 20 69023
29/15	13 20 69024
35/20	13 20 69025
41/25	13 20 69026

⑤ Flanschhalterungen

Bestehend aus 2 Flanschen, 2 Kragenstücke und 3 Schraubbolzen.

Typ Rotulex	Best.-Nr.
29/15	13 20 69064
41/25	13 20 69066
64/40	13 20 69068

⑥ Dichtungsringe (einzeln verpackt)

Typ Rotulex	Material	Best.-Nr.
13/5	Silicongummi und PTFE	13 20 69002
19/9	Silicongummi und PTFE	13 20 69003
29/15	Silicongummi und PTFE	13 20 69004
35/20	Silicongummi und PTFE	13 20 69005
41/25	Silicongummi und PTFE	13 20 69006
64/40	Silicongummi und PTFE	13 20 69008
13/5	Viton	13 20 69012
19/9	Viton	13 20 69013
29/15	Viton	13 20 69014
35/20	Viton	13 20 69015
41/25	Viton	13 20 69016
64/40	Viton	13 20 69018

