

TECHNISCHE DATEN

METRISCH

EINSATZBEDINGUNGEN

V MAX
0.5 m/s
0.15 m/s

TEMPERATURBEREICH
-30°C + 100°C
200 bar
300 bar

MAX. DICTSPALT

DRUCK bar
MAX. SPALT mm

100	160	250	300
0.45	0.4	0.3	0.25

RAUHTIEFEN

GLEITFLÄCHEN $\varnothing d_1$
STATISCHE FLÄCHEN $\varnothing D_1$
STIRNFLÄCHEN L_1

μmRa	μmRt
0.1 ↔ 0.4	4 max
1.6 max	10 max
3.2 max	16 max

EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN

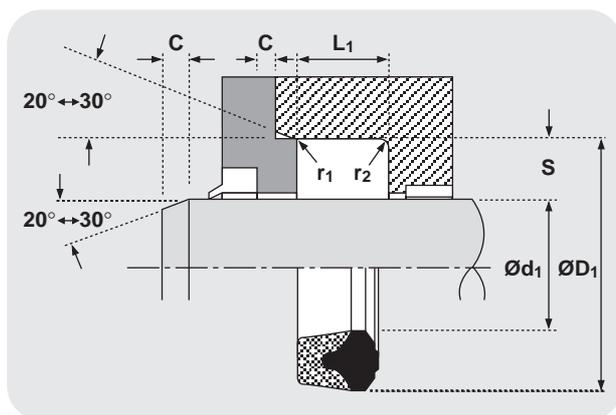
PROFILBREITE $\leq S$ mm
MIN. SCHRÄGE C mm
MAX. RADIUS r_1 mm
MAX. RADIUS r_2 mm

4.0	5.0	6.0	7.5	10.0
2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
0.2	0.4	0.8	0.8	0.8
0.4	0.8	1.2	1.2	1.2

TOLERANZEN

mm

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1
f9	Js11	+0.25 -0



EIGENSCHAFTEN

- QUALITÄTSGEPRÜFTE DICHTUNG
- UNEMPFINDLICH GEGEN SCHMUTZPARTIKEL
- ABRIEBFESTIGKEIT

EINBAU

Im Allgemeinen lassen sich die Dichtungen in geschlossene Einbau Räume einsprengen.

AUFBAU

Dichtungen nach Standardreihe 15 haben sich im mittelschweren Einsatz unter vielfältigen Bedingungen als Stangendichtungen gut bewährt.

Kompakt-Nutringe bestehen aus einer Gewebe-Gummi-Kombination. Der dem Druck abgewandte Gewebeteil überbrückt den Führungsspalt zwischen Stange und Führung. Neben dem verschleißsicheren Gewebe sorgen die im Gewebe eingelagerten Öldepots für eine noch längere Standzeit.

Die dem Druck zugewandte Dichtlippe hat selbst im Niederdruckbereich eine hohe Abstreifwirkung. Das Ergebnis dieser beiden Komponenten sind leckfreie Stangen bei langer Lebensdauer.

Durch die im Verhältnis zu mehrteiligen Dichtsätzen kleine Kontaktfläche wird eine geringe Reibkraft erzeugt. Weitere Vorteile der Standardreihe 15 sind der geringe Raumbedarf und die Möglichkeit der Einschnappmontage. Die Dichtungen lassen sich nierenförmig verformen und in eingestochene Nuten einsprengen. Diese Eigenschaft ermöglicht eine kostensparende Zylinderkonstruktion sowie eine schnelle und problemlose Montage der Dichtungen.

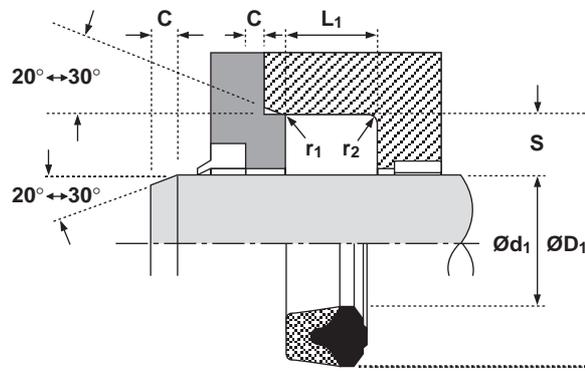
Der praktische Einsatz dieser Dichtungen hat gezeigt, dass mit diesem Dichtungstyp eine gute Kombination von geringem Raumbedarf, Preis, hoher Lebenserwartung und Zuverlässigkeit gefunden wurde.

***Sollten Ihre Betriebsbedingungen von den in den Datenblättern genannten abweichen, wenden Sie sich bitte an unsere Technik - wir beraten Sie gern.

Stangendichtungen

15

metrisch



Ød ₁	TOL f9	ØD ₁	TOL Js11	L ₁ +0.25-0	PART No.
15	-0.016 -0.059	25	+0.065 -0.065	9.0	1798200
16	-0.016 -0.059	24	+0.065 -0.065	6.4	2174100
16	-0.016 -0.059	26	+0.065 -0.065	8.0	0754300
18	-0.016 -0.059	26	+0.065 -0.065	6.0	0074800
20	-0.020 -0.072	28	+0.065 -0.065	6.4	2137000
22	-0.020 -0.072	30	+0.065 -0.065	6.4	2137100
22	-0.020 -0.072	32	+0.080 -0.080	9.0	0377300
25	-0.020 -0.072	33	+0.080 -0.080	6.4	2137200
28	-0.020 -0.072	36	+0.080 -0.080	6.4	2137300
28	-0.020 -0.072	40	+0.080 -0.080	9.0	0690700
30	-0.020 -0.072	38	+0.080 -0.080	6.4	2137400
30	-0.020 -0.072	40	+0.080 -0.080	7.5	0032400
32	-0.025 -0.087	40	+0.080 -0.080	6.4	2137500
35	-0.025 -0.087	43	+0.080 -0.080	6.4	2137600
35	-0.025 -0.087	50	+0.080 -0.080	11.0	0874400
36	-0.025 -0.087	44	+0.080 -0.080	6.4	2137700
36	-0.025 -0.087	48	+0.080 -0.080	9.0	0690600
40	-0.025 -0.087	48	+0.080 -0.080	6.4	2137800
40	-0.025 -0.087	50	+0.080 -0.080	7.5	0188600
40	-0.025 -0.087	50	+0.080 -0.080	10.5	1252100
45	-0.025 -0.087	55	+0.095 -0.095	8.0	2137900

Ød ₁	TOL f9	ØD ₁	TOL Js11	L ₁ +0.25-0	PART No.
45	-0.025 -0.087	60	+0.095 -0.095	10.0	1022800
50	-0.025 -0.087	60	+0.095 -0.095	8.0	1204400
55	-0.030 -0.104	65	+0.095 -0.095	8.0	0208700
56	-0.030 -0.104	66	+0.095 -0.095	8.0	2138000
56	-0.030 -0.104	71	+0.095 -0.095	12.0	0332600
60	-0.030 -0.104	70	+0.095 -0.095	8.0	0208500
60	-0.030 -0.104	80	+0.095 -0.095	14.0	0391400
63	-0.030 -0.104	75	+0.095 -0.095	9.6	2138100
65	-0.030 -0.104	77	+0.095 -0.095	9.6	2138200
70	-0.030 -0.104	80	+0.095 -0.095	7.5	0057700
70	-0.030 -0.104	82	+0.095 -0.095	9.6	2146800
70	-0.030 -0.104	85	+0.095 -0.095	12.0	0384500
80	-0.030 -0.104	92	+0.110 -0.110	9.6	2138300
90	-0.036 -0.123	102	+0.110 -0.110	9.6	2138400
90	-0.036 -0.123	105	+0.110 -0.110	9.5	2174600
100	-0.036 -0.123	115	+0.110 -0.110	12.0	2138500
100	-0.036 -0.123	120	+0.110 -0.110	15.0	0466100
110	-0.036 -0.123	125	+0.125 -0.125	12.0	0749300
115	-0.036 -0.123	130	+0.125 -0.125	12.0	2136900
150	-0.043 -0.143	170	+0.125 -0.125	14.0	1704300