



RO800

TECHNISCHE DATEN

METRISCH

EINSATZBEDINGUNGEN

MAXIMALE DREHGESCHWINDIGKEIT	0.2 m/s
TEMPERATURBEREICH	-30°C + 80°C
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK, DYNAMISCH	350 bar
MAXIMALER PV GRENZWERT, GESCHMIERT	25 bar m/s

MAX. DICHSPALT

DRUCK bar	100	200	350
EINBAULÄNGE L_1 4.2 mm	0.20	0.10	H7/f7 Passung
EINBAULÄNGE L_1 6.3 mm	0.30	0.25	H7/f7 Passung

RAUHTIEFEN

	μmRa	μmRt
GLEITFLÄCHEN $\varnothing d_1$	0.1 $\leftrightarrow$ 0.3	2.5 max
STATISCHE FLÄCHEN $\varnothing D_1$	1.6 max	10 max
STIRNFLÄCHEN L_1	2.5 max	16 max

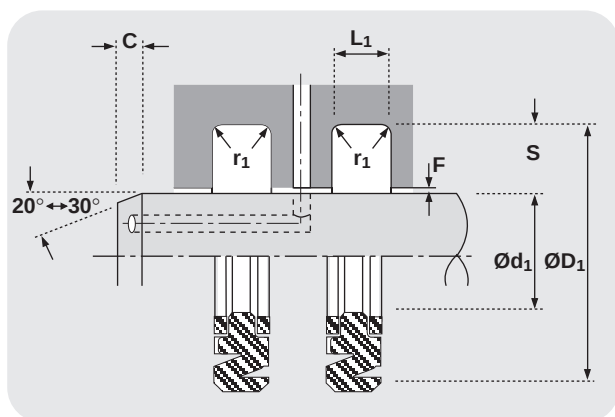
EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN

PROFILBREITE $\leq S$ mm	5.5	7.75
MIN. SCHRÄGE C mm	3.0	5.0
MAX. RADIUS r_1 mm	0.8	1.2

TOLERANZEN

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1
f9	H11	+0.2 -0

mm



EIGENSCHAFTEN

- EINTEILIGER DICHTKÖRPER
- KEIN ROTIEREN IN DER EINBAUNUT
- FÜR INNEN- UND AUßENDICHTENDE ANWENDUNGEN LIEFERBAR
- SEHR GERINGE REIBUNG
- MONTAGE IN GESCHLOSSENE NUTEN
- GERINGER ABRIEB UND GUTE SPALTÜBERBRÜCKUNG
- EINFACHE NUTGESTALTUNG, KLEINER EINBAURAUM

AUFBAU

Die patentierte Dichtung Ro800 wurde speziell für den Einsatz in Drehdurchführungen entwickelt. Der einteilige Dichtkörper wird aus dem hochverschleißfesten und thermisch hoch belastbaren Spezialkunststoff Hythane 181 hergestellt. Die Gefahr einer Relativbewegung zwischen Vorspannelement und Dichtkörper, wie sie häufig bei Dichtungen für Drehdurchführungen gegeben ist, besteht nicht. Durch die Formgebung der Dichtung wird die Reibkraft minimiert. Die Ausführung mit beidseitig integrierten Polyacetal-Back-Ringen ermöglicht die Überbrückung großer Dichtspalte. Für Anwendungen mit sehr geringem Führungsspiel oder niedrigen Druckbelastungen kann die Ro800 auch ohne Back-Ringe eingesetzt werden. Bitte nehmen Sie hierzu unsere technische Beratung in Anspruch.

Die Dichtung ist für den doppelwirkenden Einsatz konzipiert. Sie lässt sich je nach Ausführung für innen- oder außendichtende Anwendungen einsetzen. Die Ro800 lässt sich problemlos in geschlossene Einbauräume montieren.

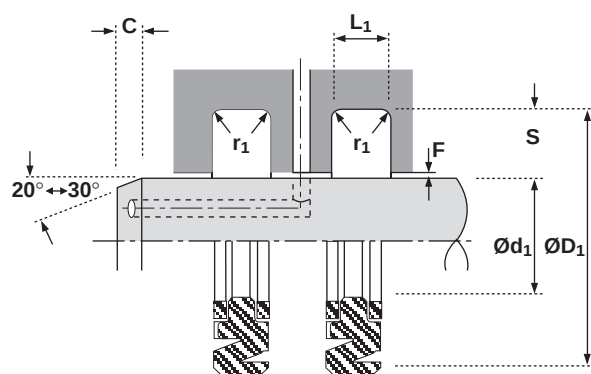
HINWEIS

Soll die Hallite R0800 als Endabdichtung verwendet werden, empfiehlt es sich, die Dichtung mit einem Abstreifer zu schützen.

Rotations- dichtungen

R0800

metrisch



Innen dichtend

außen dichtend

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1	PART No.
45.0	56.0	4.2	4743400*
56.0	67.0	4.2	4748000*
70.0	80.0	5.0	4727800*
130.0	145.5	6.3	4720610

$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	L_1	PART No.
80.0	69.3	4.2	4748100*
145.0	129.5	6.3	4712710
160.0	144.5	6.3	4712810
180.0	164.5	6.3	4720710

* Ausführung ohne Back-Ringe