



716

TECHNISCHE DATEN

METRISCH

EINSATZBEDINGUNGEN

V MAX
1.0 m/s
0.5 m/s
0.3 m/s

TEMPERATURBEREICH
-40°C + 80°C
250 bar
350 bar
400 bar

TEMPERATURBEREICH
-30°C + 100°C
200 bar
250 bar
315 bar

MAX. DICHTSPALT

DRUCK bar
MAX. SPALT mm

63	150	250	300	400
1.0	0.8	0.6	0.4	0.3

RAUHTIEFEN

GLEITFLÄCHEN Ød₁
STATISCHE FLÄCHEN ØD₁
STIRNFLÄCHEN L₁

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

EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN

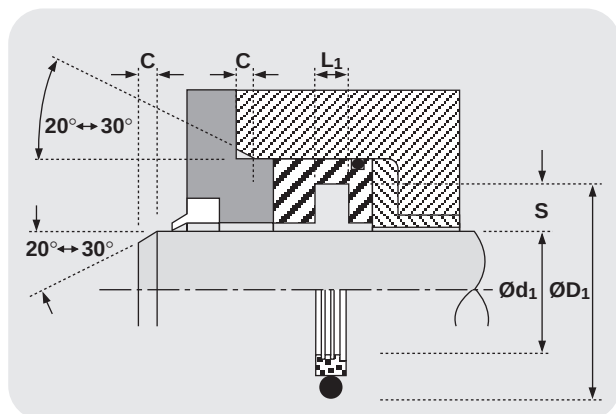
PROFILBREITE ≤ S mm
MIN. SCHRÄGE C mm
MAX. RADIUS r₁ mm

3.75	5.50	7.75	10.50	12.25	14.00	15.50
4.00	5.00	6.00	7.00	7.50	8.00	10.00
0.50	0.70	1.20	1.50	1.50	2.00	2.00

TOLERANZEN

mm

Ød ₁	ØD ₁	L ₁
f8	H9	+0.2 -0



AUFBAU

TPE-Stangendichtungen Hallite 716 haben sich in der Mittel- und Schwerhydraulik sehr gut bewährt, z.B. im Pressenbau alternativ zu Dachform-Dichtsätzen. Auch in der schweren Mobilhydraulik und überall dort, wo hohe Verschleißfestigkeit unter rauen Bedingungen gefordert ist, findet Hallite 716 bevorzugt Einsatz. Der hochabriebfeste TPE-Ring wird durch den elastischen O-Ring vorgespannt. Für Schwenk- und Drehbewegungen wird Hallite 716 in modifizierter, speziell auf den Anwendungsfall abgestimmter Form eingesetzt, ebenso als nahezu leakagefreie und reibungsarme Stangenabdichtung (z.B. auch drucklos bei langen Hüben).

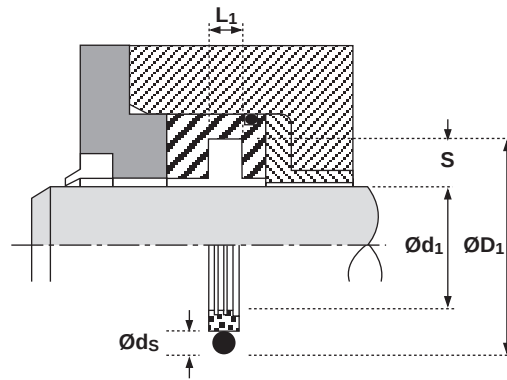
Werkstoff-Einsatzbereiche

TPE wurde als besonders verschleißfeste und abriebfeste thermoplastische Polyester-Elastomer-Mischung entwickelt. TPE ist von -45°C bis +120°C sowie chemisch vielseitig einsetzbar. TPE-Dichtungen können in jedem erforderlichen Durchmesser bis 1500 mm geliefert werden.

Stangendichtungen

716

metrisch



Standard f8	Ød1 Bereich	Schwere Reihe f8	ØD1 H9	L1 +0.2 -0	S	Øds
19 - 37.9		-	Ød1 + 11.0 (Ød1 + 10.7)	4.2±	5.5± (5.35)	3.53
38 - 199.9		19 - 37.9	Ød1 + 15.5 (Ød1 + 15.1)	6.3±	7.75± (7.55)	5.33
200 - 255.9		38 - 199.9	Ød1 + 21.0 (Ød1 + 20.5)	8.1±	10.5± (10.25)	7.0
256 - 649.9		200 - 255.9	Ød1 + 24.5 (Ød1 + 24.0)	8.1±	12.25± (12.0)	7.0
650 - 999.9		256 - 649.9	Ød1 + 28.0 (Ød1 + 27.3)	9.5	14.0 (13.65)	8.0 ↔ 8.4
≥ 1000		≥ 650	Ød1 + 31.0	12.0	15.5 (15.0)	10.0

Diese Tabelle zeigt die Standard-Einbauräume nach ISO-Norm 7425-2 (±) für die Standard-Version 716. Andere Profilquerschnitte - z.B. Klammerwerte (aber auch Konturen an der Lauffläche) sind abhängig vom Einsatzfall möglich.

Durch die Möglichkeit, Hallite 716 in Kassetten zu setzen, lassen sich auch schon bestehende Einbauräume (z.B. von Dachmanschettensätzen) mit der hochverschleißfesten und reibungsarmen TPE-Dichtung abdichten.