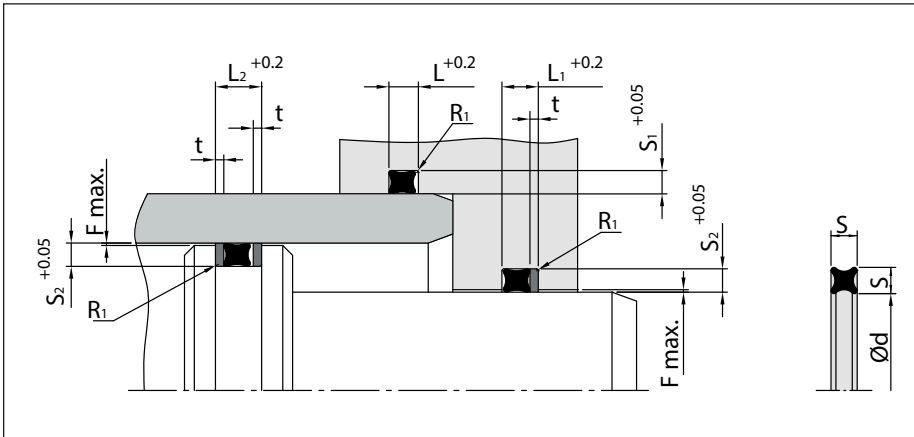




X- Ringe / Quadringe



EMPFOHLENE EINSATZBEDINGUNGEN

max. Druck	statisch	dynamisch
	400 bar mit Stützring	160 bar mit Stützring
	160 bar ohne Stützring	50 bar ohne Stützring
Temperaturbereich	-30 °C bis +100 °C für Werkstoff NBR	
	-20 °C bis +200 °C für Werkstoff FPM (Viton®)	
V max.	0,2 m/s	

Nutdetail-Konstruktion, Rautiefen, Toleranzen, Einbauschrägen, etc. sind gleich wie bei O-Ring-nuten zu gestalten. Siehe Tabelle vorne.

EINBAUMASSE

Profil S	Nuttiefe		Nutlänge (stat. und dyn.)			Stützring- stärke t (empfohlen)	F max.	Radius R ₁
	stat. S ₁ + 0,05	dyn. S ₂ + 0,05	L + 0,2	L ₁ + 0,2	L ₂ + 0,2			
1,78	1,40	1,50	2,0	3,4	4,8	1,4	0,05	0,2
2,62	2,25	2,30	3,0	4,4	5,8	1,4	0,08	0,3
3,53	3,10	3,20	4,0	5,4	6,8	1,4	0,08	0,4
5,33	4,75	4,90	6,0	7,4	9,4	1,7	0,10	0,4
6,99	6,20	6,40	8,0	10,5	13,0	2,5	0,10	0,6

BESCHREIBUNG

X-Ringe sind symmetrische Dichtungen mit einem "Vierlippen-Profil".

Sie empfehlen sich besonders dann, wenn O-Ringe aufgrund ihres kreisförmigen Querschnittes im Betrieb zum Verdrillen neigen.

Durch diese "Verdrill-Sicherheit" können sie auch in leichten Anwendungen dynamisch eingesetzt werden.

Die Standardwerkstoffe für gespritzte X-Ringe sind NBR oder FPM (Viton®).

In unserer HSC-Fertigung stehen die Profile K130 oder S130 in vielen weiteren Werkstoffvarianten zur Verfügung.

Siehe Übersicht statische Dichtelemente.

Es stehen alle Standardabmaße zur Verfügung. Bitte fragen Sie an.