

KDSP

KOMPAKTE KOLBENDICHTUNG VOM TYP KDSP

Beschreibung

Die Dichtung vom Typ KDSP wurde als Kolbendichtung mit entsprechend austauschbaren ISO 6547 Sitzen konzipiert. Sie besteht aus nur drei Elementen: einem Mitteldichtelement aus Polyurethan und zwei Seitenführungen aus glasgefülltem Polyacetalharz. Dank des hohen E-Moduls des Mittelelements, sowie seiner höheren Härte im Vergleich zu NBR-Nitrilgummi erfordert dieses System keine Extrusionsschutzelemente. Die spezielle Dichtungsgeometrie erlaubt niedrige Betriebs- u. Haftreibung..

Technische Daten

Druck: von 0 bis 400 Bar
 Geschwindigkeit: 0.8 m/s
 Temperatur: von -30°C bis +100°C
 Flüssigkeiten: Mineralöle
 (siehe Tabelle 3, Seite 14)

Material

Die zur Fertigung dieser Dichtung angewendeten Stoffe sind folgende:

- Mittelelement aus Polyurethan mit Härte 93 Shore A, Stoffcode CO
- Seitenelemente aus glasgefülltem Polyacetalharz (POM)

Stoffkode: CX

Montage

Diese Dichtung kann sowohl in geschlossenen Rillen auf Monoblockkolben als auch in geöffneten Rillen auf zweiteiligen Kolben montiert werden.

Bearbeitungsgrate, die während der Montage das Dichtelement beschädigen könnten, sollen aus dem Kolben entfernt werden.

KDSP TYPE COMPACT PISTON SEAL

Description

The KDSP seal is designed to be a piston seal with interchangeable seats ISO 6547.

It consists of only three elements: a polyurethane seal at the middle and two side wear rings in glass-filled polyacetal resin.

This system doesn't need anti-extrusion supports, Thanks to the high modulus of elasticity and the hardness of the central element, which has higher hardness than Nitrile rubber NBR.

The friction (first operation and in working condition) is low thanks to the particular geometric shape of the seal.

Technical data

Pressure: from 0 to 400 Bar
 Speed: 0.8 m/s
 Temperature: from - 30° C to + 100 ° C
 Fluids: mineral oils
 (see table 3, page 14)

Material

The materials used for the construction of this type of seal are:

- *polyurethane for the central element, hardness 93 Shore A, compound reference CO*
- *glass-filled polyacetal resin (POM) for the side elements.*

Compound reference: CX

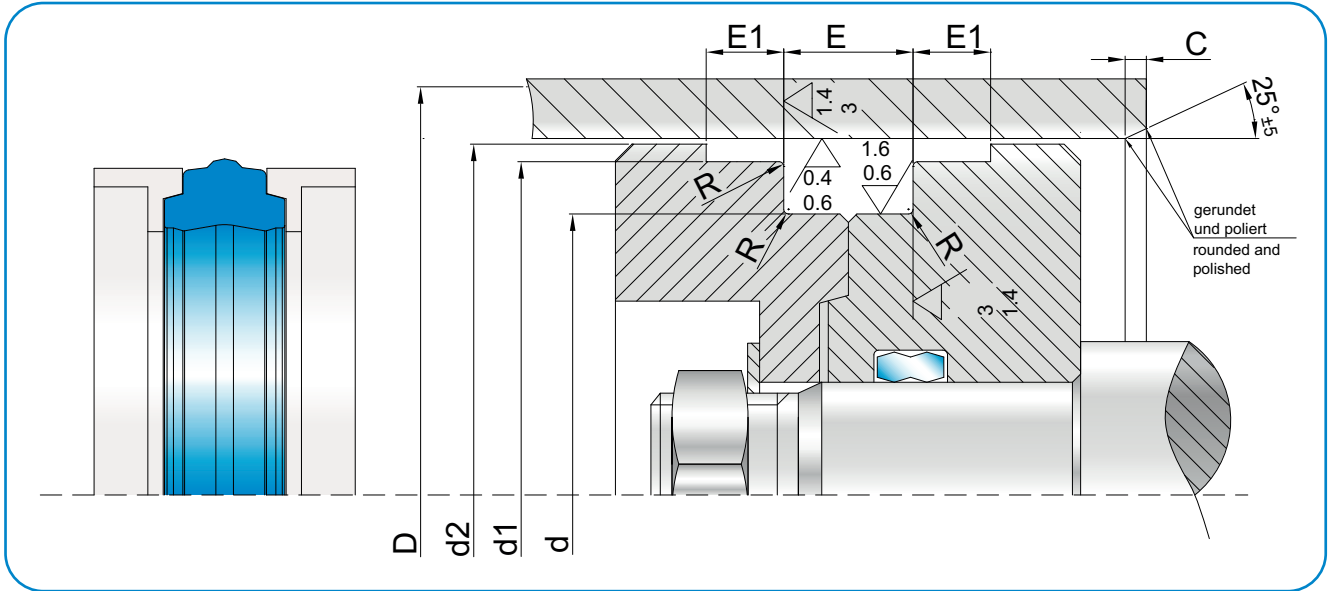
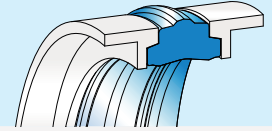
Assembling

This seal can be assembled both in closed groove on a mono-block piston and in open groove on a two-part piston.

Avoid machining scores on the piston which may damage the sealing during the installation.



KDSP



Hydraulische Dichtsysteme

	D _{H9}	d _{h9}	E _{+0,2}	d _{1h9}	d _{2±0,2}	E _{1 0/+0,1}	R	C	ARTIKEL/ ITEM
*	25,0	15,0	12,5	22,0	24,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0250 0150 125 CX
*	25,0	17,0	10,0	22,0	24,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0250 0170 100 CX
*	32,0	22,0	12,5	29,0	31,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0320 0220 125 CX
*	32,0	24,0	10,0	29,0	31,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0320 0240 100 CX
*	40,0	30,0	12,5	36,0	38,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0400 0300 125 CX
*	40,0	32,0	10,0	37,0	39,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0400 0320 100 CX
*	50,0	35,0	20,0	46,0	48,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 0500 0350 200 CX
*	50,0	40,0	12,5	47,0	49,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0500 0400 125 CX
*	55,0	45,0	12,5	52,0	54,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0550 0450 125 CX
*	63,0	48,0	20,0	59,0	62,0	5,0	0,4	5,0	KDSP 0630 0480 200 CX
*	63,0	53,0	12,5	60,0	62,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0630 0530 125 CX
*	70,0	55,0	20,0	66,0	68,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 0700 0550 200 CX
	70,0	60,0	12,5	67,0	69,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0700 0600 125 CX
*	80,0	65,0	20,0	76,0	78,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 0800 0650 200 CX
	80,0	70,0	12,5	77,0	79,0	4,0	0,4	5,0	KDSP 0800 0700 125 CX
*	90,0	75,0	20,0	86,0	88,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 0900 0750 200 CX
	90,0	80,0	12,5	86,0	88,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 0900 0800 125 CX
*	100,0	85,0	20,0	96,0	98,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 1000 0850 200 CX
	100,0	90,0	12,5	96,0	98,5	5,0	0,4	5,0	KDSP 1000 0900 125 CX

* ISO 6547

Anmerkung: Auf Anfrage können andere Dimensionen angefertigt werden, die im Katalog nicht angegeben sind. Wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Remark: please contact our technical dept. for further dimensions not included in the catalogue.