

KDSA

KOMPAKTE KOLBENDICHTUNG VOM TYP KDSA

Beschreibung

Die kompakte Kolbendichtung vom Typ KDSA besteht aus einem Mittelelement aus Nitrilgummi, das als Dichtung wirkt, zwei Seitenelementen, die als Extrusionsschutzringe wirken und zwei äußeren Führungen, die den Kolben innerhalb des Zylinders ausgerichtet halten.

Technische Daten

Druck:	von 0 bis 300
Geschwindigkeit:	<0.5 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 NBR, mit Härte 70 Shore A \pm 3
- Seitenelemente aus thermoplastischem Elastomer (TPE)
- Äußere Führungen aus Polyacetalharz (POM)

Standardstoffkode: CX

Montage

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

Montagefolge:

- Gummi-Element
- Seitenelemente
- Führungen.

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

KDSA TYPE COMPACT PISTON SEAL

Description

The KDSA compact seal is composed by a central unit in nitrile rubber working having sealing function, two side supports, acting as anti-extrusion rings, and two external guide rings, keeping aligned the piston in the cylinder.

Technical data

Pressure:	from 0 to 400
Speed:	< 0.5 m/s
Temperature:	from - 30 °C at +100 °C
Fluids:	Mineral oils (see table 3, page 14)

Material

The compounds used for this seal type are: NBR hardness is 70 Shore A for the central part. Thermoplastic elastomer (TPE) for the side supports. Polyacetal resin (POM) for the external wear rings. Compound reference: CX

Assembling

The assembling of this seal can be carried out in either closed groove in a mono-block piston, or in open groove in a two-parts piston.

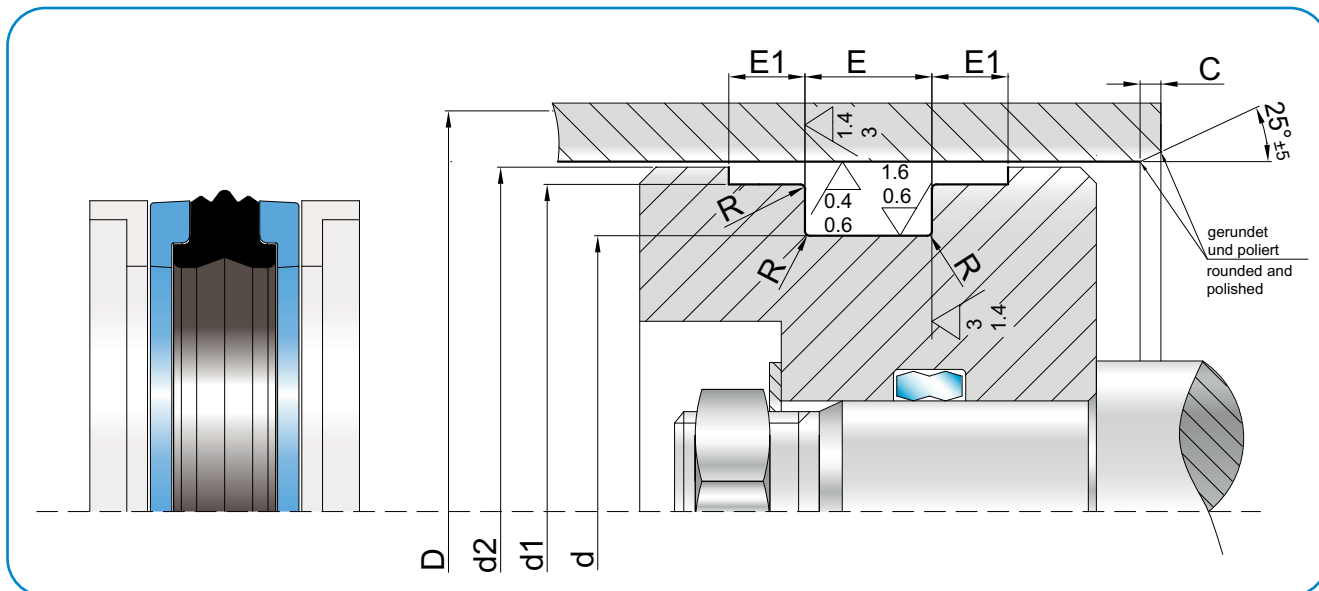
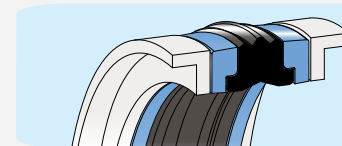
The assembling has to be done as follows:

- rubber element
- supports
- wear rings.

The piston must not present any machining burr which may damage the rubber element during the installation.



KDSA



D _{H9}	d _{H9}	E _{+0,2}	d _{1H9}	d _{2±0,2}	E _{1 0/+0,1}	R	C	ARTIKEL/ ITEM
32,0	24,0	15,5	28,0	31,4	3,2	0,4	3,5	KDSA 0320 0240 155 CX
40,0	32,0	15,5	36,0	39,4	3,2	0,4	4,0	KDSA 0400 0320 155 CX
50,0	38,0	20,5	46,0	49,4	4,2	0,4	4,0	KDSA 0500 0380 205 CX
60,0	48,0	20,5	56,0	59,4	4,2	0,4	4,5	KDSA 0600 0480 205 CX
63,0	51,0	20,5	59,0	62,4	4,2	0,4	4,5	KDSA 0630 0510 205 CX
70,0	58,0	20,5	66,0	69,4	4,2	0,4	4,5	KDSA 0700 0580 205 CX
80,0	66,0	22,5	76,0	79,4	5,2	0,4	4,5	KDSA 0800 0660 225 CX
90,0	76,0	22,5	86,0	89,4	5,2	0,4	4,5	KDSA 0900 0760 225 CX
100,0	86,0	22,5	96,0	99,4	5,2	0,4	5,0	KDSA 1000 0860 225 CX
110,0	96,0	22,5	106,0	109,4	5,2	0,4	5,0	KDSA 1100 0960 225 CX
120,0	106,0	22,5	116,0	119,4	5,2	0,8	5,0	KDSA 1200 1060 225 CX
125,0	108,0	26,5	121,0	124,4	7,2	0,8	5,0	KDSA 1250 1080 265 CX
130,0	113,0	26,5	126,0	129,4	7,2	0,8	5,0	KDSA 1300 1130 265 CX
140,0	123,0	26,5	136,0	139,4	7,2	0,8	5,0	KDSA 1400 1230 265 CX
150,0	133,0	26,5	146,0	149,4	7,2	0,8	5,0	KDSA 1500 1330 265 CX
160,0	143,0	26,5	156,0	159,4	7,2	0,8	5,0	KDSA 1600 1430 265 CX

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.