



Schrägkugellager - Einbauelement

Typenreihe SKE



Allgemeines

KMF-Schrägkugellager der Typenreihe SKE sind reibungsarme, einbaufertige Einbauelemente mit hoher Genauigkeit für hohe Drehzahlen, hohe axiale und radiale Tragfähigkeit sowie hohe Kippsteifigkeit.

SKE-Einbauelemente haben unter einem Winkel von 45° schräg zur Lagerachse angeordnete Laufbahnen. Die Lagerringe sind geschlitzt.

Bauformbeschreibung

Das KMF-Schrägkugellager-Einbauelement SKE besteht aus 2 gehärteten Kugellaufingen mit geschliffenen oder aber gedrehten Laufbahnen und Kugelkäfig (geschlossen) mit geführten und gehaltenen Kugeln.

Temperatur

Die Grenztemperaturen des Lagers liegen im Dauerbetrieb bei -40°C und $+100^{\circ}\text{C}$, im Kurzzeitbetrieb bei $+120^{\circ}\text{C}$.

Werkstoffe

Kugellaufringe aus gehärtetem Wälzlagerstahl	Härte 60-63 HRC
Kugelkäfig (Verbundbauweise)	Polyamid PA 12 mit Trägerkörper aus Stahl
Kugeln DIN 5401 gehärteter Wälzlagerstahl	100 Cr6 Härte 59 ÷ 65 HRC / Grad 10

Bestellbeispiel:

Schrägkugellager-Einbauelement Typ: SKE 12 0243

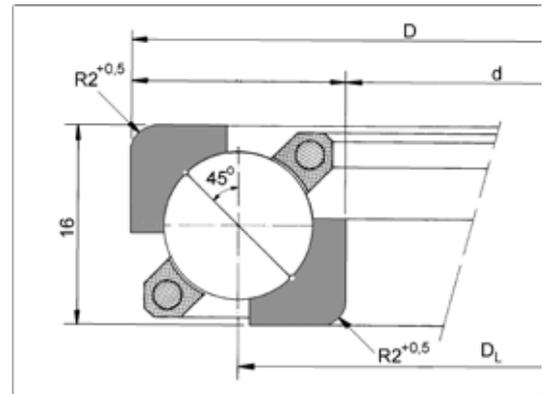
Bezeichnung : SKE 12 0243

Menge : 40 Stück



Schrägkugellager-Einbauelemente

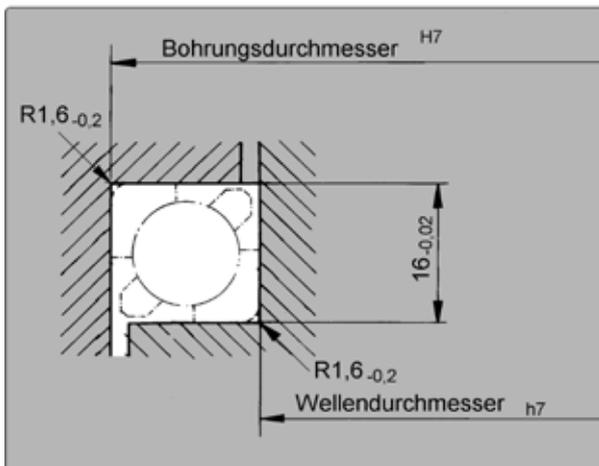
Typenreihe SKE 12 (Vorzugsreihe)



Maßtabelle [Abmessungen in mm]

KMF-Type 1)	Lagerabmessung		Tragzahl				Gewicht kg
	d	D	dyn. C_a [kN]	stat. C_{oa} [kN]	dyn. C_r [kN]	stat. C_{or} [kN]	
SKE 12 0143	126	160	68	233	36	44	0,49
SKE 12 0183	166	200	71	286	42	59	0,63
SKE 12 0203	186	220	73	313	45	67	0,70
SKE 12 0243	226	260	77	375	47	80	0,83
SKE 12 0263	246	280	86	429	47	80	0,90
SKE 12 0283	266	300	88	437	50	94	0,97

1) Andere Abmessungen auf Anfrage



Einbaumaße

Einbaumöglichkeiten

