

KMF

AXIAL – SCHRÄGROLLENLAGER KXS



KMF-Kunststoff-Metall-Formteile GmbH

Postweg 34 - 40 D 73441 Bopfingen

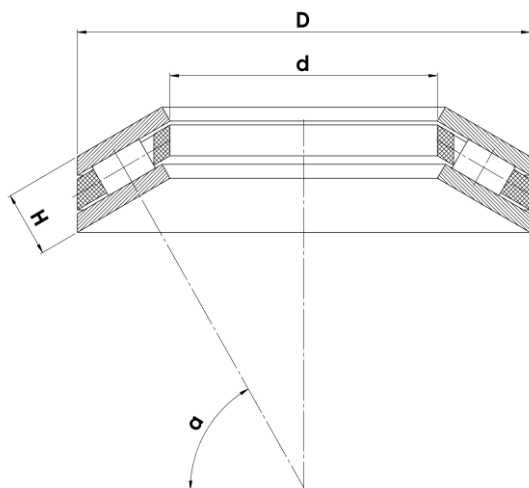
Tel. 07362-7001, Fax 07362-7007

E-Mail - Info@KMF-Bearings.de

Schrägrollenlager

Typenreihe KXS

KMF-KXS Schrägrollenlager besteht aus dünnen, spanlosen Lagerringen, zwischen denen gespritzte Kunststoffkäfige mit Zylinderrollen angeordnet sind. Diese einbaufertigen Maschinenelemente sind nicht selbsthaltend und daher sehr einfach zu montieren, da die Einzelteile separat zusammengebaut werden können. Im Vergleich zu ähnlichen Axialwälzlager zeigt sich die KXS-Reihe durch einen besonders kleinen Querschnitt aus, während sie gleichzeitig eine hohe Belastbarkeit und Kippsteifigkeit im Verhältnis zum benötigten Bauraum bietet. Die außergewöhnlich hohe Präzision wird durch präzise bearbeitete, gehärtete und geschliffene Lagerringe mit Dreiecksprofil erreicht. Schrägrollenlager werden bevorzugt eingesetzt, wenn neben hoher Belastbarkeit auch eine hohe Genauigkeit und Steifigkeit erforderlich sind.



Maßtabelle [Abmessungen in mm]

KMF-Type	Außendurchmesser	Bohrungsdurchmesser	Höhe	Druck-Winkel	Zentrierung auf der Welle	Toleranz Zentrierung im Gehäuse max	Toleranz Zentrierung im Gehäuse min	Zentrierung im Gehäuse [-]	Toleranz Zentrierung auf der Welle max	Toleranz Zentrierung auf der Welle min	Gewicht	Tragzahlen	
	D	d	H	α	da	max	min	Da	max	min	G	C _{axi}	C _{0 axi}
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[kN]
KXS 1220	20	12	3	60°	8	-0,05	-0,15	16,3	0,15	0,05	0,003	3,4	7,8
KXS 100115	115	101	6	60°	101,2	-0,1	-0,2	114,8	0,2	0,1	0,07	30,5	139,0
KXS 115129	129	115	5	60°	115	-0,15	-0,25	129	0,25	0,15	0,07	21,6	115,0
KXS 140154	154	140	6	60°	140,2	-0,15	-0,25	153,8	0,25	0,15	0,094	36,0	190,0
KXS 150164	164	150	6	60°	150	-0,15	-0,25	164	0,25	0,15	0,102	35,5	190,0
KXS 160180	180	160	6	60°	160	-0,15	-0,25	180	0,25	0,15	0,162	68,0	405,0