



Beschreibung

Werkstoff:

Gehäuse Stahl.

Dichtung aus Nitrilkautschuk.

Ausführung:

Seitenflächen geschliffen.

Hinweis:

Vorgespannte Hochgenauigkeitslager mit einem Druckwinkel von 60°. Die Lager nehmen sowohl radiale wie auch axiale Kräfte aus beiden Richtungen auf. Aufgrund ihrer Vorpannung sorgen die Schräggugellager für eine hohe Steifigkeit, einen guten Rundlauf und eine präzise Werkzeugpositionierung sowie Wiederholbarkeit.

Die integrierte reibungsarme Dichtung hält wirkungsvoll Verschmutzungen vom Lager fern und sichert so eine hohe Betriebssicherheit und eine lange Gebrauchsdauer.

Beim angegebenen Lagerreibwert M_{rl} handelt es sich um einen Richtwert.

Das Masseträgheitsmoment entspricht dem des drehenden Innenrings.

Die Grenzdrehzahlen gelten bei gefettetem Zustand.

Technische Daten:

Alle Lager werden einbaufertig mit dem Schmierfett Typ KE2P-35 nach DIN 51825 geliefert.

Gehäuse- und Wellentoleranz entsprechen den Toleranzklassen Rundheit IT2 und Rechtwinklichkeit IT4.

Anwendung:

Zur Lagerung von Gewindetrieben.

Temperaturbereich:

-30 °C bis +120 °C.

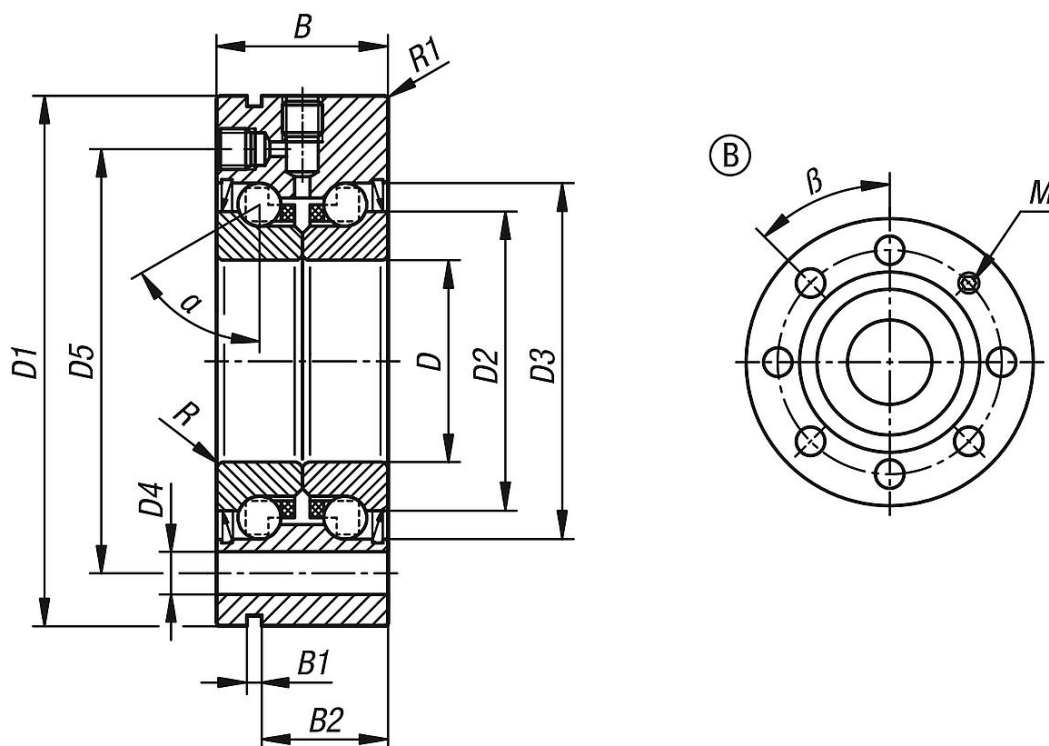
Montage:

Für die Montage der Gewindespindeln sollten Präzisionsnutmutter verwendet werden.

Präzisionsnutmutter beim Einbau mit dem 2-fachen Anzugsmoment festziehen, leicht lösen und mit dem vorgeschriebenen Anzugsmoment festziehen um mögliche Setzerscheinungen zu egalisieren.

Befestigungsschrauben über Kreuz anziehen bis max. 70 % der Streckgrenze.

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Kurzzeichen	Ausführung	Form	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	D5	R	R1	α	β	M	Anziehdrehmoment Präzisionsnutmutter Nm	Grenzdrehzahl 1/min.
23806-01-102006828	2068-2RS	doppelreihig	C	28 -0,25	3	19	20-0,005	68-0,01	34,5	44	6,6	53	0,3	0,6	60°	45°	M6	18	3000
23806-01-102507528	2575-2RS	doppelreihig	B	28 -0,25	3	19	25-0,005	75-0,01	40,5	49	6,6	58	0,3	0,6	60°	45°	M6	25	2600
23806-01-104010034	40100-2RS	doppelreihig	C	34 -0,25	3	25	40-0,005	100-0,01	58	68	8,8	80	0,3	0,6	60°	45°	M6	55	1800

Bestellnummer	Kurzzeichen	Tragzahlen statisch N	Tragzahlen dynamisch N	axiale Steifigkeit N/ μ m	Kippsteifigkeit Nm/mrad	Lagerreibmoment Nm	Massenträgheits- moment Kg.cm ²	Planlauf μ m	Radiale Lagerluft	Bohrung Abmaß μ m	Außendurchmesser Abmaß μ m	Breite Abmaß μ m
23806-01-102006828	2068-2RS	47000	26000	650	140	0,30	0,273	2,0	vorgespannt	0-5	0-10	0-250
23806-01-102507528	2575-2RS	55000	27500	750	200	0,40	0,486	2,0	vorgespannt	0-5	0-10	0-250
23806-01-104010034	40100-2RS	101000	43000	1000	550	0,70	2,260	2,5	vorgespannt	0-5	0-10	0-250