



BOR

Schrägbolzen für KOCU-S

Gemeinsam vorwärts mit unseren Kunden

Seit mehr als 50 Jahren gehört **SANKYO OILLESS** zu den führenden Herstellern von wartungsfreien Gleitelementen. Als Vorreiter in der Produktion von Stanz- und Presswerkzeugkomponenten für die Automobilindustrie beliefert **SANKYO OILLESS** ebenso Produkte für viele andere Anwendungsbereiche, wie z.B. Formenbau, Maschinenbau, Verpackungsindustrie, Schwerindustrie, Aerospace u.v.a.m.

Die von **SANKYO OILLESS** entwickelten Technologien haben die Verringerung bzw. Eliminierung von Reibung, Verschleiß und Schmierung im Fokus. Darüber hinaus stellt **SANKYO OILLESS** Dienstleistungen und Qualitätsprodukte bereit, um Ihnen jederzeit bestmögliche Lösungen für Ihre Anforderungen zu bieten.

Die Vorteile von Gleitlagern gegenüber Wälzlagern

In einer Vielzahl von Anwendungen ersetzen Konstrukteure zunehmend Wälzlager durch Gleitlager. Neben dem einfachen Einbau und der Kosteneffektivität bieten Gleitlager eine Reihe deutlicher Vorteile. Gleitlager benötigen weniger Bauraum, haben eine grössere Lastaufnahme, sind wartungsfrei bzw. wartungsarm, einfacher zu montieren, vibrations-unempfindlich und laufen leiser.

Die nachstehende Liste gibt einen Überblick über die allgemeinen Vorteile von Gleitlagern im Vergleich zu Wälzlagern.

Gleitlager

- höhere Lastaufnahme bei gleichzeitig kleinerem Bauraum
- höherer Widerstand gegenüber Schwingungen und höhere Lebensdauer
- einfacherer Einbau
- geringere Kosten für Gehäuse und Wellenoberflächen
- grosszügigere Wellentoleranzen möglich
- keine Befestigungsmaterialien notwendig wie z. B. Seegerring
- kompensiert Fluchtungsfehler und verringert die Kantenlast

Wälzlager

- empfindlich bei Stossbelastung, Schwingungsbeanspruchung und gegen Kantenbelastung
- hohe Kosten für Lager, Gehäuse, Gegenflächen und -Befestigungsmaterialien
- grosser Bauraum notwendig
- neigt zu Geräuschentwicklung

Technologien für Höchstleistungen

SANKYO OILLESS Produkte werden in unseren eigenen Werken gefertigt und weltweit vertrieben.

Wir bieten hochqualitative wartungsfreie Gleitelemente nach weltweiten Standards und Normen für den Einsatz in

- Presswerkzeugen
- Spritzgussformen
- dem allgemeinen Maschinenbau

Als erfahrener Spezialist verfügen wir über entsprechendes Know-how der Tribologie, um stets die besten Lösungen für Ihre Anforderungen zu bieten. Wir liefern schmierfreie Gleitelemente in großer Vielfalt und Ausführung; auch nach Kundenzeichnung.

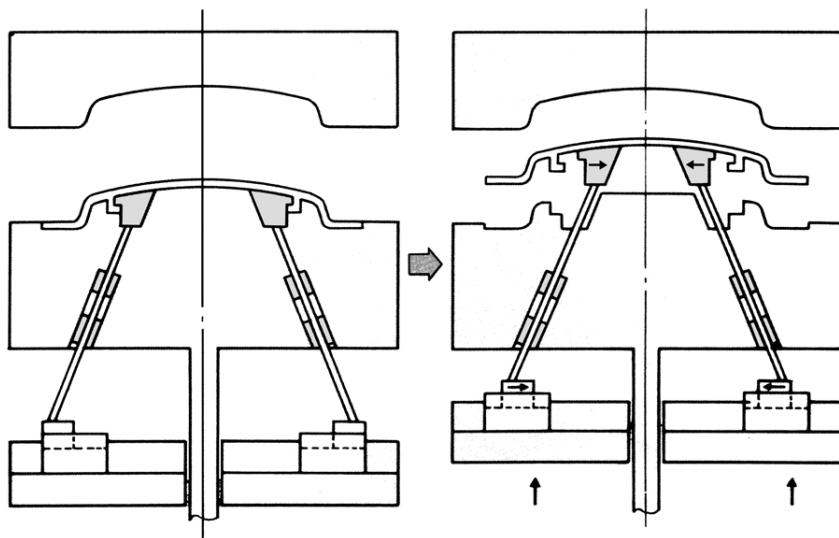
Qualität und Leistung sind unsere ständige Verpflichtung!

KOCU-Schrägbolzen

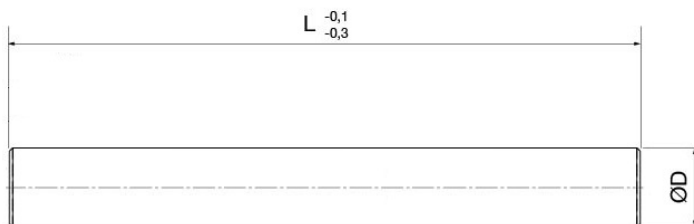
Wartungsfreie Schrägbolzen-Führungseinheiten zum problemlosen Entformen von Spritzlingen mit Hinterschneidungen. Alle Schrägbolzen sind bis zu 300°C absolut selbstschmierend und daher auch wartungsfrei. Befestigt wird der Bolzen durch Verschrauben und Verstiften oder Festklemmen zwischen den Auswerferplatten.

					
Model	KOCU-S	KOCU-K	KOCU-KE	KOCU-F	KOCU-M
Größen	Ø8 - Ø45mm	Ø12 - Ø45mm	Ø16 - Ø30mm	Ø8 - Ø40mm	Ø16 - Ø40mm
Arbeitswinkel	max. 30°	max. 20°	max. 30°	max. 30°	max. 30°
Besonderheiten	Variante auch als Doppelaufnahme	mit doppelwandige Bolzen zur Kühlung des Schieberkerns	mit Kühlwasseranschlüsse innerh. des Werkzeugs	schräge Laufflächen (0° - 20°)	schräge Laufflächen (0° - 20°) mit Justierschraube

Einbaubeispiel



Artikeleigenschaften:



Basismaterial	1.1213 (Cf53) induktiv gehärtet
	1.4034 (X40Cr13) induktiv gehärtet, rostfrei

Artikel-Nr.:	Artikelbez.:	Außen-Ø D:	Länge L:	Toleranz:	Basismaterial:		
2600300081000	BOR 8h6-1000-1.1213	8	1000	h6	1.1213		
2600470081000	BOR 8h6-1000-1.4034				1.4034		
260030081000G	BOR 8g6-1000-1.1213			g6	1.1213		
260047081000G	BOR 8g6-1000-1.4034				1.4034		
260030101000	BOR 10h6-1000-1.1213	10		1000	h6	1.1213	
2600470101000	BOR 10h6-1000-1.4034					1.4034	
260030101000G	BOR 10g6-1000-1.1213				g6	1.1213	
260047101000G	BOR 10g6-1000-1.4034					1.4034	
260030121000	BOR 12h6-1000-1.1213	12			1000	h6	1.1213
2600470121000	BOR 12h6-1000-1.4034						1.4034
260030121000G	BOR 12g6-1000-1.1213					g6	1.1213
260047121000G	BOR 12g6-1000-1.4034						1.4034
260030161500	BOR 16h6-1500-1.1213	16	1500			h6	1.1213
260047161500	BOR 16h6-1500-1.4034						1.4034
260030161500G	BOR 16g6-1500-1.1213					g6	1.1213
260047161500G	BOR 16g6-1500-1.4034						1.4034
260030201500	BOR 20h6-1500-1.1213	20		1500		h6	1.1213
260047201500	BOR 20h6-1500-1.4034						1.4034
260030201500G	BOR 20g6-1500-1.1213					g6	1.1213
260047201500G	BOR 20g6-1500-1.4034						1.4034
260030251500	BOR 25h6-1500-1.1213	25			1500	h6	1.1213
260047251500	BOR 25h6-1500-1.4034						1.4034
260030251500G	BOR 25g6-1500-1.1213					g6	1.1213
260047251500G	BOR 25g6-1500-1.4034						1.4034

Artikel-Nr.:	Artikelbez.:	Außen-Ø D:	Länge L:	Toleranz:	Basismaterial:
260030302000	BOR 30h6-2000-1.1213	30	2000	h6	1.1213
260047302000	BOR 30h6-2000-1.4034				1.4034
260030302000G	BOR 30g6-2000-1.1213			g6	1.1213
260047302000G	BOR 30g6-2000-1.4034				1.4034
260030352000	BOR 35h6-2000-1.1213	35		h6	1.1213
260047352000	BOR 35h6-2000-1.4034				1.4034
260030352000G	BOR 35g6-2000-1.1213			g6	1.1213
260047352000G	BOR 35g6-2000-1.4034				1.4034
260030402000	BOR 40h6-2000-1.1213	40		h6	1.1213
260047402000	BOR 40h6-2000-1.4034				1.4034
260030402000G	BOR 40g6-2000-1.1213			g6	1.1213
260047402000G	BOR 40g6-2000-1.4034				1.4034
260030452000	BOR 45h6-2000-1.1213	45		h6	1.1213
260047452000	BOR 45h6-2000-1.4034				1.4034
260030452000G	BOR 45g6-2000-1.1213			g6	1.1213
260047452000G	BOR 45g6-2000-1.4034				1.4034

Sonderanfertigungen

Neben der großen Vielzahl an Standardteilen, bieten wir auch Dreh- und Frästeile nach Kundenwunsch an. Diese können aus Stahl oder unserer wartungsfreien Bronze mit Festschmierstoffen gefertigt werden. Auch Modifikationen an Standardteilen sind möglich. Zur Begutachtung der Machbarkeit benötigen wir lediglich eine Zeichnung oder ein 3D Modell, mit Angaben der Belastungen und Einsatzbedingungen.

Unser fachkundiges Team berät Sie gerne, auch bei Ihnen vor Ort. Die Abteilung Engineering erreichen Sie:

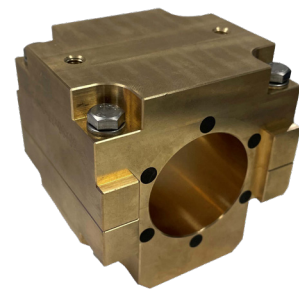
Tel.: [+49 2103 584 800](tel:+492103584800)

E-Mail: technik@de.sankyo-oilless.com

Beispiele



Sonder-Winkelleiste



Vorgefertigtes Halbschalen-Set mit Gewinde zur Endbearbeitung beim Kunden



Sonderausführung einer Sonderspindelmutter



Große Buchsen für alle Anwendungen

