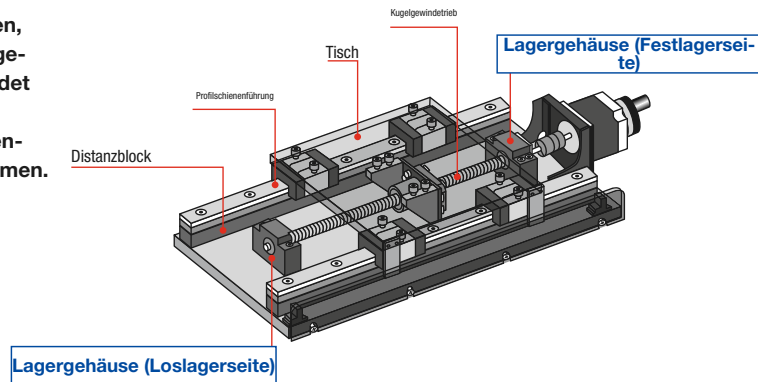


Übersicht über Lagergehäuse

Technik und Struktur

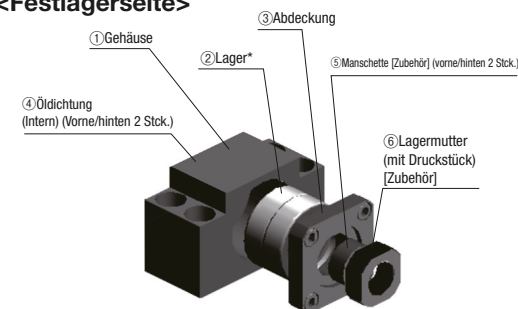
Was sind Lagergehäuse?

- Es sind spezielle Lagerkomponenten, die immer in Verbindung mit Kugelgewindetrieben in einem Satz verwendet werden.
- Es werden Schrägkugellager verwendet, die eine große Axiallast aufnehmen.



Struktur der Lagergehäuse

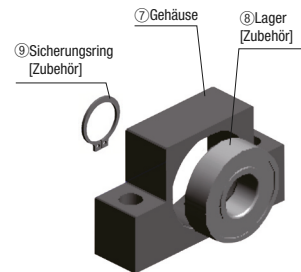
<Festlagerseite>



leistung	Nummer	Artikel-bez.	Verpackungseinheit
Festlager	1	Gehäuse	Grundkörper-Paket
	2	Lager*	
	3	Abdeckung	
	4	Radialwellendichtung	Zubehörpaket
	5	Manschette, 2 Stk.	
	6	Lagermutter	

*Die Genauigkeit variiert je nach Lager-Ausführung. Weitere Details siehe nächste Seite.

<Loslagerseite>

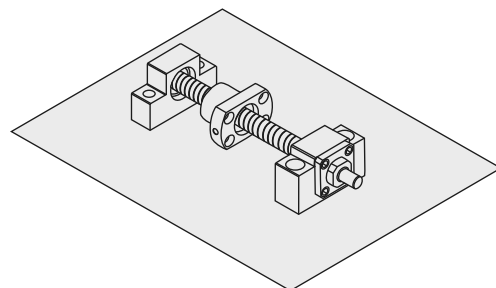


leistung	Nummer	Artikel-bez.	Verpackungseinheit
Loslagerseite	7	Gehäuse	Grundkörper-Paket
	8	Lager	
	9	Sicherungsring	Zubehörpaket

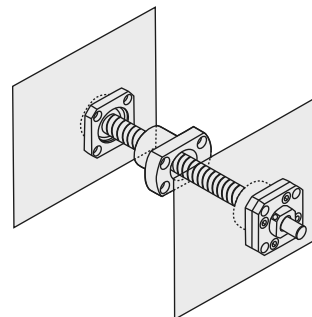
*Die Einheit auf der Festlagerseite ① bis ④ nicht zerlegen, da sie montierte Einheiten bleiben müssen!

Form der Lagergehäuse und Montage-Beispiele

Quadratisch



Rund



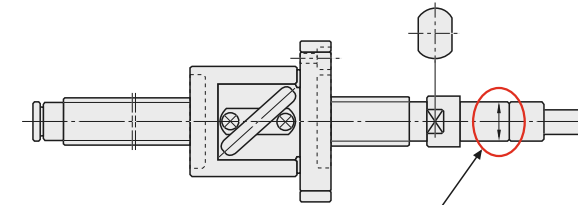
Kombination mit Kugelgewindetrieben von MISUMI

Kombination aus Kugelgewindetrieb und Lagergehäuse

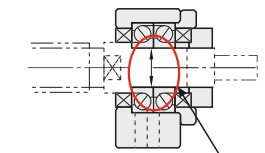
Beachten Sie bei der Auswahl der Lagergehäuse für Kugelgewindetribe, dass sie kombiniert werden können, wenn die Abmessungen des Lagereinbauteils auf der Festlagerseite des Kugelgewindetriebs [Abb. 1] und der Lager-ID des Lagergehäuses [Abb. 2] identisch sind.

[Abb. 1] <Beispiel für Kugelgewindetrieb BSS1505>

[Abb. 2] <Beispiel für Lagergehäuse BSW12>



Lager-Einbauteil auf der Kugelgewindetrieb-Festlagerseite



Lagergehäuse, Lager-ID

Teilnummer Kugelgewindetrieb	Präzisionskategorie C3	BSX0601	-	BSX0801 BSX0802 BSX1002	-	BSX1202 BSX1205	BSX1505	-	-	-
	Präzisionskategorie C5	-	BSS1002 C-BSS1002	BSS0802 BSS1202	BSS1004 BSS1205 BSS1204 BSS1210	BSS1010	Schritt ① BSS15□□ C-BSS15□□	BSS20□□ C-BSS20□□	BSS25□□ C-BSS25□□	-
Präzisionskategorie C7	BSST0802	BSSE1002 BSST1004	BSSE0802 BSSE1202	BSSE1004 BSSE1205 BSSE1210 BSST1204	-	BSSE15□□ BSST15□□	BSSE20□□ BSST20□□	BSSE25□□ BSST25□□	-	
Präzisionskategorie C10	BSSR08□□ BSSZ08□□ BSSC08□□ C-BSSC08□□	BSSR10□□ BSSZ10□□ BSSC10□□ C-BSSC10□□	-	BSSR12□□ BSSZ12□□ BSSC12□□ C-BSSC12□□	BSSR14□□ BSSZ14□□	BSSR15□□ BSSZ15□□ BSSC15□□ C-BSSC15□□	BSSR20□□ BSSZ20□□ BSSC20□□ C-BSSC20□□	BSSR25□□ BSSZ25□□ BSSC25□□ C-BSSC25□□	BSSR32□□ BSSZ32□□	
Festlagerseite Wellendurchmesser des Kugelgewindetriebs (Lager-Einbauteil)	Ø6	Ø8		Ø10		Schritt ② Ø12	Ø15	Ø20	Ø25	
Flanschlagergehäuse (Lager-Ø innen)	Nr.6	Nr.8S	Nr.8	Nr.10S	Nr.1022 Nr.10	Schritt ③ Nr.12	Nr.152□ Nr.15*	Nr.20*	Nr.25	

[Beispiel] Schritt ① Vergewissern Sie sich, dass der Durchmesser des Kugelgewindetriebs 15 beträgt.

* Außer C-BSFW15,20, C-BUFN15,20

Schritt ② Vergewissern Sie sich, dass die Abmessung des Lager-Einbauteils auf der Festlagerseite des Kugelgewindetriebs einen Durchmesser von Ø12 hat.

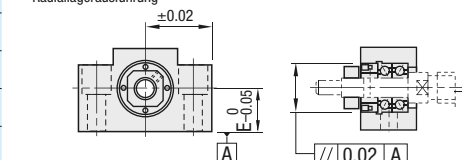
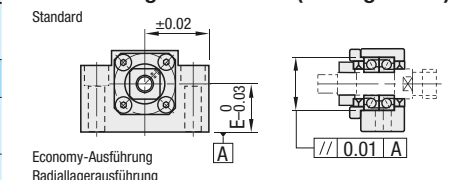
Schritt ③ Stellen Sie fest, dass der ID des entsprechenden Lagers des Lagergehäuses Nr.12 ist.

Kombination aus Festlagerseiten- und Loslagerseiten-Lagergehäusen

Ausführung	Ausführung	Festlager	Seite	Loslagerseite	Seite
Quadratisch	Standard	BSW	S.761	BUN	S.762
		BSWN		BUNM	
	Kosteneffientes Produkt	BSWR	S.763/765	BUNR	S.764/766
		C-BSW		C-BUN	
	Economy-Ausführung	C-BSFW*	S.775	C-BUFN*	S.776
		BSWE		BUN	
	Radiallager Ausführung	BSWEM	S.775	BUNM	S.762
		BSWER		BUNR	
	Kompakt	BSWZ	S.775	BUN	S.762
		BSWZM		BUNM	
	Flache Ausführung	BSQ	S.771	BUQ	S.772
		BSQM		BUQM	
Schmale Montage Bohrungsabstand, Ausführung	BSV	S.771	BUV	S.772	
	BSVM		BUVM		
mit Zylinderstiftbohrungen	BSA	S.771	BUA	S.772	
	BSAM		BUAM		
Mit Dämpfer	BSWG	S.773	BUN	S.762	
	BSWGN		BUNM		
Standard	BSWD	S.773	BUND	S.774	
	BRW		BUR		
Kosteneffientes Produkt	BRWN	S.767	BURM	S.768	
	BRWR		BURR		
Economy-Ausführung	C-BRW	S.769	C-BUR	S.770	
	BRWE		BUR		
Radiallager Ausführung	BRWEM	S.776	BURM	S.768	
	BRWER		BURR		
Standard	BRWZ	S.776	BUR	S.768	
	BRWZM		BURM		

* Außer C-BSFW15,20, C-BUFN15,20

Präzision der Vierkant-Flanschlagergehäuse-Montageschnittstelle (Festlagerseite)



Präzision der runden Flanschlagergehäuse-Montageschnittstelle (Festlagerseite)

