
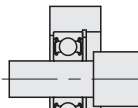



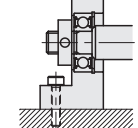

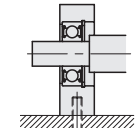

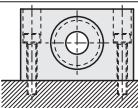

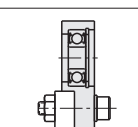


Quadratische Lagereinheiten - Übersicht

Lagereinheit - T-Form maschinell extrudiert

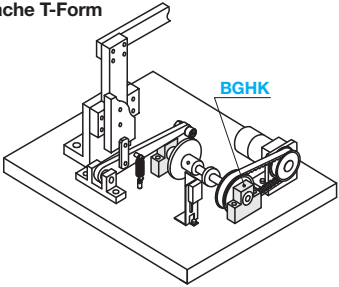
Auswahlliste von Lagereinheiten

- Quadratische Lagereinheiten ist die Artikelkategorie der Lagereinheiten der Genauigkeitsklasse 0 mit garantierter Präzisionslagerbohrung H7. So sparen Sie Zeit und Mühe bei der Erstellung von Zeichnungen und der Bestellung von Teilen.
- Grobe Einteilung in zwei Ausführungen: einfach und doppelt (ausschließlich einiger Formen). Die doppelte Ausführung eignet sich zur Unterstützung relativ großer Lasten.

Standardausführung	Artikelfoto	Befestigungsmethode	Merkmale	Seite	
				Einfach	Doppelt
T-Form Extrudierter Aluminiumartikel			<ul style="list-style-type: none">• Wirtschaftlichster extrudierter Aluminiumartikel• Der Preis ist bis zu 30 % niedriger als bei herkömmlichen geätzten Artikeln aus Stahl.• Verbesserte Sicherheit und Bauform aufgrund Ecke in R-Form.	S.960	
T-Form			<ul style="list-style-type: none">• Stabiler Einbau.• Geeignet bei beengtem Platz in Längsrichtung.• Wenn Positioniergenauigkeit erforderlich ist, sind Lagereinheiten mit Positionierungsnut zweckmäßig.• Lagereinheiten, gefüllt mit Fett mit geringer Partikelbildung, eignen sich für Reinräume usw.	Standard S.961 Bezugsfläche S.967 Fett mit geringer Partikelbildung S.969	Standard S.963 Kurz, doppelt S.966 Bezugsfläche S.968 Fett mit niedriger Partikelbildung S.970
L-Form			<ul style="list-style-type: none">• Geeignet bei beengtem Platz in Querrichtung.	S.965	
Senkrechte Montage			<ul style="list-style-type: none">• Vom Plattenboden aus montiert.• Geeignet bei beengtem Platz in Querrichtung.	S.971	S.972
Block			<ul style="list-style-type: none">• Geeignet bei beengtem Platz in Längsrichtung.	S.973	S.974
Montage vorne			<ul style="list-style-type: none">• Bei begrenzten Einbauräumen.• Ausführung mit Bund gewährleistet ± 0.02 Höhengenaugigkeit.	Standard S.975 mit Bund S.976	

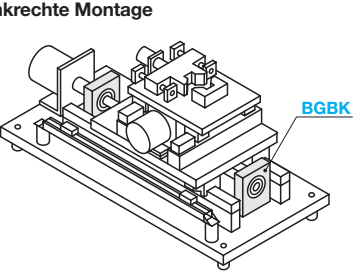
Bez. Beispiele für Lagereinheiten

Einfache T-Form



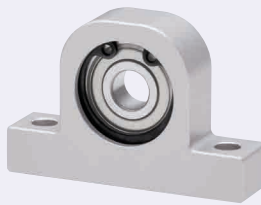
Beispiel eines Verbindungsmechanismus mit Nocke. Das obige Beispiel zeigt die Verwendung einer einfachen T-Form, um vorn und hinten Platz zu sparen.

Senkrechte Montage



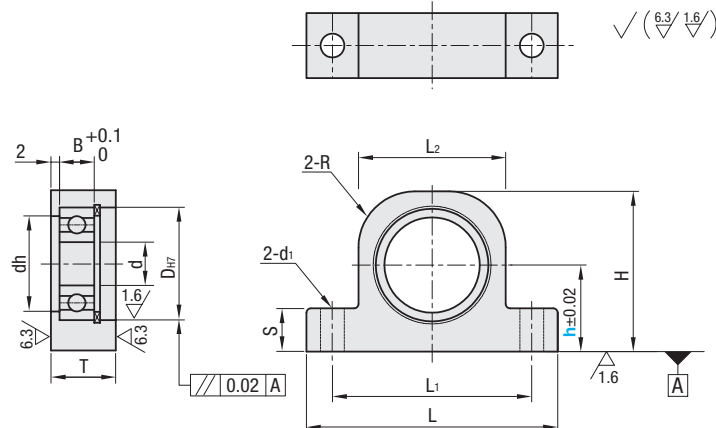
Bei begrenztem Platz rundum wie im obigen Beispiel, ist eine Bodenmontage mit Befestigung vom Plattenboden effektiv.

Merkmale: Maschinell extrudierte Artikel aus Aluminiumlegierung sind bis zu 30 % billiger als herkömmliche geätzte Artikel aus Stahl. Rundform eliminiert die Notwendigkeit für C-Fassung und erhöht die Sicherheit.



RoHS10

Ausführung	Werkstoff		Oberflächenbehandlung	Zubehör
	Lager	Gehäuse		Sicherungsring
C-BGHKA	Stahl	Aluminiumlegierung	Klar eloxiert	Federstahl



Lagergenauigkeit: JIS B 1514 Klasse 0

Teilenummer		h wählbar	d	H	L1	d1	L	L2	T	S	dh	DH7	B	R	Verwendetes Lager			Stückpreis	
Ausführung	Lager-Nr.														Tragzahl		Zulässige Drehzahl 1/min (Referenz)		
															Cr (Dynamisch) kN	Cor (Statisch) kN			
C-BGHKA	608ZZ	20	8	35	41	5.5	53	29	12	10	18	22	7	11	3.35	1.4	32000		
		25		40						15									
		30		45						15									
	6900ZZ	20	10	35	41	5.5	53	29	12	10	19	22	6	11	2.7	1.27	30000		
		30		45						15									
		40		55						10									
	6000ZZ	20	10	37	46	5.5	58	34	15	10	22	26	8	13	4.55	1.96	29000		
		30		47						10									
		40		57															
	6200ZZ	20	10	40	54	5.5	68	40	15	10	24	30	9	16	5.1	2.39	25000		
		30		50		6.5				15									
		40		60		6.5				15									
	6901ZZ	20	12	37	46	5.5	58	34	12	10	21	24	6	13	2.89	1.46	27000		
		30		47															
		40		57															
	6001ZZ	20	12	40	54	5.5	68	40	15	10	24	28	8	16	5.1	2.39	26000		
		30		50		6.5				15									
		40		60		6.5				15									
	6201ZZ	20	12	40	54	5.5	68	40	16	10	26	32	10	16	6.1	2.75	22000		
		30		50		6.5				15									
		40		60		6.5				15									
	6902ZZ	30	15	50	54	6.5	68	40	12	15	25	28	7	16	3.65	2	24000		
		40		60															
		50		70															
	6002ZZ	30	15	50	54	6.5	68	40	15	15	28	32	9	16	5.6	2.83	22000		
		40		60															
		50		70															

Ordering Example

Teilenummer

Ausführung Lager

C-BGHKA 608ZZ

-

h

20

