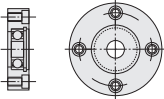
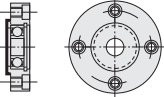
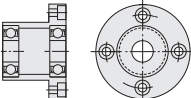
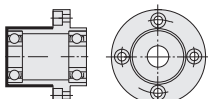


Runde Lagereinheiten - Übersicht

■ Merkmale runder Lagereinheiten

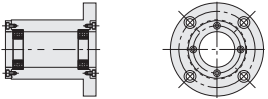
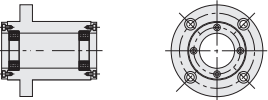
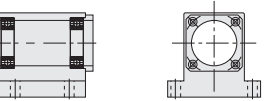
- Verglichen mit Gusseisen, Stehlagern (S. 1027 bis 1028), sind sie geeigneter für Bereiche, die eine hohe Umdrehungsgenauigkeit erfordern.

■ Ausführungen der Lagereinheiten

Form		Standardausführung	Sicherungsring	Merkmale	Mit Sicherungsring	ohne Sicherungsring
						
			Verwendungszwecke		• Verhindert das Herunterfallen der Lager und einfach zu handhaben	• Dünnerer Form im Vergleich zu Artikel mit Sicherungsring
Einfach (Anzahl eingefügter Lager: 1 Stk.)	Standard		• Zum Halten der Wellenenden an zwei Punkten • Platzsparende Ausführung mit kleinerem Außen-Ø ist auch erhältlich	Mit kleinem Flansch	S.930	S.930
	Zentrierbund		• Wird allgemein zum Sichern der Rotationswelle an mehreren Stellen verwendet • Die Form des Zentrierbundes ist zum Positionieren geeignet	Standard	S.931	S.935
				Drucklager	-	S.937
				Niedrige Partikelemissionsrate	S.957	S.957
Doppelt (Anzahl eingefügter Lager: 2 Stk.)	Standard		• Kann im Vergleich zu einfacher Ausführung bei Schwerlasten verwendet werden • Nützlich zur Achsstützung (Gesamtlänge bei konfigurierbarem L frei wählbar)	Kurz	S.938	-
	Zentrierbund		• Kann im Vergleich zu einfacher Ausführung bei Schwerlasten verwendet werden • Die Form des Zentrierbundes ist zum Positionieren geeignet (Gesamtlänge bei konfigurierbarem L frei wählbar)	Standard	S.939 (L frei wählbar) S.941 (L konfigurierbar)	S.943 (L frei wählbar) S.945 (L konfigurierbar)
				Niedrige Partikelemissionsrate	S.958	S.958
				Standard	S.947 (L frei wählbar) S.949 (L konfigurierbar)	S.951 (L frei wählbar) S.953 (L konfigurierbar)
				Lang	-	S.955

■ Auswahlliste für Lagereinheiten mit eingefassten Außenring

Geeignet für relativ hohe Belastung, z. B. bei Einsatz bei schweren Lasten/hoher Geschwindigkeit.

Form	Form	Seite
Doppelt		S.978
Doppelt Zentrierbund		S.979
T-Form Doppelt		S.980

■ Auswahlliste von Schräglagern mit Gehäusen

Geeignet für schwere Lasten mit Druckkraft.

Form	Form	Seite
Kurz Doppelt		S.982
Doppelt		S.983
Doppelt Zentrier- bund		S.985

Lager mit Gehäuse

Platzsparend, mit kleinem Flansch

■ **Merkmale:** Mit Gewindebohrung statt herkömmlicher Senkbohrung sind die Flanschmaße um 4 bis 13mm kleiner. Dies ermöglicht den Einsatz in kleinen Einbauräumen.

Ausführung		M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	
Mit Sicherungsring	Ohne Sicherungsring	Lager	Gehäuse	Gehäuse
BGTAB	BGTNB	Stahl	EN 1.1191 äquivalent	Schwarz brüniert
BGTCA	BGTN		EN 1.4301 äquivalent	Chemisch vernickelt
SBGTA	SBGTN	* Rostfreier Stahl	EN 1.4301 äquivalent	-

* Lager mit Gummidichtungen (VV und DD) sind alle aus Stahl gefertigt.

• Mit Sicherungsring

• Ohne Sicherungsring

d3~17 2-M

d20~40 4-M

Die Ausführung ohne Sicherungsring kann aufgrund der negativen Toleranz von Maß B 0.1 bis 0.2mm überstehen.

Lagergenauigkeit: JIS B 1514 Klasse 0
6.3 / (1.5 /)

Teilenummer			d	Dh7	Toleranz	B	H	W	T		dh	A	F	M (Regelge- winde)	
Ausführung	Lager-Nr.	Dichtung													
(Mit Sicherungsring) BGTAB BGTCa SBGTA	623	ZZ zweifach gekapself 1/2 VV Kontaktlose Dichtung	3	10	+ 0.018 0	4	25	13	9	6	7	18	-	M4	
	624		4	13		5	28	15	10	7	9	21			
	605		5	14		5	32	17	10	7	10	23			
	625		5	16		5	34	19	10	7	12	25			
	606		6	17	6	35	20	11	8	13	26				
	626		6	19	6	37	22	11	8	15	28				
	608		8	22	7	40	26	12	9	18	31				
	628		8	24	8	42	29	13	10	20	33				
	6900		10	22	+ 0.021 0	6	40	26	11	8	19	31	-	M5	
	6000		10	26		8	44	31	13	10	22	35			
6200	12	30	9	48		35	14	11	24	39					
6901	12	24	6	42		28	11	8	21	33					
6001	(Ohne Sicherungsring) BGTNB BGNTN SBGNTN	Gummidichtung	28	+ 0.005 + 0.001	8	46	33	13	10	24	37	-	M6		
6201			10		50	37	15	12	26	41					
6902			15		32	+ 0.025 0	9	53	37	14	11			28	43
6002			35		0	11	56	41	17	13	29			46	
6202			30	+ 0.001 0	7	51	35	12	9	27	41				
6903			17		35	10	56	41	16	12	31	46			
6203			40		12	61	47	18	14	34	51				
6904			Gummidichtung		+ 0.025 0	9	64	44	15	11	34	45	24	M8	
6004				12		69	51	18	14	36	46	32			
6204				14		74	55	20	16	40	50	34			
6005	47	12		80		55	18	14	41	52	36				
6205	25	52		15	85	61	22	17	45	56	39				
6006	+ 0.030 0	13		88	63	20	15	48	59	40					
6206		16		95	71	23	18	55	65	44					
6007		35		62	14	95	71	21	16	55	65	44			
6008		40	68	15	101	79	23	17	60	65	54				

⚠ Überprüfen Sie die verfügbaren Größen in der Preisliste.

*1 Nrn. 623, 624, 605 und 606 sind nicht für VV (kontaktlose Dichtungen) erhältlich.

*2 Lager mit Gummidichtungen sind alle aus Stahl gefertigt.



Ordering Example

Teilenummer		
Ausführung	Lager	Dichtung
BGTCA	6000	ZZ
BGTAB	6902	VV
BGTN	606	DD



Example



Alterations



Teilenummer - (NA)
BGTAB6000ZZ - NA

Option	Lager und Sicherungsringe sind nicht montiert
Opt.-Nr.	NA
Spez.	Lager und Sicherungsringe sind bei Lieferung nicht am Gehäuse montiert.

Lager-Nr.	Dichtung	Stückpreis					
		BGTAB	BGTCA	SBGTA	BGTNB	BGTN	SBGTN
623	ZZ (x1.0)			-			-
624				-			-
605							
625				-			-
606							
626							
608	VV (x1.1)						
628							
6900							
6000	DD (x1.1)						
6200							
6901							
6001							
6201							
6902							

Die Preise der abgedichteten VV und DD sind die Tabellenpreise multipliziert mit 1.1.

Lager-Nr.	Dichtung	Stückpreis					
		BGTAB	BGTCA	SBGTA	BGTNB	BGTN	SBGTN
6002	ZZ (x1.0)						
6202							
6903							
6003							
6203							
6904							
6004	VV (x1.1)						
6204							
6005				-			-
6205				-			-
6006				-			-
6206				-			-
6007	DD (x1.1)						
6008				-			-