

Lager mit technischen Kunststoffauflflächen

■ Flache Ausführung



■ Kugelförmig



RoHS 10

Ausführung						Werkstoff		Oberfläche Kunststoff		Welle	
Ohne Sicherungsring			Mit Sicherungsring			Lager	Welle				
Zylindrische Bohrung	Gewindebohrung	Gewindebohrung	Langer Gewindebolzen	Zylindrische Bohrung	Gewindebohrung						
EBSS	EBBS	EBHS	-	-	-	Polyacetal	EN 1.4125 Äquivalent	EN 1.4301 Äquivalent	-	-	-
EB	EBB	EBH	EBBL	-	-		EN 1.3505 Äquivalent	JIS-SWCH	Galvanisch verzinkt	-	-
EBD	EBBD	-	-	-	-	Antistatisch Polyacetal	EN 1.4125 Äquivalent	EN 1.4301 Äquivalent	-	-	-
EBZ	-	EBBC	-	-	-		EN 1.4125 Äquivalent (reinstaubtauglich)	EN 1.4301 Äquivalent	-	-	-
EBSZ	-	EBHZ	-	-	-	MC-Nylon UHMWPE	EN 1.4301 Äquivalent (reinstaubtauglich)	EN 1.1191 Äquivalent	Galvanisch verzinkt	-	-
-	-	-	-	EBM	EBMH		EN 1.3505 Äquivalent	EN 1.1191 Äquivalent	-	-	-
-	-	-	-	EBPE	EBPEH				-	-	-

⚠ EBC, EBSZ, EBBZ und EBHZ verwenden reinstaubtaugliche Schmierstoffe und der Kunststoffbereich kann aufgrund von Reaktionen mit ultraviolett Licht entfärbt sein, die Funktionalität wird jedoch nicht beeinträchtigt.
⚠ Oberflächenwiderstand von antistatischem Polyacetal 1.5x10⁻¹⁰ (Temperatur 23°C/Feuchte 65%)
⚠ Zur Kennzeichnung sind seitlich an den antistatischen Kunststoffteilen Markierungen angebracht. Vor Verwendung abwischen.

■ Gerade Bohrung

• Ohne Sicherungsring

• Mit Sicherungsring

■ Mit Gewinde

• Ohne Sicherungsring

• Mit Sicherungsring

■ Gewindebolzen-Innensechskant

• Ohne Sicherungsring

• Mit Sicherungsring

■ Langer Gewindebolzen

• Ohne Sicherungsring

• Mit Sicherungsring

Genauigkeitsklasse Lager nach JIS B 1514, Klasse 0

Teilenummer	Zulässige Last (N) () steht für EN 1.4301 Äquivalent	d	B		M (Regelgröße)	L		Innensechskant G	Sicherungsringgröße Ausführung C (Nur bei Kugellager)	Verwendetes Lager	Stückpreis																
			Polycetal	MC-Nylon (Ultraschall-molekulares Polyethylen)		Polycetal	MC-Nylon (Ultraschall-molekulares Polyethylen)				Zylindrische Bohrung				Gewindebolzen			Gewindebolzen/Innensechskant			Länge Gewindebolzen						
Ausführung	D										EBSS	EB	EBD	EBC	EBSZ	EBM	EBPE	EBBS	EBB	EBBD	EBHS	EBH	EBBC	EBHZ	EBMH	EBPEH	EBBL
Zylindrische Bohrung EBSS EB EBD EBC EBSZ EBM EBPE	13		4	-		-			-	L-1040ZZ						-	-								-	-	
	14	28.4(14.7)		5	4	5		1	1.5				-	-	-			-	-	-			-	-		-	
	16									RTWS13	695ZZ																
	18		5	8																							
	19																										
Gewindebolzen EBBS EBB EBBD	20								2.5		696ZZ																
	22	78.4(39.2)	6	6	9		8			RTWS15				-									-				
	24				6	8		1															-				
Gewindebolzen/Innensechskant EBHS EBH EBBC EBHZ EBMH EBPEH	26			8										-	-								-	-			-
	30	176(88)	8		12				5	RTWS22	608ZZ																
	35			9																							
	40																										
	45	245(122)	10	12	14	8	12	2	6	RTWS30	6200ZZ			-	-	-			-	-	-			-	-		-
EBBL	50																										

Die verfügbaren Größen entnehmen Sie der Preistabelle. Einzelheiten zu Lagermaßen siehe S.989, 991. kgf=Nx0.101972

■ Ausführung R



RoHS 10

Ausführung						Werkstoff		Oberfläche Kunststoff		Welle	
Zylindrische Bohrung			Gewindebohrung			Lager	Welle				
EBBS	ERBBS	ERBHS	-	-	-	Polyacetal	EN 1.4125 Äquivalent	EN 1.4301 Äquivalent	-	-	-
ERB	ERBB	ERBH	ERBBL	-	-		EN 1.3505 Äquivalent	JIS-SWCH	Galvanisch verzinkt	-	-
ERBZ	-	ERBHZ	-	-	-	Antistatisches Polyacetal	EN 1.4301 Äquivalent (reinstaubtauglich)	EN 1.4301 Äquivalent	-	-	-
⚠ ERBZ und ERBHZ verwenden reinstaubtaugliche Schmierstoffe und der Kunststoffbereich kann aufgrund von Reaktionen mit ultraviolett Licht entfärbt sein, die Funktionalität wird jedoch nicht beeinträchtigt. ⚠ Oberflächenwiderstand von antistatischem Polyacetal 1.5x10 ⁻¹⁰ (Temperatur 23°C/Feuchte 65%) ⚠ Zur Kennzeichnung sind seitlich an den antistatischen Kunststoffteilen Markierungen angebracht. Vor Verwendung abwischen.											

■ Gerade Bohrung

■ Mit Gewinde

■ Gewindebolzen-Innensechskant

■ Langer Gewindebolzen

Genauigkeitsklasse Lager nach JIS B 1514 (Klasse 0)

Teilenummer	Ausführung	Zulässige Last (N) () steht für EN 1.4301 Äquivalent	D	d	R	B	M	L	Innensechskant G	Verwendetes Lager	Stückpreis											
											Zylindrische Bohrung			Gewindebolzen			Gewindebolzen-Innensechskant			Langer Gewindebolzen		
Ausführung	D										ERBS	ERB	ERBZ	ERBBS	ERBB	ERBHS	ERBH	ERBHZ	ERBBL			
Zylindrische Bohrung	19										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Innensechskant	20										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERBS	22	78.4(39.2)		6		6					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERB	24				5	7	6	8	1	2.5	696ZZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERBH	26					8			0.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERBZ	30										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERBBS	35	176(88)		8		9			1	5	608ZZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERBB	40										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERBBL	45										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERBBL	50	245		10	6	12	8	12	2	6	6200ZZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Größen mit * nur für ERBS, ERB und ERBH.
Überzugfarbe kann je nach Fertigungscharge anders sein. Das hat keine Auswirkungen auf die Eigenschaften des Überzugs.
Einzelheiten zu Lagermaßen siehe S.989, 991. kgf=Nx0.101972

■ Flache Ausführung mit Montagewinkel



■ Ausführung R mit Montagewinkel



RoHS 10

Ausführung		Werkstoff		Oberfläche Kunststoff		Welle		Zubehör	
flach	Ausführung R	Lager	Welle	Lager	Welle				
ENHS	ERNH	Polyacetal	EN 1.4125 Äquivalent	EN 1.4301 Äquivalent	JIS-SWCH	Galvanisch verzinkt	-	1 Montagewinkel (klar eloxiert)	2 Mutter (M6)
⚠ Lager mit technischen Kunststoffauflflächen und deren Zubehör werden separat abgebildet.									

■ Flache Ausführung

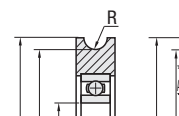
■ Ausführung R

■ Einzelheiten zum Montagewinkel

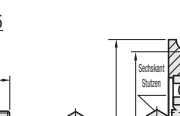
Genauigkeitsklasse Lager nach JIS B 1514, Klasse 0

Teilenummer	Ausführung	Zulässige Last (N) () steht für EN 1.4301 Äquivalent	D	F	R	h	B	Ausführung R	M	J	Ausführung R	Innensechskant G	Verwendetes Lager	Stückpreis		
														ENHS	ENH	ERNH
flach	ENHS		24	78.4	5	11	6	7	6	37	38	2.5	696ZZ	-	-	-
Ausführung R	ERNH		26	(39.2)	6	10	8	8	6	39	39	5	608ZZ	-	-	-
			30	176	8	8	9	9		40	40			-	-	-
			35	(88)	10.5	5.5								-	-	-

■ U-Nut



■ V-Nut



RoHS 10

■ U-Nut

■ V-Nut

Genauigkeitsklasse Lager nach JIS B 1514, Klasse 0

Teilenummer		Zulässige Last (N) () steht für EN 1.4301 Äquiva- lent	d	D1	B	R		Innen- sechskant G	Verwen- detes Lager	Stückpreis						
Ausführung						D	U-Nut			V-Nut	Zylindrische Bohrung	Gewindebolzen		Gewindebolzen/Innensechskant		
Zylindrische Bohrung	Gewindebolzen	Gewindebolzen/Innensechskant	22	78.4	6	19	7	2.5	696ZZ	EUBS	EUBB	EUBHS	EUBH	EUBV		
			24	(39.2)		21		2.5	0.6							
EUBS	EUBBS	EUBHS	30	176	8	27	9			5	608ZZ					
EUB	EUBB	EUBH	35	(88)		31										
EVB	EVBBS	EVBHS														

Bei der Gewindebolzenausführung mit U-Nut, Größe B=7, kann der Schraubenkopf über das Maß B hinausragen.

Einzelheiten zu Lagermaßen siehe S.989.

kgf=NX0.101972

Bei der Gewindebolzenausführung mit U-Nut, Größe B=7, kann der Schraubenkopf über das Maß B hinausragen. Einzelheiten zu Lagermaßen siehe S.989. kgf=Nx0.101972

■ Bordscheibe einseitig



RoHS 10

Ausführung		Werkstoff		Oberfläche Kunststoff		Welle	
Zylindrische Bohrung	Gewindebolzen	Lager	Welle	Lager	Welle		
EKB	EKBH	Polyacetal	EN 1.4125 Äquivalent	EN 1.3505 Äquivalent	JIS-SWCH	Galvanisch verzinkt	-
⚠ Nur Edelstahl ausführung mit geradem Schlitz und Aussparung an Halsbasis.							

■ Gerade Bohrung

■ Gewindebolzen-Innensechskant

Genauigkeitsklasse Lager nach JIS B 1514 (Klasse 0)

Teilenummer	Ausführung	Zulässige Last N	D	d	D1	B	B1	Innensechskant G	Verwendetes Lager	Stückpreis	
										Zylindrische Bohrung	Gewindebolzen
EKB	Zylindrische Bohrung	24	78.4	6	20	7	1.5	2.5	696ZZ	EKB	EKBH
EKBH	Gewindebolzen-Innensechskant	35	176	8	30	9	2	5	608ZZ	EKB	EKBH

Einzelheiten zu Lagermaßen siehe S.989. kgf=Nx0.101972

