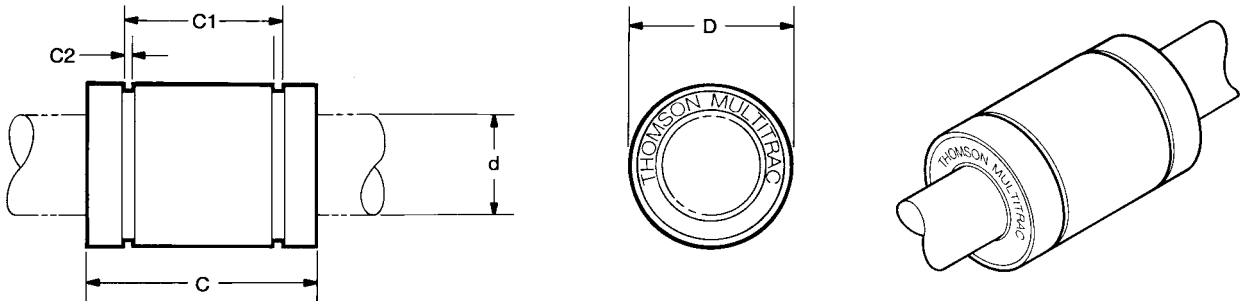


Metrisch – MultiTrac Ball Bushing-Lager

**MultiTrac Ball Bushing-Lager
(geschlossene Ausführung)**



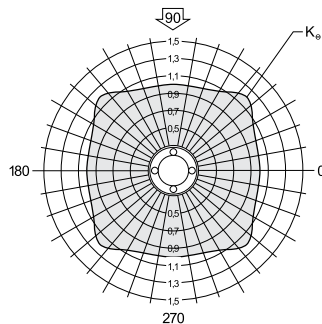
MultiTrac Ball Bushing-Linearlager (geschlossene Ausführung) (Abmessungen in mm)

Teilenummer			d ⁽⁴⁾	D	C h14	C1 H13	C2 min.	Anzahl Kugelauf- bahnen	Gewicht (kg)	Dynamisch Tragzahl W ⁽¹⁾⁽³⁾ (N)	Belastungs- grenze W ₀ ⁽²⁾⁽³⁾ (N)
Ohne eingebaute Abstreifer	Mit einem eingebauten Abstreifer	Mit zwei eingebauten Abstreifern									
MA M08	MA M08 W	MA M08 WW	8	16	25	16,2	1,10	4	0,02	180	330
MA M12	MA M12 W	MA M12 WW	12	22	32	22,6	1,30	5	0,04	350	880
MA M16	MA M16 W	MA M16 WW	16	26	36	24,6	1,30	8	0,06	550	1300
MA M20	MA M20 W	MA M20 WW	20	32	45	31,2	1,60	8	0,11	1000	2360
MA M25	MA M25 W	MA M25 WW	25	40	58	43,7	1,85	8	0,20	1980	5100
MA M30	MA M30 W	MA M30 WW	30	47	68	51,7	1,85	8	0,33	2060	5800
MA M40	MA M40 W	MA M40 WW	40	62	80	60,3	2,15	8	0,63	3820	9250

- (1) Für eine Nennlaufleistung von 100 km. Bei höheren Laufleistungen die Belastung auf $W \cdot (100/L)^{0,33}$ verringern, wobei L (km) die erforderliche Laufleistung ist. Auch bei einer Laufleistung von weniger als 100 km darf die dynamische Tragzahl in keinem Fall überschritten werden.
 (2) Die Lastgrenze ist die maximale Belastung, die auf Lager und Welle ausgeübt werden darf. Eine Anwendungsanalyse ist wichtig, um sicherzustellen, dass Spitzen- bzw. Stoßbelastungen die Lastgrenze nicht überschreiten.
 (3) Zu Lagerdurchmesserspielen siehe Tabelle 1.
 HINWEIS: Externe Dichtungen und Sicherungsringe sind erhältlich. Spezifikationen siehe Seite 167.
 HINWEIS: Weitere technische Informationen finden Sie im Abschnitt „Technische Hinweise“ auf Seite 86.

**Tabelle 1 - Standarddurchmesserspiel
(geschlossene Ausführung)**

Nenngröße d (mm)	Durchmesser- spiel (µm)
8	+15 +3
12	+19 +3
16	+19 +3
20	+22 +4
25	+22 +4
30	+22 +4
40	+27 +5



MA M16 MA M16 ADJ
 MA M20 MA M20 ADJ
 MA M25 MA M25 ADJ
 MA M30 MA M30 ADJ
 MA M40 MA M40 ADJ

Tabelle 2 - Teilenummern für Edelstahlteile

Teilenummer		
Ohne eingebaute Abstreifer	Mit einem eingebauten Abstreifer	Mit zwei eingebauten Abstreifern
MAM08SS	MAM08WSS	MAM08WWSS
MAM12SS	MAM12WSS	MAM12WWSS
MAM16SS	MAM16WSS	MAM16WWSS
MAM20SS	MAM20WSS	MAM20WWSS
MAM25SS	MAM25WSS	MAM25WWSS
MAM30SS	MAM30WSS	MAM30WWSS

Alle Abmessungen und Belastbarkeitsangaben für die MultiTrac Ball Bushing-Lager aus Edelstahl sind wie oben angegeben. Bei Verwendung auf Edelstahllagern entspricht die Belastbarkeit dieser Lager 80 % der oben angegebenen Werte.

Bei geschlossenen Lagern und LinearRace-Wellen Toleranz h6