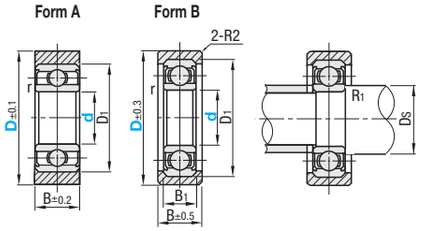
Lager mit Lauffläche aus Polyurethan/Silikonkautschuk
flach

Polyurethan (weiß) kann sich mit der Zeit gelb verfärben.

Ausführung Lager: Stahl	Ausführung Lager: Edelstahl	Werkstoff	Härte	Farbe
UMBBK	UMSBK	Polyurethankautschuk	Shore A95	Schwarz
UMBBKW	UMSBKW			Weiß
UMBB	UMSB		Shore A90	Schwarz
UMBW	UMSW			Weiß
UMBG	UMSG		Shore A70	Schwarz
UMBGW	UMSGW			Weiß
UMBL	-		Shore A50	Schwarz
UMBLW	-			Weiß
UMBD	-	Antistatisches Polyurethan	Shore A90	Grau
SUMBB	SUMSB	Silikonkautschuk	Shore A70	Hellgrau



Genauigkeitsklasse Lager nach JIS B 1514, Klasse 0

Einzelheiten zu Lagermaßen siehe **S.989**.

Form A

Teilenummer Ausführung	d	D	Zulässige Last N (kgf) Polyurethankautschuk Shore A95	Shore A90	Shore A70	Shore A50	Silikonkautschuk Shore A70	B	D1	r (min.)	Anschlussmaße Ds (min.)	Ds (max.)	R1 (max.)	Verwendet Lager
Polyurethankautschuk UMBBK UMSBK UMBBKW UMSBKW UMBB UMSB UMBW *UMSW UMBG *UMSG UMBGW *UMSGW UMBL UMBLW	3	10	38(3.8)	28(2.8)	9(0.9)	4(0.4)	7(0.7)	3	7	0.1	3.9	4.1	0.1	W683ZZA
		12	53(5.4)	34(3.5)	10(1)	6(0.6)	9.8(1)							
	*4	13	66(6.7)	44(4.5)	13(1.3)	7(0.7)	13(1.3)	4	9	0.15	5	5.2		W684AX50ZZ
		16	79(8.1)	59(6)	16(1.6)	6(0.6)	18(1.8)	5	13	0.2	5.6	6.2	0.2	624ZZ
	*5	16	79(8.1)		16(1.6)						6.6	6.9		WBC5-13ZZ
		20	102(10.4)	78(8)	20(2)	9(0.9)	24(2.4)		16	0.3	7	7.6	0.3	625ZZ
	*6	20	114(11.7)		23(2.3)	15(1.5)			15	0.2	7.6	7.8	0.2	696ZZ
		28	218(22.2)	157(16)	44(4.5)	39(4)	47(4.8)	6	19	0.3	8	9.5	0.3	626ZZ
	*8	28	208(21.2)		42(4.3)	35(3.6)	53(5.4)	7	22		10	12.2		608ZZ
Antistatisches Polyurethan UMBD		30A		-	176(18)	81(8.3)	65(6.7)							608ZZ
	10	30A				94(9.6)	51(5.2)	8	26		12	13.5		6000ZZ
Silikonkautschuk SUMBB *SUMSB		40A		-	274(28)	136(13.9)	93(9.5)	9	30	0.6	14	16	0.6	6200ZZ
	15	40A				122(12.4)	96(9.9)		32	0.3	17	19	0.3	6002ZZ
		45A		-	343(35)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	11	35	0.6	19	20	0.6	6202ZZ
	20	45A				130(13.3)	98(10.1)		9	37	0.3	22	24	0.3	6904ZZ
		55A		-	490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	14	47	1	25	28	1	6204ZZ
	25	65A		-	750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	15	52		30	32		6205ZZ

Für die mit * gekennzeichneten Ausführungen sind nur die Ø d4~8 geeignet.
Die verfügbaren Größen entnehmen Sie der Preistabelle.
Werte für zulässige Last nur zur Information.

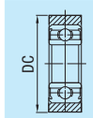
Ordering Example: Teilenummer - D
UMBB10 - 30A

Form B

Teilenummer Ausführung	d	D	Zulässige Last N (kgf) Polyurethankautschuk Shore A95	Shore A90	Shore A70	Shore A50	Silikonkautschuk Shore A70	B	D1	B1	r (min.)	Anschlussmaße Ds (min.)	Ds (max.)	R1 (max.)	Verwendet Lager
Polyurethankautschuk UMBBK UMSBK UMBBKW UMSBKW UMBB UMSB UMBW UMSW UMBG UMSG UMBGW UMSGW UMBL UMBLW	8	30	248(25.3)	176(18)	81(8.3)	65(6.7)	53(5.4)	11	22	7	0.3	10	12.2	0.3	608ZZ
	10	30	201(20.5)		94(9.6)	51(5.2)			26	8		12	13.5		6000ZZ
		40	412(42)	274(18)	136(13.9)	93(9.5)	82(8.4)		30	9	0.6	14	16	0.6	6200ZZ
	15	40	369(37.6)		122(12.4)	96(9.9)		12	32		0.3	17	19	0.3	6002ZZ
		45	534(54.5)	343(35)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	15	35	11	0.6	19	20	0.6	6202ZZ
Antistatisches Polyurethan UMBD	20	45	391(39.9)		130(13.3)	98(10.1)		12	37	9	0.3	22	24	0.3	6904ZZ
		55	674(68.7)	490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	18	47	14	1	25	28	1	6204ZZ
Silikonkautschuk SUMBB SUMSB	25	65	999(101.9)	750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	19	52	15		30	32		6205ZZ

Die verfügbaren Größen entnehmen Sie der Preistabelle.
Werte für zulässige Last nur zur Information.

Alterations: Teilenummer - D - (DC)
UMBB6 - 20 - DC18

Option	Code	Spez.
	DC	Maß für Außen-Ø Änderung Maß D in 1mm-Schritten. D1+2≤DC≤D-1 Bestellnr. DC18

Eigenschaften von antistatischem Polyurethan

Artikel	Einheit	UMBD
Spezifischer Volumen-Widerstand	Ω·cm	2.1×10^8
Oberflächenwiderstand	Ω	4.0×10^9

Testbedingungen (Temperatur 30°C/Feuchte 60%)
Die oben aufgeführten Werte werden nicht garantiert, sondern wurden nur als Beispiel aus einer Serie von Messwerten entnommen.

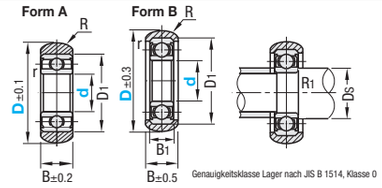
d	D	Stückpreis Stahlkugellager Polyurethankautschuk Shore A95 UMBBK UMBBKW	Shore A90 UMBB UMBW	Shore A70 UMBG	Shore A70 UMBGW	Shore A50 UMBL	Shore A50 UMBLW	Antistatisches Polyurethan Shore A90 UMBD	Silikonkautschuk Shore A70 SUMBB	Edelstahlkugellager Polyurethankautschuk Shore A95 UMSBK UMSBKW	Shore A90 UMSB	Shore A90 UMSW	Shore A70 UMSG UMSGW	Silikonkautschuk Shore A70 SUMSB
3	10									-	-	-	-	-
	12									-	-	-	-	-
4	13													
	16													
5	16													
	20													
6	20													
	28													
8	28													
	30													
	30A	-		-		-		-	-	-		-	-	-
10	30											-	-	-
	40											-	-	-
	30A	-		-		-		-	-	-		-	-	-
	40A	-		-		-		-	-	-		-	-	-
15	40											-	-	-
	45											-	-	-
	40A	-		-		-		-	-	-		-	-	-
	45A	-		-		-		-	-	-		-	-	-
20	45											-	-	-
	55									-	-	-	-	-
	45A	-		-		-		-	-	-		-	-	-
	55A	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-
25	65									-	-	-	-	-
	65A	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-

Lager mit Lauffläche aus Polyurethan/Silikonkautschuk
Ausführung R/Eingepresste Ausführung

Ausführung R

Polyurethan (weiß) kann sich mit der Zeit gelb verfärben.

Ausführung Lager: Stahl	Ausführung Lager: Edelstahl	Werkstoff	Härte	Farbe
UMBBR	UMSBR	Polyurethankautschuk	Shore A90	Schwarz
UMBWR	UMSWR			Weiß
SUMBBR	-	Silikonkautschuk	Shore A70	Hellgrau



Genauigkeitsklasse Lager nach JIS B 1514, Klasse 0

Einzelheiten zu Lagermaßen siehe **S.989**.

Form A

Teilenummer Ausführung	d	D	Zulässige Last N (kgf) Polyurethankautschuk Shore A90	Silikonkautschuk Shore A70	B	D1	r (min.)	R	Anschlussmaße Ds (min.)	Ds (max.)	R1 (max.)	Verwendetes Lager
Polyurethankautschuk UMBBR *UMSBR UMBWR *UMSWR Silikonkautschuk SUMBBR	3	12	34 (3.5)	9.8 (1)	3	7	0.1	5	3.9	4.1	0.1	W683ZZA
	*4	13	44 (4.5)	13 (1.3)	4	9	0.15		5	5.2		W684AX50ZZ
		16	59 (6)	18 (1.8)	5	13	0.2		5.6	6.2	0.2	624ZZ
	*5	16							6.6	6.9		WBC5-13ZZ
		20	78 (8)	24 (2.4)		16	0.3		7	7.6	0.3	625ZZ
	*6	20				15	0.2		7.6	7.8	0.2	696ZZ
		28	157 (16)	47 (4.8)	6	19	0.3		8	9.5	0.3	626ZZ
	*8	28	176 (18)		7	22			10	12.2		608ZZ

Für die mit * gekennzeichneten Ausführungen sind nur die Ø d4~8 geeignet.
Werte für zulässige Last nur zur Information.

Ordering Example: Teilenummer - D
UMBBR25 - 65

Form B

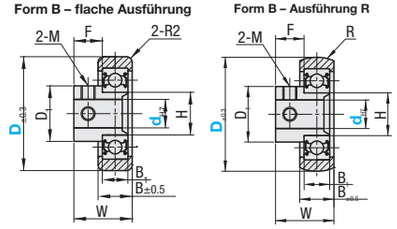
Teilenummer Ausführung	d	D	Zulässige Last N (kgf) Polyurethankautschuk Shore A90	Silikonkautschuk Shore A70	B	D1	B1	r (min.)	R	Anschlussmaße Ds (min.)	Ds (max.)	R1 (max.)	Verwendetes Lager
Polyurethankautschuk UMBBR UMSBR UMBWR UMSWR Silikonkautschuk SUMBBR	8	30	176(18)	53(5.4)	11	22	7	0.3	15	10	12.2	0.3	608ZZ
	10	30				26	8			12	13.5		6000ZZ
		40	274(18)	82(8.4)		30	9	0.6		14	16	0.6	6200ZZ
	15	40			12	32		0.3		17	19	0.3	6002ZZ
		45	343(35)	103(10.5)	15	35	11	0.6		19	20	0.6	6202ZZ
	20	45			12	37	9	0.3		22	24	0.3	6904ZZ
		55	490(50)	147(15)	18	47	14	1	20	25	28	1	6204ZZ
	25	65	750(70)	226(23)	19	52	15			30	32		6205ZZ

Werte für zulässige Last nur zur Information.

d	D	Stückpreis Stahlkugellager Polyurethan (Shore A90) UMBBR UMBWR	Stahlkugellager Silikonkautschuk (Shore A70) SUMBBR	Edelstahlkugellager Polyurethan (Shore A90) UMSBR UMSWR
3	12			-
4	13			
	16			
5	16			
	20			
6	20			
	28			
8	28			
	30			
10	30			-
	40			-
15	40			-
	45			-
20	45			-
	55			-
25	65			-

Eingepresste Ausführung

Ausführung	Ausführung	Lager	Werkstoff	Härte	Nabenwerkstoff	Farbe
UMBBKBOS UMBBBOS UMBGBOS UMBLBOS UMBBBOSR	flach	Stahl	Polyurethankautschuk	A95	Automatenstahl (chemisch vernickelt)	Schwarz
				A90		
				A70		
				A50		
	Ausführung R			A90		



Genauigkeitsklasse Lager nach JIS B 1514, Klasse 0

Einzelheiten zu Lagermaßen siehe **S.989**.

Teilenummer Ausführung	d	D	Zulässige Last N (kgf) Shore A95	Shore A90	Shore A70	Shore A50	W	B	D1	B1	H	F	M	R	Verwendet Lager
UMBBKBOS UMBBBOS UMBGBOS UMBLBOS UMBBBOSR	6	30	201(20.5)	176(18)	94(9.6)	51(5.2)	19.5	11	13	8	10	10	4	15	6000ZZ
	8	40	369(37.6)	274(18)	122(12.4)	96(9.9)	20.5	12	19	9	15				6002ZZ
	10	40													
	15	45	391(39.9)	343(35)	130(13.3)	98(10.1)	22.5		23		20	12	5		6904ZZ
	20	65	999(101.9)	750(70)	333(34)	250(25.8)	29.0	19	30	15	25			20	6205ZZ

Ordering Example: Teilenummer - D
UMBBBOS6 - 30

d	D	Stückpreis flach Shore A95 UMBBKBOS	Shore A90 UMBBBOS	Shore A70 UMBGBOS	Shore A50 UMBLBOS	Ausführung R Shore A90 UMBBBOSR
6	30					
8	40					
10	40					
15	45					
20	65					