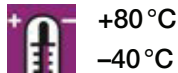


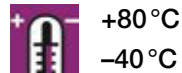
Radialrillenkugellager



aus xiroduer® B180
PA-Käfig, Glaskugeln



aus xiroduer® B180
PA-Käfig, Edelstahlkugeln



xiros® B180-Polymerkugellager sind für den Einsatz bis +80°C geeignet. Der eigens entwickelte Werkstoff xiroduer® B180 ermöglicht hohe Standzeiten und ein gutes Preis-Leistungsverhältnis.

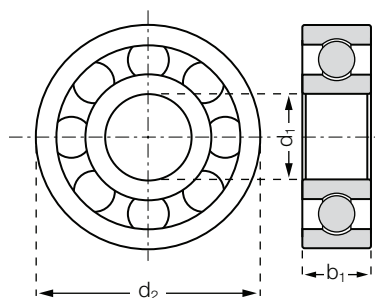
- schmiermittel- und wartungsfrei
- unmagnetisch und spülbar
- korrosionsbeständig
- Lebensdauer berechenbar
- geringes Gewicht
- für Wellendurchmesser 3–60 mm
- elektrisch isolierend

Abmessungen [mm]

Bestellnummer	Ringe	Käfig	Kugeln	Innen-Ø d1	Außen-Ø d2	Breite b1
BB-623-B180-10-ES	B180	PA	1.4401	3	10	4
BB-625-B180-10-ES	B180	PA	1.4401	5	16	5
BB-626-B180-10-ES	B180	PA	1.4401	6	19	6
BB-608-B180-10-ES	B180	PA	1.4401	8	22	7
BB-6000-B180-10-ES	B180	PA	1.4401	10	26	8
BB-6001-B180-10-ES	B180	PA	1.4401	12	28	8
BB-6002-B180-10-ES	B180	PA	1.4401	15	32	9
BB-6003-B180-10-ES	B180	PA	1.4401	17	35	10
BB-6004-B180-10-ES	B180	PA	1.4401	20	42	12
BB-6005-B180-10-ES	B180	PA	1.4401	25	47	12
BB-6006-B180-10-ES*	B180	PA	1.4401	30	55	13
BB-6007-B180-10-ES*	B180	PA	1.4401	35	62	14
BB-6008-B180-10-ES*	B180	PA	1.4401	40	68	15
BB-6009-B180-10-ES*	B180	PA	1.4401	45	75	16
BB-6010-B180-10-ES*	B180	PA	1.4401	50	80	16
BB-6011-B180-10-ES*	B180	PA	1.4401	55	90	18
BB-6012-B180-10-ES*	B180	PA	1.4401	60	95	18
BB-623-B180-10-GL	B180	PA	Glas	3	10	4
BB-625-B180-10-GL	B180	PA	Glas	5	16	5
BB-626-B180-10-GL	B180	PA	Glas	6	19	6
BB-608-B180-10-GL	B180	PA	Glas	8	22	7
BB-6000-B180-10-GL	B180	PA	Glas	10	26	8
BB-6001-B180-10-GL	B180	PA	Glas	12	28	8
BB-6002-B180-10-GL	B180	PA	Glas	15	32	9
BB-6003-B180-10-GL	B180	PA	Glas	17	35	10
BB-6004-B180-10-GL	B180	PA	Glas	20	42	12
BB-6005-B180-10-GL	B180	PA	Glas	25	47	12
BB-6006-B180-10-GL*	B180	PA	Glas	30	55	13
BB-6007-B180-10-GL*	B180	PA	Glas	35	62	14
BB-6008-B180-10-GL*	B180	PA	Glas	40	68	15
BB-6009-B180-10-GL*	B180	PA	Glas	45	75	16
BB-6010-B180-10-GL*	B180	PA	Glas	50	80	16
BB-6011-B180-10-GL*	B180	PA	Glas	55	90	18
BB-6012-B180-10-GL*	B180	PA	Glas	60	95	18

xirodur® B180-Polymerkugellager | Lieferprogramm

Radialrillenkugellager



Bestellschlüssel

BB-623-B180-10-GL



Material Kugeln

GL = Glas

ES = Edelstahl

Material Käfig

10 = PA

Material Ringe

xirodur® B180

Abmessungen nach

DIN 625-1

Kugellager



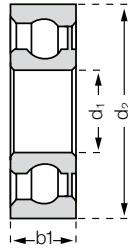
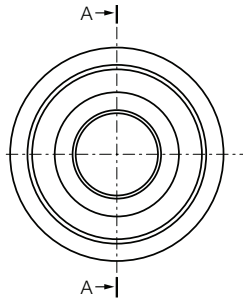
Lieferzeit ab Lager

* auf Anfrage

Technische Daten

Bestellnummer	max. stat. Tragfähigkeit axial [N]	stat. Tragfähigkeit [N]	dyn. Tragfähigkeit [N]	Grenzdrehzahl [min ⁻¹]	Gewicht [g]
BB-623-B180-10-ES	30	25	35	4.500	0,4
BB-625-B180-10-ES	75	40	58	3.100	1,6
BB-626-B180-10-ES	95	50	70	2.600	2,2
BB-608-B180-10-ES	165	60	84	2.200	3,9
BB-6000-B180-10-ES	285	85	119	1.900	6,1
BB-6001-B180-10-ES	315	105	147	1.750	6,9
BB-6002-B180-10-ES	338	146	196	1.600	8,9
BB-6003-B180-10-ES	360	180	250	1.400	11,1
BB-6004-B180-10-ES	400	210	294	1.150	20,2
BB-6005-B180-10-ES	520	240	360	1.050	23,9
BB-6006-B180-10-ES*	640	280	420	900	35,0
BB-6007-B180-10-ES*	720	320	480	800	47,0
BB-6008-B180-10-ES*	800	350	520	750	56,3
BB-6009-B180-10-ES*	900	380	560	650	71,5
BB-6010-B180-10-ES*	950	390	580	600	83,1
BB-6011-B180-10-ES*	1.000	400	600	550	125,2
BB-6012-B180-10-ES*	1.100	420	640	500	129,6
BB-623-B180-10-GL	30	25	35	4.500	0,3
BB-625-B180-10-GL	75	40	58	3.100	1,0
BB-626-B180-10-GL	95	50	70	2.600	1,7
BB-608-B180-10-GL	165	60	84	2.200	2,6
BB-6000-B180-10-GL	285	85	119	1.900	4,0
BB-6001-B180-10-GL	315	105	147	1.750	4,5
BB-6002-B180-10-GL	338	146	196	1.600	6,2
BB-6003-B180-10-GL	360	180	250	1.400	7,9
BB-6004-B180-10-GL	400	210	294	1.150	13,6
BB-6005-B180-10-GL	520	240	360	1.050	16,7
BB-6006-B180-10-GL*	640	280	420	900	24,2
BB-6007-B180-10-GL*	720	320	480	800	31,3
BB-6008-B180-10-GL*	800	350	520	750	39,1
BB-6009-B180-10-GL*	900	380	560	650	48,6
BB-6010-B180-10-GL*	950	390	580	600	56,4
BB-6011-B180-10-GL*	1.000	400	600	550	84,4
BB-6012-B180-10-GL*	1.100	420	640	500	85,6

Radialrillenkugellager mit Deckscheibe



aus xirodur® B180

PA-Käfig, Glas- und Edelstahlkugeln



+80 °C

-40 °C

xiros®-Polymerkugellager aus xirodur® B180 mit Deckscheibe gegen Eindringen von Schmutz und anderen abrasiven Partikeln. Die einseitige Deckscheibe ist fest mit dem Innenring verbunden. Von der anderen Seite schützt der geschlossene Kugelkäfig.

- schmiermittel- und wartungsfrei
- schmutzunempfindlich
- korrosionsbeständig
- geringes Gewicht
- für Wellendurchmesser 3–20 mm
- elektrisch isolierend

Abmessungen [mm]

Bestellnummer	Ringe	Käfig	Kugeln	Innen-Ø	Außen-Ø	Breite
				d1	d2	b1
BB-623-B180-10-ES-C	B180	PA	1.4401	3	10	4
BB-626-B180-10-ES-C	B180	PA	1.4401	6	19	6
BB-608-B180-10-ES-C	B180	PA	1.4401	8	22	7
BB-6000-B180-10-ES-C	B180	PA	1.4401	10	26	8
BB-6001-B180-10-ES-C	B180	PA	1.4401	12	28	8
BB-6003-B180-10-ES-C	B180	PA	1.4401	17	35	10
BB-6004-B180-10-ES-C	B180	PA	1.4401	20	42	12
BB-623-B180-10-GL-C	B180	PA	Glas	3	10	4
BB-626-B180-10-GL-C	B180	PA	Glas	6	19	6
BB-608-B180-10-GL-C	B180	PA	Glas	8	22	7
BB-6000-B180-10-GL-C	B180	PA	Glas	10	26	8
BB-6001-B180-10-GL-C	B180	PA	Glas	12	28	8
BB-6003-B180-10-GL-C	B180	PA	Glas	17	35	10
BB-6004-B180-10-GL-C	B180	PA	Glas	20	42	12

Technische Daten

Bestellnummer	max. statische	statische	dynamische	Grenz-	Gewicht
	Tragfähigkeit,	Tragfähigkeit	Tragfähigkeit	Drehzahl	
	axial [N]	[N]	[N]	[min ⁻¹]	[g]
BB-623-B180-10-ES-C	30	25	35	4.500	0,4
BB-626-B180-10-ES-C	95	50	70	2.600	2,5
BB-608-B180-10-ES-C	165	60	84	2.200	4,0
BB-6000-B180-10-ES-C	285	85	119	1.900	6,3
BB-6001-B180-10-ES-C	315	105	147	1.750	7,1
BB-6003-B180-10-ES-C	360	180	250	1.400	11,5
BB-6004-B180-10-ES-C	400	210	294	1.150	19,7
BB-623-B180-10-GL-C	30	25	35	4.500	0,4
BB-626-B180-10-GL-C	95	50	70	2.600	1,8
BB-608-B180-10-GL-C	165	60	84	2.200	2,7
BB-6000-B180-10-GL-C	285	85	119	1.900	4,1
BB-6001-B180-10-GL-C	315	105	147	1.750	4,7
BB-6003-B180-10-GL-C	360	180	250	1.400	8,4
BB-6004-B180-10-GL-C	400	210	294	1.150	14,2

Dünnlager



aus xirodur® B180
Glas-/Edelstahlkugeln



+80 °C

-40 °C



Bestellschlüssel

BB-16006-B180-10-ES



Material Kugeln

ES = Edelstahl

GL = Glas

Material Käfig

xirodur® B180

Material Ringe

xirodur® B180

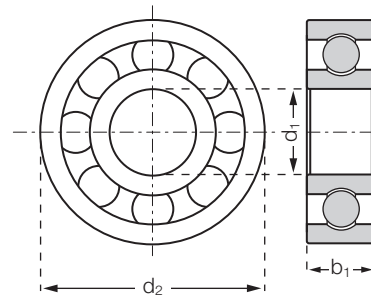
Abmessungen

nach DIN 625-1

Kugellager

Das erste Dünnlager hält Einzug im Bereich der xirodur® B180-Polymerkugellager! Das xiros®-Dünnlager benötigt nur nahezu den halben Bauraum gegenüber unseren Standard xiros®-Polymerkugellager. Einsetzbar bis 80 °C sind sie korrosionsbeständig, sowie wartungs- und schmiermittelfrei.

- extrem geringer Bauraum, platzsparend
- niedriger Reibwert
- geringes Gewicht
- für Temperaturen bis 80 °C



Technische Daten

Bestellnummer	max. statische	statische	dynamische	Grenz- Drehzahl	Gewicht
	Tragfähigkeit	Tragfähigkeit	Tragfähigkeit		
	axial [N]	[N]	[N]	[min ⁻¹]	[g]
BB-16006-B180-10-ES	640	280	420	900	18,1
BB-16006-B180-10-GL	640	280	420	900	12,5

Abmessungen [mm]

Bestellnummer	Gehäuse	Kugel	d1	d2	d3
BB-16006-B180-10-ES	B180	1.4401	30	55	9
BB-16006-B180-10-GL	B180	Glas	30	55	9



Lieferzeit ab Lager



Preise Online-Preisliste

www.igus.de/de/xirodur-B180