

DATENBLATT

KUNSTSTOFFKUGELLAGER | DIN 625, einreihig



Kunststoff-Kugellager sind geeignet, wenn hohe Anforderungen hinsichtlich Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit gestellt werden und Ganzstahllager nicht oder nur bedingt eingesetzt werden können.

Lagergrößen für Kunststoff-Kugellager nach DIN 625, einreihig					
Lager-Kurzbezeichnung	Abmessung			Tragzahlen N stat.	Drehzahlen max. U/min.
	d	D	B		
607	7	19	6	70	1950
608	8	22	7	80	1650
609	9	24	7	100	1550
625	5	16	5	50	2200
626	6	19	6	70	1950
627	7	22	7	80	1650
629	9	26	8	110	1400
16002	15	32	8	130	1100
16003	17	35	8	160	1050
16004	20	42	8	200	850
16005	25	47	8	220	800
16006	30	55	9	260	675
6000	10	26	8	120	1400
6001	12	28	8	140	1300
6002	15	32	9	170	1150
6003	17	35	10	180	1050
6004	20	42	12	230	900
6005	25	47	12	250	800
6006	30	55	13	270	675
6200	10	30	9	110	1250
6201	12	32	10	130	1150
6202	15	35	11	170	1050
6203	17	40	12	220	950
6204	20	47	14	250	800
6205	25	52	15	310	700
6300	10	35	11	200	1050
6301	12	37	12	220	975
6302	15	42	13	260	900
6303	17	47	14	290	800
6304	20	52	15	350	700

Kunststoff-Kugellager können nicht die gleichen hohen Belastungen und Drehzahlen aufnehmen wie Ganzstahllager.

Eigenschaften:

- gute Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit
- hohe spez. Verschleiß- und Ermüdungsfestigkeit
- schmierungsfreier Trockenlauf
- niedrige Reibungszahl
- geräuscharmer Lauf
- sehr geringes Gewicht
- hohe spezifische Festigkeit
- hohe Maßstabilität aufgrund geringer Kriechneigung
- niedrige Lebensdauerzykluskosten
- elektrisch isolierend

Anwendungsbereiche:

- Lebensmittel- /Getränkeindustrie
- Medizintechnik
- Chemische Industrie
- Textilindustrie
- Elektroindustrie
- Modell- und Leichtbau
- Film-, Foto- und Pharmaindustrie
- Bürotechnik
- Vakuumtechnik

Dieses Datenblatt dient lediglich zur Ihrer Information und stellt kein vertraglich bindendes Dokument dar. Alle angegebenen Werte sind Richtwerte und können je nach Sorte bzw. Hersteller variieren.

KUGEL POMPEL

unsere welt ist kugel rund

www.kugelpompe.at