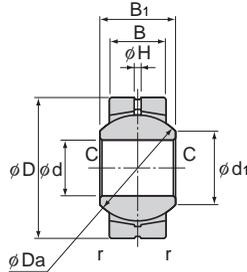


# Typ PB (Standardtyp)



Einheit: mm

Baureihe/-größe	Hauptabmessungen							Durchmesser Kugel Da mm (Zoll)	Zulässiger Neigungswinkel			Einwirkende statische Radiallast Cs N	Gewicht g
	Innendurchmesser d H7	Außendurchmesser D h6	Breite Außenring B ±0,1	Breite Innenring B1 0 -0,1	d1	H	C, r		α1°	α2°	α3°		
PB 5	5	16	6	8	7,7	1	0,3	11,112(1/16)	8	13	30	7840	8,5
PB 6	6	18	6,75	9	9	1	0,3	12,7(1/2)	8	13	30	9800	13
PB 8	8	22	9	12	10,4	1	0,5	15,875(5/8)	8	14	25	16700	24
PB 10	10	26	10,5	14	12,9	1,2	0,5	19,05(3/4)	8	14	25	23500	39
PB 12	12	30	12	16	15,4	1,5	0,5	22,225(7/8)	8	13	25	31400	58
PB 14	14	34	13,5	19	16,9	1,5	0,7	25,4(1)	10	16	24	40200	84
PB 16	16	38	15	21	19,4	2,5	0,7	28,575(1 1/8)	9	15	24	50000	111
PB 18	18	42	16,5	23	21,9	2,5	0,7	31,75(1 1/4)	9	15	24	61800	160
PB 20	20	46	18	25	24,4	2,5	0,7	34,925(1 3/8)	9	15	24	73500	210
PB 22	22	50	20	28	25,8	2,5	0,7	38,1(1 1/2)	10	15	23	88200	265
PB 25	25	56	22	31	29,6	3	0,8	42,862(1 11/16)	9	15	23	111000	390
PB 30	30	66	25	37	34,8	3	0,8	50,8(2)	10	17	23	148000	610

## [Material]

Außenring : S35C  
Sphärischer Innenring : SUJ2, min. 58 HRC

( Hartverchromt außer  
Innenfläche des Innenrings )

Buchse : Spezielle Kupferlegierung

## [Passung Bolzen]

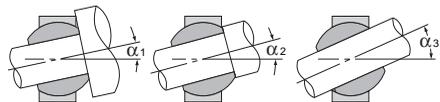
Für die Passung zwischen Bolzen und Gehäuse werden folgende Werte empfohlen:

Bedingung		Bolzen	Gehäuse
Rotationsbelastung Innenring	Normale Belastung	m6	H7
	Unbestimmte Last	n6	
Rotationsbelastung Außenring	Normale Belastung	h7	M7
	Unbestimmte Last	k6	

## [Spiel]

Einheit: mm

Radialspiel	max. 0,035
Axialspiel	max. 0,1



Zulässiger Neigungswinkel

## [Schmierung]

Vor Gebrauch ist das Produkt zu schmieren. Das Gelenklager verfügt über eine Schmierbohrung und eine Schmiernut und kann nach Bedarf über den Schmier-nippel nachgeschmiert werden.