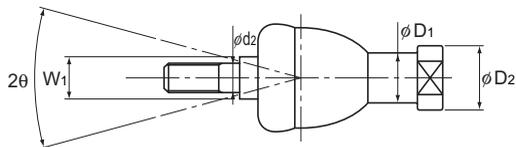


Typ RBI



Baureihe/-größe	Außenabmessungen		Mit Gewinde S ₁ JIS Klasse 2	Abmessungen Gehäuse						Bolzen- durchmesser d ₂ h9
	Länge L	Durchmesser D		L ₁	L ₂	ℓ	D ₁	D ₂	W 0 -0,3	
RBI 5D	46	17	M5 × 0,8	24	4	12	9	11	9	5
RBI 6D	55,2	20	M6 × 1	28	5	15	10	13	11	6
RBI 8D	65	24	M8 × 1,25	32	5	16	12,5	16	14	8
RBI 10D	74,5	28	M10 × 1,25	35	6,5	18	15	19	17	10
RBI 10BD	80,5	28	M10 × 1,5	35	6,5	18	15	19	17	10
RBI 12D	84	32	M12 × 1,25	40	6,5	20	17,5	22	19	12
RBI 12BD	91	32	M12 × 1,75	40	6,5	20	17,5	22	19	12
RBI 14D	103	36	M14 × 1,5	45	8	25	20	25	22	14
RBI 14BD	109	36	M14 × 2	45	8	25	20	25	22	14
RBI 16D	112	40	M16 × 1,5	50	8	27	22	27	22	16
RBI 16BD	118	40	M16 × 2	50	8	27	22	27	22	16

[Material]

Gehäuse : Hochfeste Zinklegierung
(siehe [A 22-6](#))
Kugelbolzen : Härte der Wälzlagerkugel:
min. 650 HV
Kugelbolzen S35C
Chromatiert
Manschette : NBR synthetisches Spezialgummi

[Kugelspiel]

Radialrichtung : max. 0,03 mm
Axialrichtung : max. 0,1 mm

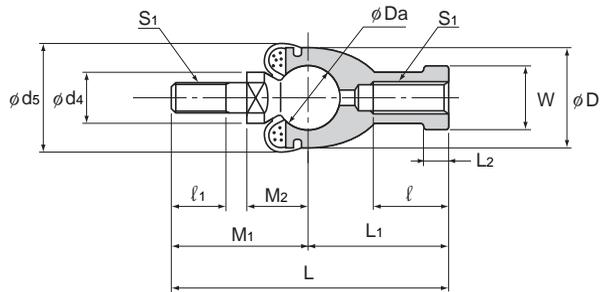
[Toleranz Aufnahmebohrung für Kugelbolzen]

H10 wird empfohlen.

Aufbau der Bestellbezeichnung

RBI10 D L
 Typ | Schraubensymbol
 Mit Gummimanschette

Schraubensymbol	Kein Symbol	L
Gehäusegewinde	Rechtsgewinde	Linksgewinde
Gewindebolzen	Rechtsgewinde	



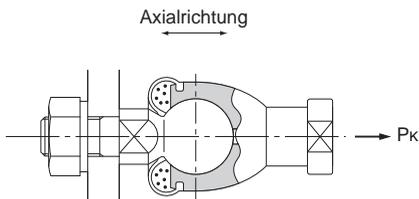
Einheit: mm

Abmessungen Kugelbolzen					Manschette	Durchmesser Kugel	Zulässiger Neigungswinkel	Statische Belastung		Dehngrenze	Gewicht
M ₁	M ₂ ±0,3	l ₁	W ₁ 0 -0,3	d ₄				d ₅	Da		
22	11	8	7	9	20	11,112	25	5690	11400	2840	25
27,2	12,2	11	8	10	20	12,7	25	7450	14900	3730	40
33	16	12	10	12	24	15,875	25	11700	23200	5880	75
39,5	19,5	15	11	14	30	19,05	25	16800	33500	8430	120
45,5	19,5	21	11	14	30	19,05	25	16800	33500	8430	123
44	21	17	17	19	32	22,225	25	22800	45600	11400	185
51	21	24	17	19	32	22,225	25	22800	45600	11400	190
58	23,5	22	17	19	38	25,4	17	29800	59600	14900	275
64	23,5	28	17	19	38	25,4	17	29800	59600	14900	280
62	25,5	23	19	22	44	25,4	17	29800	59600	14900	360
68	25,5	29	19	22	44	25,4	17	29800	59600	14900	370

Hinweis: Der zulässige Neigungswinkel bei Ausführungen ohne Manschette liegt um ca. 5% höher.

[Dehngrenze]

Gibt die Festigkeit in der unten dargestellten Richtung an.



[Schmierung]

Im Faltenbalg ist Lithiumseifenfett der Klasse 2 enthalten.

[Kennzeichnung Linksgewinde]

Handelt es sich bei dem Innengewinde um ein Linksgewinde, wird ein "L" angehängt.

Das aktuelle Produkt ist mit einem "L" auf dem Gehäuse gekennzeichnet.