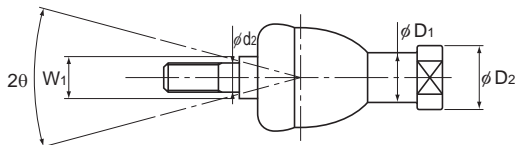


# Typ RBI



Baureihe/-größe	Außenabmessungen		Mit Gewinde S <sub>1</sub> JIS Klasse 2	Abmessungen Gehäuse						Bolzendurchmesser d <sub>2</sub> h9
	Länge L	Durchmesser D		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	ℓ	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	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 **A22-6**)  
 Kugelbolzen : Härte der Wälzlagerkugel: min. 650 HV  
 Kugelbolzen S35C  
 Chromatiert

Manschette : NBR synthetischer Spezialkautschuk

### [Kugelspiel]

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

### [Toleranz Aufnahmebohrung für Kugelbolzen]

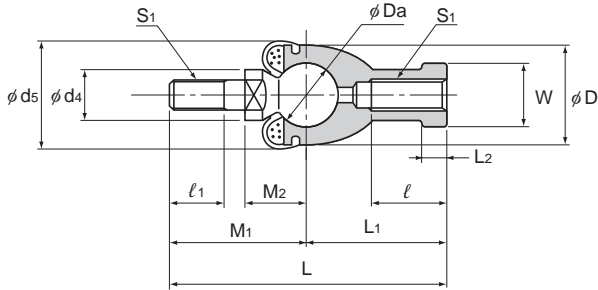
H10 wird empfohlen.

### Aufbau der Bestellbezeichnung

**RBI10 D L**  
 Baureihe/-größe | Mit Gummimanschette | Schraubensymbol

Schraubensymbol	Kein Symbol	L
Gehäusegewinde	Rechtsgewinde	Linksgewinde
Gewindebolzen	Rechtsgewinde	

Hinweis: Es ist kein Typ ohne Manschette erhältlich.

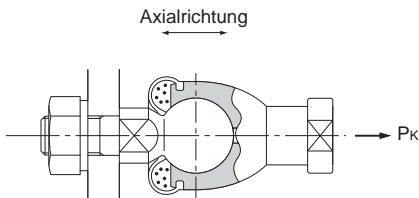


Einheit: mm

	Abmessungen Kugelbolzen					Man- schette d <sub>5</sub>	Durchmesser Kugel Da	Zulässiger Neigungswinkel 2θ°	Statische Belastung		Dehngrenze P <sub>k</sub> N	Gewicht g
	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub> ±0,3	l <sub>1</sub>	W <sub>1</sub> 0 -0,3	d <sub>4</sub>				Zug C <sub>s</sub> N	Druck C <sub>s</sub> N		
	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

**[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.