

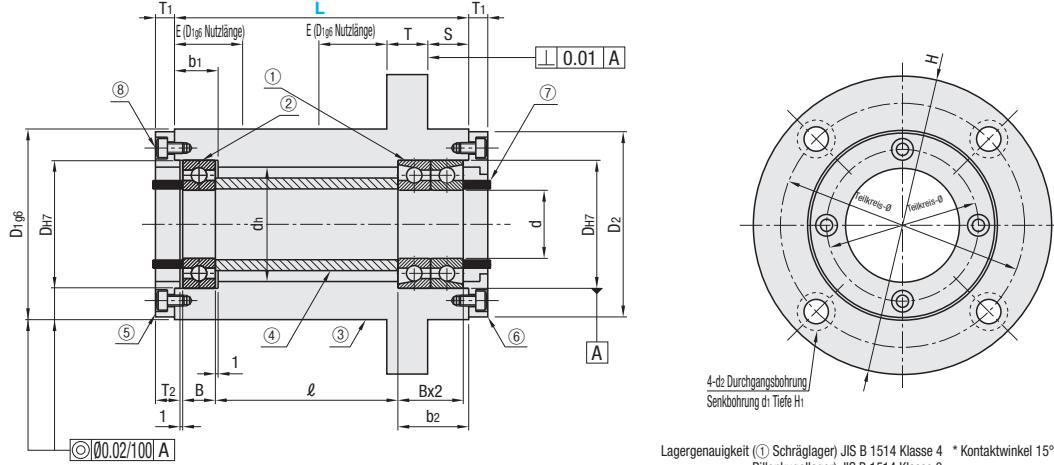
# Schrägkugellager mit Gehäusen

Schrägkombination Ringrücken-an-Ringrücken + Rillenkugellager, mit Zentrierbund



Ausführung	① Schräglager (Ringrücken-an-Ringen-Anordnung)		③ Gehäuse, ④ Abstandhalter für Innenring, ⑤ Standardabdeckung		⑧ Montageschraube der Abdeckung		
	② Rillenkugellager	⑥ Standard/Oldichtung/O-Ringdeckel	⑦ Innenringbund	⑨ Werkstoff	⑩ Oberflächenbehandlung	⑪ Werkstoff	⑫ Oberflächenbehandlung
ABGYB	EN 1.3505 äquivalent	EN 1.1191 äquivalent	Schwarz brüniert	EN 1.7220 äquivalent	Schwarz brüniert	-	-
ABGY	Chemisch vernickelt	EN 1.4301 äquivalent	-	-	-	-	-

- Die Komponenten des Schräglaglers mit Gehäuse sind bei Lieferung nicht am Gehäuse montiert.
- Achten Sie vor Verwendung darauf, das die Außen- und Innenringe des Lagers sicher von den Abdeckungen und Lagermuttern gehalten werden. An jeder Seite des Rillenkugellageraußendurchmessers besteht ein Axialspiel von 1mm, wobei der Innenring angezogen werden kann, ohne die Länge des Innenringabstandhalters einzustellen.
- Eine Standardabdeckung gehört bei dem Rillenkugellager (⑤) als Standardzubehör zum Lieferumfang.
- Für Schräglagler (⑥) wählen Sie bitte N Standardabdeckungen, S Oldichtungsdeckel oder R O-Ringdeckel.
- Kontakt mit O-Ring kann etwas Reibung erzeugen.



Lagergenauigkeit (① Schräglager) JIS B 1514 Klasse 4 \* Kontaktwinkel 15° (② Rillenkugellager) JIS B 1514 Klasse 0

⑤ Standardabdeckung (inbegri-fen)	⑥ (frei wählbar)		
	Standard	Abdeckung für Oldichtung	Abdeckung für O-Ring
N			
S			
R			

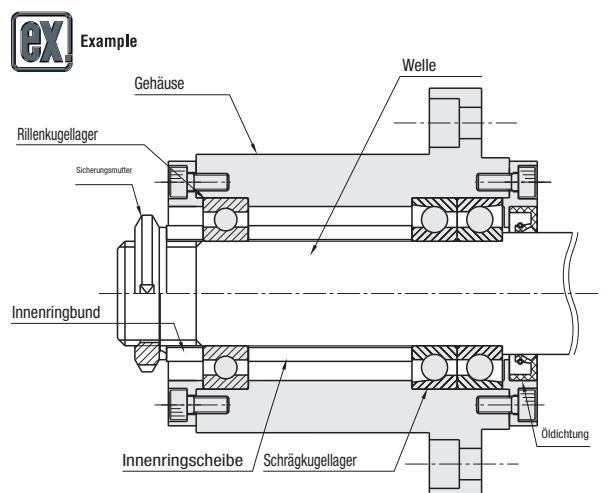
A Zubehör: Oldichtung (JIS G/D Nitrilkautschuk)      A Zubehör: O-Ring (JIS P Nitrilkautschuk)

Teilenummer	⑥ Auswahl der Abde-ckung	L	S	d	Dh7	Toleranz	B	b1	b2	Rillenkugellager Nr.	H	D2	T	dh	E	D1g6	Toleranz	P.C.D.	d1	d2	H1	
ABGYB (brüniert)	N Standard	7002	60	75	10	+0.025	9	13	20	6002ZZ	75	48	12	28	18	50	-0.009	62	11	6.6	6.5	
		7003	70	85	17	35	10	14	22	6003ZZ	31	48	12	28	18	50	-0.025	-	-	-	-	
		7004	80	100	20	42	12	16	26	6004ZZ	92	58	15	36	22	60	-0.010	75	14	9	8.5	
	S Öldichtung	7005	100	125	25	47	13	17	28	6005ZZ	98	63	15	41	22	65	-0.029	80	-	-	-	
		7006	120	150	30	55	14	18	30	6006ZZ	120	78	18	48	27	80	-0.012	98	-	-	-	
ABGY (chemisch vernickelt)	R O-Ring	7007	140	175	35	62	+0.030	15	19	32	6007ZZ	126	84	18	55	27	86	-0.012	106	-	-	-
		7008	160	200	40	68	0	15	19	6008ZZ	140	92	20	60	30	95	-0.012	116	17.5	11	10.5	
		7009	180	225	45	75	0	16	20	6009ZZ	145	98	20	69	30	100	-0.034	122	-	-	-	
	Toleranz	7010	200	250	50	80	0	16	20	6010ZZ	147	101	27	74	30	105	-0.012	124	-	-	-	

Nr.	⑤ ⑥ Details der Abdeckung									⑥ Details der Abdeckung									⑧ Montageschraube der Abdeckung
	D	D2	dh	T1	T2	Teilkreis-Ø	d3	d4	t2	Standardabdeckung N	S1	S2	St	Öldichtungsdeckel S	O-Ringdeckel R	Zubehör O-Ring			
7002	32	48	28	6	8	40	6.5	3.5	3.1	21	32	22	5	G20325	24	20	3.2	0.4	P20
7003	35	48	31	7	9	48	8	4.5	4.1	26	35	27	6	D25356	31	25	-	-	P25
7004	42	58	36	8	10	53	-	-	-	31	40	32	7	D30407	36	30	-	-	P30
7005	47	63	41	-	-	64	9.5	5.5	5.1	41	50	42	6.5	D40506.5	41	35	-	-	P35
7006	55	78	48	9	11	72	9.5	5.5	5.1	46	60	47	-	D45609	46	40	4.7	0.7	M5-12
7007	62	84	55	-	-	78	11	-	-	51	65	52	9	D50659	51	45	-	-	P40
7008	68	92	60	-	-	85	11	6.6	6.1	56	70	57	-	D55709	56	50	-	-	P45
7009	75	98	69	-	-	-	-	-	-	61	75	62	-	D60759	70	60	7.5	0.8	P50
7010	80	101	74	11	13	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M6-15

Nr.	⑦ Details zum Bund			④ Details zum Innenringabstandhalter			Teilenummer	Ordering Example	Ausführung	Lager-Nr.
	Außen-Ø	Innen-Ø	Dicke	Außen-Ø	Innen-Ø	Dicke (l)				
7002	20	15	8.5	20	15	L-32	-	-	-	-
7003	-	17	-	25	20	L-35	-	-	-	-
7004	25	20	9.5	25	20	L-41	-	-	-	-
7005	30	25	-	30	25	L-41	-	-	-	-
7006	40	30	-	40	30	L-44	-	-	-	-
7007	45	35	-	45	35	L-47	-	-	-	-
7008	50	40	-	50	40	L-50	-	-	-	-
7009	55	45	-	55	45	L-53	-	-	-	-
7010	60	50	13.5	60	50	L-54	-	-	-	-

Nr.	⑦ Details zum Bund			④ Details zum Innenringabstandhalter			Teilenummer	Ordering Example	Ausführung	Lager-Nr.
	Außen-Ø	Innen-Ø	Dicke	Außen-Ø	Innen-Ø	Dicke (l)				
7002	20	15	8.5	20	15	L-32	-	-	-	-
7003	-	17	-	25	20	L-35	-	-	-	-
7004	25	20	9.5	25	20	L-41	-	-	-	-
7005	30	25	-	30	25	L-41	-	-	-	-
7006	40	30	-	40	30	L-44	-	-	-	-
7007	45	35	-	45	35	L-47	-	-	-	-
7008	50	40	-	50	40	L-50	-	-	-	-
7009	55	45	-	55	45	L-53	-	-	-	-
7010	60	50	13.5	60	50	L-54	-	-	-	-



Lager-Nr.	L	ABGYB						ABGY					
Abdeck													