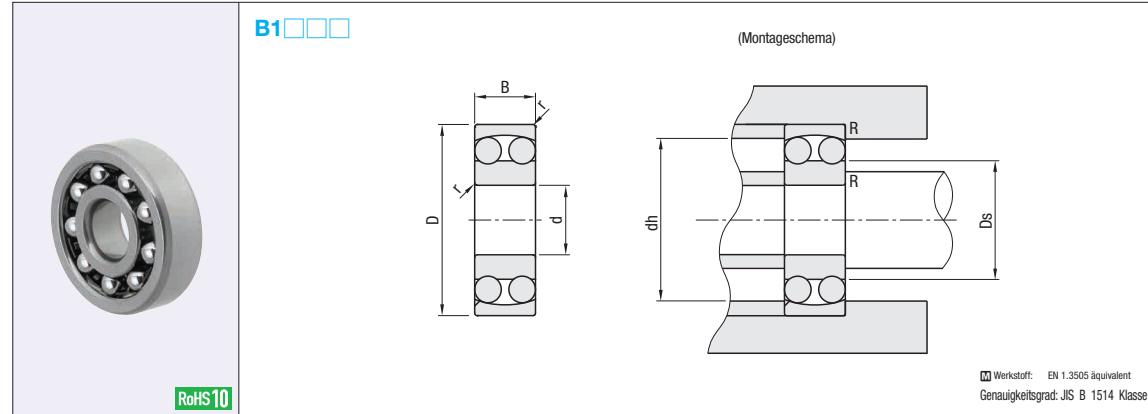


Selbstausrichtende Kugellager

Merkmale: Die selbsteinstellende Eigenschaft toleriert Montagefehlstellung und Durchbiegung beim Drehen. Geeignet für Kraftübertragende Wellen, die Durchbiegung verkräften.

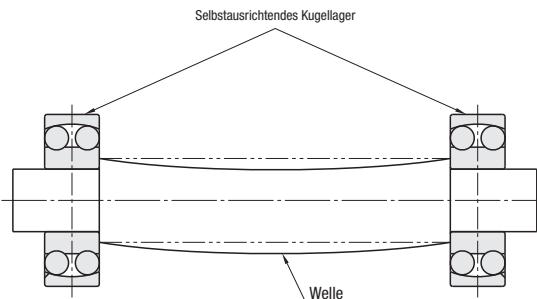


Teilenummer	d	D	B	r (min)	Tragzahl		Zulässige Drehzahl 1/min (Referenz)	Relative Maße			Masse (g) (Referenz)	Stück- preis
					Cr (Dynamisch) kN	Co (statisch) kN		Ds (min)	dh (max)	R (max)		
B1200	10	30	9	0.6	5.55	1.19	22000	14.0	26.0	0.6	33	
		35	11		7.35	1.62	20000		31.0		57	
B1201	12	32	10	1	5.70	1.27	22000	16.0	28.0	1	39	
		37	12		9.65	2.16	18000		17.0		66	
B1202	15	35	11	0.6	7.6	1.75	18000	19.0	31.0	0.6	51	
		42	13		9.7	2.29	16000		20.0		93	
B1203	17	40	12	0.6	8.00	2.01	16000	21.0	36.0	0.6	72	
		47	14		12.7	3.20	14000		22.0	1	130	
B1204	20	47	14	1	10.0	2.61	14000	25.0	42.0		120	
		52	15		12.6	3.35	12000		26.5		165	

kgf=Nx0.101972

Konstruktion und Merkmale

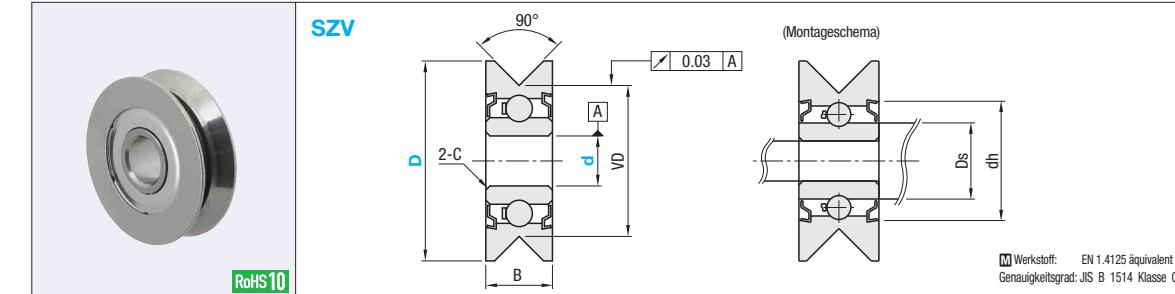
Die Laufbahn des Außenrings bildet eine Kugelfläche, deren Kurvenmitte auch die Lagermitte ist. Folglich können sich Innenring, Kugeln, und Käfig frei um das Kugellagerzentrum drehen, wobei sie sich selbst ausrichten können. Geeignet für die Verwendung mit Antriebswellen, die zur Durchbiegung neigen. Auch geeignet für die Verwendung in Situationen, bei denen die Ausrichtung von Welle und Gehäuse schwierig ist.



Ordering Example Teilenummer **B1300**

Rillenkugellager aus Edelstahl

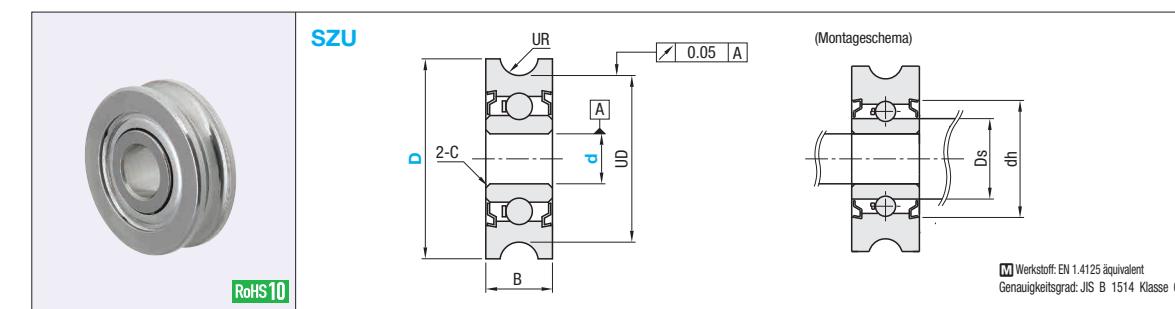
Merkmale: Der Außen-Ø wird durch direkte Einarbeitung einer V-Nut auf dem Außenring des Lagers verringert.



Teilenummer	d	D	B	VD	Anfa- sung C	Tragzahl		Relative Maße		Masse (g) (Referenz)	Stück- preis
						Cr (Dyna- misch) N	Co (Statis- chisch) N	Ds (min)	dh (max)		
SZV	3	12	4	(0.25)	9.06	542	186	4.5	7.5	1.3	
		14			11.06					1.9	
	4	12			9.06				5.5	1.2	
		14			11.06					1.8	
	6	16			13.06			235	650	7.5	10
										2.1	

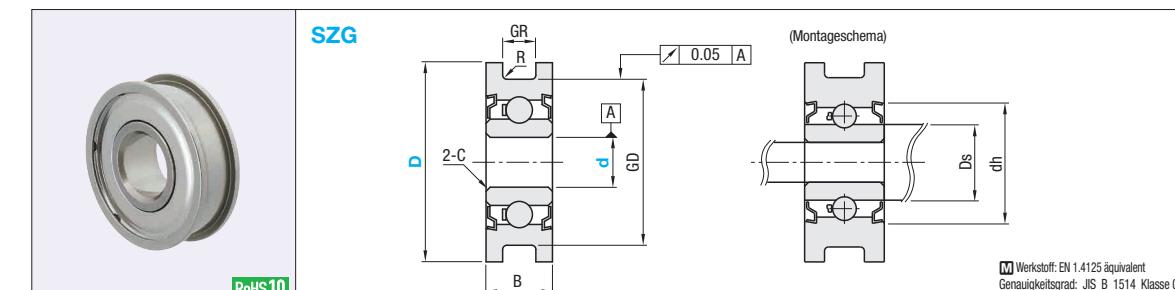
Der Radius des Bodens der V-Nut ist R0.2.

kgf=Nx0.101972



Teilenummer	d	D	B	UD	UR (Nutenumradius)	Anfa- sung C	Tragzahl		Relative Maße		Masse (g) (Referenz)	Stück- preis
							Cr (Dyna- misch) N	Co (Statis- chisch) N	Ds (min)	dh (max)		
SZU	3	12	4	1.15	10	(0.25)	542	186	4.5	7.5	1.2	
		14			12						1.8	
	4	12			10					5.5	1.1	
		14			12						1.8	
	6	16			14				235	650	7.5	10
											2.1	

kgf=Nx0.101972



Teilenummer	d	D	B	GR (Nutbreite)	Anfa- sung C	R (Ecke R)	Tragzahl		Relative Maße		Masse (g) (Referenz)	Stück- preis
							Cr (Dyna- misch) N	Co (Statis- chisch) N	Ds (min)	dh (max)		
SGZ	3	12	4	2	10	(0.25)	542	186	4.5	7.5	1.3	
		14			12						1.8	
	4	12			10					5.5	1.2	
		14			12						1.8	
	6	16			14				235	650	7.5	10
											2.1	

kgf=Nx0.101972

