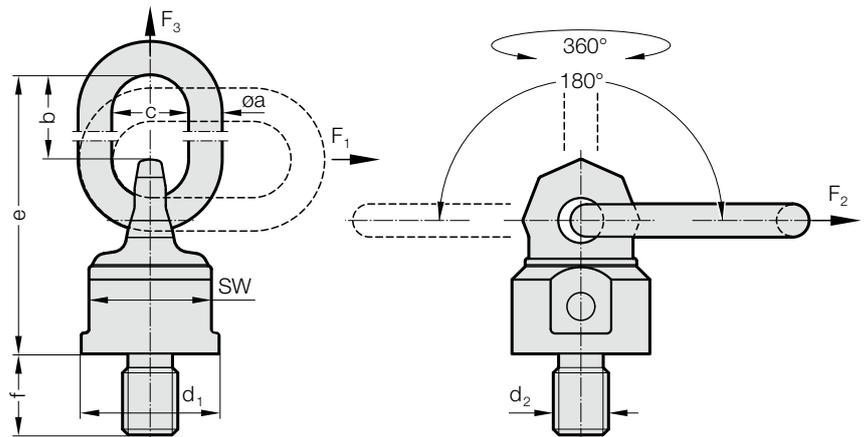


# WIRBELBOCK, SCHWER, KUGELGELAGERT



2131.21.



## Beschreibung:

Für Lasten, die gedreht und gewendet werden.  
 Kugelgelagert - unter Last um 360° drehbar ( $F_3$ ).  
 Nicht unter Vollast bei 90° zur Gewindeebene ( $F_1, F_2$ ) drehbar.  
 Nicht für Dauerdrehbewegungen unter Vollast geeignet.  
 Allseitig belastbar bei vierfacher Sicherheit.

## Hinweis:

Auf plane Anschraubfläche achten, Gewinde muss vollständig eingeschraubt sein.  
 Der Gewindeanschluss am Transportgut muss für die Krafteinleitung geeignet sein.

## 2131.21. Wirbelbock, schwer, kugelgelagert

Bestell-Nummer	Nenntragfähigkeit für $F_1$ [t]	$d_2$	f	a	b	c	$d_1$	e	SW
2131.21.036	8	M36	54	22	86	50	90	208	80
2131.21.042	12	M42	63	26	111	65	98	235	85
2131.21.045	12	M45	67	26	111	65	98	235	85
2131.21.048	13	M48	68	26	111	65	98	235	85
2131.21.056	16	M56	84	32	119	70	120	274	95
2131.21.064	16	M64	94	32	119	70	120	274	95
2131.21.090	40	M90	135	46	170	110	170	378	145

## Max. Transportgewicht „G“ in „t“ bei verschiedenen Anschlagarten

Anschlagart/Anordnung der Aufhängung	$F_3 \uparrow$		$F_1(F_2) \uparrow$		$\alpha, \beta$		$\alpha, \beta$		$\alpha, \beta$		
	1	1	2	2	2 symmetrisch	2	3 und 4 symmetrisch	3 und 4	3 und 4		
Strangzahl	1	1	2	2	2 symmetrisch	2	3 und 4 symmetrisch	3 und 4	3 und 4		
Neigungswinkel/Belastungsrichtung	0-7°	90°	0-7°	90°	0-45°	45-60°	unsymmetrisch	0-45°	45-60°	unsymmetrisch	
Bestell-Nr.	Gewinde		Transportgewicht in t (Tonnen)								
2131.21.036	M36	15	8 (10)	30	16 (20)	11,2 (14)	8 (10)	8 (10)	16,8 (21)	12 (15)	8 (10)
2131.21.042	M42	17	12 (13)	34	24 (26)	16,8 (18,2)	12 (13)	12 (13)	25,2 (27,3)	18 (19,5)	12 (13)
2131.21.045	[M45]	18	12 (15)	36	24 (30)	16,8 (21)	12 (15)	12 (15)	25,2 (31,5)	18 (22,5)	12 (15)
2131.21.048	M48	18	13 (16)	36	26 (32)	18,2 (22,4)	13 (16)	13 (16)	27,3 (33,6)	19,5 (24)	13 (16)
2131.21.056	M56	28	16 (22)	56	32 (44)	22,4 (30,8)	16 (22)	16 (22)	33,6 (46,2)	24 (33)	16 (22)
2131.21.064	M64	28	16 (25)	56	32 (50)	22,4 (35)	16 (25)	16 (25)	33,6 (52,5)	24 (37,5)	16 (25)
2131.21.090	M90	50	40 (50)	100	80 (100)	56 (70)	40 (50)	40 (50)	84 (105)	60 (75)	40 (50)