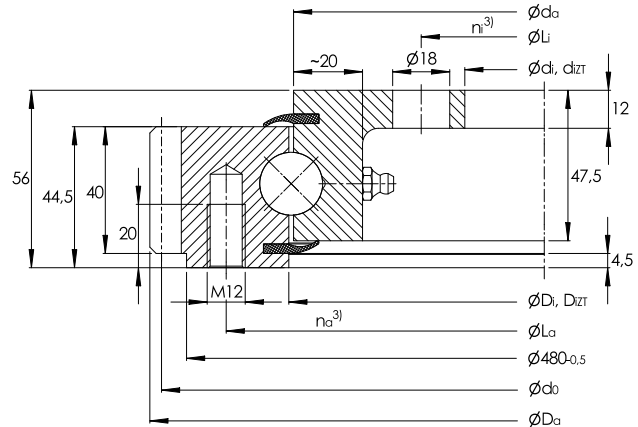


## Vierpunktlager, leichte Reihe 20, außenverzahnt






















Baureihe VLA20



VLA200414-N

4 Kegelschmiernippel, DIN 71412-A S8x1,  
gleichmäßig am Umfang verteilt

### Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Gewicht kg	Abmessungen										Befestigungsbohrungen <sup>5)</sup>			
		D <sub>o</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>zT</sub> <sup>2)</sup>	D <sub>i</sub>	D <sub>zT</sub> <sup>2)</sup>	d <sub>o</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>a</sub> <sup>3)</sup>	L <sub>i</sub>	n <sub>i</sub> <sup>3)</sup>				
VLA200414-N   	29,5	503,3	304	0,5	306	415,5	0,5	417	412,5	-0,5	455	10	332	12	
VLA200544-N   	41,5	640,3	434	0,5	436	545,5	0,5	547	542,5	-0,5	585	14	462	14	
VLA200644-N   	48,5	742,3	534	0,6	536	645,5	0,6	647	642,5	-0,6	685	16	562	16	
VLA200744-N   	54,5	838,1	634	0,6	636	745,5	0,6	747	742,5	-0,6	785	18	662	16	
VLA200844-N   	65,5	950,1	734	0,6	736	845,5	0,6	847	842,5	-0,6	885	18	762	18	
VLA200944-N   	71,5	1.046,1	834	0,7	836	945,5	0,7	947	942,5	-0,7	985	20	862	20	
VLA201094-N   	83,5	1.198,1	984	0,7	986	1.095,5	0,7	1.097	1.092,5	-0,7	1.135	22	1.012	20	

1) entfällt

3) Anzahl der Bohrungen je Ring

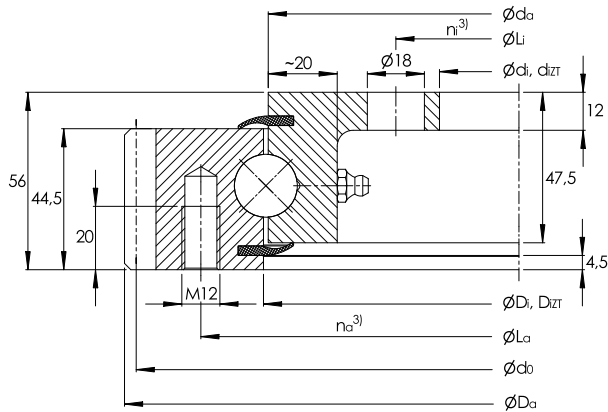
5) Lager sind auch ohne Bohrungen in den Lagerringen lieferbar

2) Lager mit Zentrierungen (Nachsetzzeichen ZT)

4) Max. Radialbelastung

Lagerspielklasse/Vorspannung	radiales Spiel	axiales Spiel
- (Normalausführung)	0,00 bis 0,50	0,00 bis 0,70
RL3 (Lagerspielklasse 3)	0,25 bis 0,50	0,40 bis 0,70
RL2 (Lagerspielklasse 2)	0,10 bis 0,30	0,17 bis 0,53
RL1 (Lagerspielklasse 1)	0,00 bis 0,10	0,00 bis 0,21
RL0 (Lagerspielklasse 0)	0,00 bis 0,05	0,00 bis 0,08
VSP (Lager mit Vorspannung)	0,00	0,00

### Vierpunktlager, leichte Reihe, außenverzahnt



VLA200544-N bis VLA201094-N

4 Kegelschmiernippel, DIN 71412-A S8x1, gleichmäßig am Umfang verteilt

Befestigungsschrauben $F_{R\,zul}$ (Reibschluss) <sup>4)</sup>	Verzahnung			Zahnkraft		Tragzahlen			
	$d_o$	m	z	$F_{z\,norm}$	$F_{z\,max}$	axial		radial	
						dyn. $C_a$	stat. $C_{0a}$	dyn. $C_r$	stat. $C_{0r}$
kN				kN	kN	kN	kN	kN	kN
41,3	495	5	99	15,9	23,6	169	295	111	110
57,8	630	6	105	21,3	31,5	188	385	123	145
66,1	732	6	122	21,3	31,5	200	455	131	171
74,3	828	6	138	21,3	31,5	211	530	138	198
74,3	936	8	117	28,3	42,0	222	600	145	224
82,6	1.032	8	129	28,3	42,0	231	670	151	250
90,9	1.184	8	148	28,3	42,0	244	770	160	290

