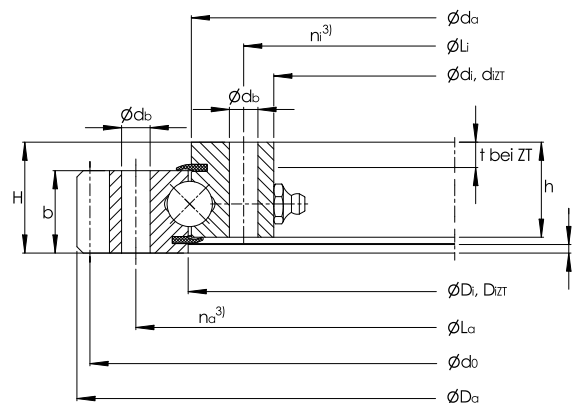


Vierpunktlager, außenverzahnt

Baureihe VA



VA160235-N, VA250309-N
4 Kegelschmiernippel, DIN 71412,
gleichmäßig am Umfang verteilt

Maßtabelle - Abmessungen in mm

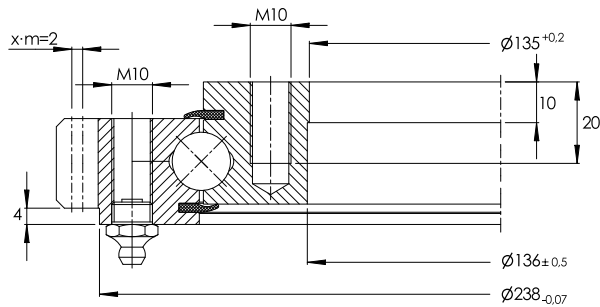
Kurzzeichen	Gewicht	Abmessungen											
		D _α	d _i	d _{IzI²⁾}	D _i	D _{IzI²⁾}	d _α	H	h	T	t		
				+IT8		+IT8							
VA140188-V ⁵⁾   	7,5	259,36	135	-	753	189	187,0	35	30,0	-	-		
VA160235-N   	13,0	318,60	171	173	853	234	236,0	40	35,0	2,3	6		
VA160302-N ⁶⁾   	14,0	384,00	238	-	953	-	302,3	32	30,0	-	-		
VA250309-N   	29,5	408,40	235	237	1.053	308	310,0	60	52,5	3,0	8		

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1) entfällt | 2) Lager mit Zentrierungen (Nachsetzzeichen ZT), Zentriertlängen (T, t) |
| 3) Anzahl der Bohrungen je Ring | 4) Max. Radialbelastung |
| 5) Verzahnung vergütet | 6) Ohne Nachschmiermöglichkeit. |

Radiales Spiel und axiales Kippspiel

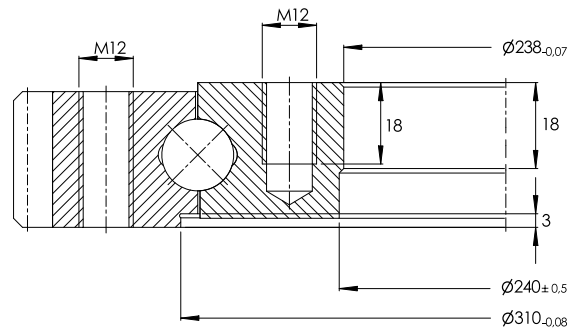
Kurzzeichen	radiales Spiel			axiales Kippspiel		
VA140188-V	0,03	bis	0,13	0,05	bis	0,24
VA160235-N	0,03	bis	0,13	0,05	bis	0,24
VA160302-N	0,03	bis	0,13	0,05	bis	0,24
VA250309-N	0,03	bis	0,13	0,05	bis	0,24

Vierpunktlager, außenverzahnt



VA140188-V

2 Kegelschmiernippel, DIN 71412-A M10x1, gleichmäßig am Umfang verteilt



VA160302-N

Befestigungsbohrungen					Befestigungs-schrauben $F_{r\text{zul}}$ (Reibschluss) ⁴⁾	Verzahnung				Zahnkraft		Tragzahlen			
L_a	L_i	$n_a^{3)}$	$n_i^{3)}$	d_B		d_0	m	z	b	$F_{z\text{norm}}$	$F_{z\text{max}}$	axial		radial	
					kN					kN	kN	dyn. C_a kN	stat. C_{0a} kN	dyn. C_r kN	stat. C_{0r} kN
222	154	16	16	–	44,8	248	4	62	26,0	10,4	15,3	118	410	77	185
275	195	12	12	13	49,6	312	4	78	35,0	11,0	16,1	153	345	101	156
343	262	20	20	–	82,6	376	4	94	30,0	11,0	16,1	168	445	110	200
359	259	24	24	13	99,1	400	5	80	52,5	12,9	18,8	325	650	215	295

