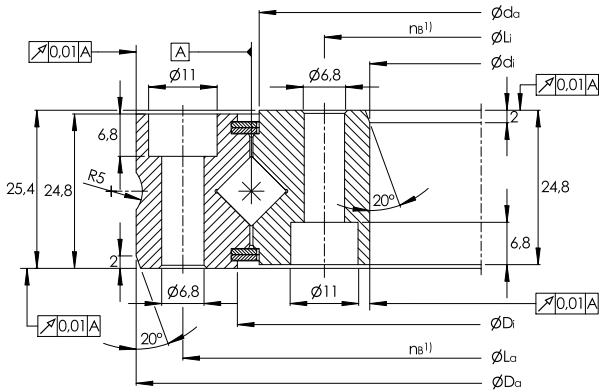


Kreuzrollenlager XSU 08, Standardreihe 08, unverzahnt, beidseitig Lamellendichtung



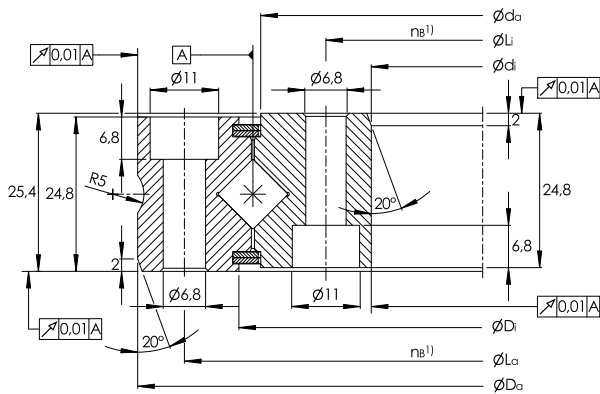
XSU 08

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzzzeichen	Gewicht	Abmessungen				Befestigungsbohrungen		
		D _o	d _i	D _i	d _o	L _o	L _i	n _B ¹⁾
	kg	h6	H6					
XSU080168	3,3	205 _{-0,029}	130 _{0,025}	174	159	190	145	12
XSU080188	3,7	225 _{-0,029}	150 _{0,025}	194	179	210	165	16
XSU080218	4,3	255 _{-0,032}	180 _{0,025}	224	209	240	195	20
XSU080258	5,1	295 _{-0,032}	220 _{0,029}	264	249	280	235	24
XSU080318	6,3	355 _{-0,036}	280 _{0,032}	324	309	340	295	28
XSU080398	7,8	435 _{-0,036}	360 _{0,036}	404	389	420	375	36

1) Anzahl der Bohrungen pro Ring.

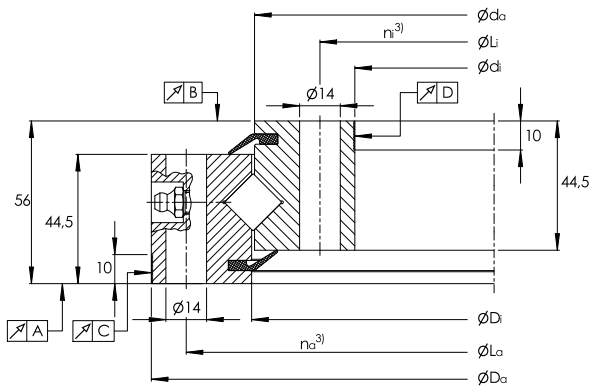
Kreuzrollenlager XSU 08, Standardreihe 08, unverzahnt, beidseitig Lamellendichtung



XSU 08

Befestigungs- schrauben F_{Rzul} (Reibschluss)	Tragzahlen				Grenzdrehzahlen min ⁻¹
	axial		radial		
	dyn. C_a kN	stat. C_{0a} kN	dyn. C_r kN	stat. C_{0r} kN	
8,18	66	240	47,0	118	227
10,90	70	265	49,5	130	203
13,60	75	310	53,0	151	175
16,40	82	370	59,0	181	148
19,10	93	465	66,0	227	120
24,50	105	580	75,0	236	96

Kreuzrollenlager XSU 14, Standardreihe 14, unverzahnt, beidseitig Lippendichtung



XSU 14

4 Kegelschmiernippel, DIN 71412-A M8x1, gleichmäßig am Umfang verteilt und versenkt

Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzzzeichen	Gewicht kg	Abmessungen				Befestigungsbohrungen	
		$D_a^{2)}$ -IT7	$d_i^{2)}$ +IT7	D_i	d_a	L_a	$n_a^{3)}$
XSU140414	28	484	344	415 ^{0,5}	413 ^{-0,5}	460	24
XSU140544	38	614	474	545 ^{0,5}	543 ^{-0,5}	590	32
XSU140644	44	714	574	645 ^{0,6}	643 ^{-0,6}	690	36
XSU140744	52	814	674	745 ^{0,6}	743 ^{-0,6}	790	40
XSU140844	60	914	774	845 ^{0,6}	843 ^{-0,6}	890	40
XSU140944	67	1.014	874	945 ^{0,7}	943 ^{-0,7}	990	44
XSU141094	77	1.164	1.024	1.095 ^{0,7}	1.098 ^{-0,7}	1.140	48

1) entfällt

2) Lager grundsätzlich mit Zentrierung.

3) Anzahl der Bohrungen je Ring.

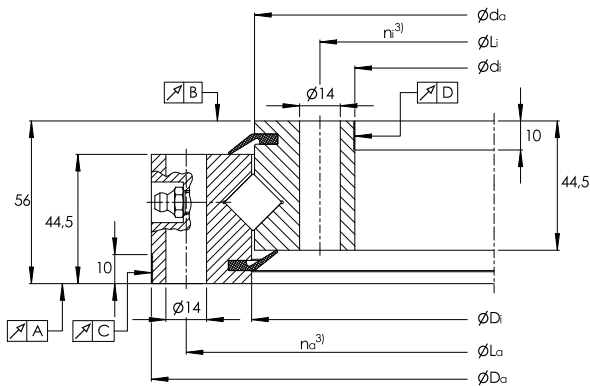
4) Max. Radialbelastung.

Laufgenauigkeit (jeweils zur Laufbahn)

Kurzzzeichen	A	B	C	D
XSU140414	0,04	0,04	0,06	0,06
XSU140544	0,04	0,04	0,07	0,07
XSU140644	0,05	0,05	0,08	0,08
XSU140744	0,05	0,05	0,08	0,08
XSU140844	0,05	0,05	0,09	0,09
XSU140944	0,06	0,06	0,09	0,09
XSU141094	0,07	0,07	0,11	0,11

Produkttabellen

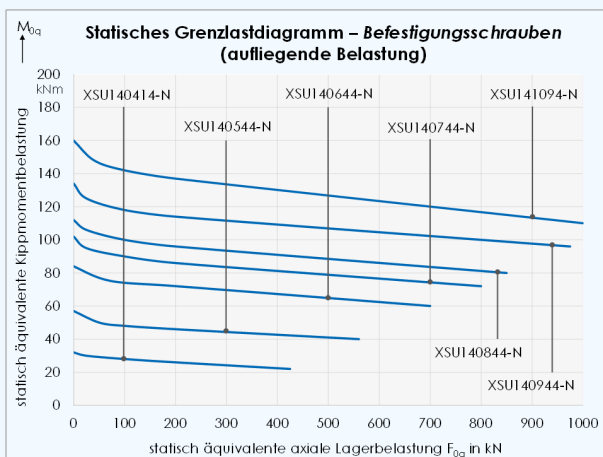
Kreuzrollenlager XSU 14, Standardreihe 14, unverzahnt, beidseitig Lippendichtung



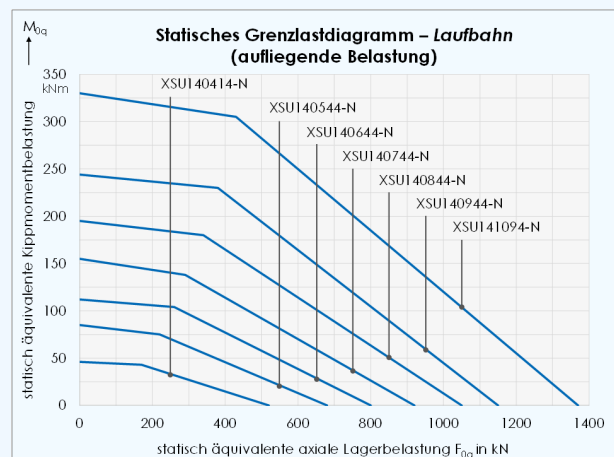
XSU 14

4 Kegelschmiernippel, DIN 71412-A M8x1, gleichmäßig am Umfang verteilt und versenkt

		Befestigungs- schrauben $F_{R\text{zul}}$ (Reibschluss) ⁴⁾ kN	Tragzahlen				Lagerspiel	
L_i	$n^{(3)}$		axial		radial		Vorspannung	
			dyn. C_a kN	stat. C_{0a} kN	dyn. C_r kN	stat. C_{0r} kN		
368	24	99,1	229	520	146	250	0,01 bis 0,03	
498	32	132,2	270	680	170	330	0,01 bis 0,03	
598	36	148,7	290	800	185	395	0,01 bis 0,04	
698	40	165,2	315	930	200	455	0,01 bis 0,04	
798	40	165,2	340	1.050	215	510	0,01 bis 0,04	
898	44	181,7	360	1.170	227	580	0,01 bis 0,05	
1.048	48	198,2	390	1.360	246	670	0,01 bis 0,05	



Statisches Grenzlastdiagramm – Befestigungsschrauben (aufliegende Belastung)



Statisches Grenzlastdiagramm – Laufbahn (aufliegende Belastung)