



Die Nutflanken sind ballig ausgeführt mit einem Radius **R=400**

Typ		Abmessungen (mm)														
konzentrisch	exzentrisch	De	d ₁ (1)	d	T	m	S min.	P	L	A	B	I ₁	M	SW ₁	SW ₂	k
RKU 55	RKUR 55	55	21	M 20 x 1.5	14.6	19.8	15	13.4	73	35	41	14	28	8	30	1
RKU 65	RKUR 65	65	27	M 24 x 1.5	18	20.8	19	15.4	83	37	44	18	35	10	36	1
RKU 75	RKUR 75	75	36	M 30 x 1.5	23.7	27	19	21.6	100	45	55	18	44	12	46	1
RKU 95	RKUR 95	95	38	M 36 x 1.5	25.5	30	24	24.6	115	53	56 ⁽⁴⁾	23	50	14	55	1
RKU 115	RKUR 115	115	42	M 36 x 1.5	33.5	34	33	24.6	135	60	63 ⁽⁴⁾	32	56	14	55	1

Typ		Tragzahlen (N)			Grenzlasten (N)		Faktoren f. Lebensdauer				Anziehmoment (Nm) ⁽²⁾	Gewicht (kg)
		dynamisch	statisch				P _a /P _r ≤ 0.1		P _a /P _r > 0.1			
			C _w ⁽³⁾	radial C _{or}	axial C _{oa}	radial F _r	axial F _a	X	Y	X	Y	
RKU 55	RKUR 55	41650	44000	12400	11900	4250	1	4.67	0.77	6.98	80	0.6
RKU 65	RKUR 65	46800	50400	12750	22100	6800	1	3.93	0.74	6.55	160	0.9
RKU 75	RKUR 75	66700	72000	18900	31300	10100	1	4.67	0.77	6.98	300	1.6
RKU 95	RKUR 95	116800	136000	37800	43700	12600	1	3	0.8	4,96	450	2.8
RKU 115	RKUR 115	182450	195000	50000	55600	17900	1	4.26	0.72	4.1	450	4.9

1) Toleranz der Aufnahmebohrung: H7

2) Die Anziehmomente gelten für nicht geschmierte Gewinde; für geschmierte Gewinde sind die Werte mit 0,8 zu multiplizieren.

3) C_w = Belastung für 100km Lebensdauer.

4) Abweichende Abmessungen bei Rollenausführung **NX**.

Führungsrollen in rostgeschützter Ausführung (Zusatzzeichen **NX**).

Standarddichtungen: NBR Typ RS

Viton-Dichtungen für Betriebstemperaturen bis zu 120°C (Zusatzzeichen **V**) auf Anfrage; nicht verfügbar für Größe RKU 115.

Die Führungsrollen werden mit Sicherungsscheiben und Muttern (DIN 439B) geliefert.

Kontaktwinkel α für die Berechnung der Last: 45°