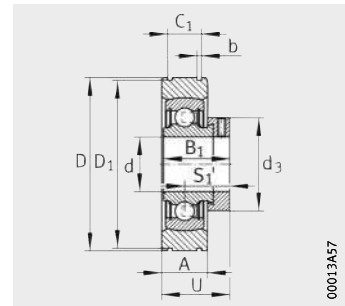


Spannlager mit Einstellring aus Stahl



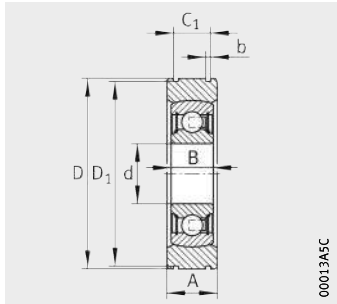
PE..-XL



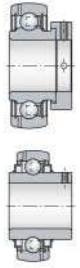
Maßtabelle · Abmessungen in mm							
Kurzzeichen		Masse m ≈ kg	Abmessungen				
Einheit ²⁾	Spannlager		d	D ³⁾	A	C ₁ ⁴⁾	b ⁴⁾
						+0,2	+0,3
PE20-XL	RAE20-XL-NPP-B	0,24	20	55	16	11,2	1,35
PE25-XL	RAE25-XL-NPP-B	0,31	25	62	17	11,2	1,9
PE30-XL	RAE30-XL-NPP-B	0,48	30	72	21	14,4	1,9
PE35-XL	RAE35-XL-NPP-B	0,69	35	80	21	14,4	1,9
PE40-XL	RAE40-XL-NPP-B	0,88	40	90	25	15,4	2,7

Maßtabelle · Abmessungen in mm							
Kurzzeichen		Masse m ≈ kg	Abmessungen				
Einheit ⁵⁾	Spannlager		d	D ³⁾	A	C ₁ ⁴⁾	b ⁴⁾
						+0,2	+0,3
BE20-XL	204-XL-NPP-B	0,19	20	55	16	11,2	1,35
BE25-XL	205-XL-NPP-B	0,25	25	62	17	11,2	1,9
BE30-XL	206-XL-NPP-B	0,37	30	72	21	14,4	1,9
BE35-XL	207-XL-NPP-B	0,45	35	80	21	14,4	1,9
BE40-XL	208-XL-NPP-B	0,63	40	90	25	15,4	2,7

- 1) Faktor f_0 zur Ermittlung der äquivalenten Lagerbelastung, siehe Tabelle, Seite 40.
- 2) Zulässige Drehzahlen der Spannlager RAE..NPP-B, siehe Seite 148.
- 3) Maß D entspricht vor dem Sprengen der Toleranzklasse Normal nach ISO 492.
- 4) Ringnuttoleranzen nach DIN 616 (für Sprengringe nach DIN 5417).
- 5) Zulässige Drehzahlen der Einstell-Rillenkugellager 2..NPP-B, siehe Seite 182.



BE..-XL



					Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Faktor ¹⁾ f_0
$D_1^{4)}$ -0,5	B_1	S_1	d_3 max.	U	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N		
52,6	31	23,5	33	31,5	13 600	6 600	335	13,1
59,6	31	23,5	37,5	32	14 900	7 800	395	13,8
68,8	35,8	26,8	44	37,2	20 700	11 300	570	13,8
76,8	39	29,5	55	40	27 500	15 300	770	13,8
86,8	43,8	32,8	58	45,2	34 500	19 800	1 010	14

			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung C_{ur} N	Faktor ¹⁾ f_0
$D_1^{4)}$ -0,5	B	U	dyn. C_r N	stat. C_{0r} N		
52,6	14	-	13 600	6 600	335	13,1
59,6	15	-	14 900	7 800	395	13,8
68,8	16	-	20 700	11 300	570	13,8
76,8	17	-	27 500	15 300	770	13,8
86,8	18	-	34 500	19 800	1 010	14