

# BAR 10 BTR 10 Серия (продолжение)

Дополнительные сведения см. на страницах.

- Динамическая эквивалентная нагрузка..... 121
- Статическая эквивалентная нагрузка..... 128
- Преднатяг и жесткость ..... 134
- Размеры упорных буртов и скруглений ..... 168
- Положение смазочного сопла ..... 174
- Количество закладываемой консистентной смазки. 157

Номера подшипников	Сопрягаемые размеры (мм)					Номинальная грузоподъемность (кН)		Допустимая осевая нагрузка <sup>(1)</sup> (кН)	Центр приложения нагрузки (мм) <i>a</i>	Масса (кг) (примерно)	Предельные скорости <sup>(2)</sup> (об/мин)	
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>2B</i>	<i>r</i> (мин)	<i>r</i> <sub>1</sub> (мин)	<i>C<sub>r</sub></i> (Динамическая)	<i>C<sub>0r</sub></i> (Статическая)				Консистентная смазка	Масло
80BAR10S	80	125	40.5	1.1	0.6	32.0	68.5	46.5	39.4	0.875	7 400	9 300
80BAR10H	80	125	40.5	1.1	0.6			32.0			8 300	10 300
80BTR10S	80	125	40.5	1.1	0.6	38.0	78.0	43.0	52.7	0.875	6 400	8 300
80BTR10H	80	125	40.5	1.1	0.6			39.0			7 400	9 300
85BAR10S	85	130	40.5	1.1	0.6	32.5	71.5	48.5	41.1	0.971	7 000	8 900
85BAR10H	85	130	40.5	1.1	0.6			33.0			8 000	9 800
85BTR10S	85	130	40.5	1.1	0.6	38.5	81.5	50.5	55.2	0.971	6 100	8 000
85BTR10H	85	130	40.5	1.1	0.6			41.0			7 000	8 900
90BAR10S	90	140	45	1.5	1.0	42.5	92.5	62.5	44.4	1.198	6 600	8 300
90BAR10H	90	140	45	1.5	1.0			43.0			7 400	9 200
90BTR10S	90	140	45	1.5	1.0	50.0	105	58.0	59.5	1.198	5 700	7 400
90BTR10H	90	140	45	1.5	1.0			52.5			6 600	8 300
95BAR10S	95	145	45	1.5	1.0	43.0	96.5	65.0	45.5	1.320	6 300	8 000
95BAR10H	95	145	45	1.5	1.0			44.5			7 100	8 800
95BTR10S	95	145	45	1.5	1.0	51.0	110	69.0	61.0	1.320	5 500	7 100
95BTR10H	95	145	45	1.5	1.0			55.0			6 300	8 000
100BAR10S	100	150	45	1.5	1.0	43.5	100	68.0	47.3	1.399	6 000	7 600
100BAR10H	100	150	45	1.5	1.0			46.5			6 800	8 400
100BTR10S	100	150	45	1.5	1.0	51.5	114	66.5	63.7	1.399	5 200	6 800
100BTR10H	100	150	45	1.5	1.0			57.0			6 000	7 600
105BAR10S	105	160	49.5	2.0	1.0	49.5	115	78.0	50.6	1.740	5 700	7 200
105BAR10H	105	160	49.5	2.0	1.0			53.5			6 500	8 000
105BTR10S	105	160	49.5	2.0	1.0	58.5	131	84.0	68.0	1.740	5 000	6 500
105BTR10H	105	160	49.5	2.0	1.0			65.5			5 700	7 200

<sup>(1)</sup> О допустимой осевой нагрузке см. на стр. 129.

<sup>(2)</sup> О применении предельных скоростей см. на стр. 152.

Перечисленные на этой странице предельные скорости приводятся для компоновки "спина к спине" (DB) со сверхлегким преднатягом (EL).

Отрегулируйте предельную скорость до 85% от цифры, показываемой при выборе легкого преднатяга (L).

**Замечание:** тип подшипника BAR10: номинальный угол контакта 30°

Тип подшипника BTR10: номинальный угол контакта 40°