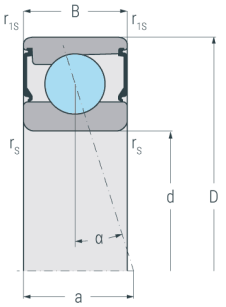
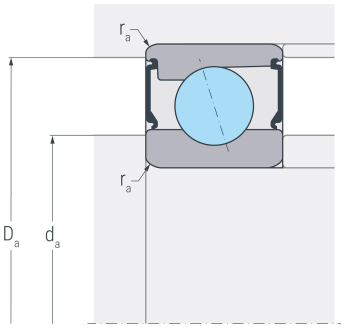
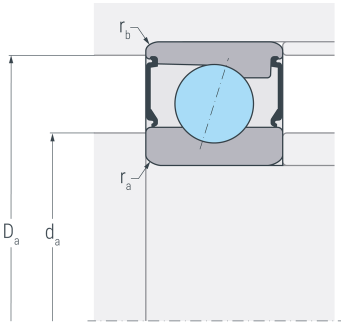
B7208E.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl







Abmessungen

d	(mm)	40	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	80	Außendurchmesser
B	(mm)	18	Breite
a	(mm)	23	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	48	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	72	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.364	Gewicht

B7208E.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	32.2	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	21.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.14	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	17000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	259	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	910	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	1925	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	114	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	186	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	254	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	764	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	2800	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	6110	Abhebekraft, schwer