

**Kurzzeichen / abbreviation: 6310. C3. J20A**

Rillenkugellager, einreihig nach DIN 625 T.1
Deep groove ball bearing, single row, DIN 625 T.1

Bohrungsdurchmesser <i>bore diameter</i>	d	50 mm
Außendurchmesser <i>outer diameter</i>	D	110 mm
Breite <i>width</i>	B	27 mm
Borddurchmesser Innenring <i>lip diameter inner ring</i>	J	68 mm
Borddurchmesser Außenring <i>lip diameter outer ring</i>	H	91,6 mm
Gewicht <i>weight</i>	m	1,1 kg
dynamische Tragzahl, radial <i>dynamic load rating</i>	Cr	62 kN
statische Tragzahl, radial <i>static load rating</i>	Cor	38 kN
Grenzdrehzahl <i>limiting speed</i>	ng	8500 min ⁻¹
Bezugsdrehzahl <i>basic limiting speed</i>	nb	7300 min ⁻¹

Nachsetzzeichen/suffix

C3	Radiale Lagerluft C3 größer als normal (CN) nach DIN 620 T. 4 (min. 0,018; max. 0,036) <i>radial clearance C3 in accordance to DIN 620 T. 4 (min. 0,018; max. 0,036)</i>
J20A	Stromisoliertes Lager Der Außenring ist mit einer nicht leitenden Oxidkeramikschicht umhüllt. Die Durchschlagsspannung beträgt 500V. <i>Bearing isolated against current up to 500V. The outer ring is coated with a layer of insulation oxide ceramics.</i>
-	Toleranzklasse PN (Normaltoleranz), nach DIN 620 T. 2 <i>tolerance class PN (normal tolerance) in accordance to DIN 620 T. 2</i>
-	Konservierung mit Wälzlageröl „Fuchs Anticorit“ <i>conservation with bearing oil „Fuchs Anticorit“</i>
-	Temperatureinsatzgrenze S0 – Standardausführung Maßstabilisierung bis +150 °C <i>limit of temperature application S0 – standard dimensional stabilization up to 150 °C</i>