

Kugellager

LEISTUNGEN

- Hervorragend geeignet für sehr saubere Vakuumanwendungen mit niedrigen Rest
- Mit Deckscheiben (nicht schleifende Dichtungen)
- Mit Trockenschmierung
- Lagerluft
- 2011/65/EU RoHS-konform



BESTELLINFORMATIONEN

Typ	624	605	626	608	6000	6001
Vakuumpkugellager 10/26x8					214-215	
Vakuumpkugellager 12/28x8						214-216
Vakuumpkugellager 4/13x5	214-211					
Vakuumpkugellager 5/14x5		214-212				
Vakuumpkugellager 6/19x6			214-213			
Vakuumpkugellager 8/22x7				214-214		

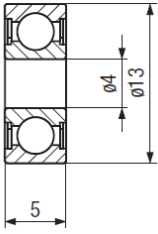
TECHNISCHE DATEN

Typ		624	605	626	608	6000	6001
Standzeit (1) (Umdrehungen)		>20 Mio.	>20 Mio.	>20 Mio.	>20 Mio.	>20 Mio.	>20 Mio.
Druck (absolut)	mbar	$1 \times 10^{-12} \dots$ 1×10^{-2}	$1 \times 10^{-12} \dots$ 1×10^{-2}	$1 \times 10^{-12} \dots$ 1×10^{-2}	$1 \times 10^{-12} \dots$ 1×10^{-2}	$1 \times 10^{-12} \dots$ 1×10^{-2}	$1 \times 10^{-12} \dots$ 1×10^{-2}
Betriebstemperatur (2)	°C	-200 ... +300	-200 ... +300	-200 ... +300	-200 ... +300	-200 ... +300	-200 ... +300
Material							
Innenring, Außenring, Kugeln	AISI/DIN	stainless steel – / 1.4037	stainless steel – / 1.4037	stainless steel – / 1.4037	stainless steel – / 1.4037	stainless steel – / 1.4037	stainless steel – / 1.4037
Käfig	AISI/DIN	stainless steel 430 / 1.4016	stainless steel 430 / 1.4016	stainless steel 430 / 1.4016	stainless steel 430 / 1.4016	stainless steel 430 / 1.4016	stainless steel 430 / 1.4016
Beschichtung (Trockenschmierung)							
Innenring, Außenring, Käfig		Wolfratherm ®	Wolfratherm ®	Wolfratherm ®	Wolfratherm ®	Wolfratherm ®	Wolfratherm ®
Drehzahl bei							
300 °C	RPM						300
20 °C	RPM	5000	4000	3000	2500	2000	1500
300 °C	RPM	1500	1500	1000	800	500	
Belastbarkeit (1)							
Statische Tragzahl (Co)	N	400	400	800	1000	1500	2000
Dynamische Tragzahl (C)	N	50	50	100	150	200	250
Belastbarkeit (1)							
Axiallast		<<C	<<C	<<C	<<C	<<C	<<C
Einbau empfohlen nach ISO		G6 / f6	G6 / f6	G6 / f6	G6 / f6	G6 / f6	G6 / f6
Gewicht	kg	0.003	0.004	0.008	0.013	0.02	0.025

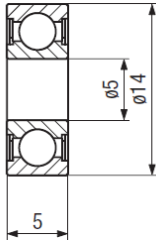
1) bei 20°C, Wert halbiert sich bei 300°C

ABMESSUNGEN

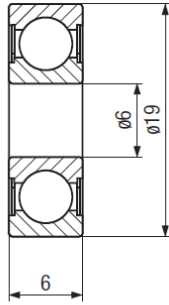
214-211



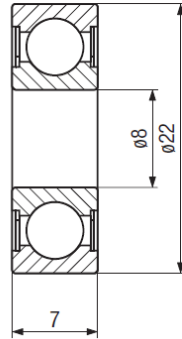
214-212



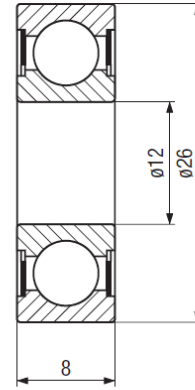
214-213



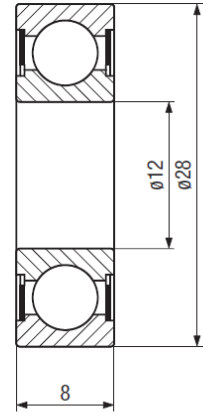
214-214



214-215



214-216



[mm]



www.inficon.com reachus@inficon.com

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Bekanntmachung ändern.
RateWatcher ist eine eingetragene Marke von INFICON. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

(2016-08) © 2016 INFICON