

# Produktübersicht

Hochtemperatur Rillenkugellager



Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft.  
Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen.  
Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© Copyright 2022

RHI & A GmbH & Co. KG  
Unter dem Taubertsberg 8  
36433 Bad Salzungen  
Deutschland  
Telefon: +49369585210  
E-Mail: [info@rhia.de](mailto:info@rhia.de)

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung

## Inhaltsverzeichnis

<b>Hochtemperatur Rillenkugellager</b> .....	<b>1</b>
Ausführungen .....	1
Eigenschaften .....	2
Bezeichnungsschema.....	2
Aufbau der Produktbezeichnung.....	3
Produkttabellen.....	4
60../VA201 .....	4
60..-2Z/VA201 .....	6
62../VA201 .....	8
62..-2Z/VA201 .....	10
63../VA201 .....	12
63..-2Z/VA201 .....	14
60..-2Z/VA208 .....	16
62..-2Z/VA208 .....	18
63..-2Z/VA208 .....	20
62..-2Z/VA228 .....	22
63..-2Z/VA228 .....	24



## Hochtemperatur Rillenkugellager

---

### Ausführungen

### Hochtemperatur Rillenkugellager

---

VA201 für Betriebstemperaturen bis 250 °C

VA201 (ohne Deckscheiben)

2Z/VA201 (mit integrierten Deckscheiben)



VA208 für Betriebstemperaturen bis 350 °C



VA228 für Betriebstemperaturen bis 350 °C



### Eigenschaften

Eigenschaften	Ausführung		
	VA201	VA208	VA228
Art der Schmierung	Polyglykol-/Graphit-Gemisch	Segmentkäfig aus Graphit	Kronenkäfig aus Graphit
Manganphosphatierte Laufringe, Wälzkörper und Käfige	ja	ja	ja
Lebensmittelverträglich nach NSF, Kategorie H1	nein	ja	ja
Deckscheiben (Nachsetzzeichen 2Z)	ja/nein (offenes Lager)	ja	ja
Nachschmierfrei	ja/nein (offenes Lager)	ja	ja
Maximale Betriebstemperatur	250 °C	350 °C	350 °C
Grenzdrehzahl [min <sup>-1</sup> ] <sup>1)</sup>	4500/d <sub>m</sub>	4500/d <sub>m</sub>	9000/d <sub>m</sub>

-----  
 1) d<sub>m</sub> = mittlerer Lagerdurchmesser = 0,5 (d + D).  
 Bei Drehungen des Außenrings ist d<sub>m</sub> = D zu verwenden.

Tabelle 1: Eigenschaften der Hochtemperatur Rillenkugellager

### Bezeichnungsschema

Bezeichnungsschema für Hochtemperatur Rillenkugellager	
<b>Lagerreihe</b>	
62 ...	Hauptabmessungen entsprechend Maßreihe 02, kugelförmige Mantelfläche, nach ISO 15:1998 bzw. DIN 616:2000
63	Hauptabmessungen entsprechend Maßreihe 03, kugelförmige Mantelfläche, nach ISO 15:1998 bzw. DIN 616:2000
<b>Bohrungsdurchmesser</b>	
01	12 mm
02	15 mm
03	17 mm
04 bis 20	20 mm bis 100 mm (Bohrungsdurchmesser d/5 --> d = 4 x 5 = 20 mm)
<b>Nachsetzzeichen</b>	
-2Z	Hochtemperatur Rillenkugellager mit integrierten Deckscheiben
VA201	Hochtemperatur Rillenkugellager für Betriebstemperaturen bis 250 °C
VA208	Hochtemperatur Rillenkugellager für Betriebstemperaturen bis 350 °C
VA228	Hochtemperatur Rillenkugellager für Betriebstemperaturen bis 350 °C

Tabelle 2: Bezeichnungsschema für Hochtemperatur Rillenkugellager

### Aufbau der Produktbezeichnung

#### Beispiel: 6204/VA201

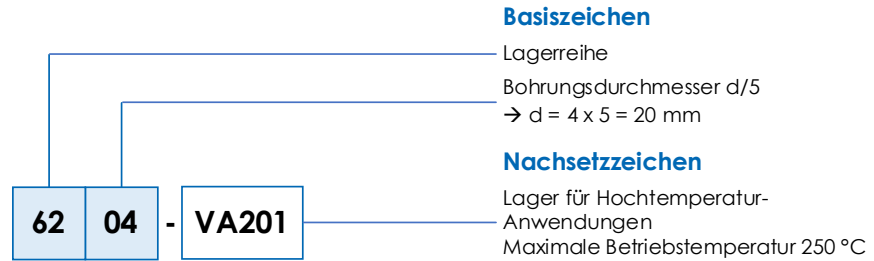


Abbildung 1: Rillenkugellager ohne Deckscheiben

#### Beispiel: 6204-2Z/VA228

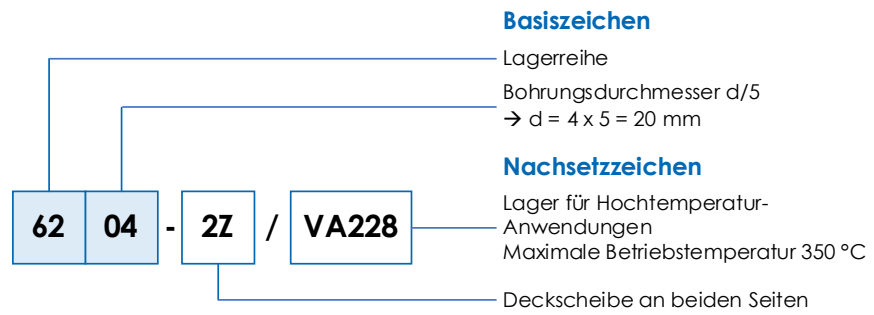
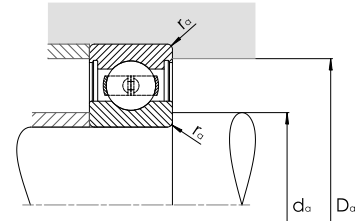
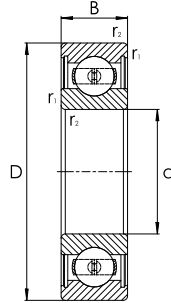


Abbildung 2: Rillenkugellager mit Deckscheiben

## Hochtemperatur Rillenkugellager



60../VA201

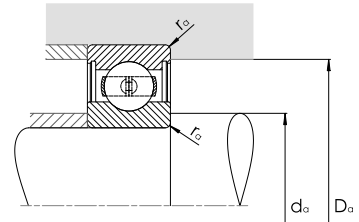
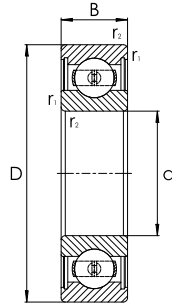
Maßtabelle · Abmessungen in mm								
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz- drehzahl	Grenz- temperatur	Gewicht	Bezeichnung
d	D	B	dyn. C kN	stat. C <sub>0</sub> kN				
<b>17</b>	35	10	6,37	3,25	170	250	0,038	<b>6003/VA201</b>
<b>20</b>	42	12	9,95	5,00	140	250	0,067	<b>6004/VA201</b>
<b>25</b>	47	12	13,50	6,55	130	250	0,078	<b>6005/VA201</b>



### Hochtemperatur Rillenkugellager

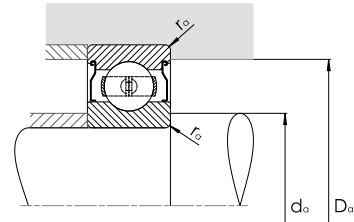
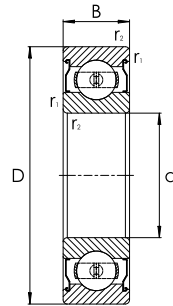


60../VA201



Bezeichnung	Radiale Lagerluft		Einlaufen erforderlich	Anschlussmaße		
	min µm	max µm		d <sub>a</sub> min	D <sub>a</sub> max	r <sub>a</sub> max
<b>6003/VA201</b>	100	180	•	19,0	33,0	0,3
<b>6004/VA201</b>	112	192	•	23,2	38,8	0,6
<b>6005/VA201</b>	120	212	•	28,2	43,8	0,6

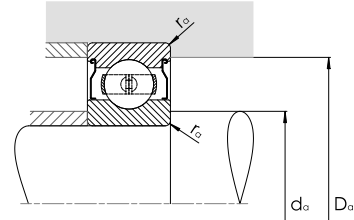
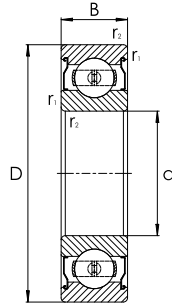
## Hochtemperatur Rillenkugellager



60..-2Z/VA201

Maßtabelle · Abmessungen in mm									
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz- drehzahl	Grenz- temperatur	Gewicht	Bezeichnung	
d	D	B	dyn. C kN	stat. C <sub>0</sub> kN					
17	35	10	6,37	3,25	170	250	0,041	<b>6003-2Z/VA201</b>	
20	42	12	9,95	5,00	140	250	0,071	<b>6004-2Z/VA201</b>	
25	47	12	11,90	6,55	120	250	0,083	<b>6005-2Z/VA201</b>	

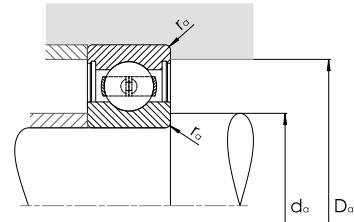
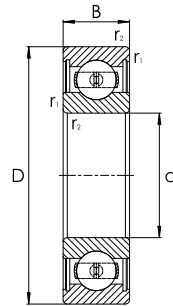
### Hochtemperatur Rillenkugellager



60..-2Z/VA201

Bezeichnung	Radiale Lagerluft		Einlaufen erforderlich	Anschlussmaße		
	min µm	max µm		d <sub>a</sub> min	D <sub>a</sub> max	r <sub>a</sub> max
<b>6003-2Z/VA201</b>	100	180	•	19,0	33,0	0,3
<b>6004-2Z/VA201</b>	112	192	•	23,2	38,8	0,6
<b>6005-2Z/VA201</b>	120	212	•	28,2	43,8	0,6

## Hochtemperatur Rillenkugellager



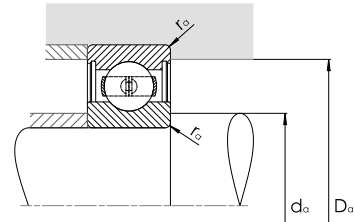
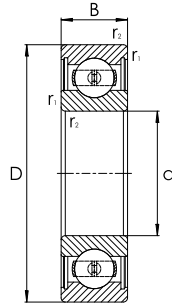
62../VA201

Maßtabelle · Abmessungen in mm									
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz- drehzahl	Grenz- temperatur	Gewicht	Bezeichnung	
d	D	B	dyn. C kN	stat. C <sub>0</sub> kN					min <sup>-1</sup>
12	32	10	7,28	3,10	200	250	0,037	<b>6201/VA201</b>	
15	35	11	8,06	3,75	180	350	0,045	<b>6202/VA201</b>	
17	40	12	9,95	4,75	160	250	0,065	<b>6203/VA201</b>	
20	47	14	13,50	6,55	130	250	0,100	<b>6204/VA201</b>	
25	52	15	14,80	7,80	120	250	0,130	<b>6205/VA201</b>	
30	62	16	20,30	11,20	100	250	0,200	<b>6206/VA201</b>	
35	72	17	27,00	15,30	80	250	0,290	<b>6207/VA201</b>	
40	80	18	32,50	19,00	70	250	0,370	<b>6208/VA201</b>	
45	85	19	35,10	21,60	70	250	0,420	<b>6209/VA201</b>	
50	90	20	37,10	23,20	60	250	0,450	<b>6210/VA201</b>	
55	100	21	46,20	29,00	60	250	0,610	<b>6211/VA201</b>	
60	110	22	55,30	36,00	50	250	0,780	<b>6212/VA201</b>	
65	120	23	58,50	40,50	50	250	1,010	<b>6213/VA201</b>	
70	125	24	63,70	45,00	50	250	1,080	<b>6214/VA201</b>	
75	130	25	68,90	49,00	40	250	1,180	<b>6215/VA201</b>	

### Hochtemperatur Rillenkugellager



62../VA201

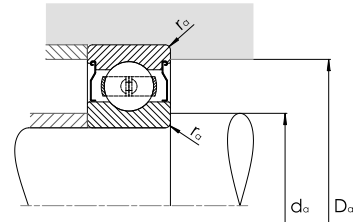
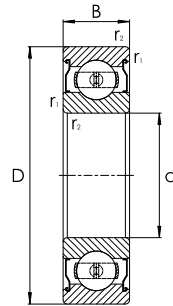


Bezeichnung	Radiale Lagerluft		Einlaufen erforderlich	Anschlussmaße		
	min µm	max µm		da min	Da max	ra max
6201/VA201	100	180	•	16,2	27,8	0,6
6202/VA201	100	180	•	19,2	30,8	0,6
6203/VA201	100	180	•	21,2	35,8	0,6
6204/VA201	112	192	•	25,6	41,4	1,0
6205/VA201	120	212	•	30,6	46,4	1,0
6206/VA201	120	212	•	35,6	56,4	1,0
6207/VA201	160	256	•	42,0	65,0	1,0
6208/VA201	160	256	•	47,0	73,0	1,0
6209/VA201	180	292	•	52,0	78,0	1,0
6210/VA201	180	292	•	57,0	83,0	1,0
6211/VA201	220	360	•	64,0	91,0	1,5
6212/VA201	220	360	•	69,0	101,0	1,5
6213/VA201	220	360	•	74,0	111,0	1,5
6214/VA201	260	420	•	79,0	116,0	1,5
6215/VA201	260	420	•	84,0	121,0	1,5

## Hochtemperatur Rillenkugellager



62...-2Z/VA201

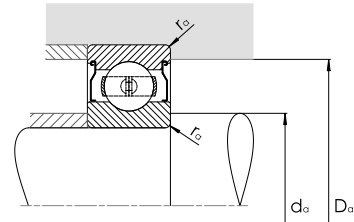
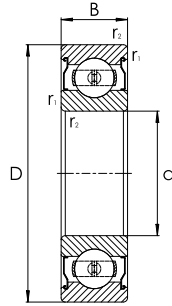


Maßtabelle · Abmessungen in mm									
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz- drehzahl	Grenz- temperatur	Gewicht	Bezeichnung	
d	D	B	dyn. C kN	stat. C <sub>0</sub> kN					min <sup>-1</sup>
12	32	10	7,28	3,10	200	250	0,040	<b>6201-2Z/VA201</b>	
15	35	11	8,06	3,75	180	250	0,048	<b>6202-2Z/VA201</b>	
17	40	12	9,95	4,75	150	250	0,068	<b>6203-2Z/VA201</b>	
20	47	14	13,50	6,55	130	250	0,110	<b>6204-2Z/VA201</b>	
25	52	15	14,80	7,80	110	250	0,130	<b>6205-2Z/VA201</b>	
30	62	16	20,30	11,20	90	250	0,210	<b>6206-2Z/VA201</b>	
35	72	17	27,00	15,30	80	250	0,300	<b>6207-2Z/VA201</b>	
40	80	18	32,50	19,00	70	250	0,380	<b>6208-2Z/VA201</b>	
45	85	19	35,10	21,60	70	250	0,430	<b>6209-2Z/VA201</b>	
50	90	20	37,10	23,20	60	250	0,470	<b>6210-2Z/VA201</b>	
55	100	21	46,20	29,00	60	250	0,640	<b>6211-2Z/VA201</b>	
60	110	22	55,30	36,00	50	250	0,810	<b>6212-2Z/VA201</b>	
65	120	23	58,50	40,50	40	250	1,050	<b>6213-2Z/VA201</b>	
70	125	24	63,70	45,00	40	250	1,130	<b>6214-2Z/VA201</b>	
75	130	25	68,90	49,00	40	250	1,230	<b>6215-2Z/VA201</b>	
95	170	32	114,00	81,50	30	250	2,710	<b>6219-2Z/VA201</b>	

### Hochtemperatur Rillenkugellager

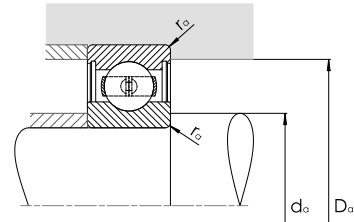
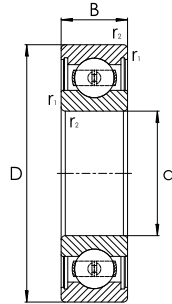


62...-2Z/VA201



Bezeichnung	Radiale Lagerluft		Einlaufen erforderlich	Anschlussmaße		
	min µm	max µm		d <sub>a</sub> min	D <sub>a</sub> max	r <sub>a</sub> max
6201-2Z/VA201	100	180	•	16,2	27,8	0,6
6202-2Z/VA201	100	180	•	19,2	30,8	0,6
6203-2Z/VA201	100	180	•	21,2	35,8	0,6
6204-2Z/VA201	112	192	•	25,6	41,4	1,0
6205-2Z/VA201	120	212	•	30,6	46,4	1,0
6206-2Z/VA201	120	212	•	35,6	56,4	1,0
6207-2Z/VA201	160	256	•	42,0	65,0	1,0
6208-2Z/VA201	160	256	•	47,0	73,0	1,0
6209-2Z/VA201	180	292	•	52,0	78,0	1,0
6210-2Z/VA201	180	292	•	57,0	83,0	1,0
6211-2Z/VA201	220	360	•	64,0	91,0	1,5
6212-2Z/VA201	220	360	•	69,0	101,0	1,5
6213-2Z/VA201	220	360	•	74,0	128,0	1,5
6214-2Z/VA201	260	420	•	79,0	116,0	1,5
6215-2Z/VA201	260	420	•	84,0	121,0	1,5
6219-2Z/VA201	300	480	•	107,0	158,0	2,0

## Hochtemperatur Rillenkugellager

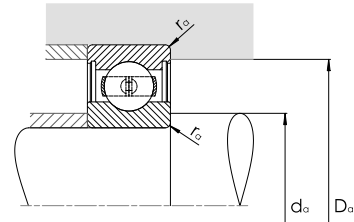
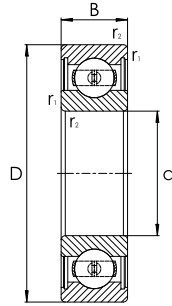


63../VA201

Maßtable · Abmessungen in mm								
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz- drehzahl	Grenz- temperatur	Gewicht	Bezeichnung
d	D	B	dyn. C kN	stat. C <sub>0</sub> kN				
17	47	14	14,30	6,55	140	250	0,110	<b>6303/VA201</b>
20	52	15	16,80	7,80	120	250	0,140	<b>6304/VA201</b>
25	62	17	23,40	11,60	100	250	0,230	<b>6305/VA201</b>
30	72	19	29,60	16,00	90	250	0,350	<b>6306/VA201</b>
35	80	21	35,10	19,00	70	350	0,460	<b>6307/VA201</b>
40	90	23	42,30	24,00	60	250	0,630	<b>6308/VA201</b>
45	100	25	55,30	31,50	60	250	0,840	<b>6309/VA201</b>
50	110	27	65,00	38,00	60	250	1,080	<b>6310/VA201</b>
55	120	29	74,10	45,00	50	350	1,370	<b>6311/VA201</b>
60	130	31	85,20	52,00	50	250	1,720	<b>6312/VA201</b>
65	140	33	97,50	60,00	40	250	2,100	<b>6313/VA201</b>
70	150	25	63,70	68,00	90	350	2,550	<b>6314/VA201</b>
75	160	37	119,00	76,50	0	250	3,050	<b>6315/VA201</b>



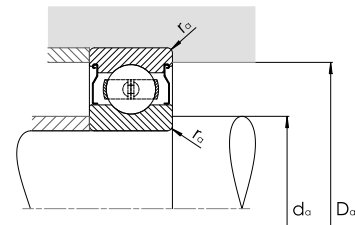
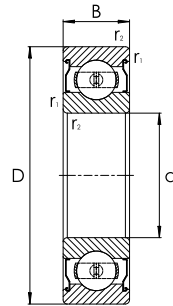
### Hochtemperatur Rillenkugellager



63../VA201

Bezeichnung	Radiale Lagerluft		Einlaufen erforderlich	Anschlussmaße		
	min	max		d <sub>a</sub> min	D <sub>a</sub> max	r <sub>a</sub> max
	µm	µm				
6303/VA201	100	180	•	22,6	41,4	1,0
6304/VA201	112	192	•	27,0	45,0	1,0
6305/VA201	120	212	•	32,0	55,0	1,0
6306/VA201	120	212	•	37,0	65,0	1,0
6307/VA201	160	256	•	44,0	71,0	1,5
6308/VA201	160	256	•	49,0	81,0	1,5
6309/VA201	180	292	•	54,0	91,0	1,5
6310/VA201	180	292	•	61,0	99,0	2,0
6311/VA201	220	360	•	66,0	109,0	2,0
6312/VA201	220	360	•	72,0	118,0	2,0
6313/VA201	220	360	•	77,0	128,0	2,0
6314/VA201	260	420	•	82,0	138,0	2,0
6315/VA201	260	420	•	87,0	148,0	2,0

## Hochtemperatur Rillenkugellager



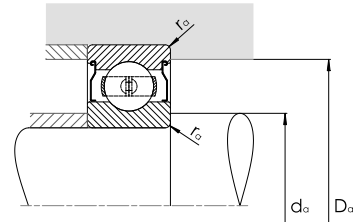
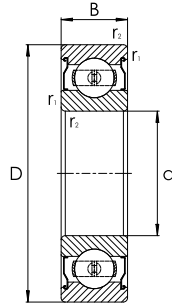
63..-2Z/VA201

Maßtabelle · Abmessungen in mm									
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz- drehzahl	Grenz- temperatur	Gewicht	Bezeichnung	
d	D	B	dyn. C kN	stat. C <sub>0</sub> kN					min <sup>-1</sup>
<b>20</b>	52	15	16,80	7,80	120	250	0,150	<b>6304-2Z/VA201</b>	
<b>25</b>	62	17	23,40	11,60	100	250	0,230	<b>6305-2Z/VA201</b>	
<b>40</b>	90	23	42,30	24,00	60	250	0,650	<b>6308-2Z/VA201</b>	
<b>50</b>	110	27	65,00	38,00	50	250	1,120	<b>6310-2Z/VA201</b>	
<b>55</b>	120	29	74,10	45,00	50	250	1,420	<b>6311-2Z/VA201</b>	
<b>65</b>	140	33	97,50	60,00	40	250	2,190	<b>6313-2Z/VA201</b>	

### Hochtemperatur Rillenkugellager

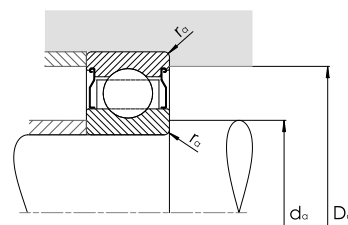
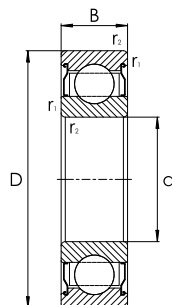


63..-2Z/VA201



Bezeichnung	Radiale Lagerluft		Einlaufen erforderlich	Anschlussmaße		
	min µm	max µm		da min	Da max	ra max
<b>6304-2Z/VA201</b>	112	192	•	27,0	45,0	1,0
<b>6305-2Z/VA201</b>	120	212	•	32,0	55,0	1,0
<b>6308-2Z/VA201</b>	160	256	•	49,0	81,0	1,5
<b>6310-2Z/VA201</b>	180	292	•	61,0	99,0	2,0
<b>6311-2Z/VA201</b>	220	360	•	66,0	109,0	2,0
<b>6313-2Z/VA201</b>	220	360	•	77,0	128,0	2,0

## Hochtemperatur Rillenkugellager



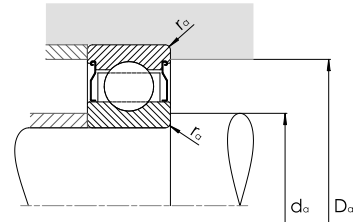
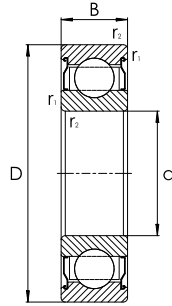
60..-2Z/VA208

Maßtabelle · Abmessungen in mm								
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz- drehzahl	Grenz- temperatur	Gewicht	Bezeichnung
d	D	B	dyn. C kN	stat. C <sub>0</sub> kN				
17	35	10	6,37	3,25	170	350	0,041	<b>6003-2Z/VA208</b>
20	42	12	9,95	5,00	140	350	0,071	<b>6004-2Z/VA208</b>
25	47	12	11,90	6,55	120	350	0,083	<b>6005-2Z/VA208</b>
30	55	13	13,80	8,30	100	350	0,120	<b>6006-2Z/VA208</b>
40	68	15	17,80	11,00	80	350	0,200	<b>6008-2Z/VA208</b>
50	80	16	22,90	15,60	60	350	0,270	<b>6010-2Z/VA208</b>
55	90	18	29,60	21,20	60	350	0,400	<b>6011-2Z/VA208</b>
100	150	24	63,70	54,00	30	350	1,330	<b>6020-2Z/VA208</b>
110	170	28	85,20	73,50	30	350	2,060	<b>6022-2Z/VA208</b>
120	180	28	88,40	80,00	30	350	2,210	<b>6024-2Z/VA208</b>

### Hochtemperatur Rillenkugellager

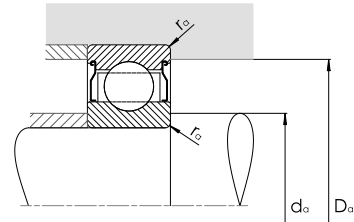
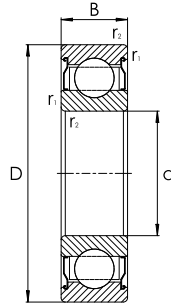


60..-2Z/VA208



Bezeichnung	Radiale Lagerluft		Einlaufen erforderlich	Anschlussmaße		
	min	max		d <sub>a</sub> min	D <sub>a</sub> max	r <sub>a</sub> max
	µm	µm				
<b>6003-2Z/VA208</b>	100	180	–	19,0	33,0	0,3
<b>6004-2Z/VA208</b>	112	192	–	23,2	38,8	0,6
<b>6005-2Z/VA208</b>	120	212	–	28,2	43,8	0,6
<b>6006-2Z/VA208</b>	120	212	–	34,6	50,4	1,0
<b>6008-2Z/VA208</b>	160	256	–	44,6	63,4	1,0
<b>6010-2Z/VA208</b>	180	292	–	54,6	75,4	1,0
<b>6011-2Z/VA208</b>	220	360	–	61,0	84,0	1,0
<b>6020-2Z/VA208</b>	300	480	–	107,0	143,0	1,5
<b>6022-2Z/VA208</b>	360	560	–	119,0	161,0	2,0
<b>6024-2Z/VA208</b>	360	560	–	129,0	171,0	2,0

## Hochtemperatur Rillenkugellager



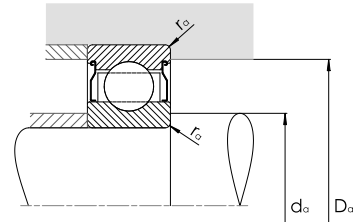
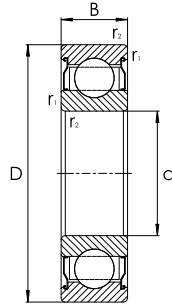
62..-2Z/VA208

Maßtabelle · Abmessungen in mm								
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz- drehzahl	Grenz- temperatur	Gewicht	Bezeichnung
d	D	B	dyn. C kN	stat. C <sub>0</sub> kN				
12	32	10	7,28	3,10	200	350	0,040	<b>6201-2Z/VA208</b>
15	35	11	8,06	3,75	180	350	0,048	<b>6202-2Z/VA208</b>
17	40	12	9,95	4,75	150	350	0,068	<b>6203-2Z/VA208</b>
20	47	14	13,50	6,55	130	350	0,110	<b>6204-2Z/VA208</b>
25	52	15	14,80	7,80	110	350	0,130	<b>6205-2Z/VA208</b>
30	62	16	20,30	11,20	90	350	0,210	<b>6206-2Z/VA208</b>
35	72	17	27,00	15,30	80	350	0,300	<b>6207-2Z/VA208</b>
40	80	18	32,50	19,00	70	350	0,380	<b>6208-2Z/VA208</b>
45	85	19	35,10	21,60	60	350	0,430	<b>6209-2Z/VA208</b>
50	90	20	37,10	23,20	60	350	0,470	<b>6210-2Z/VA208</b>
55	100	21	46,20	29,00	50	350	0,640	<b>6211-2Z/VA208</b>
60	110	22	55,30	36,00	50	350	0,810	<b>6212-2Z/VA208</b>
65	120	23	58,50	40,50	40	350	1,050	<b>6213-2Z/VA208</b>
70	125	24	63,70	45,00	40	350	1,130	<b>6214-2Z/VA208</b>
75	130	25	68,90	49,00	40	350	1,230	<b>6215-2Z/VA208</b>
80	140	26	72,80	55,00	40	350	1,530	<b>6216-2Z/VA208</b>
85	150	28	87,10	64,00	30	350	1,880	<b>6217-2Z/VA208</b>
90	160	30	101,00	73,50	30	350	2,300	<b>6218-2Z/VA208</b>
95	170	32	114,00	81,50	30	350	2,710	<b>6219-2Z/VA208</b>
100	180	34	127,00	93,00	30	350	3,270	<b>6220-2Z/VA208</b>

### Hochtemperatur Rillenkugellager

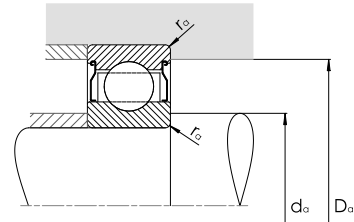
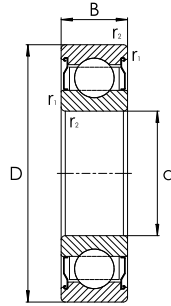


62...-2Z/VA208



Bezeichnung	Radiale Lagerluft		Einlaufen erforderlich	Anschlussmaße		
	min	max		$d_a$ min	$D_a$ max	$r_a$ max
	$\mu\text{m}$	$\mu\text{m}$				
6201-2Z/VA208	100	180	–	16,2	27,8	0,6
6202-2Z/VA208	100	180	–	19,2	30,8	0,6
6203-2Z/VA208	100	180	–	21,2	35,8	0,6
6204-2Z/VA208	112	192	–	25,6	41,4	1,0
6205-2Z/VA208	120	212	–	30,6	46,4	1,0
6206-2Z/VA208	120	212	–	35,6	56,4	1,0
6207-2Z/VA208	160	256	–	42,0	65,0	1,0
6208-2Z/VA208	160	256	–	47,0	73,0	1,0
6209-2Z/VA208	180	292	–	52,0	78,0	1,0
6210-2Z/VA208	180	292	–	57,0	83,0	1,0
6211-2Z/VA208	220	360	–	64,0	91,0	1,5
6212-2Z/VA208	220	360	–	69,0	101,0	1,5
6213-2Z/VA208	220	360	–	74,0	111,0	1,5
6214-2Z/VA208	260	420	–	79,0	116,0	1,5
6215-2Z/VA208	260	420	–	84,0	121,0	1,5
6216-2Z/VA208	260	420	–	91,0	129,0	2,0
6217-2Z/VA208	300	480	–	96,0	139,0	2,0
6218-2Z/VA208	300	480	–	101,0	149,0	2,0
6219-2Z/VA208	300	480	–	107,0	158,0	2,0
6220-2Z/VA208	300	480	–	112,0	168,0	2,0

## Hochtemperatur Rillenkugellager



63..-2Z/VA208

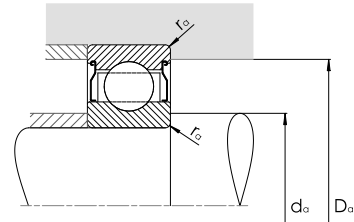
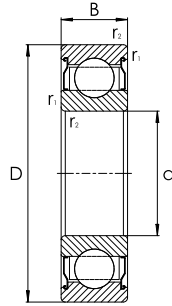
Maßtabelle · Abmessungen in mm									
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz- drehzahl	Grenz- temperatur	Gewicht	Bezeichnung	
d	D	B	dyn. C kN	stat. C <sub>0</sub> kN					min <sup>-1</sup>
20	52	15	16,80	7,80	120	350	0,150	<b>6304-2Z/VA208</b>	
25	62	17	23,40	11,60	100	350	0,230	<b>6305-2Z/VA208</b>	
30	72	19	29,60	16,00	80	350	0,360	<b>6306-2Z/VA208</b>	
35	80	21	35,10	19,00	80	250	0,480	<b>6307-2Z/VA208</b>	
40	90	23	42,30	24,00	60	350	0,650	<b>6308-2Z/VA208</b>	
45	100	25	55,30	31,50	60	350	0,870	<b>6309-2Z/VA208</b>	
50	110	27	65,00	38,00	50	350	1,120	<b>6310-2Z/VA208</b>	
55	120	29	74,10	45,00	50	350	1,420	<b>6311-2Z/VA208</b>	
60	130	31	85,20	52,00	40	350	1,780	<b>6312-2Z/VA208</b>	
65	140	33	97,50	60,00	40	350	2,190	<b>6313-2Z/VA208</b>	
70	150	35	111,00	68,00	40	350	2,650	<b>6314-2Z/VA208</b>	
75	160	37	119,00	76,50	30	350	3,170	<b>6315-2Z/VA208</b>	
80	170	39	130,00	86,50	30	350	3,730	<b>6316-2Z/VA208</b>	



### Hochtemperatur Rillenkugellager



63..-2Z/VA208

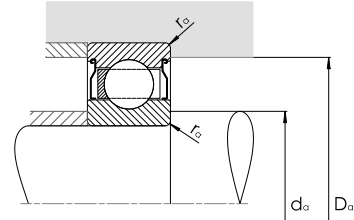
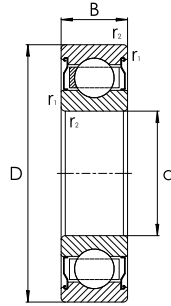


Bezeichnung	Radiale Lagerluft		Einlaufen erforderlich	Anschlussmaße		
	min	max		$d_a$ min	$D_a$ max	$r_a$ max
	$\mu\text{m}$	$\mu\text{m}$				
<b>6304-2Z/VA208</b>	112	192	–	27,0	45,0	1,0
<b>6305-2Z/VA208</b>	120	212	–	32,0	36,5	1,0
<b>6306-2Z/VA208</b>	120	212	–	37,0	65,0	1,0
<b>6307-2Z/VA208</b>	160	256	–	44,0	71,0	1,5
<b>6308-2Z/VA208</b>	160	256	–	49,0	81,0	1,5
<b>6309-2Z/VA208</b>	180	292	–	54,0	91,0	1,5
<b>6310-2Z/VA208</b>	180	292	–	61,0	99,0	2,0
<b>6311-2Z/VA208</b>	220	360	–	66,0	109,0	2,0
<b>6312-2Z/VA208</b>	220	360	–	72,0	118,0	2,0
<b>6313-2Z/VA208</b>	220	360	–	77,0	128,0	2,0
<b>6314-2Z/VA208</b>	260	420	–	82,0	138,0	2,0
<b>6315-2Z/VA208</b>	260	420	–	87,0	148,0	2,0
<b>6316-2Z/VA208</b>	260	420	–	92,0	158,0	2,0

## Hochtemperatur Rillenkugellager



62...-2Z/VA228

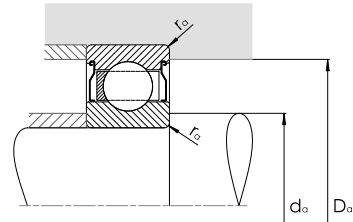
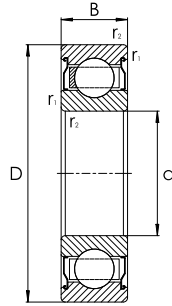


Maßtabelle · Abmessungen in mm									
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz- drehzahl	Grenz- temperatur	Gewicht	Bezeichnung	
d	D	B	dyn. C kN	stat. C <sub>0</sub> kN					min <sup>-1</sup>
12	32	10	7,28	3,10	400	350	0,040	<b>6201-2Z/VA228</b>	
15	35	11	8,06	3,75	360	350	0,048	<b>6202-2Z/VA228</b>	
17	40	12	9,95	4,75	310	350	0,068	<b>6203-2Z/VA228</b>	
20	47	14	13,50	6,55	260	350	0,110	<b>6204-2Z/VA228</b>	
25	52	15	14,80	7,80	230	350	0,130	<b>6205-2Z/VA228</b>	
30	62	16	20,30	11,20	190	350	0,210	<b>6206-2Z/VA228</b>	
35	72	17	27,00	15,30	160	350	0,300	<b>6207-2Z/VA228</b>	
40	80	18	32,50	19,00	150	350	0,380	<b>6208-2Z/VA228</b>	
45	85	19	35,10	21,60	130	350	0,430	<b>6209-2Z/VA228</b>	
50	90	20	37,10	23,20	120	350	0,470	<b>6210-2Z/VA228</b>	
55	100	21	46,20	29,00	110	350	0,640	<b>6211-2Z/VA228</b>	
60	110	22	55,30	36,00	100	350	0,810	<b>6212-2Z/VA228</b>	
65	120	23	58,50	40,50	90	350	1,050	<b>6213-2Z/VA228</b>	
70	125	24	63,70	45,00	90	350	1,130	<b>6214-2Z/VA228</b>	
75	130	25	68,90	49,00	80	350	1,230	<b>6215-2Z/VA228</b>	
80	140	26	72,80	55,00	40	350	1,530	<b>6216-2Z/VA228</b>	
85	150	28	87,10	64,00	60	350	1,880	<b>6217-2Z/VA228</b>	
90	160	30	101,00	73,50	70	350	2,300	<b>6218-2Z/VA228</b>	
95	170	32	114,00	81,50	60	350	2,710	<b>6219-2Z/VA228</b>	
100	180	34	127,00	93,00	60	350	3,270	<b>6220-2Z/VA228</b>	

### Hochtemperatur Rillenkugellager

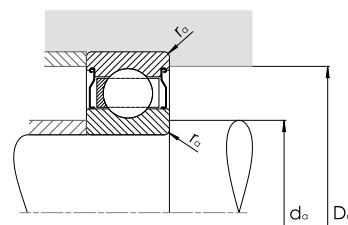
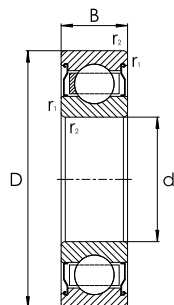


62...-2Z/VA228



Bezeichnung	Radiale Lagerluft		Einlaufen erforderlich	Anschlussmaße		
	min	max		$d_a$ min	$D_a$ max	$r_a$ max
	$\mu\text{m}$	$\mu\text{m}$				
6201-2Z/VA228	100	180	–	16,2	27,8	0,6
6202-2Z/VA228	100	180	–	19,2	30,8	0,6
6203-2Z/VA228	100	180	–	21,2	35,8	0,6
6204-2Z/VA228	112	192	–	25,6	41,4	1,0
6205-2Z/VA228	120	212	–	30,6	46,4	1,0
6206-2Z/VA228	120	212	–	35,6	56,4	1,0
6207-2Z/VA228	160	256	–	42,0	65,0	1,0
6208-2Z/VA228	160	256	–	47,0	73,0	1,0
6209-2Z/VA228	180	292	–	52,0	78,0	1,0
6210-2Z/VA228	180	292	–	57,0	83,0	1,0
6211-2Z/VA228	220	360	–	64,0	91,0	1,5
6212-2Z/VA228	220	360	–	69,0	101,0	1,5
6213-2Z/VA228	220	360	–	74,0	111,0	1,5
6214-2Z/VA228	260	420	–	79,0	116,0	1,5
6215-2Z/VA228	260	420	–	84,0	121,0	1,5
6216-2Z/VA228	260	420	–	91,0	129,0	2,0
6217-2Z/VA228	300	480	–	96,0	139,0	2,0
6218-2Z/VA228	300	480	–	101,0	149,0	2,0
6219-2Z/VA228	300	480	–	107,0	158,0	2,0
6220-2Z/VA228	300	480	–	112,0	168,0	2,0

## Hochtemperatur Rillenkugellager



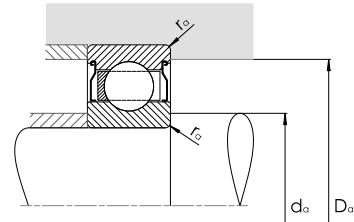
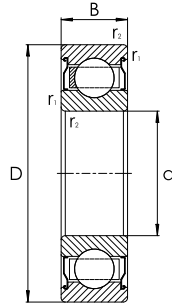
63..-2Z/VA228

Maßtabelle · Abmessungen in mm								
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Grenz- drehzahl	Grenz- temperatur	Gewicht	Bezeichnung
d	D	B	dyn. C kN	stat. C <sub>0</sub> kN				
17	47	14	14,30	6,55	280	350	0,120	<b>6303-2Z/VA228</b>
20	52	15	16,80	7,80	250	350	0,150	<b>6304-2Z/VA228</b>
25	62	17	23,40	11,60	200	350	0,230	<b>6305-2Z/VA228</b>
30	72	19	29,60	16,00	170	350	0,360	<b>6306-2Z/VA228</b>
40	90	23	42,30	24,00	130	350	0,650	<b>6308-2Z/VA228</b>
50	110	27	65,00	38,00	110	350	1,120	<b>6310-2Z/VA228</b>
55	120	29	74,10	45,00	100	350	1,420	<b>6311-2Z/VA228</b>
60	130	31	85,20	52,00	90	350	1,780	<b>6312-2Z/VA228</b>
65	140	33	97,50	60,00	80	350	2,190	<b>6313-2Z/VA228</b>

### Hochtemperatur Rillenkugellager



63..-2Z/VA228



Bezeichnung	Radiale Lagerluft		Einlaufen erforderlich	Anschlussmaße		
	min	max		$d_0$ min	$D_0$ max	$r_a$ max
	$\mu\text{m}$	$\mu\text{m}$				
<b>6303-2Z/VA228</b>	100	180	–	22,6	41,4	1,0
<b>6304-2Z/VA228</b>	112	192	–	27,0	45,0	1,0
<b>6305-2Z/VA228</b>	120	212	–	32,0	55,0	1,0
<b>6306-2Z/VA228</b>	120	212	–	37,0	65,0	1,0
<b>6308-2Z/VA228</b>	160	256	–	49,0	81,0	1,5
<b>6310-2Z/VA228</b>	180	292	–	61,0	99,0	2,0
<b>6311-2Z/VA228</b>	220	360	–	66,0	109,0	2,0
<b>6312-2Z/VA228</b>	220	360	–	72,0	118,0	2,0
<b>6313-2Z/VA228</b>	220	360	–	77,0	128,0	2,0