50 YEARS

NACHI

NACHI EUROPE GmbH

OUR SYNERGY
YOUR PERFORMANCE

Vertragspartner für Österreich:

„wir sind" Klimabündnis Betrieb

BEHAM Techn. Handels GmbH
A-4910 RIED · Bahnhofstraße 67a
Tel.: 0043 7752 879 31 | info@beham.com | **www.beham.com**

BEHAM

NACHI-FUJIKOSHI CORP.

TOKYO
Shiodome Sumitomo Bldg., 1-9-2 Higashi-shinbashi, Minato-ku Toko, JAPAN
Phone: +81 3 5568-5240 | Fax: +81 3 5568-5236

TOYAMA
1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama, JAPAN
Phone: +81 76 423-5111 | Fax: +81 76 493-5211

Web: www.nachi-fujikoshi.co.jp/

NACHI EUROPE GmbH
Bischofstr. 99 | DE-47809 Krefeld, Germany | Phone: +49 2151 650 46-0 | Fax: +49 2151 650 46-90 | Web: www.NACHI.de | Email: info@NACHI.de

CATALOG NO. B3207DE | NAE-18164-04/2018

50 YEARS

NACHI

NACHI EUROPE GmbH

OUR SYNERGY
YOUR PERFORMANCE

PENDELROLLENLAGER
EXQ-SERIE

CELEBRATE THE POLE POSITION

NO.1 IN THE WORLD

Pendelrollenlager
mit den höchsten
Tragzahlen weltweit

www.beham.com

BEHAM

EXQ-SERIE

Hohe axiale Belastbarkeit

Die interne Konstruktion wurde optimiert, um die axiale Belastbarkeit deutlich zu verbessern.

Geringer Temperaturanstieg und höhere zulässige Drehzahl

Die Wärmeentwicklung innerhalb des Lagers wurde durch die Stabilisierung der Rollenbewegung während der Rotation reduziert, wodurch eine höhere zulässige Drehzahl erreicht wird.

Hohe Lebensdauer

Weiter verbesserte Lebensdauer wurde durch eine optimierte innere Geometrie und der Verwendung von hochreinem Stahl erzielt.

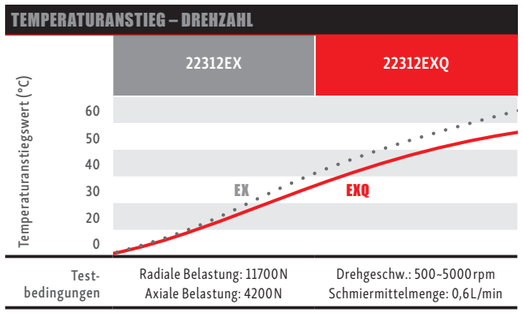
Betriebstemperatur 200 °C

Generelle Wärmebehandlung erlaubt eine Betriebstemperatur von bis zu 200 °C.

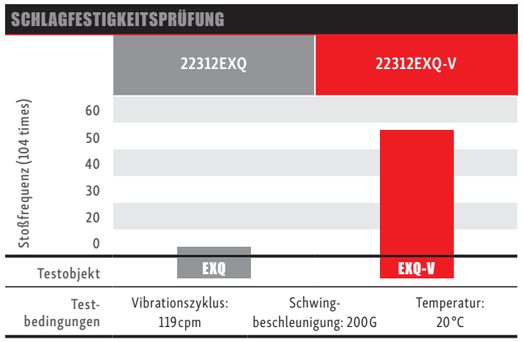
Hohe Resistenz gegen Stoßbelastungen (Baureihe EXQ-V)

Mit den EXQ-V haben wir die Widerstandsfähigkeit gegen Stoßbelastungen unserer Stahlblechkäfige durch eine spezielle Oberflächenwärmebehandlung deutlich verbessert. Maßhaltigkeit und radiale Lagerluft der EXQ-V sind spezielle Voraussetzungen für schwingende Anwendungen.

Konventionelle EX versus der neuen EX-Q-Baureihe



Vergleich EXQ versus EXQ-V



Außen- und Innenringe

- Durch eine standardisierte Wärmestabilisierungsbehandlung sind Dauergebrauchstemperaturen bis 200 °C möglich.
- Die axiale Belastbarkeit wurde durch Optimierung der Laufbahngeometrie verbessert.

Wälzkörper

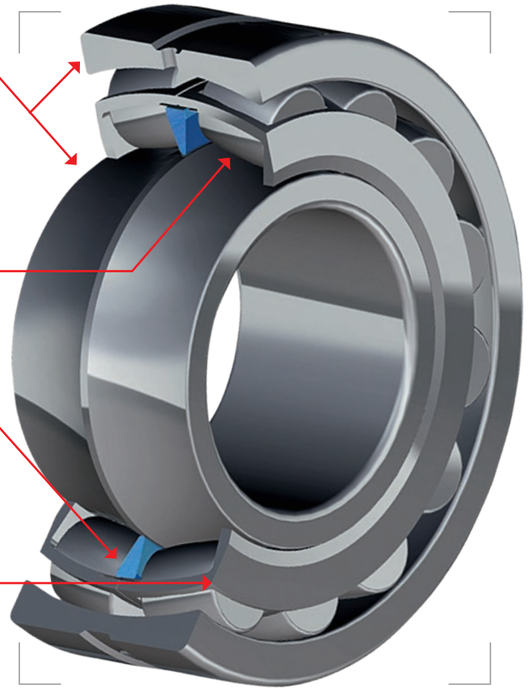
- Die zul. Axiallasten wurden durch die Optimierung des Rollenprofils verbessert.

Schwimmender Führungsring

- Ausgestattet mit einem schwimmenden Führungsring zur Regelung der Rollenbewegung.

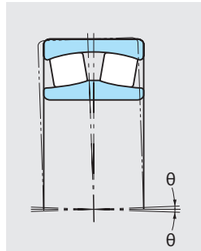
Käfige

- Ausgestattet mit einem hochfesten und steifen Stahlblech-Käfig.
- Toleranz gegen Stoßbelastungen wurde durch eine spezielle Oberflächenbehandlung signifikant verbessert.



Sicherheitshinweise für den Gebrauch

- Bei Einsatz unter Betriebsbedingungen mit axialer Belastung ist es dringend erforderlich, Fa/Fr ≦ 0,8 sicherzustellen.
- Bei Verwendung unter Betriebsbedingungen von Fa/Fr > 0,8 ist mit NACHI Rücksprache zu halten.
- Bei Betrieb unter schwankender Last oder bei hoher Drehzahl ist vorher Rücksprache mit NACHI zu halten.
- Bei unbelasteter Drehung kann es zu Schleudern zwischen Rolle und Laufbahn kommen, wodurch das Lager beschädigt wird. Um dies zu verhindern, muss eine radiale Belastung von 0,015 Cr aufgebracht werden.
- Unter den allgemeinen Einsatzbedingungen ist es zulässig, mit einem Versatzwinkel von bis zu 2° zu arbeiten. Diese kann je nach Maßreihe und Einsatzbedingungen geringfügig variieren. Für die Überprüfung eines bestimmten Betriebszustandes wenden Sie sich bitte an NACHI.

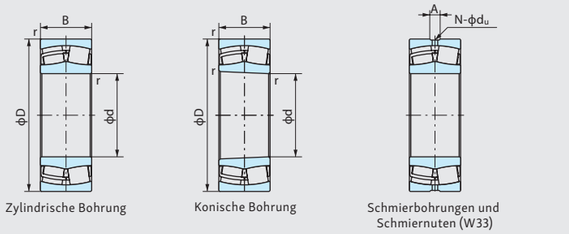


Die Konfiguration des Pendelrollenlagers:

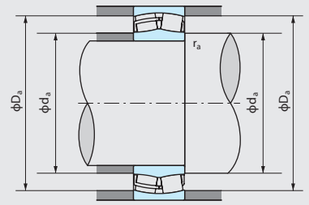
22312 EX Q W33 -V C3

Radialluft-Symbole		
Interne Symbole	Keine Symbole	Standardtypen
	-V	Vibration-resistance specifications
Ölloch- und Nutensymbole	Keine Symbole	Ohne Ölloch oder Nut
	W20*	Mit Schmierbohrung
	W33	Mit Schmierbohrung und umlaufender Schmiernut im Aussenring
Axiale Belastbarkeit und Hochgeschwindigkeitsspezifikationen		
Spezifikationen für hohe Tragfähigkeiten		
Grundnummern		

*Produziert auf Anfrage



Zylindrische Bohrung | Konische Bohrung | Schmierbohrungen und Schmiernuten (W33)



- Dynamisch äquivalente radiale Belastung
  Pr=XFr+YFa

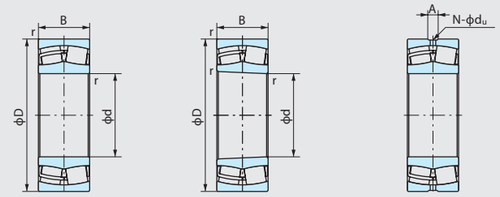
Fa/Fr ≦ e		Fa/Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y_1	0.67	Y_2

- Statisch äquivalente Radiallast
  Por=Fr+Y_0Fa
  Wert von Y_0
  aus der folgenden Tabelle.

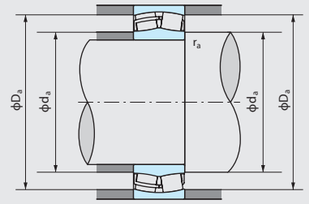
Die Werte von e, Y_1 und Y_2 sind der folgenden Tabelle zu entnehmen.

Hauptabmessungen (mm)				Lagerbezeichnung		Dynamische Tragzahl Cr(N)	Statische Tragzahl Cor(N)	Zulässige Drehzahl (min^{-1})			Abmessungen der Öllöcher und Nuten			Montagebezogene Abmessungen (mm)			Axiallastfaktor				Masse (kg) Zylindrische Bohrung (Referenz)	Lagerbezeichnung	
d	D	B	r (min.)	Zylindrische Bohrung (Hinweis)	Konische Bohrung			Fettschmierung	Ölschmierung		Lochdurchmesser du	Nutbreite A	Lochzahl N	da (min.)	Da (max.)	ra (max.)	Grenzwert e	Y_1	Y_2	Yo		Zylindrische Bohrung (Hinweis)	Konische Bohrung
25	52	18.0	1.0	22205EXQ	22205EXQK	63,000	48,000	11,600	13,700		3	5	4	30.5	46.5	1.0	0.35	1.91	2.85	1.87	0.19	22205EXQ	22205EXQK
30	62	20.0	1.0	22206EXQ	22206EXQK	84,500	65,000	9,400	11,600		3	5	4	35.5	56.5	1.0	0.33	2.04	3.04	2.00	0.30	22206EXQ	22206EXQK
	72	19.0	1.1	21306EXQ	21306EXQK	83,000	62,500	8,800	10,000		3	5	4	38.0	65.0	1.0	0.27	2.49	3.71	2.43	0.43	21306EXQ	21306EXQK
35	72	23.0	1.1	22207EXQ	22207EXQK	112,000	88,500	8,300	10,000		3	6	4	42.0	65.0	1.0	0.32	2.09	3.11	2.04	0.46	22207EXQ	22207EXQK
	40	21.0	1.5	21307EXQ	21307EXQK	96,000	76,000	7,700	8,900		3	5	4	44.0	71.0	1.5	0.27	2.49	3.71	2.43	0.57	21307EXQ	21307EXQK
40	80	23.0	1.1	22208EXQ	22208EXQK	126,000	102,000	7,400	8,900		3	6	4	47.0	73.0	1.0	0.28	2.37	3.53	2.32	0.56	22208EXQ	22208EXQK
	50	23.0	1.5	21308EXQ	21308EXQK	119,000	95,500	6,600	7,900		3	5	4	50.0	81.0	1.5	0.26	2.55	3.80	2.50	0.78	21308EXQ	21308EXQK
	55	33.0	1.5	22308EXQ	22308EXQK	185,000	151,000	5,800	7,000		4	7	4	48.5	81.5	1.5	0.37	1.83	2.72	1.79	1.07	22308EXQ	22308EXQK
45	85	23.0	1.1	22209EXQ	22209EXQK	133,000	110,000	6,600	7,900		3	6	4	52.0	78.0	1.0	0.26	2.55	3.80	2.50	0.61	22209EXQ	22209EXQK
	60	25.0	1.5	21309EXQ	21309EXQK	150,000	124,000	5,500	6,600		3	5	4	55.0	92.0	1.5	0.26	2.62	3.90	2.56	1.05	21309EXQ	21309EXQK
	75	36.0	1.5	22309EXQ	22309EXQK	230,000	182,000	5,000	5,900		4	8	4	53.5	91.5	1.5	0.37	1.83	2.72	1.79	1.41	22309EXQ	22309EXQK
50	90	23.0	1.1	22210EXQ	22210EXQK	142,000	122,000	6,200	7,500		3	6	4	57.0	83.0	1.0	0.24	2.79	4.15	2.73	0.65	22210EXQ	22210EXQK
	65	27.0	2.0	21310EXQ	21310EXQK	178,000	151,000	5,000	5,900		3	5	4	61.0	101.0	2.0	0.25	2.71	4.04	2.65	1.36	21310EXQ	21310EXQK
	70	40.0	2.0	22310EXQ	22310EXQK	280,000	235,000	4,700	5,600		4	8	4	60.0	100.0	2.0	0.36	1.85	2.76	1.81	1.92	22310EXQ	22310EXQK
55	100	25.0	1.5	22211EXQ	22211EXQK	171,000	144,000	5,800	7,000		3	6	4	63.5	91.5	1.5	0.24	2.84	4.23	2.78	0.88	22211EXQ	22211EXQK
	80	29.0	2.0	21311EXQ	21311EXQK	200,000	165,000	5,000	5,900		3	5	4	65.0	110.0	2.0	0.25	2.71	4.03	2.65	1.70	21311EXQ	21311EXQK
	85	43.0	2.0	22311EXQ	22311EXQK	325,000	263,000	4,200	5,000		4	8	4	65.0	110.0	2.0	0.36	1.85	2.75	1.81	2.40	22311EXQ	22311EXQK
60	110	28.0	1.5	22212EXQ	22212EXQK	210,000	179,000	5,300	6,300		3	6	4	68.5	101.5	1.5	0.25	2.74	4.08	2.68	1.20	22212EXQ	22212EXQK
	130	31.0	2.1	21312EXQ	21312EXQK	238,000	193,000	4,200	5,000		3	5	4	72.0	118.0	2.0	0.24	2.78	4.14	2.72	2.10	21312EXQ	21312EXQK
	130	46.0	2.1	22312EXQ	22312EXQK	390,000	330,000	4,000	4,700		4	8	4	72.0	118.0	2.0	0.36	1.86	2.77	1.82	3.05	22312EXQ	22312EXQK
65	120	31.0	1.5	22213EXQ	22213EXQK	246,000	209,000	4,700	5,600		3	6	4	73.5	111.5	1.5	0.25	2.69	4.00	2.63	1.56	22213EXQ	22213EXQK
	140	33.0	2.1	21313EXQ	21313EXQK	270,000	232,000	4,000	4,700		3	6	4	77.0	128.0	2.0	0.24	2.83	4.21	2.76	2.60	21313EXQ	21313EXQK
	140	48.0	2.1	22313EXQ	22313EXQK	415,000	355,000	3,500	4,200		4	8	4	77.0	128.0	2.0	0.34	1.98	2.94	1.93	3.67	22313EXQ	22313EXQK
70	125	31.0	1.5	22214EXQ	22214EXQK	257,000	220,000	4,400	5,600		3	6	4	78.5	116.5	1.5	0.24	2.87	4.27	2.80	1.65	22214EXQ	22214EXQK
	150	35.0	2.1	21314EXQ	21314EXQK	310,000	260,000	3,500	4,200		3	6	4	82.0	138.0	2.0	0.24	2.84	4.23	2.78	3.10	21314EXQ	21314EXQK
	150	51.0	2.1	22314EXQ	22314EXQK	480,000	415,000	3,300	4,000		5	10	4	82.0	138.0	2.0	0.34	1.98	2.94	1.93	4.45	22314EXQ	22314EXQK
75	130	31.0	1.5	22215EXQ	22215EXQK	265,000	234,000	4,400	5,300		3	6	4	83.5	121.5	1.5	0.22	3.07	4.58	3.00	1.74	22215EXQ	22215EXQK
	160	37.0	2.1	21315EXQ	21315EXQK	340,000	298,000	3,500	4,200		3	6	4	87.0	148.0	2.0	0.24	2.87	4.27	2.80	3.80	21315EXQ	21315EXQK
	160	55.0	2.1	22315EXQ	22315EXQK	550,000	475,000	3,100	3,800		5	10	4	87.0	148.0	2.0	0.35	1.95	2.90	1.91	5.44	22315EXQ	22315EXQK
80	140	33.0	2.0	22216EXQ	22216EXQK	299,000	269,000	4,000	4,700		3	6	4	90.0	130.0	2.0	0.22	3.07	4.57	3.00	2.19	22216EXQ	22216EXQK
	140	44.4	2.0	23216EXQ	23216EXQK	335,000	335,000	3,600	4,600		4	8	4	90.0	130.0	2.0	0.29	2.35	3.50	2.30	2.95	23216EXQ	23216EXQK
	170	39.0	2.1	21316EXQ	21316EXQK	380,000	339,000	3,300	4,000		4	8	4	92.0	158.0	2.0	0.23	2.88	4.29	2.82	4.50	21316EXQ	21316EXQK
	170	58.0	2.1	22316EXQ	22316EXQK	595,000	520,000	2,900	3,600		5	10	4	92.0	158.0	2.0	0.35	1.95	2.90	1.91	6.42	22316EXQ	22316EXQK
85	150	36.0	2.0	22217EXQ	22217EXQK	355,000	320,000	3,700	4,500		4	7	4	95.0	140.0	2.0	0.22	3.01	4.48	2.94	2.75	22217EXQ	22217EXQK
	150	49.2	2.0	23217EXQ	23217EXQK	395,000	405,000	3,500	4,300		4	8	4	95.0	140.0	2.0	0.30	2.25	3.34	2.20	3.78	23217EXQ	23217EXQK
	180	41.0	3.0	21317EXQ	21317EXQK	415,000	372,000	3,300	4,200		4	8	4	99.0	166.0	2.5	0.23	2.89	4.30	2.83	5.30	21317EXQ	21317EXQK
	180	60.0	3.0	22317EXQ	22317EXQK	665,000	585,000	2,600	3,400		6	11	4	99.0	166.0	2.5	0.33	2.02	3.00	1.97	7.46	22317EXQ	22317EXQK
90	160	40.0	2.0	22218EXQ	22218EXQK	410,000	375,000	3,500	4,200		4	7	4	100.0	150.0	2.0	0.24	2.79	4.15	2.73	3.50	22218EXQ	22218EXQK
	160	52.4	2.0	23218EXQ	23218EXQK	470,000	482,000	3,400	4,400		5	10	4	100.0	150.0	2.0	0.32	2.14	3.19	2.09	4.57	23218EXQ	23218EXQK
	190	43.0	3.0	21318EXQ	21318EXQK	460,000	410,000	3,100	3,800		4	8	6	104.0	176.0	2.5	0.23	2.91	4.33	2.84	6.10	21318EXQ	21318EXQK
	190	64.0	3.0	22318EXQ	22318EXQK	745,000	660,000	2,600	3,200		6	11	6	104.0	176.0	2.5	0.34	2.00	2.98	1.96	8.82	22318EXQ	22318EXQK
95	170	43.0	2.1	22219EXQ	22219EXQK	465,000	420,000	3,300	4,000		5	8	4	107.0	158.0	2.0	0.24	2.76	4.11	2.70	4.24	22219EXQ	22219EXQK
	170	55.6	2.1	23219EXQ	23219EXQK	500,000	510,000	3,100	3,800		5	10	4	107.0	158.0	2.0	0.30	2.25	3.34	2.20	5.46	23219EXQ	23219EXQK
	200	45.0	3.0	21319EXQ	21319EXQK	500,000	461,000	3,000	3,600		4	8	6	109.0	186.0	2.5	0.23	2.92	4.35	2.86	7.10	21319EXQ	21319EXQK
	200	67.0	3.0	22319EXQ	22319EXQK	815,000	725,000	2,400	3,000		6	12	6	109.0	186.0	2.5	0.33	2.02	3.00	1.97	10.2	22319EXQ	22319EXQK

(Hinweis) Die EXQ-V-Spezifikationen sind auch für die rot eingefärbten Lagernummern verfügbar.



Zylindrische Bohrung　Konische Bohrung　Schmierbohrungen und Schmiernuten (W33)



- Dynamisch äquivalente radiale Belastung
  Pr=XFr+YFa

Fa/Fr ≦ e		Fa/Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y_1	0.67	Y_2

- Statisch äquivalente Radiallast
  Por=Fr+Y_0Fa
  Wert von Y_0
  aus der folgenden Tabelle.

Die Werte von e, Y_1 und Y_2 sind der folgenden Tabelle zu entnehmen.

Hauptabmessungen (mm)				Lagerbezeichnung		Dynamische Tragzahl Cr(N)	Statische Tragzahl Cor(N)	Zulässige Drehzahl (min⁻¹)			Abmessungen der Öllöcher und Nuten			Montagebezogene Abmessungen (mm)			Axiallastfaktor				Masse (kg) Zylindrische Bohrung (Referenz)	Lagerbezeichnung	
d	D	B	r (min.)	Zylindrische Bohrung (Hinweis)	Konische Bohrung			Fettschmierung	Ölschmierung		Lochdurchmesser du	Nutbreite A	Lochzahl N	da (min.)	Da (max.)	ra (max.)	Grenzwert e	Y_1	Y_2	Yo		Zylindrische Bohrung (Hinweis)	Konische Bohrung
100	150	37.0	1.5	23020EXQ	23020EXQK	286,000	325,000	3,000	3,900		4	7	4	117.0	141.0	1.5	0.22	3.01	4.48	2.94	2.33	23020EXQ	23020EXQK
	165	52.0	2.0	23120EXQ	23120EXQK	450,000	500,000	2,800	3,500		5	9	4	110.0	155.0	2.0	0.29	2.33	3.47	2.28	4.49	23120EXQ	23120EXQK
	180	46.0	2.1	22220EXQ	22220EXQK	520,000	480,000	3,100	3,800		5	8	4	112.0	168.0	2.0	0.25	2.74	4.08	2.68	5.10	22220EXQ	22220EXQK
	180	60.3	2.1	23220EXQ	23220EXQK	595,000	629,000	3,100	3,900		5	10	4	112.0	168.0	2.0	0.32	2.09	3.11	2.04	6.76	23220EXQ	23220EXQK
	215	47.0	3.0	21320EXQ	21320EXQK	580,000	524,000	2,600	3,500		4	8	6	114.0	201.0	2.5	0.22	3.02	4.49	2.95	8.70	21320EXQ	21320EXQK
	215	73.0	3.0	22320EXQ	22320EXQK	975,000	875,000	2,200	2,900		6	12	6	114.0	201.0	2.5	0.35	1.95	2.90	1.91	13.1	22320EXQ	22320EXQK
110	170	45.0	2.0	23022EXQ	23022EXQK	415,000	475,000	3,000	3,800		5	9	4	120.0	160.0	2.0	0.24	2.48	4.23	2.78	3.84	23022EXQ	23022EXQK
	180	56.0	2.0	23122EXQ	23122EXQK	540,000	610,000	3,000	3,800		5	9	4	120.0	170.0	2.0	0.29	2.36	3.51	2.31	5.70	23122EXQ	23122EXQK
	180	69.0	2.0	24122EXQ	24122EXQK30	633,000	743,000	3,000	3,800		6	11	4	120.0	170.0	2.0	0.37	1.84	2.74	1.80	6.89	24122EXQ	24122EXQK30
	200	53.0	2.1	22222EXQ	22222EXQK	680,000	640,000	2,900	3,400		5	10	6	122.0	188.0	2.0	0.26	2.64	3.93	2.58	7.36	22222EXQ	22222EXQK
	200	69.8	2.1	23222EXQ	23222EXQK	750,000	793,000	2,800	3,500		6	11	6	122.0	188.0	2.0	0.34	1.99	2.96	1.94	9.60	23222EXQ	23222EXQK
	240	50.0	3.0	21322EXQ	21322EXQK	675,000	635,000	2,300	3,000		4	8	6	124.0	226.0	2.5	0.21	3.19	4.75	3.12	11.6	21322EXQ	21322EXQK
	240	80.0	3.0	22322EXQ	22322EXQK	1,150,000	1,040,000	2,100	2,800		6	12	6	124.0	226.0	2.5	0.33	2.03	3.02	1.98	18.1	22322EXQ	22322EXQK
120	180	46.0	2.0	23024EXQ	23024EXQK	430,000	515,000	2,800	3,500		5	9	4	130.0	170.0	2.0	0.23	2.95	4.40	2.89	4.20	23024EXQ	23024EXQK
	180	60.0	2.0	24024EXQ	24024EXQK30	540,000	683,000	2,800	3,600		5	9	4	130.0	170.0	2.0	0.30	2.23	3.32	2.18	5.36	24024EXQ	24024EXQK30
	200	62.0	2.0	23124EXQ	23124EXQK	675,000	720,000	2,600	3,500		5	9	6	130.0	190.0	2.0	0.29	2.34	3.49	2.29	7.90	23124EXQ	23124EXQK
	200	80.0	2.0	24124EXQ	24124EXQK30	815,000	970,000	2,600	3,500		6	11	6	130.0	190.0	2.0	0.38	1.78	2.65	1.74	10.1	24124EXQ	24124EXQK30
	215	58.0	2.1	22224EXQ	22224EXQK	785,000	765,000	2,600	3,200		5	10	6	132.0	203.0	2.0	0.26	2.60	3.87	2.54	9.28	22224EXQ	22224EXQK
	215	76.0	2.1	23224EXQ	23224EXQK	860,000	956,000	2,500	3,300		6	13	6	132.0	203.0	2.0	0.34	1.97	2.94	1.93	12.0	23224EXQ	23224EXQK
	260	55.0	3.0	21324EXQ	21324EXQK	790,000	765,000	2,100	2,500		5	12	6	134.0	246.0	2.5	0.21	3.17	4.72	3.10	15.3	21324EXQ	21324EXQK
	260	86.0	3.0	22324EXQ	22324EXQK	1,250,000	1,130,000	2,000	2,700		8	15	6	134.0	246.0	2.5	0.33	2.03	3.02	1.98	22.6	22324EXQ	22324EXQK
130	200	52.0	2.0	23026EXQ	23026EXQK	555,000	660,000	2,600	3,200		5	10	6	140.0	190.0	2.0	0.24	2.87	4.27	2.80	6.14	23026EXQ	23026EXQK
	200	69.0	2.0	24026EXQ	24026EXQK30	710,000	900,000	2,600	3,300		6	11	6	140.0	190.0	2.0	0.32	2.14	3.18	2.09	7.93	24026EXQ	24026EXQK30
	210	64.0	2.0	23126EXQ	23126EXQK	690,000	799,000	2,400	3,200		5	9	6	140.0	200.0	2.0	0.28	2.42	3.61	2.37	8.60	23126EXQ	23126EXQK
	210	80.0	2.0	24126EXQ	24126EXQK30	840,000	1,030,000	2,400	3,200		6	11	6	140.0	200.0	2.0	0.36	1.90	2.83	1.86	10.7	24126EXQ	24126EXQK30
	230	64.0	3.0	22226EXQ	22226EXQK	910,000	915,000	2,400	2,800		5	10	6	144.0	216.0	2.5	0.26	2.55	3.80	2.50	11.6	22226EXQ	22226EXQK
	230	80.0	3.0	23226EXQ	23226EXQK	980,000	1,090,000	2,300	2,900		6	13	6	144.0	216.0	2.5	0.33	2.05	3.05	2.00	14.2	23226EXQ	23226EXQK
	280	93.0	4.0	22326EXQ	22326EXQK	1,450,000	1,340,000	1,900	2,600		8	17	6	148.0	262.0	3.0	0.33	2.03	3.02	1.98	28.4	22326EXQ	22326EXQK
140	210	53.0	2.0	23028EXQ	23028EXQK	585,000	710,000	2,600	2,900		5	10	6	150.0	200.0	2.0	0.23	2.98	4.44	2.91	6.61	23028EXQ	23028EXQK
	210	69.0	2.0	24028EXQ	24028EXQK30	720,000	920,000	2,400	3,200		6	11	6	150.0	200.0	2.0	0.30	2.28	3.39	2.23	8.40	24028EXQ	24028EXQK30
	225	68.0	2.1	23128EXQ	23128EXQK	790,000	940,000	2,300	3,000		6	11	6	152.0	213.0	2.0	0.28	2.45	3.65	2.40	10.5	23128EXQ	23128EXQK
	225	85.0	2.1	24128EXQ	24128EXQK30	950,000	1,180,000	2,300	2,900		8	14	6	152.0	213.0	2.0	0.36	1.87	2.79	1.83	13.0	24128EXQ	24128EXQK30
	250	68.0	3.0	22228EXQ	22228EXQK	1,050,000	1,030,000	2,100	2,600		6	12	6	154.0	236.0	2.5	0.26	2.60	3.87	2.54	13.9	22228EXQ	22228EXQK
	250	88.0	3.0	23228EXQ	23228EXQK	1,130,000	1,290,000	2,100	2,600		8	15	6	154.0	236.0	2.5	0.34	1.99	2.96	1.95	18.8	23228EXQ	23228EXQK
150	225	56.0	2.1	23030EXQ	23030EXQK	640,000	790,000	2,100	2,600		5	11	6	162.0	213.0	2.0	0.22	3.04	4.53	2.97	8.01	23030EXQ	23030EXQK
	225	75.0	2.1	24030EXQ	24030EXQK30	815,000	1,060,000	2,300	2,800		6	11	6	162.0	213.0	2.0	0.30	2.23	3.32	2.18	10.5	24030EXQ	24030EXQK30
	250	80.0	2.1	23130EXQ	23130EXQK	1,000,000	1,230,000	2,100	2,600		6	13	6	162.0	238.0	2.0	0.30	2.24	3.34	2.19	16.2	23130EXQ	23130EXQK
	250	100.0	2.1	24130EXQ	24130EXQK30	1,230,000	1,520,000	2,100	2,600		8	14	6	162.0	238.0	2.0	0.38	1.77	2.64	1.73	19.6	24130EXQ	24130EXQK30
	270	73.0	3.0	22230EXQ	22230EXQK	1,200,000	1,200,000	2,000	2,500		6	14	6	164.0	256.0	2.5	0.25	2.69	4.00	2.63	18.9	22230EXQ	22230EXQK
	270	96.0	3.0	23230EXQ	23230EXQK	1,340,000	1,540,000	2,000	2,500		8	15	6	164.0	256.0	2.5	0.34	1.96	2.93	1.92	24.2	23230EXQ	23230EXQK
160	240	60.0	2.1	23032EXQ	23032EXQK	735,000	915,000	2,000	2,500		5	11	6	172.0	228.0	2.0	0.22	3.01	4.48	2.94	9.74	23032EXQ	23032EXQK
	240	80.0	2.1	24032EXQ	24032EXQK30	950,000	1,280,000	2,100	2,600		6	11	6	172.0	228.0	2.0	0.30	2.24	3.34	2.19	12.7	24032EXQ	24032EXQK30
	270	86.0	2.1	23132EXQ	23132EXQK	1,180,000	1,430,000	2,000	2,500		8	16	6	172.0	258.0	2.0	0.30	2.22	3.30	2.17	20.5	23132EXQ	23132EXQK
	270	109.0	2.1	24132EXQ	24132EXQK30	1,450,000	1,810,000	2,000	2,500		10	17	6	172.0	258.0	2.0	0.39	1.74	2.59	1.70	25.5	24132EXQ	24132EXQK30
170	260	67.0	2.1	23034EXQ	23034EXQK	880,000	1,080,000	1,800	2,300		6	13	6	182.0	248.0	2.0	0.23	2.90	4.31	2.83	13.1	23034EXQ	23034EXQK
	260	90.0	2.1	24034EXQ	24034EXQK30	1,120,000	1,480,000	2,000	2,500		8	14	6	182.0	248.0	2.0	0.32	2.11	3.15	2.07	17.3	24034EXQ	24034EXQK30
	280	88.0	2.1	23134EXQ	23134EXQK	1,260,000	1,530,000	1,800	2,300		8	16	6	182.0	268.0	2.0	0.29	2.30	3.43	2.25	21.6	23134EXQ	23134EXQK
180	280	74.0	2.1	23036EXQ	23036EXQK	1,070,000	1,330,000	1,700	2,300		8	15	6	192.0	268.0	2.0	0.24	2.84	4.23	2.78	17.4	23036EXQ	23036EXQK

(Hinweis) Die EXQ-V-Spezifikationen sind auch für die rot eingefärbten Lagernummern verfügbar.