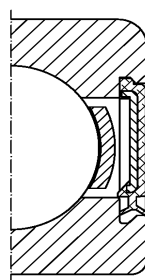




Rillenkugellager QCOM

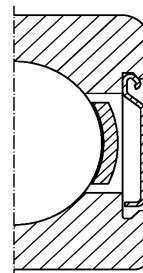
Deep groove ball bearings QCOM

Vibrationsklasse	standardmäßig werden QCOM Rillenkugellager in der Vibrationsklasse V2 geliefert, auf Anfrage können auch Lager der Klasse V3 und teilweise V4 angeboten werden.
Vibration Grade	standard vibration class of QCOM Bearings is V2, on request we can offer vibration class V3, partial V4.
Fettmenge und Fettart bei abgedeckten Lagern Grease quantity and grease type for sealed bearings	Abgedeckte QCOM Rillenkugellager werden standardmäßig mit 35% Fettfüllung Shell AV2 (-30° bis 120°C) geliefert, auf Anfrage können die unterschiedlichsten Fettarten und Fettfüllmengen angeboten werden. Sealed QCOM deep groove ball bearings standardly filled with Shell AV2 (-30° to 120°C), quantity 35%, on request we can offer other Grease types and more or less grease quantity.
Toleranzklasse Tolerance grade	QCOM Rillenkugellager werden standardmäßig in Toleranzklasse P0 geliefert, Lager in Toleranzklasse P6 und P5 sind auf Anfrage erhältlich. QCOM bearings are supplied as standard in tolerance class P0, tolerance P5 and P6 are available on request.
Käfigbauformen Bearing cages	Verwendet werden Stahlkäfige, für manche Baugrößen sind auch Polyamidkäfige erhältlich. Steel cages are used, on demand are also polyamid cages available for some types.
Abdeckungen / Abdichtungen Shields / seals	Verfügbar sind Blechabdeckungen Z (einseitige Abdeckung) oder 2Z (beidseitige Abdeckung) sowie auch schleifende Dichtungen (RS oder 2RS). Auf Anfrage können z.B. auch berührungsfreie Dichtungen angeboten werden. Z-shields (on one side) and 2Z-shields (on both sides of the bearing) are available as well as contact rubber seals RS and 2RS. If requested, also e.g. non-contact-seals can be offered.



RS / 2RS
 Schleifende Doppellippendichtung
 Stahl / NBR
 Nut im Innenering

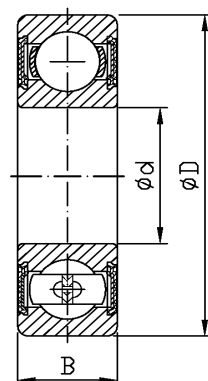
double lip contact seal
 steel / NBR
 groove in inner ring



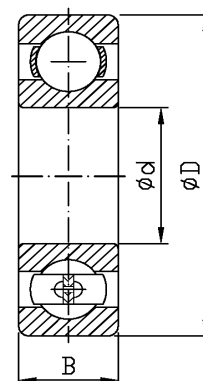
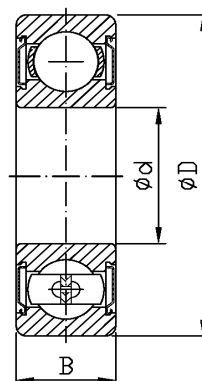
Z / 2Z
 verzinkte Blechabdeckung
 ROHS conform
 Nut im Innenering

zinc-plated metal shield
 ROHS conform
 groove in inner ring

RS / 2RS



Z / 2Z



Für Lagergrößen, die nicht in der Liste enthalten sind bitten wir um Ihre Anfrage
 For bearing sizes not contained in this list please send us your inquiry

Type	COMPENSA		QCOM		Rillenkugellager / Deep groove ball bearings												
	Innendurchmesser bore diameter		Aussendurchmesser outer diameter		Breite width		Tragzahlen load factors		Abdichtung sealing			Radiales Lagerspiel radial clearance				Grenzdrehzahl Limiting speeds	
	d [mm]	Toleranz tolerance	D [mm]	Toleranz tolerance	B [mm]	Toleranz tolerance	Cr [N]	Cor [N]	-	Z 2Z	RS 2RS	min. [mm]	max. [mm]	min. [mm]	max. [mm]	Schmierfett Grease	Schmieröl Oil
694	4	+0/-0,008	11	+0/-0,008	4	+0/-0,12	715	276	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	48000	54000
604	4	+0/-0,008	12	+0/-0,008	4	+0/-0,12	970	360	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	46000	53000
624	4	+0/-0,008	13	+0/-0,008	5	+0/-0,12	1310	490	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	40000	48000
634	4	+0/-0,008	16	+0/-0,009	5	+0/-0,12	1460	600	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	33000	40000
685	5	+0/-0,008	11	+0/-0,009	3 (5)	+0/-0,12	715	282	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	44000	52000
695	5	+0/-0,008	13	+0/-0,009	4	+0/-0,12	1080	430	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	42000	49000
605	5	+0/-0,008	14	+0/-0,009	5	+0/-0,12	1330	510	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	39000	49000
625	5	+0/-0,008	16	+0/-0,009	5	+0/-0,12	1760	680	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	35000	42000
635	5	+0/-0,008	19	+0/-0,009	6	+0/-0,12	2340	950	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	32000	40000
686	6	+0/-0,008	13	+0/-0,008	3,5 (5)	+0/-0,12	1080	440	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	39000	49000
696	6	+0/-0,008	15	+0/-0,008	5	+0/-0,12	1350	530	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	39000	45000
606	6	+0/-0,008	17	+0/-0,008	6	+0/-0,12	2190	870	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	37000	44000
626	6	+0/-0,008	19	+0/-0,009	6	+0/-0,12	2340	950	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	33000	40000
636	6	+0/-0,008	22	+0/-0,009	7	+0/-0,12	2550	1370	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	31000	37000
687	7	+0/-0,008	14	+0/-0,008	3,5 (5)	+0/-0,12	1170	510	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	38000	48000
697	7	+0/-0,008	17	+0/-0,008	5	+0/-0,12	1610	715	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	36000	42000
607	7	+0/-0,008	19	+0/-0,009	6	+0/-0,12	2340	950	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	34000	41000
627	7	+0/-0,008	22	+0/-0,009	7	+0/-0,12	3450	1400	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	31000	36000
637	7	+0/-0,008	29	+0/-0,009	9	+0/-0,12	3500	2780	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	29000	35000
688	8	+0/-0,008	16	+0/-0,008	4 (5)	+0/-0,12	1330	585	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	36000	44000
698	8	+0/-0,008	19	+0/-0,009	6	+0/-0,12	1990	865	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	36000	41000
608	8	+0/-0,008	22	+0/-0,009	7	+0/-0,12	3450	1400	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	31000	37000
628	8	+0/-0,008	24	+0/-0,009	8	+0/-0,12	4000	1660	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	30000	35000
638	8	+0/-0,008	28	+0/-0,009	9	+0/-0,12	3540	1990	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	27000	31000
689	9	+0/-0,008	17	+0/-0,008	4 (5)	+0/-0,12	1720	820	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	34000	41000
699	9	+0/-0,008	20	+0/-0,008	6	+0/-0,12	2480	1090	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	33000	40000
609	9	+0/-0,008	24	+0/-0,008	7	+0/-0,12	3900	1660	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	30000	36000
629	9	+0/-0,008	26	+0/-0,009	8	+0/-0,12	4750	1960	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	26000	31000
639	9	+0/-0,008	30	+0/-0,009	10	+0/-0,12	3930	2230	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	24000	29000
61800	10	+0/-0,008	19	+0/-0,009	5	+0/-0,12	1830	925	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	32000	38000
61900	10	+0/-0,008	22	+0/-0,009	6	+0/-0,12	2700	1270	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	30000	36000
6000	10	+0/-0,008	26	+0/-0,009	8	+0/-0,12	4750	1960	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	27000	32000
6200	10	+0/-0,008	30	+0/-0,009	9	+0/-0,12	5400	2390	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	21000	27000
6300	10	+0/-0,008	35	+0/-0,011	11	+0/-0,12	8520	3500	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023	18000	23000
61801	12	+0/-0,008	21	+0/-0,009	5	+0/-0,12	1920	1040	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	28000	34000
61901	12	+0/-0,008	24	+0/-0,009	6	+0/-0,12	2890	1460	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	27000	32000
16001	12	+0/-0,008	28	+0/-0,009	7	+0/-0,12	5100	2400	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	25000	28000
6001	12	+0/-0,008	28	+0/-0,009	8	+0/-0,12	5400	2360	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	23000	28000
6201	12	+0/-0,008	32	+0/-0,011	10	+0/-0,12	7280	3100	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	19000	25000
6301	12	+0/-0,008	37	+0/-0,011	12	+0/-0,12	10100	4200	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	17000	21000
61802	15	+0/-0,008	24	+0/-0,009	5	+0/-0,12	2080	1260	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	25000	30000
61902	15	+0/-0,008	28	+0/-0,009	7	+0/-0,12	4360	2240	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	21000	27000

Type	COMPENSA				QCOM		Rillenkugellager / Deep groove ball bearings										
	Innendurchmesser bore diameter		Aussendurchmesser outer diameter		Breite width		Tragzahlen load factors		Abdichtung sealing			Radiales Lagerspiel radial clearance				Grenzdrehzahl Limiting speeds	
	d [mm]	Toleranz tolerance	D [mm]	Toleranz tolerance	B [mm]	Toleranz tolerance	Cr [N]	Cor [N]	-	Z ZZ	RS 2RS	min. [mm]	max. [mm]	min. [mm]	max. [mm]	Schmierfett Grease	Schmieröl Oil
16002	15	+0/-0,008	32	+0/-0,011	8	+0/-0,12	5850	2850	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	19000	25000
6002	15	+0/-0,008	32	+0/-0,011	9	+0/-0,12	5850	2850	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	19000	25000
6202	15	+0/-0,008	35	+0/-0,011	11	+0/-0,12	8060	3750	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	17000	21000
6302	15	+0/-0,008	42	+0/-0,011	13	+0/-0,12	11900	5450	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	15000	18000
61803	17	+0/-0,008	26	+0/-0,009	5	+0/-0,12	2810	1720	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	21000	27000
61903	17	+0/-0,008	30	+0/-0,009	7	+0/-0,12	4650	2580	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	19000	25000
16003	17	+0/-0,008	35	+0/-0,011	8	+0/-0,12	6800	3350	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	17000	21000
6003	17	+0/-0,008	35	+0/-0,011	10	+0/-0,12	6800	3350	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	17000	21000
6203	17	+0/-0,008	40	+0/-0,011	12	+0/-0,12	9950	4750	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	15000	18000
6303	17	+0/-0,008	47	+0/-0,011	14	+0/-0,12	14300	6550	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025	14000	17000
61804	20	+0/-0,010	32	+0/-0,011	7	+0/-0,12	4030	2470	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	17000	21000
61904	20	+0/-0,010	37	+0/-0,011	9	+0/-0,12	6400	3700	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	16000	19000
16004	20	+0/-0,010	42	+0/-0,011	8	+0/-0,12	7900	4500	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	15000	18000
6004	20	+0/-0,010	42	+0/-0,011	12	+0/-0,12	9950	5050	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	15000	18000
6204	20	+0/-0,010	47	+0/-0,011	14	+0/-0,12	13500	6650	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	13000	16000
6304	20	+0/-0,010	52	+0/-0,013	15	+0/-0,12	16800	7900	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	11000	14000
61805	25	+0/-0,010	37	+0/-0,011	7	+0/-0,12	4360	2950	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	15000	18000
61905	25	+0/-0,010	42	+0/-0,011	9	+0/-0,12	7050	4550	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	14000	17000
16005	25	+0/-0,010	47	+0/-0,011	8	+0/-0,12	8350	5100	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	12000	15000
6005	25	+0/-0,010	47	+0/-0,011	12	+0/-0,12	11900	6550	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	13000	16000
6205	25	+0/-0,010	52	+0/-0,013	15	+0/-0,12	14800	7850	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	10500	13000
6305	25	+0/-0,010	62	+0/-0,013	17	+0/-0,12	23400	11600	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	9500	12000
61806	30	+0/-0,010	42	+0/-0,011	7	+0/-0,12	4700	3650	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	13500	16000
61906	30	+0/-0,010	47	+0/-0,011	9	+0/-0,12	7280	5000	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	12500	15000
16006	30	+0/-0,010	55	+0/-0,013	9	+0/-0,12	11900	7400	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	10500	13500
6006	30	+0/-0,010	55	+0/-0,013	13	+0/-0,12	13800	8300	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	10500	13500
6206	30	+0/-0,010	62	+0/-0,013	16	+0/-0,12	20300	11300	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	9000	11500
6306	30	+0/-0,010	62	+0/-0,013	19	+0/-0,12	29600	16000	✓	✓	✓	0,005	0,020	0,013	0,028	8000	9500
61807	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16007	35	+0/-0,012	62	+0/-0,013	9	+0/-0,12	13000	8200	✓	✓	✓	0,006	0,020	0,015	0,033	9000	11500
6007	35	+0/-0,012	62	+0/-0,013	14	+0/-0,12	16800	10300	✓	✓	✓	0,006	0,020	0,015	0,033	9000	11500
6207	35	+0/-0,012	72	+0/-0,013	17	+0/-0,12	27000	15300	✓	✓	✓	0,006	0,020	0,015	0,033	8000	9500
6307	35	+0/-0,012	80	+0/-0,013	21	+0/-0,12	35100	19100	✓	✓	✓	0,006	0,020	0,015	0,033	7500	9000
61808	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61908	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16008	40	+0/-0,012	68	+0/-0,013	9	+0/-0,12	13800	9650	✓	✓	✓	0,006	0,020	0,015	0,033	8500	10500
6008	40	+0/-0,012	68	+0/-0,013	15	+0/-0,12	17800	11600	✓	✓	✓	0,006	0,020	0,015	0,033	8500	10500
6208	40	+0/-0,012	80	+0/-0,013	18	+0/-0,12	32500	19000	✓	✓	✓	0,006	0,020	0,015	0,033	7500	9000
6308	40	+0/-0,012	90	+0/-0,015	23	+0/-0,12	42300	24000	✓	✓	✓	0,006	0,020	0,015	0,033	6500	8000
61809	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61909	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Type	COMPENSA				QCOM		Rillenkugellager / Deep groove ball bearings										
	Innendurchmesser bore diameter		Aussendurchmesser outer diameter		Breite width		Tragzahlen load factors		Abdichtung sealing			Radiales Lagerspiel radial clearance				Grenzdrehzahl Limiting speeds	
	d [mm]	Toleranz tolerance	D [mm]	Toleranz tolerance	B [mm]	Toleranz tolerance	Cr [N]	Cor [N]	-	Z Z2	RS 2RS	min. [mm]	max. [mm]	min. [mm]	max. [mm]	Schmierfett Grease	Schmieröl Oil
16009	45	+0/-0,012	75	+0/-0,013	10	+0/-0,12	16500	10800	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036	8000	9500
6009	45	+0/-0,012	75	+0/-0,013	16	+0/-0,12	22100	15100	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036	8000	9500
6209	45	+0/-0,012	85	+0/-0,015	19	+0/-0,12	35100	21600	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036	6500	8000
6309	45	+0/-0,012	100	+0/-0,015	25	+0/-0,12	55300	32000	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036	6000	7000
61810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16010	50	+0/-0,012	80	+0/-0,013	10	+0/-0,12	16800	11400	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036	7500	9000
6010	50	+0/-0,012	80	+0/-0,013	16	+0/-0,12	22900	16600	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036	7500	9000
6210	50	+0/-0,012	90	+0/-0,015	20	+0/-0,12	37100	23200	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036	6000	7500
6310	50	+0/-0,012	110	+0/-0,015	27	+0/-0,12	65000	38500	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036	5500	6500
61811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16011	55	+0/-0,015	90	+0/-0,015	11	+0/-0,15	20300	15300	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043	6500	8000
6011	55	+0/-0,015	90	+0/-0,015	18	+0/-0,15	29600	21200	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043	6500	8000
6211	55	+0/-0,015	100	+0/-0,015	21	+0/-0,15	46200	29200	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043	5500	6500
6311	55	+0/-0,015	120	+0/-0,015	29	+0/-0,15	74100	45000	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043	5000	6000
61812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61912	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16012	60	+0/-0,015	95	+0/-0,015	11	+0/-0,15	20800	17500	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043	6000	7000
6012	60	+0/-0,015	95	+0/-0,015	18	+0/-0,15	30700	23200	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043	6000	7000
6212	60	+0/-0,015	110	+0/-0,015	22	+0/-0,15	55300	36000	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043	5000	6000
6312	60	+0/-0,015	130	0/-0,018	31	+0/-0,15	85200	52000	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043	4500	5000
61813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6013	65	+0/-0,015	100	+0/-0,015	18	+0/-0,15	31900	25000	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043	5500	6500
6213	65	+0/-0,015	120	+0/-0,015	23	+0/-0,15	58500	40500	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043	4500	5500
6313	65	+0/-0,015	140	0/-0,018	33	+0/-0,15	97500	60000	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043	4000	5000
61814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6014	70	+0/-0,015	110	+0/-0,015	20	+0/-0,15	39700	31000	✓	✓	✓	0,010	0,030	0,025	0,051	5000	6000
6214	70	+0/-0,015	125	+0/-0,018	24	+0/-0,15	63700	45000	✓	✓	✓	0,010	0,030	0,025	0,051	4500	5000
6314	70	+0/-0,015	150	0/-0,018	35	+0/-0,15	111000	68000	✓	✓	✓	0,010	0,030	0,025	0,051	4000	4500
61815	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6015	75	+0/-0,015	115	+0/-0,015	20	+0/-0,15	41600	33500	✓	✓	✓	0,010	0,030	0,025	0,051	5000	6000
6215	75	+0/-0,015	130	+0/-0,018	25	+0/-0,15	68900	49000	✓	✓	✓	0,010	0,030	0,025	0,051	4000	5000
6315	75	+0/-0,015	150	0/-0,018	35	+0/-0,15	119000	76500	✓	✓	✓	0,010	0,030	0,025	0,051	3500	4500
61816	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61916	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Type	COMPENSA				QCOM		Rillenkugellager / Deep groove ball bearings										
	Innendurchmesser bore diameter		Aussendurchmesser outer diameter		Breite width		Tragzahlen load factors		Abdichtung sealing			Radiales Lagerspiel radial clearance				Grenzdrehzahl Limiting speeds U / min [rpm]	
	d [mm]	Toleranz tolerance	D [mm]	Toleranz tolerance	B [mm]	Toleranz tolerance	Cr [N]	Cor [N]	-	Z 2Z	RS 2RS	min. [mm]	max. [mm]	min. [mm]	max. [mm]	Schmierfett Grease	Schmieröl Oil
16016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6016	80	+0/-0,015	125	+0/-0,018	22	+0/-0,15	49400	40000	✓	✓	✓	0,010	0,030	0,025	0,051	4500	5500
6216	80	+0/-0,015	140	+0/-0,018	26	+0/-0,15	72800	55000	✓	✓	✓	0,010	0,030	0,025	0,051	4000	4500
6316	80	+0/-0,015	170	0/-0,025	39	+0/-0,15	130000	86500	✓	✓	✓	0,010	0,030	0,025	0,051	3500	4000
61817	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6017	85	+0/-0,020	130	+0/-0,018	22	+0/-0,20	50000	43000	✓	✓	✓	0,012	0,036	0,03	0,058	4400	5400
6217	85	+0/-0,020	150	+0/-0,018	26	+0/-0,20	83000	64000	✓	✓	✓	0,012	0,036	0,03	0,058	4100	4800
6317	85	+0/-0,020	180	0/-0,025	39	+0/-0,20	125000	88000	✓	✓	✓	0,012	0,036	0,03	0,058	3200	3800
6018	90	+0/-0,020	140	+0/-0,018	24	+0/-0,20	58500	50000	✓	✓	✓	0,012	0,036	0,030	0,058	4000	5000
6022	110	+0/-0,020	170	0/-0,015	28	+0/-0,20	81900	73500	✓	✓	✓	0,015	0,041	0,036	0,066	3500	4000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-