

# FAG Wälzlager für Walzgerüste

## FAG Rolling Bearings for Rolling Mills

**FAG**

Wälzlager  
Rolling Bearings

FAG OEM und Handel AG

Publ. No. WL 41 140/6 D-E



---

**FAG Wälzlager für Walzgerüste**  
**FAG Rolling Bearings for Rolling Mills**

**Publ. No. WL 41 140/6 D-E**  
**Ausgabe / Status 1998**

**FAG OEM und Handel AG**  
Ein Unternehmen der FAG Kugelfischer-Gruppe  
A company of the FAG Kugelfischer Group  
Postfach 1260 · D-97 419 Schweinfurt  
Phone (0 97 21) 91 3490 · Telefax (09721) 91 4422  
Telex 67345-0 fag d

Diese Druckschrift enthält Tabellen über Wälzlager, die vorwiegend in Walzgerüsten verwendet werden. Dabei handelt es sich zum einen um Lager mit genormten Abmessungen (DIN 616), zum anderen um Lager, die speziell für Walzgerüste entwickelt wurden. Die Lagertabellen werden ergänzt durch Tabellen über Stützrollen für Vielwalzen-Kaltwalzgerüste.

Viele Fragen zur Lagerauswahl beantworten unser Katalog WL 41 520 »FAG Wälzlager« und die Druckschrift Publ.-Nr. WL 17 200. Darüber hinaus gibt es eine Reihe von Fachpublikationen, die Interessenten zur Verfügung stehen. Bei Anforderung solcher Publikationen bitten wir um Hinweise auf das entsprechende Fachgebiet. Für weitergehende Fragen steht unser Beratungsdienst zur Verfügung, der rechtzeitig in Anspruch genommen werden sollte.

Änderungen, die durch die technische Entwicklung notwendig werden, behalten wir uns vor. Bei Bestellungen sind deshalb immer die neuesten FAG-Zeichnungen anzufordern.

This publication contains tables of rolling bearings which are mainly used in rolling mills. On the one hand it covers bearings with standardized dimensions (DIN 616), and on the other hand bearings which were developed especially for rolling mills. The bearing tables are complemented by tables of support rollers for multi-roll cold rolling mills.

Many questions as to bearing selection are answered by our catalogue WL 41 520 »FAG Rolling Bearings« and our publication no. WL 17 200. Special publications are available also for many other fields of application; it is sufficient to indicate the field of interest. For the solution of bearing problems, please do not hesitate to contact our Technical Service.

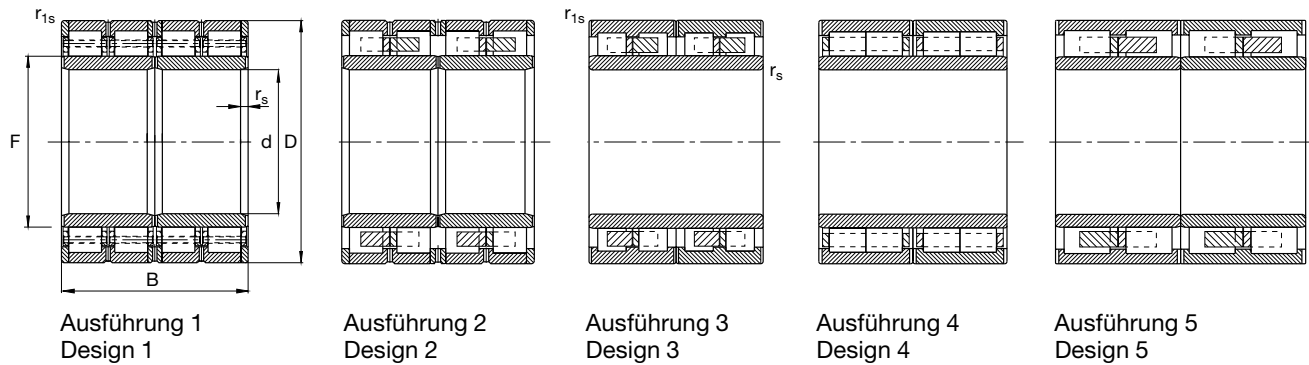
We reserve the right to make changes in the interest of technical progress. When ordering please ask for the latest FAG drawing.

FAG Zylinderrollenlager, vierreihig für festen Sitz auf dem Walzenzapfen	4
FAG Zylinderrollenlager, vierreihig für losen Sitz auf dem Walzenzapfen	11
FAG Zylinderrollenlager, vierreihig mit kegeliger Bohrung	13
FAG Zylinderrollenlager, zweireihig Reihe NNU49S.M für Arbeitswalzen	14
FAG Rillenkugellager Reihe 619	15
FAG Rillenkugellager Reihe 60	16
FAG Rillenkugellager	18
FAG Schrägkugellager, zweireihig Axiallager für Drahtwalzgerüste	20
FAG Axial-Kegelrollenlager, zweiseitig wirkend mit Zwischenring	22
FAG Kegelrollenlager, vierreihig in Zollabmessungen	24
FAG Kegelrollenlager, vierreihig in metrischen Abmessungen	50
FAG Kegelrollenlager, vierreihig mit eingebauten Dichtungen	54
FAG Kegelrollenlager, vierreihig mit verlängerten Innenringen	62
FAG Kegelrollenlager, zweireihig für losen Sitz auf dem Walzenzapfen	66
FAG Kegelrollenlager, zweireihig mit verlängertem Innenring	74
FAG Kegelrollenlager, zweireihig, in O-Anordnung in Zollabmessungen	78
FAG Kegelrollenlager, zweireihig, in O-Anordnung in metrischen Abmessungen	92
FAG Kegelrollenlager, zweireihig Axiallager für Arbeitswalzen	94
FAG Kegelrollenlager, zweireihig für Vertikalwalzen in Universal-Walzgerüsten	96
FAG Kegelrollenlager, zweireihig Axiallager, z. B. für Ölflutlager	98
FAG Schrägkugellager, ein- und zweireihig Axiallager, z. B. für Ölflutlager	99
FAG Pendelrollenlager für Kaltpilgermaschinen für Arbeitswalzen	100
FAG Pendelrollenlager für Feineisenstraßen für losen Sitz auf dem Walzenzapfen	101
FAG Axial-Kegelrollenlager, vollrollig für Druckspindeln	102
FAG Stützrollen für Vielwalzen-Kaltwalzgerüste	104
Geteilte FAG Zylinderrollenlager für Kurbelwellen in Kaltpilgermaschinen	105
Suchverzeichnis nach Walzwerkslager-Kurzzeichen	107
Auswahl spezieller FAG-Veröffentlichungen	116

FAG Cylindrical Roller Bearings, four row for interference fit on the roll neck	4
FAG Cylindrical Roller Bearings, four row for loose fit on the roll neck	11
FAG Cylindrical Roller Bearings, four row with tapered bore	13
FAG Cylindrical Roller Bearings, double row series NNU49S.M for work rolls	14
FAG Deep Groove Ball Bearings series 619	15
FAG Deep Groove Ball Bearings series 60	16
FAG Deep Groove Ball Bearings	18
FAG Angular Contact Ball Bearings, double row thrust bearings for wire mills	20
FAG Tapered Roller Thrust Bearings, double acting with spacer	22
FAG Tapered Roller Bearings, four row in inch dimensions	24
FAG Tapered Roller Bearings, four row in metric dimensions	50
FAG Tapered Roller Bearings, four row with integrated seals	54
FAG Tapered Roller Bearings, four row with extended cones	62
FAG Tapered Roller Bearings, double row for loose fit on the roll neck	66
FAG Tapered Roller Bearings, double row with extended cone	74
FAG Tapered Roller Bearings, double row, O-arrangement in inch dimensions	78
FAG Tapered Roller Bearings, double row, O-arrangement in metric dimensions	92
FAG Tapered Roller Bearings, double row thrust bearings for work rolls	94
FAG Tapered Roller Bearings, double row for vertical rolls in universal roll stands	96
FAG Tapered Roller Bearings, double row thrust bearings, e. g. for oil film bearings	98
FAG Angular Contact Ball Bearings, single and double row thrust bearings, e. g. for oil film bearings	99
FAG Spherical Roller Bearings for Cold Pilger Rolling Mills for work rolls	100
FAG Spherical Roller Bearings for Bar Mills for loose fit on the roll neck	101
FAG Tapered Roller Thrust Bearings, full complement for screw down mechanisms	102
FAG Support Rollers for multi-roll cold rolling mills	104
Split FAG Cylindrical Roller Bearings for crankshafts in cold pilger rolling mills	105
Search index of code numbers for rolling mill bearings	107
Selection of special FAG publications	116

# FAG Zylinderrollenlager, vierreihig für festen Sitz auf dem Walzenzapfen

## FAG Cylindrical Roller Bearings, four row for interference fit on the roll neck



Kurzzeichen Code	Aus- föhrung Design	Abmessung Dimension		B	F	$r_s$ min	$r_{1s}$ min	Tragzahl Load rating		Gewicht Weight ≈
		d	D					dyn. C	stat. $C_0$	
FAG		mm						kN		kg
537675	3	120	165	90	132	1.5	1.5	510	780	5.55
529469.N12BA	5	127	174.65	150.812	139.5	1.1	1.5	800	1430	10.7
511605	3	145	210	155	166	2	2	1080	1930	18
512764	4	145	225	156	169	2	2	1250	1960	23.5
538522	3	145	225	156	169	2	2	1100	1660	22.7
508955	4	150	230	156	174	2.1	2.1	1250	2080	25.1
506962	3	150	230	156	174	2.1	2.1	1140	1860	24
502894A	3	160	230	130	180	1.5	1.5	830	1340	17.6
510150	3 US	160	230	168	179	2.1	2.1	1160	2080	22.8
529468.N12BA	5	165.1	225.45	168.3	181	1.5	1.5	1100	2000	19.8
508370	3 ZW	170	230	130	188.5	2	2	780	1400	15.1
567622	5 US	170	230	160	185.5	2.1	2.1	1200	2200	18.9
505470	3 US	170	260	225	196	2.1	2.1	1930	3350	43.3
507536	3	180	260	168	202	2	2	1200	2000	29.7
507735	3	190	260	168	212	2	2	1340	2600	26.7
508657	3	190	270	200	212	2	2	1660	3000	35.9
510199	3	190	280	200	214	2.1	2.1	1830	3150	42.4
522742	3	200	270	170	222	2.1	2.1	1290	2600	28.2
549864	3	200	280	170	223	2	2	1500	2600	33.7
507344	4	200	280	170	222	2	2	1630	2900	33.4
508726	3	200	280	200	222	2.1	2.1	1630	3200	38.8
512580	3	200	290	192	226	2	2	1730	3000	41.9
503901.N12BA	5	200	310	230	229	2.1	2.1	2360	4000	65.4
514958	2	200	310	265	227	2	2	2700	4250	70.2

US umlaufende Schmiernuten und Schmierbohrungen in den Außenringen  
with circumferential lubricating grooves and lubricating holes in outer rings

ZW mit äußerem Zwischenring / spacer between the outer rings

Ausföhrung 1 mit Bolzenkägigen / Design 1 with pin type cages

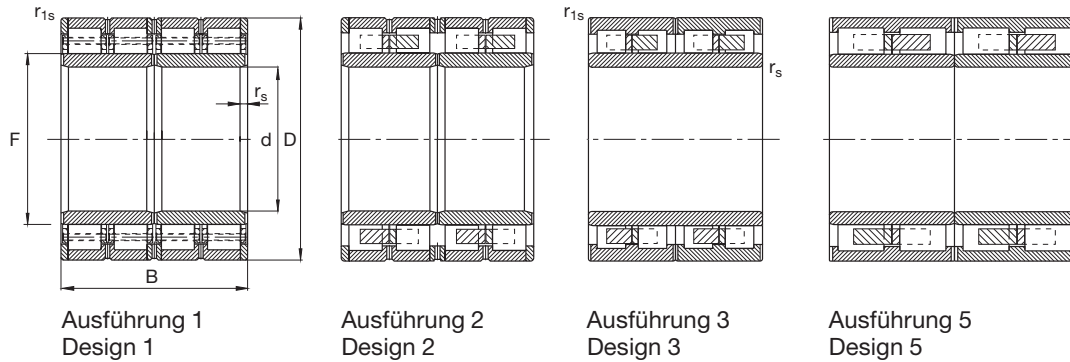
Ausföhrungen 2 bis 5 mit Messing-Massivkägigen / Designs 2 to 5 with machined brass cages

**FAG Zylinderrollenlager, vierreihig** für festen Sitz auf dem Walzenzapfen  
**FAG Cylindrical Roller Bearings, four row** for interference fit on the roll neck

Kurzzeichen Code	Aus- führung Design	Abmessung Dimension		B	F	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	Tragzahl Load rating		Gewicht ≈ kg
		d	D					dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	
FAG		mm						kN		
507628	3	210	290	192	236	2.1	2.1	1700	3400	38.7
567623	5 US	220	300	200	240	2.1	2.1	1830	3350	40.9
507333	3	220	310	192	246	2.1	2.1	1830	3200	44.8
514461	3	220	310	225	244	1	2.1	2200	4150	54.2
506869	3	220	310	225	245	1	2.1	2200	4150	53.6
541452	3	220	330	230	249	3	3	2360	3900	66.8
525147	2	220	340	290	250	3	3	3250	5400	94.5
508727	3	230	330	206	260	2	2	2080	3750	58.2
504547	4	240	330	180	265	2.1	2.1	2040	3900	46.9
508368	3	240	330	220	270	2	2	2080	4250	56.9
512972	4	240	340	200	266	3	3	2500	4500	60.5
513703	3	240	340	220	268	3	3	2400	4250	61.8
514959	2	240	360	290	270	12.5x30	4	3350	5700	99.3
522310	3 US	250	340	230	276	2.1	2.1	2120	4050	59.7
533880	3	260	360	230	292.2	4	4	2500	5000	71.5
507336	3	260	370	220	292	3	3	2200	4050	76
518214	2	260	400	290	296	4	4	3900	6300	131
521065	2	260	400	335	294	4	1.5	4300	7200	151
517423	3	265	370	234	300	2.1	2.1	2500	5100	80
507339	3	280	390	220	312	3	3	2280	4300	81.5
527104	2	280	390	275	308	3	2	3600	6800	99.3
513729A	3 US	280	390	275	312	2.1	2.1	3150	6400	101
513342.N12BA	5	280	400	285	316	4	4	3400	6400	113.6
510350.C4.N12BA	5	280	410	300	313	4	4	3900	6950	132.6
517796	3	290	440	310	328	4	4	4300	7200	164
524289B	2	300	420	300	332	7x20°	1.5	4150	8000	128
517795	1	300	460	350	341	4	2.5	5500	9650	233

# FAG Zylinderrollenlager, vierreihig für festen Sitz auf dem Walzenzapfen

## FAG Cylindrical Roller Bearings, four row for interference fit on the roll neck



Kurzzeichen Code	Aus- führung Design	Abmessung Dimension		B	F	$r_s$ min	$r_{1s}$ min	Tragzahl Load rating		Gewicht Weight ≈
		d	D					dyn. C	stat. $C_0$	
FAG		mm						kN		kg
574469	3	310	440	240	345	3	3	3250	5700	115
513654A	1	320	480	350	364	12x20°	1.5	5850	10800	225
541851	2	320	480	350	364	4	1.5	5600	9800	219
543447	2	330	460	340	365	10.5x20°	1.5	4650	9500	174
521593A	1	330	460	340	365	4	2	5100	10800	176
525837A	1	340	480	350	378	10x20°	1.5	5700	12000	207
527634	2	340	480	350	378	10x20°	1.5	5300	11000	205
517794	1	340	500	370	385	6	3	6550	13200	253
545171	1	340	560	380	396	4	1.5	7650	12200	379
532381.N12BA	5 US	350	500	380	389	5	5	5700	11200	238
532001	1	350	500	410	388	5	2	7100	14300	268
568450	2	350	520	300	401	5	5	5100	8800	220
562913	2	360	520	380	405	13.5x20°	2	6200	12200	264
517793A	1	360	520	380	405	13.5x20°	2	6550	13200	272
543975	2	370	520	380	409	10x20°	1.5	6100	11800	248
524678A	1	370	520	380	409	10x20°	1.5	6400	12900	252
576360	3 US	380	520	290	418	4	4	4500	9000	182
545768	1	380	540	300	421	8.5x20°	2	5850	10800	226
541982	2	380	540	300	421	3	1.1	5100	9150	217
544794	2	380	540	400	422	5	2	6700	13400	297
517792	1	380	540	400	422	5	2	7350	15300	301
578278	1	390	540	320	431	10x20°	3	5500	11000	225
513769A	1	400	560	410	445	12x20°	2	7800	16600	321
542395	2	400	590	440	450	4	4	8300	16000	408
513770	1	400	590	440	450	4	4	9150	17600	420

US umlaufende Schmiernuten und Schmierbohrungen in den Außenringen  
with circumferential lubricating grooves and lubricating holes in outer rings

Ausführung 1 mit Bolzenkäfigen / Design 1 with pin type cages

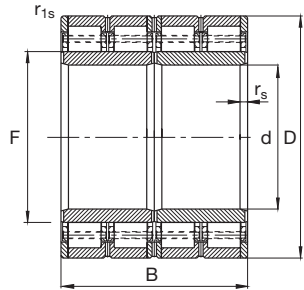
Ausführungen 2, 3 und 5 mit Messing-Massivkäfigen / Designs 2, 3 and 5 with machined brass cages

**FAG Zylinderrollenlager, vierreihig** für festen Sitz auf dem Walzenzapfen  
**FAG Cylindrical Roller Bearings, four row** for interference fit on the roll neck

Kurzzzeichen Code	Aus- führung Design	Abmessung Dimension		B	F	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	Tragzahl Load rating		Gewicht Weight ≈
		d	D					dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	
FAG		mm						kN		kg
<b>543736</b>	2	410	560	400	450	4	2	6550	13400	285
<b>561005</b>	1	410	560	400	450	4	2	7500	16000	290
<b>517436</b>	1	410	600	440	460	13x20°	5	9300	18600	435
<b>533053.N12BA</b>	5 US	420	580	320	463	4	4	2280	5200	252
<b>517464</b>	1	420	600	440	470	14x20°	2	8800	19000	414
<b>545467</b>	2	420	600	440	470	14x20°	2	8150	17000	409
<b>517454A</b>	1	440	620	450	487	12x20°	3	9500	20000	448
<b>545628</b>	2	440	620	450	487	12x20°	3	8800	18000	424
<b>543174</b>	1	445	600	435	478	14x30°	2	9150	19600	353
<b>560371</b>	1	447.295	635.176	463.55	495	5	3	10000	20400	482
<b>542648</b>	1	450	590	435	486	5	2	8150	19000	311
<b>513584A</b>	1	460	650	424	510	6	3	9000	18300	447
<b>518846</b>	1	460	650	470	509	14x20°	2.5	10400	22000	498
<b>547659</b>	1	480	650	450	525	15x20°	3	9800	22000	443
<b>547660</b>	2	480	650	450	525	15x20°	3	9000	19600	429
<b>533522</b>	1	480	680	420	528	15x20°	3	9800	19300	500
<b>514445B</b>	1	480	680	500	532	15x20°	2.5	11600	24000	582
<b>546152</b>	1	480	700	500	534	6	4	12200	23600	656
<b>523399</b>	2	480	700	530	536	6	6	11200	22800	687
<b>533023</b>	1	500	670	450	556	15x20°	4	9000	22800	458
<b>546335</b>	1	500	680	450	550	5	2	10200	22800	509
<b>517692</b>	1	500	700	500	554	6	3	11600	25000	608
<b>530488</b>	1	500	710	480	558	18x20°	5	11200	23200	615
<b>513378A</b>	1	500	720	530	568	17x20°	3	12700	27500	749



**FAG Zylinderrollenlager, vierreihig** für festen Sitz auf dem Walzenzapfen  
**FAG Cylindrical Roller Bearings, four row** for interference fit on the roll neck



Ausführung 1  
Design 1

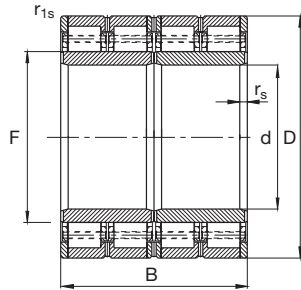
Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	F	$r_s$ min	$r_{1s}$ min	Tragzahl Load rating		Gewicht Weight ≈
		d	D					dyn. C	stat. $C_0$	
FAG		mm						kN		kg
<b>567725A</b>	1 JR	510	680	500	560	7.5	3	10400	25500	513
<b>541646</b>	1	510	730	520	565	6	3	13400	28000	728
<b>517690</b>	1	510	760	550	570	16x20°	3	14600	28000	892
<b>541647</b>	1	520	750	530	576	6	3	13700	28000	785
<b>531597</b>	1	530	760	520	587	6	3	13700	29000	798
<b>517689A</b>	1	530	780	570	601	15x20°	2.5	14600	30500	947
<b>543481</b>	1	530	870	670	615	7.5	5	21200	38000	1651
<b>524544A</b>	1	536.176	762.03	558.8	598	18x20°	3	13400	30000	872
<b>532843</b>	1	550	740	510	600	15x20°	2	12200	28500	639
<b>517688</b>	1	550	800	560	610	6	3	15300	30500	964
<b>517687A</b>	1	560	820	600	625	20x20°	4	16300	33500	1105
<b>514444</b>	1	571.1	812.97	594	636	14x20°	4	16000	35500	1019
<b>517685</b>	1	580	850	640	648	20x20°	4	18000	38000	1263
<b>518780</b>	1	600	820	550	660	6	3	14000	33500	884
<b>528518</b>	1	600	820	575	660	15x20°	3	15000	35500	936
<b>533259</b>	1	600	870	540	672	22x20°	4	15300	31000	1106
<b>517684A</b>	1	600	870	640	672	6	3	18300	40000	1317
<b>561221</b>	1	628	922	600	702	18x20°	6	19000	38000	1386
<b>515141</b>	1	634.5	901.87	674	705	20x15°	3	20400	45000	1430
<b>515194A</b>	1	650	920	670	723	18x20°	4	20800	46500	1457
<b>533258</b>	1	670	870	530	725	6	3	13700	34500	827
<b>517682</b>	1	670	950	690	740	18x20°	4	22400	50000	1606
<b>533683</b>	1	680	940	600	743	7.5	4	19000	42500	1295
<b>524229</b>	1	680	980	640	760	20x20°	4	21200	45000	1219

JR vier Innenringe / four inner rings

Ausführung 1 mit Bolzenkäfigen / Design 1 with pin type cages

# FAG Zylinderrollenlager, vierreihig für festen Sitz auf dem Walzenzapfen

## FAG Cylindrical Roller Bearings, four row for interference fit on the roll neck



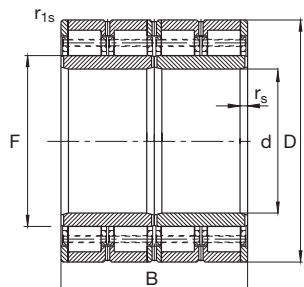
Ausführung 1  
Design 1

Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	F	$r_s$ min	$r_{1s}$ min	Tragzahl Load rating		Gewicht Weight ≈
		d	D					dyn. C	stat. $C_0$	
FAG		mm						kN		kg
517681	1	690	980	715	767.5	20x20°	4	22800	52000	1775
530487	1	700	930	620	763	18x20°	3	17000	44000	1197
517680A	1	710	1000	715	787.5	22x20°	4	23200	53000	1818
525438	1	730	960	620	790	20x20°	3	17600	45000	1218
517679	1	730	1030	750	809	20x20°	6	25500	58500	2020
524881A	1	750	1000	670	813	20x20°	3	20400	50000	1492
800494	1	750	1090	615	836	7.5	7.5	21600	43000	1966
524238A	1	761.425	1079.6	787.4	846	22x20°	5	28000	63000	2373
540088	1	780	1070	780	853	7.5	5	26500	64000	2151
517678	1	790	1120	810	875	7.5	4	30000	69500	2605
526169	1	800	1080	700	878	25x20°	3	22800	58500	1933
803317	1	820	1130	800	903	7.5	7.5	27000	67000	2502
567729	1	830	1080	710	896	20x20°	2.5	22800	61000	1724
545636	1	850	1150	840	928	23x20°	4	30500	76500	2563
529054	1	860	1131.57	669.952	940	7.5	4	23200	60000	1895
524239A	1	863	1219.302	889 *)	956	13x30°	5	34500	85000	3540
566883	1	865	1180	750	945.3	20x20°	8.5	27500	64000	2462
527048	1	900	1220	840	989	24x20°	4	31500	80000	2954
541812	1	900	1280	930	1000	6	3	39000	91500	3975
527977	1	937.5	1270.25	825.5	1027	25x20°	4	32000	80000	3139

\*) Innenringbreite 876.3 mm / inner ring width 876.3 mm  
Ausführung 1 mit Bolzenkäfigen / Design 1 with pin type cages

# FAG Zylinderrollenlager, vierreihig für festen Sitz auf dem Walzenzapfen

## FAG Cylindrical Roller Bearings, four row for interference fit on the roll neck



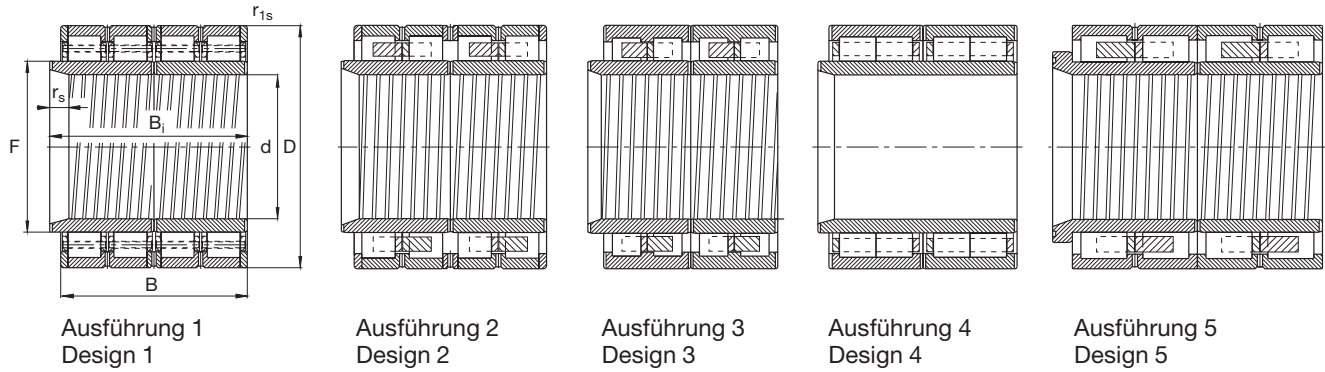
Ausführung 1  
Design 1

Kurzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	F	$r_s$ min	$r_{1s}$ min	Tragzahl Load rating		Gewicht Weight ≈
		d	D					dyn. C	stat. $C_0$	
FAG		mm						kN		kg
517676	1	940	1320	1000	1029	7.5	4	41500	98000	4375
517369A	1	950	1360	1000	1075	9.5	5	44000	108000	5006
580309	1	980	1310	880	1061.7	20x20°	6	35500	93000	3455
517740	1	980	1360	1000	1080	25x20°	5	41500	106000	4671
522071	1	990	1360	760	1080	12	6	30500	68000	3269
527021	1	1000	1360	800	1101	25x20°	3	34000	83000	3481
517675	1	1040	1440	1000	1145	20x20°	5	44000	112000	5172
521910	1	1060	1360	800	1137	18x20°	5	32500	91500	3005
517737	1	1100	1500	1000	1194	7.5	4	47500	116000	5358
518206	1	1150	1500	760	1240	20x20°	5	33500	86500	3622
518649	1	1200	1590	1050	1305	30x20°	6	47500	129000	5793
528717	1	1400	1900	1150	1520	40x20°	10	64000	156000	9470
534900	1	1500	1950	1230	1610	9.5	6	71000	200000	9880

Ausführung 1 mit Bolzenkäfigen / Design 1 with pin type cages

# FAG Zylinderrollenlager, vierreihig für losen Sitz auf dem Walzenzapfen

## FAG Cylindrical Roller Bearings, four row for loose fit on the roll neck



Kurzzeichen Code	Aus- föhrung Design	Abmessung Dimension		B	Bi	F	rs min	r1s min	Tragzahl Load rating		Gewicht Weight ≈
		d	D						dyn. C	stat. C0	
FAG		mm							kN		kg
801083	5	170	260	225	250	196	27.5x20°	2.1	1930	3350	41.8
530908	4	200	280	170	180	222	15x15°	2	1630	2900	33.8
800426	5	200	310	230	260	229	30x20°	3	2360	3750	64.9
580510	5 BS,KA	220	340	290	320	250	3	2	3550	5850	100
801076	5	250	350	290	320	277	28x20°	3	3100	6000	86.5
536897	2 EJ	260	370	220	240	292	15x20°	2.5	2200	4050	79.4
522009	3 US	270	380	275	295	300	15.5x15°	2.1	3550	6800	100
533575	3	280	390	220	240	312	17x20°	3	2280	4300	83.9
532504	2	300	420	300	320	332	15x20°	2	4150	8000	134
580511	5 KA	320	440	340	370	350	4	1.5	4650	9500	160
531839	2	340	480	350	370	378	15x20°	1.5	5300	11000	210
580512	5 US,KA	340	500	370	410	385	6	3	5850	11200	289
538977	1 KA	350	500	380	400	388	6	3	6550	13200	246
801476	2	350	520	300	320	401	28x20°	5	5100	8800	224
533808	2	360	510	380	400	399	28x15°	2	6100	11800	244
801082	5	370	520	380	410	409	30x20°	1.5	6100	11800	258
522007	1	380	540	380	400	424	35x15°	1.5	6700	13700	291
565463	2	380	540	380	400	422	20x20°	1.5	6700	13200	284
561269	1	410	560	400	420	450	30x15°	2	7500	16000	293
561270	2	410	560	400	420	450	32x15°	2	6700	13700	280
533022	1	430	570	340	360	465	35x15°	5	6200	13200	245
579578	1	440	620	410	430	487	12x20°	2	8650	17600	398
572891	1	440	620	450	450	487	12x20°	3	9500	20000	449

Innenringe aus Einsatzstahl; Radialluft C2 / inner rings made of case hardening steel; radial clearance C2

BS mit Bordscheiben / with loose lips

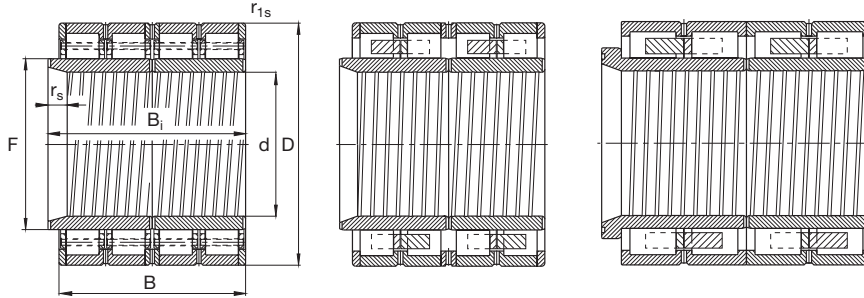
EJ einteiliger Innenring / inner ring one-piece

KA Kantenabstand statt Innenring-Abschrägung / chamfer instead of inner ring slope

US umlaufende Schmiernut und Schmierbohrungen in den Außenringen / with circumferential lubricating groove and lubricating holes in outer rings

# FAG Zylinderrollenlager, vierreihig für losen Sitz auf dem Walzenzapfen

## FAG Cylindrical Roller Bearings, four row for loose fit on the roll neck



Ausführung 1  
Design 1

Ausführung 2  
Design 2

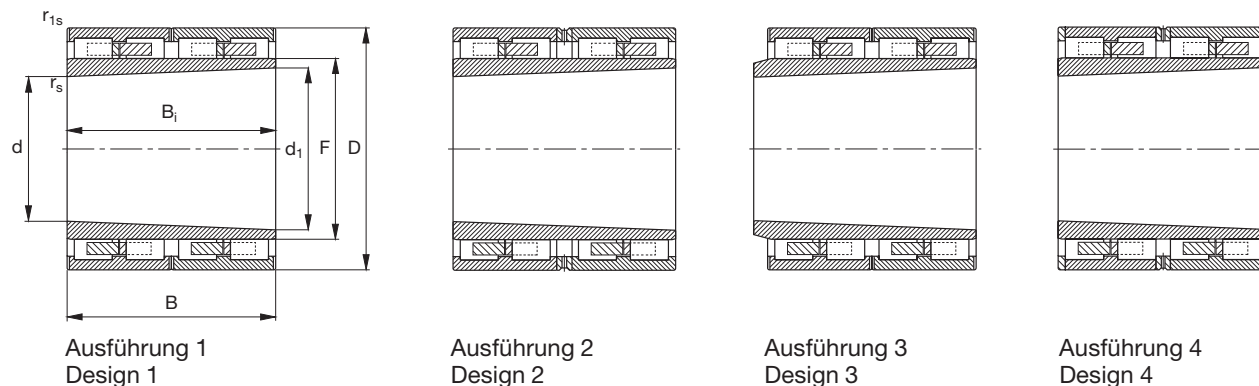
Ausführung 5  
Design 5

Kurzzzeichen Code	Aus- führung Design	Abmessung Dimension		B	B <sub>i</sub>	F	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	Tragzahl Load rating		Gewicht Weight ≈
		d	D						C	C <sub>0</sub>	
FAG		mm							kN		kg
533578	1	440	620	450	470	487	30x20°	3	9500	20000	455
561271	2	440	620	450	470	487	32x20°	3	9300	19300	428
532465	1 KA	460	650	470	470	509	6	2.5	10400	22000	500
536712	1 ON	460	650	470	490	509	34x15°	2.5	10400	22000	513
567014	1	460	680	410	410	516	14x20°	2.5	9800	18300	527
533487	1	480	650	450	450	525	12.5x20°	3	9800	22000	443
540386	1	500	670	450	450	540	13x20°	5	9500	21200	459
564182	1	500	670	450	470	540	34x15°	4	9500	21600	454
579713	5 BK,BS	530	760	520	555	587	45x12.5°	2.5	13700	29000	809
566466	1	536.176	762.03	558.8	558.8	598	18x20°	4	13400	30000	845
579741	1	550	740	510	527	600	15x20°	2	12200	28500	645
532470	1 ON	570	830	600	630	635	35x15°	4	16600	34500	1155
572176	1	571.1	812.97	594	594	636	15x20°	5	16000	35500	1020
565652	1	600	820	575	575	660	15x20°	3	15000	35500	937
572137	5 BK,BS	600	870	540	578	672	53x12°	4	15300	31000	1260

BK Bolzenkäfige / pin type cages  
 BS mit Bordscheiben / with loose lips  
 KA Kantenabstand statt Innenring-Abschrägung / chamfer instead of inner ring slope  
 ON ohne schraubenförmige Nut in der Lagerbohrung / without spiral groove in inner ring bore

# FAG Zylinderrollenlager, vierreihig mit kegeliger Bohrung (Kegel 1:12)

# FAG Cylindrical Roller Bearings, four row with tapered bore (taper 1:12)



Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension									Tragzahl Load rating		Gewicht Weight ≈
		d	d <sub>1</sub>	D	B	B <sub>i</sub>	F	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>		
FAG		mm									kN	kg	
803431	1 US	151.5	165.5	230	168		178.81	1	2.1	1160	2080	23.4	
505467	1 US	151.5	165.5	230	168		179	1	2.1	1160	2080	23.3	
507509	1	160	174.583	240	175		189	1	2	1250	2280	35.2	
500861	2	162	172.833	230	130		188.5	1	2	780	1400	15.3	
509665	1 US	181	196	260	180		209	2	2	1250	2400	28.8	
505466	1	181.5	195.5	260	168		209	2	2	1220	2320	27.9	
500860	3	182	196.01	260	168	183	212	2	2	1340	2600	27.8	
503745	1	190	206.667	280	200		222	1.1	2.1	1630	3200	39.6	
507508	1	190	205	290	180		223	1	2.1	1560	2650	40.3	
502284	1	192	206.167	270	170		222	1	2.1	1290	2600	28.3	
502279	1	202	218	290	192		236	2	2.1	1700	3400	38.7	
503742	1	205	223.75	310	225		244	1	2.1	2200	4150	57.6	
506743A	1	230	248.333	330	220		266	2	2	2280	4500	57.2	
500857A	3	231	249.333	330	220	235	270	1.5	2	2080	4250	58.2	
522518A	1	260	280.833	400	250		310	1.5	3	3000	5400	109	
507518	1	260	283.75	400	285		316	1.5	3	3400	6550	124	
505356	4	320	349.167	480	350		378	1.5	1.5	5400	11200	211	
510302A	4	356.667	390	550	400		423.4	2.5	4	6700	13400	328	
527181	1 US,OS	412.335	453.002	650	488		494.5	1.5	4	9800	19000	576	
527388	4 BK	485	530	740	540		572	3	2	13200	27500	815	
577938	4 BK	485	530	740	540		572.3	3	2	13200	27500	798	

BK Bolzenkäfige / pin type cages

OS ohne Schmiernuten in den Außenring-Stirnflächen / without lubricating grooves in outer ring faces

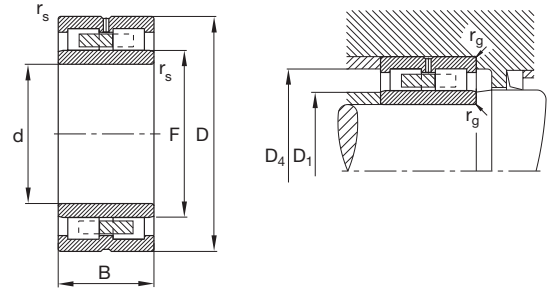
US umlaufende Schmiernut und Schmierbohrungen in den Außenringen / with circumferential lubricating groove and lubricating holes in outer rings

# FAG Zylinderrollenlager, zweireihig

Reihe NNU49S.M, für Arbeitswalzen

# FAG Cylindrical Roller Bearings, double row

Series NNU49S.M, for work rolls



Kurzzeichen Code	Abmessung Dimension		B	F	r <sub>s</sub> min	Tragzahl Load rating		Einbaumaß Abutment			Gewicht Weight ≈ kg
	d	D				dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	D <sub>1</sub> max mm	D <sub>4</sub> max	r <sub>g</sub> max	
FAG	mm										
<b>NNU4920S.M.P53</b>	100	140	40	113	1.1	129	255	112	134	1	1.84
<b>NNU4921S.M.P53</b>	105	145	40	118	1.1	129	260	117	139	1	1.96
<b>NNU4922S.M.P53</b>	110	150	40	123	1.1	132	270	122	144	1	1.96
<b>NNU4924S.M.P53</b>	120	165	45	134.5	1.1	176	340	133	159	1	2.86
<b>NNU4926S.M.P53</b>	130	180	50	146	1.5	190	390	145	172	1.5	3.83
<b>NNU4928S.M.P53</b>	140	190	50	156	1.5	190	400	155	182	1.5	4.08
<b>NNU4930S.M.P53</b>	150	210	60	168.5	2	325	655	167	201	2	6.12
<b>NNU4932S.M.P53</b>	160	220	60	178.5	2	335	680	177	211	2	6.46
<b>NNU4934S.M.P53</b>	170	230	60	188.5	2	340	695	187	221	2	7.6
<b>NNU4936S.M.P53</b>	180	250	69	202	2	405	850	200	241	2	11.1
<b>NNU4938S.M.P53</b>	190	260	69	212	2	405	880	210	251	2	11.7
<b>NNU4940S.M.P53</b>	200	280	80	225	2.1	490	1040	223	270	2	15.2
<b>NNU4944S.M.P53</b>	220	300	80	245	2.1	510	1140	243	290	2	16.6
<b>NNU4948S.M.P53</b>	240	320	80	265	2.1	530	1200	263	310	2	19
<b>NNU4952S.M.P53</b>	260	360	100	292	2.1	750	1700	289	350	2	31.7
<b>NNU4956S.M.P53</b>	280	380	100	312	2.1	765	1800	309	370	2	33.6
<b>NNU4960S.M.P53</b>	300	420	118	339	3	1040	2400	335	408	2.5	52.3
<b>NNU4964S.M.P53</b>	320	440	118	359	3	1060	2550	355	428	2.5	55
<b>NNU4968S.M.P53</b>	340	460	118	379	3	1100	2650	375	448	2.5	57.9
<b>NNU4972S.M.C3</b>	360	480	118	399	3	1140	2800	395	468	2.5	60.8
<b>NNU4976S.M.C3</b>	380	520	140	426	4	1430	3600	422	505	3	91.1
<b>NNU4980S.M.C3</b>	400	540	140	446	4	1500	3800	442	525	3	94.8
<b>NNU4984S.M.C3</b>	420	560	140	466	4	1530	4000	462	545	3	98.8
<b>NNU4988S.M.C3</b>	440	600	160	490	4	2040	5200	486	585	3	137
<b>NNU4992S.M.C3</b>	460	620	160	510	4	2120	5500	506	605	3	142
<b>NNU4996S.M.C3</b>	480	650	170	534	5	2360	6100	530	633	4	168
<b>NNU49/500S.M.C3</b>	500	670	170	554	5	2320	6100	550	653	4	172
<b>NNU49/530S.M.C3</b>	530	710	180	588	5	2900	7650	583	693	4	205
<b>NNU49/560S.M.C3</b>	560	750	190	617	5	3150	8800	612	733	4	246
<b>NNU49/600S.M.C3</b>	600	800	200	666	5	3750	10400	661	783	4	284
<b>NNU49/630S.M.C3</b>	630	850	218	704	6	4150	11400	699	827	5	362
<b>NNU49/670S.M.C3</b>	670	900	230	738	6	5000	13400	733	877	5	421
<b>NNU49/710S.M.C3</b>	710	950	243	782	6	5500	15000	777	927	5	493
<b>NNU49/750S.M.C3</b>	750	1000	250	825	6	5850	16600	820	977	5	555
<b>NNU49/800S.M.C3</b>	800	1060	258	880	6	6100	17300	875	1037	5	626
<b>NNU49/850S.M.C3</b>	850	1120	272	931	6	6300	18000	926	1097	5	737

Anstelle von "P53" sind auch Ausführungen in "SP.C3" lieferbar; bitte fragen Sie bei uns an.

Instead of design "P53" design with suffix SP.C3 will be supplied on request.

6 Schmierbohrungen ab NNU49/500S.M.C3 / 6 lubricating holes from NNU49/500S.M.C3 on

# FAG Rillenkugellager

Reihe 619

# FAG Deep Groove Ball Bearings Series 619

**Dynamisch äquivalente Belastung**  
Equivalent dynamic load

$$P = F_r \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} \leq e$$

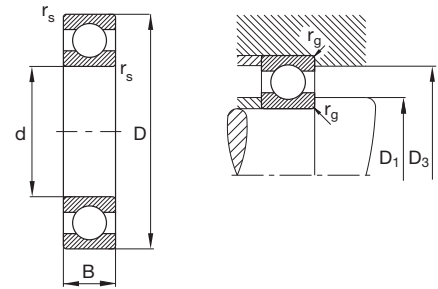
$$P = 0.46 \cdot F_r + Y \cdot F_a \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} > e$$

**Statisch äquivalente Belastung**  
Equivalent static load

$$P_0 = F_r \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} \leq 0.8$$

$$P_0 = 0.6 \cdot F_r + 0.5 \cdot F_a \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} > 0.8$$

$\frac{f_0 \cdot F_a}{C_0}$	e	Y
0.3	0.32	1.7
0.5	0.35	1.56
0.9	0.39	1.41
1.6	0.43	1.27
3	0.48	1.14
6	0.54	1



Kurzzeichen Code	Abmessung Dimension		B	$r_s$ min	Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Einbaumaß Abutment		$r_g$ max	Gewicht Weight ≈ kg
	d	D			dyn. C	stat. $C_0$	$f_0$	$D_1$ min mm	$D_3$ max		
FAG	mm										
61932M.C3	160	220	28	2.0	100	108	16.4	169	211	2	3.21
61934.C3	170	230	28	2.0	102	114	16.5	179	221	2	2.83
61936.C3	180	250	33	2.0	122	137	16.4	189	241	2	4.22
61938.C3	190	260	33	2.0	132	146	16.4	199	251	2	4.39
61940.C3	200	280	38	2.1	150	166	16.4	210	270	2.1	6.27
61944M.C3	220	300	38	2.1	176	204	16.4	230	290	2.1	7.84
61948M.C3	240	320	38	2.1	200	240	16.3	250	310	2.1	8.55
61952M.C3	260	360	46	2.1	220	280	16.3	270	350	2.1	14.4
61956M.C3	280	380	46	2.1	236	310	16.4	290	370	2.1	15.4
61960M.C3	300	420	56	3.0	285	400	16.2	312	408	2.5	24.5
61964M.C3	320	440	56	3.0	300	430	16.4	332	428	2.5	25.9
61968MB.C3	340	460	56	3.0	305	455	16.5	352	448	2.5	26.9
61972MB.C3	360	480	56	3.0	310	480	16.5	372	468	2.5	28.2
61976MB.C3	380	520	65	4.0	365	585	16.4	395	505	3	41.4
61980MB.C3	400	540	65	4.0	375	620	16.5	415	525	3	42.6
61984MB.C3	420	560	65	4.0	390	655	16.5	435	545	3	44.9
61988MB.C3	440	600	74	4.0	390	670	16.4	455	585	3	62.9
61992MB.C3	460	620	74	4.0	400	710	16.4	475	605	3	70.0
61996MB.C3	480	650	78	5.0	440	815	16.4	498	632	4	74.6
619/500MB.C3	500	670	78	5.0	440	800	16.4	518	652	4	77.9
619/530MB.C3	530	710	82	5.0	455	850	16.3	548	692	4	98.8
619/560MB.C3	560	750	85	5.0	510	1000	16.4	578	732	4	109
619/600MB.C3	600	800	90	5.0	550	1120	16.3	618	782	4	128
619/630MB.C3	630	850	100	6.0	630	1320	16.4	653	827	5	168
619/670MB.C3	670	900	103	6.0	640	1370	16.3	693	877	5	189
619/710MB.C3	710	950	106	6.0	680	1530	16.3	733	927	5	222
619/750MB.C3	750	1000	112	6.0	720	1660	16.3	773	977	5	245
619/800MB.C3	800	1060	115	6.0	800	1900	16.3	823	1037	5	282
619/850MB.C3	850	1120	118	6.0	815	2000	16.2	873	1097	5	333

Die Lager sind auf Anfrage auch mit einer Haltenut im Außenring (Nachsetzzeichen N1) lieferbar.

Bestellbeispiel: FAG 619/500N1MB.C3

Bearings with retaining groove in the outer ring will be supplied on request (suffix N1).

Order example: FAG 619/500N1MB.C3



# FAG Rillenkugellager

Reihe 60

# FAG Deep Groove Ball Bearings Series 60

## Dynamisch äquivalente Belastung Equivalent dynamic load

$$P = F_r \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} \leq e$$

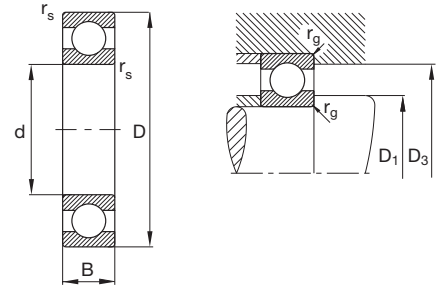
$$P = 0.46 \cdot F_r + Y \cdot F_a \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} > e$$

## Statisch äquivalente Belastung Equivalent static load

$$P_0 = F_r \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} \leq 0.8$$

$$P_0 = 0.6 \cdot F_r + 0.5 \cdot F_a \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} > 0.8$$

$\frac{f_0 \cdot F_a}{C_0}$	e	Y
0.3	0.32	1.7
0.5	0.35	1.56
0.9	0.39	1.41
1.6	0.43	1.27
3	0.48	1.14
6	0.54	1



Kurzzeichen Code	Abmessung Dimension		B	r <sub>s</sub> min	Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Einbaumaß Abutment			Gewicht Weight ≈ kg
	d	D			dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	f <sub>0</sub>	D <sub>1</sub> min mm	D <sub>3</sub> max	r <sub>g</sub> max	
<b>FAG</b>	mm										
<b>6020.C3</b>	100	150	24	1.5	60	54	15.9	107	143	1.5	1.32
<b>6021.C3</b>	105	160	26	2	71	64	15.8	114	151	2	1.68
<b>6022.C3</b>	110	170	28	2	80	71	15.6	119	161	2	2.06
<b>6024.C3</b>	120	180	28	2	83	78	15.9	129	171	2	2.18
<b>6026.C3</b>	130	200	33	2	104	100	15.8	139	191	2	3.33
<b>6028.C3</b>	140	210	33	2	108	108	16	149	201	2	3.56
<b>6030.C3</b>	150	225	35	2.1	122	125	16	160	215	2.1	4.38
<b>6032M.C3</b>	160	240	38	2.1	137	134	15.9	170	230	2.1	6.12
<b>6034M.C3</b>	170	260	42	2.1	170	173	15.7	180	250	2.1	8.27
<b>6036M.C3</b>	180	280	46	2.1	186	196	15.6	190	270	2.1	10.7
<b>6038M.C3</b>	190	290	46	2.1	196	212	15.8	200	280	2.1	11.3
<b>6040M.C3</b>	200	310	51	2.1	212	240	15.6	210	300	2.1	14.4
<b>6044M.C3</b>	220	340	56	3	245	290	15.6	232	328	2.5	18.8
<b>6048M.C3</b>	240	360	56	3	255	315	15.8	252	348	2.5	20.5
<b>6052M.C3</b>	260	400	65	4	300	390	15.7	275	385	3	31.6
<b>6056M.C3</b>	280	420	65	4	310	425	15.9	295	405	3	33.5
<b>6060MB.C3</b>	300	460	74	4	365	510	15.7	315	445	3	47.4
<b>6064MB.C3</b>	320	480	74	4	380	560	15.9	335	465	3	50
<b>6068MB.C3</b>	340	520	82	5	440	695	15.8	358	502	4	67.1
<b>6072MB.C3</b>	360	540	82	5	455	735	15.9	378	522	4	68.0
<b>6076MB.C3</b>	380	560	82	5	455	750	16	398	542	4	72.9
<b>6080MB.C3</b>	400	600	90	5	520	865	15.9	418	582	4	92.6
<b>6084MB.C3</b>	420	620	90	5	530	930	16	438	602	4	100
<b>6088MB.C3</b>	440	650	94	6	550	965	16	463	627	5	110
<b>6092MB.C3</b>	460	680	100	6	585	1060	16	483	657	5	127
<b>6096MB.C3</b>	480	700	100	6	600	1120	16.1	503	677	5	139
<b>60/500MB.C3</b>	500	720	100	6	610	1140	16.1	523	697	5	137

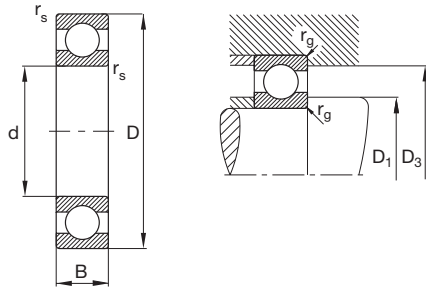
Die Lager sind auf Anfrage auch mit einer Haltenut im Außenring (Nachsetzzeichen N1) lieferbar.  
Bestellbeispiel: FAG 60/500N1MB.C3

Bearings with retaining groove in the outer ring will be supplied on request (suffix N1).  
Order example: FAG 60/500N1MB.C3

# FAG Rillenkugellager

Reihe 60

# FAG Deep Groove Ball Bearings Series 60



Kurzzzeichen Code	Abmessung Dimension			$r_s$ min	Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Einbaumaß Abutment			Gewicht Weight ≈ kg
	d	D	B		dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	f <sub>0</sub>	D <sub>1</sub> min	D <sub>3</sub> max	r <sub>g</sub> max	
FAG	mm				kN			mm			
<b>60/530MB.C3</b>	530	780	112	6	710	1400	16	553	757	5	190
<b>60/560MB.C3</b>	560	820	115	6	765	1530	16	583	797	5	209
<b>60/600MB.C3</b>	600	870	118	6	780	1660	16.1	623	847	5	245
<b>60/630MB.C3</b>	630	920	128	7.5	880	1900	16	658	892	6	289
<b>60/670MB.C3</b>	670	980	136	7.5	965	2160	16	698	952	6	352
<b>60/710MB.C3</b>	710	1030	140	7.5	1020	2320	16	738	1002	6	389
<b>60/750MB.C3</b>	750	1090	150	7.5	1100	2650	16	778	1062	6	463
<b>60/800MB.C3</b>	800	1150	155	7.5	1140	2800	16.1	828	1122	6	538
<b>60/850MB.C3</b>	850	1220	165	7.5	1220	3150	16.2	878	1192	6	624

# FAG Rillenkugellager

## FAG Deep Groove Ball Bearings

### Dynamisch äquivalente Belastung

### Equivalent dynamic load

$$P = F_r \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} \leq e$$

$$P = 0.46 \cdot F_r + Y \cdot F_a \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} > e$$

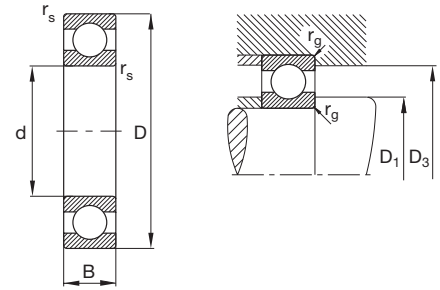
### Statisch äquivalente Belastung

### Equivalent static load

$$P_0 = F_r \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} \leq 0.8$$

$$P_0 = 0.6 \cdot F_r + 0.5 \cdot F_a \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} > 0.8$$

$\frac{f_0 \cdot F_a}{C_0}$	Lagerluft C3		Lagerluft C4	
	Clearance C3 e	Y	Clearance C4 e	Y
0.3	0.32	1.7	0.4	1.4
0.5	0.35	1.56	0.43	1.31
0.9	0.39	1.41	0.45	1.23
1.6	0.43	1.27	0.48	1.16
3	0.48	1.14	0.52	1.08

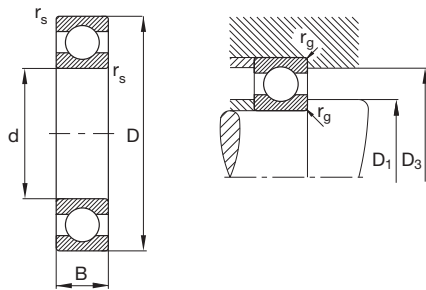


Kurzzeichen Code	Abmessung Dimension				Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Einbaumaß Abutment			Gewicht Weight ≈ kg
	d	D	B	r <sub>s</sub> min	C kN	C <sub>0</sub>	f <sub>0</sub>	D <sub>1</sub> min mm	D <sub>3</sub> max	r <sub>g</sub> max	
<b>FAG</b>	mm										
538271	150	229.5	35	2.1	122	125	16.0	160	220	2.1	5.45
506964	150	230	35	2.1	122	125	16.0	160	220	2.1	5.5
567422	160	229.5	33	2	102	114	16.5	169	221	2	4.34
574960	160	230	33	2	102	114	16.4	169	221	2	4.38
507540	180	259.5	33	2	122	137	16.4	189	251	2	5.88
502288	190	269.5	33	2	132	146	16.4	199	261	2	6.31
510452	190	280	33	2	132	146	16.4	199	271	2	7.45
508728	200	279.5	38	2.1	150	166	16.4	210	269	2.1	7.17
502283	200	289.5	38	2.1	150	166	16.4	210	270	2.1	8.46
800679 HA	220	309.5	38	2.1	176	204	16.4	230	290	2.1	9.19
507335	220	309.5	38	2.1	176	204	16.4	230	290	2.1	9.19
508729	230	329.5	40	2.1	200	240	16.3	240	319	2.1	11.5
801656 HA	230	329.5	40	2.1	200	240	16.3	240	319	2.1	11.5
578545	240	329.5	40	2.1	196	240	16.4	250	319	2.1	10.4
507338A	260	369.5	46	2.1	220	280	16.3	270	360	2.1	16.4
507341	280	389.5	46	2.1	236	310	16.4	290	380	2.1	17.5
578599	290	409.5	60	3	310	425	15.9	302	397	2.5	26.2
538205	300	419.5	56	3	285	400	16.2	312	407	2.5	24.4
509173	330	460	56	3	305	455	16.4	352	448	2.5	29.6
538204	340	479.5	60	3	280	415	16.5	352	467	2.5	35.7
576368	340	489.5	65	5	345	510	16.2	358	472	4	40.9
532002	350	500	70	4	355	550	16.3	365	485	3	44.3
533303	360	550	85	5	455	735	15.9	378	532	4	75.4
576367	380	519.5	65	4	365	585	16.4	397	505	3	40.3

HA Haltenut im Außenring / retaining groove in the outer ring

# FAG Rillenkugellager

## FAG Deep Groove Ball Bearings



Kurzzeichen Code	Abmessung Dimension				Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Einbaumaß Abutment			Gewicht Weight ≈ kg
	d	D	B	r <sub>s</sub> min	C dyn. kN	C <sub>0</sub> stat.	f <sub>0</sub>	D <sub>1</sub> min mm	D <sub>3</sub> max	r <sub>g</sub> max	
FAG	mm										
<b>576366</b>	420	559.5	65	4	390	655	16.5	435	545	3	45.6
<b>544178</b>	420	580	70	4	380	640	16.5	435	565	3	57
<b>530352</b>	500	700	100	6	585	1120	16.2	523	677	5	116
<b>508780</b> HA	530	760	100	6	600	1160	16.3	553	737	5	158
<b>529220</b> HA	530	780	112	6	710	1400	16.0	553	757	5	190
<b>508308</b>	640	940	128	7.5	815	1760	16.2	668	912	6	327
<b>514645</b>	650	920	118	6	750	1630	16.4	673	897	5	262
<b>509029</b>	670	850	85	6	550	1180	16.1	693	827	5	118
<b>502954</b>	710	1000	140	7.5	880	2000	16.4	738	972	6	361
<b>534196</b> HA <sup>1)</sup>	710	1030	140	7.5	1020	2320	16.0	738	1002	6	394
<b>528283</b> HA <sup>1)</sup>	710	1080	160	7.5	1140	2700	15.8	785	1005	7.5	534
<b>565323</b> HA	750	1016	125	6	830	2000	16.4	773	993	5	312
<b>500909</b> HA	760	1080	150	7.5	1100	2650.	16.0	788	1052	6	381
<b>526190</b>	800	1080	115	6	865	2080.	16.4	823	1057	5	313
<b>801911</b> HA	800	1150	155	7.5	1140	2800.	16.1	828	1122	6	538
<b>501657</b> HA <sup>2)</sup>	850	1220	165	7.5	1220	3150.	16.2	878	1192	6	643
<b>529055</b> HA	860	1130	120	7.5	930	2360.	16.4	888	1102	6	337

HA Haltenut im Außenring / retaining groove in the outer ring

<sup>1)</sup> Radialluft C4; alle anderen Lager haben C3-Lagerluft / radial clearance C4; C3-clearance for the other bearings

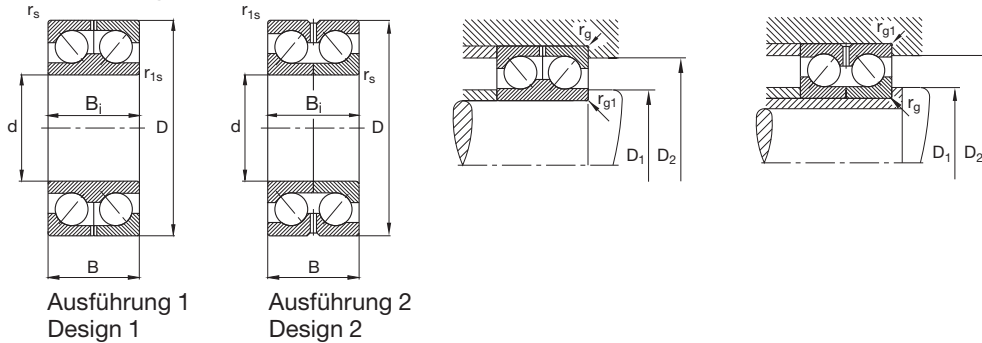
<sup>2)</sup> R200.300 (Radialluft von 200...300 µm) / radial clearance to 200 to 300 µm

# FAG Schrägkugellager, zweireihig nicht zerlegbar

Axiallager für Drahtwalzgerüste

# FAG Angular Contact Ball Bearings, double row non-separable

Thrust bearings for wire mills



Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension						Tragzahl Load rating		Einbaumaß Abutment				Gewicht Weight ≈ kg
		d	D	B	Bi	rs min	r1s min	dyn. C	stat. C0	D1 min mm	D2 max	rg max	rg1 max	
FAG		mm						kN						
511044A	2	100	170	60.3	60.3	2	2	140	170	111	159	2	2	5.57
541983	2	120	180	56	56	2	1	146	193	129	175	2	1	4.75
540889*)	2 Z	120	190	66	66	2	2	186	236	131	179	2	2	6.74
517458A*)	2	120	190	66	66	2	2	186	236	131	179	2	2	6.74
538854	2	140	209.5	66	66	2	2	173	236	149	201	2	2	7.52
577243	2 HA	150	225	70	70	2.1	2.1	180	255	160	215	2	2	9.47
568819	2 HA	150	225	73	73	2.1	2.1	180	255	160	215	2.1	2.1	9.89
510776A	2	150	225	73	73	2.1	2.1	180	255	160	215	2.1	2.1	9.89
506963	2	150	230	70	70	2.1	2.1	212	290	160	220	2.1	2.1	9.63
567620	2 HA	150	230	70	70	2.1	2.1	236	325	160	220	2.1	2.1	10.7
504083	1	150	240	84	84	1.5	1	240	335	155	233	1.5	1	15.8
514478	2	160	215	50	56	1.8	1.8	132	204	167	208	1.8	1.8	5.27
537406	2	160	239.5	76	76	2.1	2	232	325	170	231	2.1	2	11.4
507511	1	160	240	76	76	2	2	232	325	169	231	2	2	12.3
503288	1	170	260	84	84	2.1	2.1	280	405	180	250	2.1	2.1	16.5
506872	1	175	280	92	92	2.1	2.1	315	475	185	270	2.1	2.1	23.4
528711A	1	180	250	66	66	2	2	190	285	189	241	2	2	9.93
508893A	1	180	250	70	70	2	2	190	285	189	241	2	2	10.4
509059A	2	180	259.5	66	66	2	2	196	305	189	251	2	2	11.9
566013	2 HA	180	280	92	92	2	2	290	430	189	271	2	2	20.1
503739	1	180	280	92	92	2.1	1.1	290	440	186	270	2.1	1.1	21.6

HA Haltenut im Außenring / retaining groove in the outer ring  
 Z Lager zerlegbar / bearing separable

**Dynamisch äquivalente Belastung**  
**Equivalent dynamic load**

$$P = 0.93 \cdot F_a \quad [\text{kN}]$$

$$*) P = 1.24 \cdot F_a \quad [\text{kN}]$$

**Statisch äquivalente Belastung**  
**Equivalent static load**

$$P_0 = 0.52 \cdot F_a \quad [\text{kN}]$$

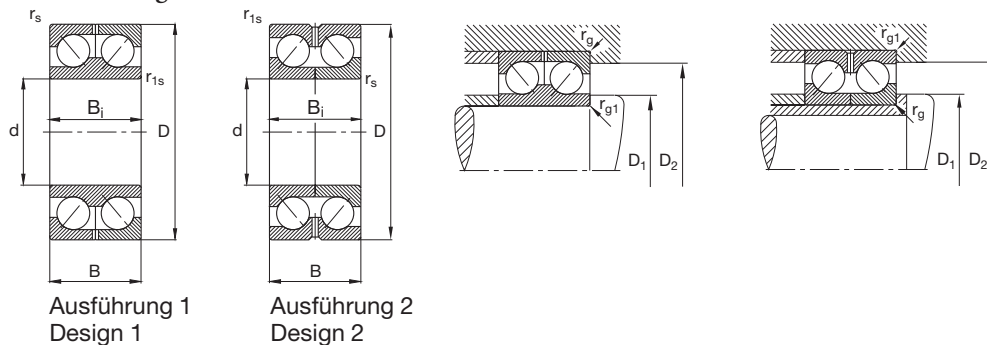
$$*) P_0 = 0.66 \cdot F_a \quad [\text{kN}]$$

# FAG Schrägkugellager, zweireihig nicht zerlegbar

Axiallager für Drahtwalzgerüste

# FAG Angular Contact Ball Bearings, double row non-separable

Thrust bearings for wire mills



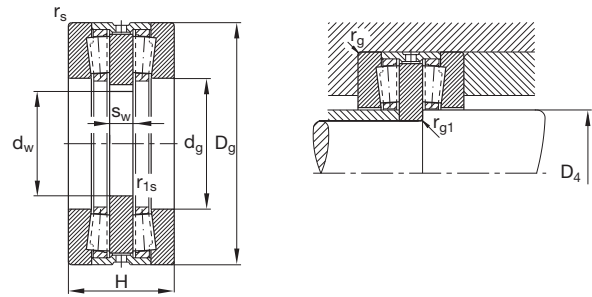
Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension						Tragzahl Load rating		Einbaumaß Abutment				Gewicht Weight ≈ kg
		d	D	B	Bi	rs min	r1s min	dyn. C	stat. C0	D1 min mm	D2 max	rg max	rg1 max	
FAG		mm						kN						
514479	2	190	255	58	66	1.1	1.1	180	285	196	249	1.1	1.1	8.73
508658A	2	190	269.5	66	66	2	2	224	345	199	261	2	2	10.4
507510A	1	190	290	92	92	2.1	1.1	325	500	196	280	2.1	1.1	23.4
508733A	2	200	279.5	76	76	2.1	2.1	245	380	210	270	2.1	2.1	14.3
507629	1	200	280	80	80	2.1	1.1	255	390	206	270	2.1	1.1	15.8
509590A	2	200	289.5	76	76	2.1	2.1	245	380	210	280	2.1	2.1	16.9
581040	2 HA	200	289.5	76	76	2.1	2.1	245	380	210	280	2.1	2.1	16.9
507448	1	200	289.5	76	76	2.1	1.1	245	380	206	280	2.1	2.1	17.9
538852	2	200	309.5	96	96	2.1	2.1	365	585	210	300	2.1	2.1	26.3
506871	1	200	310	96	96	2.1	2.1	365	585	210	300	2.1	2.1	28.3
514480	2	220	300	70	76	1.1	1.1	265	430	226	294	1.1	1.1	14.6
511045A	2	220	309.5	76	76	2	2	255	405	229	301	2	2	17.5
567621	2 HA	220	309.5	76	76	2	2	285	465	229	301	2	2	17.6
508732A	2	230	329.5	80	80	2.1	2.1	320	530	240	320	2.1	2.1	22.0
573446	1	230	329.5	80	80	2.1	1.1	320	530	236	320	2.1	1.1	23.9
514481	2	250	340	70	76	2.1	1.5	300	510	260	333	2.1	1.5	18.9
508731A	2	260	369.5	92	92	2.1	2.1	390	695	270	360	2.1	2.1	30.5
505057	1	260	400	130	130	4	4	540	1020	277	383	4	4	61.5
508730A	2	280	389.5	92	92	2.1	2.1	405	750	290	380	2.1	2.1	32.5

# FAG Axial-Kegelrollenlager

zweiseitig wirkend, mit Zwischenring

# FAG Tapered Roller Thrust Bearings

double acting, with spacer



Kurzzzeichen Code	Abmessung Dimension							Tragzahl Load rating		Einbaumaß Abutment			Gewicht Weight ≈ kg
	d <sub>w</sub>	d <sub>g</sub>	D <sub>g</sub>	H	s <sub>w</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	D <sub>4</sub> max mm	r <sub>g</sub> max	r <sub>g1</sub> max	
FAG	mm							kN					
528974	170	184	240	84	20	2	0.6	380	1430	180.5	2	0.6	11.5
528294	180	196	280	90	20	2	1	720	3250	190	2	1	20
563400	200	236	300	96	22	2	0.6	570	2240	229.5	2	0.6	23
528876	220	236	300	96	22	2	0.6	570	2240	229.5	2	0.6	20
529086	240	256	320	96	22	2	0.6	610	2600	249	2	0.6	20
545678	240	275	380	105	27	2	2	980	5200	267	2	2	44
547482	250	285	360	96	24	2.1	1.1	680	3100	274	2.1	1	26
522010	HW	250	275	380	100	22	2	980	5200	267	2	1	41
509352	260	285	360	92	20	2.1	1.1	680	3100	274	2	1	26
527907	HW	270	316	450	180	44	6	2000	8500	302	5	2.5	110
524740	300	330	420	100	23	1.1	1.1	865	4400	322	1	1	45
528562	320	355	440	108	26	3	1.5	980	4900	345	2.5	1.5	47
509654	320	350	470	130	30	3	1.1	1340	6550	335	2.5	1	74
522837	320	380	600	240	50	4	2	3900	17600	360	3	2	324
530739	HW	350	390	490	130	30	3	1320	6700	375	2.5	1	73
579703	350	390	490	145	45	3	1.5	1320	6700	375	3	1.5	81
522008	350	400	540	135	30	3	1	1800	10400	385	2.5	1	106
573320	360	410	530	145	45	4	2	1500	7800	398	3	2	104
524194	360	396	560	200	48	5	2	2900	12900	383	4	2	175
513828	380	410	530	130	30	5	3	1660	8500	398	4	2.5	90
513125	380	430	560	130	32	2.5	1.5	1800	10800	411	2.5	1.5	102
567356	380	430	560	145	47	2.5	1.5	1800	10800	411	2.5	1.5	129
545936	HW	380	450	650	215	65	3	3750	19300	430	5	2.5	275
509392	420	470	620	170	35	3	1.5	2280	12000	450	2.5	1.5	185
545991	420	470	620	185	50	3	1	2280	12000	450	2.5	1	202
579704	420	470	620	200	65	3	3	2280	12000	450	2.5	2.5	217

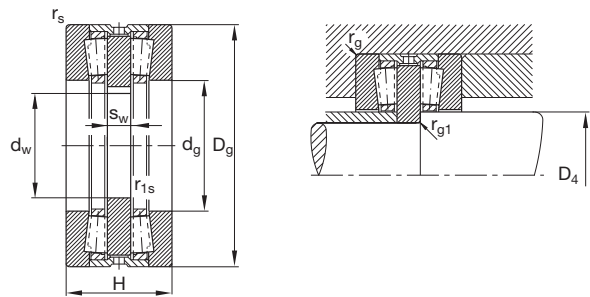
HW Haltenut in der Wellenscheibe / retaining groove in shaft washer

# FAG Axial-Kegelrollenlager

zweiseitig wirkend, mit Zwischenring

# FAG Tapered Roller Thrust Bearings

double acting, with spacer



Kurzzzeichen Code	Abmessung Dimension	Tragzahl Load rating							Einbaumaß Abutment			Gewicht Weight ≈ kg		
		d <sub>w</sub>	d <sub>g</sub>	D <sub>g</sub>	H	s <sub>w</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	C	C <sub>0</sub>	D <sub>4</sub> max mm		r <sub>g</sub> max	r <sub>g1</sub> max
<b>FAG</b>	mm								kN					
<b>534038</b>	HW	440	500	645	167	50	5	2	2240	12700	480	4	2	160
<b>513401</b>	HW	450	500	645	155	38	5	3	2240	12700	480	4	2.5	150
<b>509391</b>	HW	470	535	720	200	50	3	2	3400	19300	517	2.5	2	283
<b>549701</b>		470	535	720	210	60	3	2	3400	19300	517	2.5	2	296
<b>547584</b>	HW	480	575	710	218	57	5	3	2700	14000	555	4	2.5	280
<b>511746</b>	HW	530	575	710	218	57	5	2	2700	14000	555	4	2	235
<b>515196</b>	HW	550	610	760	230	50	5	2	3200	16300	581	4	2	296
<b>521823</b>	HW	670	725	900	230	50	5	2	3800	21200	700	4	2	395

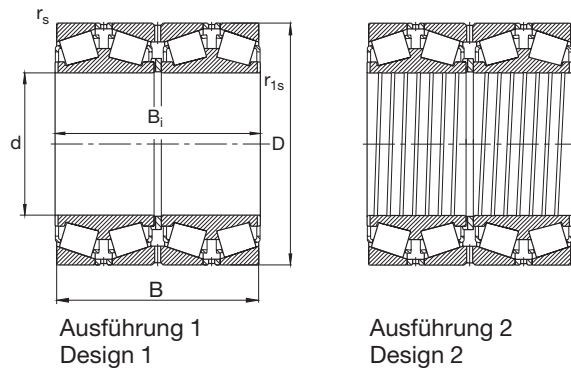


# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

in Zollabmessungen

## FAG Tapered Roller Bearings, four row

in inch dimensions



Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	Bi	rs min	r1s min
		d	D				
FAG		mm/inch					
538585	1	120.65 4.7500	174.625 6.8750	139.703 5.5001	141.288 5.5625	1.5	0.8
509680	1	127 5.0000	182.562 7.1875	158.875 6.2549	158.875 6.2549	3.3	1.5
514353	1	130.175 5.1250	196.85 7.7500	200.025 7.8750	200.025 7.8750	3.3	1.5
509693A	1	139.7 5.5000	200.025 7.8750	160.34 6.3126	157.165 6.1876	3.3	0.8
802114	1	152.4 6.0000	222.25 8.7500	174.625 6.8750	174.625 6.8750	1.5	1.5
802114.H122AA	2	152.4 6.0000	222.25 8.7500	174.625 6.8750	174.625 6.8750	1.5	1.5
802159	1	165.1 6.5000	225.425 8.8750	168.275 6.6250	165.1 6.5000	3.3	0.8
802117	1	177.8 7.0000	247.65 9.7500	192.088 7.5625	192.088 7.5625	3.3	1.5
508776A	1	187.325 7.3750	269.875 10.6250	211.138 8.3125	211.138 8.3125	3.3	1.5
802123	1	190.5 7.5000	266.7 10.5000	188.912 7.4375	187.325 7.3750	3.3	1.5
521799A	1	198.438 7.8125	284.162 11.1875	225.425 8.8750	225.425 8.8750	3.3	1.5
574331	1	203.2 8.0000	317.5 12.5000	266.7 10.5000	266.7 10.5000	3.3	1.5
802016	1	206.375 8.1250	282.575 11.1250	190.5 7.5000	190.5 7.5000	3.3	0.8
802016.H122AA	2	206.375 8.1250	282.575 11.1250	190.5 7.5000	190.5 7.5000	3.3	0.8

Bohrung und Außendurchmesser haben Plus toleranzen.  
Bore and outside diameter have plus tolerances.

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor	Gewicht Weight ≈	Vergleichsbezeichnung Equivalent number
dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>	K		TQO-Type
kN			kN			kg	
815	1400	0.33	204	32.5	1.75	11	M224749DW.710.710D
950	1900	0.31	240	36	1.91	14	48290DW.220.220D
1250	2280	0.34	315	53	1.70	22	67391DW.322.323D
1020	2040	0.34	255	42.5	1.74	17	48680DW.620.620D
1180	2120	0.35	300	50	1.68	22	M231649DW.610.610D
1180	2120	0.35	300	50	1.68	22	M231649DGW.610.610D
965	2080	0.38	240	45	1.52	19.8	46791DW.720.721D
1400	2900	0.44	355	76.5	1.33	28.4	67791DW.720.721D
2080	3800	0.33	520	85	1.75	40	M238849DW.810.810D
1400	3000	0.48	355	83	1.22	33	67885DW.67820.67820D
2160	4150	0.34	550	91.5	1.72	48	M240648DW.611.611D
2550	4800	0.53	640	66	1.11	81	93800DW.125.127D
1500	3250	0.51	375	93	1.15	36	67986DW.920.921D
1500	3250	0.51	375	93	1.15	36	67986DGW.920.921D

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

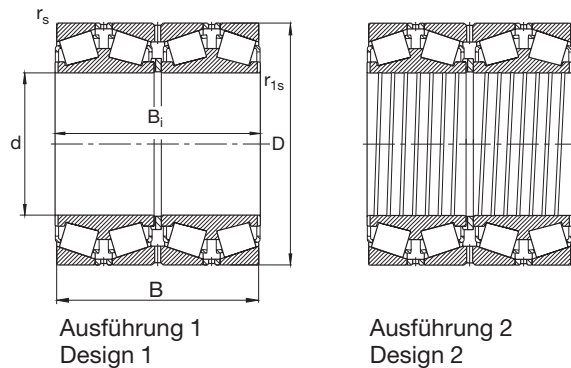
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>). Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit. The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

in Zollabmessungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row

in inch dimensions



Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	Bi	rs min	r1s min
		d	D				
FAG		mm/inch					
523935	1	215.9 8.5000	288.925 11.3750	177.8 7.0000	177.8 7.0000	3.3	0.8
802100	1	216.103 8.5080	330.2 13.0000	269.875 10.6250	263.525 10.3750	3.3	1.5
802018	1	220.662 8.6875	314.325 12.3750	239.712 9.4375	239.712 9.4375	3.3	1.5
802018.H122AA	2	220.662 8.6875	314.325 12.3750	239.712 9.4375	239.712 9.4375	3.3	1.5
511115	1	228.6 9.0000	355.6 14.0000	260.35 10.2500	266.7 10.5000	1.5	1.5
524152	1	228.6 9.0000	400.05 15.7500	296.875 11.6880	296.875 11.6880	3.3	3.3
513166A	1	234.95 9.2500	327.025 12.8750	196.85 7.7500	196.85 7.7500	3.3	1.5
564027	1	241.224 9.4970	355.498 13.9960	228.6 9.0000	228.6 9.0000	3.3	1.5
802115	1	241.478 9.5070	349.148 13.7460	228.6 9.0000	228.6 9.0000	3.3	1.5
509411	1	244.475 9.6250	327.025 12.8750	193.675 7.6250	193.675 7.6250	3.3	1.5
521798	2	244.475 9.6250	327.025 12.8750	193.675 7.6250	193.675 7.6250	3.3	1.5
522847	1	244.475 9.6250	381 15.0000	304.8 12.0000	304.8 12.0000	4.8	3.3
513833	1	254 10.0000	358.775 14.1250	269.875 10.6250	269.875 10.6250	3.3	1.5
510375	1	260.35 10.2500	400.05 15.7500	253.995 9.9998	255.585 10.0624	6.4	1.5

Bohrung und Außendurchmesser haben Plus toleranzen.  
Bore and outside diameter have plus tolerances.

Tragzahl - Faktor Load rating - Factor			Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor	Gewicht Weight ≈	Vergleichsbezeichnung Equivalent number
dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>	K		TQO-Type
kN			kN			kg	
1460	3200	0.48	365	86.5	1.21	33.3	LM742749DW.714.714D
2750	5200	0.56	695	190	1.05	84	9974DW.9920.9920D
2360	4550	0.35	600	102	1.67	59	M244249DW.210.210D
2360	4550	0.35	600	102	1.67	59	M244249DGW.210.210D
2900	5000	0.34	735	125	1.69	101	EE130904DW.400.402D
4150	6400	0.31	1040	160	1.89	164	EE529091DW.157.158D
1960	4000	0.41	490	98	1.44	52	8576DW.8520.8520D
2400	4550	0.35	600	104	1.66	80	EE127094DW.138.139D
2400	4550	0.35	600	104	1.66	72	EE127097DW.135.136D
1630	3450	0.48	405	95	1.22	47	LM247748DW.710.710D
1630	3450	0.48	405	95	1.22	47	LM247748DGW.710.710D
3750	7100	0.46	950	216	1.26	133	EE126096DW.150.151D
3200	6300	0.34	800	134	1.71	86	M249748DW.710.710D
2900	5100	0.44	735	156	1.32	115	EE221027DW.575.576D

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

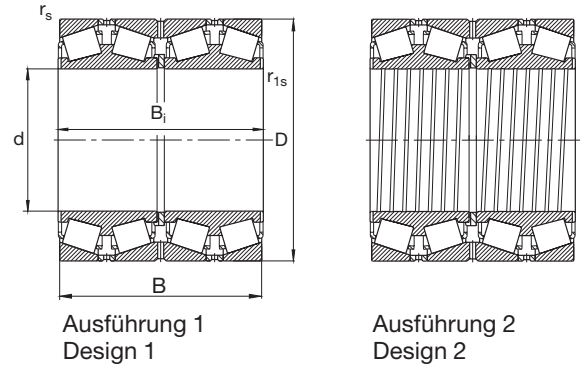
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>). Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit. The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

in Zollabmessungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row

in inch dimensions



Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	Bi	rs min	r1s min
		d	D				
FAG		mm/inch					
517254	1	260.35 10.2500	422.275 16.6250	317.5 12.5000	314.325 12.3750	3.3	6.4
802010	1	266.7 10.5000	355.6 14.0000	228.6 9.0000	230.188 9.0625	3.3	1.5
802010.H122AA	2	266.7 10.5000	355.6 14.0000	228.6 9.0000	230.188 9.0625	3.3	1.5
802099	1	269.875 10.6250	381 15.0000	282.575 11.1250	282.575 11.1250	3.3	3.3
504512	1	276.225 10.8750	393.7 15.5000	269.878 10.6251	269.878 10.6251	6.4	1.5
802009	1	279.4 11.0000	393.7 15.5000	269.875 10.6250	269.875 10.6250	6.4	1.5
802009.H122AA	2	279.4 11.0000	393.7 15.5000	269.875 10.6250	269.875 10.6250	6.4	1.5
802051	1	279.578 11.0070	380.898 14.9960	244.475 9.6250	244.475 9.6250	3.3	1.5
802051.H122AA	2	279.578 11.0070	380.898 14.9960	244.475 9.6250	244.475 9.6250	3.3	1.5
802056	1	285.75 11.2500	380.898 14.9960	244.475 9.6250	244.475 9.6250	3.3	1.5
802056.H122AA	2	285.75 11.2500	380.898 14.9960	244.475 9.6250	244.475 9.6250	3.3	1.5
514225	1	288.925 11.3750	406.4 16.0000	298.45 11.7500	298.45 11.7500	3.3	3.3
512630	1	292.1 11.5000	422.275 16.6250	269.875 10.6250	269.875 10.6250	3.3	6.4
802067	1	300 11.8110	440 17.3228	279.4 11.0000	280.988 11.0625	4.8	3.3

Bohrung und Außendurchmesser haben Plus toleranzen.  
Bore and outside diameter have plus tolerances.

Tragzahl - Faktor Load rating - Factor			Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor	Gewicht Weight ≈	Vergleichsbezeichnung Equivalent number
dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>	K		TQO-Type
kN			kN			kg	
4400	7100	0.33	1100	180	1.74	180	HM252349DW.310.310D
2550	5400	0.36	640	112	1.64	62	LM451349DW.310.310D
2550	5400	0.36	640	112	1.64	62	LM451349DGW.310.310D
3650	7350	0.33	915	150	1.76	103	M252349DW.310.310D
3200	6100	0.45	815	180	1.29	109	EE275109DW.155.156D
3550	6800	0.38	900	166	1.54	100	EE135111DW.155.156D
3550	6800	0.38	900	166	1.54	100	EE135111DGW.155.156D
2600	6200	0.42	655	134	1.39	84	LM654644DW.610.610D
2600	6200	0.42	655	134	1.39	84	LM654644DGW.610.610D
2600	6200	0.42	655	134	1.39	79	LM654648DW.610.610D
2600	6200	0.42	655	134	1.39	79	LM654648DGW.610.610D
4050	8300	0.35	1020	176	1.68	125	M255449DW.410.410D
3650	6950	0.33	915	150	1.74	123	EE330116DW.166.167D
3150	6400	0.40	800	156	1.46	145	EE129119DW.174.175D

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

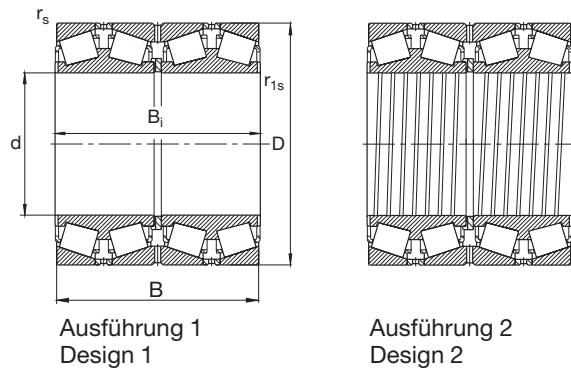
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>). Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit. The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

in Zollabmessungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row

in inch dimensions



Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	Bi	rs min	r1s min
		d	D				
FAG		mm/inch					
802067.H122AA	2	300 11.8110	440 17.3228	279.4 11.0000	280.988 11.0625	3.3	3.3
802136	1	300.038 11.8125	422.275 16.6250	311.15 12.2500	311.15 12.2500	3.3	3.3
504415A	1	304.648 11.9940	438.048 17.2460	279.4 11.0000	280.990 11.0626	4.8	3.3
511861	1	304.8 12.0000	419.1 16.5000	269.875 10.6250	269.875 10.6250	6.4	1.5
575220	1	304.8 12.0000	495.3 19.5000	349.25 13.7500	342.9 13.5000	6.4	3.3
802024	1	304.902 12.0040	412.648 16.2460	266.7 10.5000	266.7 10.5000	3.3	3.3
802024.H122AA	2	304.902 12.0040	412.648 16.2460	266.7 10.5000	266.7 10.5000	3.3	3.3
518078	1	305.003 12.0080	438.048 17.2460	279.4 11.0000	280.99 11.0626	4.8	3.3
802045	1	317.5 12.5000	422.275 16.6250	269.875 10.6250	269.875 10.6250	3.3	1.5
802045.H122AA	2	317.5 12.5000	422.275 16.6250	269.875 10.6250	269.875 10.6250	3.3	1.5
524469	2	317.5 12.5000	447.675 17.6250	327.025 12.8750	327.025 12.8750	3.3	3.3
531883	1	330.2 13.0000	444.5 17.5000	301.625 11.8750	301.625 11.8750	3.3	3.3
525465	2	330.302 13.0040	438.023 17.2450	254 10.0000	247.65 9.7500	3.3	1.5
802062	1	333.375 13.1250	469.9 18.5000	342.9 13.5000	342.9 13.5000	3.3	3.3

Bohrung und Außendurchmesser haben Plus toleranzen.  
Bore and outside diameter have plus tolerances.

Tragzahl - Faktor Load rating - Factor			Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor	Gewicht Weight ≈	Vergleichsbezeichnung Equivalent number
dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>	K		TQO-Type
kN			kN			kg	
3150	6400	0.40	800	156	1.46	145	EE129119DGW.174.175D
4150	8800	0.36	1060	190	1.61	137	HM256849DW.810.810D
3900	7350	0.47	1000	232	1.23	131	M757448DW.410.410D
3650	7650	0.32	915	143	1.83	115	M257149DW.110.110D
5400	9150	0.40	1370	270	1.46	271	EE724121DW.195.196D
3650	7650	0.32	915	143	1.83	103	M257248DW.210.210D
3650	7650	0.32	915	143	1.83	103	M257248DGW.210.210D
3900	7350	0.47	1000	232	1.23	131	M757449DW.410.410D
3450	7800	0.32	880	137	1.83	103	LM258648DW.610.610D
3450	7800	0.32	880	137	1.83	103	LM258648DGW.610.610D
4800	10400	0.33	1220	200	1.75	167	HM259049DGW.010.010D
3800	8500	0.40	950	186	1.46	136	M260149DW.110.110D
3250	6800	0.44	830	176	1.33	108	EE138131DGW.172.173D
4900	10800	0.38	1250	232	1.55	187	HM261049DW.010.010D

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>). Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit. The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

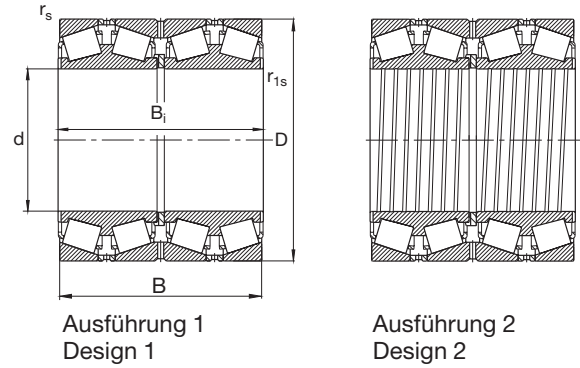


# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

in Zollabmessungen

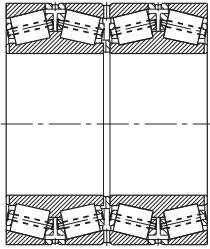
# FAG Tapered Roller Bearings, four row

in inch dimensions



Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D				
FAG		mm/inch					
<b>802062M</b>	3	333.375 13.1250	469.9 18.5000	342.9 13.5000	342.9 13.5000	3.3	3.3
<b>572452</b>	3	342.9 13.5000	571.5 22.5000	342.9 13.5000	342.9 13.5000	6.4	3.3
<b>802002.A270.300</b>	1	343.052 13.5060	457.098 17.9960	254 10.0000	254 10.0000	3.3	1.5
<b>802002.A270.300.H122AA</b>	2	343.052 13.5060	457.098 17.9960	254 10.0000	254 10.0000	3.3	1.5
<b>802028</b>	1	346.075 13.6250	488.95 19.2500	358.775 14.1250	358.775 14.1250	3.3	3.3
<b>802052</b>	1	347.662 13.6875	469.9 18.5000	292.1 11.5000	292.1 11.5000	3.3	3.3
<b>802119</b>	1	355.6 14.0000	457.2 18.0000	252.412 9.9375	252.412 9.9375	3.3	1.5
<b>802022</b>	1	355.6 14.0000	482.6 19.0000	269.875 10.6250	265.112 10.4375	3.3	1.5
<b>802022.H122AA</b>	2	355.6 14.0000	482.6 19.0000	269.875 10.6250	265.112 10.4375	3.3	1.5
<b>802137.H122AA</b>	2	355.6 14.0000	488.95 19.2500	317.5 12.5000	317.5 12.5000	3.3	1.5
<b>548757</b>	1	368.3 14.5000	523.875 20.6250	382.588 15.0625	382.588 15.0625	6.4	3.3
<b>509737A</b>	2	368.3 14.5000	523.875 20.6250	382.588 15.0625	382.588 15.0625	6.4	3.3
<b>527934</b>	1	374.65 14.7500	501.65 19.7500	260.35 10.2500	250.825 9.8750	3.3	1.5
<b>506725A</b>	1	384.175 15.1250	546.1 21.5000	400.05 15.7500	400.05 15.7500	6.4	3.3

Bohrung und Außendurchmesser haben Plus toleranzen.  
Bore and outside diameter have plus tolerances.



Ausführung 3  
Design 3

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor		e	Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor K	Gewicht Weight ≈ kg	Vergleichsbezeichnung Equivalent number TQO-Type
dyn. C	stat. C <sub>0</sub>		C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>			
5000	11000	0.38	1270	236	1.55	193	HM261049DW.010.010D
6550	10600	0.33	1660	270	1.75	369	EE536136DW.225.226D
3350	6800	0.47	830	193	1.23	110	LM761649DW.610.610D
3350	6800	0.47	830	193	1.23	110	LM761649DGW.610.610D
5850	12500	0.33	1460	240	1.75	215	HM262749DW.710.710D
4250	8650	0.31	1060	163	1.87	140	M262449DW.410.410D
3450	8150	0.32	865	137	1.83	104	LM263149DW.110.110D
3600	8000	0.45	900	196	1.31	142	LM763449DW.410.410D
3600	8000	0.45	900	196	1.31	142	LM763449DGW.410.410D
4900	10800	0.39	1250	240	1.48	179	M263349DGW.310.310D
6400	13700	0.35	1630	280	1.66	272	HM265049DW.010.010D
6400	13700	0.35	1630	280	1.66	272	HM265049DGW.010.010D
3800	7800	0.47	950	220	1.23	145	LM765149DW.110.110D
7100	15600	0.33	1800	290	1.75	309	HM266449DW.410.410D

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

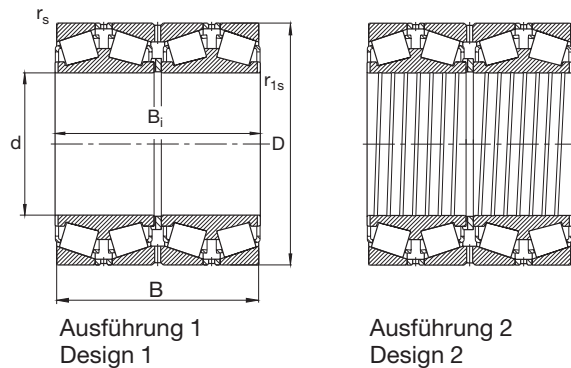
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>). Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit. The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

in Zollabmessungen

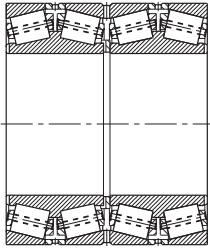
## FAG Tapered Roller Bearings, four row

in inch dimensions



Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D				
FAG		mm/inch					
802014	1	385.762 15.1875	514.35 20.2500	317.5 12.5000	317.5 12.5000	3.3	3.3
802014.H122AA	2	385.762 15.1875	514.35 20.2500	317.5 12.5000	317.5 12.5000	3.3	3.3
508328B	1	406.4 16.0000	546.1 21.5000	288.925 11.3750	268.288 10.5625	6.4	1.5
524533B	2	406.4 16.0000	546.1 21.5000	288.925 11.3750	268.288 10.5625	6.4	1.5
802104	1	406.4 16.0000	546.1 21.5000	288.925 11.3750	288.925 11.3750	6.4	1.5
802104.H122BA	2	406.4 16.0000	546.1 21.5000	288.925 11.3750	288.925 11.3750	6.4	1.5
802086	1	406.4 16.0000	565.15 22.2500	381 15.0000	381 15.0000	6.4	3.3
802086.H122AA	2	406.4 16.0000	565.15 22.2500	381 15.0000	381 15.0000	6.4	3.3
511569	1	406.4 16.0000	590.55 23.2500	400.05 15.7500	400.05 15.7500	6.4	3.3
517944	3	406.4 16.0000	590.55 23.2500	400.05 15.7500	400.05 15.7500	6.4	3.3
802047	1	409.575 16.1250	546.1 21.5000	334.962 13.1875	334.962 13.1875	6.4	1.5
802047.H122AA	2	409.575 16.1250	546.1 21.5000	334.962 13.1875	334.962 13.1875	6.4	1.5
802047M	3	409.575 16.1250	546.1 21.5000	334.962 13.1875	334.962 13.1875	6.4	1.5
802048.H122AA	2	415.925 16.3750	590.55 23.2500	434.975 17.1250	434.975 17.1250	6.4	3.3

Bohrung und Außendurchmesser haben Plus toleranzen.  
Bore and outside diameter have plus tolerances.



Ausführung 3  
Design 3

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor		e	Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor K	Gewicht Weight ≈ kg	Vergleichsbezeichnung Equivalent number TQO-Type
dyn. C	stat. C <sub>0</sub>		C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>			
4650	10800	0.45	1160	260	1.30	183	LM665949DW.910.910D
4650	10800	0.45	1160	260	1.30	183	LM665949DGW.910.910D
4250	8650	0.47	1060	245	1.23	192	EE234161DW.215.216D
4250	8650	0.47	1060	245	1.23	192	EE234161DGW.215.216D
4500	9500	0.43	1140	240	1.35	183	LM767749DW.710.710D
4500	9500	0.43	1140	240	1.35	183	LM767749DGW.710.710D
6950	15000	0.43	1760	365	1.36	290	M267949DW.910.910D
6950	15000	0.43	1760	365	1.36	290	M267949DGW.910.910D
7350	15000	0.34	1860	310	1.72	367	EE833161DW.232.233D
7650	16000	0.34	1930	320	1.72	378	EE833161DW.232.233D
5300	12500	0.45	1340	300	1.30	218	M667947DW.910.910D
5300	12500	0.45	1340	300	1.30	218	M667947DGW.910.910D
5500	13200	0.45	1370	305	1.30	225	M667947DW.910.910D
7800	16600	0.34	2000	335	1.71	376	M268749DGW.710.710D

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

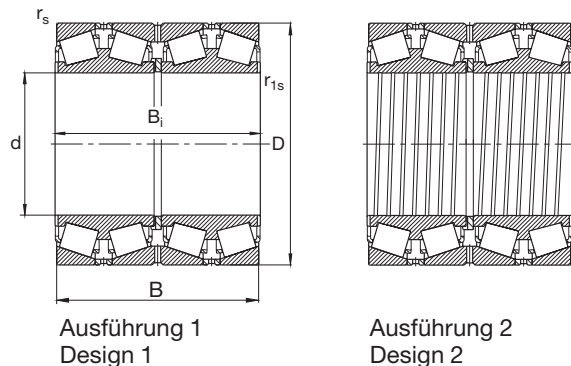
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>). Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit. The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

in Zollabmessungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row

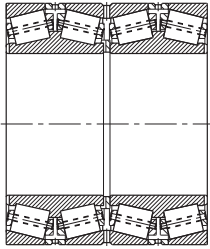
in inch dimensions



Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D				
FAG		mm/inch					
802048M	3	415.925 16.3750	590.55 23.2500	434.975 17.1250	434.975 17.1250	6.4	3.3
802155	1	431.8 17.0000	571.5 22.5000	279.4 11.0000	279.4 11.0000	3.3	1.5
802012	1	431.8 17.0000	571.5 22.5000	336.55 13.2500	336.55 13.2500	6.4	1.5
802012.H122BP	2	431.8 17.0000	571.5 22.5000	336.55 13.2500	336.55 13.2500	6.4	1.5
802012M	3	431.8 17.0000	571.5 22.5000	336.55 13.2500	336.55 13.2500	6.4	1.5
530985	1	431.8 17.0000	635 25.0000	355.6 14.0000	355.6 14.0000	6.4	6.4
530731	3	431.8 17.0000	635 25.0000	355.6 14.0000	355.6 14.0000	6.4	6.4
529077	1	432.003 17.0080	609.524 23.9970	317.5 12.5000	317.5 12.5000	6.4	3.6
513357	2	447.675 17.6250	635 25.0000	463.55 18.2500	463.55 18.2500	6.4	3.3
513894	3	447.675 17.6250	635 25.0000	463.55 18.2500	463.55 18.2500	6.4	3.3
802063.H122AD	1 SB	450 17.7165	595 23.4252	368 14.4882	368 14.4882	6	3
802098	1	457.2 18.0000	596.9 23.5000	279.4 11.0000	276.225 10.875	3.3	1.5
802098M	3	457.2 18.0000	596.9 23.5000	279.4 11.0000	276.225 10.8750	3.3	1.5
522388	1	460 18.1102	625 24.6063	421 16.5748	421 16.5748	9	3

SB Lager mit Schmierbohrungen durch die Mittelborde der Innenringe  
Bearing with lubrication holes through center lips of the inner rings

Bohrung und Außendurchmesser haben Plus toleranzen.  
Bore and outside diameter have plus tolerances.



Ausführung 3  
Design 3

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor		e	Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor K	Gewicht Weight ≈ kg	Vergleichsbezeichnung Equivalent number TQO-Type
dyn. C	stat. C <sub>0</sub>		C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>			
8150	17600	0.34	2080	345	1.71	402	M268749DW.710.710D
4650	9650	0.55	1180	315	1.07	185	LM869449DW.410.410D
5850	13700	0.44	1460	315	1.33	236	LM769349DW.310.310D
5850	13700	0.44	1460	315	1.33	236	LM769349DGW.310.310D
5850	14000	0.44	1500	320	1.33	246	LM769349DW.310.310D
7200	12900	0.32	1830	285	1.83	385	EE931170DW.250.251D
7350	13400	0.32	1860	290	1.83	396	EE931170DW.250.251D
5850	11000	0.47	1460	335	1.25	320	EE736173DW.238.239D
9800	20800	0.33	2500	400	1.79	470	M270749DGW.710.710D
10000	21200	0.33	2550	405	1.79	484	M270749DW.710.710D
6800	16000	0.33	1700	280	1.75	277	M270449DA.410.410D
4750	10200	0.47	1200	275	1.23	197	L770847DW.810.810D
4800	10400	0.47	1200	280	1.23	205	L770847DW.810.810D
8150	18300	0.33	2040	335	1.75	370	M271149DW.110.110D

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

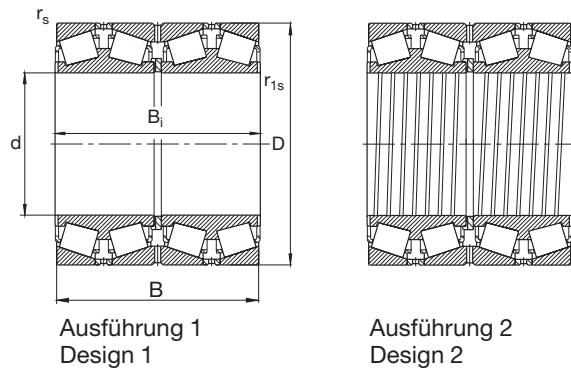
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>). Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit. The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

in Zollabmessungen

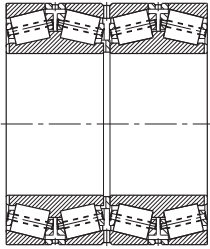
# FAG Tapered Roller Bearings, four row

in inch dimensions



Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D				
FAG		mm/inch					
506201	1	479.425 18.8750	679.45 26.7500	495.3 19.5000	495.3 19.5000	6.4	3.3
561038	3	479.425 18.8750	679.45 26.7500	495.3 19.5000	495.3 19.5000	6.4	3.3
802006.H122AB	1	482.6 19.0000	615.95 24.2500	330.2 13.0000	330.2 13.0000	6.4	6.4
802006.H122BA	2	482.6 19.0000	615.95 24.2500	330.2 13.0000	330.2 13.0000	6.4	6.4
561772	1	482.6 19.0000	635 25.0000	421 16.5748	421 16.5748	6.4	3
522121	1	482.6 19.0000	647.7 25.5000	417.513 16.4375	417.513 16.4375	6.4	3.3
802122	1	488.95 19.2500	660.4 26.0000	361.95 14.2500	365.125 14.3750	6.4	8
802037	1	489.026 19.2530	634.873 24.9950	320.675 12.6250	320.675 12.6250	3.3	3.3
802037.H122BB	2	489.026 19.2530	634.873 24.9950	320.675 12.6250	320.675 12.6250	3.3	3.3
802085.H122AC	1	501.65 19.7500	673.1 26.5000	387.35 15.2500	400.05 15.7500	6.4	3.3
802085M	3	501.65 19.7500	673.1 26.5000	387.35 15.2500	400.05 15.7500	6.4	3.3
515180	1	501.65 19.7500	711.2 28.0000	520.7 20.5000	520.7 20.5000	6.4	3.3
529275	2	501.65 19.7500	711.2 28.0000	520.7 20.5000	520.7 20.5000	6.4	4.6
530843	3	501.65 19.7500	711.2 28.0000	520.7 20.5000	520.7 20.5000	6.4	3.3

Bohrung und Außendurchmesser haben Plus toleranzen.  
Bore and outside diameter have plus tolerances.



Ausführung 3  
Design 3

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor		e	Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor K	Gewicht Weight ≈ kg	Vergleichsbezeichnung Equivalent number TQO-Type
dyn. C	stat. C <sub>0</sub>		C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>			
10200	22400	0.35	2600	450	1.66	574	M272749DW.710.710D
10600	23600	0.35	2700	465	1.66	576	M272749DW.710.710D
5400	14000	0.37	1370	245	1.58	244	LM272248DW.210.210D
5400	14000	0.37	1370	245	1.58	244	LM272248DGW.210.210D
7650	19000	0.33	1960	320	1.75	358	M272449DW.410.410D
7800	18300	0.31	2000	300	1.88	400	M272647DW.610.610D
6000	13700	0.45	1530	335	1.29	348	EE640193DW.260.261D
5850	13700	0.47	1460	345	1.23	253	LM772749DW.710.710D
5850	13700	0.47	1460	345	1.23	253	LM772749DGW.710.710D
8000	18000	0.32	2000	315	1.83	385	EE641198DW.265.266D
8150	18600	0.32	2040	320	1.83	400	EE641198DW.265.266D
11400	25500	0.35	2900	500	1.66	662	M274149DW.110.110D
11400	25500	0.35	2900	500	1.66	662	M274149DGW.110.110D
11600	26000	0.35	3000	510	1.66	680	M274149DW.110.110D

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>). Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit. The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

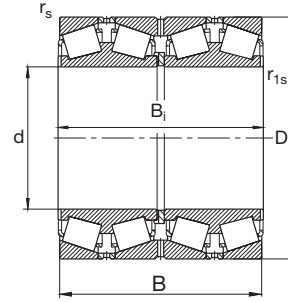


# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

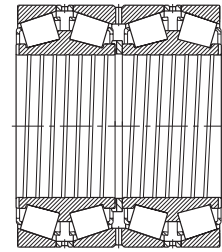
in Zollabmessungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row

in inch dimensions



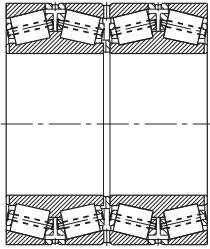
Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D				
FAG		mm/inch					
802053	1	508 20.0000	762 30.0000	463.55 18.2500	463.55 18.2500	6.4	6.4
802053M	3	508 20.0000	762 30.0000	463.55 18.2500	463.55 18.2500	6.4	6.4
802030	1	514.35 20.2500	673.1 26.5000	422.275 16.6250	422.275 16.6250	6.4	3.3
802030.H122AA	2	514.35 20.2500	673.1 26.5000	422.275 16.6250	422.275 16.6250	6.4	3.3
802030M	3	514.35 20.2500	673.1 26.5000	422.275 16.6250	422.275 16.6250	6.4	3.3
802148.H122BD	1	519.112 20.4375	736.6 29.0000	536.575 21.1250	536.575 21.1250	6.4	3.3
501359A	1	520.7 20.5000	711.2 28.0000	400.05 15.7500	400.05 15.7500	6.4	3.3
802038	1	536.575 21.1250	761.873 29.9950	558.8 22.0000	558.8 22.0000	6.4	3.3
802038M	3	536.575 21.1250	761.873 29.9950	558.8 22.0000	558.8 22.0000	6.4	3.3
802102	1	558.8 22.0000	736.6 29.0000	322.268 12.6877	322.265 12.6876	6.4	3.3
802102M	3	558.8 22.0000	736.6 29.0000	322.268 12.6877	322.265 12.6876	6.4	3.3
802093	1	558.8 22.0000	736.6 29.0000	409.575 16.1250	409.575 16.1250	6.4	3.3
802093M	3	558.8 22.0000	736.6 29.0000	409.575 16.1250	409.575 16.1250	6.4	3.3
521179	1SB	558.8 22.0000	736.6 29.0000	457.2 18.0000	455.612 17.9375	6.4	3.3

SB Schmierbohrungen durch die Mittelborde der Innenringe  
Lubricating holes through center lips of the inner rings  
Bohrung und Außendurchmesser haben Plus toleranzen.  
Bore and outside diameter have plus tolerances.



Ausführung 3  
Design 3

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor		e	Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor K	Gewicht Weight ≈ kg	Vergleichsbezeichnung Equivalent number TQO-Type
dyn. C	stat. C <sub>0</sub>		C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>			
10200	20000	0.39	2600	500	1.50	710	EE531201DW.300.301D
10800	21200	0.39	2750	530	1.50	762	EE531201DW.300.301D
8150	20000	0.33	2080	335	1.79	391	LM274449DW.410.410D
8150	20000	0.33	2080	335	1.79	391	LM274449DGW.410.410D
8300	20400	0.33	2120	335	1.79	400	LM274449DW.410.410D
11800	27000	0.33	3050	490	1.77	734	M275349DW.310.310D
8650	18600	0.43	2160	455	1.36	470	LM275349DW.310.310D
13700	29000	0.30	3450	510	1.97	800	M276449DW.410.410D
14000	30500	0.30	3550	520	1.97	836	M276449DW.410.410D
6800	15000	0.34	1700	290	1.71	363	EE843221DW.290.291D
6950	15600	0.34	1730	290	1.71	376	EE843221DW.290.291D
9000	21600	0.35	2280	390	1.68	466	LM377449DW.410.410D
9150	22400	0.35	2320	390	1.68	486	LM377449DW.410.410D
10000	24500	0.32	2550	400	1.85	530	LM277149DA.110.110D

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

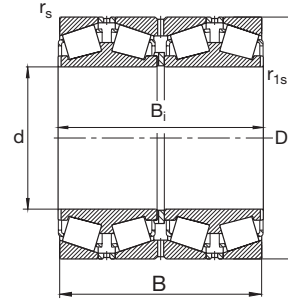
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>). Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit. The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

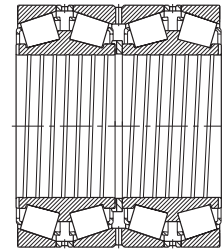
in Zollabmessungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row

in inch dimensions



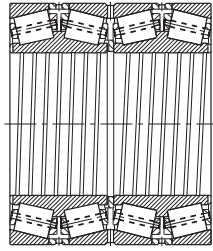
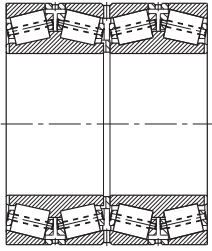
Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D				
FAG		mm/inch					
802049	1	571.5 22.5000	812.8 32.0000	593.725 23.3750	593.725 23.3750	6.4	3.3
802049M	3	571.5 22.5000	812.8 32.0000	593.725 23.3750	593.725 23.3750	6.4	3.3
802090	1	584.2 23.0000	762 30.0000	401.638 15.8125	396.875 15.6250	6.4	3.3
802090M	3	584.2 23.0000	762 30.0000	401.638 15.8125	396.875 15.6250	6.4	3.3
567392	3	585.788 23.0625	771.525 30.3750	479.425 18.8750	479.425 18.8750	6.4	3.3
518674	2	585.788 23.0625	771.525 30.3750	479.425 18.8750	479.425 18.8750	6.4	3.3
518067	1	595.313 23.4375	844.55 33.2500	615.95 24.2500	615.95 24.2500	6.4	3.3
544840	3	595.313 23.4375	844.55 33.2500	615.95 24.2500	615.95 24.2500	6.4	3.3
802075	1	603.25 23.7500	857.25 33.7500	622.3 24.5000	622.3 24.5000	6.4	3.3
802075M.H122AA	4	603.25 23.7500	857.25 33.7500	622.3 24.5000	622.3 24.5000	6.4	3.3
802054M.H122AB	3	609.6 24.0000	787.4 31.0000	361.95 14.2500	361.95 14.2500	6.4	3.3
802054M.H122AP	3	609.6 24.0000	787.4 31.0000	361.95 14.2500	361.95 14.2500	6.4	6.4
525937	2	609.6 24.0000	813.562 32.0300	479.425 18.8750	479.425 18.8750	3.3	6.4
530986	3	609.6 24.0000	863.6 34.0000	660.4 26.0000	660.4 26.0000	6.4	3.3

Bohrung und Außendurchmesser haben Plus toleranzen.  
Bore and outside diameter have plus tolerances.



Ausführung 3  
Design 3

Ausführung 4  
Design 4

**Tragzahl · Faktor**  
**Load rating · Factor**

**Vergleichstragzahl<sup>1)</sup>**  
**Equivalent load rating<sup>1)</sup>**

**Axialfaktor**  
**Thrust factor**

**Gewicht**  
**Weight**  
≈

**Vergleichsbezeichnung**  
**Equivalent number**

dyn.  
C

stat.  
C<sub>0</sub>

e

C<sub>r90</sub>

C<sub>a90</sub>

K

kg

TQO-Type

dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>	K	kg	TQO-Type
15300	33500	0.33	3900	630	1.75	972	M278749DW.710.710D
16000	35500	0.33	4050	655	1.75	1030	M278749DW.710.710D
8300	20400	0.35	2120	365	1.65	470	LM778549DW.510.510D
8650	21600	0.35	2160	375	1.65	483	LM778549DW.510.510D
10600	27000	0.33	2700	440	1.75	620	LM278849DW.810.810D
10200	25000	0.33	2550	415	1.75	605	LM278849DGW.810.810D
16600	37500	0.34	4250	710	1.72	1105	M280049DW.010.010D
17000	39000	0.34	4300	720	1.72	1140	M280049DW.010.010D
16600	38000	0.35	4250	720	1.68	1130	M280249DW.M210.210D
17300	40000	0.35	4400	750	1.68	1200	M280249DGW.210.210D
7500	18600	0.50	1860	455	1.17	465	EE649241DW.310.311D
7500	18600	0.50	1860	455	1.17	465	EE649242DW.310.311D
12000	28500	0.26	3050	400	2.21	710	LM280249DGW.210.210D
18000	41500	0.35	4550	780	1.68	1270	M280349DW.310.310D

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

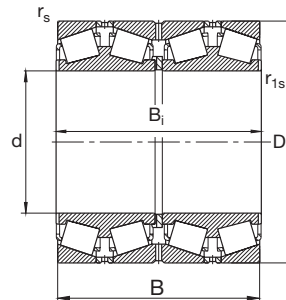
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>). Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit. The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

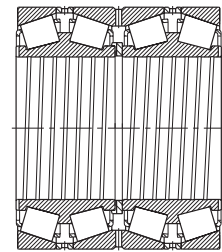
in Zollabmessungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row

in inch dimensions



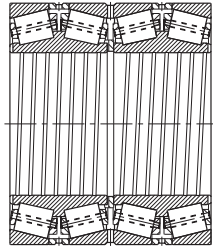
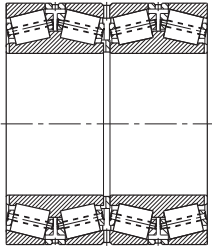
Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D				
FAG		mm/inch					
513141	3	635 25.0000	901.7 35.5000	654.05 25.7500	654.05 25.7500	6.4	3.3
802147M	3	646.112 25.4375	857.25 33.7500	542.925 21.3750	542.925 21.3750	6.4	3.3
514434	3	647.7 25.5000	1028.7 40.5000	565.15 22.2500	558.8 22.0000	6.4	11.2
802057M.H122AA	4	650 25.5906	915 36.0236	674 26.5354	674 26.5354	6.1	3.6
503326A	3	657.225 25.8750	933.45 36.7500	676.275 26.6250	676.275 26.6250	6.4	3.3
529001	1	660 25.9843	855 33.6614	319.192 12.5666	318.480 12.5386	9.7	4.8
511347	2	660.4 26.0000	812.8 32.0000	365.125 14.3750	365.125 14.3750	6.4	3.3
527018	4	660.4 26.0000	812.8 32.0000	365.125 14.3750	365.125 14.3750	6.4	3.3
568422	3	679.45 26.7500	901.7 35.5000	552.45 21.7500	552.45 21.7500	6.4	3.3
523543	3	682.625 26.8750	965.2 38.0000	701.675 27.6250	701.675 27.6250	6.4	3.3
802040	1	685.8 27.0000	876.3 34.5000	355.6 14.0000	352.425 13.8750	6.4	3.3
802040M	3	685.8 27.0000	876.3 34.5000	355.6 14.0000	352.425 13.8750	6.4	3.3
530297	3	708.025 27.8750	930.275 36.6250	565.15 22.2500	565.15 22.2500	6.4	3.3
802121M.H122AA	4	710 27.9528	900 35.4331	410 16.1417	410 16.1417	6.4	3.3

Bohrung und Außendurchmesser haben Plus toleranzen.  
Bore and outside diameter have plus tolerances.



Ausführung 3  
Design 3

Ausführung 4  
Design 4

**Tragzahl · Faktor**  
**Load rating · Factor**

**Vergleichstragzahl<sup>1)</sup>**  
**Equivalent load rating<sup>1)</sup>**

**Axialfaktor**  
**Thrust**  
**factor**

**Gewicht**  
**Weight**  
≈

**Vergleichsbezeichnung**  
**Equivalent number**

dyn.  
C

stat.  
C<sub>0</sub>

e

C<sub>r90</sub>

C<sub>a90</sub>

K

kN

kg

TQO-Type

18600	44000	0.33	4800	780	1.75	1355	M281049DW.010.010D
14300	35500	0.33	3650	600	1.75	901	LM281049DW.010.010D
18300	33500	0.31	4650	710	1.87	1860	EE424257DW.405.407D
18600	44000	0.33	4650	765	1.75	1450	M281349DGW.310.310D
20400	46500	0.32	5200	850	1.75	1530	M281649DW.610.610D
7650	17600	0.35	1900	335	1.65	470	EE749259DW.334.335D
8150	21200	0.33	2040	335	1.75	400	L281149DGW.110.110D
8500	22400	0.33	2120	345	1.75	422	L281149DGW.110.110D
13700	34500	0.33	3450	560	1.79	995	LM281849DW.810.810D
20800	50000	0.33	5300	865	1.75	1680	M282249DW.210.210D
7800	20000	0.41	1960	390	1.44	523	EE655271DW.345.346D
8150	21200	0.41	2040	405	1.44	542	EE655271DW.345.346D
15600	40500	0.33	4000	640	1.78	1060	LM282549DW.510.510D
10600	27000	0.35	2650	450	1.68	638	

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

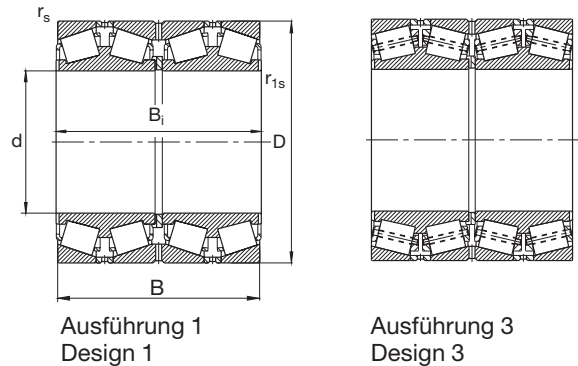
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>). Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit. The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

in Zollabmessungen

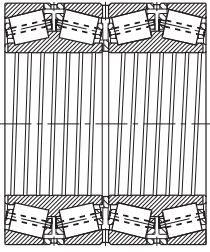
# FAG Tapered Roller Bearings, four row

in inch dimensions



Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D				
FAG		mm/inch					
802055	1	711.2 28.0000	914.4 36.0000	317.5 12.5000	317.5 12.5000	6.4	3.3
802055M	3	711.2 28.0000	914.4 36.0000	317.5 12.5000	317.5 12.5000	6.4	3.3
527030	3	714.375 28.1250	1016 40.0000	704.85 27.7500	704.85 27.7500	6.4	3.3
802103M	3	717.55 28.2500	946.15 37.2500	565.15 22.2500	565.15 22.2500	6.4	3.3
802103M.H122AA	4	717.55 28.2500	946.15 37.2500	565.15 22.2500	565.15 22.2500	6.4	3.3
514433A	4	730.25 28.7500	1035.05 40.7500	755.65 29.7500	755.65 29.7500	6.4	3.3
526837	1	749.3 29.5000	990.6 39.0000	605 23.8189	605 23.8189	6.4	3.3
527082	3	749.3 29.5000	990.6 39.0000	605 23.8189	605 23.8189	6.4	3.3
513140	3	749.3 29.5000	1066.8 42.0000	736.6 29.0000	723.9 28.5000	12.7	25.4x20°
802032M	3	762 30.0000	1066.8 42.0000	736.6 29.0000	723.9 28.5000	12.7	7.9
514752	3	762 30.0000	1079.5 42.5000	787.4 31.0000	787.4 31.0000	12.7	4.8
802110M.H122AA	4	812.8 32.0000	1143 45.0000	768.35 30.2500	768.35 30.2500	12.7	6.4
517623	3	825.5 32.5000	1168.4 46.0000	844.55 33.2500	844.55 33.2500	12.7	4.8
514432	3	825.5 32.5000	1193.8 47.0000	812.8 32.0000	812.8 32.0000	12.7	6.4

Bohrung und Außendurchmesser haben Plus toleranzen.  
Bore and outside diameter have plus tolerances.



Ausführung 4  
Design 4

**Tragzahl · Faktor**  
**Load rating · Factor**

**Vergleichstragzahl<sup>1)</sup>**  
**Equivalent load rating<sup>1)</sup>**

**Axialfaktor**  
**Thrust factor**

**Gewicht**  
**Weight**

**Vergleichsbezeichnung**  
**Equivalent number**

dyn.  
C

stat.  
C<sub>0</sub>

e

C<sub>r90</sub>

C<sub>a90</sub>

K

≈

kN

kg

TQO-Type

dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>	K	≈	TQO-Type
7800	19000	0.38	1960	365	1.53	518	EE755281DW.360.361D
8000	19300	0.38	2000	375	1.53	542	EE755281DW.360.361D
23200	53000	0.32	6000	950	1.80	1895	M383240DW.210.210D
15600	40500	0.33	4000	640	1.75	1117	LM282847DW.810.810D
15600	40500	0.33	4000	640	1.75	1117	LM282847DGW.810.810D
24000	57000	0.35	6100	1060	1.65	2095	M283449DGW.410.410D
16300	43000	0.34	4150	680	1.74	1270	LM283649DW.610.610D
17300	45500	0.34	4400	720	1.74	1300	LM283649DW.610.610D
24000	56000	0.34	6200	1020	1.71	2185	EE325296DW.420.421D
23600	57000	0.33	6100	980	1.75	2125	M284148DW.111.110D
25500	60000	0.35	6550	1100	1.68	2370	M284249DW.210.210D
26000	64000	0.37	6700	1200	1.58	2590	
29000	71000	0.34	7500	1250	1.73	2975	M285849DW.810.810D
30000	67000	0.39	7800	1500	1.49	3110	EE631325DW.470.470D

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>). Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit. The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

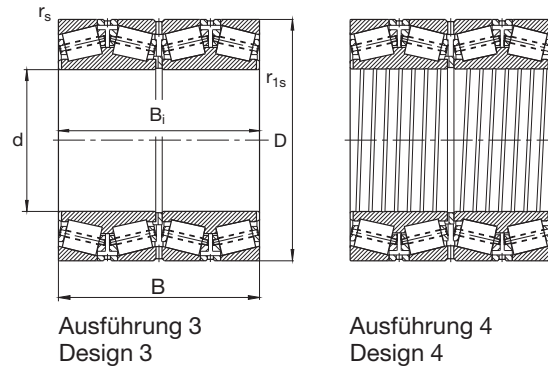


# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

in Zollabmessungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row

in inch dimensions



Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension					
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
FAG		mm/inch					
525789	3	863.6 34.0000	1130.3 44.5000	669.925 26.3750	669.925 26.3750	12.7	4.8
561585	3	863.6 34.0000	1181.1 46.5000	666.75 26.2500	666.75 26.2500	12.7	4.8
511775	3	863.6 34.0000	1219.2 48.0000	889 35.0000	876.3 34.5000	12.7	4.8
521592	3	901.7 35.5000	1295.4 51.0000	914.4 36.0000	901.7 35.5000	12.7	4.8
802139M	3	938.212 36.9375	1270 50.0000	825.5 32.5000	825.5 32.5000	12.7	4.8
511781	3	939.8 37.0000	1333.5 52.5000	952.5 37.5000	952.5 37.5000	12.7	4.8
539519	3	1006.475 39.6250	1295.4 51.0000	764 30.0787	764 30.0787	12.7	4.8
802027M	3	1139.825 44.8750	1509.712 59.4375	923.925 36.3750	923.925 36.3750	12.7	4.8
523207	3	1200.15 47.2500	1593.85 62.7500	990.6 39.0000	990.6 39.0000	12.7	4.8
801326	4	1346.2 53.0000	1729.74 68.1000	1143 45.0000	1143 45.0000	12.7	4.8

Bohrung und Außendurchmesser haben Plus toleranzen.  
Bore and outside diameter have plus tolerances.

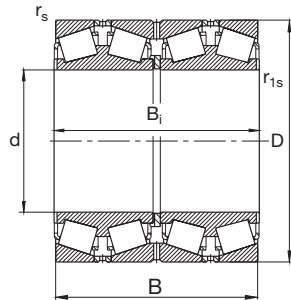
Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor	Gewicht Weight ≈	Vergleichsbezeichnung Equivalent number
dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>	K		TQO-Type
kN			kN			kg	
22400	60000	0.33	5700	930	1.75	1835	LM286249DW.210.210D
22800	58500	0.38	5850	1100	1.52	2170	LM286449DW.410.410D
33500	80000	0.33	8650	1400	1.77	3290	EE547341DW.480.481D
35500	81500	0.32	9150	1430	1.83	4075	EE634356D.510.510D
31500	81500	0.32	8000	1270	1.83	3170	LM287649DW.610.610D
37500	91500	0.33	9500	1560	1.75	4390	LM287849DW.810.810D
27500	78000	0.33	7100	1140	1.75	2600	LM288249DW.210.210D
37500	104000	0.32	9650	1530	1.81	4690	
46500	129000	0.33	12000	1930	1.78	5610	LM288949D.910.910D
50000	153000	0.33	12900	2120	1.75	6830	

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>). Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit. The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig in metrischen Abmessungen

## FAG Tapered Roller Bearings, four row in metric dimensions



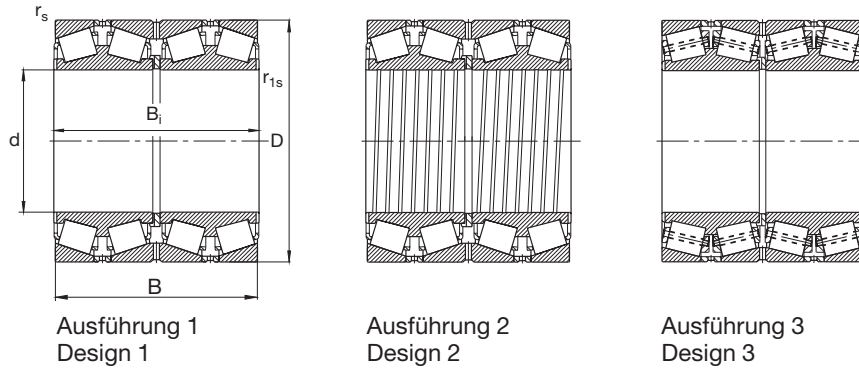
Ausführung 1  
Design 1

Kurzzeichen Code	Aus- führung Design	Abmessung Dimension						Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Gewicht Weight ≈ kg
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	
<b>FAG</b>		mm						kN			
<b>534283</b>	1	170	260	160	160	3	1	1430	2320	0.38	32
<b>538147</b>	1	170	280	181	181	3	3	1730	2500	0.4	46
<b>565472</b>	1	180	260	200	200	2	2	1700	3050	0.32	36
<b>531517</b>	1	180	280	158	158	3	3	1560	2450	0.29	38
<b>531518</b>	1	180	280	180	180	3	3	1730	2500	0.4	43
<b>538787</b>	1	190	268	196	196	2.5	2.5	1500	2850	0.38	36
<b>561419</b>	1	200	282	206	206	1.5	1.5	2000	3750	0.39	41
<b>526731</b>	1	200	310	200	200	3	1.5	2240	3450	0.37	60
<b>512055</b>	1	205	320	205	205	4	4	2040	3250	0.43	54
<b>567972</b>	1	220	320	200	200	4	1.5	2040	3400	0.34	55
<b>802105</b>	1	220	340	305	305	3	4	3600	6400	0.35	100
<b>535193</b>	1	240	338	248	248	3	2	2600	5300	0.38	72
<b>532028</b>	1	240	360	218	218	3	1	2650	4400	0.43	81
<b>540650</b>	1	240	360	310	310	3	3	3600	6800	0.3	114
<b>534751</b>	1	240	410	270	270	4	4	3900	5850	0.29	150
<b>508990A</b>	1	245	380	254	255.5	3	1	2850	4900	0.42	104
<b>535192</b>	1	260	368	268	268	5	5	3100	6100	0.35	93
<b>522614</b>	1	260	380	200	200	5	2	2450	4150	0.32	79
<b>512056</b>	1	260	400	255	255	7.5	5	2900	5100	0.44	121
<b>534480</b>	1	260	400	345	345	5	5	4650	8650	0.43	163
<b>549348</b>	1	260	440	300	300	5	2	4300	6700	0.49	194
<b>574281</b>	1	280	395	288	288	5	5	3650	7350	0.35	115
<b>548651</b>	1	280	420	224	224	4	4	3100	5300	0.37	113
<b>532029</b>	1	280	420	250	250	5	2	3250	6300	0.47	105
<b>802132</b>	1	280	420	345	345	5	5	4800	9300	0.46	167
<b>510039</b>	1	280	460	324	324	6	6	4800	7800	0.34	197
<b>535191</b>	1	300	424	310	310	5	4	4150	8800	0.36	140
<b>574613</b>	1	300	460	248	248	4	5	3550	6000	0.46	156

Bohrung und Außendurchmesser haben Minustoleranzen.  
Bore and outside diameter have minus tolerances.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig in metrischen Abmessungen

## FAG Tapered Roller Bearings, four row in metric dimensions

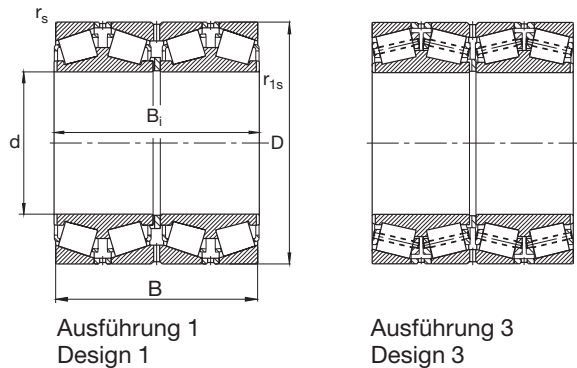


Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension						Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Gewicht Weight ≈ kg
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	
<b>FAG</b>		mm						kN			
<b>522130</b>	1	300	460	390	390	5	5	6300	12000	0.32	243
<b>534753</b>	1	300	500	350	350	5	6	5400	9500	0.58	280
<b>576008</b>	1	310	430	310	310	4	4	4300	9150	0.32	141
<b>566230</b>	1	320	440	335	335	2	2	4800	10400	0.33	153
<b>547880</b>	1	340	520	325	325	5	6	5700	10400	0.29	258
<b>534754</b>	1	350	590	420	420	6	3	7200	11800	0.7	485
<b>523453</b>	2	355	490	316	316	2.5	1.5	4900	10800	0.39	183
<b>530758</b>	1	360	510	380	380	5	1.5	5850	12200	0.34	260
<b>572344</b>	1	360	520	370	370	4	3	6200	13200	0.35	267
<b>514166</b>	1	360	540	325	325	6	6	5400	9650	0.41	270
<b>546304</b>	1	360	540	340	340	5	4	6000	11000	0.4	282
<b>565625</b>	1	380	560	325	325	6	2.5	5850	11000	0.35	282
<b>802109</b>	1	380	560	360	360	5	1.5	6550	12500	0.35	296
<b>802109M</b>	3	380	560	360	360	5	1.5	6700	12900	0.35	312
<b>523695</b>	1	380	620	388	388	5	5	7800	12900	0.43	427
<b>510038</b>	1	380	620	420	420	5	5	8300	14000	0.46	510
<b>802116</b>	1	395	545	288.7	268.7	7.5	5	4250	8650	0.47	193
<b>802116.H122AA</b>	2	395	545	288.7	268.7	7.5	5	4250	8650	0.47	193
<b>802074</b>	1	400	540	280	280	5	5	4250	8650	0.47	177
<b>561420</b>	1	400	564	412	412	4	4	7500	15600	0.37	334
<b>534284</b>	1	400	600	355	355	6	3	6700	13400	0.34	365
<b>575106</b>	1	420	592	432	432	6	6	8000	17000	0.4	327
<b>539120</b>	1	420	620	355	355	6	4	6700	12700	0.43	370
<b>510036</b>	1	420	760	500	500	9.5	9.5	11800	19300	0.35	1003
<b>531841</b>	2	430	570	336	336	6	1.5	5850	13700	0.44	235
<b>546420</b>	1	440	620	454	454	6	6	9000	19300	0.4	440
<b>510035</b>	1	440	650	355	355	6	5	7200	13700	0.48	406

Bohrung und Außendurchmesser haben Minustoleranzen.  
Bore and outside diameter have minus tolerances.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig in metrischen Abmessungen

## FAG Tapered Roller Bearings, four row in metric dimensions



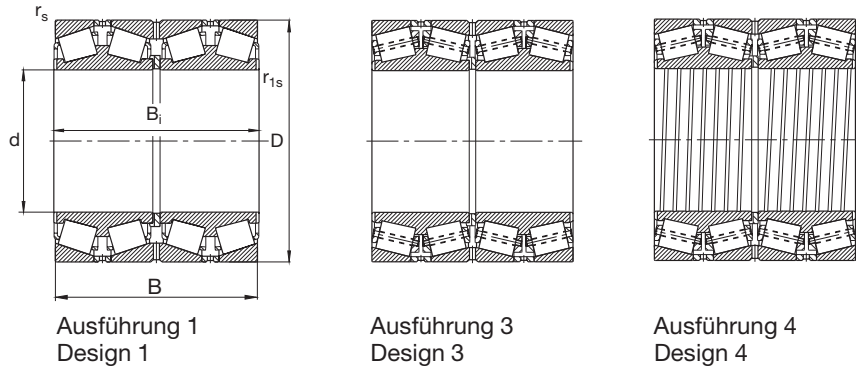
Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension						Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Gewicht Weight ≈ kg
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	
<b>FAG</b>		mm						kN			
<b>802063.H122AD</b>	1 SB	450	595	368	368	6	3	6800	16000	0.33	277
<b>527351</b>	1	460	610	360	360	5	2.5	6550	14600	0.38	278
<b>522388</b>	1	460	625	421	421	9	3	8150	18300	0.33	370
<b>537420</b>	1	460	700	420	420	5	6	8800	16600	0.43	585
<b>549349</b>	1	460	760	520	520	6	3	12700	22400	0.45	950
<b>802021</b>	1	475	600	368	368	6	2	6300	16000	0.26	242
<b>802034</b>	1	475	620	380	380	6	2	7100	17000	0.29	220
<b>533018</b>	1	475	660	450	450	6	4	9300	20400	0.37	470
<b>549928</b>	1	480	700	420	420	6	6	9150	18000	0.32	545
<b>802004</b>	1	500	670	515	515	5	5	9800	23600	0.33	498
<b>542738</b>	3	500	705	515	515	6	6	11400	25500	0.35	655
<b>532030</b>	1	500	720	400	400	6	3	8650	16600	0.46	540
<b>537903</b>	1	500	720	420	420	7.5	7.5	9300	18600	0.33	564
<b>537904</b>	1	500	830	570	570	9.5	9.5	14300	25000	0.37	1250
<b>546305</b>	1	530	780	450	450	6	3	11200	21600	0.36	735
<b>579827</b>	1	530	880	544	544	9.5	9.5	14000	27000	0.46	1382
<b>802005</b>	1	533	810	450	450	7.5	7.5	10400	20000	0.37	810
<b>565904</b>	3	535	750	560	560	7.5	7.5	12900	28500	0.35	786
<b>527308</b>	1	540	690	400	400	5	2.5	7800	21200	0.37	375
<b>539193</b>	3	560	920	620	620	9.5	9.5	18300	33500	0.4	1690
<b>577804</b>	3	570	780	515	515	6	6	12700	29000	0.36	753
<b>533792</b>	1	570	810	590	590	6	3	14000	31500	0.31	975
<b>534755</b>	1	600	800	365	365	5	6	8500	18000	0.32	510
<b>568986</b>	1	600	870	488	488	7.5	3	12700	25000	0.43	968
<b>539110</b>	1	620	800	365	365	6	3	7800	20000	0.32	466
<b>534756</b>	1	630	920	515	515	9.5	9.5	14300	29000	0.43	1130

SB Schmierbohrungen durch die Mittelborde der Innenringe.  
Bearings with lubricating holes through the center lips in the inner rings.

Bohrung und Außendurchmesser haben Minustoleranzen.  
Bore and outside diameter have minus tolerances.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig in metrischen Abmessungen

## FAG Tapered Roller Bearings, four row in metric dimensions



Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension						Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Gewicht Weight ≈ kg
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	
FAG		mm						kN			
<b>800695</b>	4	635	900	660	660	9.5	9.5	18600	44000	0.33	1404
<b>802061M</b>	3	647	1030	560	560	15	9.5	18300	33500	0.31	1839
<b>802057M</b>	3	650	915	674	674	6.1	3.6	18600	44000	0.33	1450
<b>802060M</b>	3	650	1030	560	560	15	9.5	18300	33500	0.31	1825
<b>510033</b>	1	660	855	320	320	7.5	5	7650	17600	0.35	472
<b>534757</b>	3	660	1070	650	650	9.5	9.5	22400	40500	0.31	2305
<b>537905</b>	3	670	1090	710	710	9.5	9.5	25000	48000	0.29	2702
<b>566305</b>	4	676	910	620	620	7.5	4	17300	41500	0.37	1150
<b>802121M</b>	3	710	900	410	410	6.4	3.3	10600	27000	0.35	638
<b>528249</b>	4	730	940	500	500	6	3	14300	36500	0.35	900
<b>802033M</b>	3	750	950	410	410	6	6	11400	29000	0.35	712
<b>572275</b>	3	750	1130	690	690	9.5	9.5	23600	47500	0.49	2538
<b>581213</b>	3	750	1220	840	840	12	12	32500	64000	0.32	4105
<b>533277</b>	1	785	1040	560	560	12	6	16000	41500	0.41	1303
<b>549321</b>	3	840	1170	840	840	6	6	30000	72000	0.29	2870
<b>522129</b>	3	850	1360	910	910	9.5	5	39000	78000	0.32	5285
<b>533780</b>	3	950	1360	880	880	12	12	35500	83000	0.37	4250
<b>802070AM</b>	3 AR	1070	1400	889.6	890	13.2	5.1	32500	91500	0.36	3690
<b>577801</b>	3	1320	1760	800	800	12	7.5	37500	95000	0.35	5151
<b>521936</b>	4	1370	1765	1050	1035	12	5	50000	146000	0.33	6700
<b>543378</b>	3	1400	1820	1020	1160	12.7	6.4	50000	146000	0.38	7295
<b>533447</b>	3	1500	1950	1230	1230	12	12	63000	186000	0.32	9835
<b>534898</b>	3	1600	1950	1230	1230	6	12	57000	212000	0.26	7870

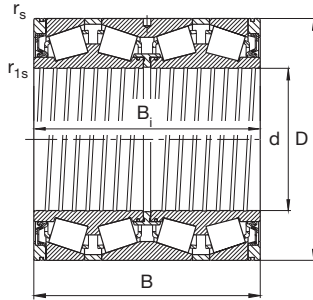
AR Lager mit vier Außenringen / Bearing with four outer rings

Bohrung und Außendurchmesser haben Minustoleranzen.

Bore and outside diameter have minus tolerances.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig mit eingebauten Dichtungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row with integrated seals



Ausführung 1  
Design 1

Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension				Tragzahl · Faktor Load rating · Factor					Gewicht Weight ≈ kg
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	
FAG		mm/inch						kN			
573415	1	139.7 5.5000	200.025 7.8750	160.34 6.3126	157.165 6.1876	3.3	0.8	880	1460	0.35	17
802107	1	152.4 6.0000	244.475 9.6250	187.325 7.3750	192.088 7.5625	3.3	1.5	1370	2160	0.35	33
577692	1	165.1 6.5000	225.425 8.8750	168.275 6.6250	165.1 6.5000	3.3	0.8	950	1660	0.40	20
802050	1	177.8 7.0000	247.65 9.7500	192.088 7.5625	192.088 7.5625	3.3	1.5	1320	2320	0.44	26.6
575937	1	190.5 7.5000	266.7 10.5000	188.912 7.4375	187.325 7.3750	3.3	1.5	1340	2360	0.44	34
577254	1	203.2 8.0000	317.5 12.5000	266.7 10.5000	266.7 10.5000	3.3	1.5	2450	4150	0.51	75.8
802017	1	206.375 8.1250	282.575 11.1250	190.5 7.5000	190.5 7.5000	3.3	0.8	1320	2450	0.49	33
573416	1	215.9 8.5000	288.925 11.3750	177.8 7.0000	177.8 7.0000	3.3	0.8	1250	2240	0.49	33.5
580180	1	216.103 8.5080	330.2 13.0000	269.875 10.6250	263.525 10.3750	3.3	1.5	2400	4150	0.53	78
802019.H122AG	1	220.662 8.6875	314.325 12.3750	239.712 9.4375	239.712 9.4375	3.3	1.5	2040	3750	0.35	57
802130	1	228.6 9.0000	311.15 12.2500	200.025 7.8750	200.025 7.8750	3.3	1.5	1630	3000	0.33	41.5
576479	1	228.6 9.0000	400.050 15.7500	296.875 11.6880	296.875 11.6880	3.3	3.3	3750	5500	0.33	164

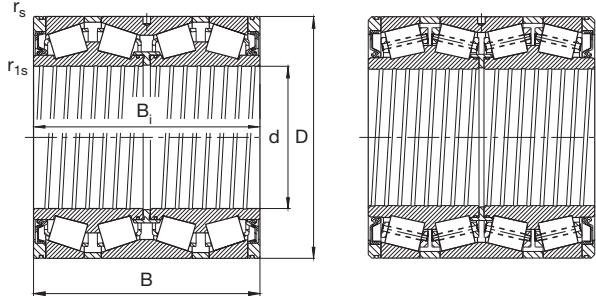
Die Tabelle zeigt nur die Grundausführung. Die Liefermöglichkeit für andere Ausführungen nennen wir auf Anfrage.  
The list only shows the basic designs. Availability of other designs on request.

Dichtungen aus Fluorkautschuk, z. B. aus Viton, können bei über 300 °C gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe abgeben. Dieser Fall kann dann eintreten, wenn z. B. beim Ausbau eines Lagers ein Schweißbrenner verwendet wird. In solchen Fällen bitte das entsprechende Sicherheits-Datenblatt beachten.

Seals made of fluorocautchouc, e. g. Viton can give off vapours and gasses at temperatures over 300 °C, which are detrimental to health. This has to be remembered if bearings are dismounted with a welding torch. The relevant safety data sheet should be observed.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig mit eingebauten Dichtungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row with integrated seals



Ausführung 1  
Design 1

Ausführung 2  
Design 2

Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension						Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Gewicht Weight ≈ kg
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	
FAG		mm/inch						kN			
573745	1	234.95 9.2500	327.025 12.8750	196.85 7.7500	196.85 7.7500	3.3	1.5	1660	3000	0.46	52
573331	1	241.478 9.5070	349.148 13.7460	228.6 9.0000	228.6 9.0000	3.3	1.5	2120	3750	0.37	75
802082	1	244.475 9.6250	327.025 12.8750	193.675 7.6250	193.675 7.6250	3.3	1.5	1500	2750	0.47	42.5
577255	1	244.475 9.6250	381 15.0000	304.8 12.0000	304.8 12.0000	4.8	3.3	3550	5850	0.45	133
802066	1	254 10.0000	358.775 14.1250	269.875 10.6250	269.875 10.6250	3.3	1.5	2700	5200	0.35	83
578395	2	260.35 10.2500	422.275 16.6250	317.5 12.5000	314.325 12.3750	3.3	6.4	3900	6200	0.33	180
802011.H122AE	1 ON	266.7 10.5000	355.6 14.0000	228.6 9.0000	230.188 9.0625	2	1.5	2200	4400	0.36	61
802011	1	266.7 10.5000	355.6 14.0000	228.6 9.0000	230.188 9.0625	2	1.5	2200	4400	0.36	61
573688	1	266.7 10.5000	393.7 15.5000	269.878 10.6251	269.878 10.6251	3.3	1.5	3000	5500	0.45	115
580961	1	273.05 10.7500	381 15.0000	244.475 9.6250	244.475 9.6250	3.3	1.5	2500	4900	0.43	84
567712	1	276.225 10.8750	393.7 15.5000	269.878 10.6251	269.878 10.6251	3.3	1.5	3000	5500	0.45	109
575940	1	279.4 11.0000	393.7 15.5000	269.878 10.6251	269.878 10.6251	3.3	1.5	3000	5500	0.45	106

ON ohne schraubenförmige Nut in der Innenringbohrung / Without spiral groove in inner ring bore

Die Tabelle zeigt nur die Grundausführung. Die Liefermöglichkeit für andere Ausführungen nennen wir auf Anfrage.  
The list only shows the basic designs. Availability of other designs on request.

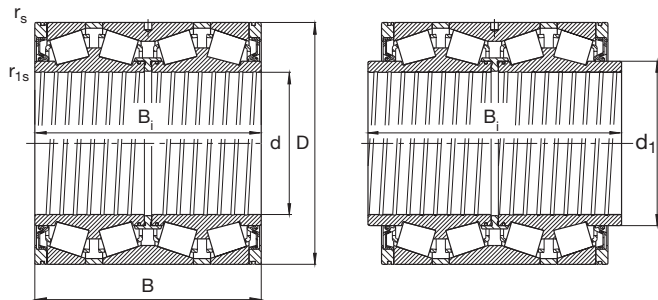
Dichtungen aus Fluorkautschuk, z. B. aus Viton, können bei über 300 °C gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe abgeben. Dieser Fall kann dann eintreten, wenn z. B. beim Ausbau eines Lagers ein Schweißbrenner verwendet wird. In solchen Fällen bitte das entsprechende Sicherheits-Datenblatt beachten.

Seals made of fluorocautchouc, e. g. Viton can give off vapours and gasses at temperatures over 300 °C, which are detrimental to health. This has to be remembered if bearings are dismounted with a welding torch. The relevant safety data sheet should be observed.



# FAG Kegelrollenlager, vierreihig mit eingebauten Dichtungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row with integrated seals



Ausführung 1  
Design 1

Ausführung 3  
Design 3

Kurzzeichen Code	Aus- führung Design	Abmessung Dimension						Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Gewicht Weight ≈ kg	
		d	D	B	B <sub>i</sub>	d <sub>1</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>		e
FAG		mm/inch							kN			
802101.A250.300	1	285.75 11.2500	380.898 14.9960	244.475 11.0000	244.475 11.0626		3.3	1.5	2650	5400	0.43	74
802071.H122AG	1	304.648 11.9940	438.048 17.2460	279.4 11.0000	280.99 11.0626		3.3	3.3	3600	6400	0.47	128
802079	1	304.8 12.0000	419.1 16.5000	269.875 10.6250	269.875 10.6250		6.4	3.3	3200	6000	0.49	104
577249	1	304.902 12.0040	412.648 16.2460	266.7 10.5000	266.7 10.5000		2	3.3	2850	5600	0.52	106
802025	1	304.902 12.0040	412.648 16.2460	266.7 10.5000	266.7 10.5000		3.3	3.3	3050	6100	0.32	98
567640	3	304.902 12.0040	412.648 16.2460	266.7 10.5000	336.55 13.2500	330.2 13.0000	3.3	3.3	3050	6100	0.32	113
802072.H122AG	1	305.003 12.0080	438.048 17.2460	279.4 11.0000	280.99 11.0626		3.3	3.3	3600	6400	0.47	128
802081.H122AE	1 ON	317.5 12.5000	422.275 16.6250	269.875 10.6250	269.875 10.6250		3.3	1.5	3050	6550	0.32	100
581035	1	317.5 12.5000	447.675 17.6250	327.025 12.8750	327.025 12.8750		3.3	3.3	4300	8500	0.33	168
802068	1	330.302 13.0040	438.023 17.2450	254 10.0000	247.65 9.7500		3.3	1.5	2700	5400	0.43	97
576210	1	333.375 13.1250	469.9 18.5000	342.9 13.5000	342.9 13.5000		3.3	3.3	4750	9500	0.34	193
802108.H122AG	1	341.312 13.4375	457.098 17.9960	254 10.0000	254 10.0000		3.3	1.5	3050	6100	0.47	110

ON ohne schraubenförmige Nut in der Innenringbohrung / Without spiral groove in inner ring bore

Die Tabelle zeigt nur die Grundausführung. Die Liefermöglichkeit für andere Ausführungen nennen wir auf Anfrage.

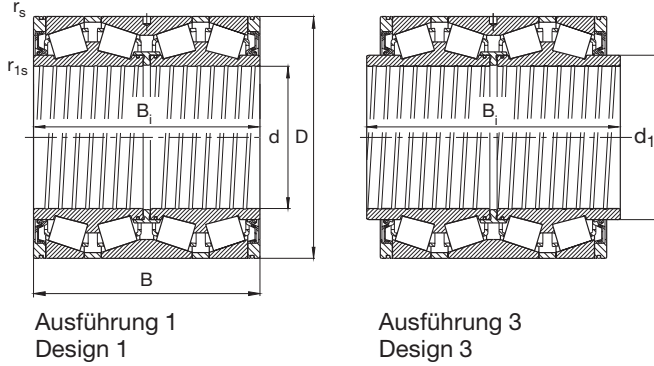
The list only shows the basic designs. Availability of other designs on request.

Dichtungen aus Fluorkautschuk, z. B. aus Viton, können bei über 300 °C gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe abgeben. Dieser Fall kann dann eintreten, wenn z. B. beim Ausbau eines Lagers ein Schweißbrenner verwendet wird. In solchen Fällen bitte das entsprechende Sicherheits-Datenblatt beachten.

Seals made of fluorocautchouc, e. g. Viton can give off vapours and gasses at temperatures over 300 °C, which are detrimental to health. This has to be remembered if bearings are dismounted with a welding torch. The relevant safety data sheet should be observed.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig mit eingebauten Dichtungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row with integrated seals



Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension					Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Gewicht Weight ≈		
		d	D	B	B <sub>i</sub>	d <sub>1</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C		stat. C <sub>0</sub>	e
FAG		mm/inch							kN		kg	
<b>802003.H122AG</b>	1	343.052 13.5060	457.098 17.9960	254 10.0000	254 10.0000		3.3	1.5	3050	6100	0.47	108
<b>802003.H122AF</b>	1	343.052 13.5060	457.098 17.9960	254 10.0000	254 10.0000		3.3	1.5	3050	6100	0.47	108
<b>578862</b>	1	343.052 13.5060	457.098 17.9960	254 10.0000	254 10.0000		3.3	1.5	2600	5200	0.7	119
<b>802003.H122BJ</b>	1 ON	343.052 13.5060	457.098 17.9960	254 10.0000	254 10.0000		3.3	1.5	3050	6100	0.47	108
<b>802029</b>	1	346.075 13.6250	488.95 19.2500	358.775 14.1250	358.775 14.1250		3.3	3.3	5000	10200	0.32	208
<b>802023</b>	1	355.6 14.0000	482.6 19.0000	269.875 10.6250	265.112 10.4375		3.3	1.5	3200	6550	0.49	137
<b>575032</b>	3	355.6 14.0000	482.6 19.0000	269.875 10.6250	330.2 13.0000	381 15.0000	3.3	1.5	3200	6550	0.49	152
<b>802111</b>	1	355.6 14.0000	488.95 19.2500	317.5 12.5000	317.5 12.5000		3.3	1.5	4500	9500	0.32	177
<b>579769</b>	1	368.3 14.5000	523.875 20.6250	382.588 15.0625	382.588 15.0625		6.4	3.3	6000	11800	0.32	255
<b>802015</b>	1	385.762 15.1875	514.35 20.2500	317.5 12.5000	317.5 12.5000		3.3	3.3	4500	9500	0.44	175
<b>802039</b>	1	406.4 16.0000	546.1 21.5000	288.925 11.3750	288.925 11.3750		6.4	0.9	4000	8000	0.48	180
<b>573326</b>	1	406.4 16.0000	546.1 21.5000	288.925 11.3750	268.288 10.5625		6.4	1.5	3550	6950	0.49	192

ON ohne schraubenförmige Nut in der Innenringbohrung / Without spiral groove in inner ring bore

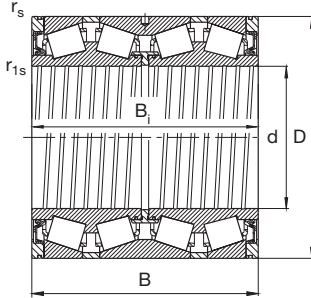
Die Tabelle zeigt nur die Grundausführung. Die Liefermöglichkeit für andere Ausführungen nennen wir auf Anfrage.  
The list only shows the basic designs. Availability of other designs on request.

Dichtungen aus Fluorkautschuk, z. B. aus Viton, können bei über 300 °C gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe abgeben. Dieser Fall kann dann eintreten, wenn z. B. beim Ausbau eines Lagers ein Schweißbrenner verwendet wird. In solchen Fällen bitte das entsprechende Sicherheits-Datenblatt beachten.

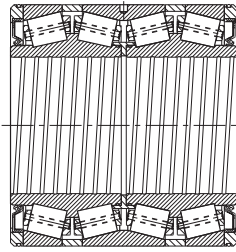
Seals made of fluorocautchouc, e. g. Viton can give off vapours and gasses at temperatures over 300 °C, which are detrimental to health. This has to be remembered if bearings are dismounted with a welding torch. The relevant safety data sheet should be observed.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig mit eingebauten Dichtungen

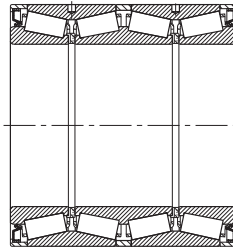
# FAG Tapered Roller Bearings, four row with integrated seals



Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2



Ausführung 4  
Design 4

Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension						Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Gewicht Weight ≈ kg
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	
FAG		mm/inch						kN			
802078	1	409.575 16.1250	546.1 21.5000	334.962 13.1875	334.962 13.1875	6.4	1.5	5000	10800	0.40	209
802046M	2	415.925 16.3750	590.55 23.2500	434.975 17.1250	434.975 17.1250	6.4	3.3	7500	15600	0.34	387
576306	1	415.925 16.3750	590.55 23.2500	434.975 17.1250	434.975 17.1250	6.4	3.3	6950	15000	0.52	382
564363	1	431.8 17.0000	571.5 22.5000	279.4 11.0000	279.4 11.0000	3.3	1.5	3900	7650	0.62	180
580091	2	431.8 17.0000	571.5 22.5000	336.55 13.2500	336.55 13.2500	3.3	1.5	5200	11200	0.44	242
802013	1	431.8 17.0000	571.5 22.5000	336.55 13.2500	336.55 13.2500	3.3	1.5	4800	10400	0.46	225
802044	1	440 17.3228	590 23.2283	480 18.8976	480 18.8976	5	3	7800	18300	0.35	359
800917	1	440 17.3228	650 25.5906	353.05 13.8996	353.05 13.8996	6	5	6300	11400	0.37	378
574347	1	444.5 17.5000	571.5 22.5000	355.6 14.0000	355.6 14.0000	18.7x25°	3.3	5400	12900	0.35	229
575857	2	447.675 17.6250	635 25.0000	463.55 18.2500	463.55 18.2500	6.4	3.3	8500	18000	0.35	470
574663	1	450 17.7165	595 23.4252	368 14.4882	368 14.4882	3	3	5850	13400	0,32	280
576497	1	450 17.7165	595 23.4252	398 15.6693	398 15.6693	3	3	6800	16000	0.33	302
580269	4	450 17.7165	595 23.4252	414 16.2992	414 16.2992	2	6	6800	16000	0.33	308

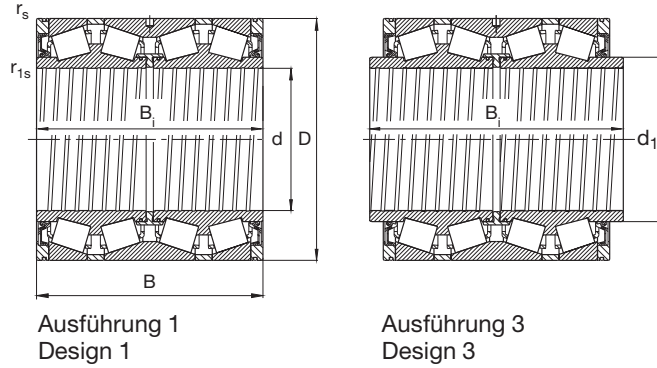
Die Tabelle zeigt nur die Grundausführung. Die Liefermöglichkeit für andere Ausführungen nennen wir auf Anfrage.  
The list only shows the basic designs. Availability of other designs on request.

Dichtungen aus Fluorkautschuk, z. B. aus Viton, können bei über 300 °C gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe abgeben. Dieser Fall kann dann eintreten, wenn z. B. beim Ausbau eines Lagers ein Schweißbrenner verwendet wird. In solchen Fällen bitte das entsprechende Sicherheits-Datenblatt beachten.

Seals made of fluorocautchouc, e. g. Viton can give off vapours and gasses at temperatures over 300 °C, which are detrimental to health. This has to be remembered if bearings are dismantled with a welding torch. The relevant safety data sheet should be observed.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig mit eingebauten Dichtungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row with integrated seals



Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension					Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Gewicht Weight ≈		
		d	D	B	B <sub>i</sub>	d <sub>1</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C		stat. C <sub>0</sub>	e
FAG		mm/inch							kN		kg	
<b>802042</b>	1	457.2 18.0000	596.9 23.5000	279.4 11.0000	276.225 10.8750		3.3	1.5	3750	8000	0.61	194
<b>575213</b>	1	460 18.1102	610 24.0157	360 14.1732	360 14.1732		5	2.5	5850	13200	0.35	290
<b>572067</b>	1	479.425 18.8750	679.45 26.7500	495.3 19.5000	495.3 19.5000		3.3	3.3	9800	20800	0.35	574
<b>802007.H122BH</b>	1 ON	482.6 19.0000	615.95 24.2500	330.2 13.0000	330.2 13.0000		3.3	6.4	5200	12500	0.36	230
<b>802007.H122AG</b>	1	482.6 19.0000	615.95 24.2500	330.2 13.0000	330.2 13.0000		3.3	6.4	5200	12500	0.36	230
<b>579990</b>	1	482.6 19.0000	615.95 24.2500	330.2 13.0000	330.2 13.0000		3.3	6.4	5200	12500	0.36	246
<b>802112</b>	1	482.6 19.0000	615.95 24.2500	400 15.7480	400 15.7480		6.4	6.4	6300	16000	0.31	283
<b>802143.H122AG</b>	3	482.6 19.0000	615.95 24.2500	330.2 13.0000	406.4 16.0000	514.35 20.2500	3.3	4	5200	12500	0.36	245
<b>564537</b>	3	482.6 19.0000	615.95 24.2500	330.2 13.0000	419.1 16.5000	514.35 20.2500	6.4	3.3	5200	12500	0.36	247
<b>579576</b>	1	482.6 19.0000	615.95 24.2500	402.05 15.8287	419.1 16.5000		3.3	3.3	5400	14000	0.37	288
<b>572123</b>	1	489.026 19.2530	634.873 24.9950	320.675 12.6250	320.675 12.6250		3.3	3.3	5200	11600	0.43	250
<b>577346</b>	1	501.65 19.7500	711.2 28.0000	520.7 20.5000	520.7 20.5000		6.4	3.3	10600	22400	0.37	632
<b>567899</b>	1	509.948 20.0767	654.924 25.7844	379 14.9213	377 14.8425		5	2	6400	15300	0.37	320

ON ohne schraubenförmige Nut in der Innenringbohrung / Without spiral groove in inner ring bore

Die Tabelle zeigt nur die Grundausführung. Die Liefermöglichkeit für andere Ausführungen nennen wir auf Anfrage.

The list only shows the basic designs. Availability of other designs on request.

Dichtungen aus Fluorkautschuk, z. B. aus Viton, können bei über 300 °C gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe abgeben.

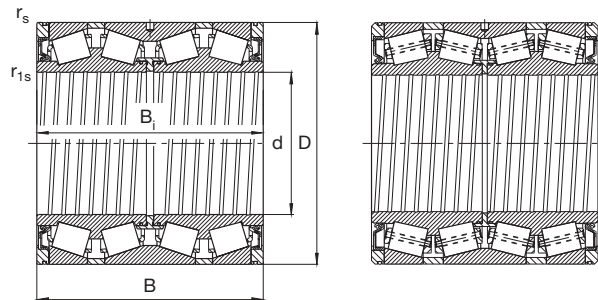
Dieser Fall kann dann eintreten, wenn z. B. beim Ausbau eines Lagers ein Schweißbrenner verwendet wird. In solchen Fällen bitte das entsprechende Sicherheits-Datenblatt beachten.

Seals made of fluorocautchouc, e. g. Viton can give off vapours and gasses at temperatures over 300 °C, which are detrimental to health.

This has to be remembered if bearings are dismounted with a welding torch. The relevant safety data sheet should be observed.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig mit eingebauten Dichtungen

# FAG Tapered Roller Bearings, four row with integrated seals



Ausführung 1  
Design 1

Ausführung 2  
Design 2

Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension				Tragzahl · Faktor Load rating · Factor					Gewicht Weight ≈ kg
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	
FAG		mm/inch						kN			
575859	1	514.35 20.2500	673.1 26.5000	422.275 16.6250	422.275 16.6250	6.4	3.3	7500	18600	0.35	398
574472	1	519.113 20.4375	736.6 29.0000	536.575 21.1250	536.575 21.1250	6.4	3.3	11400	25000	0.33	732
802152	1	540 21.2598	690 27.1654	400 15.7480	400 15.7480	5	2.5	6950	17000	0.37	356
575848	1	558.8 22.0000	736.6 29.0000	322.263 12.6875	322.263 12.6875	6.4	3.3	5850	12200	0.35	371
565249	1	558.8 22.0000	736.6 29.0000	409.575 16.1250	409.575 16.1250	6.4	3.3	8000	18600	0.35	460
802080	1	558.8 22.0000	736.6 29.0000	457.2 18.0000	455.612 17.9375	6.4	3.3	9000	21600	0.35	512
574859	1	584.2 23.0000	762 30.0000	401.638 15.8125	396.875 15.6250	6.4	3.3	7800	18000	0.47	480
575824	1	585.788 23.0625	771.525 30.3750	479.425 18.8750	479.425 18.8750	6.4	3.3	9650	23600	0.35	605
575863	2	585.788 23.0625	771.525 30.3750	479.425 18.8750	479.425 18.8750	6.4	3.3	9800	24000	0.35	622
572242	1	595.313 23.4375	844.55 33.2500	615.95 24.2500	615.95 24.2500	6.4	3.3	14600	33500	0.33	1105
578717	2	600 23.6220	850 33.4646	450 17.7165	450 17.7165	7.5	5.0	9500	19600	0.32	820
802043.H122AG	1	609.6 24.0000	787.4 31.0000	361.95 14.2500	361.95 14.2500	6.4	3.3	7100	16000	0.40	425
573689	1	609.6 24.0000	813.562 32.0300	479.425 18.8750	479.425 18.8750	3.3	6.4	10400	24500	0.35	695

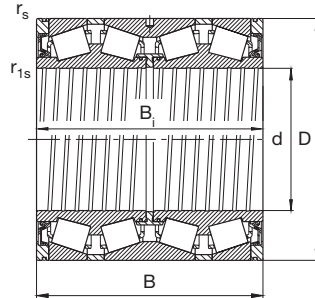
Die Tabelle zeigt nur die Grundausführung. Die Liefermöglichkeit für andere Ausführungen nennen wir auf Anfrage.  
The list only shows the basic designs. Availability of other designs on request.

Dichtungen aus Fluorkautschuk, z. B. aus Viton, können bei über 300 °C gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe abgeben. Dieser Fall kann dann eintreten, wenn z. B. beim Ausbau eines Lagers ein Schweißbrenner verwendet wird. In solchen Fällen bitte das entsprechende Sicherheits-Datenblatt beachten.

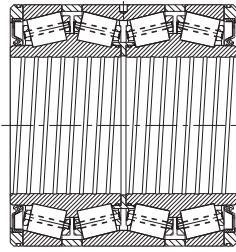
Seals made of fluorocautchouc, e. g. Viton can give off vapours and gasses at temperatures over 300 °C, which are detrimental to health. This has to be remembered if bearings are dismantled with a welding torch. The relevant safety data sheet should be observed.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig mit eingebauten Dichtungen

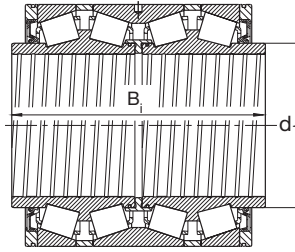
# FAG Tapered Roller Bearings, four row with integrated seals



Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2



Ausführung 3  
Design 3

Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		B	B <sub>i</sub>	d <sub>1</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Gewicht Weight ≈
		d	D						dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	
<b>FAG</b>		mm/inch										kg
<b>580638</b>	2	635 25.0000	901.7 35.5000	654.05 25.7500	654.05 25.7500		6.4	3.3	16600	37500	0.33	1355
<b>572660</b>	2	657.225 25.8750	933.45 36.7500	676.275 26.6250	676.275 26.6250		6.4	3.3	17600	39000	0.35	1530
<b>575037</b>	1	679.45 26.7500	901.7 35.5000	552.45 21.7500	552.45 21.7500		6.4	3.3	13400	32500	0.33	970
<b>802087M</b>	2	685.8 27.0000	876.3 34.5000	355.6 14.0000	352.425 13.8750		6.4	3.3	7350	17000	0.40	516
<b>574473</b>	2	708.025 27.8750	930.275 36.6250	565.15 22.2500	565.15 22.2500		6.4	3.3	14000	35500	0.33	1060
<b>802095</b>	1	710 27.9528	900 35.4331	410 16.1417	410 16.1417		6.4	3.3	9000	20400	0.37	570
<b>802095M</b>	2	710 27.9528	900 35.4331	410 16.1417	410 16.1417		6.4	3.3	9300	21600	0.37	600
<b>802031</b>	1	711.2 28.0000	914.4 36.0000	317.5 12.5000	317.5 12.5000		6.4	3.3	5850	14000	0.37	507
<b>802031M</b>	2	711.2 28.0000	914.4 36.0000	317.5 12.5000	317.5 12.5000		6.4	3.3	6000	14300	0.37	523
<b>567922</b>	3	711.2 28.0000	914.4 36.0000	317.5 12.5000	425.45 16.7500	767 30.1969	6.4	3.3	7800	19000	0.38	575
<b>565250</b>	2	749.3 29.5000	1066.8 42.0000	736.6 29.0000	723.9 28.5000		9.7	25.4x20°	21600	48000	0.35	2185
<b>802069M.H122BU</b>	2	863.6 34.0000	1169.987 46.0625	844.55 33.2500	844.55 33.2500		12.7	4.8	24500	62000	0.37	2640
<b>576211</b>	2	863.6 34.0000	1219.2 48.0000	889 35.0000	876.3 34.5000		12.7	4.8	28500	67000	0.35	3364

Die Tabelle zeigt nur die Grundaussführung. Die Liefermöglichkeit für andere Ausführungen nennen wir auf Anfrage.  
The list only shows the basic designs. Availability of other designs on request.

Dichtungen aus Fluorkautschuk, z. B. aus Viton, können bei über 300 °C gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe abgeben. Dieser Fall kann dann eintreten, wenn z. B. beim Ausbau eines Lagers ein Schweißbrenner verwendet wird. In solchen Fällen bitte das entsprechende Sicherheits-Datenblatt beachten.

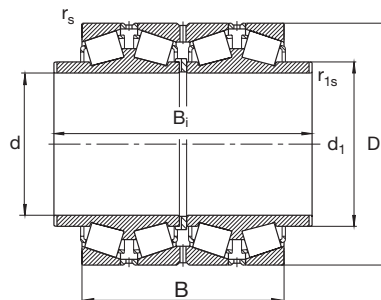
Seals made of fluorocautchouc, e. g. Viton can give off vapours and gasses at temperatures over 300 °C, which are detrimental to health. This has to be remembered if bearings are dismounted with a welding torch. The relevant safety data sheet should be observed.

# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

mit verlängerten Innenringen

## FAG Tapered Roller Bearings, four row

with extended cones



Kurzzzeichen Code	Abmessung Dimension						
	d	D	B	B <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
FAG	mm/inch						
<b>541134</b>	273.05 10.7500	381 15.0000	244.475 9.6250	304.8 12.0000	304.8 12.0000	3.3	1.5
<b>547044</b>	279.578 11.0070	380.898 14.9960	244.475 9.6250	304.8 12.0000	304.8 12.0000	3.3	1.5
<b>522458</b>	285.75 11.2500	380.898 14.9960	244.475 9.6250	314.475 12.3809	300 11.8110	3.3	1.5
<b>549895</b>	304.902 12.0040	412.648 16.2460	266.7 10.5000	336.55 13.2500	330.2 13.0000	3.3	6.4
<b>572368</b>	343.052 13.5060	457.098 17.9960	254 10.0000	323.85 12.7500	365.125 14.3750	3.3	1.5
<b>802120</b>	355.6 14.0000	457.2 18.0000	252.412 9.9375	323.85 12.7500	374.65 14.7500	3.3	1.5
<b>547043</b>	355.6 14.0000	482.6 19.0000	269.875 10.6250	330.2 13.0000	381 15.0000	3.3	1.5
<b>544260</b>	355.6 14.0000	488.95 19.2500	317.5 12.5000	381 15.0000	381 15.0000	3.3	1.5
<b>564155</b>	374.65 14.7500	501.65 19.7500	260.35 10.2500	323.85 12.7500	400.05 15.7500	3.3	1.5
<b>541941</b>	431.8 17.0000	571.5 22.5000	279.4 11.0000	368.3 14.5000	457.2 18.0000	3.3	1.5
<b>548232</b>	431.8 17.0000	571.5 22.5000	336.55 13.2500	412.75 16.2500	454.025 17.8750	6.4	1.5
<b>574289</b>	444.5 17.5000	571.5 22.5000	317.5 12.5000	355.6 14.0000	469.9 18.5000	3.3	1.5
<b>548641</b>	482.6 19.0000	615.95 24.2500	330.2 13.0000	406.4 16.0000	514.35 20.2500	6.4	4.1

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor		e	Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axial- faktor Thrust factor	Gewicht Weight ≈
dyn. C	stat. C <sub>0</sub>		C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>	K	kg
2600	6200	0.42	655	134	1.39	94
2600	6200	0.42	655	134	1.39	89.5
2600	6200	0.42	655	134	1.39	82
3650	7650	0.32	915	143	1.83	111
3450	7200	0.47	880	204	1.23	126
3450	8150	0.32	865	137	1.83	110
3600	8000	0.45	900	196	1.31	150
4900	10800	0.39	1250	240	1.48	190
3800	7800	0.47	950	220	1.23	154
4650	9650	0.55	1180	315	1.07	210
5850	13700	0.44	1460	315	1.33	245
5400	12900	0.35	1340	232	1.68	220
5400	14000	0.37	1370	245	1.58	257

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.  
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

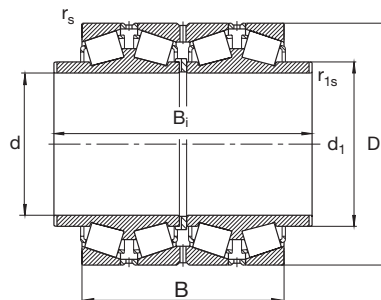


# FAG Kegelrollenlager, vierreihig

mit verlängerten Innenringen

## FAG Tapered Roller Bearings, four row

with extended cones



Kurzzzeichen Code	Abmessung Dimension						
	d	D	B	B <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
<b>FAG</b>	mm/inch						
<b>802059.H122AB</b>	482.6 19.0000	615.95 24.2500	330.2 13.0000	419.1 16.5000	514.35 20.2500	6.4	3.6
<b>548234</b>	501.65 19.7500	711.2 28.0000	520.7 20.5000	603.25 23.7500	539.75 21.2500	6.4	3.3
<b>548233</b>	536.575 21.1250	761.873 29.995	558.8 22.0000	638.175 25.1250	577.85 22.7500	6.4	3.3
<b>561017</b>	585.788 23.0625	771.525 30.3750	479.425 18.875	555.625 21.8750	622.3 24.5000	6.4	3.3
<b>523039</b>	685.8 27.0000	876.3 34.5000	355.6 14.0000	457.2 18.0000	736.6 29.0000	6.4	3.3
<b>802041M</b> BK	685.8 27.0000	876.3 34.5000	355.6 14.0000	457.2 18.0000	736.6 29.0000	6.4	3.3
<b>532479</b> SN	711.2 28.0000	914.4 36.0000	317.5 12.5000	425.45 16.7500	774.7 30.5000	6.4	8.1

BK Bolzenkäfig / pin-type cage  
 SN Innenringbohrungen mit schraubenförmiger Nut / inner ring bores with spiral groove

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor		e	Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axial- faktor Thrust factor K	Gewicht Weight ≈ kg
dyn. C	stat. C <sub>0</sub>		C <sub>r90</sub>	C <sub>a90</sub>		
kN			kN			
5400	14000	0.37	1370	245	1.58	257
5400	14000	0.37	1370	245	1.58	259
11800	27000	0.35	3000	520	1.66	680
13700	29000	0.3	3450	510	1.97	838
10200	25000	0.33	2550	415	1.75	625
7800	20000	0.41	1960	390	1.44	551
8150	21200	0.41	2040	405	1.44	588
7500	19000	0.38	1860	345	1.53	588

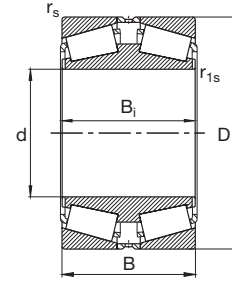
<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.  
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

# FAG Kegelrollenlager, zweireihig

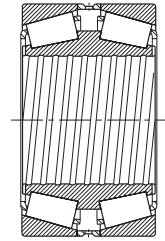
für losen Sitz auf dem Walzenzapfen

# FAG Tapered Roller Bearings, double row

for loose fit on the roll neck



Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension					
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
<b>FAG</b>		mm/inch					
<b>512127</b>	1	136.525 5.3750	225.425 8.8750	120.65 4.7500	120.65 4.7500	3.3	1.5
<b>540696</b>	2	177.8 7.0000	247.65 9.7500	90.488 3.5625	90.488 3.5625	3.3	1.5
<b>541398</b>	1	177.8 7.0000	288.925 11.3750	123.825 4.8750	123.825 4.8750	3.3	3.3
<b>530979</b>	1	203.2 8.0000	317.5 12.5000	123.825 4.8750	123.825 4.8750	3	1.5
<b>521522</b>	1	203.2 8.0000	317.5 12.5000	133.35 5.2500	133.35 5.2500	3.3	6.4
<b>535518</b>	1	203.2 8.0000	317.5 12.5000	142.875 5.6250	133.35 5.2500	3.3	6.4
<b>541397</b>	1	203.2 8.0000	368.3 14.5000	158.75 6.2500	152.4 6.0000	3.3	3.3
<b>565920</b>	1	220.663 8.6875	314.325 12.3750	115.888 4.5625	115.888 4.5625	3.3	1.5
<b>800579</b>	1	234.95 9.2500	327.025 12.8750	93.662 3.6875	93.662 3.6875	3.3	1.5
<b>564290</b>	1	244.475 9.6250	381 15.0000	146.05 5.7500	146.05 5.7500	4.8	3.3
<b>511577</b>	1	254 10.0000	358.775 14.1250	130.175 5.1250	130.175 5.1250	3.3	1.5
<b>547757</b>	1	254 10.0000	438.15 17.2500	165.1 6.5000	165.1 6.5000	6.4	3.3
<b>505684</b>	1	254 10.0000	444.5 17.5000	133.35 5.2500	133.35 5.2500	6.4	3.3

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor				Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axial- faktor Thrust factor	Gewicht Weight ≈	Vergleichsbezeichnung Equivalent number
dyn. C ISO 281 kN	dyn. C <sup>2)</sup>	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub> kN	C <sub>a90</sub>	K	kg	TDI-Type
880	1040	1630	0.37	265	95	1.58	19.3	H228649DW.610
610	710	1460	0.44	176	76.5	1.33	13.6	67790DW.720
1160	1340	2120	0.32	340	108	1.83	31.7	HM237546DW.510
1080	1270	2400	0.53	320	166	1.11	37.4	93800D.125
1080	1270	2400	0.53	320	166	1.11	41.0	93801DW.125
1080	1270	2400	0.53	320	166	1.11	42.3	93801D.126
1700	1960	3450	0.39	500	196	1.48	77.1	EE420800DW.450
1000	1180	2280	0.35	300	102	1.67	29.2	M244249DW.210
850	980	2000	0.41	245	98	1.44	24.7	8576DW.8520
1600	1900	3550	0.46	475	216	1.26	67.8	EE126096DW.150
1370	1600	3150	0.34	400	134	1.71	41.6	M249749DW.710
2160	2500	4050	0.36	640	228	1.62	104	EE738101DW.712
1700	2000	3050	0.36	500	180	1.6	89.7	EE822101DW.175

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

<sup>2)</sup> Tragzahlen gelten für winkeleinstellbare Gehäuse / load ratings be of value for housings with angular freedom

Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände.

Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers.

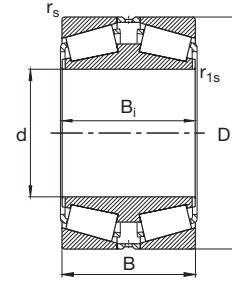
Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, zweireihig

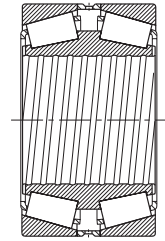
für losen Sitz auf dem Walzenzapfen

## FAG Tapered Roller Bearings, double row

for loose fit on the roll neck

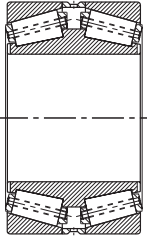


Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension					
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
FAG		mm/inch					
517563A	1	269.875 10.6250	381 15.0000	136.525 5.3750	136.525 5.3750	3.3	3.3
564144	1	279.4 11.0000	469.9 18.5000	169.863 6.6875	166.688 6.5625	3.3	6.4
546348	1	288.925 11.3750	406.4 16.0000	144.462 5.6875	144.462 5.6875	3.3	3.3
542664	1	300.038 11.8125	422.275 16.6250	150.813 5.9375	150.813 5.9375	3.3	3.3
572151	1	304.8 12.0000	419.1 16.5000	130.175 5.1250	130.175 5.1250	6.4	1.5
575744	1	305 12.0079	438.048 17.2460	133.35 5.2500	134.938 5.3125	4.8	3.3
510687A	1	333.375 13.1250	469.9 18.5000	166.688 6.5625	166.688 6.5625	3.3	3.3
515956	1	342.9 13.5000	533.4 21.0000	139.69 5.4996	146.05 5.7500	3.3	3.3
575296	2	346.075 13.6250	488.95 19.2500	174.625 6.8750	174.625 6.8750	3.3	3.3
518240A	2	384.175 15.1250	546.1 21.5000	193.675 7.6250	193.675 7.6250	6.4	3.3
533805	3	384.175 15.1250	546.1 21.5000	193.675 7.6250	193.675 7.6250	6.4	3.3
531821	1	406.4 16.0000	565.15 22.2500	184.15 7.2500	184.15 7.2500	6.4	3.3



Ausführung 3  
Design 3

**Tragzahl · Faktor**  
**Load rating · Factor**

dyn.  
C  
ISO 281  
kN

dyn.  
C<sup>2</sup>)

stat.  
C<sub>0</sub>

e

**Vergleichstragzahl<sup>1)</sup>**  
**Equivalent load rating<sup>1)</sup>**

C<sub>r90</sub>  
kN

C<sub>a90</sub>

**Axial-  
faktor**  
**Thrust  
factor**

K

**Gewicht**  
**Weight**

≈

kg

**Vergleichsbezeichnung**  
**Equivalent number**

TDI-Type

1560	1800	3750	0.33	455	150	1.76	50.2	M252349DW.310
2400	2800	5100	0.37	710	260	1.56	129	EE722111DW.185
1730	2040	4150	0.35	510	176	1.68	59.5	M255449DW.410
1800	2080	4400	0.36	530	190	1.61	67.8	HM256849DW.810
1560	1830	3800	0.32	455	143	1.83	55.2	M257149DW.110
1340	1560	3250	0.40	400	156	1.46	68	EE129123DW.172
2120	2450	5400	0.38	630	232	1.55	92	HM261049DW.010
2120	2450	3900	0.33	620	204	1.75	112	EE971355DW.100
2500	2900	6300	0.33	735	240	1.75	106	HM262749DW.710
3050	3550	7800	0.33	900	290	1.75	149	HM266449DW.410
3050	3550	7800	0.33	900	290	1.75	150	HM266449D.410
3000	3450	7500	0.43	880	365	1.36	145	M267949DW.910

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

<sup>2)</sup> Tragzahlen gelten für winkeleinstellbare Gehäuse / load ratings be of value for housings with angular freedom

Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände.

Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers.

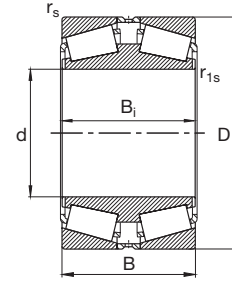
Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, zweireihig

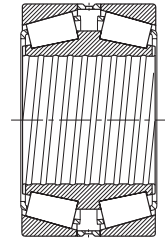
für losen Sitz auf dem Walzenzapfen

## FAG Tapered Roller Bearings, double row

for loose fit on the roll neck

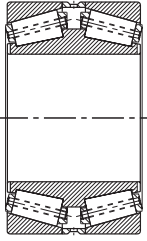


Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension					
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
FAG		mm/inch					
525090	1	409.575 16.1250	546.1 21.5000	161.925 6.3750	161.925 6.3750	6.4	1.5
524903	1	415.925 16.3750	590.55 23.2500	209.55 8.2500	209.55 8.2500	6.4	3.3
528949	1	431.902 17.0040	685.698 26.9960	330.2 13.0000	330.2 13.0000	6.4	6.4
518667	1	447.675 17.6250	635 25.0000	223.838 8.8125	223.838 8.8125	6.4	3.3
515087	1	479.425 18.8750	679.45 26.7500	238.125 9.3750	238.125 9.3750	6.4	3.3
503772	2	501.65 19.7500	711.2 28.0000	250.825 9.8750	250.825 9.8750	6.4	3.3
536245	1	508 20.0000	762 30.0000	219.075 8.6250	219.075 8.6250	6.4	6.4
532273	3	520 20.4724	820 32.2835	300 11.8110	300 11.8110	6	4.0
526165	2	536.575 21.1250	761.873 29.9950	269.875 10.6250	269.875 10.6250	6.4	3.3
544145	1	558.8 22.0000	736.6 29.0000	196.85 7.7500	196.85 7.7500	6.4	3.3
543718	3	571.5 22.5000	812.8 32.0000	285.75 11.2500	285.75 11.2500	6.4	3.3
528269	3	600 23.6220	1000 39.3701	350 13.7795	350 13.7795	9.5	5.0



Ausführung 3  
Design 3

**Tragzahl · Faktor**  
**Load rating · Factor**

dyn.  
C  
ISO 281  
kN

dyn.  
C<sup>2</sup>)

stat.  
C<sub>0</sub>

e

**Vergleichstragzahl<sup>1)</sup>**  
**Equivalent load rating<sup>1)</sup>**

C<sub>r90</sub>  
kN

C<sub>a90</sub>

**Axial-  
faktor**  
**Thrust  
factor**

K

**Gewicht**  
**Weight**

≈

kg

**Vergleichsbezeichnung**  
**Equivalent number**

TDI-Type

2280	2650	6300	0.45	670	300	1.30	115	M667947DW.911
3350	3900	8300	0.34	1000	335	1.71	184	M268749DW.710
6700	7800	15300	0.32	2000	630	1.83	474	EE650171D.270
4150	4900	10400	0.33	1250	400	1.79	230	M270749DW.710
4400	5100	11200	0.35	1290	450	1.66	281	M272749DW.710
4900	5700	12700	0.35	1460	500	1.66	320	M274149DW.110
4400	5100	10000	0.39	1320	500	1.5	351	EE531201DW.300
7350	8650	17000	0.40	2200	865	1.45	610	
5850	6800	14600	0.30	1760	510	1.97	405	M276449DW.410
3900	4500	10800	0.35	1140	390	1.68	228	LM377449DW.410
6800	8000	18000	0.33	2040	655	1.75	505	M278749DW.710
10400	12000	22400	0.35	3100	1040	1.68	1150	

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

<sup>2)</sup> Tragzahlen gelten für winkeleinstellbare Gehäuse / load ratings be of value for housings with angular freedom

Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände.

Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers.

Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

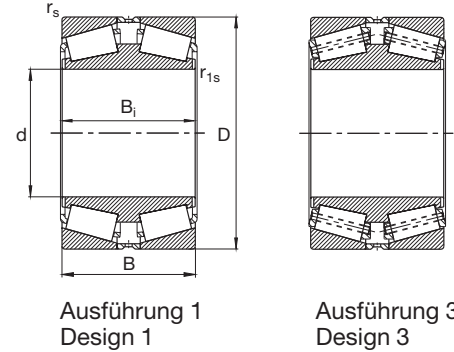


# FAG Kegelrollenlager, zweireihig

für losen Sitz auf dem Walzenzapfen

## FAG Tapered Roller Bearings, double row

for loose fit on the roll neck



Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension					
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
<b>FAG</b>		mm/inch					
<b>538086</b>	1	609.6 24.0000	820 32.2835	171.45 6.7500	171.45 6.7500	6.4	3.3
<b>515897A</b>	3	657.225 25.8750	933.45 36.7500	328.613 12.9375	328.613 12.9375	6.4	3.3
<b>568023</b>	3	682.625 26.8750	965.2 38.0000	338.138 13.3125	338.138 13.3125	6.4	3.3
<b>532828</b>	3 SN	710 27.9528	900 35.4331	197 7.7559	197 7.7559	6.4	3.3
<b>518933</b>	1	711.2 28.0000	914.4 36.0000	149.225 5.8750	149.225 5.8750	6.4	3.3
<b>524770</b>	3	825.5 32.5000	1168.4 46.0000	409.575 16.1250	409.575 16.1250	12.7	4.8
<b>539945</b>	3 SB	901.7 35.5000	1295.4 51.0000	450.85 17.7500	438.15 17.2500	12.7	4.8
<b>521872</b>	3	939.8 37.0000	1333.5 52.5000	463.55 18.2500	463.55 18.2500	12.7	4.8

SB Lager mit Schmierbohrungen durch den Mittelbord des Innenrings / bearing with lubricating hole through the center lip in inner ring

SN Lager mit schraubenförmiger Nut in der Innenringbohrung / bearing with spiral groove in inner ring bore

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor				Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axial- faktor Thrust factor	Gewicht Weight ≈	Vergleichsbezeichnung Equivalent number
dyn. C ISO 281 kN	dyn. C <sup>2)</sup>	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub> kN	C <sub>a90</sub>	K	kg	TDI-Type
3350	3900	9300	0.48	980	465	1.2	267	
8800	10200	23200	0.33	2600	850	1.75	735	M281649D.610
8800	10400	25000	0.33	2650	865	1.75	800	M282249DW.210
4500	5300	13400	0.35	1320	450	1.68	320	
3350	3900	9500	0.38	980	365	1.53	253	EE755281D.360
12500	14600	35500	0.34	3750	1250	1.73	1436	M285848D.810
15600	18300	42500	0.32	4650	1460	1.83	2000	EE634356D.510
16300	19000	46500	0.33	4900	1600	1.75	2170	LM287849DW.810

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

<sup>2)</sup> Tragzahlen gelten für winkeleinstellbare Gehäuse / load ratings be of value for housings with angular freedom

Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände.

Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers.

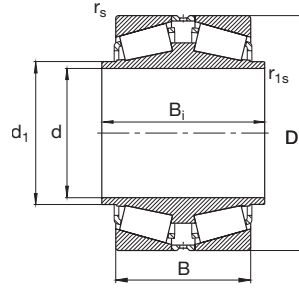
Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, zweireihig

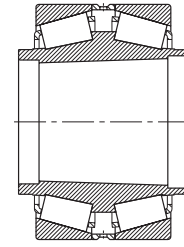
mit verlängertem Innenring

# FAG Tapered Roller Bearings, double row

with extended cone



Ausführung 1 / Design 1  
zylindrische Bohrung  
cylindrical bore



Ausführung 2 / Design 2  
kegelige Bohrung, Kegel 1:12  
tapered bore, taper 1:12

Kurzzzeichen Code	Aus- führung Design	Abmessung Dimension		d	D	B	B <sub>i</sub>	d <sub>1</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		mm	inch							
<b>FAG</b>		mm / inch								
<b>543067</b>	2	152.4 6.0000	254 10.0000	120.65 4.7500	179.37 7.0618	177.8 7.0000	3	3		
<b>548433</b>	1	160 6.2992	240 9.4488	94 3.7008	145 5.7087	175 6.8898	3	1		
<b>544752</b>	2	177.8 7.0000	269.875 10.6250	139.7 5.5000	184.15 7.2500	193.675 7.6250	3.3	0.8		
<b>575387</b>	2 KB	187.325 7.3750	269.875 10.6250	101.6 4.0000	139.7 5.5000	202.184 7.9600	3.3	1.5		
<b>548245</b>	1	187.325 7.3750	269.875 10.6250	101.6 4.0000	160.338 6.3125	202.184 7.9600	3.3	1.5		
<b>535083</b>	2	187.325 7.3750	269.875 10.6250	101.6 4.0000	160.338 6.3125	206.375 8.1250	3.3	1.5		
<b>564286</b>	1	187.325 7.3750	290 11.4173	142 5.5906	192 7.5591	206.375 8.1250	2.5	1.5		
<b>542048</b>	2	190 7.4803	290 11.4173	142 5.5906	192 7.5591	206.375 8.1250	2.5	1.5		
<b>535082</b>	2	208.89 8.2240	336.55 13.2500	180.975 7.1250	244.475 9.6250	228.6 9.0000	3.3	1.5		
<b>563390</b>	1	215.9 8.5000	317.5 12.5000	125 4.9213	175 6.8898	238.125 9.3750	3.3	1.5		
<b>539084</b>	2	219.605 8.6459	336.55 13.25	160.34 6.3126	223.83 8.8122	241.3 9.5000	3	1.5		
<b>548244</b>	1	220 8.6614	340 13.3858	140 5.5118	200 7.8740	241.3 9.5000	4	1.5		
<b>564232</b>	2 KB	220 8.6614	340 13.3858	140 5.5118	200 7.8740	241.3 9.5000	4	1.5		

KB Lager mit kegeliger Bohrung, Kegel 1:30 / Bearing with tapered bore, taper 1:30

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			e	Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axial- faktor Thrust factor K	Gewicht Weight ≈ kg
dyn. C ISO 281 kN	dyn. C <sup>2)</sup>	stat. C <sub>0</sub>		C <sub>r90</sub> kN	C <sub>a90</sub>		
1000	1180	2000	0.35	300	102	1.68	28
735.0	850	1500	0.46	216	96.5	1.27	17
1180	1370	2550	0.26	355	91.5	2.21	36
880	1040	1900	0.33	260	85	1.75	20
880	1040	1900	0.33	260	85	1.75	22
850	1000	1830	0.33	250	81.5	1.75	22
1270	1500	2750	0.32	380	118	1.83	38
1270	1500	2750	0.32	380	118	1.83	38
1930	2240	4000	0.34	570	190	1.73	70
1270	1500	2800	0.35	375	129	1.68	40
1660	1960	3600	0.35	500	170	1.68	58
1530	1800	3250	0.43	455	190	1.36	51.3
1530	1800	3250	0.43	455	190	1.36	55

1) Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.  
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

2) Tragzahlen gelten für winkeleinstellbare Gehäuse / load ratings be of value for housings with angular freedom

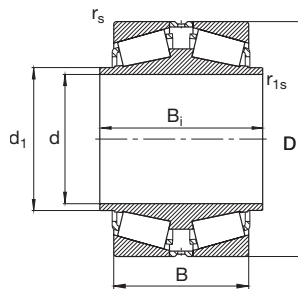
# FAG Kegelrollenlager, zweireihig

mit verlängertem Innenring

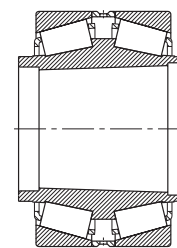
## FAG Tapered Roller Bearings,

double row

with extended cone



Ausführung 1 / Design 1  
zylindrische Bohrung  
cylindrical bore



Ausführung 2 / Design 2  
kegelige Bohrung, Kegel 1:12  
tapered bore, taper 1:12

Kurzzzeichen Code	Aus- führung Design	Abmessung Dimension		B	Bi	d <sub>1</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D					
FAG		mm / inch						
542129	2	220.13 8.6665	336.55 13.2500	180.975 7.1250	244.475 9.6250	241.3 9.5000	3.3	1.5
539574	2	230 9.0551	370 14.5669	160 6.2992	223.5 8.7992	260.35 10.2500	3	3
535081	1	269.875 10.6250	381 15.0000	136.525 5.3750	196.85 7.7500	292.1 11.5000	3.3	3.3
542146	2	272.39 10.7240	381 15.0000	136.525 5.3750	196.85 7.7500	292.1 11.5000	3.3	1.5
544753	2	280 11.0236	460 18.1102	220 8.6614	280 11.0236	311.15 12.2500	6	1
548243	1	288.925 11.3750	406.4 16.0000	165.1 6.5000	234.95 9.2500	307.975 12.1250	3.3	1.5
564231	2 KB	288.925 11.3750	406.4 16.0000	165.1 6.5000	234.95 9.2500	307.975 12.1250	3.3	1.5
539576	2	317.5 12.5000	447.675 17.6250	159.512 6.2800	222.25 8.7500	342.9 13.5000	3.3	3.3
803981	1 SN	325 12.7953	469.9 18.5000	182.563 7.1875	247.65 9.7500	355.6 14.0000	3.3	1.5
548242	1	333.375 13.1250	469.9 18.5000	166.688 6.5625	231.775 9.1250	355.6 14.0000	3.3	1.5
564230	2 KB	333.375 13.1250	469.9 18.5000	166.688 6.5625	231.775 9.1250	355.6 14.0000	3.3	1.5
541965	2	333.375 13.1250	469.9 18.5000	182.563 7.1875	247.65 9.7500	355.6 14.0000	3.3	1.5
544754	2	340 13.3858	520 20.4724	220 8.6614	280 11.0236	371.475 14.6250	6	1

KB Lager mit kegeliger Bohrung, Kegel 1:30 / Bearing with tapered bore, taper 1:30

SN Lager mit schraubenförmiger Nut in der Innenringbohrung / bearing with spiral groove in inner ring bore

**Tragzahl · Faktor  
Load rating · Factor**

**Vergleichstragzahl<sup>1)</sup>  
Equivalent load rating<sup>1)</sup>**

**Axial-  
faktor  
Thrust  
factor**

**Gewicht  
Weight**

dyn.  
C  
ISO 281  
kN

dyn.  
C<sup>2)</sup>

stat.  
C<sub>0</sub>

e

C<sub>r90</sub>  
kN

C<sub>a90</sub>

K

≈  
kg

1860	2160	4250	0.35	560	190	1.68	62
1800	2120	3650	0.39	540	208	1.48	77
1560	1800	3750	0.33	455	150	1.76	52.5
1560	1800	3750	0.33	455	150	1.76	56
3150	3650	6300	0.35	930	320	1.67	170
2000	2320	4750	0.33	600	190	1.78	74
2000	2320	4750	0.33	600	190	1.78	76
2080	2400	5200	0.33	610	200	1.75	92
2550	3000	6400	0.32	750	236	1.83	117
2120	2450	5400	0.38	630	232	1.55	100
2120	2450	5400	0.38	630	232	1.55	102
2550	3000	6400	0.32	750	236	1.83	115
3350	3900	7200	0.4	1000	400	1.44	228

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.  
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

<sup>2)</sup> Tragzahlen gelten für winkeleinstellbare Gehäuse / load ratings be of value for housings with angular freedom

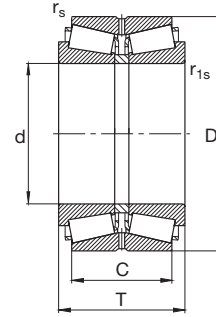
# FAG Kegelrollenlager, zweireihig, in O-Anordnung

in Zollabmessungen

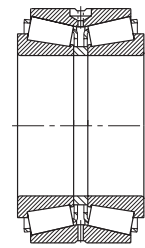
## FAG Tapered Roller Bearings, double row, O-arrangement

### O-arrangement

in inch dimensions



Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		T	C	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D				
FAG		mm/inch					
515090	1	114.3 4.5000	228.6 9.0000	115.888 4.5625	84.138 3.3125	2.3	3.6
540157	1	133.35 5.2500	200.025 7.8750	101.6 4.0000	85.725 3.3750	0.8	3.6
543176	2	139.7 5.5000	254 10.0000	149.225 5.8750	111.125 4.3750	1.5	7.1
562080	2	146.05 5.7500	254 10.0000	149.225 5.8750	111.125 4.3750	1.5	7.1
510855	1	152.4 6.0000	222.25 8.7500	100.01 3.9374	76.2 3.0000	0.8	3.6
503316	1	152.4 6.0000	254 10.0000	149.225 5.8750	111.125 4.3750	1.5	7.1
522040	1	165.1 6.5000	288.925 11.3750	142.875 5.6250	111.125 4.3750	1.5	7.1
532949	1	177.8 7.0000	269.875 10.6250	119.062 4.6875	93.662 3.6875	1.5	3.6
503594	1	177.8 7.0000	288.925 11.3750	142.875 5.6250	111.125 4.3750	1.5	7.1
525012	1	187.325 7.3750	269.875 10.6250	119.062 4.6875	93.662 3.6875	1.5	3.6
512704A	1	190.5 7.5000	266.7 10.5000	103.188 4.0625	84.138 3.3125	0.8	3.6
525882	1	200.025 7.8750	317.5 12.5000	146.05 5.7500	111.125 4.3750	1.5	4.3

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor	Gewicht Weight ≈	Vergleichsbezeichnung Equivalent number
dyn. C ISO 281 kN	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub> kN	C <sub>a90</sub>	K	kg	TDO-Type
695	1180	0.7	208	143	0.83	22	HM926740.710D
540	1140	0.34	160	53	1.7	11.1	67390.325D
1000	1930	0.41	290	116	1.43	31.3	99550.102CD
1000	1930	0.41	290	116	1.43	29.7	99575.102CD
510	1060	0.35	150	50	1.68	12.7	M231649.610D
1000	1930	0.41	290	116	1.43	29.1	99600.102D
1160	2120	0.32	340	108	1.83	36.8	HM237535.510D
880	1900	0.33	260	85	1.75	23.9	M238840.810D
1160	2120	0.32	340	108	1.83	33.6	HM237545.510D
880	1900	0.33	260	85	1.75	20.8	M238849.810D
600	1500	0.48	176	83	1.22	17.2	67885.820D
1080	2400	0.53	320	166	1.11	41.9	93787.127D

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.



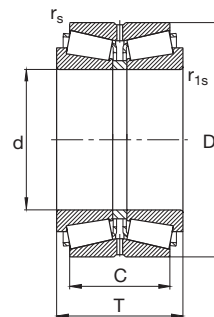
# FAG Kegelrollenlager, zweireihig, in O-Anordnung

in Zollabmessungen

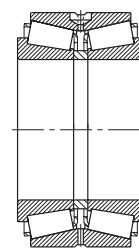
## FAG Tapered Roller Bearings, double row, O-arrangement

### O-arrangement

in inch dimensions



Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		T	C	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D				
FAG		mm/inch					
518879A	2	203.2 8.0000	317.5 12.5000	146.05 5.7500	111.125 4.3750	1.5	4.3
523062	2	206.375 8.1250	336.55 13.2500	211.138 8.3125	169.862 6.6875	1.5	3.3
518468	1	228.6 9.0000	355.6 14.0000	152.4 6.0000	111.125 4.3750	1.5	6.9
514401	1	228.6 9.0000	355.6 14.0000	152.4 6.0000	114.3 4.5000	1.5	6.4
515125	2	228.6 9.0000	488.95 19.2500	254 10.0000	152.4 6.0000	1.5	6.4
505612	2	254 10.0000	358.775 14.1250	152.4 6.0000	117.475 4.6250	1.5	3.6
515129	1	254 10.0000	533.4 21.0000	276.225 10.8750	165.1 6.5000	1.5	6.4
514599	1	260.35 10.2500	422.275 16.6250	178.592 7.0312	139.7 5.5000	1.5	6.9
524440A	2	285.75 11.2500	380.898 14.9960	139.7 5.5000	107.95 4.2500	1.5	3.6
525830	1	285.75 11.2500	501.65 19.7500	203.2 8.0000	120.65 4.7500	3.3	6.4
505614A	2	288.925 11.3750	406.4 16.0000	165.1 6.5000	130.175 5.1250	1.5	6.4
526864	1	300.038 11.8125	422.275 16.6250	174.625 6.8750	136.525 5.3750	1.5	6.4

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor	Gewicht Weight ≈	Vergleichsbezeichnung Equivalent number
dyn. C ISO 281 kN	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub> kN	C <sub>a90</sub>	K	kg	TDO-Type
1080	2400	0.53	320	166	1.11	40.6	93800.127CD
1930	4000	0.34	570	190	1.73	69.3	H242649.610CD
1120	2650	0.59	335	193	0.99	53.6	130902.131401D
1120	2650	0.59	335	193	0.99	52.8	HM746646.610D
2550	4400	0.94	765	695	0.62	205	HH949549.510CD
1370	3150	0.34	400	134	1.71	44.2	M249749.710CD
3350	5400	0.87	1000	850	0.67	259	HH953749.710D
1860	3550	0.33	550	180	1.74	86.8	HM252349.310D
1180	3250	0.43	345	146	1.35	42	LM654649.610CD
2160	3750	0.78	640	490	0.75	143	EE147112.198D
1730	4150	0.35	510	176	1.68	62.6	M255449.410CD
1800	4400	0.36	530	190	1.61	72.1	HM256849.810D

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.  
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

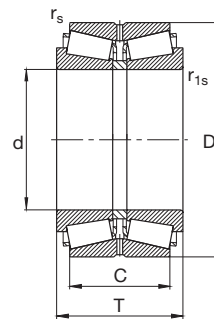
# FAG Kegelrollenlager, zweireihig, in O-Anordnung

in Zollabmessungen

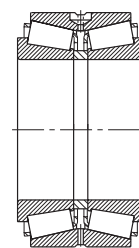
## FAG Tapered Roller Bearings, double row, O-arrangement

### O-arrangement

in inch dimensions

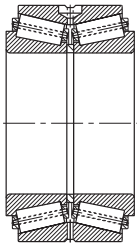


Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		T	C	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D				
FAG		mm/inch					
527128	2	304.8 12.0000	438.048 17.2460	165.1 6.5000	120.65 4.7500	1.5	6.4
512601	1	311.15 12.2500	558.8 22.0000	190.5 7.5000	111.125 4.3750	3.3	9.7
521746	2	317.5 12.5000	444.5 17.5000	146.05 5.7500	98.425 3.8750	1.5	7.9
510607A	2	317.5 12.5000	447.675 17.6250	180.975 7.1250	146.05 5.7500	1.5	3.6
515495	2	330.2 13.0000	482.6 19.0000	177.8 7.0000	127 5.0000	1.5	6.4
526831	2	333.375 13.1250	469.9 18.5000	190.5 7.5000	152.4 6.0000	1.5	6.4
505613A	2	346.075 13.6250	488.95 19.2500	200.025 6.2500	158.75 7.8750	1.5	6.4
523319	2	355.6 14.0000	444.5 17.5000	136.525 5.3750	111.125 4.3750	1.5	3.6
510608A	2	355.6 14.0000	501.65 19.7500	155.575 6.1250	107.95 4.2500	1.5	6.4
581099	4	368.249 14.4980	523.875 20.6250	214.312 8.4375	169.862 6.6875	1.5	6.4
573335	2	368.3 14.5000	596.9 23.5000	203.2 8.0000	133.35 5.2500	2.3	9.7
527366	2	371.475 14.6250	501.65 19.7500	155.575 6.1250	107.95 4.2500	1.5	6.4



Ausführung 4  
Design 4

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor	Gewicht Weight ≈	Vergleichsbezeichnung Equivalent number
dyn. C ISO 281 kN	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub> kN	C <sub>a90</sub>	K	kg	TDO-Type
1340	3250	0.4	400	156	1.46	73.8	EE129120X.173CD
2160	3900	0.88	640	550	0.66	172	EE148122.220D
1250	2800	0.38	365	134	1.55	59.8	EE291250.751CD
2080	5200	0.33	610	200	1.75	85	HM259049.010CD
2080	4550	0.47	620	285	1.23	97.7	EE526130.191CD
2120	5400	0.38	630	232	1.55	97.8	HM261049.010CD
2500	6300	0.33	735	240	1.75	112	HM262749.710CD
1250	3750	0.31	360	110	1.9	45	L163149.110CD
1630	3750	0.44	480	208	1.32	85.1	EE231400.976CD
2750	6800	0.35	815	280	1.66	141	HM265049.010CD
2800	5300	0.42	815	335	1.40	184	EE181453.351CD
1630	3750	0.44	480	208	1.32	73.7	EE231462.976CD

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.  
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

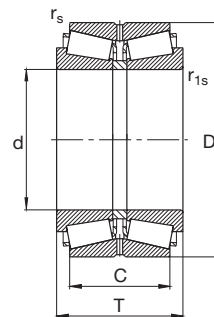
# FAG Kegelrollenlager, zweireihig, in O-Anordnung

in Zollabmessungen

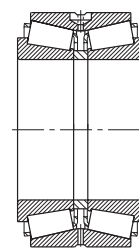
## FAG Tapered Roller Bearings, double row, O-arrangement

### O-arrangement

in inch dimensions

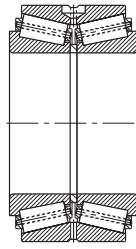
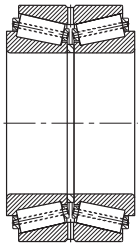


Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		T	C	$r_s$ min	$r_{1s}$ min
		d	D				
FAG		mm/inch					
526251	2	381 15.0000	508 20.0000	139.7 5.5000	88.9 3.5000	1.5	6.4
581097	4	381 15.0000	590.55 23.2500	244.475 9.6250	193.675 7.6250	1.5	6.4
547099	2	381 15.0000	590.55 23.2500	244.475 9.6250	193.675 7.6250	1.5	6.4
579745	4	384.175 15.1250	546.1 21.5000	222.25 8.7500	177.8 7.0000	1.5	6.4
505611B	1	396.875 15.6250	546.1 21.5000	158.75 6.2500	117.475 4.6250	1.5	6.4
525845	2	406.4 16.0000	546.1 21.5000	185.738 7.3125	147.638 5.8125	1.5	6.4
515494	2	406.4 16.0000	609.524 23.9970	177.8 7.0000	133.35 5.2500	1.5	8.1
578129	4	415.925 16.3750	590.55 23.2500	244.475 9.6250	193.675 7.6250	1.5	6.4
517498A	2	415.925 16.3750	590.55 23.2500	244.475 9.6250	193.675 7.6250	1.5	6.4
527127	2	431.8 17.0000	571.5 22.5000	155.575 6.1250	111.125 4.3750	1.5	3.3
579097	3	447.675 17.6250	635 25.0000	257.175 10.1250	206.375 8.1250	1.5	6.4
521467A	2	447.675 17.6250	635 25.0000	257.175 10.1250	206.375 8.1250	1.5	6.4



Ausführung 3  
Design 3

Ausführung 4  
Design 4

**Tragzahl · Faktor**  
**Load rating · Factor**

**Vergleichstragzahl<sup>1)</sup>**  
**Equivalent load rating<sup>1)</sup>**

**Axialfaktor**  
**Thrust factor**

**Gewicht**  
**Weight**  
≈

**Vergleichsbezeichnung**  
**Equivalent number**

dyn.  
C  
ISO 281  
kN

stat.  
C<sub>0</sub>

e

C<sub>r90</sub>  
kN

C<sub>a90</sub>

K

kg

TDO-Type

1290	3200	0.53	375	196	1.1	66.8	EE192150.201CD
3550	8800	0.34	1040	345	1.71	247	M268730.710CD
3350	8300	0.34	1000	335	1.71	238	M268730.710CD
3050	7800	0.33	900	290	1.75	159	HM266449.410CD
1800	4300	0.47	530	245	1.23	96.5	EE234156.216D
2280	6300	0.45	670	300	1.3	117	M667944.911CD
2500	5500	0.47	735	335	1.25	167	EE736160.239CD
3550	8800	0.34	1040	345	1.71	205	M268749.710CD
3600	9150	0.33	1060	345	1.75	200	M268749.710CD
2000	4800	0.55	585	315	1.07	95.5	LM869448.410CD
4300	10600	0.33	1270	405	1.79	251	
4150	10400	0.33	1250	400	1.79	241	M270749.710CD

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

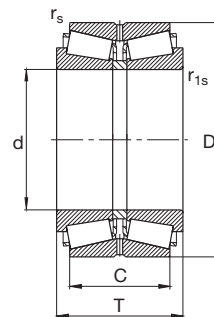
# FAG Kegelrollenlager, zweireihig, in O-Anordnung

in Zollabmessungen

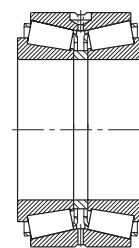
## FAG Tapered Roller Bearings, double row, O-arrangement

### O-arrangement

in inch dimensions

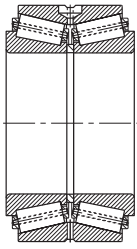


Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		T	C	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D				
FAG		mm/inch					
529635	2	457.2 18.0000	596.9 23.5000	165.1 6.5000	120.65 4.7500	1.5	9.7
541705	2	457.2 18.0000	660.4 26.0000	228.6 9.0000	171.45 6.7500	1.5	6.4
517499A	2	479.425 18.8750	679.45 26.7500	276.225 10.8750	222.25 8.7500	1.5	6.4
578647	4	479.425 18.8750	679.45 26.7500	276.225 10.8750	222.25 8.7500	1.5	6.4
515917A	2	488.95 19.2500	634.873 24.9950	180.975 7.1250	136.525 5.3750	1.5	6.4
505610	1	488.95 19.2500	660.4 26.0000	206.375 8.1250	158.75 6.2500	1.5	6.4
515127A	2	498.475 19.6250	634.873 24.9950	177.8 7.0000	142.875 5.6250	1.5	6.4
578586	4	501.65 19.7500	711.2 28.0000	292.1 11.5000	231.775 9.1250	1.5	6.4
528996	2	501.65 19.7500	711.2 28.0000	292.1 11.5000	231.775 9.1250	1.5	6.4
518884	1	508 20.0000	838.2 33.0000	304.8 12.0000	222.25 8.7500	3.3	9.7
528407	2	520.7 20.5000	736.6 29.0000	186.502 7.3426	114.3 4.5000	1.5	6.4
577417	4	536.575 21.1250	761.873 29.9950	311.15 12.2500	247.65 9.7500	1.5	6.4



Ausführung 4  
Design 4

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor	Gewicht Weight ≈	Vergleichsbezeichnung Equivalent number
dyn. C ISO 281 kN	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub> kN	C <sub>a90</sub>	K	kg	TDO-Type
2040	5600	0.4	600	236	1.46	107	EE244180.236CD
3750	9000	0.35	1100	375	1.68	238	M271648.610CD
4400	11200	0.35	1290	450	1.66	296	M272749.710CD
4550	11800	0.35	1340	465	1.66	304	M272749.710CD
2500	6800	0.47	735	345	1.23	135	LM772748.710CD
2600	6950	0.45	765	335	1.29	184	EE640192.261D
2000	5600	0.43	585	245	1.36	122	EE243196.251CD
5000	13200	0.35	1460	510	1.66	354	M274149.110CD
4900	12700	0.35	1460	500	1.66	352	M274149.110CD
5500	11800	0.49	1630	780	1.20	589	EE426200.331D
2550	5700	0.48	750	345	1.23	210	EE982051.901CD
6000	15300	0.3	1800	520	1.97	427	M276449.410CD

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.  
Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.



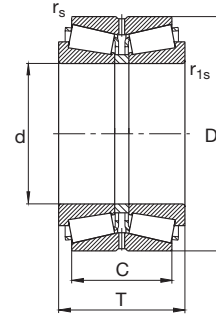
# FAG Kegelrollenlager, zweireihig, in O-Anordnung

in Zollabmessungen

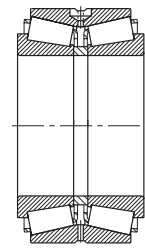
## FAG Tapered Roller Bearings, double row, O-arrangement

### O-arrangement

in inch dimensions

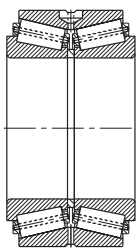
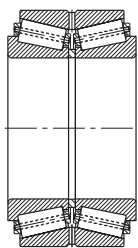


Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		T	C	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min
		d	D				
FAG		mm/inch					
581098	4	536.575 21.1250	761.873 29.9950	311.15 12.2500	247.65 9.7500	1.5	6.4
536948	2	558.8 22.0000	736.6 29.0000	187.328 7.3751	138.112 5.4375	1.5	6.4
521229B	2	558.8 22.0000	736.6 29.0000	225.425 8.8750	177.8 7.0000	1.5	6.4
541361	4	558.8 22.0000	736.6 29.0000	225.425 8.8750	177.8 7.0000	1.5	6.4
536529	2	571.5 22.5000	812.8 32.0000	333.375 13.1250	263.525 10.3750	1.5	3.3
566721	4	571.5 22.5000	812.8 32.0000	333.375 13.1250	263.525 10.3750	1.5	6.4
524528	2	602.945 23.7380	787.4 31.0000	206.375 8.1250	158.75 6.2500	1.5	6.4
513974	2	609.6 24.0000	787.4 31.0000	206.375 8.1250	158.75 6.2500	1.5	6.4
533433	1	609.6 24.0000	812.8 32.0000	190.5 7.5000	146.05 5.7500	3.3	6.4
574101	3	635 25.0000	990.6 39.0000	339.725 13.3750	212.725 8.3750	1.5	6.4
514502	2	660.4 26.0000	812.8 32.0000	203.2 8.0000	158.75 6.2500	1.5	6.4
512516	2	685.8 27.0000	876.3 34.5000	200.025 7.8750	152.4 6.0000	1.5	6.4



Ausführung 3  
Design 3

Ausführung 4  
Design 4

**Tragzahl · Faktor**  
**Load rating · Factor**

**Vergleichstragzahl<sup>1)</sup>**  
**Equivalent load rating<sup>1)</sup>**

**Axialfaktor**  
**Thrust factor**

**Gewicht**  
**Weight**  
≈

**Vergleichsbezeichnung**  
**Equivalent number**

dyn.  
C  
ISO 281  
kN

stat.  
C<sub>0</sub>

e

C<sub>r90</sub>  
kN

C<sub>a90</sub>

K

kg

TDO-Type

6000	15300	0.3	1800	520	1.97	427	M276449.410CD
2400	6550	0.4	710	275	1.47	190	EE843220.291CD
3900	10800	0.35	1140	390	1.68	244	LM377449.410CD
3900	11200	0.35	1160	390	1.68	255	LM377449.410CD
6550	16600	0.33	1930	630	1.75	483	M278749.710CD
6800	18000	0.33	2040	655	1.75	520	M278749.710CD
3100	9000	0.5	900	440	1.17	248	EE649237.311CD
3100	9000	0.5	900	440	1.17	237	EE649240.311CD
3100	8000	0.33	915	300	1.75	244	EE743240.321D
7100	15600	0.87	2120	1800	0.67	908	
3550	10600	0.33	1020	335	1.75	207	L281148.110CD
3350	10000	0.41	980	390	1.44	275	EE655270.346CD

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen C<sub>r90</sub> und axialen Tragzahlen C<sub>a90</sub> geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von 90 · 10<sup>6</sup> Umdrehungen (3000 h bei 500 min<sup>-1</sup>) zugrunde liegt.

Suitable for comparison with radial and axial load ratings C<sub>r90</sub> and C<sub>a90</sub> which are based on a rating life of 90 · 10<sup>6</sup> revolutions (3000 hours at 500 min<sup>-1</sup>).

Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

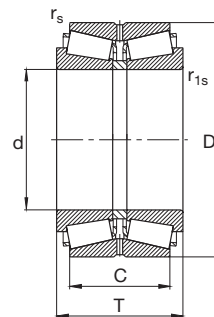
# FAG Kegelrollenlager, zweireihig, in O-Anordnung

in Zollabmessungen

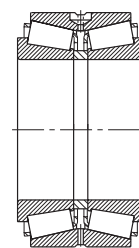
# FAG Tapered Roller Bearings, double row, O-arrangement

## O-arrangement

in inch dimensions

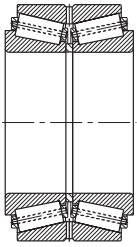


Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		T	C	$r_s$ min	$r_{1s}$ min
		d	D				
FAG		mm/inch					
521233	1	711.2 28.0000	914.4 36.0000	190.5 7.5000	139.7 5.5000	1.5	6.4
512878	1	723.9 28.5000	914.4 36.0000	187.325 7.3750	139.7 5.5000	1.5	5.6
514528	1	762 30.0000	965.2 38.0000	187.325 7.3750	133.35 5.2500	1.5	6.4
512407	1	774.7 30.5000	965.2 38.0000	187.325 7.3750	133.35 5.2500	1.5	6.4
576448	2	774.7 30.5000	965.2 38.0000	187.325 7.3750	133.35 5.2500	1.5	6.4
521084	1	812.8 32.0000	1016 40.0000	190.5 7.5000	133.35 5.2500	1.5	6.4
518817	1	812.8 32.0000	1066.8 42.0000	190.5 7.5000	146.05 5.7500	3.3	6.4
512406	1	914.4 36.0000	1066.8 42.0000	139.7 5.5000	101.6 4.0000	3.3	6.4
579565	3	914.4 36.0000	1066.8 42.0000	139.7 5.5000	101.6 4.0000	3.3	6.4
579534	3	1160 45.6693	1430 56.2992	240 9.4488	180 7.0866	5.0	9.5
563113	3	1320.8 52.0000	1727.2 68.0000	412.75 16.2500	254 10.0000	3.0	1.0



Ausführung 3  
Design 3

Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Vergleichstragzahl <sup>1)</sup> Equivalent load rating <sup>1)</sup>		Axialfaktor Thrust factor	Gewicht Weight ≈	Vergleichsbezeichnung Equivalent number
dyn. C ISO 281 kN	stat. C <sub>0</sub>	e	C <sub>r90</sub> kN	C <sub>a90</sub>	K	kg	TDO-Type
3350	9500	0.38	980	365	1.53	285	EE755280.361D
3350	9500	0.38	980	365	1.53	261	EE755285.361D
3450	10000	0.4	1000	400	1.44	295	EE752300.381D
3450	10000	0.4	1000	400	1.44	277	EE752305.381D
3450	10000	0.4	1000	400	1.44	272	EE752305.381CD
3550	11200	0.48	1020	480	1.22	420	EE762320.401D
3550	11200	0.48	1020	480	1.22	430	EE762320.420D
2500	8150	0.41	720	290	1.41	191	LL686947.910D
2600	8500	0.41	735	300	1.41	200	LL686947.910D
6550	22400	0.4	1930	765	1.45	812	
13200	40000	0.83	3900	3150	0.7	2365	

<sup>1)</sup> Zum Vergleich mit radialen Tragzahlen  $C_{r90}$  und axialen Tragzahlen  $C_{a90}$  geeignet, denen eine nominelle Lebensdauer von  $90 \cdot 10^6$  Umdrehungen (3000 h bei  $500 \text{ min}^{-1}$ ) zugrunde liegt.

Suitable for comparison with radial and axial load ratings  $C_{r90}$  and  $C_{a90}$  which are based on a rating life of  $90 \cdot 10^6$  revolutions (3000 hours at  $500 \text{ min}^{-1}$ ).

Die Vergleichsbezeichnungen wurden uns zugänglichen Unterlagen entnommen. Sie informieren nur über gleiche Hauptabmessungen und Kantenabstände. Käfig- und Lagerausführungen sind nicht immer identisch. Außerdem erhebt die Tabelle keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

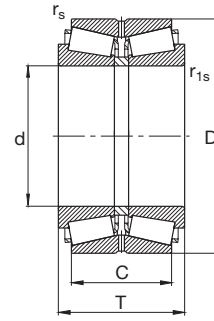
The equivalent numbers have been taken from documents available to us. They only list competitors' bearings with the same main dimensions and chamfers. Cage and bearing design are not always identical. Furthermore the data do not claim completeness.

# FAG Kegelrollenlager, zweireihig, in O-Anordnung

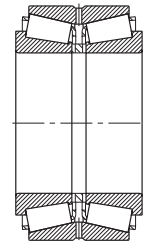
in metrischen Abmessungen

## FAG Tapered Roller Bearings, double row, O-arrangement

in metric dimensions



Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzzeichen Code	Aus- führung Design	Abmessung Dimension						Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Gewicht Weight ≈ kg
		d	D	T	C	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	
FAG		mm						kN			
538177	2	100	180	111.25	92	0.6	3	570	950	0.42	12
549970	2	105	190	118	96	0.6	3	655	1100	0.42	14.8
532950	2	130	210	109.25	90	0.6	2	695	1270	0.28	13.7
547492	2	130	230	150	120	1	4	965	1730	0.44	24.7
548876	1	130	235	145	115	1.5	3	880	1630	0.37	25.6
565734	1	135	220	106.6	81	1	3	600	1220	0.46	15.2
511976	2	150	250	138	112	1	3	930	1800	0.25	25.5
539097	2	150	255	145	110	1.5	5	1000	1930	0.41	28.9
549971	2	150	270	172	138	1	4	1270	2320	0.44	41.6
539098	1	160	270	140	110	1	3	1000	1930	0.39	31
511977	2	160	270	150	120	1.5	4	1120	2120	0.36	33.8
549963	2	180	250	95	76	2	2.5	570	1340	0.4	14
511978	2	180	280	134	108	1	3	1080	2200	0.42	30.2
511979	1	180	300	164	134	1.5	4	1400	2650	0.36	43.7
511980	2	190	260	95	76	1	3	655	1400	0.35	13.5
577350	1	190	320	172	134	1.5	4	1500	2850	0.36	52
538178	2	200	280	117	97	0.6	3	850	1860	0.39	21.6
511981	2	200	310	152	123	1.5	4	1290	2750	0.43	40.1
511982	1	200	340	184	150	1.5	4	1700	3150	0.26	61.1
511983	2	220	300	109	88	1	3	780	1800	0.38	21.2
511984	2	220	340	165	130	1.5	4	1530	3250	0.43	51.7
580871	1	220	370	200	166	1.5	5	1930	3750	0.24	79.7
541910	2	230	355	145	110	2.5	6	1320	2650	0.33	48.7
568648	1	240	320	110	87	1	3	880	2040	0.29	22.3
511985	2	240	360	165	130	1	3	1460	3350	0.31	58.5
511986	1	240	400	210	168	1.5	5	2320	4650	0.37	100
511987	1	260	360	134	108	1	3	1290	3000	0.41	39.2
514164	1	260	400	150	110	2.5	6	1250	2550	0.44	60.9
511988	2	260	400	186	146	3	5	2000	4300	0.43	81
539099	2	260	430	180	130	2.5	10	1860	3550	0.33	93.5
511989	1	260	440	225	180	1	4	2850	5500	0.28	130
538180	1	280	420	189	154	2	5	2080	4650	0.46	85.2
511990	2	300	420	159	128	1	4	1560	3800	0.32	63.8
565735	1	300	500	180	125	2.5	9.5	2240	4050	0.26	121
511991	2	300	500	205	152	2.5	6	2650	5200	0.37	136

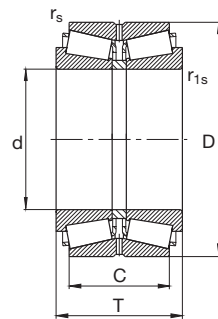
Ausführung/Design 2: Zwischenring mit radialen Schmiernuten / spacer with radial lubrication grooves

# FAG Kegelrollenlager, zweireihig, in O-Anordnung

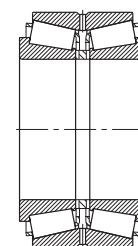
in metrischen Abmessungen

## FAG Tapered Roller Bearings, double row, O-arrangement

in metric dimensions



Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzzzeichen Code	Aus- führung Design	Abmessung Dimension		T	C	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Gewicht Weight ≈
		d	D					dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	e	
FAG		mm						kN			kg
532655	1	340	460	160	128	1.5	4	1900	4900	0.4	72.6
549929	1	340	520	180	135	2	6	2280	4900	0.31	126
511992	1	340	580	242	170	2	6	3350	6200	0.47	228
541911	2	350	590	200	140	2.5	12	2800	5300	0.56	208
511993	2	360	480	160	128	1.5	4	1900	4750	0.32	73.3
525858	1	360	540	185	140	1.5	5	2550	5500	0.3	135
538179	2	380	520	149	112	2	5	1600	3900	0.36	86.4
511994	1	380	620	242	170	2	5	3600	6950	0.46	251
565736	1	400	590	185	125	2.5	6	2500	5200	0.33	146
511995	2	400	600	206	150	2	6	3000	6700	0.46	188
549965	2	420	620	206	150	5	6	2900	6300	0.43	192
511996	2	420	700	275	200	2	6	4550	9000	0.42	384
511997	2	440	650	212	152	3	8	3100	6800	0.48	219
549964	2	460	620	170	131	4	5	2500	6100	0.38	135
534866	2	460	680	230	175	3	7.5	3800	8650	0.31	265
511998	2	480	650	180	130	2	5	2600	6400	0.4	152
541912	2	490	640	180	144	3	9.5	2600	6400	0.40	141
539031	2	500	670	180	130	2	5	2600	6550	0.41	162
544199	1	500	720	236	180	3	7.5	4000	9300	0.33	281
539117	2	520	740	190	120	3	3	2550	5700	0.48	225
510043	2	530	710	190	136	2.5	6	3050	7800	0.41	194
532951	2	560	750	213	156	2.5	6	3100	8000	0.43	217
578732	2	560	820	260	185	3	7.5	4650	11200	0.49	418
541806	1	560	820	270	190	3	9.5	4650	11200	0.49	432
538181	2	600	800	208.5	160	2.5	6	3650	9000	0.32	262
538183	2	600	870	270	198	3	6	5000	12000	0.41	473
538182	2	630	850	242	182	2.5	7.5	4400	11400	0.4	360
510041	2	710	950	240	175	3	7.5	5100	12900	0.46	422
534867	1	710	1030	315	220	4	9.5	7100	16600	0.43	753
564801	2	800	1060	270	204	2.5	6	6000	16000	0.35	604
538339	2	850	1120	268	190	3	7.5	5500	15300	0.46	638
538341	2	950	1250	298	220	4	9.5	7350	20800	0.32	883
568323	1 BK	1250	1500	250	190	1.5	6	6950	23600	0.37	795
572139	1 BK	1450	1770	290	170	5	9.5	7350	25500	0.87	1385

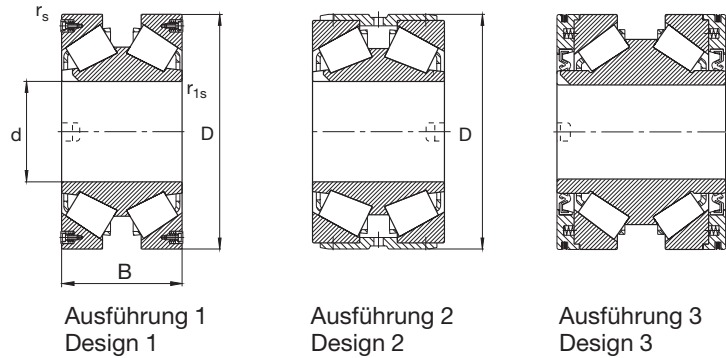
Ausführung/Design 2: Zwischenring mit radialen Schmiernuten / spacer with radial lubrication grooves  
BK Bolzenkäf / pin type cage

# FAG Kegelrollenlager, zweireihig

Axiallager für Arbeitswalzen

## FAG Tapered Roller Bearings, double row

thrust bearings for work rolls



Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension			Tragzahl · Faktor Load rating · Factor					Gewicht Weight ≈
		d	D	B	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	Y	stat. C <sub>0</sub>	
FAG		mm					kN			kg
803422	1	160	343	160	2	2	1370	1.25	2280	66
801948	1	190	370	170	2	2	1430	1.16	2600	77.5
801984	3	190	370	210	2	2	1430	1.16	2600	97
800942	1	230	404	152*)	2	2	1430	0.96	2600	73
803185	3	230	404	152	2	2	1040	1.16	1930	78
803722	2	300	460	105	2	4	915	1.17	2000	62
801521	1	300	480	180	3	2	1900	1.16	3900	112
801555	2	300	480	180	2	3	1830	1.16	4000	123
801925	3 KH	300	480	220	4	5	2000	1.16	4250	140
801250	1	320	480	160	2	2	1630	1.16	3650	92.3
801949	1	365.6	514.35	140	2	2	1460	1.16	3800	86.6
801926	1	380	570	180	2	2	2120	1.16	5500	155
801999	3 KH	380	590	260	3	2.5	2900	1.16	6800	245
578815	2	390	568	180	2	2	2120	1.16	5500	151
801249	1	390	570	180	2	2	2120	1.16	5500	146
800967	1	390	590	200	5	5	2400	1.16	5600	180
579673	2	390	590	200	2	5	2400	1.16	5600	191
801950	1	400	650	240	6	6	3450	1.16	6950	278

\*) Innenringbreite = 144 mm / inner ring width = 144 mm

KH keine Haltenuten am Innenring / without retaining grooves on the inner ring

Ausführung: 1 Innenring, Außenringe und Rollen aus Einsatzstahl  
 Design: inner ring, outer rings and rollers made of case hardening steel  
 2, 3 Innenring aus Einsatzstahl  
 inner ring made of case hardening steel

### Dynamisch äquivalente Belastung Equivalent dynamic load

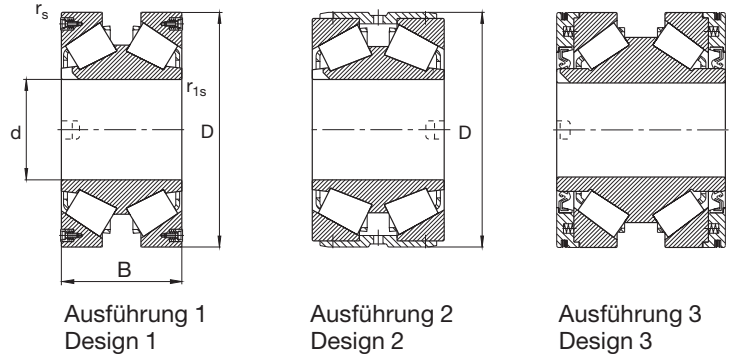
$$P = Y \cdot F_a \quad [\text{kN}]$$

# FAG Kegelrollenlager, zweireihig

Axiallager für Arbeitswalzen

## FAG Tapered Roller Bearings, double row

thrust bearings for work rolls



Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension			Tragzahl · Faktor Load rating · Factor					Gewicht Weight ≈ kg
		d	D	B	$r_s$ min	$r_{1s}$ min	dyn. C	Y	stat. $C_0$	
FAG		mm			kN					
803312	3 AD	406.4	546.1	138.113	3	1.5	1160	1.16	2850	80
801951	1	406.4	566.1	150	4	2	1600	1.16	4300	107
578243	2	420	540	112	2.5	1.5	1140	1.44	3450	56
803169	3	440	615.95	200	4.8	3.3	2200	1.16	5000	164
801946	3 KH	440	615.95	220	4.8	3.3	2400	1.16	5700	182
803717	1	445	620	160	2	2	1900	1.16	4750	135
578242	2	445	620	160	5	2	1900	1.16	4750	123
801674	2	450	702	180	6	2.5	2650	1.16	5850	248
578619	2	460	710	180	6	5	2750	1.16	6100	249
801495	1	482	640	160	2	2	2000	1.16	6000	137
580901	2	482	640	160	5	2	1760	1.07	5600	127
578620	2	540	710	146	4	3	1960	1.16	6100	152

AD Außendurchmesser der Dichtungsträger = 547 mm / outer diameter of seal carriers = 547 mm

KH keine Haltenuten am Innenring / without retaining grooves on the inner ring

Ausführung: 1 Innenring, Außenringe und Rollen aus Einsatzstahl  
 Design: inner ring, outer rings and rollers made of case hardening steel  
 2, 3 Innenring aus Einsatzstahl  
 inner ring made of case hardening steel

### Dynamisch äquivalente Belastung Equivalent dynamic load

$$P = Y \cdot F_a \quad [\text{kN}]$$

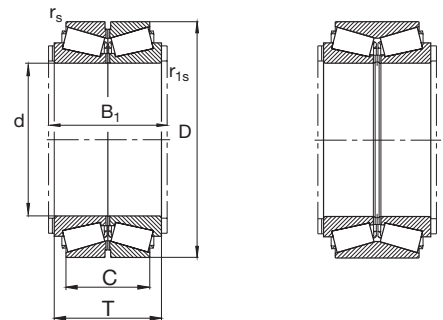


# FAG Kegelrollenlager, zweireihig

für Vertikalwalzen in Universal-Walzgerüsten

# FAG Tapered Roller Bearings, double row

for vertical rolls in universal roll stands



Ausführung 1  
Design 1

Ausführung 2  
Design 2

Kurz- zeichen Code	Aus- führung Design	Abmessung Dimension			B <sub>1</sub>	C	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			e	Gewicht Weight ≈
		d	D	T					dyn. C	dyn. C <sup>1)</sup>	stat. C <sub>0</sub>		
FAG		mm							kN				kg
573588	1	120	215	133		110	1	2.5	865	1000	1530	0.34	20.1
549735	2	127	196.85	101.6		85.725	0.8	3.6	540	630	1140	0.34	11.5
575042	1	160	290	145		110	1	3	1180	1370	1960	0.4	39
543034	1	165.1	336.55	194.15		149.7	1.5	3.3	1930	2240	3100	0.32	77
580798	1	177.8	288.925	142.875		111.125	1.5	5.6	1160	1340	2120	0.32	33
578794	1	190	260	100		78	1	2.5	640	750	1530	0.48	14.6
564889	1	200	280	112		88	1	3	850	1000	1860	0.39	20
800116	1	200	360	218		174	1.5	5	2240	2650	4150	0.41	91
577083	1	203.2	393.7	212		171.45	1	3	2240	2650	3900	0.35	110
567227	2	206.375	336.55	211.138		169.863	1.5	3.3	1930	2240	4000	0.34	72
566204	1	220	340	154		120	1	4	1460	1700	3100	0.43	48.6
548864	1	220	340	196		160	1	3	1800	2080	3900	0.35	60
573103	1	220	370	225		184	1	3	2450	2850	4900	0.35	92
566443A	2 DR, ZW	240	440	268	278	214	0.3	5	3250	3800	6550	0.44	174
803101	2	242	406	206		160	1.5	6	2320	2700	4650	0.37	101
543185A	2 DR, ZW	242	406	206	216	162	1.5	6	2320	2700	4650	0.37	102
564234	1 DR	242	406	206	216	162	1	5	2320	2700	4650	0.37	102
543325A	2 DR	242	406	206	216	160	1.5	6	2320	2700	4650	0.37	102
576107	1	255	440	265		214	1	3	3200	3750	6550	0.35	158

Innenringe, Außenringe und Rollen aus Einsatzstahl / Inner rings, outer rings and rollers made of case hardening steel

1) Tragzahlen gültig für winkeleinstellbare Gehäuse / load ratings be of value for housings with angular freedom

DR Distanzring auf beiden Seiten / spacer on both sides

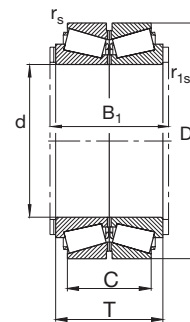
ZW Zwei Außenringe mit Zwischenring / Two outer rings with spacer

# FAG Kegelrollenlager, zweireihig

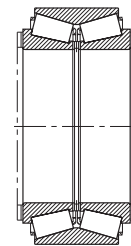
für Vertikalwalzen in Universal-Walzgerüsten

# FAG Tapered Roller Bearings, double row

for vertical rolls in universal roll stands



Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2

Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension					Tragzahl · Faktor Load rating · Factor					e	Gewicht Weight ≈
		d	D	T	B <sub>1</sub>	C	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	dyn. C <sup>1)</sup>	stat. C <sub>0</sub>		
FAG		mm					kN						kg
577881	1	260	400	196		160	1	3	2160	2500	4650	0.35	84
579708	1 DR	260	400	194	204	150	1	3	1930	2240	4250	0.43	84
564746	1 DR	260	480	282	292	220	1.5	6	3800	4400	7500	0.43	220
564747	2 DR, ZW	260	480	282	292	220	1.5	6	3800	4400	7500	0.43	220
565251	2 DR	260	480	284	294	220	1.5	6	3800	4400	7500	0.43	219
573594	2 DR	260	480.5	284	294	220	1.5	6	3800	4400	7500	0.43	220
800117	1	280	500	284		222	2	6	3900	4550	7800	0.45	231
566764	1 BK	367.5	647.7	410		336	3.3	4.8	7350	8500	15600	0.29	540
566765	2 BK	367.5	647.7	410		336	3.3	4.8	7350	8500	15600	0.29	540
579097	2 BK	447.675	635	257.175		206.375	1.5	6.4	4300	5000	10600	0.33	251
573216	1 BK	480	680	238		190	3	4	4250	5200	10600	0.32	255

Innenringe, Außenringe und Rollen aus Einsatzstahl / Inner rings, outer rings and rollers made of case hardening steel

1) Tragzahlen gültig für winkeleinstellbare Gehäuse / load ratings be of value for housings with angular freedom

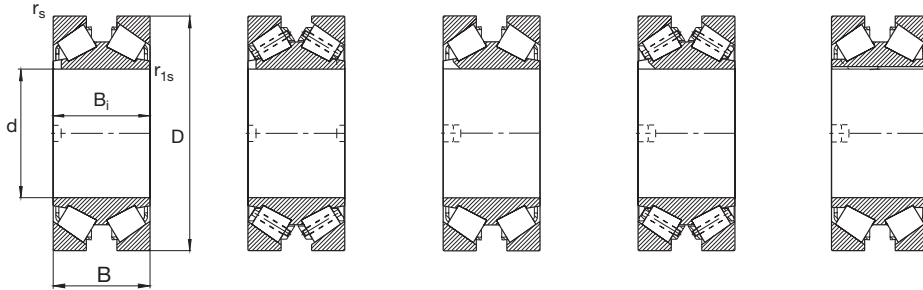
BK Bolzenkäfig / pin-type cage  
 DR Distanzring auf beiden Seiten / spacer on both sides  
 ZW Zwei Außenringe mit Zwischenring / two outer rings with spacer

# FAG Kegelrollenlager, zweireihig

Axiallager, z. B. für Ölflutlager

# FAG Tapered Roller Bearings, double row

thrust bearings, e. g. for oil film bearings



Ausführung 1  
Design 1

Ausführung 2  
Design 2

Ausführung 3  
Design 3

Ausführung 4  
Design 4

Ausführung 5  
Design 5

Kurz- zeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension						Tragzahl · Faktor Load rating · Factor			Gewicht Weight ≈
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	Y	stat. C <sub>0</sub>	
FAG		mm						kN		kN	kg
566447	1	160	220	50	50	2	2	245	1.16	510	5.66
573959	1	160	270	86	86	2	2	550	1.16	930	19.9
539570	1	190.09	265	58	58	2	2.5	375	1.16	750	9.2
539571	1	220.09	310	67	67	2	3	490	1.16	1020	14.9
564447	1	250	340	76	76	2	2.5	560	1.05	1220	19.1
566446	1	250	350	67	67	2	2.5	425	1.07	880	17.8
549122	1	250	350	76	76	2	2.5	560	1.05	1220	21.5
567453	1	280	420	130	130	2	2.5	1250	1.27	2450	57.3
575386	1	285	380	92	92	2	2.5	720	1.07	1700	28.1
531529	5	300	440	105	105	4	4	915	1.17	2000	49
525154	2	305.069	560	200	200	6.4	6.4	2550	1.16	4800	205
533062	4 JP	305.07	500	200	200	6	5	2240	1.16	4650	150
531296A	5	305.08	500	200	200	6	6	2240	1.16	4650	153
575342	3	380	590	210	210	5	2.5	2900	1.16	6800	207
535533	4 JP	400	650	200.025	200	5	2.5	2850	1.16	6300	270
531295A	5	400	650	240	240	6	6	3450	1.16	6950	279
801317	3	445	620	160	160	5	2	2040	1.16	5000	135
525155	2	482.651	733.501	200	200	6.4	6.4	3000	1.01	6550	310
524209A	3 BK	510	733.5	200.025	200.025	4.8	3.3	3200	1.07	8500	269
531530	5	510.13	800	285	285	6	7.5	5000	1.16	11000	484
524241	4 ZW	635	939.8	304.8	304.8	6.4	3.3	6100	1.16	16000	761
531531	3	635.08	939.9	305.181	305.181	6	3	5850	1.16	15300	748
524210	4	685.876	939.876	228.575	235.077	6.4	3.3	4550	1.26	14000	475
535959	3 BK	800	1100	300	300	6	1	6550	1.26	20800	876

BK Bolzenkäfige / pin-type cages

JP Stahlblechkäfige / pressed steel cages

ZW Zwischenring / spacer

**Dynamisch äquivalente Belastung / Equivalent dynamic load**

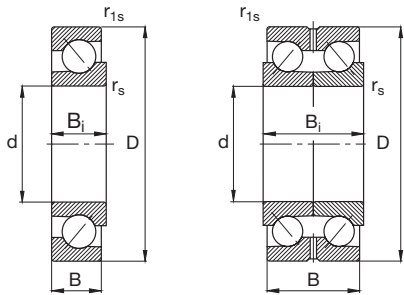
$$P = Y \cdot F_a \text{ [kN]}$$

# FAG Schrägkugellager, ein- und zweireihig nicht zerlegbar

Axiallager, z. B. für Ölflutlager

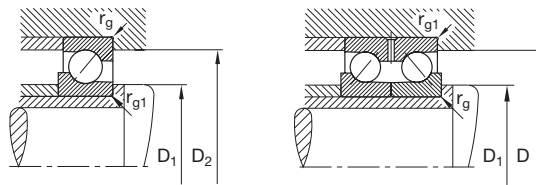
# FAG Angular Contact Ball Bearings, single and double row non-separable

Thrust bearings, e. g. for oil film bearings



Ausführung 1  
Design 1

Ausführung 2  
Design 2



Kurzzeichen Code	Ausführung <sup>1)</sup> Design <sup>1)</sup>	Abmessung Dimension						Tragzahl · Faktor Load rating · Factor				Einbaumaß Abutment				Gewicht Weight
		d	D	B	B <sub>i</sub>	r <sub>s</sub> min	r <sub>1s</sub> min	dyn. C	Y	stat. C <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>	D <sub>1</sub> min	D <sub>2</sub> max	r <sub>g</sub> max	r <sub>g1</sub> max	
FAG		mm						kN		kN		mm				kg
508091A	1	150	210	25	28	1.8	1.8	91.5	0.57	110	0.26	159	201	1.8	1.8	2.74
511538	1	160	215	25	28	1.8	1.8	80	0.57	102	0.26	167	208	1.8	1.8	2.57
514478	2	160	215	50	56	1.8	1.8	132	0.93	204	0.52	167	208	1.8	1.8	5.24
509098A	1	175	235	27	30	1.8	1.8	96.5	0.57	122	0.26	184	226	1.8	1.8	3.4
506497A	1	190	255	29	33	1.8	1.8	110	0.57	143	0.26	199	246	1.8	1.8	4.23
514479	2	190	255	58	66	1.1	1.1	180	0.93	285	0.52	196	249	1.1	1.1	8.73
507686A	1	220	300	35	38	1.1	1.1	163	0.57	216	0.26	226	294	1.1	1.1	7.18
514480	2	220	300	70	76	1.1	1.1	265	0.93	430	0.52	226	294	1.1	1.1	14.6
507342A	1	250	340	35	38	2.1	1.5	186	0.57	255	0.26	260	333	2.1	1.5	9.46
514481	2	250	340	70	76	2.1	1.5	300	0.93	510	0.52	260	333	2.1	1.5	18.9
507343A	1	285	380	46	46	2.1	1.0	196	0.57	285	0.26	295	370	2.1	1.0	13.6
509091A	1	335	450	56	56	2.1	1.5	255	0.57	405	0.26	345	440	2.1	1.5	23.6
509092A	1	380	520	65	65	2.5	2.5	355	0.57	630	0.26	390	510	2.5	2.5	41.3
509093A	1	410	560	70	70	3.5	3.5	380	0.57	695	0.26	423	547	3.5	3.5	47.5
509094A	1	440	600	74	74	3.5	3.5	440	0.57	865	0.26	453	587	3.5	3.5	56.9
510289A	1	465	635	76	76	3.5	3.5	450	0.57	900	0.26	478	622	3.5	3.5	68.4

<sup>1)</sup> Lager der Ausführung 1 eignen sich nur für den Einbau in O-Anordnung.  
Bearings of design 1 are suitable only for mounting in O-arrangement.

**Dynamisch äquivalente Belastung**  
Equivalent dynamic load

$$P = Y \cdot F_a \quad [\text{kN}]$$

**Statisch äquivalente Belastung**  
Equivalent static load

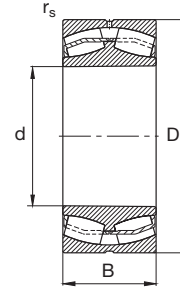
$$P_0 = Y_0 \cdot F_a \quad [\text{kN}]$$

# FAG Pendelrollenlager für Kaltpilgermaschinen

für Arbeitswalzen

# FAG Spherical Roller Bearings for Cold Pilger Rolling Mills

for work rolls



Ausführung/Design  
 ASK Kegel/taper 1:12  
 ASK30, AK30 Kegel/taper 1:30

Kurzzeichen Code	Abmessung Dimension				Tragzahl · Faktor Load rating · Factor						Gewicht Weight ≈ kg
	d	D	B	r <sub>s</sub> min	dyn. C	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	stat. C <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>	
FAG	mm				kN						
22310ASK.578623	50	110	40	2	156	0.4	1.68	2.5	170	1.64	1.73
23218ASK.801440	90	160	52.4	2	305	0.34	2	2.98	455	1.96	4.54
24122ASK30.533310	110	180	69	2	430	0.39	1.74	2.59	695	1.7	7
24126ASK30.535611	130	210	80	2	560	0.37	1.8	2.69	950	1.76	11
24128ASK30.527487	140	225	85	2.1	680	0.37	1.8	2.69	1180	1.76	13
24130ASK30.514243	150	250	100	2.1	850	0.4	1.68	2.5	1430	1.64	20
24132ASK30.527488	160	270	109	2.1	980	0.41	1.65	2.46	1630	1.61	25.6
24134ASK30.527489	170	280	109	2.1	980	0.39	1.73	2.58	1660	1.69	26.4
24136ASK30.525605	180	300	118	3	1160	0.4	1.68	2.5	2000	1.64	33
24138AK30.518393	190	320	128	3	1340	0.41	1.66	2.47	2360	1.62	41.3
24140AK30.527490	200	340	140	3	1560	0.42	1.62	2.42	2700	1.59	50.4
24144AK30.514842	220	370	150	4	1760	0.41	1.63	2.43	3100	1.6	63.6
24148AK30.527491	240	400	160	4	1960	0.41	1.66	2.47	3450	1.62	77.6
24152AK30.514242	260	440	180	4	2500	0.42	1.61	2.4	4650	1.58	114
24160AK30.526655	300	500	200	5	3000	0.4	1.67	2.49	5700	1.63	159
24164AK30.523187	320	540	218	5	3550	0.41	1.65	2.46	6550	1.61	197
24172AK30.801462	360	600	243	5	4250	0.41	1.63	2.43	8150	1.6	269
24184AK30.525933	420	700	280	6	5700	0.4	1.67	2.49	11600	1.63	431

Lager mit verstärktem Käfig; Radialluft im Bereich der Luftgruppe C2, Istwert aufsigniert.  
 Bearings with reinforced cage; radial clearance group C2, actual value marked.

**Dynamisch äquivalente Belastung**  
**Equivalent dynamic load**

$$P = F_r + Y_1 \cdot F_a \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} \leq e$$

$$P = 0.67 F_r + Y_2 \cdot F_a \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} > e$$

**Statisch äquivalente Belastung**  
**Equivalent static load**

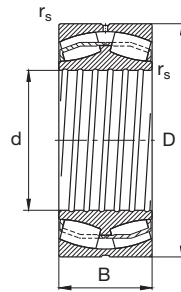
$$P_0 = F_r + Y_0 \cdot F_a \quad [\text{kN}]$$

# FAG Pendelrollenlager für Feineisenstraßen

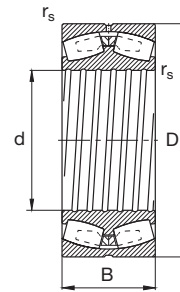
für losen Sitz auf dem Walzenzapfen

# FAG Spherical Roller Bearings for Bar Mills

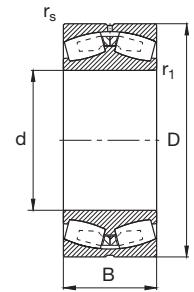
for loose fit on the roll neck



Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2



Ausführung 3  
Design 3

Kurzzeichen Code	Aus- führung Design	Abmessung Dimension				Tragzahl · Faktor Load rating · Factor						Gewicht Weight ≈ kg
		d	D	B	r <sub>s</sub> min	C	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	stat. C <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>	
FAG		mm				kN						
24124S.578744	1	120	200	80	2	585	0.4	1.68	2.5	965	1.64	10
24028S.528857	2	140	210	69	2	530	0.32	2.1	3.13	950	2.06	8.5
24128S.541505	1	140	225	85	2.1	680	0.37	1.8	2.69	1180	1.76	13.1
24130BS.523822	1	150	250	100	2.1	915	0.4	1.68	2.5	1560	1.64	20
24032S.523823	3	160	240	80	2.1	670	0.32	2.09	3.11	1250	2.04	13
24134BS.523378	1	170	280	109	2.1	1060	0.39	1.73	2.58	1830	1.69	26.4
24136BS.523817	1	180	300	118	3	1250	0.4	1.68	2.5	2200	1.64	33.7
23236B.568924	2	180	320	112	4	1320	0.36	1.87	2.79	2160	1.83	39
23136S.579251	2	180	300	96	3	1040	0.32	2.1	3.13	1800	2.06	28.2
24038BS.523792	2	190	290	100	2.1	1040	0.34	2	2.98	1960	1.96	24.5
24138B.536423	1	190	320	128	3	1400	0.41	1.66	2.47	2500	1.62	42.1
23140B.568923	2	200	340	112	3	1320	0.35	1.95	2.9	2280	1.91	42.8
24140B.522444	1	200	340	140	3	1700	0.42	1.62	2.42	3000	1.59	51.4
24140B.541020	1 ES	200	340	140	3	1700	0.42	1.62	2.42	3000	1.59	51.4
24040BS.525392	2	200	310	109	2.1	1200	0.35	1.94	2.88	2280	1.89	31.3
24044B.572037	2	220	340	118	3	1400	0.34	1.96	2.92	2700	1.92	40.7
24144B.527514	1	220	370	150	4	1900	0.41	1.63	2.43	3450	1.6	67
24148B.517299	1	240	400	160	4	2120	0.41	1.66	2.47	3900	1.62	81
24148B.541021	1 ES	240	400	160	4	2120	0.41	1.66	2.47	3900	1.62	81
24052B.572036	2	260	400	140	4	1900	0.35	1.94	2.88	3800	1.89	66
24152B.530662	1	260	440	180	4	2700	0.42	1.61	2.4	5100	1.58	111
24152B.561779	1 ES	260	440	180	4	2700	0.42	1.61	2.4	5100	1.58	111
24156B.531079	1	280	460	180	5	2700	0.39	1.71	2.54	5200	1.67	119
24056B.538565	2	280	420	140	4	2000	0.33	2.04	3.04	4000	2	70
24160B.541538	1	300	500	200	5	3250	0.4	1.67	2.49	6300	1.63	160
24060B.531119	2	300	460	160	4	2500	0.35	1.95	2.9	5200	1.91	101

Innenringe der Lager aus Einsatzstahl; Lager mit Radialluft C2

Bearing inner rings made of case hardening steel; bearings with radial clearance C2

ES Innen- und Außenring aus Einsatzstahl; Lager mit Radialluft C2

Inner ring and outer ring made of case hardening steel; bearings with radial clearance C2

**Dynamisch äquivalente Belastung**  
Equivalent dynamic load

$$P = F_r + Y_1 \cdot F_a \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} \leq e$$

$$P = 0.67 F_r + Y_2 \cdot F_a \quad [\text{kN}] \quad \text{für } \frac{F_a}{F_r} > e$$

**Statisch äquivalente Belastung**  
Equivalent static load

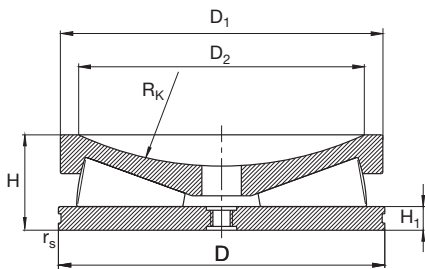
$$P_0 = F_r + Y_0 \cdot F_a \quad [\text{kN}]$$

# FAG Axial-Kegelrollenlager, vollrollig

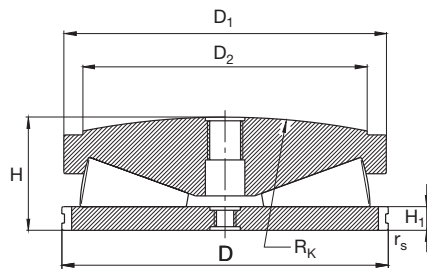
für Druckspindeln

# FAG Tapered Roller Thrust Bearings, full complement

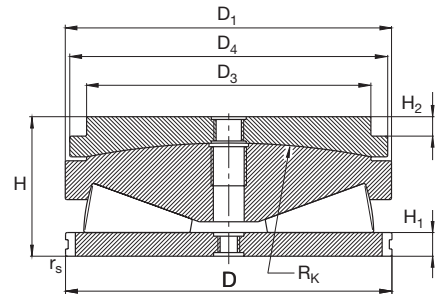
for screw down mechanisms



Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2



Ausführung 3  
Design 3

Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension		D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	R <sub>K</sub>	r <sub>s</sub> min	Tragzahl Load rating stat. C <sub>0</sub> kN	Gewicht Weight ≈ kg
		D	D <sub>1</sub>										
<b>FAG</b>													
		mm											
537778	2 KH	174.63	172.26	152.4			61.39	12.7		457.2	1.6	3350	10
543535	2 KH	174.63	172.26	152.4			61.39	12.7		650	1.6	3350	10
568410	3 KH	174.63	172.26		150	173	76	12.7	7	457.2	1.6	3350	12.5
565775	2 KH	203.2	200.84	177.8			75.62	15.88		508	1.6	4800	17
572049	3 KH	203.2	200.84		170	200	90	15.88	12	508	1.6	4800	19.5
543655	2 KH	215.9	215.9	175			74.63	15.88		650	1.6	4800	18.5
524088	1	266.7	264.34	228.6			80.95	19.05		304.8	1.6	8300	31
522978	2	266.7	264.34	228.6			94.41	19.05		609.6	1.6	8300	35.5
525469	2	320.68	318.31	279.4			110.97	22.23		762	1.6	12500	62
567355	3 KH	320.68	318.31		275	318.31	135	22.23	6	762	1.6	12500	75
534470	2	377.825	375.46	330.2			129.01	25.4		914.4	1.6	17000	100
573271	3 KH	377.825	375.46		300	370	164.01	25.4	10	914.4	1.6	17000	125
524192	2 KH	409.58	407.21	355.6			140.77	28.58		1016	6	20400	128
580635	3	409.58	407.21		355	355	188	28.58		1016	2.3	20400	169
565300	1	438.15	435.79	381			149.23	50.4		1270	3.2	23600	156
517113	2 KH	438.15	435.79	381			150.673	31.75		1016	3.2	23600	157
528348	2	482.6	482.6	444.5			145.54	38.1		1905	1.6	26500	185
580692	3	482.6	482.6		425	508	205.54	38.1	44	1905	1.6	26500	260
517982	2	495.3	492.94	431.8			170.61	34.93		1066.8	3.2	30500	228
573917	2	495.3	492.94	431.8			170.61	34.93		1066.8	3.2	30500	228
525914	4	495.3	495.3			476	210	100		885		30500	274
517979	2 KH	523.875	521.51	457.2			175.768	34.925		1270	3.2	36000	258
531555	2 KH	533.4	533.4	457.2			177.8	31.75		1981.2	3.2	36000	274
512525A	2 KH	533.4	533.4	495			177.8	31.75		1981.2	1.6	39000	274
566306	3 KH	533.4	533.4		416	530	237.8	31.75	8.8	1981.2	3.2	39000	373
800901	3	533.4	533.4		410	500	245	31.75	45	1981.2	3.2	39000	378
534972	2 KH	533.45	533.4	495			190.5	31.75		1219.2	3.2	36000	292

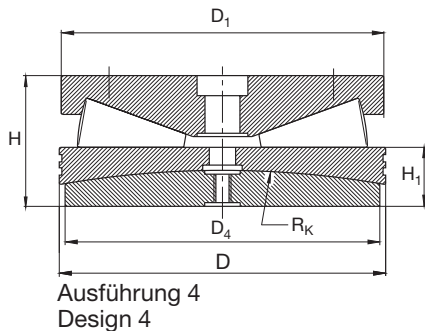
KH keine Haltenut in Planscheibe / no retaining groove in plane washer

# FAG Axial-Kegelrollenlager, vollrollig

für Druckspindeln

# FAG Tapered Roller Thrust Bearings, full complement

for screw down mechanisms



Kurzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension										Tragzahl Load rating stat. C <sub>0</sub>	Gewicht Weight ≈
		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	R <sub>K</sub>	r <sub>s</sub> min		
FAG		mm										kN	kg
527805	1	551.69	539.75	406.4			158.75	25.4		635	3	36000	260
527795	1	555.63	553.26	482.6			165.1	38.1		635	3.2	38000	274
524340	2 KH	555.63	553.26	482.5			190.86	38.1		1270	3.2	38000	318
547440	2 KH	581.02	578.66	508			196.65	38.1		1308.1	3.2	42500	355
531065	2 KH	581.03	578.66	508			193.78	38.1		1422.4	3.2	42500	355
525652	4 K	581.03	581.03			571.5	240.77	108		1270		31000	435
525652V	4	581.03	581.03			571.5	240.77	108		1270		42500	435
800903	3	581.03	578.66		500	570	243.78	38.1	39	1422.4	3.2	42500	450
565906	3 KH	581.03	578.66		460	570	243.78	38.1	5	1422.4	3.2	42500	450
526199	2	609.6	607.24	533.4			204.01	38.1		1524	3.2	48000	413
533179A	4	609.6	609.6			582.6	249.96	108		1270		47500	503
526198	2 KH	641.35	638.99	558.8			212.67	38.1		1524	3.2	54000	474
578367A	3	641.35	638.99		560	635	260	38.1	45	1524	3.2	54000	565
563648	3	609.6	607.24		585	710	254.01	38.1	40	1524	3.2	48000	512
801496	2	768.35	765.81	609.6			295.275	70		1524	3.2	68000	900
527184	4 K	800	800			740	320	175		1500		52000	1100
527184V	4	800	800			740	320	175		1500		62000	1100
523387	4	850	850			775	360	195		1500		57000	1390
544992	4 K	900	900			830	390	220		1500		78000	1650
544992V	4	900	900			830	390	220		1500		90000	1650
543242	3 K	920	920		768	915	370	70	20	2300	7.5	65500	1742
543242V	3	920	920		768	915	370	70	20	2300	7.5	95000	1670
565979	4	1095	1100			1050	380	175		3000		129000	2490

K mit Käfig / with cage

KH keine Haltenut in Planscheibe / no retaining groove in plane washer

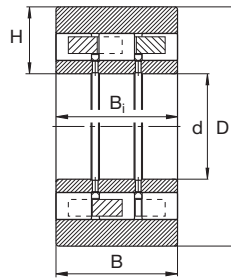


# FAG Stützrollen

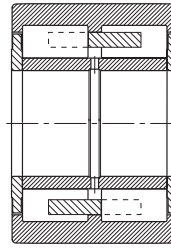
für Vielwalzen-Kaltwalzgerüste

## FAG Support Rollers

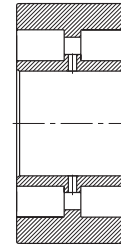
for multi-roll cold rolling mills



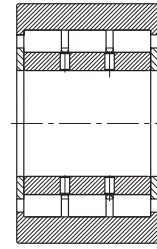
Ausführung 1  
Design 1



Ausführung 2  
Design 2



Ausführung 3  
Design 3



Ausführung S  
Design S

Kurz- zeichen Code	Aus- führung <sup>1)</sup> Design <sup>1)</sup>	Werkstoff Außenring <sup>2)</sup> Material outer ring <sup>2)</sup>	Abmessung Dimension					H Bauhöhe Height	Tragzahl Load rating		Max. Belastung Max. load F <sub>r max</sub>	Gewicht Weight ≈	
			d	D	B	B <sub>i</sub>	C Lager Bearing		C Stützrolle Support roller	kN			kN
Stützrolle Support roller FAG			mm										
578167	2 D2	W	70	160.02	89.2	90	45	320	280	320	10.5		
540268A	1 VR	E	70	160.02	90	90	44.971	455	415	475	10		
574324	2	W	90	220.02	94	94	65	550	480	405	20.7		
541332A	3	W	90	220.02	94	94	65	630	550	425	21		
801941	2	W	90	220.02	94	96	65	550	480	405	20.8		
567709	2 D1	W	90	220.02	94	96	65	455	425	390	20		
517329A	S VR	W	90	220.02	120	120	65	800	695	600	22.8		
801644	2 D1	W	100	225	119	120	62.5	655	570	540	26		
566148	2 D2	W	100	225	119	120	62.5	710	610	550	26		
543638A	1	W	100	225	120	120	62.5	735	670	655	27.7		
575633	2	W	110	260	98	120	75	695	600	490	30		
577888	2 D1	W	130	300.02	129	130	85.01	1040	880	720	52.7		
567998A	2 D2	E	130	300.02	171.6	172.65	85.01	1430	1180	1200	70		
549722	2 D2	W	130	300.02	171.6	172.65	85.01	1430	1180	950	70		
801788	2 D1	W	130	300.02	171.6	172.65	85	1430	1200	980	70		
564604	2	W	130	300.02	149	150	85	1140	1000	965	60		
548963	2 D1	W	130	300.02	160.5	161.5	85	1200	1060	950	63		
512497C	1	SH	130	300.02	172.64	172.64	84.955	1500	1340	1290	71.5		
512497D	1	W	130	300.02	172.64	172.64	84.955	1500	1340	1040	71.5		
567455A	2	W	130	300.02	171.6	172.65	85	1430	1180	950	70		
564247	2	W	180	406.4	170	171.04	113.2	1700	1460	1460	125		
800115A	2 D1	W	180	406.42	170	171.04	113.143	1560	1370	1430	128		
527502B	1	W	180	406.42	171.04	171.04	113.2	2080	1830	1500	130		
527502C	1	SH	180	406.42	171.04	171.04	113.143	2080	1830	1860	130		
543307A	1	E	180	406.42	171.04	171.04	113.2	2080	1830	1860	130		
514278A	1	SH	180	406.42	217	217	113.143	2500	2200	2360	150		
523247B	1	SH	180	406.42	224	224	113.2	2550	2240	2450	169		
523247C	1	E	180	406.42	224	224	113.2	2550	2240	2450	169		

<sup>1)</sup> D1 Abdichtung mit Radial-Wellendichtringen bei Öl- oder Fettschmierung (geschlossenes Schmiersystem)  
sealing with shaft seals at oil lubrication or closed system grease lubrication

D2 Abdichtung mit (Fey)-Lamellenringen bei Ölnebelschmierung  
sealing with (Fey) lamellar rings at oil mist lubrication

S Sonderausführung / special design

VR vollrollige Ausführung / full-complement design

<sup>2)</sup> E Einsatzstahl / case hardening steel

SH Sonderhärtungsverfahren / special hardening

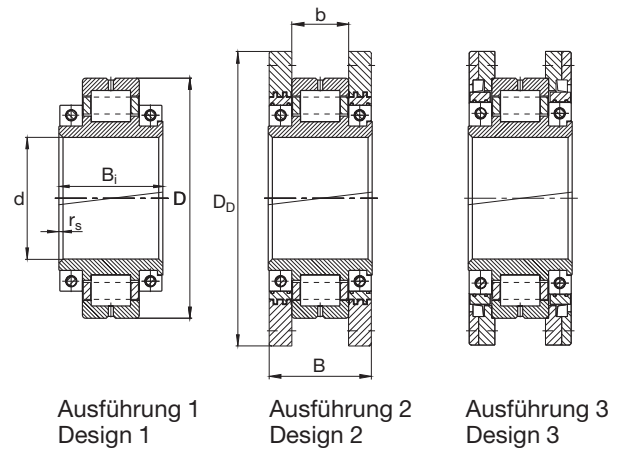
W Wälzlagerstahl (Chromstahl) / rolling bearing steel (chromium steel)

# Geteilte FAG Zylinderrollenlager

für Kurbelwellen in Kaltpilgermaschinen

## Split FAG Cylindrical Roller Bearings

for crankshafts in cold pilger rolling mills



Kurzzzeichen Code	Ausführung Design	Abmessung Dimension							Tragzahl Load rating		Gewicht Weight ≈
		d	D	D <sub>D</sub>	b	B <sub>i</sub>	B	r <sub>s</sub> min	dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	
FAG		mm							kN		kg
532376	3	127	254	320	63.5	114.3	112	5x45°	550	695	35
545937	3	177.8	330.2	406.4	83.344	139.7	137.7	5x45°	900	1220	75
532392	2	177.8	330.2	406.4	83.344	139.7	137.7	5x45°	915	1290	75
532309	3	220	393.757	460	90.5	156	153.5	8x45°	1140	1600	105
539260	2	220	393.757	460	90.5	156	153.5	8x45°	1140	1600	105
536629	3	240	440	510	90.5	156	152	8x45°	1220	1700	130
534370A	2	240	440	510	90.5	156	152	8x45°	1250	1760	130
536586	3	300	558.8	640	139.7	220	214.2	12x45°	2400	3400	280
536164	2	300	558.8	640	139.7	220	218	12x45°	2400	3400	280
532241	3	320	622.3	700	160.4	272	270	12x45°	3100	4900	480
539232	2	320	622.3	700	160.4	272	270	12x45°	3350	5100	480
800885	2	413	740	820	190	320	319	12x45°	4050	6800	680
539205	3	420	740	820	190	320	319	12x45°	4050	6800	670
532301	2	420	740	820	190	320	319	12x45°	4050	6800	670
546551	1	500	850.9		210	360	340	12x45°	5300	9300	760
532341	2	500	850.9	930	210	360	358	12x45°	5500	9500	980

Die Lager (Ausführung 2 und 3) sind auch ohne Deckel, Dichtungen, Dichtungslaufringe etc. erhältlich.  
The bearings (design 2 and 3) are also available without covers, seals, seal contact rings etc.

Wegen der Ausführung und der Verfügbarkeit der Dichtungen bitte bei FAG rückfragen.  
Information on design and availability of the seals will be supplied on request.



# Suchverzeichnis nach Walzwerkslager-Kurzzeichen

## Search index of code numbers for rolling mill bearings

Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page
22310ASK.578623	100	503288	20	508091A	99
23136S.579251	101	503316	78	508308	19
23140B.568923	101	503326A	44	508328B	34
23218ASK.801440	100	503594	78	508368	5
23236B.568924	101	503656	80	508370	4
24028S.528857	101	503739	20	508657	4
24032S.523823	101	503742	13	508658A	21
24038BS.523792	101	503745	13	508726	4
24040BS.525392	101	503772	70	508727	5
24044B.572037	101	503901.N12BA	4	508728	18
24052B.572036	101	504083	20	508729	18
24056B.538565	101	504415A	30	508730A	21
24060B.531119	101	504512	28	508731A	21
24122ASK30.533310	100	504547	5	508732A	21
24124S.578744	101	505057	21	508733A	21
24126ASK30.535611	100	505356	13	508776A	24
24128ASK30.527487	100	505466	13	508780	19
24128S.541505	101	505467	13	508893A	20
24130ASK30.514243	100	505470	4	508955	4
24130BS.523822	101	505610	86	508990A	50
24132ASK30.527488	100	505611B	84	509029	19
24134ASK30.527489	100	505612	80	509059A	20
24134BS.523378	101	505613A	82	509091A	99
24136ASK30.525605	100	505614A	80	509092A	99
24136BS.523817	101	505684	66	509093A	99
24138AK30.518393	100	506201	38	509094A	99
24138B.536423	101	506497A	99	509098A	99
24140AK30.527490	100	506725A	32	509173	18
24140B.522444	101	506743A	13	509352	22
24140B.541020	101	506869	5	509391	23
24144AK30.514842	100	506871	21	509392	22
24144B.527514	101	506872	20	509411	26
24148AK30.527491	100	506962	4	509590A	21
24148B.517299	101	506963	20	509654	22
24148B.541021	101	506964	18	509665	13
24152AK30.514242	100	507333	5	509680	24
24152B.530662	101	507335	18	509693A	24
24152B.561779	101	507336	5	509737A	32
24156B.531079	101	507338A	18	510033	53
24160AK30.526655	100	507339	5	510035	51
24160B.541538	101	507341	18	510036	51
24164AK30.523187	100	507342A	99	510038	51
24172AK30.801462	100	507343A	99	510039	50
24184AK30.525933	100	507344	4	510041	93
500857A	13	507448	21	510043	93
500860	13	507508	13	510150	4
500861	13	507509	13	510199	4
500909	19	507510A	21	510289A	99
501359A	40	507511	20	510302A	13
501657	19	507518	13	510350.C4.N12BA	5
502279	13	507536	4	510375	26
502283	18	507540	18	510452	18
502284	13	507628	5	510607A	82
502288	18	507629	21	510608A	82
502894A	4	507686A	99	510687A	68
502954	19	507735	4	510776A	20

# Suchverzeichnis nach Walzwerkslager-Kurzzeichen

## Search index of code numbers for rolling mill bearings

Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page
510855	78	513342.N12BA	5	517254	28
511044A	20	513357	36	517329A	104
511045A	21	513378A	7	517369A	10
511115	26	513401	23	517423	5
511347	44	513584A	7	517436	7
511538	99	513654A	6	517454A	7
511569	34	513703	5	517458A	20
511577	66	513729A	5	517464	7
511605	4	513769A	6	517498A	84
511746	23	513770	6	517499A	86
511775	48	513828	22	517563A	68
511781	48	513833	26	517623	46
511861	30	513894	36	517675	10
511976	92	513974	88	517676	10
511977	92	514164	92	517678	9
511978	92	514166	51	517679	9
511979	92	514225	28	517680A	9
511980	92	514278A	104	517681	9
511981	92	514353	24	517682	8
511982	92	514401	80	517684A	8
511983	92	514432	46	517685	8
511984	92	514433A	46	517687A	8
511985	92	514434	44	517688	8
511986	92	514444	8	517689A	8
511987	92	514445B	7	517690	8
511988	92	514461	5	517692	7
511989	92	514478	20	517737	10
511990	92	514478	99	517740	10
511991	92	514479	21	517792	6
511992	93	514479	99	517793A	6
511993	93	514480	21	517794	6
511994	93	514480	99	517795	5
511995	93	514481	21	517796	5
511996	93	514481	99	517944	34
511997	93	514502	88	517979	102
511998	93	514528	90	517982	102
512055	50	514599	80	518067	42
512056	50	514645	19	518078	30
512127	66	514752	46	518206	10
512406	90	514958	4	518214	5
512407	90	514959	5	518240A	68
512497C	104	515087	70	518649	10
512497D	104	515090	78	518667	70
512516	88	515125	80	518674	42
512525A	102	515127A	86	518780	8
512580	4	515129	80	518817	90
512601	82	515141	8	518846	7
512630	28	515180	38	518879A	80
512704A	78	515194A	8	518884	86
512764	4	515196	23	518933	72
512878	90	515494	84	521065	5
512972	5	515495	82	521084	90
513125	22	515897A	72	521179	40
513140	46	515917A	86	521229B	88
513141	44	515956	68	521233	90
513166A	26	517113	102	521467A	84

# Suchverzeichnis nach Walzwerkslager-Kurzzeichen

## Search index of code numbers for rolling mill bearings

Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page
521522	66	524533B	34	527934	32
521592	48	524544A	8	527977	9
521593A	6	524678A	6	528249	53
521746	82	524740	22	528269	70
521798	26	524770	72	528283	19
521799A	24	524881A	9	528294	22
521823	23	524903	70	528348	102
521872	72	525012	78	528407	86
521910	10	525090	70	528518	8
521936	53	525147	5	528562	22
522007	11	525154	98	528711A	20
522008	22	525155	98	528717	10
522009	11	525438	9	528876	22
522010	22	525465	30	528949	70
522040	78	525469	102	528974	22
522071	10	525652	103	528996	86
522121	38	525652V	103	529001	44
522129	53	525789	48	529054	9
522130	51	525830	80	529055	19
522310	5	525837A	6	529077	36
522388	36	525845	84	529086	22
522388	52	525858	93	529220	19
522458	62	525882	78	529275	38
522518A	13	525914	102	529468.N12BA	4
522614	50	525937	42	529469.N12BA	4
522742	4	526165	70	529635	86
522837	22	526169	9	530297	44
522847	26	526190	19	530352	19
522978	102	526198	103	530487	9
523039	64	526199	103	530488	7
523062	80	526251	84	530731	36
523207	48	526731	50	530739	22
523247B	104	526831	82	530758	51
523247C	104	526837	46	530843	38
523319	82	526864	80	530908	11
523387	103	527018	44	530979	66
523399	7	527021	10	530985	36
523453	51	527030	46	530986	42
523543	44	527048	9	531065	103
523695	51	527082	46	531295A	98
523935	26	527104	5	531296A	98
524088	102	527127	84	531517	50
524152	26	527128	82	531518	50
524192	102	527181	13	531529	98
524194	22	527184	103	531530	98
524209A	98	527184V	103	531531	98
524210	98	527308	52	531555	102
524229	8	527351	52	531597	8
524238A	9	527366	82	531821	68
524239A	9	527388	13	531839	11
524241	98	527502B	104	531841	51
524289B	5	527502C	104	531883	30
524340	103	527634	6	532001	6
524440A	80	527795	103	532002	18
524469	30	527805	103	532028	50
524528	88	527907	22	532029	50

## Suchverzeichnis nach Walzwerkslager-Kurzzeichen Search index of code numbers for rolling mill bearings

Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page
532030	52	534898	53	539205	105
532241	105	534900	10	539232	105
532273	70	534972	102	539260	105
532301	105	535081	76	539519	48
532309	105	535082	74	539570	98
532341	105	535083	74	539571	98
532376	105	535191	50	539574	76
532381.N12BA	6	535192	50	539576	76
532392	105	535193	50	539945	72
532465	12	535518	66	540088	9
532470	12	535533	98	540157	78
532479	64	535959	98	540268A	104
532504	11	536164	105	540386	12
532655	93	536245	70	540650	50
532828	72	536529	88	540696	66
532843	8	536586	105	540889	20
532949	78	536629	105	541134	62
532950	92	536712	12	541332A	104
532951	93	536897	11	541361	88
533018	52	536948	88	541397	66
533022	11	537406	20	541398	66
533023	7	537420	52	541452	5
533053.N12BA	7	537675	4	541646	8
533062	98	537778	102	541647	8
533179A	103	537903	52	541705	86
533258	8	537904	52	541806	93
533259	8	537905	53	541812	9
533277	53	538086	72	541851	6
533303	18	538147	50	541910	92
533433	88	538177	92	541911	93
533447	53	538178	92	541912	93
533487	12	538179	93	541941	62
533522	7	538180	92	541965	76
533575	11	538181	93	541982	6
533578	12	538182	93	541983	20
533683	8	538183	93	542048	74
533780	53	538204	18	542129	76
533792	52	538205	18	542146	76
533805	68	538271	18	542395	6
533808	11	538339	93	542648	7
533880	5	538341	93	542664	68
534038	23	538522	4	542738	52
534196	19	538585	24	543034	96
534283	50	538787	50	543067	74
534284	51	538852	21	543174	7
534370A	105	538854	20	543176	78
534470	102	538977	11	543185A	96
534480	50	539031	93	543242	103
534751	50	539084	74	543242V	103
534753	51	539097	92	543307A	104
534754	51	539098	92	543325A	96
534755	52	539099	92	543378	53
534756	52	539110	52	543447	6
534757	53	539117	93	543481	8
534866	93	539120	51	543535	102
534867	93	539193	52	543638A	104

# Suchverzeichnis nach Walzwerkslager-Kurzzeichen

## Search index of code numbers for rolling mill bearings

Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page
543655	102	549122	98	565300	102
543718	70	549321	53	565323	19
543736		549348	50	565463	11
543975	6	549349	52	565472	50
544145	70	549701	23	565625	51
544178	19	549722	104	565652	12
544199	93	549735	96	565734	92
544260	62	549864	4	565735	92
544752	74	549895	62	565736	93
544753	76	549928	52	565775	102
544754	76	549929	93	565904	52
544794	6	549963	92	565906	103
544840	42	549964	93	565920	66
544992	103	549965	93	565979	103
544992V	103	549970	92	566013	20
545171	6	549971	92	566148	104
545467	7	560371	7	566204	96
545628	7	561005	7	566230	51
545636	9	561017	64	566305	53
545678	22	561038	38	566306	102
545768	6	561221	8	566443A	96
545936	22	561269	11	566446	98
545937	105	561270	11	566447	98
545991	22	561271	12	566466	12
546152	7	561419	50	566721	88
546304	51	561420	51	566764	97
546305	52	561585	48	566765	97
546335	7	561772	38	566883	9
546348	68	562080	78	567014	12
546420	51	562913	6	567227	96
546551	105	563113	90	567355	102
547043	62	563390	74	567356	22
547044	62	563400	22	567392	42
547099	84	563648	103	567422	18
547440	103	564027	26	567453	98
547482	22	564144	68	567455A	104
547492	92	564155	62	567620	20
547584	23	564182	12	567621	21
547659	7	564230	76	567622	4
547660	7	564231	76	567623	5
547757	66	564232	74	567640	56
547880	51	564234	96	567709	104
548232	62	564247	104	567712	55
548233	64	564286	74	567725A	8
548234	64	564290	66	567729	9
548242	76	564363	58	567899	59
548243	76	564447	98	567922	61
548244	74	564537	59	567972	50
548245	74	564604	104	567998A	104
548433	74	564746	97	568023	72
548641	62	564747	97	568323	93
548651	50	564801	93	568410	102
548757	32	564889	96	568422	44
548864	96	565249	60	568450	6
548876	92	565250	61	568648	92
548963	104	565251	97	568819	20



# Suchverzeichnis nach Walzwerkslager-Kurzzeichen

## Search index of code numbers for rolling mill bearings

Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page
568986	52	575744	68	579576	59
572049	102	575824	60	579578	11
572067	59	575848	60	579673	94
572123	59	575857	58	579703	22
572137	12	575859	60	579704	22
572139	93	575863	60	579708	97
572151	68	575937	54	579713	12
572176	12	575940	55	579741	12
572242	60	576008	51	579745	84
572275	53	576107	96	579769	57
572344	51	576210	56	579827	52
572368	62	576211	61	579990	59
572452	32	576306	58	580091	58
572660	61	576360	6	580180	54
572891	11	576366	19	580269	58
573103	96	576367	18	580309	10
573216	97	576368	18	580510	11
573271	102	576448	90	580511	11
573320	22	576479	54	580512	11
573326	57	576497	58	580635	102
573331	55	577083	96	580638	61
573335	82	577243	20	580692	102
573415	54	577249	56	580798	96
573416	54	577254	54	580871	92
573446	21	577255	55	580901	95
573588	96	577346	59	580961	55
573594	97	577350	92	581035	56
573688	55	577417	86	581040	21
573689	60	577692	54	581097	84
573745	55	577801	53	581098	88
573917	102	577804	52	581099	82
573959	98	577881	97	581213	53
574101	88	577888	104	60/500MB.C3	16
574281	50	577938	13	60/530MB.C3	17
574289	62	578129	84	60/560MB.C3	17
574324	104	578167	104	60/600MB.C3	17
574331	24	578242	95	60/630MB.C3	17
574347	58	578243	95	60/670MB.C3	17
574469	6	578278	6	60/710MB.C3	17
574472	60	578367A	103	60/750MB.C3	17
574473	61	578395	55	60/800MB.C3	17
574613	50	578545	18	60/850MB.C3	17
574663	58	578586	86	6020.C3	16
574859	60	578599	18	6021.C3	16
574960	18	578619	95	6022.C3	16
575032	57	578620	95	6024.C3	16
575037	61	578647	86	6026.C3	16
575042	96	578717	60	6028.C3	16
575106	51	578732	93	6030.C3	16
575213	59	578794	96	6032M.C3	16
575220	30	578815	94	6034M.C3	16
575296	68	578862	57	6036M.C3	16
575342	98	579097	84	6038M.C3	16
575386	98	579097	97	6040M.C3	16
575387	74	579534	90	6044M.C3	16
575633	104	579565	90	6048M.C3	16

# Suchverzeichnis nach Walzwerkslager-Kurzzeichen

## Search index of code numbers for rolling mill bearings

Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page
6052M.C3	16	801082	11	802021	52
6056M.C3	16	801083	11	802022	32
6060MB.C3	16	801249	94	802022.H122AA	32
6064MB.C3	16	801250	94	802023	57
6068MB.C3	16	801317	98	802024	30
6072MB.C3	16	801326	48	802024.H122AA	30
6076MB.C3	16	801476	11	802025	56
6080MB.C3	16	801495	95	802027M	48
6084MB.C3	16	801496	103	802028	32
6088MB.C3	16	801521	94	802029	57
6092MB.C3	16	801555	94	802030	40
6096MB.C3	16	801644	104	802030.H122AA	40
619/500MB.C3	15	801656	18	802030M	40
619/530MB.C3	15	801674	95	802031	61
619/560MB.C3	15	801788	104	802031M	61
619/600MB.C3	15	801911	19	802032M	46
619/630MB.C3	15	801925	94	802033M	53
619/670MB.C3	15	801926	94	802034	52
619/710MB.C3	15	801941	104	802037	38
619/750MB.C3	15	801946	95	802037.H122BB	38
619/800MB.C3	15	801948	94	802038	40
619/850MB.C3	15	801949	94	802038M	40
61932M.C3	15	801950	94	802039	57
61934.C3	15	801951	95	802040	44
61936.C3	15	801984	94	802040M	44
61938.C3	15	801999	94	802041M	64
61940.C3	15	802002.A270.300	32	802042	59
61944M.C3	15	802002.A270.300.H122AA	32	802043.H122AG	60
61948M.C3	15	802003.H122AF	57	802044	58
61952M.C3	15	802003.H122AG	57	802045	30
61956M.C3	15	802003.H122BJ	57	802045.H122AA	30
61960M.C3	15	802004	52	802046M	58
61964M.C3	15	802005	52	802047	34
61968MB.C3	15	802006.H122AB	38	802047.H122AA	34
61972MB.C3	15	802006.H122BA	38	802047M	34
61976MB.C3	15	802007.H122AG	59	802048.H122AA	34
61980MB.C3	15	802007.H122BH	59	802048M	36
61984MB.C3	15	802009	28	802049	42
61988MB.C3	15	802009.H122AA	28	802049M	42
61992MB.C3	15	802010	28	802050	54
61996MB.C3	15	802010.H122AA	28	802051	28
800115A	104	802011	55	802051.H122AA	28
800116	96	802011.H122AE	55	802052	32
800117	97	802012	36	802053	40
800426	11	802012.H122BP	36	802053M	40
800494	9	802012M	36	802054M.H122AB	42
800579	66	802013	58	802054M.H122AP	42
800679	18	802014	34	802055	46
800695	53	802014.H122AA	34	802055M	46
800885	105	802015	57	802056	28
800901	102	802016	24	802056.H122AA	28
800903	103	802016.H122AA	24	802057M	53
800917	58	802017	54	802057M.H122AA	44
800942	94	802018	26	802059.H122AB	64
800967	94	802018.H122AA	26	802060M	53
801076	11	802019.H122AG	54	802061M	53

# Suchverzeichnis nach Walzwerkslager-Kurzzeichen

## Search index of code numbers for rolling mill bearings

Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page	Kurzzeichen Code	Seite Page
802062	30	802119	32	NNU4972S.M.C3	14
802062M	32	802120	62	NNU4976S.M.C3	14
802063.H122AD	36	802121M	53	NNU4980S.M.C3	14
802063.H122AD	52	802121M.H122AA	44	NNU4984S.M.C3	14
802066	55	802122	38	NNU4988S.M.C3	14
802067	28	802123	24	NNU4992S.M.C3	14
802067.H122AA	30	802130	54	NNU4996S.M.C3	14
802068	56	802132	50		
802069M.H122BU	61	802136	30		
802070AM	53	802137.H122AA	32		
802071.H122AG	56	802139M	48		
802072.H122AG	56	802143.H122AG	59		
802074	51	802147M	44		
802075	42	802148.H122BD	40		
802075M.H122AA	42	802152	60		
802078	58	802155	36		
802079	56	802159	24		
802080	60	803101	96		
802081.H122AE	56	803169	95		
802082	55	803185	94		
802085.H122AC	38	803312	95		
802085M	38	803317	9		
802086	34	803422	94		
802086.H122AA	34	803431	13		
802087M	61	803717	95		
802090	42	803722	94		
802090M	42	803981	76		
802093	40	NNU49/500S.M.C3	14		
802093M	40	NNU49/530S.M.C3	14		
802095	61	NNU49/560S.M.C3	14		
802095M	61	NNU49/600S.M.C3	14		
802098	36	NNU49/630S.M.C3	14		
802098M	36	NNU49/670S.M.C3	14		
802099	28	NNU49/710S.M.C3	14		
802100	26	NNU49/750S.M.C3	14		
802101.A250.300	56	NNU49/800S.M.C3	14		
802102	40	NNU49/850S.M.C3	14		
802102M	40	NNU4920S.M.P53	14		
802103M	46	NNU4921S.M.P53	14		
802103M.H122AA	46	NNU4922S.M.P53	14		
802104	34	NNU4924S.M.P53	14		
802104.H122BA	34	NNU4926S.M.P53	14		
802105	50	NNU4928S.M.P53	14		
802107	54	NNU4930S.M.P53	14		
802108.H122AG	56	NNU4932S.M.P53	14		
802109	51	NNU4934S.M.P53	14		
802109M	51	NNU4936S.M.P53	14		
802110M.H122AA	46	NNU4938S.M.P53	14		
802111	57	NNU4940S.M.P53	14		
802112	59	NNU4944S.M.P53	14		
802114	24	NNU4948S.M.P53	14		
802114.H122AA	24	NNU4952S.M.P53	14		
802115	26	NNU4956S.M.P53	14		
802116	51	NNU4960S.M.P53	14		
802116.H122AA	51	NNU4964S.M.P53	14		
802117	24	NNU4968S.M.P53	14		



## Auswahl spezieller FAG-Veröffentlichungen

### Publ.-Nr.

WL 17200/3 D FAG Wälzlager in Walzgerüsten

### TI Nr.

WL 17-5 D-E Abgedichtete vierreihige Kegelrollenlager

WL 17-6 D-E Abgedichtete Pendelrollenlager für Stranggießanlagen

WL 17-7 D-E Geteilte Zylinderrollenlager für die Lagerung von Walzwerks-Antriebswellen

### Referenzblätter

WL 17501 D Steifigkeit der Lagerung, eine Voraussetzung beim Richten von Profilmaterial

WL 17502 D Zangenträger eines Schmiedemanipulators mit FAG Wälzlager ausgerüstet

WL 17503 D Große Radial- und Axiallager stützen Pfannendrehtürme für Stranggießanlagen ab

WL 17504 D Geteilte FAG Pendelrollenlager im Vierrollentreiber einer Brammen-Stranggießanlage

WL 17505 D Lagerung der Walzen eines Quarto-Einweg-Kaltwalzgerüstes für Aluminium

WL 17506 D Lagerung der Walzen eines Quarto-Reversier-Kaltwalzgerüstes

WL 17507 D Lagerung der Duo-Walzen eines Dressiergerüsts für Kupfer- und Messingbänder

WL 17508 D Kostensenkung bei einem Quarto-Walzgerüst durch Umstellung der Antriebswellen-Lagerung von Gleitlagern auf FAG Zylinderrollenlager

WL 17509 D Rotorlagerung einer Rohrverseilmaschine

WL 17510 D FAG Walzenlagerungen für eine neuartige Profilstraße. Erhöhte Walzgenauigkeit durch hydraulisch über die Walzenständer gegeneinander vorgespannte Einbaustücke

WL 17511 D Walzenlagerung eines Duo-Block-Brammengerüstes oder Block-Knüppelgerüstes

WL 17512 D FAG Spezial-Zylinderrollenlager mit 1,6 Meter Durchmesser stützen Rotor einer schnellaufenden Rohrverseilmaschine

WL 17513 D Schwenkarm für Verteilerwanne einer Stranggießanlage in FAG Zylinderrollenlagern gelagert

WL 17514 D Lagerung der Walzen eines Quarto-Kaltwalzgerüstes für Aluminium

WL 17515 D Große FAG Wälzlager für eine Stranggießanlage in Japan

WL 17516 D Arbeitswalzenlagerung der 7-gerüstigen Fertigstaffel einer Warmbandstraße

WL 17517 D Walzenlagerung des Reversier-Vorgerüsts einer Warmbandstraße

WL 17518 D FAG Wälzlager für ein Quarto-Reversier-Kaltwalzgerüst

WL 17519 D Lagerung einer zweisträngigen Brammen-Stranggießanlage

WL 17520 D Arbeitswalzenlagerung der 7-gerüstigen Fertigstaffel einer 84" Warmbandstraße mit Biegung und Axialverschiebung

WL 17521 D Arbeitswalzenlagerung der 6-gerüstigen Fertigstraße CSP-Anlage

(Compact Strip Production)

WL 17522 D Großradlagerung eines 100-t-CLU-Konverters für nichtrostende Stähle

WL 17523 D Traglagerung eines 100-t-CLU-Konverters für nichtrostende Stähle

## Selection of special FAG publications

### Publ. No.

WL 17109 E FAG Rolling Bearings in Rolling Mills

WL 17112 E Work Rolls with Sealed Four-Row Tapered Roller Bearings

WL 17200/3 E FAG Rolling Bearings for Rolling Mill Applications

### TI No.

WL 17-5 D-E Sealed Four Row Tapered Roller Bearings

WL 17-6 D-E Sealed Spherical Roller Bearings for Continuous Casting Plants

WL 17-7 D-E Split Cylindrical Roller Bearings for Rolling Mill Drive Shafts

### Reference sheets

WL 17501 E Bearing Rigidity – A Precondition for Straightening of Section Material

WL 17502 E Tongs Carrier of a Forging Manipulator with FAG Rolling Bearings

WL 17503 E Large-size Radial and Thrust Bearings for Support of Ladle Turrets in Continuous Casting Machines

WL 17504 E Split FAG Spherical Roller Bearings in the 4-Roll Pinch Roll Stands of a Continuous Plant for Slabs

WL 17505 E Roll Neck Bearing Mounting of a Single Way Four-High Cold Rolling Mill for Aluminum

WL 17506 E Roll Neck Mounting of a Four-High Reversing Cold Rolling Stand

WL 17507 E Roll Neck Mounting of a Two-High Skin Pass Mill

WL 17508 E Cost Reduction in a Four-High Cold Rolling Mill by Conversion from Plain Bearings to FAG Cylindrical Roller Bearings for Drive Shaft Support

WL 17509 E Rotor Bearing Mounting of a Tubular Strander

WL 17510 E FAG Roll Neck Mountings for a Novel Section Steel Mill. Preloaded Chocks Provide for Increased Rolling Precision

WL 17511 E Roll Neck Mounting of a Two-High Blooming and Slabbing Stand

WL 17512 E FAG Special Cylindrical Roller Bearings of 1.6 Metres Diameter Support the Rotor of a High-Speed Tubular Strander

WL 17513 E Swivel Arm for the Tundish of a Continuous Casting Plant Mounted in Cylindrical Roller Bearings

WL 17514 E Bearings of the rolls of a four-high cold rolling stand for aluminium

WL 17515 E Large-Size FAG Bearings for a Continuous Casting Plant in Japan

WL 17516 E Work roll bearing arrangement of a 7-stand finishing section of a hot strip mill

WL 17517 E Roll Bearing Arrangement of a Reversing Rough-Stand of a Hot Strip Mill

WL 17518 E FAG Rolling Bearings for a Four-High Reversing Rolling Mill

WL 17519 E Bearings for a twin-strand continuous casting mill for slabs

WL 17520 E Work roll bearing arrangement of the 7-stand finishing section of a 84" hot strip mill with bending and shifting

WL 17521 E Work roll bearing arrangement of the 6-stand finishing mill CSP-machine (Compact Strip Production)

WL 17522 E Bull gear bearing mounting for a 100-ton CLU converter for stainless steels

WL 17523 E Trunnion bearing mounting for a 100-ton CLU converter for stainless steel

---

---

---

## **FAG Wälzlager für Walzgerüste** **FAG Rolling Bearings for Rolling Mills**

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir keine Haftung übernehmen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.  
© by FAG 1998 · Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

Every care has been taken to ensure the correctness of the information contained in this publication but no liability can be accepted for any errors or omissions.

We reserve the right to make changes in the interest of technical progress.  
© by FAG 1998 · This publication or parts thereof may not be reproduced without our permission.

WL 41 140/6 D-E/96/4/98

Printed in Germany by Weppert GmbH & Co. KG, Schweinfurt

---