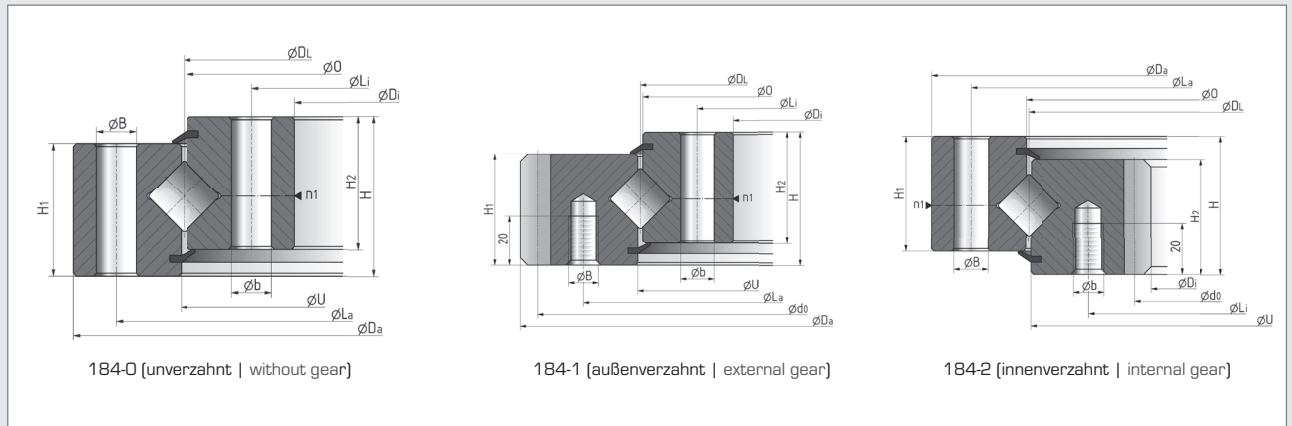


Kreuzrollen-Drehverbindung; 1-reihig

Single-row Crossed-roller Slewing Bearing



unverzahnt

D_a^* [mm]	D_i^* [mm]	H [mm]	H_1 [mm]	H_2 [mm]	O [mm]	U [mm]	G [kg]	L_a [mm]	n_a [-]	B [mm]	L_l [mm]	n_l [-]	b [mm]	axial [mm]	radial [mm]	Bestell Nr. Part No.
484	344	56	44,5	44,5	413	415	28	460	24	14	368	24	14	0,04	0,06	184-014-0414
614	474	56	44,5	44,5	543	545	38	590	32	14	498	32	14	0,04	0,07	184-014-0544
714	574	56	44,5	44,5	643	645	44	690	36	14	598	36	14	0,05	0,08	184-014-0644
814	674	56	44,5	44,5	743	745	52	790	40	14	698	40	14	0,05	0,09	184-014-0744
914	774	56	44,5	44,5	843	845	60	890	40	14	798	40	14	0,06	0,09	184-014-0844
1014	874	56	44,5	44,5	943	945	67	990	44	14	898	44	14	0,06	0,11	184-014-0944
1164	1024	56	44,5	44,5	1093	1095	77	1140	48	14	1048	48	14	0,07	0,11	184-014-1094

außenverzahnt

D_a [mm]	D_i^* [mm]	H [mm]	H_1 [mm]	H_2 [mm]	O [mm]	U^* [mm]	G [kg]	L_a [mm]	n_a [-]	B [mm]	L_l [mm]	n_l [-]	b [mm]	axial [mm]	radial [mm]	Bestell Nr. Part No.
503,3	344	56	44,5	44,5	413	417	32	455	20	M12	368	24	14	0,04	0,06	184-114-0414
640,3	474	56	44,5	44,5	543	547	44	585	28	M12	498	32	14	0,04	0,07	184-114-0544
742,3	574	56	44,5	44,5	643	647	52	685	32	M12	598	36	14	0,05	0,08	184-114-0644
838,1	674	56	44,5	44,5	743	747	59	785	36	M12	698	40	14	0,05	0,08	184-114-0744
950,1	774	56	44,5	44,5	843	847	71	885	36	M12	798	40	14	0,05	0,09	184-114-0844
1046,1	874	56	44,5	44,5	943	947	77	985	40	M12	898	44	14	0,06	0,09	184-114-0944
1198,1	1024	56	44,5	44,5	1093	1097	91	1135	44	M12	1048	48	14	0,07	0,11	184-114-1094

innenverzahnt

D_a^* [mm]	D_i [mm]	H [mm]	H_1 [mm]	H_2 [mm]	O [mm]	U^* [mm]	G [kg]	L_a [mm]	n_a [-]	B [mm]	L_l [mm]	n_l [-]	b [mm]	axial [mm]	radial [mm]	Bestell Nr. Part No.
484	325	56	44,5	44,5	415	411	31	460	24	14	375	24	M12	0,04	0,06	184-214-0414
614	444	56	44,5	44,5	545	541	43	590	32	14	505	32	M12	0,04	0,07	184-214-0544
714	546	56	44,5	44,5	645	641	50	690	36	14	605	36	M12	0,05	0,08	184-214-0644
814	648	56	44,5	44,5	745	741	58	790	40	14	705	40	M12	0,05	0,09	184-214-0744
914	736	56	44,5	44,5	845	841	69	890	40	14	805	40	M12	0,06	0,09	184-214-0844
1014	840	56	44,5	44,5	945	941	76	990	44	14	905	44	M12	0,06	0,11	184-214-0944
1164	984	56	44,5	44,5	1095	1091	91	1140	48	14	1055	48	M12	0,07	0,11	184-214-1094

* Lager grundsätzlich mit Zentrierung; Außendurchmesser mit -IT7 und Innendurchmesser mit +IT7 toleriert;

* Bearings always with centering; outer diameter tolerance -IT7; inner diameter tolerance +IT7;

Lager grundsätzlich vorgespannt
Bearings generally preloaded

Kreuzrollen-Drehverbindung; 1-reihig

Single-row Crossed-roller Slewing Bearing

Abmessungen | dimensions

siehe Zeichnung | see drawing

Verzahnungsdaten | gear data

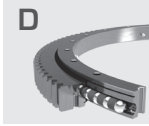
d_o	Teilkreisdurchmesser pitch circle diameter
m	Modul module
z	Zähnezahl number of teeth
x	Profilverschiebungsfaktor addendum modification coefficient
f_z	Zahnkraft gear tooth force

Tragzahlen | load ratings

C_{0a}	axial statisch static
C_{0r}	radial statisch static
C_a	axial dynamisch dynamic
C_r	radial dynamisch dynamic

Sonstige Daten | other data

G	Gewicht weight
n_i / n_a	Bohrungsanzahl number of boreholes
n_1	Anzahl der Schmiernippel number of grease nipples



without gear

d_o [mm]	m [mm]	z [-]	x [-]	f_z norm [kN]	f_z max [kN]	C_{0a} [kN]	C_{0r} [kN]	C_a [kN]	C_r [kN]	n_1 [-]
-	-	-	-	-	-	520	250	229	146	4
-	-	-	-	-	-	680	330	270	170	4
-	-	-	-	-	-	800	395	290	185	4
-	-	-	-	-	-	930	455	315	200	4
-	-	-	-	-	-	1050	510	340	215	4
-	-	-	-	-	-	1170	580	360	227	4
-	-	-	-	-	-	1360	670	390	246	4

external gear

d_o [mm]	m [mm]	z [-]	x [-]	f_z norm [kN]	f_z max [kN]	C_{0a} [kN]	C_{0r} [kN]	C_a [kN]	C_r [kN]	n_1 [-]
495	5	99	0	16	24	520	250	229	146	4
630	6	105	0	21	32	680	330	270	170	4
732	6	122	0	21	32	800	395	290	185	4
828	6	138	0	21	32	930	455	315	200	4
936	8	117	0	28	42	1050	510	340	215	4
1032	8	129	0	28	42	1170	580	360	227	4
1184	8	148	0	28	42	1360	670	390	246	4

internal gear

d_o [mm]	m [mm]	z [-]	x [-]	f_z norm [kN]	f_z max [kN]	C_{0a} [kN]	C_{0r} [kN]	C_a [kN]	C_r [kN]	n_1 [-]
335	5	67	0	18	26	520	250	229	146	4
456	6	76	0	24	35	680	330	270	170	4
558	6	93	0	24	35	800	395	290	185	4
660	6	110	0	24	35	930	455	315	200	4
752	8	94	0	31	47	1050	510	340	215	4
856	8	107	0	31	47	1170	580	360	227	4
1000	8	125	0	31	47	1360	670	390	246	4

Zentrierhöhen für D_a^* und D_i^* min. 10 mm, für U^* min. 4,5 mm
centering height for D_a^* and D_i^* min. 10 mm, for U^* min. 4,5 mm