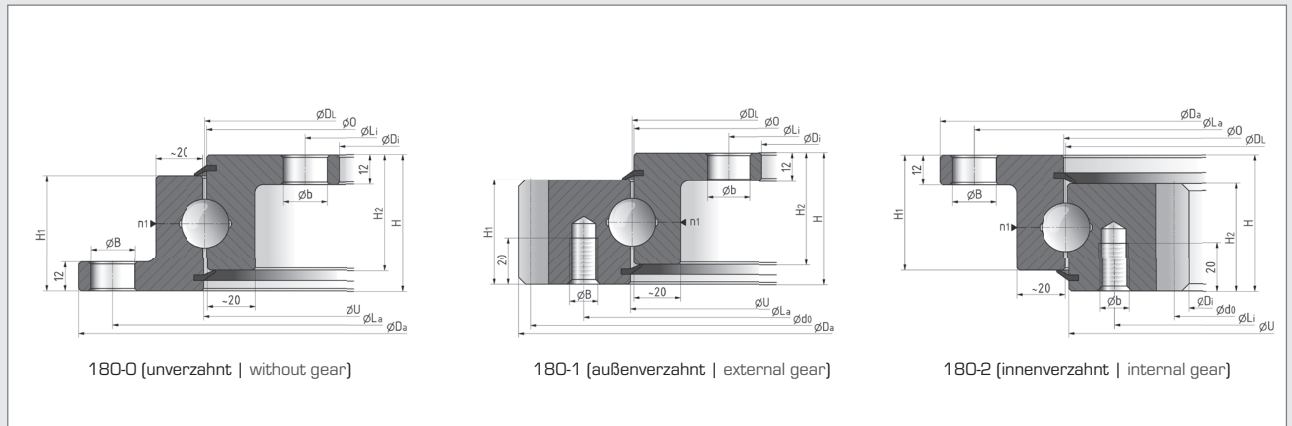


Kugeldrehverbindung; 1-reihig, Flanschlager Single-row Ball Slewing Bearing, Flange Bearing



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 _j [mm]	n _i [-]	b [mm]	D _a * [mm]	D _i * [mm]	Bestell Nr. Part No.
518	304	56	47,5	47,5	412,5	415,5	24	490	8	18	332	12	18	516	306	180-020-0414
648	434	56	47,5	47,5	542,5	545,5	31	620	10	18	462	14	18	646	436	180-020-0544
748	534	56	47,5	47,5	642,5	645,5	37	720	12	18	562	16	18	746	536	180-020-0644
848	634	56	47,5	47,5	742,5	745,5	43	820	12	18	662	16	18	846	636	180-020-0744
948	734	56	47,5	47,5	842,5	845,5	48	920	14	18	762	18	18	946	736	180-020-0844
1048	834	56	47,5	47,5	942,5	945,5	54	1020	16	18	862	20	18	1046	836	180-020-0944
1198	984	56	47,5	47,5	1092,5	1095,5	63	1170	16	18	1012	20	18	1196	986	180-020-1094

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 _j [mm]	n _i [-]	b [mm]	U* [mm]	D _i * [mm]	Bestell Nr. Part No.
503,3	304	56	44,5	47,5	412,5	415,5	30	455	10	M12	332	12	18	417	306	180-120-0414
640,3	434	56	44,5	47,5	542,5	545,5	42	585	14	M12	462	14	18	547	436	180-120-0544
742,3	534	56	44,5	47,5	642,5	645,5	49	685	16	M12	562	16	18	647	536	180-120-0644
838,1	634	56	44,5	47,5	742,5	745,5	55	785	18	M12	662	16	18	747	636	180-120-0744
950,1	734	56	44,5	47,5	842,5	845,5	66	885	18	M12	762	18	18	847	736	180-120-0844
1046,1	834	56	44,5	47,5	942,5	945,5	72	985	20	M12	862	20	18	947	836	180-120-0944
1198,1	984	56	44,5	47,5	1092,5	1095,5	84	1135	22	M12	1012	20	18	1097	986	180-120-1094

innenverzahnt

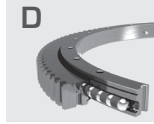
D _a [mm]	D _i [mm]	H [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	O [mm]	U [mm]	G [kg]	L _a [mm]	n _a [-]	B [mm]	L _j [mm]	n _i [-]	b [mm]	D _a * [mm]	U* [mm]	Bestell Nr. Part No.
518	325	56	47,5	44,5	415,5	412,5	28	490	8	18	375	12	M12	516	411	180-220-0414
648	444	56	47,5	44,5	545,5	542,5	38	620	10	18	505	16	M12	646	541	180-220-0544
748	546	56	47,5	44,5	645,5	642,5	45	720	12	18	605	18	M12	746	641	180-220-0644
848	648	56	47,5	44,5	745,5	742,5	52	820	12	18	705	20	M12	846	741	180-220-0744
948	736	56	47,5	44,5	845,5	842,5	62	920	14	18	805	20	M12	946	841	180-220-0844
1048	840	56	47,5	44,5	945,5	942,5	68	1020	16	18	905	22	M12	1046	941	180-220-0944
1198	984	56	47,5	44,5	1095,5	1092,5	82	1170	16	18	1055	24	M12	1196	1091	180-220-1094

* Lager optional mit Zentrierung lieferbar; Außendurchmesser mit -IT8 und Innendurchmesser mit +IT8 toleriert;
* Bearings available with optional centering; outer diameter tolerance -IT8; inner diameter tolerance +IT8;

** Lager auch mit eingegengtem Spiel oder Vorspannung lieferbar
** Bearings available with restricted internal clearance or preload

Kugeldrehverbindung; 1-reihig, Flanschlager

Single-row Ball Slewing Bearing, Flange 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

Sonstige Daten | other data

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

Tragzahlen | load ratings

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

Lagerspiel | clearance

axial	0...0,7 mm**
radial	0...0,5 mm**

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 [-]
-	-	-	-	-	-	295	110	169	111	4
-	-	-	-	-	-	385	145	188	123	4
-	-	-	-	-	-	455	171	200	131	4
-	-	-	-	-	-	530	198	211	138	4
-	-	-	-	-	-	600	224	222	145	4
-	-	-	-	-	-	670	250	231	151	4
-	-	-	-	-	-	770	290	244	160	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	295	110	169	111	4
630	6	105	0	21	32	385	145	188	123	4
732	6	122	0	21	32	455	171	200	131	4
828	6	138	0	21	32	530	198	211	138	4
936	8	117	0	28	42	600	224	222	145	4
1032	8	129	0	28	42	670	250	231	151	4
1184	8	148	0	28	42	770	290	244	160	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	295	110	169	111	4
456	6	76	0	24	35	385	145	188	123	4
558	6	93	0	24	35	455	171	200	131	4
660	6	110	0	24	35	530	198	211	138	4
752	8	94	0	31	47	600	224	222	145	4
856	8	107	0	31	47	670	250	231	151	4
1000	8	125	0	31	47	770	290	244	160	4

Zentrierhöhen für D_a^* und D_i^* min. 12 mm, für U^* min. 4,4 mm
centering height for D_a^* and D_i^* min. 12 mm, for U^* min. 4,4 mm