



WINKEL-Rollen | WINKEL Bearings

**WINKEL-Rolle Typ KB
mit Kombibolzen**

Vorteile:

- universelle Befestigungsmöglichkeit
- wahlweise Anschrauben oder Anschweißen des Befestigungsbolzens
- keine Anschraubplatte erforderlich

**WINKEL Bearing Type KB
with combined bolt**

Advantages:

- universal fastening option
- screw-on or weld-on fastening bolt as desired
- no flange plate required



Abb. exemplarisch
fig. exemplary

- Scheiben mit 0,5 und 1,0 mm sind lieferbar.
- Max. Einstellbereich + 2 mm

CAD Download in 2D/3D unter www.winkel.de

- Shims with 0.5 and 1.0 mm thickness are available.
- Max. adjusting + 2 mm

CAD download in 2D/3D at www.winkel.de

Typ Type	Artikel-Nr. Article no.	D -0.1 [mm]	A* [mm]	C [mm]	E [mm]	B [mm]	F	G [mm]
KB 4.072	200.162.000	62,5	43,0	50	17,5	20	M 10x13	30
KB 4.073	200.163.000	70,1	55,0	60	25,5	23	M 12x18	40
KB 4.074	200.164.000	78,1	54,5	60	24,5	23	M 12x18	40
KB 4.076	200.165.000	88,4	68,0	70	31,0	30	M 14x20	44
KB 4.0784	200.166.000	107,7	75,0	80	36,0	31	M 14x22	54
KB 4.079	200.167.000	123,0	79,2	100	34,2	37	M 16x23	60
KB 4.080	200.168.000	149,0	89,0	120	29,0	45	M 16x23	80

C = Dyn. Tragzahl Radiallager (ISO 281/1), C₀ = Stat. Tragzahl Radiallager (ISO 76)

C_A = Dyn. Tragzahl Axiallager (ISO 281/1), C_{0A} = Stat. Tragzahl Axiallager (ISO 76)

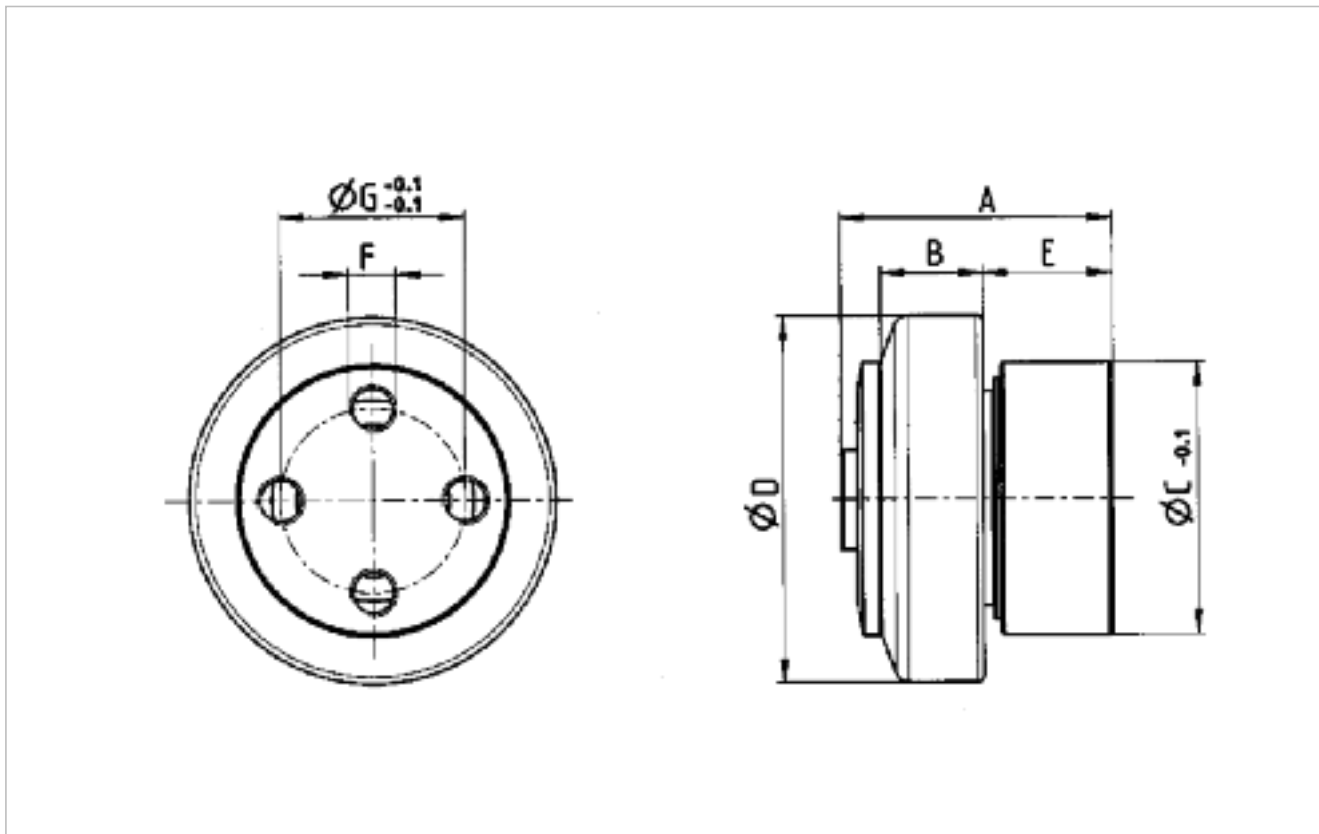
F_R = Tragzahl Radiallager zulässige Belastung zwischen Rolle und Profil

F_A = Tragzahl Axiallager zulässige Belastung zwischen Rolle und Profil

*Maß A ohne Distanzscheiben, max. +2 mm



WINKEL-Rollen | WINKEL Bearings



Passende Distanzscheiben | Suitable shims

Distanzscheiben passend für Shims suitable for	Distanzscheiben Stärke Shims thickness			
	0,5 mm		1,0 mm	
KB 4.072 - KB 4.073	S-4.072-0,5	200.900.000	S-4.072-1,0	200.900.001
KB 4.074 - KB 4.077	S-4.074-0,5	200.901.000	S-4.074-1,0	200.901.001
KB 4.078 - KB 4.079	S-4.078-0,5	200.902.000	S-4.078-1,0	200.902.001
KB 4.080	S-4.080-0,5	200.903.000	S-4.080-1,0	200.903.001

Profile Seite 62
Profiles page 62



Typ Type	F_R [kN]	F_A [kN]	C [kN]	C_o [kN]	C_A [kN]	C_{oA} [kN]	Gewicht kg Weight kg	Profile Profiles
KB 4.072	10,30	3,20	31,0	35,5	8	8	0,65	0 NbV
KB 4.073	12,40	3,87	45,5	51,0	14	14	1,10	1 NbV
KB 4.074	12,90	4,00	48,0	56,8	14	14	1,20	2 NbV
KB 4.076	22,40	7,00	68,0	72,0	15	15	2,05	3 NbV
KB 4.0784	23,80	7,44	81,0	95,0	31	36	3,20	4 NbV
KB 4.079	33,90	10,60	110,0	132,0	35	38	4,90	5 NbV
KB 4.080	39,50	18,50	151,0	192,0	68	71	8,00	6 NbV

C = Dynamic load capacity radial bearing (ISO 281/1), C_o = Static load capacity radial bearing (ISO 76)
 C_A = Dynamic load capacity axial bearing (ISO 281/1), C_{oA} = Static load capacity axial bearing (ISO 76)
 F_R = Load capacity radial bearing max. allowable force between bearing and profile
 F_A = Load capacity axial bearing max. allowable force between bearing and profile

*Dimension A without washers, max. 2 mm