

Typ ZA, ZAG

Winkel 60°, 75°
mit Abdrückgewinde und Abdrückmutter

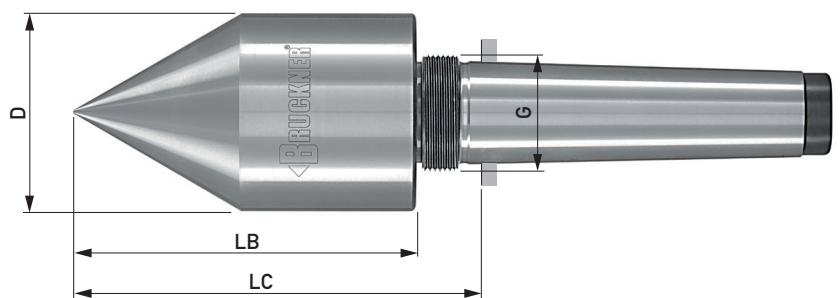
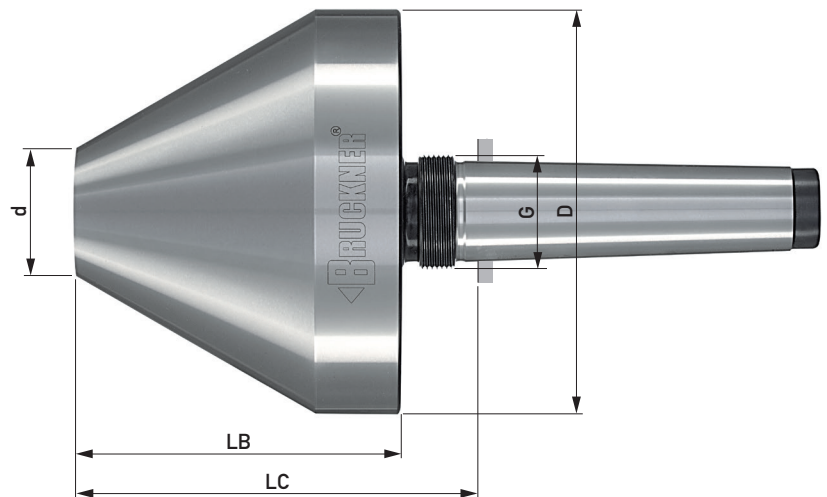
Rundlaufabweichung

Typ ZA max. 0,007 mm
Typ ZAG max. 0,003 mm

mit Prüfbericht

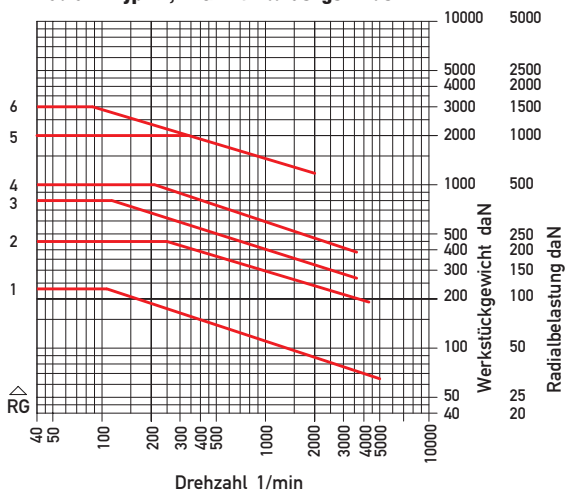
Einsatzbereich

Wie Typ ZA/ZAG, **i** jedoch für Werkzeugmaschinen ohne durchbohrte Pinole (ohne Ausstoßmöglichkeit) oder bei hochgenauen Werkzeugmaschinen zur Schonung der Spindellagerung bzw. Pinole.

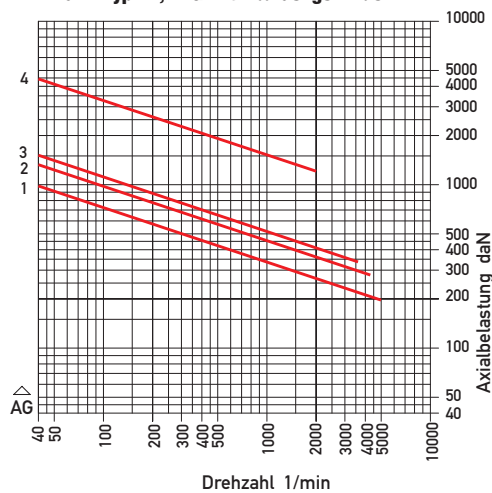


Radial- und Axialbelastung bei einer Lagerlebensdauer von 2000 Betriebsstunden

Radial – Typ ZA, ZAG mit Abdrückgewinde



Axial – Typ ZA, ZAG mit Abdrückgewinde



Typ ZA, ZAG 60° mit Abdrückgewinde und Abdrückmutter											
Morse-kegel	Bestell-Nr.		D	d	LC	LB	G	Werkst.-gewicht max. daN*	Drehzahl max. 1/min*	Belastungskurve	
	ZA	ZAG								radial	axial
2	1920:60A	2120:60A	45	15	86	70	M22x1,5	230	5000	RG1	AG1
2	1821:60A	2021:60A	60	1	101	85	M22x1,5				
2	1921:60A	2121:60A	60	20	82	66	M22x1,5				
2	1922:60A	2122:60A	80	25	78	62	M22x1,5				
3	1930:60A	2130:60A	45	15	86	70	M28x1,5	450	4300	RG2	AG2
3	1831:60A	2031:60A	60	1	120	104	M28x1,5				
3	1931:60A	2131:60A	60	20	104	88	M28x1,5				
3	1932:60A	2132:60A	80	25	104	88	M28x1,5				
3	1933:60A	2133:60A	100	35	104	88	M28x1,5	1000	3600	RG4	AG3
4	1841:60A	2041:60A	60	1	120	104	M35x1,5				
4	1941:60A	2141:60A	60	20	104	88	M35x1,5				
4	1942:60A	2142:60A	80	25	119	100	M35x1,5				
4	1943:60A	2143:60A	100	35	119	100	M35x1,5	800	3600	RG3	AG3
4	1944:60A	2144:60A	125	40	119	100	M35x1,5				
4	1945:60A	2145:60A	150	50	119	100	M35x1,5				
4	1947:60A	2147:60A	200	75	141	122	M35x1,5				
5	1952:60A	2152:60A	80	25	129	100	M48x1,5	1000	3600	RG4	AG3
5	1953:60A	2153:60A	100	35	129	100	M48x1,5				
5	1954:60A	2154:60A	125	40	158	130	M50x1,5	2000	2000	RG5	AG4
5	1955:60A	2155:60A	150	50	150	122	M50x1,5				
5	1957:60A	2157:60A	200	75	150	122	M50x1,5				
5	1958:60A	2158:60A	250	130	150	122	M50x1,5				
5	1959:60A	2159:60A	300	180	150	122	M50x1,5	3000	2000	RG6	AG4
6	1964:60A	2164:60A	125	40	159	130	M68x1,5				
6	1965:60A	2165:60A	150	50	151	122	M68x1,5				
6	1967:60A	2167:60A	200	75	151	122	M68x1,5				
6	1968:60A	2168:60A	250	130	151	122	M68x1,5				
6	1969:60A	2169:60A	300	180	151	122	M68x1,5				
6	1970:60A	2170:60A	350	230	151	122	M68x1,5				

Zentrierkegel mit anderen Aufnahmeschäften auf Anfrage

*Belastungskurven beachten

Typ ZA, ZAG 75° mit Abdrückgewinde und Abdrückmutter											
Morse-kegel	Bestell-Nr.		D	d	LC	LB	G	Werkst.-gewicht max. daN*	Drehzahl max. 1/min*	Belastungskurve	
	ZA	ZAG								radial	axial
5	1953:75A	2153:75A	100	25	125	96	M48x1,5	1000	3600	RG4	AG3
5	1954:75A	2154:75A	125	30	158	130	M50x1,5				
5	1955:75A	2155:75A	150	50	148	120	M50x1,5	2000	2000	RG5	AG4
5	1957:75A	2157:75A	200	75	138	110	M50x1,5				
5	1958:75A	2158:75A	250	110	138	110	M50x1,5				
5	1959:75A	2159:75A	300	160	138	110	M50x1,5				
6	1964:75A	2164:75A	125	30	159	130	M68x1,5	3000	2000	RG6	AG4
6	1965:75A	2165:75A	150	50	149	120	M68x1,5				
6	1967:75A	2167:75A	200	75	139	110	M68x1,5				
6	1968:75A	2168:75A	250	110	139	110	M68x1,5				
6	1969:75A	2169:75A	300	160	139	110	M68x1,5				
6	1970:75A	2170:75A	350	190	151	122	M68x1,5				

Zentrierkegel mit anderen Aufnahmeschäften auf Anfrage

*Belastungskurven beachten