

PRODUKTBESCHREIBUNG

Rollenkäfig aus Messing
mit Sicherungsring

TECHNISCHE DATEN

- Material Käfig: 2.0401 (CuZn39Pb3)
- Material Rolle: 1.3505 (100Cr6)
- R = Rollenzahl
- C = Tragzahl in N pro Rollenkäfig (Richtwert)
- Durchbestück

AUSFÜHRUNG

Haltetasche/Verriegelung (Patent) für kontrolliertes Rollenspiel und weniger Reibung

ANWENDUNGSHINWEISE

- Führungselemente werden gepaart ausgeliefert
- Profilrollen für horizontale Anwendungen resp. hohe Belastungen
- Eingeschränkte Hubgeschwindigkeit (bis ca. 40m/Min.)

DIVERSES

Rollenkäfige in Sonderabmessungen auf Anfrage

BESTELLBEISPIEL

Rollenkäfig aus Messing
d1 = 25, l2 = 95
7663.025.095

PRODUCT DESCRIPTION

Roller cage in brass
with circlip

TECHNICAL DATA

- Cage material: 2.0401 (CuZn39Pb3)
- Roller material: 1.3505 (100Cr6)
- R = No. of rollers
- C = Load in N per roller cage (standard value)
- Entirely fitted with rollers

EXECUTION

Patented retaining pocket and staking method for controlled roller play and minimum friction

APPLICATION ADVICE

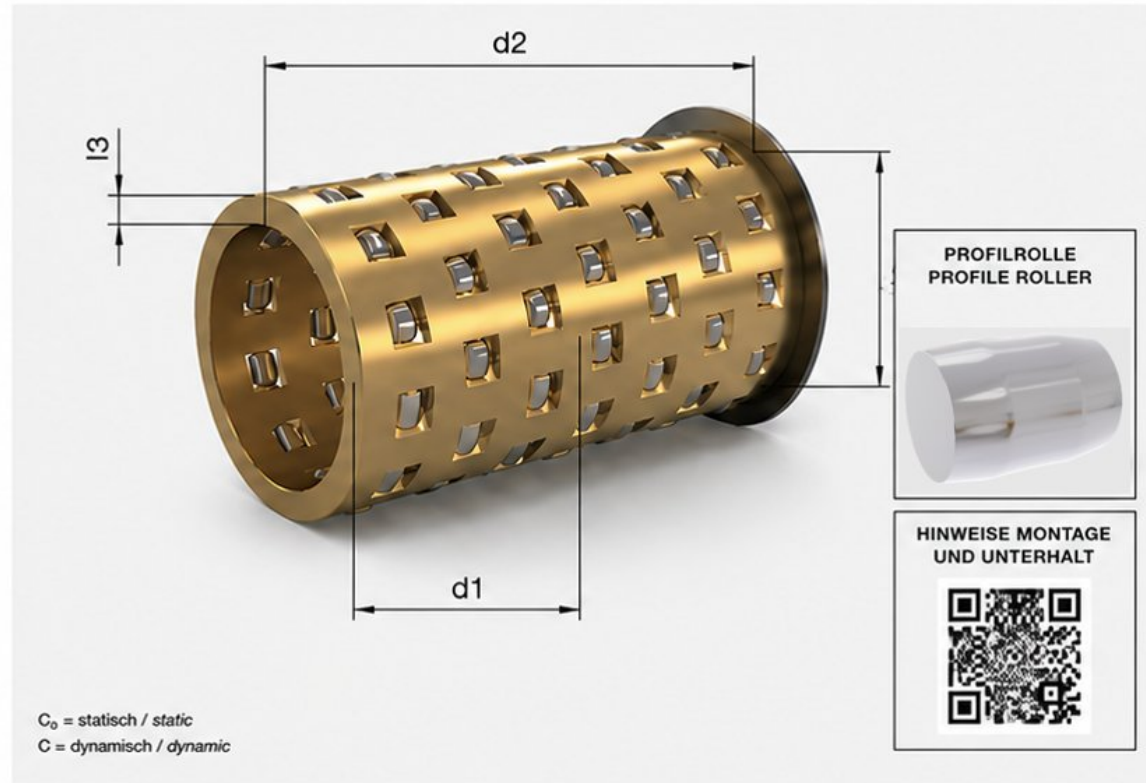
- Paired guide elements are delivered
- Profile roller horizontal applications resp. high loads
- Limited stroke speed (up to approx. 40m/min)

MISCELLANEOUS

Roller cages in special sizes on request

ORDER EXAMPLE

Roller cage in brass
d1 = 25, l2 = 95
7663.025.095



C₀ = statisch / static
C = dynamisch / dynamic

Art.-Nr.	ABMESSUNGEN [mm]					TRAGZAHL [N]		SYSTEMKRAFT MINIMAL [N]*		TRAGFÄHIGKEIT PRO REIHE [N]**		STEIFIGKEIT PRO REIHE [N/μm]***	
	d1	d2	l2	l3	R	C ₀	C	C ₀	C	C ₀	C	C ₀	C
7663.025.095	25	31	95	3.5	100	22 500	14 500	900	580	1 875	1 210	35	25
7663.032.075	32	40	75	4	84	24 150	15 400	970	620	2 013	1 283	37	26
7663.032.085	32	40	85	4	96	27 600	17 600	1 100	700	2 300	1 467	38	27
7663.032.105	32	40	105	4	132	37 950	24 200	1 510	960	3 163	2 017	41	29
7663.040.100	40	48	100	4	128	37 600	24 000	1 500	960	3 133	2 000	42	30
7663.040.115	40	48	115	4	144	42 300	27 000	1 690	1 080	3 525	2 250	44	31
7663.040.165	40	48	165	4	240	70 500	45 000	2 820	1 800	5 875	3 750	49	33
7663.050.140	50	58	140	4	234	68 900	44 200	2 760	1 770	5 742	3 683	53	37
7663.050.185	50	58	185	4	324	95 400	61 200	3 820	2 450	7 950	5 100	55	39
* SYSTEMKRAFT MINIMAL F_{sys,min} ≈ 0.04 · C₀ bzw. 0.04 · C ** TRAGFÄHIGKEIT PRO REIHE C_{0,Reihe} = C₀ C_{Reihe} = C/12 *** STEIFIGKEIT PRO REIHE (RICHTWERT) K_{Reihe} ≈ (0.0015 ... 0.0025) · C₀ bzw. C Fett = Vorzugsgrößen / Bold = preferred dimensions Kursiv = auf Anfrage / <i>Italic</i> = upon request													