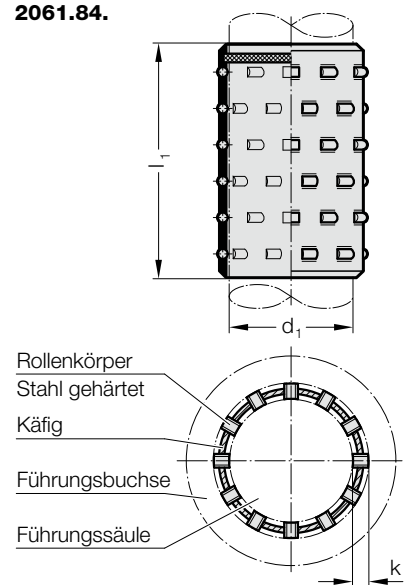


ROLLENKÄFIG MIT MONTAGEHILFE, MESSING



2061.84.



Beschreibung:

Profilrollenkäfige haben eine linienförmige Berührung zur Führungsbuchse und Führungssäule. Diese Voraussetzungen bieten eine mehrfach höhere Belastbarkeit der Einzelrolle gegenüber einer Kugel gleicher Nenngröße. Das Verstemmen der Rollenlagerung wird FIBRO spezifisch ähnlich wie bei Kugellagerungen ausgeführt. Die Profilrollen sind in axialer Richtung spiralförmig angeordnet. Jede Profilrolle hat somit eine eigene Laufbahn.

Werkstoff:

Rollenkäfig: Messing
 Rollen: Stahl gehärtet, 100 Cr6, DIN 5402

Hinweis:

Diese Käfigausführung kann bei Montage ohne Fremdhilfe auf die richtige Position gesteckt werden. Der Käfig ist im Aufnahmebereich mit einer Bremsringeinlage ausgestattet. Vorteile sind vor allem bei Säulengestellen mit Mehrfachsäulen zu erreichen.

☞ Vorspannverhältnisse siehe am Anfang des Kapitels D.

Rollenkäfige nur mit Führungssäule rot = .30 und Führungsbuchse gelb = .10 paaren.

2061.84. Rollenkäfig mit Montagehilfe, Messing

d ₁	19 20	24 25	30 32	38 40	48 50	63
k	3	3	4	4	4	4
l ₁	Gesamtrollenzahl					
45	32	40	48			
55	40	50	60	70		
65	48	60	72	84	108	
75	56	70	84	98	126	154
85	64	80	96	112	144	176
95	72	90	108	126	162	198
105	80	100	120	140	180	220
115		110	132	154	198	242
125		120	144	168	216	264
135			156	182	234	286
145			168	196	252	308
155			180	210	270	330
165			192	224	288	352
175				238	306	374
185				252	324	396
205				280	360	440

Bestell-Beispiel:

Rollenkäfig mit Montagehilfe, Messing = 2061.84.
 Führungsdurchmesser d₁ 38 mm = 038.
 Länge l₁ 115 mm = 115
 Bestell-Nummer = 2061.84. 038. 115