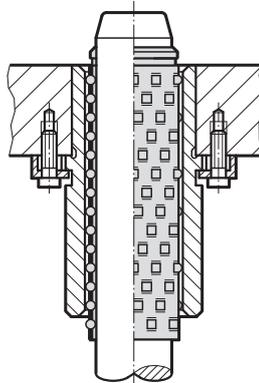


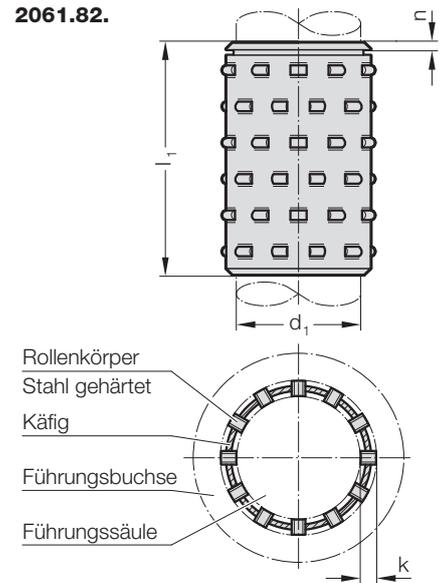
# ROLLENKÄFIG MIT SICHERUNGSRINGEINSTICH, MESSING



Einbaubeispiel



2061.82.



## 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. Die Rollenkäfige sind mit einem Einstich für einen Sicherungsring DIN 471 (206.72.) ausgeführt.

## Werkstoff:

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

## Hinweis:

☞ Vorspannverhältnisse siehe am Anfang des Kapitels D.  
 Rollenkäfige nur mit Führungssäule rot = .30 und Führungsbuchse gelb = .10 paaren.

## 2061.82. Rollenkäfig mit Sicherungsringeinstich, Messing

d <sub>1</sub>	19	20	24 25	30 32	38 40	48 50	63
k	3	3	3	4	4	4	4
n	1,6	1,6	1,6	2,1	2,1	2,1	2,1
l <sub>1</sub>	Gesamtrollenzahl						
45	32	32	40	48			
55	40	40	50	60	70		
65	48	48	60	72	84	108	
75	56	56	70	84	98	126	154
85	64	64	80	96	112	144	176
95	72	72	90	108	126	162	198
105	80	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 Sicherungsringeinstich, Messing = 2061.82.  
 Führungsdurchmesser d<sub>1</sub> 38 mm = 038.  
 Länge l<sub>1</sub> 115 mm = 115  
 Bestell-Nummer = 2061.82. 038. 115