

**BK7**

# CON ALBERO A ESPANSIONE

15 - 300 Nm



## DESCRIZIONE

### CARATTERISTICHE

- ▶ per alberi cavi
- ▶ struttura molto compatta
- ▶ accoppiamento albero/foro con diametri diversi

### MATERIALE

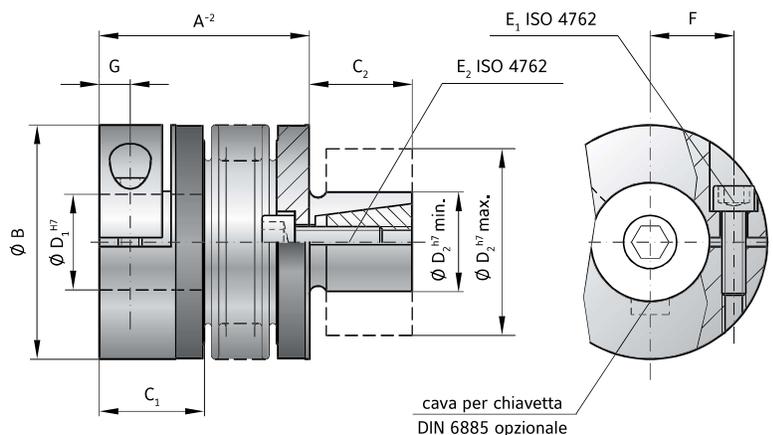
- ▶ **Soffietto:** Acciaio inox ad alta flessibilità

- ▶ **Mozzi:** Vedi tabella

- ▶ **Albero a espansione:** Acciaio

### CONFIGURAZIONE

Un mozzo con morsetto e un albero a espansione montati concentricamente sul soffietto ad alta flessibilità. Sono ammessi sovraccarichi pari 1,5 volte il valore di coppia nominale.

GIUNTI A SOFFIETTO  
SERIE BK

## MODELLO BK7

SERIE		15		30		60		150		300	
Coppia nominale (Nm)	$T_{KN}$	15		30		60		150		300	
Lunghezza totale (mm)	$A^{-2}$	45	52	53	61	62	72	71	83	84	98
Diametro esterno (mm)	B	49		55		66		81		110	
Lunghezza mozzo (mm)	$C_1$	22		27		31		36		43	
Lunghezza albero (mm)	$C_2$	20		25		27		32		45	
Fori Standard da $\varnothing$ a $\varnothing$ H7 (mm)	$D_1$	8-28		10-30		12-35		19-42		30-60	
Albero da $\varnothing$ a $\varnothing$ h7 (mm)	$D_2$	13-25		14-30		23-38		26-42		38-60	
Viti serraggio ISO 4762	$E_{1/2}$	M5		M6		M8		M10		M12	
Coppia di serraggio vite (Nm)	$E_{1/2}$	8		14		38		65		120	
Distanza (mm)	F	17		19		23		27		39	
Distanza (mm)	G	6,5		7,5		9,5		11		13	
Momento d'inerzia ( $10^{-3}$ kgm <sup>2</sup> )	$J_{ges}$	0,07	0,08	0,14	0,15	0,23	0,26	2,2	2,4	6,5	8,9
Materiale morsetto		Al		Al		Al		Acciaio		Acciaio	
Peso approssimativo (kg)		0,15		0,3		0,4		1,7		4	
Rigidità torsionale ( $10^3$ Nm/rad)	$C_T$	20	15	39	28	76	55	175	110	450	350
Assiale $\pm$ (mm)		1	2	1	2	1,5	2	2	3	2,5	3,5
Laterale $\pm$ (mm)	Valore Max.	0,15	0,2	0,2	0,25	0,2	0,25	0,2	0,25	0,25	0,3
Angolare $\pm$ (Gradi)		1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5
Rigidezza assiale (N/mm)	$C_s$	20	12	50	30	72	48	82	52	105	71
Rigidità Laterale (N/mm)	$C_l$	315	108	730	230	1200	380	1550	435	3750	1050

DESIGNAZIONE	BK7	150	71	32	35	XX
Modello	●					
Serie		●				
Lunghezza totale mm			●			
Foro D1 H7				●		
Albero D2 f7					●	
Solo per soluzioni speciali (es. fori con tolleranze speciali).						
Per caratteristiche speciali si utilizza XX alla fine della designazione (es. BK7 / 150 / 71 / 32 / 35 / XX; XX=bilanciatura fine a 25.000 giri/min)						