

**ST4**

# CON CAVA PER CHIAVETTA E GIUNTO A DENTI

## 200 - 25.000 Nm



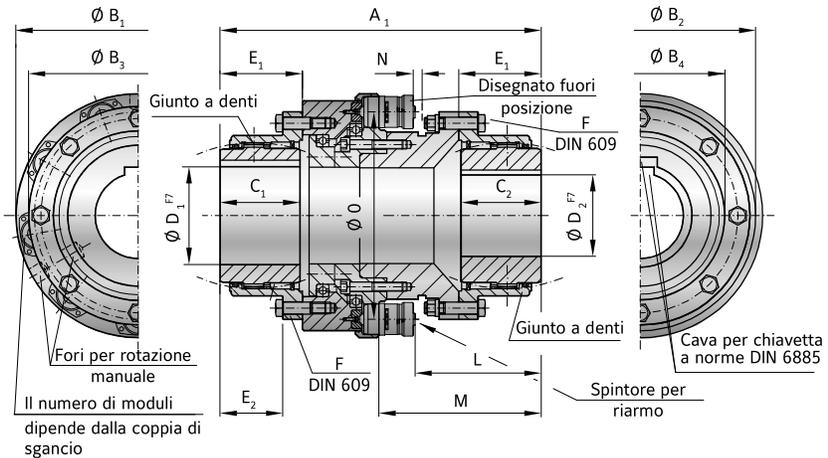
### DESCRIZIONE

#### MATERIALE

- **Elemento di sicurezza:** acciaio temprato ad alta resistenza (Brunitura superficiale di protezione)
- **Giunto a denti:** acciaio temprato ad alta resistenza (superficie ossidata)

#### CARATTERISTICHE

Con collegamento a chiave (a profilo scanalato su richiesta). Innesto a denti per compensare il disallineamento. Moduli di comando posti sul perimetro; regolabili entro i valori all'interno del range indicato.



## MODELLO ST4 | SERIE 2 - 25

SERIE	2			5			10			25		
Campi di regolazione da - a - moduli di comando integrati (ST) (kNm)	0,2-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	0,7-2	1,2-4	3,2-6	2-5	4-10	6-14	6-12	9-18	15-25
	3×ST10	6×ST10	6×ST10	3×ST15	6×ST15	6 ST15	3×ST15	6×ST15	9×ST15	6×ST15	9×ST15	12×ST15
Lunghezza (mm)	A <sub>1</sub>	280			350			390			460	
Diametro esterno flangia (lato limitatore ST) (mm)	B <sub>1</sub>	198			220			270			318	
Diametro esterno flangia di attacco (lato limitatore ST) (mm)	B <sub>2</sub>	192			209			259			300	
Diametro flangia (lato innesto a denti) (mm)	B <sub>3</sub>	168			200			225			265	
Diametro mozzo (lato innesto a denti) (mm)	B <sub>4</sub>	130,5			158,4			183,4			211,5	
Lunghezza di accoppiamento e cava (mm)	C <sub>1/2</sub>	62			76			90			105	
Diametro foro da Ø a Ø F7 (mm)	D <sub>1/2</sub>	30-78			32-98			42-112			46-132	
Lunghezza (mm)	E <sub>2</sub>	63,5			78,5			92,5			108	
Viti calibrate DIN 609 12.9 (mm)	F	6×M8			10×M12			12×M12			12×M16	
Coppia di serraggio viti (mm)		18			65			65			150	
Distanza (mm)	L	110			138			159,5			202	
Distanza (mm)	M	148			188			209,5			252	
Corsa di disinnesto (mm)	N	3,5			4,5			4,5			4,5	
Diametro posizionamento moduli (mm)	O	154			171			220			270	
Momento d'inerzia appr. con D max e n° dei moduli max (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )		108			244			529			1117	
Velocità massima (rpm)		4000			3900			3700			3550	
Peso appr. con D max e n° dei moduli max (kg)		25			45			65			100	
Assiale (mm)		1,5			2,5			2,5			3	
Angolare (gradi)		2×0,35°			2×0,35°			2×0,35°			2×0,35°	

\* Diametri di foratura maggiori su richiesta | Per ulteriori informazioni tecniche, vedere pagina 19

# ST4

## CON CAVA PER CHIAVETTA E GIUNTO A DENTI 12.000 - 250.000 Nm



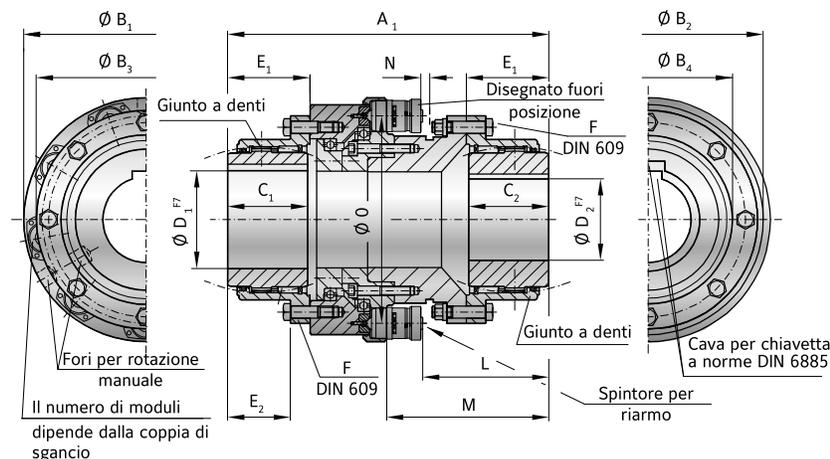
### DESCRIZIONE

#### MATERIALE

- **Elemento di sicurezza:** acciaio temprato ad alta resistenza (Brunitura superficiale di protezione)
- **Giunto a denti:** acciaio temprato ad alta resistenza (Brunitura superficiale di protezione)

#### CARATTERISTICHE

Con collegamento a chiave (a profilo scanalato su richiesta). Innesto a denti per compensare il disallineamento. Moduli di comando posti sul perimetro; regolabili entro i valori all'interno del range indicato.



LIMITATORI DI COPPIA  
SERIE ST

### MODELLO ST4 | SERIE 40 - 250

SERIE		40	60	100	160	250									
Campi di regolazione da - a - moduli di comando integrati (ST) (kNm)		12-21	22-32	32-45	11-18	22-36	30-55	24-50	45-90	80-110	25-55	50-110	80-165	100-170	160-250
		6×ST30	6×ST30	9×ST30	3×ST30	6×ST30	9×ST30	3×ST70	6×ST70	9×ST70	3×ST70	6×ST70	9×ST70	8×ST71	12×ST71
Lunghezza (mm)	A <sub>1</sub>	580			650			780			860			1060	
Diametro esterno flangia (lato limitatore ST) (mm)	B <sub>1</sub>	428			459			592			648			740	
Diametro esterno flangia di attacco (lato limitatore ST) (mm)	B <sub>2</sub>	399			418			560			618			724	
Diametro flangia (lato innesto a denti) (mm)	B <sub>3</sub>	330			370			438			525			639	
Diametro mozzo (lato innesto a denti) (mm)	B <sub>4</sub>	275,5			307			367			423			553	
Lunghezza di accoppiamento e cava (mm)	C <sub>1/2</sub>	135			150			190			220			290	
Diametro foro da Ø a Ø F7 (mm)	D <sub>1/2</sub>	60-174			70-190			110-233			120-280			200-340	
Lunghezza (mm)	E <sub>2</sub>	139			154			194			225			296	
Viti calibrate DIN 609 12.9 (mm)	F	14×M16			14×M18			14×M22			16×M24			22×M24	
Coppia di serraggio viti (mm)		150			220			400			520			670	
Distanza (mm)	L	238			275			318			360			458	
Distanza (mm)	M	306			343			408			450			534	
Corsa di disinnesto (mm)	N	8			8			10			10			10	
Diametro posizionamento moduli (mm)	O	350			376			490			532			630	
Momento d'inerzia appr. con D max. & 9 Sgmt (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )		4363			6650			20611			33820			84926	
Velocità massima (rpm)		2750			2420			1950			1730			950	
Peso appr. con D max. & 9 Sgmt (kg)		225			293			570			718			1280	
Assiale (mm)		4			4			4			5			6	
Angolare (gradi)		2×0,35°			2×0,35°			2×0,35°			2×0,35°			2×0,35°	

\* Diametri di foratura maggiori su richiesta | Per ulteriori informazioni tecniche, vedere pagina 19.