ST1 CON CAVA PER CHIAVETTA

200 – 45.000 Nm





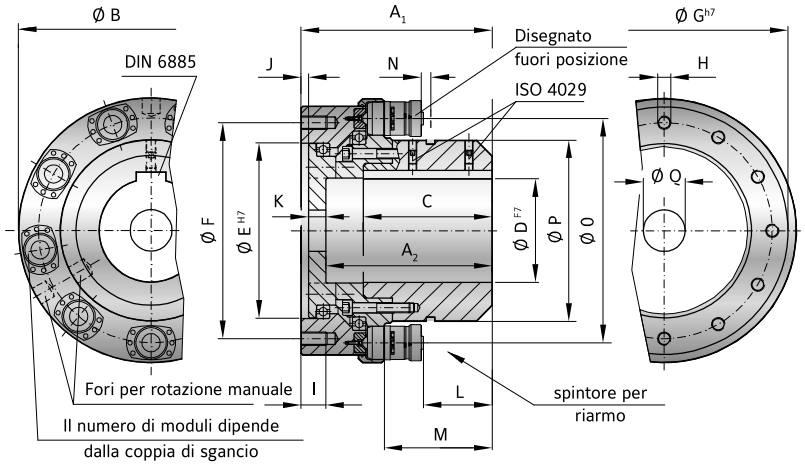
DESCRIZIONE

MATERIALE

Acciaio temprato ad alta resistenza (Brunitura superficiale di protezione)

CARATTERISTICHE

- Parte motrice: mozzo del giunto con collegamento a chiavetta (profilo scanalato a richiesta)
- Parte condotta: flangia d'attacco con filettatura di fissaggio e cuscinetti integrati
- Moduli di comando: disposti sul perimetro; regolabili entro i valori del range di taratura



MODELLO ST1 | SERIE 2 – 40

SERIE			2			5			10			25			40		
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	3,2-5	2-5	4-10	6-14	6-12	9-18	15-25	12-21	22-32	32-45
			3×ST10	6×ST10	6×ST10	3×ST15	6×ST15	6×ST15	3×ST15	6×ST15	9×ST15	6×ST15	9×ST15	12×ST15	6×ST30	6×ST30	9×ST30
Lunghezza	(mm)	A_1	120			150			183			230			305		
Profondità del foro	(mm)	A_2	100			124			158			200			210		
Diametro flangia	(mm)	B	198			220			270			318			428		
Lunghezza di accoppiamento	(mm)	C	100			121			120			155			210		
Diametro foro da Ø a Ø F7	(mm)	D	30-75			40-90			40-110			60-140			90-170		
Diametro di centraggio H7	(mm)	E	132			145			170			210			270		
Diametro circonferenz fori ±0,3	(mm)	F	162			170			220			260			330		
Diametro esterno h7	(mm)	G	192			209			259			298			380		
Filettatura di fissaggio		H	12xM10			12xM12			12xM16			12xM16			12xM20		
Lunghezza filettatura	(mm)	I	15			20			25			30			35		
Lunghezza di accoppiamento	(mm)	J	3,5			4			6			8			8		
Spessore flangia	(mm)	K	15			21			17			20			28		
Distanza	(mm)	L	10,5			16,5			45			80			102		
Distanza	(mm)	M	51,5			66,5			95			130			170		
Corsa di disinnesto	(mm)	N	3,5			4,5			4			4			7,5		
Diametro posizionamento moduli ST	(mm)	O	154			171			220			270			350		
Diametro esterno mozzo	(mm)	P	104			120			170			218			265		
Foro per vite di fissaggio	(mm)	Q	max. Ø 75			max. Ø 90			max. Ø 110			max. Ø 140			max. Ø 144		
Momento d'inerzia appr. con D max e n° dei moduli max	(10^{-3} kgm²)		77			151			370			780			3570		
Velocità massima	(rpm)		7000			6000			4200			3800			3000		
Carichi radiali max. permessi standard*	(KN)		5			10			20			30			40		
Peso appr. con D max e n° dei moduli max	(kg)		15			24			40			63			166		

* possibili carichi radiali maggiori con cuscinetti rinforzati

ST1

CON CAVA PER CHIAVETTA

11.000 - 250.000 Nm





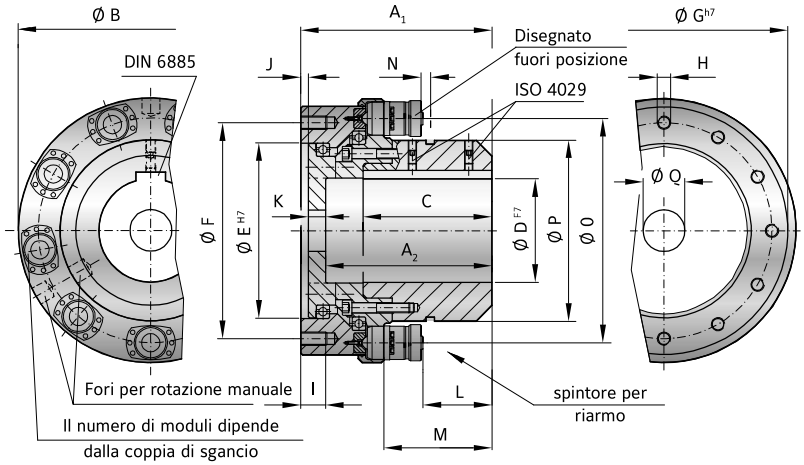
DESCRIZIONE

MATERIALE

Acciaio temprato ad alta resistenza
(Brunitura superficiale di protezione)

CARATTERISTICHE

- Parte motrice: mozzo del giunto con collegamento a chiavetta (profilo scanalato a richiesta)
- Parte condotta: flangia d'attacco con filettatura di fissaggio e cuscinetti integrati
- Moduli di comando: disposti sul perimetro; regolabili entro i valori del range di taratura



MODELLO ST1 | SERIE 60 - 250

SERIE			60			100			160			250	
Campi di regolazione da - a - moduli di comando integrati (ST)	(kNm)		11-18	22-36	30-55	24-50	45-90	80-110	25-55	50-110	80-165	100-170	160-250
			3×ST 30	6×ST 30	9×ST 30	3×ST70	6×ST70	9×ST70	3×ST70	6×ST70	9×ST70	8×ST71	12×ST71
Lunghezza	(mm)	A_1	320			396			410			534	
Profondità del foro	(mm)	A_2	275			280			360			370	
Diametro flangia	(mm)	B	459			592			648			740	
Lunghezza di accoppiamento	(mm)	C	220			280			290			370	
Diametro foro da Ø a Ø F7	(mm)	D	80-200			100-250			100-290			200-340	
Diametro di centraggio H7	(mm)	E	300			390			450			508	
Diametro circonferenz fori ±0,3	(mm)	F	360			464			570			600	
Diametro esterno h7	(mm)	G	418			530			618			680	
Filettatura di fissaggio		H	12xM20			12xM24			12xM24			12xM36	
Lunghezza filettatura	(mm)	I	35			40			40			60	
Lunghezza di accoppiamento	(mm)	J	8			10			10			12	
Spessore flangia	(mm)	K	30			38			38			60	
Distanza	(mm)	L	99			128			135			135	
Distanza	(mm)	M	167			218			225			228	
Corsa di disinnesto	(mm)	N	7,5			10			10			10	
Diametro posizionamento moduli ST	(mm)	O	376			490			532			630	
Diametro esterno mozzo	(mm)	P	295			380			418			508	
Foro per vite di fissaggio	(mm)	Q	max. Ø 200			max. Ø 216			max. Ø 290			max. Ø 290	
Momento d'inerzia appr. con D max e n° dei moduli max	(10^{-3} kgm²)		4600			16.850			24.600			56.800	
Velocità massima	(rpm)		2500			2200			2000			1200	
Carichi radiali max. permessi standard*(KN)			50			60			100			120	
Peso appr. con D max e n° dei moduli max	(kg)		179			403			463			850	

* possibili carichi radiali maggiori con cuscinetti rinforzati