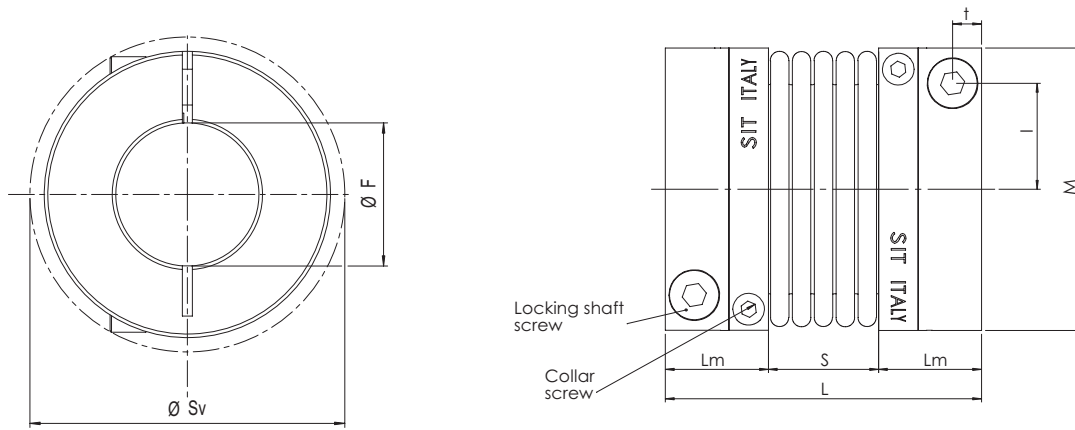


SERVOPLUS® zero backlash couplings - GSPC compact execution



Size	Dimensions [mm]							Locking shaft screws (12,9)				Collar screws (12,9)		Technical data										
	F		Sv	M	LM	S	L	Type	t	l	Ms [Nm]	Type	Ms [Nm]	TKN [Nm]	TKmax [Nm]	nmax [rpm]	Moment of inertia [x10 ⁻⁶ · Kgm ²]	Torsional rigidity CT [Nm/rad]	Axial spring stiffness [N/mm]	Radial spring stiffness [N/mm]	Misalignments			W* [kg]
	min	max																			Δka	Δkr	Δkw	
16	6	16	35	33	14,5	12	41	M4	4	12	4	M2,5	0,95	4,5	6,7	14468	10,7	8800	35	350	1	0,15	1	0,074
24	6	24	42	40	14,5	16	45	M4	4	15	4	M2,5	1,3	10	15	11940	24,2	15000	30	320	1	0,15	1	0,111
28	8	28	52	48	17,5	13	48	M5	5	18,5	8,5	M3	2	18	27	9950	56,4	25000	30	315	1	0,2	1	0,180
32	12	32	58	55	22	15	59	M6	6,5	21	14	M4	3,5	30	45	8680	124	42000	50	366	1	0,2	1	0,300
35	14	35	74	66	25	18	68	M8	9,5	24	35	M4	4,9	60	90	7240	278	68000	67	679	1,5	0,2	1	0,480
42	19	42	86	80	29	20	78	M10	9,5	29	69	M5	10	150	200	5968	749	135000	77	960	2	0,2	1	0,853

*= with max bore
Bore tolerance F7

SERVOPLUS® C coupling																								
Size																								
	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42		
16	9,9	11,5	13,2	14,8	16,5	18,1	19,8	23	24,7	26,3														
24	9,9	11,5	13,2	14,8	16,5	18,1	19,8	23	24,7	26,3	29,6	31,3	32,9	39,5										
28			21,5	24,2	26,9	29,6	32,3	37,6	40,3	43	48,4	51,1	53,8	64,5	67,2	75,3								
32							45,5	53,1	56,9	60,7	68,3	72,1	75,9	91,1	94,9	106,3	113,9	121,4						
35								98,2	105,2	112,2	126,2	133,2	140,2	168,3	175,3	196,3	210,4	224,4	245,4					
42												210	22,7	267,2	278,3	311,7	334	356,3	389,7	423,1	445,4	467,6		

Additional hub executions available upon request:

- keyway

Hub

GSPC: SERVOPLUS® compact coupling

Size

M: hub with pilot bore
S: bellows
MF: hub with finished bore

Bore diameter in mm (only in case of hub with finished bore)

MS	Screw tightening torque	Nm
TKN	Coupling nominal torque	Nm
TKmax	Coupling maximum torque	Nm
nmax	Maximum rpm	rpm
CT	Torsional rigidity	Nm/rad
ΔKa	Maximum axial misalignment	mm
ΔKr	Maximum radial misalignment	mm
ΔKw	Maximum angular misalignment	°
W	Weight	kg

To configure a complete coupling select two hubs with the requested pilot bore/finish bore and one bellows.