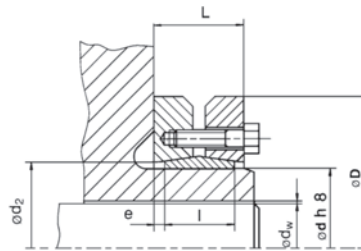
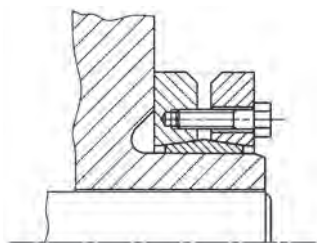


SIT-LOCK® 11 - Per esterni

Calettatore per alberi cavi. Trasmette elevate coppie. Serrando le viti vengono esercitate forze radiali sul mozzo. Superato il gioco di accoppiamento viene sviluppata una pressione radiale sull'albero che genera una efficace e solida connessione. Sono disponibili, per applicazioni particolari, le versioni "SPLIT" e "HALF".



Montaggio

Rimuovere, ove fossero presenti, spaziatori di protezione utilizzati per il trasporto.

Controllare che i filetti e la base di appoggio della testa delle viti, nonché i coni degli anelli, siano lubrificati. Qualora non lo fossero, ingrassarli leggermente con bisolfuro di molibdeno tipo Molykote o simili.

Posizionare il calettatore sul mozzo (albero cavo). Pulire accuratamente gli elementi da accoppiare (albero e foro albero cavo). Posizionare gli elementi da collegare.

Serrare le viti tramite chiave dinamometrica gradualmente ed in sequenza (non in senso diametralmente opposto), procedendo con diversi passaggi fino al raggiungimento della coppia di serraggio specificata.

Controllare che la luce tra gli anelli esterni sia il più costante possibile in tutta la circonferenza.

Nota: una volta raggiunta la coppia di serraggio indicata in tabella, la vite non deve essere più stretta ulteriormente.

Smontaggio

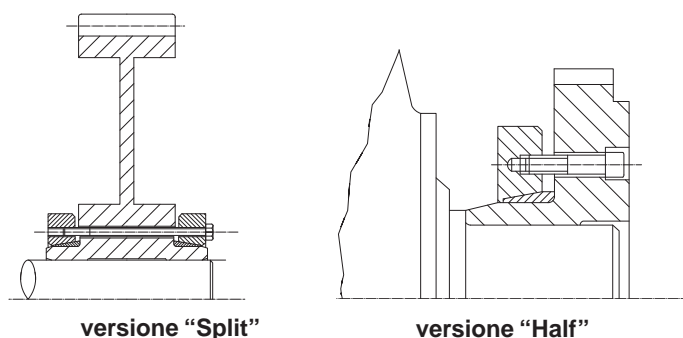
Allentare le viti. Per evitare impuntamenti degli anelli procedere gradualmente con diversi passaggi. Quando tutte le viti sono allentate, rimuovere l'albero o separare il mozzo dall'albero stesso. In caso di reistallazione si raccomanda di smontare tutte le parti, pulire ed ispezionare.

Nota: in ogni caso se si riutilizza il calettatore, prima di riutilizzarlo, occorre oliare le viti e le parti coniche, quindi seguire le indicazioni per il montaggio.

Tolleranza consigliata per la sede del SIT-LOCK®

albero di diametro d ; $h\ 8$
 albero di diametro d_w ;
 $j6$ per $\varnothing \leq 30$
 $h6$ per \varnothing compreso fra 30 e 50
 $g6$ per \varnothing compreso fra 50 e 80
 $g6$ per $\varnothing > 80$

foro di diametro d_w ;
 $H6$ per $\varnothing \leq 30$
 $H6$ per \varnothing compreso fra 30 e 50
 $H6$ per \varnothing compreso fra 50 e 80
 $H7$ per $\varnothing > 80$



versione "Split"

versione "Half"

Rugosità max ammissibile

Rt 16 μm

SIT-LOCK® 11S - serie standard

Dimensioni [mm]							Prestazioni		Viti di serraggio (DIN 931 - 10,9)		
d	D	d _w	l	L	d ₂	e	M _T [Nm]	F _{ax} [kN]	N°	Tipo	M _S [Nm]
24	50	19	14	19,5	26	2,75	170	30	6	M 5	4
		20					210	30			
		21					250	30			
30	60	24	16	21,5	32	2,75	300	30	7	M 5	4
		25					340	30			
		26					380	30			
36	72	28	18	23,5	38	2,75	440	50	5	M 6	12
		30					570	60			
		31					630	60			
44	80	32	20	25,5	47	2,75	620	60	7	M 6	12
		35					780	70			
		36					860	80			
50	90	38	22	27,5	53	2,75	940	90	8	M 6	12
		40					1.160	90			
		42					1.380	90			
55	100	42	23	30,5	58	3,75	1.160	80	8	M 6	12
		45					1.520	90			
		48					1.880	100			
62	110	48	23	30,5	66	3,75	1.750	100	10	M 6	12
		50					2.000	110			
		52					2.250	120			
68	115	50	23	30,5	72	3,75	2.000	100	10	M 6	12
		55					2.600	110			
		60					3.150	120			
75	138	55	25	32,5	79	3,75	2.400	120	7	M 8	30
		60					3.200	140			
		65					3.950	160			
80	145	60	25	32,5	84	3,75	3.200	120	7	M 8	30
		65					3.900	140			
		70					4.600	160			
90	155	65	30	39	94	4,5	4.750	170	10	M 8	30
		70					6.000	190			
		75					7.250	210			
100	170	70	34	44	104	5,0	6.900	200	12	M 8	30
		75					7.500	220			
		80					9.000	240			
110	185	75	39	50	114	5,5	7.200	230	9	M10	59
		80					9.000	250			
		85					10.800	260			
125	215	85	42	54	134	6,0	11.000	300	12	M10	59
		90					13.000	320			
		95					15.000	350			
140	230	95	46	60,5	146	7,25	15.100	370	10	M12	100
		100					17.600	400			
		105					20.100	430			
155	265	105	50	64,5	165	7,25	22.000	450	12	M12	100
		110					25.000	480			
		115					28.000	510			
165	290	115	56	71	175	7,5	31.000	600	8	M16	250
		120					35.000	630			
		125					39.000	660			
175	300	125	56	71	185	7,5	36.000	610	8	M16	250
		130					41.000	640			
		135					45.000	680			
185	330	135	71	86	195	7,5	52.000	780	10	M16	250
		140					57.000	820			
		145					62.000	860			

Note:

La quota appresentante la lunghezza totale del calettatore è da ritenersi indicativa, in quanto calcolata secondo le regole geometriche.

Per i modelli con dimensioni maggiori, consultare il nostro ufficio tecnico.

M _S	Coppia di serraggio viti	Nm
M _T	Momento torcente trasmissibile	Nm
F _{ax}	Forza assiale trasmissibile	kN

SIT-LOCK® 11S - serie standard

Dimensioni [mm]							Prestazioni		Viti di serraggio (DIN 931 - 10,9)		
d	D	d _w	l	L	d ₂	e	M _T [Nm]	F _{ax} [kN]	N°	Tipo	M _s [Nm]
195	350	140	71	86	210	7,5	65.000	930	12	M16	250
		150					76.000	1.030			
		155					81.500	1.070			
200	350	150	71	86	210	7,5	74.000	990	12	M16	250
		155					80.000	1.040			
		160					86.000	1.080			
220	370	160	88	104	230	8	95.000	1.190	15	M16	250
		165					102.000	1.240			
		170					110.000	1.290			
240	405	170	92	109	248	8,5	120.000	1.460	12	M20	490
		180					138.000	1.580			
		190					156.000	1.680			
260	430	190	103	120	268	8,5	164.000	1.760	14	M20	490
		200					184.000	1.880			
		210					205.000	2.010			
280	460	210	114	134	288	10	217.000	2.090	16	M20	490
		220					244.000	2.220			
		230					270.000	2.350			
300	485	230	122	142	308	10	275.000	2.470	18	M20	490
		240					295.000	2.570			
		245					315.000	2.640			
320	520	240	122	142	328	10	312.000	2.650	20	M20	490
		250					340.000	2.790			
		260					374.000	2.900			
340	570	250	134	156	348	11	390.000	3.120	24	M20	490
		260					422.500	3.250			
		270					460.000	3.400			
350	580	270	140	162	358	11	442.000	3.280	24	M20	490
		280					480.000	3.430			
		285					500.000	3.500			
360	590	280	140	162	368	11	463.000	3.310	24	M20	490
		290					502.000	3.460			
		295					522.000	3.540			
380	645	290	144	168	387	12	567.000	3.910	20	M24	840
		300					610.000	4.080			
		310					658.000	4.250			
390	660	300	144	168	397	12	624.000	4.160	21	M24	840
		310					671.000	4.330			
		320					718.000	4.480			
400	680	315	144	168	407	12	670.000	4.260	21	M24	840
		320					695.000	4.350			
		330					744.000	4.500			
420	690	330	164	188	427	12	780.000	4.850	24	M24	840
		340					840.000	5.040			
		350					900.000	5.220			
440	750	340	177	202	447	12,5	806.000	4.740	24	M24	840
		350					860.000	4.910			
		360					917.000	5.090			
460	770	360	177	202	468	12,5	1.000.000	5.670	28	M24	840
		370					1.070.000	5.860			
		380					1.140.000	6.050			
480	800	380	188	213	488	12,5	1.170.000	6.150	30	M24	840
		390					1.240.000	6.350			
		400					1.310.000	6.550			

Note:
 La quota appresentante la lunghezza totale del calettatore è da ritenersi indicativa, in quanto calcolata secondo le regole geometriche.
 Per i modelli con dimensioni maggiori, consultare il nostro ufficio tecnico.

M _S	Coppia di serraggio viti	Nm
M _T	Momento torcente trasmissibile	Nm
F _{ax}	Forza assiale trasmissibile	kN

SIT-LOCK® 11H - serie pesante

Dimensioni [mm]							Prestazioni		Viti di serraggio (DIN 931 - 10,9)		
d	D	d _w	l	L	d _z	e	M _T [Nm]	F _{ax} [kN]	Tipo	N°	M _S [Nm]
125	215	85	55	65	129	5	15.000	360	10	M12	100
		90					17.500	390			
		95					20.000	420			
140	230	95	60	74	144	7	20.600	430	12	M12	100
		100					23.500	470			
		105					26.500	500			
155	265	105	66	80	164	7	28.600	550	15	M12	100
		110					32.500	590			
		115					36.400	630			
165	290	115	72	88	174	8	41.000	740	10	M16	250
		120					46.000	790			
		125					50.700	820			
175	300	125	72	88	184	8	47.000	750	10	M16	250
		130					52.000	800			
		135					57.000	840			
185	330	135	92	112	194	10	72.000	1.100	14	M16	250
		140					78.000	1.150			
		145					86.000	1.200			
195	350	140	92	112	199	10	75.000	1.080	14	M16	250
		150					88.000	1.180			
		155					96.000	1.240			
200	350	145	92	112	204	10	85.000	1.170	15	M16	250
		150					92.500	1.230			
		155					100.000	1.290			
220	370	160	114	134	2224	10	127.000	1.590	20	M16	250
		165					136.000	1.650			
		170					146.500	1.720			
240	405	170	120	144	244	12	155.000	1.820	15	M20	490
		180					176.000	1.960			
		190					198.000	2.080			
260	430	190	136	160	265	12	213.000	2.260	18	M20	490
		200					240.000	2.420			
		210					268.000	2.580			
280	460	210	148	172	285	12	285.000	2.740	21	M20	490
		220					320.000	2.910			
		230					355.000	3.090			
300	485	230	152	176	305	12	341.000	2.960	22	M20	490
		240					376.000	3.130			
		245					394.000	3.220			
320	520	240	160	184	325	12	378.500	3.150	24	M20	490
		250					415.000	3.330			
		260					451.000	3.470			
340	570	250	176	200	345	12	489.500	3.910	21	M24	840
		260					530.000	4.080			
		270					578.000	4.280			
350	580	270	176	200	355	12	556.000	4.120	21	M24	840
		280					604.000	4.320			
		285					629.000	4.420			
360	590	280	180	204	365	12	612.000	4.370	22	M24	840
		290					663.000	4.570			
		295					689.000	4.670			
380	645	290	180	204	387	12	618.000	4.270	22	M24	840
		300					668.000	4.460			
		310					719.000	4.650			
390	660	300	188	212	397	12	708.000	4.720	24	M24	840
		310					762.000	4.910			
		320					814.500	5.090			
400	680	315	188	212	407	12	765.000	4.860	24	M24	840
		320					788.000	4.930			
		330					845.000	5.130			
420	690	330	214	238	427	12	999.000	6.060	30	M24	840
		340					1.068.000	6.290			
		350					1.140.000	6.520			
440	750	340	224	252	448	14	1.058.000	6.230	24	M27	1.250
		350					1.130.000	6.460			
		360					1.204.000	6.690			
460	770	360	224	252	468	14	1.320.000	7.440	28	M27	1.250
		370					1.420.000	7.700			
		380					1.500.000	7.950			

Note:
La quota appresentante la lunghezza totale del calettatore è da ritenersi indicativa, in quanto calcolata secondo le regole geometriche.
Per i modelli con dimensioni maggiori, consultare il nostro ufficio tecnico.

M _S	Coppia di serraggio viti	Nm
M _T	Momento torcente trasmissibile	Nm
F _{ax}	Forza assiale trasmissibile	N

SIT-LOCK® 11L - serie leggera

Dimensioni [mm]							Prestazioni		Viti di serraggio (DIN 931 - 10,9)		
d	D	d _w	l	L	d ₂	e	M _T [Nm]	F _{ax} [kN]	N°	tipo	M _S [Nm]
125	185	95	39	51	129	6	10.550	220	8	M10	59
		100					240				
		105					260				
140	220	110	39	51	144	6	14.800	270	9	M10	59
		120					310				
		125					330				
155	245	130	39	51	159	6	24.000	370	11	M10	59
		135					390				
		140					410				
165	260	135	46	62	169	8	32.000	480	10	M12	100
		140					500				
		145					530				
175	275	145	46	62	179	8	39.000	540	11	M12	100
		150					560				
		155					590				
185	295	155	46	62	189	8	46.600	600	12	M12	100
		160					630				
		165					650				
195	315	165	56	72	199	8	63.000	760	15	M12	100
		170					800				
		175					830				
200	330	175	56	72	204	8	74.000	850	16	M12	100
		180					890				
		185					920				
220	345	180	66	84	224	9	82.800	920	10	M16	250
		190					980				
		200					1.060				
240	370	200	66	84	244	9	113.000	1.140	12	M16	250
		210					1.210				
		215					1.250				
260	395	220	72	92	265	10	149.000	1.350	14	M16	250
		230					1.440				
		235					1.480				
280	425	230	84	104	285	10	171.000	1.490	16	M16	250
		240					1.570				
		250					1.660				
300	460	250	84	104	305	10	215.000	1.720	18	M16	250
		260					1.800				
		270					1.890				
320	495	270	84	106	325	11	260.000	1.940	20	M16	250
		280					2.030				
		290					2.120				
340	535	290	84	106	345	11	300.000	2.070	21	M16	250
		300					2.160				
		305					2.210				
350	545	300	100	122	355	11	372.000	2.480	16	M20	490
		305					2.540				
		310					2.590				
360	555	300	100	122	365	11	360.000	2.400	16	M20	490
		310					2.500				
		320					2.590				
380	585	320	112	136	387	12	435.000	2.720	18	M20	490
		325					2.780				
		330					2.840				
390	595	330	112	136	397	12	505.000	3.060	20	M20	490
		340					3.180				
		350					3.300				
400	615	340	112	136	407	12	550.000	3.230	21	M20	490
		350					3.360				
		360					3.480				
420	630	350	120	144	427	12	578.000	3.300	22	M20	490
		360					3.430				
		370					3.550				
440	660	370	120	144	447	12	677.000	3.660	24	M20	490
		380					3.790				
		390					3.910				
460	685	390	132	158	468	13	840.000	4.320	28	M20	490
		400					4.460				
		410					4.580				

Note:
 La quota appresentante la lunghezza totale del calettatore è da ritenersi indicativa, in quanto calcolata secondo le regole geometriche.
 Per i modelli con dimensioni maggiori, consultare il nostro ufficio tecnico.

M _S	Coppia di serraggio viti	Nm
M _T	Momento torcente trasmissibile	Nm
F _{ax}	Forza assiale trasmissibile	kN