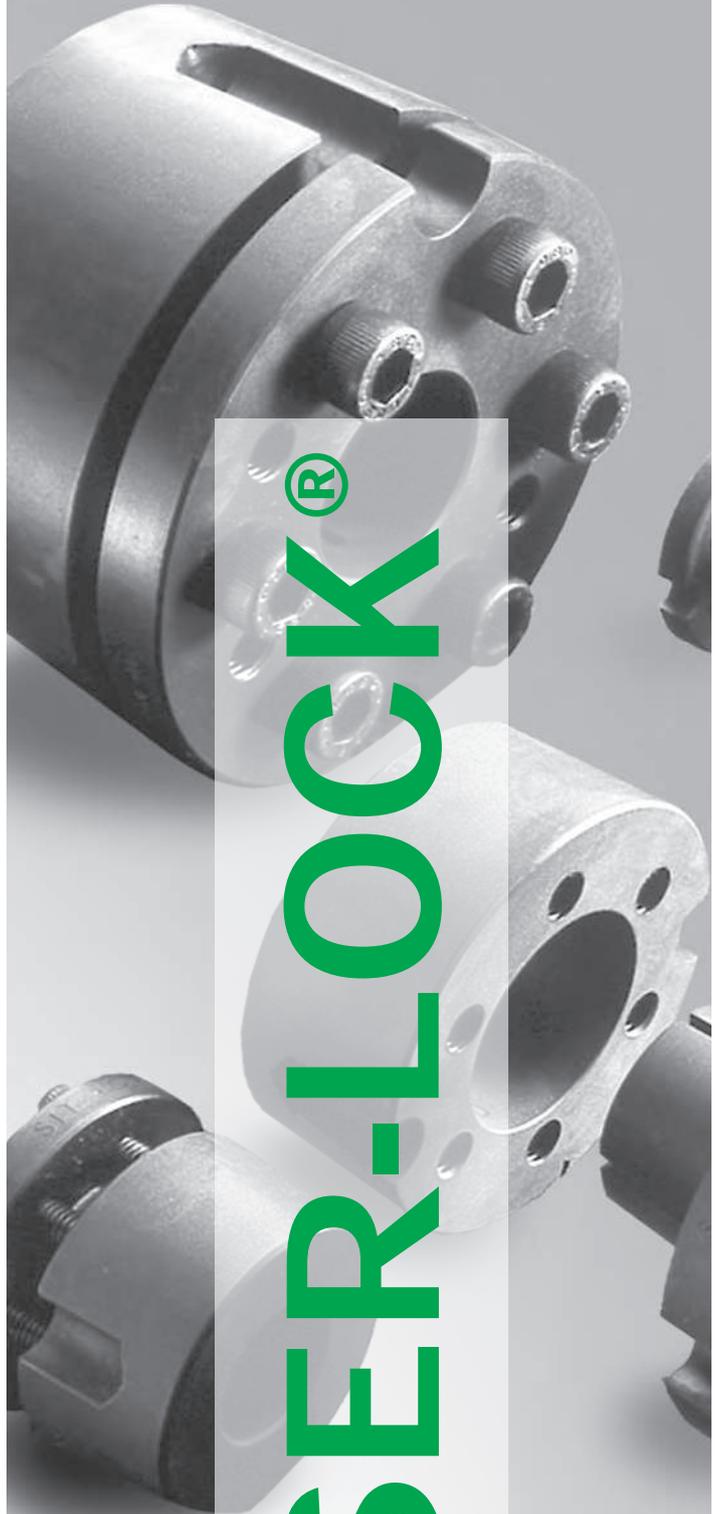


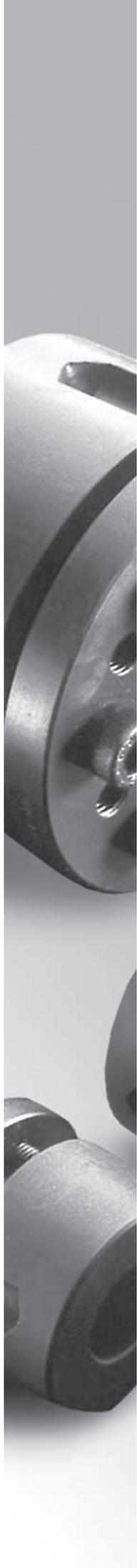
SERLOCK®
Pat. Pend



SER-LOCK®

Sommaire

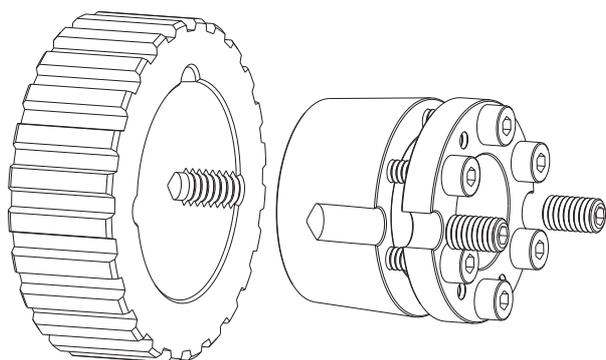
SERLOCK®	Pag.
Description	1
Dimensions et performances des types standards	2 - 3



SERLOCK®

Le système SERLOCK® est une bague autobloquante sans clavette récemment brevetée, conçue pour une utilisation immédiate avec tous les organes de transmission de puissance adaptés aux bagues coniques SER-SIT®, T/L ou équivalentes :

- Directement interchangeable avec les bagues coniques SER-SIT® ou T/L
- Disponible dans les tailles 1108, 1210, 1610, 2012, 2517, 3020
- Diamètres d'alésages de 12 à 70 mm en fonction des tailles des bagues
- Autorise une infinité de réglages axiaux et angulaires



SERLOCK® est un nouveau système de blocage qui combine tous les avantages des bagues sans clavette à frottement SIT-LOCK® avec la grande disponibilité d'une large gamme de composants PT pour bagues coniques tels que :

- Poulies trapézoïdales simples et multiples
- Poulies variables
- Accouplements
- Roues dentées



Le système SERLOCK® élimine :

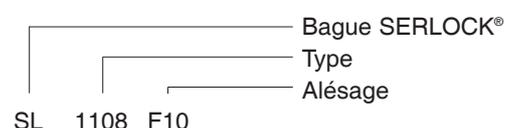
- tous les problèmes liés aux systèmes à rainures de clavette classiques (jeu de denture, rupture, corrosion par frittage, difficulté de démontage, restriction de positionnement axial et angulaire de l'organe sur l'arbre) ;
- un usinage supplémentaire de l'organe à fixer sur l'arbre, nécessaire quand on utilise des éléments coniques ou de blocage classiques.

Il présente les avantages suivants :

- disponibilité immédiate du système (éléments à brider + système de fixation avancé) ;
- facilité de montage et de démontage ;
- possibilité de réduire le diamètre des arbres utilisés de 25% ;
- facilité de réglages axiaux et angulaires de l'organe par rapport à l'arbre ;
- possibilité d'utiliser également le système SERLOCK® sur des arbres avec rainure de clavette.

Tous ces points se traduisent par un avantage immédiat pour l'utilisateur débouchant sur une augmentation potentielle de la productivité.

Codification de commande :



Montage extrêmement simple et rapide :

- 1) Accoupler la bague SERLOCK® au moyeu à l'aide des deux vis de blocage.
- 2) Positionner la pièce sur l'arbre dans les configurations axiale et angulaire requises.
- 3) Serrer progressivement les vis de blocage jusqu'à obtention du couple de serrage Ms indiqué dans les tableaux techniques.
- 4) Serrer progressivement et uniformément les vis de blocage en les croisant jusqu'à obtention du couple de serrage Ms indiqué dans les tableaux techniques.

Nota :

Ne pas lubrifier la bague SERLOCK® ni l'arbre sur lequel elle est montée.

Démontage :

- 1) Déposer les vis de fixations.
- 2) Introduire les vis dans les trous filetés de dépose et les serrer jusqu'à libération de la bague conique.

Dépose de la bague extérieure si nécessaire :

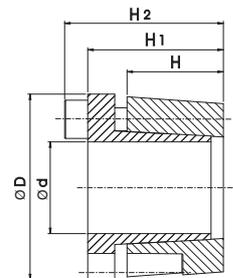
- 3) Après la dépose de la bague intérieure, desserrer les vis de blocage.
- 4) Tout en maintenant les vis de blocage desserrées en place, faire pivoter la bague intérieure de 30° par rapport à la position d'origine.
- 5) Introduire les vis et les serrer progressivement jusqu'à libération de la bague intérieure.

Dimensions et performances des types standards

Pour les différents alésages, tailles ou applications avec arbres creux, veuillez contacter notre service technique.

Sauf indication contraire, la cote de tolérance d'arbre h8 ou meilleure est fournie en mm.

SERLOCK® 1108															
Type	Dimensions [mm]					Performances		Vis				Vis de blocage			
	d	H	H1	H2	D	M _T [Nm]	F _{ax} [N]	N°	Type	M _s	Clé	N°	Type	M _s	Clé
SL1108F12	12	20	29,5	33,5	39	109	18200	6	M4	4,9	3	2	1/4 W	4,9	3
SL1108F14	14	20	29,5	33,5	39	128	18200	6	M4	4,9	3	2	1/4 W	4,9	3
SL1108F15	15	20	29,5	33,5	39	137	18200	6	M4	4,9	3	2	1/4 W	4,9	3
SL1108F16	16	20	29,5	33,5	39	146	18200	6	M4	4,9	3	2	1/4 W	4,9	3
SL1108F18	18	20	29,5	33,5	39	164	18200	6	M4	4,9	3	2	1/4 W	4,9	3
SL1108F19	19	20	29,5	33,5	39	173	18200	6	M4	4,9	3	2	1/4 W	4,9	3
SL1108F20	20	20	29,5	33,5	39	182	18200	6	M4	4,9	3	2	1/4 W	4,9	3
SL1108F22	22	20	29,5	33,5	39	201	18200	6	M4	4,9	3	2	1/4 W	4,9	3



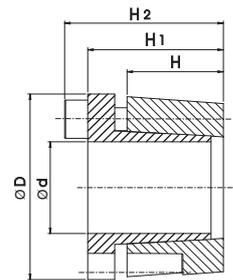
SERLOCK® 1210															
Type	Dimensions [mm]					Performances		Vis				Vis de blocage			
	d	H	H1	H2	D	M _T [Nm]	F _{ax} [N]	N°	Type	M _s	Clé	N°	Type	M _s	Clé
SL1210F14	14	25	37,5	43,5	49	246	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1210F15	15	25	37,5	43,5	49	263	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1210F16	16	25	37,5	43,5	49	281	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1210F18	18	25	37,5	43,5	49	316	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1210F19	19	25	37,5	43,5	49	333	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1210F20	20	25	37,5	43,5	49	351	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1210F22	22	25	37,5	43,5	49	386	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1210F24	24	25	37,5	43,5	49	421	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1210F25	25	25	37,5	43,5	49	438	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5

SERLOCK® 1610															
Type	Dimensions [mm]					Performances		Vis				Vis de blocage			
	d	H	H1	H2	D	M _T [Nm]	F _{ax} [N]	N°	Type	M _s	Clé	N°	Type	M _s	Clé
SL1610F14	14	25	37,5	43,5	59	246	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1610F15	15	25	37,5	43,5	59	263	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1610F16	16	25	37,5	43,5	59	281	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1610F18	18	25	37,5	43,5	59	316	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1610F19	19	25	37,5	43,5	59	333	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1610F20	20	25	37,5	43,5	59	351	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1610F22	22	25	37,5	43,5	59	386	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1610F24	24	25	37,5	43,5	59	421	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1610F25	25	25	37,5	43,5	59	438	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1610F26	26	25	37,5	43,5	59	456	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1610F28	28	25	37,5	43,5	59	491	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1610F30	30	25	37,5	43,5	59	526	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1610F32	32	25	37,5	43,5	59	561	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5
SL1610F35	35	25	34,8	40,8	59	614	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5

M_T Moment de couple transmissible Nm
M_S Couple de serrage des vis Nm
F_{ax} Charge axiale transmissible N

SERLOCK® 2012

Type	Dimensions [mm]					Performances		Vis				Vis de blocage			
	d	H	H1	H2	D	M _T [Nm]	F _{ax} [N]	N°	Type	M _s	Clé	N°	Type	M _s	Clé
SL2012F19	19	30	45,5	53,5	71	436	45900	6	M8	25	6	2	7/16 W	25	6
SL2012F20	20	30	45,5	53,5	71	459	45900	6	M8	25	6	2	7/16 W	25	6
SL2012F22	22	30	45,5	53,5	71	505	45900	6	M8	25	6	2	7/16 W	25	6
SL2012F24	24	30	45,5	53,5	71	551	45900	6	M8	25	6	2	7/16 W	25	6
SL2012F25	25	30	45,5	53,5	71	574	45900	6	M8	25	6	2	7/16 W	25	6
SL2012F26	26	30	45,5	53,5	71	597	45900	6	M8	25	6	2	7/16 W	25	6
SL2012F28	28	30	45,5	53,5	71	643	45900	6	M8	25	6	2	7/16 W	25	6
SL2012F30	30	30	45,5	53,5	71	689	45900	6	M8	25	6	2	7/16 W	25	6
SL2012F32	32	30	45,5	53,5	71	735	45900	6	M8	25	6	2	7/16 W	25	6
SL2012F35	35	30	45,5	53,5	71	804	45900	6	M8	25	6	2	7/16 W	25	6
SL2012F38	38	30	45,5	53,5	71	873	45900	6	M8	25	6	2	7/16 W	25	6
SL2012F40	40	30	45,5	53,5	71	919	45900	6	M8	25	6	2	7/16 W	25	6
SL2012F42	42	30	45,5	53,5	71	965	45900	6	M8	25	6	2	7/16 W	25	6



SERLOCK® 2517

Type	Dimensions [mm]					Performances		Vis				Vis de blocage			
	d	H	H1	H2	D	M _T [Nm]	F _{ax} [N]	N°	Type	M _s	Clé	N°	Type	M _s	Clé
SL2517F24	24	45	60,5	68,5	86	551	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6
SL2517F25	25	45	60,5	68,5	86	574	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6
SL2517F26	26	45	60,5	68,5	86	597	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6
SL2517F28	28	45	60,5	68,5	86	643	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6
SL2517F30	30	45	60,5	68,5	86	689	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6
SL2517F 32	32	45	60,5	68,5	86	735	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6
SL2517F35	35	45	60,5	68,5	86	804	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6
SL2517F38	38	45	60,5	68,5	86	873	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6
SL2517F40	40	45	60,5	68,5	86	919	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6
SL2517F42	42	45	60,5	68,5	86	965	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6
SL2517F45	45	45	60,5	68,5	86	1034	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6
SL2517F48	48	45	60,5	68,5	86	1103	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6
SL2517F50	50	45	60,5	68,5	86	1148	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6
SL2517F55	55	45	60,5	68,5	86	1263	45900	6	M8	25	6	2	1/2 W	35	6

SERLOCK® 3020

Type	Dimensions [mm]					Performances		Vis				Vis de blocage			
	d	H	H1	H2	D	M _T [Nm]	F _{ax} [N]	N°	Type	M _s	Clé	N°	Type	M _s	Clé
SL3020F30	30	50	68,5	78,5	108	993	66200	6	M10	49	8	2	5/8 W	65	8
SL3020F32	32	50	68,5	78,5	108	1059	66200	6	M10	49	8	2	5/8 W	65	8
SL3020F35	35	50	68,5	78,5	108	1159	66200	6	M10	49	8	2	5/8 W	65	8
SL3020F38	38	50	68,5	78,5	108	1258	66200	6	M10	49	8	2	5/8 W	65	8
SL3020F40	40	50	68,5	78,5	108	1324	66200	6	M10	49	8	2	5/8 W	65	8
SL3020F42	42	50	68,5	78,5	108	1391	66200	6	M10	49	8	2	5/8 W	65	8
SL3020F45	45	50	68,5	78,5	108	1490	66200	6	M10	49	8	2	5/8 W	65	8
SL3020F48	48	50	68,5	78,5	108	1589	66200	6	M10	49	8	2	5/8 W	65	8
SL3020F50	50	50	68,5	78,5	108	1655	66200	6	M10	49	8	2	5/8 W	65	8
SL3020F55	55	50	68,5	78,5	108	1821	66200	6	M10	49	8	2	5/8 W	65	8
SL3020F60	60	50	68,5	78,5	108	1986	66200	6	M10	49	8	2	5/8 W	65	8
SL3020F65	65	50	68,5	78,5	108	2152	66200	6	M10	49	8	2	5/8 W	65	8
SL3020F70	70	50	68,5	78,5	108	2318	66200	6	M10	49	8	2	5/8 W	65	8

M_T Moment de couple transmissible Nm
M_S Couple de serrage des vis Nm
F_{ax} Charge axiale transmissible N

