

## Spis treści

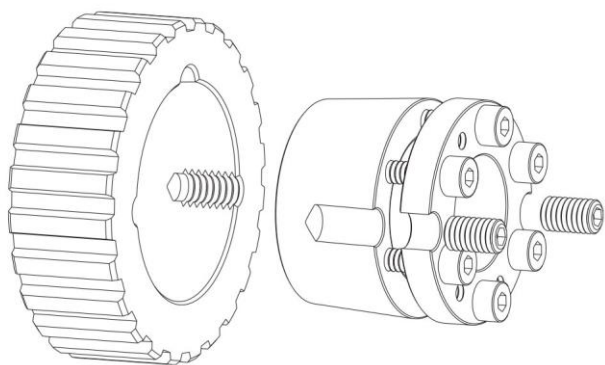
<b>SERLOCK®</b>	<b>Str.</b>
Opis	151
Montaż i demontaż	151
Wymiary i parametry techniczne standardowych wykonań	152 – 153



## SERLOCK®

SERLOCK® to opatentowana samozabezpieczająca tuleja mocująca bez wpustu, przeznaczona do bezpośredniego montażu wszelkiego rodzaju elementów układów przeniesienia napędu współpracujących z SER-SIT®, T/L (tulejami zaciskowymi „taper lock”) i podobnymi typami tulei stożkowych.

- Jest bezpośrednim zamiennikiem tulei zaciskowych SER-SIT® i tulei „taper lock”.
- Dostępny rozmiar: 1108, 1210, 1610, 2012, 2517 i 3020.
- Średnica otworu od 12 do 70 mm, zależnie od rozmiaru tulei.
- Umożliwia płynną regulację położenia osiowego i kąтового.



SERLOCK® to zupełnie nowatorski system mocowania zaciskowego łączący wszystkie zalety tulei zaciskowych SIT-LOCK® mocowanych bez wpustu z szeroką dostępnością podzespołów przeznaczonych do tulei zaciskowych montowanych w układach napędowych:

- kół pasowych klinowych i wielorowkowych
- kół pasowych zębatych
- sprzęgieł
- kół łańcuchowych



SERLOCK® eliminuje:

- wszystkie problemy związane z montażem w tradycyjnych systemach mocowania na rowek wpustowy (czyli luzy, pęknięcie elementów, korozję cierną, trudności z osadzaniem elementów, ograniczone pozycjonowanie osiowe i kątowe podzespołu osadzanego na wale,
- konieczność dodatkowego skrawania elementów osadzanych na wałach, tak typowego przy konwencjonalnym montażu z użyciem elementów zaciskowo-stożkowych.

Zalety:

- łatwa dostępność elementów mocowanych oraz zaawansowanego systemu mocującego,
- łatwy montaż i demontaż,
- możliwość zmniejszenia średnicy wałów aż o 25%,
- łatwa regulacja położenia kąтового i osiowego zespołu osadzanego na wale,
- SERLOCK® można montować także na wałach z rowkami wpustowymi.

Powyższe zalety przekładają się na wzrost wydajności pracy układów napędowych.

### Sposób zamawiania

SERLOCK® SL 1108 F10

SL: SERLOCK®

Rozmiar

F...: średnica otworu [mm]

**Bardzo szybki i łatwy montaż:**

- 1) Przymocuj tuleję SERLOCK® do piasty za pomocą dwóch wkrętów ustalających.
- 2) Osadź złożenie elementów na wale, ustawiając je w wybranym położeniu osiowym i kątowym.
- 3) Stopniowo dokręć wkręty ustalające do wyznaczonej wartości tabelarycznej momentu siły Ms.
- 4) Stopniowo i równomiernie dokręć śruby mocujące na krzyż, aż do uzyskania momentu siły Ms wskazanego dla nich w tabeli.

**Uwaga:**

**Nie wolno smarować tulei SERLOCK® ani wału na którym mają być osadzone.**

**Demontaż:**

- 1) Wykręć śruby mocujące.
- 2) Wkręć je w gwintowane otwory przeznaczone do demontażu, aż do momentu gdy tuleja stożkowa zostanie poluzowana.

**Demontaż pierścienia zewnętrznego (jeśli jest konieczny):**

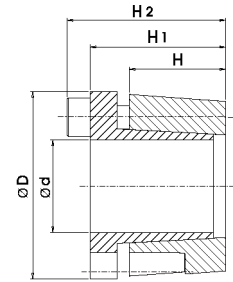
- 3) Po wyjęciu wewnętrznej tulei poluzuj wkręty ustalające.
- 4) Nie odkręcaj ich całkowicie. Obróć tuleję wewnętrzną o 30°.
- 5) Wkręć śruby stopniowo, aż zostanie poluzowany pierścień wewnętrzny.

## Wymiary i parametry techniczne standardowych wykonań

Inne średnice otworów, rozmiary czy możliwość montażu na wałach drążonych - prosimy o kontakt z producentem.

Tolerancja wałów h8 lub wyższa, chyba, że podano inaczej.

SERLOCK® 1108																
Rozmiar	Wymiary [mm]					Parametry		Śruby				Wkręty ustalające				
	d	H	H1	H2	D	M <sub>T</sub> [Nm]	F <sub>ax</sub> [N]	Ilość	Gwint	M <sub>s</sub>	Wpust	Ilość	Gwint	M <sub>s</sub>	Wpust	
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	

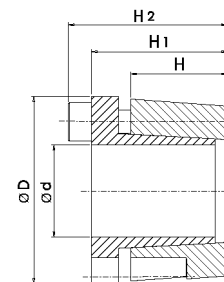


SERLOCK® 1210																
Rozmiar	Wymiary [mm]					Parametry		Śruby				Wkręty ustalające				
	d	H	H1	H2	D	M <sub>T</sub> [Nm]	F <sub>ax</sub> [N]	Ilość	Gwint	M <sub>s</sub>	Wpust	Ilość	Gwint	M <sub>s</sub>	Wpust	
SL1210F14	14	25	37,5	43,5	49	246	35100	6	M6	14	5	2	3/8 W	14	5	
SL1210F15	15	25	37,5	43,5	49	263	35100	6	M6	14	5	2	3/8W	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	3/8W	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	3/8W	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	3/8W	14	5	
SL1210F25	25	25	37,5	43,5	49	438	35100	6	M6	14	5	2	3/8W	14	5	

SERLOCK® 1610																
Rozmiar	Wymiary [mm]					Parametry		Śruby				Wkręty ustalające				
	d	H	H1	H2	D	M <sub>T</sub> [Nm]	F <sub>ax</sub> [N]	Ilość	Gwint	M <sub>s</sub>	Wpust	Ilość	Gwint	M <sub>s</sub>	Wpust	
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	3/8W	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	3/8W	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	3/8W	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	3/8W	14	5	
SL1610F25	25	25	37,5	43,5	59	438	35100	6	M6	14	5	2	3/8W	14	5	
SL1610F26	26	25	37,5	43,5	59	456	35100	6	M6	14	5	2	3/8W	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	3/8W	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	3/8W	14	5	

M <sub>T</sub>	Przenoszony moment obrotowy	Nm
M <sub>s</sub>	Moment dokręcania śruby	Nm
F <sub>ax</sub>	Przenoszona siła osiowa	N

SERLOCK® 2012																
Rozmiar	Wymiary [mm]					Parametry		Śruby				Wkręty ustalające				
	d	H	H1	H2	D	M <sub>Tr</sub> [Nm]	F <sub>ax</sub> [N]	Ilość	Gwint	M <sub>s</sub>	Wpust	Ilość	Gwint	M <sub>s</sub>	Wpust	
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																
Rozmiar	Wymiary [mm]					Parametry		Śruby				Wkręty ustalające				
	d	H	H1	H2	D	M <sub>Tr</sub> [Nm]	F <sub>ax</sub> [N]	Ilość	Gwint	M <sub>s</sub>	Wpust	Ilość	Gwint	M <sub>s</sub>	Wpust	
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																
Rozmiar	Wymiary [mm]					Parametry		Śruby				Wkręty ustalające				
	d	H	H1	H2	D	M <sub>Tr</sub> [Nm]	F <sub>ax</sub> [N]	Ilość	Gwint	M <sub>s</sub>	Wpust	Ilość	Gwint	M <sub>s</sub>	Wpust	
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 <sub>Tr</sub>	Przenoszony moment obrotowy	Nm
M <sub>s</sub>	Moment dokręcania śruby	Nm
F <sub>ax</sub>	Przenoszona siła osiowa	N

SERLOCK®