

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – SMGP

### Sekcja 1. OPIS PRODUKTU

#### ŚRUBA METRYCZNA KLASY 5.8 Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z PEŁNYM GWINTEM – SMGP

Śruba metryczna klasy 5.8 z łbem sześciokątnym i pełnym gwintem SMGP do konstrukcyjnych połączeń zakładkowych blach, elementów w konstrukcjach stalowych oraz drewnianych. Śruba wykonana ze stali niskowęglowej konstrukcyjnej pokrytej elektrolityczną powłoką cynkową. Na łbie sześciokątnym śruby wybita jest cecha określająca klasę własności mechanicznych i producenta. Gwint metryczny na całej długości trzpienia.

Klasa dokładności wykonania śruby: A

Tolerancja gwintu: 6g

Klasa właściwości mechanicznych: 5.8

Granica plastyczności ( $f_{yb}$ ): 400 MPa

Wytrzymałość na rozciąganie ( $f_{ub}$ ): 500 MPa



Śruby metryczne są zgodne z normą: DIN 933

### Sekcja 2. DANE TECHNICZNE

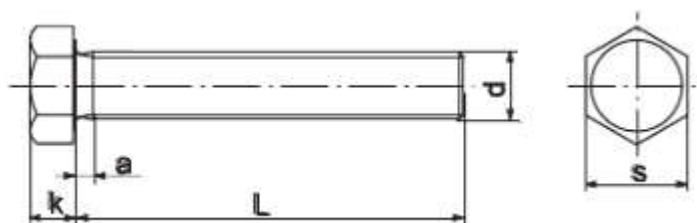


TABELA 1. PARAMETRY TECHNICZNE / TABELA DOBORU

Gwint	Kod produktu	Średnica i długość [d x L]	Podziałka	Długość niegwintowanej części trzpienia	Wysokość łba	Rozmiar klucza	Ilość w opakowaniu
		[mm]	[-]	a [mm]	k [mm]	s [mm]	[kg]
M5	SMGP-05016	5,0 x 16	0,80	2,4	3,5	8	3
	SMGP-05020	5,0 x 20					3
	SMGP-05025	5,0 x 25					3
	SMGP-05030	5,0 x 30					3
	SMGP-05035	5,0 x 35					3
	SMGP-05040	5,0 x 40					3
	SMGP-05050	5,0 x 50					3
M6	SMGP-06016	6,0 x 16	1,00	3,0	4,0	10	3/10
	SMGP-06020	6,0 x 20					3/10
	SMGP-06025	6,0 x 25					3/10
	SMGP-06030	6,0 x 30					3/10
	SMGP-06035	6,0 x 35					3/10
	SMGP-06040	6,0 x 40					3/10
	SMGP-06045	6,0 x 45					10
	SMGP-06050	6,0 x 50					3/10
	SMGP-06055	6,0 x 55					10
	SMGP-06060	6,0 x 60					3/10
	SMGP-06065	6,0 x 65					10
	SMGP-06070	6,0 x 70					3/10

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – SMGP

	SMGP-06075	6,0 x 75					10
	SMGP-06080	6,0 x 80					3/10
	SMGP-06090	6,0 x 90					10
	SMGP-06100	6,0 x 100					10
	SMGP-06120	6,0 x 120					10
M8	SMGP-08016	8,0 x 16	1,25	4,0	5,3	13	3/10
	SMGP-08020	8,0 x 20					3/10
	SMGP-08025	8,0 x 25					3/10
	SMGP-08030	8,0 x 30					3/10
	SMGP-08035	8,0 x 35					3/10
	SMGP-08040	8,0 x 40					3/10
	SMGP-08045	8,0 x 45					10
	SMGP-08050	8,0 x 50					3/10
	SMGP-08060	8,0 x 60					3/10
	SMGP-08070	8,0 x 70					3/10
	SMGP-08080	8,0 x 80					3/10
	SMGP-08100	8,0 x 100					10
M10	SMGP-10020	10 x 20	1,50	4,0	6,4	17	3/10
	SMGP-10025	10 x 25					3/10
	SMGP-10030	10 x 30					3/10
	SMGP-10035	10 x 35					3/10
	SMGP-10040	10 x 40					3/10
	SMGP-10050	10 x 50					3/10
	SMGP-10060	10 x 60					3/10
	SMGP-10070	10 x 70					3/10
	SMGP-10080	10 x 80					3/10
	SMGP-10100	10 x 100					3
M12	SMGP-12020	12 x 20	1,75	5,3	7,5	19	3
	SMGP-12025	12 x 25					3
	SMGP-12030	12 x 30					3
	SMGP-12035	12 x 35					3
	SMGP-12040	12 x 40					3
	SMGP-12050	12 x 50					3
	SMGP-12060	12 x 60					3
	SMGP-12070	12 x 70					3
	SMGP-12080	12 x 80					3
	SMGP-12100	12 x 100					3
M16	SMGP-16025	16 x 25	2,00	6,0	10,0	24	3
	SMGP-16030	16 x 30					3
	SMGP-16040	16 x 40					3
	SMGP-16050	16 x 50					3
	SMGP-16060	16 x 60					3
	SMGP-16070	16 x 70					3
	SMGP-16080	16 x 80					3
	SMGP-16100	16 x 100					3
M20	SMGP-20040	20 x 40	2,50	7,5	12,5	30	3
	SMGP-20050	20 x 50					3
	SMGP-20060	20 x 60					3
	SMGP-20070	20 x 70					3
	SMGP-20080	20 x 80					3
	SMGP-20100	20 x 100					3

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – SMGP

### Sekcja 3. UWAGI

1. Wszystkie wcześniejsze wersje niniejszej Karty Technicznej tracą ważność
2. Dane zamieszczone w niniejszej Karcie Technicznej Produktu są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały podane w dobrej wierze. W przypadku niezastosowania się do zaleceń sposobu stosowania i montażu produktu firma KLIMAS Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za poprawność i jakość wykonanego połączenia