

Link do produktu: <https://www.mojenarzedzia.pl/sruba-imbusowa-m12190-iso-4762-klasa-twardosci-129-10szt-p-15023.html>



Śruba imbusowa M12×190 ISO 4762 klasa twardości 12.9 10szt.

Cena brutto	79,11 zł
Cena netto	64,32 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	Śruba M12x190 12.9 N/GWINT
Kod EAN	5907601350563
Producent	Urządzenia Warsztatowe

Opis produktu

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

Hexagon socket head cap screws

wg **ISO 4762**

acc. to ISO 4762

DIN 912
PN 82302



Wymiary

Dimensions

Ød	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	(M14)	M16
P	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
b _{min}	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40	44
d _k	max ¹	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
	max ²	3,98	4,68	5,68	7,22	8,72	10,22	13,27	16,27	18,27	21,33
	min	3,62	4,32	5,32	6,78	8,28	9,78	12,73	15,73	17,73	20,67
k	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16
s _{nom}	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14

Ød	(M18)	M20	(M22)*	M24	(M27)*	M30	(M33)*	M36	M42	M48	M56
P	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4,5	5	5,5
b _{min}	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108	124
d _k	max ¹	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
	max ²	27,33	30,33	33,39	36,39	40,39	45,39	50,39	54,46	63,46	72,46
	min	26,67	29,67	32,61	35,61	39,61	44,61	49,61	53,54	62,54	71,54
k	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48	56
s _{nom}	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36	41

1) dla łbów gładkich
2) dla łbów radełkowanych
() - wymiary nie zalecane
* - wymiary wg starej normy DIN

1) for plain heads
2) for knurled heads
() - not recommended dimensions
* - dimensions acc. to old DIN standard

Rozmiar M12x190 mm z niepełnym gwintem

**ADRES PUNKTU SPRZEDAŻY**

MOJE NARZĘDZIA PLUS
ul. Sobocka 13c
62-090 Rokietnica / Rostworowo
info@mojenarzedzia.com
kom. 600 536 093
