

NITONAKRĘTKI

Szanowni Państwo,

Z przyjemnością przedstawiamy Państwu nasz nowy katalog z najbardziej popularnymi modelami nitonakrętek.

Znajdziecie w nim Państwo podstawowe informacje techniczne dotyczące produktów, sposobu montażu, jak również zalecanych grubości materiałów.

Jednocześnie informujemy, iż zainteresowani klienci mają możliwość uzyskania dodatkowych informacji za pośrednictwem naszej strony internetowej lub przez bezpośredni kontakt drogą mailową oraz telefoniczną.

Oprócz szerokiej gamy wymienionych tu standardowych produktów, możemy zrealizować prawie każde zamówienie specjalne. Bez względu na materiał i specyfikę rozwiązań, których Państwo poszukujecie, jesteśmy w stanie sprostać Państwa oczekiwaniom wykorzystując w tym celu nasze powiązania biznesowe oraz pomoc naszych współpracowników z całego świata.

Struktura naszej firmy tj. powierzchnia magazynowa, pracownicy itp., ma na celu zaproponowanie Państwu bezkonkurencyjnej i korzystnej cenowo oferty oraz dostawy w możliwie najkrótszym terminie.

Zapraszamy Państwa serdecznie do zapoznania się z ofertą naszej firmy. Mamy nadzieję na nawiązanie z Państwem partnerskiej współpracy.

Pozostajemy do Państwa dyspozycji, gotowi udzielić odpowiedzi na każde pytanie.

**Z wyrazami szacunku,
HS TECHNIK**

Przemysław Hutny

NITONAKRĘTKI

SZYBKA DOSTAWA

Proszę złożyć swoje zamówienie dziś do godziny 14⁰⁰, a dostarczymy towar następnego dnia na terenie całej Polski

KONKURENCYJNE CENY

Sprawdź nasze ceny

SPRZEDAŻ LUB ZWROT

Gwarantujemy możliwość zwrotu zakupionego towaru w ciągu 30 dni

BRAK MINIMALNYCH ILOŚCI

Realizujemy zamówienia małych ilości bez dodatkowych opłat








JAKOŚĆ

Zapewniamy zawsze najwyższą jakość artykułów








DORADZTWO TECHNICZNE

Służymy pomocą w doborze właściwych rozwiązań








Spis treści

	Nitonakrętki otwarte	ZI	A2	AL
	kołnierz płaski, gładkie - HTT	12-13	18-19	23
	Nitonakrętki otwarte	ZI	A2	AL
	kołnierz płaski, radełkowane - HTT-Z	14-15	20-21	24
	Nitonakrętki otwarte	ZI	A2	AL
	kołnierz płaski, częściowy sześciokąt - HTTSE	16	22	-
	Nitonakrętki otwarte	ZI	A2	AL
	kołnierz płaski, pełny sześciokąt - HTTE	17	-	-
	Nitonakrętki otwarte	ZI	A2	AL
	kołnierz stożek, gładkie - HTS	26-27	30-31	34
	Nitonakrętki otwarte	ZI	A2	AL
	kołnierz stożek, radełkowane - HTS-Z	28-29	32-33	34
	Nitonakrętki otwarte	ZI	A2	AL
	kołnierz mini stożek, gładkie - HTR	36-37	44-45	51








Spis treści

	Nitonakrętki otwarte	ZI	A2	AL
	kołnierz mini stożek, radełkowane - HTR-Z	38-39	46-47	52
	Nitonakrętki otwarte	ZI	A2	AL
	kołnierz mini stożek, częściowy sześciokąt - HTRE	40-42	48-50	-
	Nitonakrętki otwarte	ZI	A2	AL
	kołnierz mini stożek, pełny sześciokąt - HIE	43	-	-
	Nitonakrętki zamknięte	ZI	A2	AL
	kołnierz płaski, gładkie - HTTC	54	56	-
	Nitonakrętki zamknięte	ZI	A2	AL
	kołnierz płaski, radełkowane - HTTC - Z	55	57	-
	Nitonakrętki zamknięte	ZI	A2	AL
	kołnierz płaski, pełny sześciokąt - HTTEC	58	-	-
	Nitonakrętki zamknięte	ZI	A2	AL
	kołnierz płaski, częściowy sześciokąt - HTTSEC	-	59	-

Spis treści

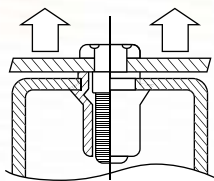
	Nitonakrętki zamknięte	ZI	A2	AL
	kołnierz stożek, radełkowane - HTSC-Z	60	-	-
	Nitonakrętki zamknięte	ZI	A2	AL
	kołnierz mini stożek, gładkie - HTRC	61	64	-
	Nitonakrętki zamknięte	ZI	A2	AL
	kołnierz mini stożek, radełkowane - HTRC-Z	62	65	-
	Nitonakrętki zamknięte	ZI	A2	AL
	kołnierz mini stożek, pełny sześciokąt - HIEC	63	-	-
	Nitonakrętki zamknięte	ZI	A2	AL
	kołnierz mini stożek, częściowy sześciokąt - HTREC	-	66	-
	Nitotrzenie	ZI	A2	AL
	kołnierz płaski, gładkie - HNT	68	-	-
	Nitotrzenie	ZI	A2	AL
	kołnierz płaski, radełkowane - HNT-Z	69	-	-

Spis treści

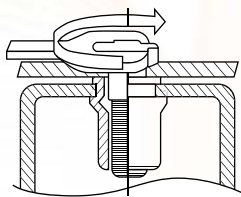
	Nitotrzpienie	ZI	A2	AL
	kołnierz stożek, gładkie - HNS	70	-	-
	Nitotrzpienie	ZI	A2	AL
	kołnierz płaski, sześciokąt - HNH	71	-	-
	Nitownice ręczne			
	Nitownice ręczne	72-77		
	Nitownica pneumatyczna			
	Nitownica pneumatyczna	78		
	Nitownica Akumulatorowa			
	Nitownica akumulatorowa do nitonakrętek	79		
	Nitownica Akumulatorowa			
	Nitownica akumulatorowa do nitów	80		
	Nitownica Akumulatorowa			
	Nitownica akumulatorowa do nitów strukturalnych	81		

Dane techniczne

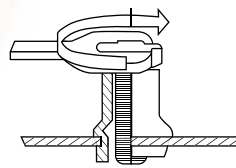
Technical data sheet



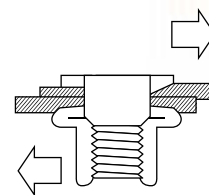
Osiowe obciążenie próbne
Axial proof load



Moment zerwania gwintu
Broken torque



Moment dokręcenia gwintu
Torque to turn



Wytrzymałość na ścinanie
Shearing strength

Tabela 1: Osiowe obciążenie próbne (N)

Table 1: Axial proof load for thread

Rodzaj nitonakrętki Rivet nut	Tabela właściwości mechanicznych Mechanical Chart	Rozmiar gwintu Thread size							
		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	
Korpus okrągły i sześciokątny, łeb płaski i (mini) stożkowy Round and Hex, Flat and (Reduced) countersunk head	Obciążenie próbne Proof load	stal węglowa/nierdzewna steel/stainless steel	3900	6800	11500	16500	25000	32000	34000
		Aluminium aluminum	1900	4000	6500	7800	12300	17500	--

Tabela 2: Moment zerwania gwintu (Nm)

Table 2: Broken Torque

Rozmiar gwintu Thread size	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Stal węglowa/nierdzewna, łeb płaski, korpus okrągły i sześciokątny Steel/Inox Flat head, round and hex	2	5	8,5	15	26	50	80
Stal węglowa/ nierdzewna, łeb stożkowy, korpus okrągły i sześciokątny Steel/Inox Countersunk head, round and hex	1	4	8	15	26	45	70
Stal węglowa/nierdzewna, łeb mini stożkowy, korpus okrągły i sześciokątny Steel/Inox Reduced head, round and hex	1	3	6	11	20	32	50
Aluminium, łeb płaski i mini stożek, okrągły korpus Alu Flat and reduced (counter) head round body	0,7	2,5	5	8	20	25	--

Tabela 3: Moment dokręcenia gwintu (Nm)

Table 3: Turning Torque for clamping force

Rozmiar gwintu Thread size	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Stal węglowa/nierdzewna, łeb płaski, okrągły korpus Steel/Inox Flat head, round body	0,5	1	2	4,5	5,5	11	30
Stal węglowa/ nierdzewna (mini) stożkowy łeb, okrągły korpus Steel/Inox (Reduced) counter head round	0,4	0,8	1,5	3,5	4,5	8,5	24
Aluminium, łeb płaski, okrągły korpus Aluminium Flat head, round body	0,25	0,9	1,5	3,5	5	6,5	21
Aluminium (mini) stożkowy łeb, okrągły korpus Aluminium (Reduced) counter, round body	0,2	0,7	1,2	2,5	4	5	16

Tabela 4: Wytrzymałość na ścinanie (N)

Table 4: Shearing Strength

Rodzaj nitonakrętki Rivet nut	Tabela właściwości mechanicznych Mechanical Chart	Rozmiar gwintu Thread size							
		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	
Korpus okrągły i sześciokątny, łeb płaski, (mini) stożkowy Round and Hex, Flat and (Reduced) countersunk head	Ścinanie Shearing	stal węglowa/nierdzewna steel/stainless steel	900	1500	2000	3000	4400	5000	6500
		Aluminium aluminum	600	1000	1200	2000	2400	3800	--

Powyższe dane stanowią jedynie punkt odniesienia. Przeprowadzenie testów fizycznych gwarantuje pozyskanie bardziej szczegółowych danych.
All these data are just for your reference. The exact data please follow our physical tests.

GRUPY PRODUKTÓW OFEROWANYCH



ELEMENTY WCISKANE



ELEMENTY ZGRZEWANE



NITONAKRĘTKI



DYSTANSE



**ELEMENTY
DO KOMPOZYTÓW**



NITY ZRYWALNE



**NAKRĘTKI KLATKOWE
ZATRZASKI, SPECJALNE**

PRZEZ HS TECHNIK



**NORMALIA ZŁĄCZNE
WG DIN; ISO; PN**



**ELEMENTY ZŁĄCZNE
NIEZNORMALIZOWANE**



**PRODUKCJA WG
DOKUMENTACJI KLIENTA**



**WKŁADKI
GWINTOWANE**



**ELEMENTY Z TWORZYW
SZTUCZNYCH**



PINET - ZAMKI, ZAWIASY

HTT/E ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kolnierz płaski » gładkie

Steel zinc plated » open end » flat head » smooth
Stahl verzinkt » offen » flachkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	7,7	0,5-1,5	5,0	7,2	0,8			HTT/E-1,5 M3 ZI	250	3,6
M4	5,9	9,7	0,5-2,0	6,0	8,5	0,8			HTT/E-2,0 M4 ZI	250	3,9
M5	6,9	12,0	0,5-2,5	7,0	10,0	1,0			HTT/E-2,5 M5 ZI	250	4,4
M6	8,9	14,2	0,5-3,0	9,0	12,3	1,3			HTT/E-3,0 M6 ZI	250	5,2
M8	10,9	17,0	1,0-3,5	11,0	15,0	1,5			HTT/E-3,5 M8 ZI	250	6,8
M10	11,9	17,5	1,0-3,5	12,0	16,0	1,5			HTT/E-3,5 M10 ZI	100	9,2
	12,9	15,4	1,0-2,5	13,0	16,3	1,6			HTT/E-2,5 M10 ZI	100	9,6
M12	14,9	20,3	1,0-4,0	15,0	18,0	1,7			HTT/E15-4,0 M12 ZI	100	11,0
	15,9	23,0	1,0-4,0	16,0	22,0	2,0			HTT/E16-4,0 M12 ZI	100	11,2

HTT/LF ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kolnierz płaski » gładkie

Steel zinc plated » open end » flat head » smooth
Stahl verzinkt » offen » flachkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,3	0,3-1,8	5,0	8,0	0,8			HTT/LF-1,8 M3 ZI	250	5,2
		9,3	1,8-3,0						HTT/LF-3,0 M3 ZI	250	6,2
M4	5,9	9,8	0,3-2,0	6,0	9,0	0,8			HTT/LF-2,0 M4 ZI	250	5,2
		10,8	1,5-3,0						HTT/LF-3,0 M4 ZI	250	5,6
		11,8	2,5-4,0						HTT/LF-4,0 M4 ZI	250	5,9
		12,8	3,5-5,0						HTT/LF-5,0 M4 ZI	250	6,3
		13,8	4,5-6,0						HTT/LF-6,0 M4 ZI	250	7,2
M5	6,9	12,0	0,5-2,0	7,0	10,0	1,0			HTT/LF-2,0 M5 ZI	250	6,2
		13,0	0,7-3,0						HTT/LF-3,0 M5 ZI	250	6,6
		14,0	2,0-4,0						HTT/LF-4,0 M5 ZI	250	7,1
		16,0	4,0-6,0						HTT/LF-6,0 M5 ZI	250	7,8
M6	8,9	14,5	0,5-3,0	9,0	13,0	1,5			HTT/LF-3,0 M6 ZI	250	7,2
		16,0	2,0-4,5						HTT/LF-4,5 M6 ZI	250	7,8
		17,5	3,5-6,0						HTT/LF-6,0 M6 ZI	250	8,6
		19,5	5,5-8,0						HTT/LF-8,0 M6 ZI	250	9,8
M8	10,9	15,5	0,5-3,5	11,0	16,0	1,5			HTT/LF-3,5 M8 ZI	250	8,7
		17,0	1,5-4,5						HTT/LF-4,5 M8 ZI	250	9,2
		18,5	3,0-6,0						HTT/LF-6,0 M8 ZI	250	10,6
		20,0	4,5-7,5						HTT/LF-7,5 M8 ZI	250	11,4
		21,5	6,0-9,0						HTT/LF-9,0 M8 ZI	250	12,6
M10	11,9	17,3	0,8-3,5	12,0	16,0	1,7			HTT/LF-3,6 M10 ZI	100	10,6
		20,3	3,5-6,0						HTT/LF-6,1 M10 ZI	100	12,3
M10	12,4	19,7	0,8-3,5	12,5	18,5	2,3			HTT/LF-3,7 M10 ZI	100	11,0
		22,7	3,0-6,0						HTT/LF-6,2 M10 ZI	100	12,6
M10	12,9	21,0	0,8-3,5	13,0	19,0	2,0			HTT/LF-3,5 M10 ZI	100	11,4
		22,5	1,5-4,5						HTT/LF-4,5 M10 ZI	100	12,4
		24,0	3,0-6,0						HTT/LF-6,0 M10 ZI	100	13,2
		25,5	4,5-7,5						HTT/LF-7,5 M10 ZI	100	14,2
		27,0	6,0-9,0						HTT/LF-9,0 M10 ZI	100	15,8
		30,0	9,0-12,0						HTT/LF-12,0 M10 ZI	100	22,0
M12	15,9	24,0	1,0-4,0	16,0	23,0	2,0			HTT/LF-4,0 M12 ZI	100	24,0
		27,0	3,5-7,0						HTT/LF-7,0 M12 ZI	100	26,0
		30,0	7,0-10,0						HTT/LF-10,0 M12 ZI	100	27,2
M14	17,9	30,5	1,0-4,0	18,0	24,0	2,5			HTT/LF-4,0 M14 ZI	100	48,6
		33,5	3,0-7,0						HTT/LF-7,0 M14 ZI	100	56,0
		36,5	6,0-10,0						HTT/LF-10,0 M14 ZI	100	68,0
M16	20,9	31,5	1,0-4,0	21,0	26,0	2,5			HTT/LF-4,0 M16 ZI	100	134,0
		34,5	3,0-7,0						HTT/LF-7,0 M16 ZI	100	144,0
		37,5	6,0-10,0						HTT/LF-10,0 M16 ZI	100	156,0

HTT-Z/E ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kolnierz płaski » radełkowane

Steel zinc plated » open end » flat head » knurled
Stahl verzinkt » offen » flachkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.			
M3	4,9	9,2	0,5-1,5	5,0	8,0	0,8			HTT-Z/E-1,5 M3 ZI	250	3,6			
		11,2	2,0-4,5		7,0				HTT-Z/E-4,5 M3 ZI	250	3,9			
M4	5,9	9,7	0,5-2,0	6,0	9,0	0,8			HTT-Z/E-2,0 M4 ZI	250	3,9			
		11,2	2,5-3,5						HTT-Z/E-3,5 M4 ZI	250	4,4			
M5	6,9	12,0	0,5-2,5	7,0	10,0	1,0			HTT-Z/E-2,5 M5 ZI	250	4,4			
		15,5	2,5-5,0						HTT-Z/E-5,0 M5 ZI	250	5,2			
M6	8,9	14,2	0,5-3,0	9,0	12,3	1,3			HTT-Z/E-3,0 M6 ZI	250	5,2			
		18,2	3,0-5,5						HTT-Z/E-5,5 M6 ZI	250	5,8			
M8	10,9	17,0	1,0-3,5	11,0	14,5	1,5			HTT-Z/E-3,5 M8 ZI	250	5,8			
		19,5	3,5-6,0						HTT-Z/E-6,0 M8 ZI	250	6,8			
M10	11,9	16,6	0,5-3,5	12,0	16,0	1,7			HTT-Z/E12-3,5 M10 ZI	100	7,6			
		23,2	4,0-6,5						HTT-Z/E12-6,5 M10 ZI	100	8,2			
		12,9	19,8		1,0-4,0				13,0	17,0	1,7	HTT-Z/E13-4,0 M10 ZI	100	7,9
		22,3	4,0-6,5						HTT-Z/E13-6,5 M10 ZI	100	8,6			
M12	14,9	20,3	1,0-4,0	15,0	18,0	1,7			HTT-Z/E-4,0 M12 ZI	100	11,2			
		15,9	23,0		1,0-3,5				16,0	22,0	2,0	HTT-Z/E-3,5 M12 ZI	100	12,6
		26,0	3,5-6,0						HTT-Z/E-6,0 M12 ZI	100	14,6			

HTT-Z/LF ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kolnierz płaski » radełkowane

Steel zinc plated » open end » flat head » knurled
Stahl verzinkt » offen » flachkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,3	0,3-1,8	5,0	8,0	0,8			HTT-Z/LF-1,8 M3 ZI	250	5,2
		9,3	1,8-3,0						HTT-Z/LF-3,0 M3 ZI	250	6,2
M4	5,9	9,8	0,3-2,0	6,0	9,0	0,8			HTT-Z/LF-2,0 M4 ZI	250	5,2
		10,8	1,5-3,0						HTT-Z/LF-3,0 M4 ZI	250	5,6
		11,8	2,5-4,0						HTT-Z/LF-4,0 M4 ZI	250	5,9
		12,8	3,5-5,0						HTT-Z/LF-5,0 M4 ZI	250	6,3
		13,8	4,5-6,0						HTT-Z/LF-6,0 M4 ZI	250	7,2
M5	6,9	12,0	0,5-2,0	7,0	10,0	1,0			HTT-Z/LF-2,0 M5 ZI	250	6,2
		13,0	0,7-3,0						HTT-Z/LF-3,0 M5 ZI	250	6,6
		14,0	2,0-4,0						HTT-Z/LF-4,0 M5 ZI	250	7,1
		16,0	4,0-6,0						HTT-Z/LF-6,0 M5 ZI	250	7,8
M6	8,9	14,5	0,5-3,0	9,0	13,0	1,5			HTT-Z/LF-3,0 M6 ZI	250	7,2
		16,0	2,0-4,5						HTT-Z/LF-4,5 M6 ZI	250	7,8
		17,5	3,5-6,0						HTT-Z/LF-6,0 M6 ZI	250	8,6
		19,5	5,5-8,0						HTT-Z/LF-8,0 M6 ZI	250	9,8
M8	10,9	15,5	0,5-3,5	11,0	16,0	1,5			HTT-Z/LF-3,5 M8 ZI	250	8,7
		17,0	1,5-4,5						HTT-Z/LF-4,5 M8 ZI	250	9,2
		18,5	3,0-6,0						HTT-Z/LF-6,0 M8 ZI	250	10,6
		20,0	4,5-7,5						HTT-Z/LF-7,5 M8 ZI	250	11,4
		21,5	6,0-9,0						HTT-Z/LF-9,0 M8 ZI	250	12,6
M10	11,9	17,3	0,8-3,5	12,0	16,0	1,7			HTT-Z/LF-3,6 M10 ZI	100	10,6
		20,3	3,5-6,0						HTT-Z/LF-6,1 M10 ZI	100	12,3
M10	12,4	19,7	0,8-3,5	12,5	18,5	2,3			HTT-Z/LF-3,7 M10 ZI	100	11,0
		22,7	3,0-6,0						HTT-Z/LF-6,2 M10 ZI	100	12,6
M10	12,9	21,0	0,8-3,5	13,0	19,0	2,0			HTT-Z/LF-3,5 M10 ZI	100	11,4
		22,5	1,5-4,5						HTT-Z/LF-4,5 M10 ZI	100	12,4
		24,0	3,0-6,0						HTT-Z/LF-6,0 M10 ZI	100	13,2
		25,5	4,5-7,5						HTT-Z/LF-7,5 M10 ZI	100	14,2
		27,0	6,0-9,0						HTT-Z/LF-9,0 M10 ZI	100	15,8
		30,0	9,0-12,0						HTT-Z/LF-12,0 M10 ZI	100	22,0
M12	15,9	24,0	1,0-4,0	16,0	23,0	2,0			HTT-Z/LF-4,0 M12 ZI	100	24,0
		27,0	3,5-7,0						HTT-Z/LF-7,0 M12 ZI	100	26,0
		30,0	7,0-10,0						HTT-Z/LF-10,0 M12 ZI	100	27,2

HTTSE/E ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kołnierz płaski » częściowy sześciokąt

Steel zinc plated » open end » flat head » partial hexagon
Stahl verzinkt » offen » flachkopf » teilweise hex



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,2	0,3-1,8	5,0	8,0	0,75			HTTSE/E-1,8 M3 ZI	250	4,6
M4	5,9	10,2	0,5-2,0	6,0	9,0	0,80			HTTSE/E-2,0 M4 ZI	250	5,0
M5	6,9	12,0	0,5-2,5	7,0	10,0	1,00			HTTSE/E-2,5 M5 ZI	250	6,2
M6	8,9	13,7	0,5-3,0	9,0	12,7	1,30			HTTSE/E-3,0 M6 ZI	250	6,9
M8	10,9	16,5	1,0-3,5	11,0	16,0	1,50			HTTSE/E-3,5 M8 ZI	250	8,9
M10	11,9	18,5	0,5-3,5	12,0	16,5	1,80			HTTSE/E12-3,5 M10 ZI	100	9,4
	12,9	18,5	0,5-3,5	13,0	17,0	1,80			HTTSE/E13-3,5 M10 ZI	100	9,8
M12	14,9	25,3	2,0-5,0	16,0	23,0	2,20			HTTSE/E-5,0 M12 ZI	100	18,6

HTTE/E ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kołnierz płaski » sześciokąt

Steel zinc plated » open end » flat head » hexagon
Stahl verzinkt » offen » flachkopf » hex



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.			
M4	5,9	10,2	0,5-2,0	6,0	9,0	0,80			HTTE/E-2,0 M4 ZI	250	3,9			
		12,7	2,5-5,0						HTTE/E-5,0 M4 ZI	250	4,2			
M5	6,9	13,0	0,5-2,5	7,0	10,0	1,00			HTTE/E-2,5 M5 ZI	250	4,2			
		15,5	3,0-6,0						HTTE/E-6,0 M5 ZI	250	4,8			
M6	8,9	14,8	0,5-3,0	9,0	13,0	1,20			HTTE/E-3,0 M6 ZI	250	4,8			
		18,0	3,5-6,0						HTTE/E-6,0 M6 ZI	250	5,6			
M8	10,9	15,5	1,0-3,5	11,0	16,0	1,50			HTTE/E-3,5 M8 ZI	250	6,0			
		20,0	4,0-6,0						HTTE/E-6,0 M8 ZI	250	6,4			
M10	11,9	18,5	0,5-3,5	12,0	17,0	1,80			HTTE/E12-3,5 M10 ZI	100	9,8			
		12,9	18,5						0,5-3,5	13,0	1,80	HTTE/E13-3,5 M10 ZI	100	10,2
		22,5	4,0-6,5						1,50	HTTE/E-6,5 M10 ZI	100	12,6		
M12	14,9	22,5	1,0-3,5	15,0	19,0	1,80			HTTE/E-3,5 M12 ZI	100	19,8			
		15,9	25,0						1,0-4,0	16,0	2,00	HTTE/E-4,0 M12 ZI	100	24,6

HTT/E A2

Stal nierdzewna » otwarte » kolnierz płaski » gładkie

Stainless Steel » open end » flat head » smooth
Edelstahl » offen » flachkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,3	0,3-1,8	5,0	8,0	0,7			HTT/E-1,8 M3 A2	250	10,6
M4	5,9	10,0	0,3-2,5	6,0	9,0	1,0			HTT/E-2,5 M4 A2	250	14,2
M5	6,9	12,0	0,3-3,0	7,0	10,0	1,0			HTT/E-3,0 M5 A2	250	15,2
M6	8,9	14,5	0,5-3,0	9,0	12,0	1,5			HTT/E-3,0 M6 A2	250	18,4
M8	10,9	16,0	0,5-3,0	11,0	15,0	1,5			HTT/E-3,0 M8 A2	250	24,6
M10	11,9	17,3	0,8-3,0	12,0	16,0	1,7			HTT/E12-3,0 M10 A2	100	41,0
	12,9	17,0	0,5-3,0	13,0	16,0	2,0			HTT/E13-3,0 M10 A2	100	42,3

HTT/LF A2

Stal nierdzewna » otwarte » kolnierz płaski » gładkie

Stainless Steel » open end » flat head » smooth
Edelstahl » offen » flachkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,3	0,3-1,8	5,0	8,0	0,8			HTT/LF-1,8 M3 A2	250	15,2
		9,3	1,8-3,0						HTT/LF-3,0 M3 A2	250	15,9
M4	5,9	9,8	0,3-2,0	6,0	9,0	0,8			HTT/LF-2,0 M4 A2	250	17,0
		10,8	1,5-3,0						HTT/LF-3,0 M4 A2	250	17,6
		11,8	2,5-4,0						HTT/LF-4,0 M4 A2	250	19,0
		12,8	3,5-5,0						HTT/LF-5,0 M4 A2	250	19,6
		13,8	4,5-6,0						HTT/LF-6,0 M4 A2	250	20,7
M5	6,9	12,0	0,5-2,0	7,0	10,0	1,0			HTT/LF-2,0 M5 A2	250	17,9
		13,0	0,7-3,0						HTT/LF-3,0 M5 A2	250	19,1
		14,0	2,0-4,0						HTT/LF-4,0 M5 A2	250	20,7
		16,0	4,0-6,0						HTT/LF-6,0 M5 A2	250	22,5
M6	8,9	14,5	0,5-3,0	9,0	13,0	1,5			HTT/LF-3,0 M6 A2	250	22,2
		16,0	2,0-4,5						HTT/LF-4,5 M6 A2	250	23,9
		17,5	3,5-6,0						HTT/LF-6,0 M6 A2	250	25,9
		19,5	5,5-8,0						HTT/LF-8,0 M6 A2	250	27,4
M8	10,9	15,5	0,5-3,5	11,0	16,0	1,5			HTT/LF-3,5 M8 A2	250	31,3
		17,0	1,5-4,5						HTT/LF-4,5 M8 A2	250	33,0
		18,5	3,0-6,0						HTT/LF-6,0 M8 A2	250	35,3
		20,0	4,5-7,5						HTT/LF-7,5 M8 A2	250	36,7
		21,5	6,0-9,0						HTT/LF-9,0 M8 A2	250	39,6
M10	11,9	17,3	0,8-3,5	12,0	16,0	1,7			HTT/LF-3,6 M10 A2	100	43,3
		20,3	3,5-6,0						HTT/LF-6,1 M10 A2	100	46,0
M10	12,4	19,7	0,8-3,5	12,5	18,5	2,3			HTT/LF-3,7 M10 A2	100	47,5
		22,7	3,0-6,0						HTT/LF-6,2 M10 A2	100	49,1
M10	12,9	21,0	0,8-3,5	13,0	19,0	2,0			HTT/LF-3,5 M10 A2	100	44,2
		22,5	1,5-4,5						HTT/LF-4,5 M10 A2	100	45,3
		24,0	3,0-6,0						HTT/LF-6,0 M10 A2	100	47,2
		25,5	4,5-7,5						HTT/LF-7,5 M10 A2	100	49,6
		27,0	6,0-9,0						HTT/LF-9,0 M10 A2	100	53,4
		30,0	9,0-12,0						HTT/LF-12,0 M10 A2	100	54,8

HTT-Z/E A2

Stal nierdzewna » otwarte » kolnierz płaski » radełkowane

Stainless steel » open end » flat head » knurled
Edelstahl » offen » flachkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,7	0,3-1,8	5,0	8,0	0,80			HTT-Z/E-1,8 M3 A2	250	14,5
		9,3	1,8-3,0		9,0	0,75			HTT-Z/E-3,0 M3 A2	250	15,2
M4	5,9	9,7	0,5-2,0	6,0	9,0	0,80			HTT-Z/E-2,0 M4 A2	250	15,2
		11,8	2,5-4,0						10,0	1,00	HTT-Z/E-4,0 M4 A2
M5	6,9	12,0	0,3-2,5	7,0	12,0	1,50			HTT-Z/E-2,5 M5 A2	250	17,9
		14,0	2,0-4,0						13,0	1,50	HTT-Z/E-6,0 M5 A2
M6	8,9	14,5	0,5-3,0	9,0	15,0	1,50			HTT-Z/E-3,0 M6 A2	250	22,1
		17,5	3,5-6,0						16,0	1,50	HTT-Z/E-6,0 M6 A2
M8	10,9	16,0	0,5-3,0	11,0	16,0	1,70			HTT-Z/E-3,0 M8 A2	250	29,2
		18,5	3,0-6,0						19,0	1,70	HTT-Z/E-6,0 M8 A2
M10	11,9	17,3	0,8-3,5	12,0	16,0	2,00			HTT-Z/E12-3,5 M10 A2	100	42,0
		20,3	3,5-6,0						17,0	2,00	HTT-Z/E12-6,0 M10 A2
M10	12,9	17,0	0,5-3,0	13,0	16,0	2,00			HTT-Z/E13-3,0 M10 A2	100	43,6
		24,0	3,0-6,0						19,0	2,00	HTT-Z/E13-6,0 M10 A2

HTT-Z/LF A2

Stal nierdzewna » otwarte » kolnierz płaski » radełkowane

Stainless steel » open end » flat head » knurled
Edelstahl » offen » flachkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€/ 100szt.
M3	4,9	8,3	0,3-1,8	5,0	8,0	0,8			HTT-Z/LF-1,8 M3 A2	250	16,5
		9,3	1,8-3,0						HTT-Z/LF-3,0 M3 A2	250	17,3
M4	5,9	9,8	0,3-2,0	6,0	9,0	0,8			HTT-Z/LF-2,0 M4 A2	250	18,5
		10,8	1,5-3,0						HTT-Z/LF-3,0 M4 A2	250	19,1
		11,8	2,5-4,0						HTT-Z/LF-4,0 M4 A2	250	20,7
		12,8	3,5-5,0						HTT-Z/LF-5,0 M4 A2	250	21,3
		13,8	4,5-6,0						HTT-Z/LF-6,0 M4 A2	250	22,5
M5	6,9	12,0	0,5-2,0	7,0	10,0	1,0			HTT-Z/LF-2,0 M5 A2	250	19,5
		13,0	0,7-3,0						HTT-Z/LF-3,0 M5 A2	250	20,8
		14,0	2,0-4,0						HTT-Z/LF-4,0 M5 A2	250	22,5
		16,0	4,0-6,0						HTT-Z/LF-6,0 M5 A2	250	24,5
M6	8,9	14,5	0,5-3,0	9,0	13,0	1,5			HTT-Z/LF-3,0 M6 A2	250	24,1
		16,0	2,0-4,5						HTT-Z/LF-4,5 M6 A2	250	25,9
		17,5	3,5-6,0						HTT-Z/LF-6,0 M6 A2	250	28,1
		19,5	5,5-8,0						HTT-Z/LF-8,0 M6 A2	250	29,8
M8	10,9	15,5	0,5-3,5	11,0	16,0	1,5			HTT-Z/LF-3,5 M8 A2	250	34,0
		17,0	1,5-4,5						HTT-Z/LF-4,5 M8 A2	250	35,9
		18,5	3,0-6,0						HTT-Z/LF-6,0 M8 A2	250	38,4
		20,0	4,5-7,5						HTT-Z/LF-7,5 M8 A2	250	39,9
		21,5	6,0-9,0						HTT-Z/LF-9,0 M8 A2	250	43,1
M10	11,9	17,3	0,8-3,5	12,0	16,0	1,7			HTT-Z/LF-3,6 M10 A2	100	47,1
		20,3	3,5-6,0						HTT-Z/LF-6,1 M10 A2	100	50,0
M10	12,4	19,7	0,8-3,5	12,5	18,5	2,3			HTT-Z/LF-3,7 M10 A2	100	51,6
		22,7	3,0-6,0						HTT-Z/LF-6,2 M10 A2	100	53,4
M10	12,9	21,0	0,8-3,5	13,0	19,0	2,0			HTT-Z/LF-3,5 M10 A2	100	48,0
		22,5	1,5-4,5						HTT-Z/LF-4,5 M10 A2	100	49,3
		24,0	3,0-6,0						HTT-Z/LF-6,0 M10 A2	100	51,3
		25,5	4,5-7,5						HTT-Z/LF-7,5 M10 A2	100	54,0
		27,0	6,0-9,0						HTT-Z/LF-9,0 M10 A2	100	58,0
		30,0	9,0-12,0						HTT-Z/LF-12,0 M10 A2	100	59,5

HTTSE/E A2

Stal nierdzewna » otwarte » kolnierz płaski » częściowy sześciokąt

Stainless Steel » open end » flat head » partial hexagon
Edelstahl » offen » flachkopf » teilweise hex



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,3	0,3-1,8	5,0	8,0	0,75			HTTSE/E-1,8 M3 A2	250	14,2
		9,3	1,8-3,0						HTTSE/E-3,0 M3 A2	250	15,6
M4	5,9	10,2	0,5-2,0	6,0	8,7	0,80			HTTSE/E-2,0 M4 A2	250	16,6
		11,8	2,5-4,0						HTTSE/E-4,0 M4 A2	250	17,5
M5	6,9	11,0	0,5-2,5	7,0	10,0	1,00			HTTSE/E-2,5 M5 A2	250	18,2
		14,0	2,0-4,0						HTTSE/E-4,0 M5 A2	250	19,1
M6	8,9	14,2	0,5-3,0	9,0	12,7	1,30			HTTSE/E-3,0 M6 A2	250	22,6
		17,5	3,5-6,0						HTTSE/E-6,0 M6 A2	250	26,2
M8	10,9	16,5	1,0-3,5	11,0	16,0	1,50			HTTSE/E-3,5 M8 A2	250	29,2
		18,5	3,0-6,0						HTTSE/E-6,0 M8 A2	250	34,2
M10	11,9	17,3	0,8-3,5	12,0	16,0	1,70			HTTSE/E12-3,5 M10 A2	100	48,2
		20,3	3,5-6,0						HTTSE/E12-6,0 M10 A2	100	49,6
M10	12,9	19,3	1,0-3,5	13,0	18,0	1,70			HTTSE/E13-3,5 M10 A2	100	49,2
		24,0	3,0-6,0						HTTSE/E13-6,0 M10 A2	100	52,3
M12	15,9	24,0	1,0-4,0	16,0	23,0	2,00			HTTSE/E-4,0 M10 A2	100	64,2
		27,0	3,5-7,0						HTTSE/E-7,0 M10 A2	100	68,9

HTT/E AL

Aluminium » otwarte » kołnierz płaski » gładkie

Aluminium » open end » flat head » smooth
Aluminium » offen » flachkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,3	0,3-1,8	5,0	8,0	0,75			HTT/E-1,8 M3 AL	250	4,2
		9,7	1,8-3,0		7,0	0,80			HTT/E-3,0 M3 AL	250	4,4
M4	5,9	9,7	0,5-2,0	6,0	8,5	0,80			HTT/E-2,0 M4 AL	250	4,6
		12,0	2,5-4,0		9,0	1,00			HTT/E-4,0 M4 AL	250	4,8
M5	6,9	12,0	0,5-2,5	7,0	10,0	1,00			HTT/E-2,5 M5 AL	250	5,2
		14,3	3,0-5,0			1,20			HTT/E-5,0 M5 AL	250	5,8
M6	8,9	13,6	0,5-2,5	9,0	12,3	1,40			HTT/E-2,5 M6 AL	250	6,8
		14,5	2,5-4,0		12,0	1,50			HTT/E-4,0 M6 AL	250	7,1
M8	10,9	15,0	1,0-2,5	11,0	14,3	1,50			HTT/E-2,5 M8 AL	250	8,8
		18,5	3,5-6,0		15,0				HTT/E-6,0 M8 AL	250	9,5
M10	11,9	17,3	0,8-3,5	12,0	16,0	1,70			HTT/E-3,5 M10 AL	100	10,0
		20,3	3,5-6,0						HTT/E-6,0 M10 AL	100	11,2
M10	12,9	17,9	1,0-4,0	13,0	17,0	1,60			HTT/E-4,0 M10 AL	100	10,9
		25,5	4,5-7,5		19,0	2,00			HTT/E-7,5 M10 AL	100	11,6
M12	15,9	24,0	1,0-4,0	16,0	23,0	2,00			HTT/E-4,0 M12 AL	100	18,0
		27,0	3,5-7,0						HTT/E-7,0 M12 AL	100	19,6

HTT-Z/E AL

Aluminium » otwarte » kołnierz płaski » radełkowane

Aluminium » open end » flat head » knurled

Aluminium » offen » flachkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde										kod		€ / 100szt.
M3	4,9	10,00	0,5-3,0	5,0	7,0	0,90				HTT-Z/E-3,0 M3 AL	250	9,8
M4	5,9	10,0	0,3-3,0	6,0	9,0	1,00				HTT-Z/E-3,0 M4 AL	250	11,2
		11,5	3,1-4,0							HTT-Z/E-4,0 M4 AL	250	12,2
M5	6,9	12,0	0,3-3,0	7,0	10,0	1,00				HTT-Z/E-3,0 M5 AL	250	12,2
		15,0	3,1-4,0							HTT-Z/E-4,0 M5 AL	250	12,6
M6	8,9	14,5	0,5-3,0	9,0	13,0	1,50				HTT-Z/E-3,0 M6 AL	250	16,0
		16,0	3,1-4,5							HTT-Z/E-4,5 M6 AL	250	16,3
		19,5	5,0-8,0							HTT-Z/E-8,0 M6 AL	250	23,5
M8	10,9	16,0	0,5-3,0	11,0	16,0	1,50				HTT-Z/E-3,0 M8 AL	250	18,2
		18,5	3,1-5,5							HTT-Z/E-5,5 M8 AL	250	21,4
		21,0	5,0-8,0							HTT-Z/E-8,0 M8 AL	250	27,2
M10	12,9	17,0	0,5-3,0	13,0	19,0	2,00				HTT-Z/E-3,0 M10 AL	100	26,8
		22,0	3,1-6,0							HTT-Z/E-6,0 M10 AL	100	27,4
M12	15,9	23,0	1,0-4,0	16,0	23,0	2,00				HTT-Z/E-4,0 M12 AL	100	43,2

SZUKASZ INNEGO ROZWIĄZANIA?



INFO

Więcej szczegółów
znajdziesz na naszej stronie
www.hs-technik.com.pl

również w wersji mobilnej



HTS/E ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kolnierz stożek » gładkie

Steel zinc plated » open end » countersunk head » smooth
Stahl verzinkt » offen » senkkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,0	1,6-3,5	5,0	7,8	1,5			HTS/E-3,5 M3 ZI	250	3,6
M4	5,9	10,5	1,5-3,0	6,0	9,0	1,5			HTS/E-3,0 M4 ZI	250	3,9
M5	6,9	11,5	1,5-3,5	7,0	10,0	1,5			HTS/E-3,5 M5 ZI	250	4,4
M6	8,9	14,0	1,5-4,0	9,0	12,0	1,5			HTS/E-4,0 M6 ZI	250	5,2
M8	10,9	17,0	1,6-5,0	11,0	14,0	1,5			HTS/E-5,0 M8 ZI	250	6,8
M10	11,9	17,5	1,6-5,0	12,0	15,0	1,5			HTS/E12-5,0 M10 ZI	100	9,2
	12,9	17,5	1,6-5,0	13,0	16,0	1,5			HTS/E13-5,0 M10 ZI	100	9,6
M12	14,9	21,0	1,6-5,0	15,0	18,0	1,5			HTS/E15-5,0 M12 ZI	100	11,0
	15,9	24,1	1,7-4,5	16,0	19,0	1,9			HTS/E16-4,5 M12 ZI	100	11,2

HTS/GCK ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kolnierz stożek » gładkie

Steel zinc plated » open end » countersunk head » smooth
Stahl verzinkt » offen » senkkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	10,0	1,7-3,0	5,0	8,0	1,5			HTS/GCK-3,0 M3 ZI	250	5,2
		11,0	3,0-4,0						HTS/GCK-4,0 M3 ZI	250	6,2
M4	5,9	10,0	1,5-3,5	6,0	9,0	1,5			HTS/GCK-3,5 M4 ZI	250	5,6
		10,5	2,5-4,0						HTS/GCK-4,0 M4 ZI	250	5,9
		11,5	3,5-5,0						HTS/GCK-5,0 M4 ZI	250	6,3
M5	6,9	11,0	1,5-3,5	7,0	10,0	1,5			HTS/GCK-3,5 M5 ZI	250	6,6
		11,5	2,0-4,0						HTS/GCK-4,0 M5 ZI	250	7,1
		13,5	4,0-6,0						HTS/GCK-6,0 M5 ZI	250	7,8
M6	8,9	15,5	1,5-4,5	9,0	12,0	1,5			HTS/GCK-4,5 M6 ZI	250	8,6
		17,5	4,5-6,5						HTS/GCK-6,5 M6 ZI	250	9,8
M8	10,9	17,0	1,5-4,5	11,0	13,7	1,5			HTS/GCK-4,5 M8 ZI	250	10,6
		19,5	3,5-6,5						HTS/GCK-6,5 M8 ZI	250	11,4
		22,5	6,0-9,0						HTS/GCK-9,0 M8 ZI	250	12,9
M10	11,9	16,5	1,5-4,0	12,0	15,0	1,5			HTS/GCK-4,1 M10 ZI	100	12,3
		18,5	3,0-6,0						HTS/GCK-6,1 M10 ZI	100	13,6
M10	12,4	19,5	1,7-4,5	12,5	15,5	1,5			HTS/GCK-4,7 M10 ZI	100	12,6
		21,5	3,5-6,5						HTS/GCK-6,7 M10 ZI	100	13,9
M10	12,9	20,4	1,5-4,0	13,0	15,7	1,6			HTS/GCK-4,0 M10 ZI	100	12,6
		23,4	3,5-6,5						HTS/GCK-6,5 M10 ZI	100	13,9
		26,4	6,0-9,0						HTS/GCK-9,0 M10 ZI	100	16,2
M12	15,9	24,1	1,7-4,5	16,0	19,0	1,9			HTS/GCK-4,5 M12 ZI	100	24,5
		27,1	4,0-7,5						HTS/GCK-7,5 M12 ZI	100	26,8
		30,1	7,0-10,5						HTS/GCK-10,5 M12 ZI	100	27,9
M14	17,9	28,0	1,7-4,5	18,0	23,5	3,0			HTS/GCK-4,5 M14 ZI	100	48,6
		31,0	4,0-7,5						HTS/GCK-7,5 M14 ZI	100	56,8
		34,0	7,0-10,5						HTS/GCK-10,5 M14 ZI	100	62,1
M16	20,9	29,0	1,7-4,5	21,0	26,0	3,0			HTS/GCK-4,5 M16 ZI	100	135,0
		32,0	4,0-7,5						HTS/GCK-7,5 M16 ZI	100	146,0
		35,0	7,0-10,5						HTS/GCK-10,5 M16 ZI	100	156,0

HTS-Z/E ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kolnierz stożek » radełkowane

Steel zinc plated » open end » countersunk head » knurled
Stahl verzinkt » offen » senkkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,0	1,6-3,5	5,0	7,8	1,5			HTS-Z/E-3,5 M3 ZI	250	3,6
		10,5	3,5-5,0						HTS-Z/E-5,0 M3 ZI	250	3,9
M4	5,9	10,5	1,5-3,0	6,0	9,0	1,5			HTS-Z/E-3,0 M4 ZI	250	3,9
		12,5	3,5-6,0						HTS-Z/E-6,0 M4 ZI	250	4,4
M5	6,9	11,5	1,5-3,5	7,0	10,0	1,5			HTS-Z/E-3,5 M5 ZI	250	4,4
		15,0	4,0-7,0						HTS-Z/E-7,0 M5 ZI	250	5,2
M6	8,9	14,0	1,5-4,0	9,0	12,0	1,5			HTS-Z/E-4,0 M6 ZI	250	5,2
		17,5	4,0-7,0						HTS-Z/E-7,0 M6 ZI	250	5,8
M8	10,9	15,0	1,6-5,0	11,0	14,0	1,5			HTS-Z/E-5,0 M8 ZI	250	5,8
		18,5	4,5-7,5						HTS-Z/E-7,5 M8 ZI	250	6,8
M10	11,9	17,5	1,6-5,0	12,0	15,0	1,5			HTS-Z/E12-5,0 M10 ZI	100	7,6
		22,5	4,5-7,5						HTS-Z/E12-7,5 M10 ZI	100	8,2
M10	12,9	17,5	1,6-5,0	13,0	16,0	1,5			HTS-Z/E13-5,0 M10 ZI	100	7,9
		22,5	4,5-7,5						HTS-Z/E13-7,5 M10 ZI	100	8,6
M12	14,9	21,0	1,6-5,0	15,0	18,0	1,5			HTS-Z/E15-5,0 M12 ZI	100	11,2
		15,9	1,7-4,5						HTS-Z/E16-4,5 M12 ZI	100	12,6
		27,1	4,0-7,5						HTS-Z/E16-7,5 M12 ZI	100	14,6

HTS-Z/GCK ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kolnierz stożek » radełkowane

Steel zinc plated » open end » countersunk head » knurled
Stahl verzinkt » offen » senkkopf » gerandelt











Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	10,0	1,7-3,0	5,0	8,0	1,5			HTS-Z/GCK-3,0 M3 ZI	250	5,7
		11,0	3,0-4,0						HTS-Z/GCK-4,0 M3 ZI	250	6,8
M4	5,9	10,0	1,5-3,5	6,0	9,0	1,5			HTS-Z/GCK-3,5 M4 ZI	250	6,2
		10,5	2,5-4,0						HTS-Z/GCK-4,0 M4 ZI	250	6,5
		11,5	3,5-5,0						HTS-Z/GCK-5,0 M4 ZI	250	6,9
M5	6,9	11,0	1,5-3,5	7,0	10,0	1,5			HTS-Z/GCK-3,5 M5 ZI	250	7,3
		11,5	2,0-4,0						HTS-Z/GCK-4,0 M5 ZI	250	7,8
		13,5	4,0-6,0						HTS-Z/GCK-6,0 M5 ZI	250	8,6
M6	8,9	15,5	1,5-4,5	9,0	12,0	1,5			HTS-Z/GCK-4,5 M6 ZI	250	9,5
		17,5	4,5-6,5						HTS-Z/GCK-6,5 M6 ZI	250	10,8
M8	10,9	17,0	1,5-4,5	11,0	13,7	1,5			HTS-Z/GCK-4,5 M8 ZI	250	11,7
		19,5	3,5-6,5						HTS-Z/GCK-6,5 M8 ZI	250	12,5
		22,5	6,0-9,0						HTS-Z/GCK-9,0 M8 ZI	250	14,2
M10	11,9	16,5	1,5-4,0	12,0	15,0	1,5			HTS-Z/GCK-4,1 M10 ZI	100	13,5
		18,5	3,0-6,0						HTS-Z/GCK-6,1 M10 ZI	100	15,0
M10	12,4	19,5	1,7-4,5	12,5	15,5	1,5			HTS-Z/GCK-4,7 M10 ZI	100	13,9
		21,5	3,5-6,5						HTS-Z/GCK-6,7 M10 ZI	100	15,3
M10	12,9	20,4	1,5-4,0	13,0	15,7	1,6			HTS-Z/GCK-4,0 M10 ZI	100	13,9
		23,4	3,5-6,5						HTS-Z/GCK-6,5 M10 ZI	100	15,3
		26,4	6,0-9,0						HTS-Z/GCK-9,0 M10 ZI	100	17,8
M12	15,9	24,1	1,7-4,5	16,0	19,0	1,9			HTS-Z/GCK-4,5 M12 ZI	100	27,0
		27,1	4,0-7,5						HTS-Z/GCK-7,5 M12 ZI	100	29,5
		30,1	7,0-10,5						HTS-Z/GCK-10,5 M12 ZI	100	30,7

HTS/E A2

Stal nierdzewna » otwarte » kolnierz stożek » gładkie

Stainless Steel » open end » countersunk head » smooth
Edelstahl » offen » senkkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	10,0	1,7-3,0	5,0	8,0	1,5			HTS/E-3,0 M3 A2	250	10,6
M4	5,9	10,0	2,0-3,5	6,0	9,0	1,5			HTS/E-3,5 M4 A2	250	14,2
M5	6,9	12,0	2,0-4,0	7,0	10,0	1,5			HTS/E-4,0 M5 A2	250	15,2
M6	8,9	14,5	2,0-4,5	9,0	12,0	1,5			HTS/E-4,5 M6 A2	250	18,4
M8	10,9	17,5	2,0-4,5	11,0	14,0	1,5			HTS/E-4,5 M8 A2	250	24,6
M10	11,9	16,5	1,0-4,0	12,0	15,0	1,5			HTS/E-4,0 M10 A2	100	41,0
	12,9	19,5	2,0-4,5	13,0	16,0	1,5			HTS/E-4,5 M10 A2	100	42,3

HTS/GCK A2

Stal nierdzewna » otwarte » kolnierz stożek » gładkie

Stainless Steel » open end » countersunk head » smooth
Edelstahl » offen » senkkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	10,0	1,7-3,0	5,0	8,0	1,5			HTS/GCK-3,0 M3 A2	250	15,3
		11,0	3,0-4,0						HTS/GCK-4,0 M3 A2	250	16,0
M4	5,9	10,0	1,5-3,5	6,0	9,0	1,5			HTS/GCK-3,5 M4 A2	250	17,1
		10,5	2,5-4,0						HTS/GCK-4,0 M4 A2	250	17,7
		11,5	3,5-5,0						HTS/GCK-5,0 M4 A2	250	19,1
M5	6,9	11,0	1,5-3,5	7,0	10,0	1,5			HTS/GCK-3,5 M5 A2	250	18,0
		11,5	2,0-4,0						HTS/GCK-4,0 M5 A2	250	19,2
		13,5	4,0-6,0						HTS/GCK-6,0 M5 A2	250	20,8
M6	8,9	15,5	1,5-4,5	9,0	12,0	1,5			HTS/GCK-4,5 M6 A2	250	22,4
		17,5	4,5-6,5						HTS/GCK-6,5 M6 A2	250	24,0
M8	10,9	17,0	1,5-4,5	11,0	13,7	1,5			HTS/GCK-4,5 M8 A2	250	31,5
		19,5	3,5-6,5						HTS/GCK-6,5 M8 A2	250	33,2
		22,5	6,0-9,0						HTS/GCK-9,0 M8 A2	250	35,5
M10	11,9	16,5	1,5-4,0	12,0	15,0	1,5			HTS/GCK-4,1 M10 A2	100	44,4
		18,5	3,0-6,0						HTS/GCK-6,1 M10 A2	100	45,6
M10	12,4	19,5	1,7-4,5	12,5	15,5	1,5			HTS/GCK-4,7 M10 A2	100	45,1
		21,5	3,5-6,5						HTS/GCK-6,7 M10 A2	100	46,9
M10	12,9	20,4	1,5-4,0	13,0	15,7	1,6			HTS/GCK-4,0 M10 A2	100	45,1
		23,4	3,5-6,5						HTS/GCK-6,5 M10 A2	100	48,3
		26,4	6,0-9,0						HTS/GCK-9,0 M10 A2	100	58,6

HTS-Z/E A2

Stal nierdzewna » otwarte » kolnierz stożek » radełkowane

Stainless Steel » open end » countersunk head » knurled
Edelstahl » offen » senkkopf » gerandelt












Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	10,0	1,7-3,0	5,0	8,0	1,5			HTS-Z/E-3,0 M3 A2	250	14,5
		11,0	3,0-4,0						HTS-Z/E-4,0 M3 A2	250	15,2
M4	5,9	10,0	2,0-3,5	6,0	9,0	1,5			HTS-Z/E-3,5 M4 A2	250	15,2
		11,5	3,5-5,0						HTS-Z/E-5,0 M4 A2	250	16,4
M5	6,9	12,0	2,0-4,0	7,0	10,0	1,5			HTS-Z/E-4,0 M5 A2	250	17,9
		13,5	4,0-6,0						HTS-Z/E-6,0 M5 A2	250	18,6
M6	8,9	14,5	2,0-4,5	9,0	12,0	1,5			HTS-Z/E-4,5 M6 A2	250	22,1
		17,5	4,5-6,5						HTS-Z/E-6,5 M6 A2	250	24,5
M8	10,9	17,5	2,0-4,5	11,0	14,0	1,5			HTS-Z/E-4,5 M8 A2	250	29,2
		19,5	3,5-6,5		13,7				HTS-Z/E-6,5 M8 A2	250	31,2
M10	11,9	16,5	1,5-4,0	12,0	15,0	1,5			HTS-Z/E12-4,0 M10 A2	100	42,0
		18,5	3,0-6,0						HTS-Z/E12-6,0 M10 A2	100	44,6
M10	12,9	19,4	2,0-4,5	13,0	16,0	1,6			HTS-Z/E13-4,5 M10 A2	100	43,6
		23,4	3,5-6,5		15,7				HTS-Z/E13-6,5 M10 A2	100	47,2

HTS-Z/GCK A2

Stal nierdzewna » otwarte » kołnierz stożek » radełkowane

Stainless Steel » open end » countersunk head » knurled
Edelstahl » offen » senkkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	10,0	1,7-3,0	5,0	8,0	1,5			HTS-Z/GCK-3,0 M3 ZI	250	16,8
		11,0	3,0-4,0						HTS-Z/GCK-4,0 M3 ZI	250	17,6
M4	5,9	10,0	1,5-3,5	6,0	9,0	1,5			HTS-Z/GCK-3,5 M4 ZI	250	18,8
		10,5	2,5-4,0						HTS-Z/GCK-4,0 M4 ZI	250	19,4
		11,5	3,5-5,0						HTS-Z/GCK-5,0 M4 ZI	250	21,0
M5	6,9	11,0	1,5-3,5	7,0	10,0	1,5			HTS-Z/GCK-3,5 M5 ZI	250	19,8
		11,5	2,0-4,0						HTS-Z/GCK-4,0 M5 ZI	250	21,2
		13,5	4,0-6,0						HTS-Z/GCK-6,0 M5 ZI	250	22,9
M6	8,9	15,5	1,5-4,5	9,0	12,0	1,5			HTS-Z/GCK-4,5 M6 ZI	250	24,6
		17,5	4,5-6,5						HTS-Z/GCK-6,5 M6 ZI	250	26,4
M8	10,9	17,0	1,5-4,5	11,0	13,7	1,5			HTS-Z/GCK-4,5 M8 ZI	250	34,6
		19,5	3,5-6,5						HTS-Z/GCK-6,5 M8 ZI	250	36,5
		22,5	6,0-9,0						HTS-Z/GCK-9,0 M8 ZI	250	39,1
M10	11,9	16,5	1,5-4,0	12,0	15,0	1,5			HTS-Z/GCK-4,1 M10 ZI	100	48,9
		18,5	3,0-6,0						HTS-Z/GCK-6,1 M10 ZI	100	50,2
M10	12,4	19,5	1,7-4,5	12,5	15,5	1,5			HTS-Z/GCK-4,7 M10 ZI	100	49,6
		21,5	3,5-6,5						HTS-Z/GCK-6,7 M10 ZI	100	51,6
		26,4	6,0-9,0						HTS-Z/GCK-9,0 M10 ZI	100	64,5
M10	12,9	20,4	1,5-4,0	13,0	15,7	1,6			HTS-Z/GCK-4,0 M10 ZI	100	49,6
		23,4	3,5-6,5						HTS-Z/GCK-6,5 M10 ZI	100	53,1
		26,4	6,0-9,0						HTS-Z/GCK-9,0 M10 ZI	100	64,5

HTS/E AL

Aluminium » otwarte » kołnierz stożek » gładkie

Aluminium » open end » countersunk head » smooth
Aluminium » offen » senkkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt
M3	4,9	8,0	2,0-3,0	5,0	8,0	1,5			HTS/E-3,0 M3 AL	250	4,2
		9,0	3,0-4,0						HTS/E-4,0 M3 AL	250	4,4
M4	5,9	10,5	1,5-3,0	6,0	9,0	1,5			HTS/E-3,0 M4 AL	250	4,6
		11,5	3,5-5,0						HTS/E-5,0 M4 AL	250	4,8
M5	6,9	11,5	1,5-3,0	7,0	10,0	1,5			HTS/E-3,0 M5 AL	250	5,2
		13,5	4,0-6,0						HTS/E-6,0 M5 AL	250	5,8
M6	8,9	14,0	1,5-4,0	9,0	12,0	1,5			HTS/E-4,0 M6 AL	250	6,8
		15,5	4,0-6,0						HTS/E-6,0 M6 AL	250	7,1
M8	10,9	17,0	1,5-4,0	11,0	14,0	1,5			HTS/E-4,0 M8 AL	250	8,8
		17,5	4,0-6,0						HTS/E-6,0 M8 AL	250	9,5
M10	11,9	16,5	2,5-4,0	12,0	15,0	1,5			HTS/E12-4,0 M10 AL	100	10,0
		19,0	4,0-6,0						HTS/E12-6,0 M10 AL	100	11,2
M10	12,9	20,4	1,5-4,0	13,0	15,7	1,6			HTS/E13-4,0 M10 AL	100	10,9
		23,4	3,5-6,5						HTS/E13-6,5 M10 AL	100	11,6
M12	15,9	24,1	1,7-4,5	16,0	19,0	1,9			HTS/E-4,5 M12 AL	100	18,0
		27,1	4,0-7,5						HTS/E-7,5 M12 AL	100	19,6

HTS-Z/E AL

Aluminium » otwarte » kołnierz stożek » radełkowane

Aluminium » open end » countersunk head » knurled
Aluminium » offen » senkkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt
M4	5,9	9,8	1,5-3,5	6,0	9,0	1,7			HTS-Z/E-3,5 M4 AL	250	7,0
M5	6,9	11,8	1,5-4,0	7,0	10,0	1,7			HTS-Z/E-4,0 M5 AL	250	8,1
M6	8,9	14,3	1,5-4,5	9,0	12,0	1,7			HTS-Z/E-4,5 M6 AL	250	9,5
M8	10,9	17,3	1,5-4,5	11,0	14,0	1,7			HTS-Z/E-4,5 M8 AL	250	13,5
M10	12,9	19,3	1,5-4,5	13,0	16,0	1,7			HTS-Z/E-4,5 M10 AL	250	14,7

SZUKASZ INNEGO ROZWIĄZANIA?



INFO

Więcej szczegółów
znajdziesz na naszej stronie
www.hs-technik.com.pl

również w wersji mobilnej



HTR/E ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kolnierz mini stożek » gładkie

Steel zinc plated » open end » mini countersunk head » smooth
Stahl verzinkt » offen » kleiner senkkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,0	0,5-2,0	5,0	6,0	0,5			HTR/E-2,0 M3 ZI	250	3,6
M4	5,9	10,0	0,5-2,0	6,0	7,0	0,5			HTR/E-2,0 M4 ZI	250	3,9
M5	6,9	11,0	0,5-2,0	7,0	8,0	0,5			HTR/E-2,0 M5 ZI	250	4,4
M6	8,9	13,4	0,5-2,5	9,0	10,0	0,6			HTR/E-2,5 M6 ZI	250	5,2
M8	10,9	15,9	1,0-3,0	11,0	12,0	0,6			HTR/E-3,0 M8 ZI	250	6,8
M10	11,9	18,1	0,5-3,5	12,0	13,5	0,8			HTR/E-3,5 M10 ZI	100	9,2
	12,9	16,8	1,0-3,0	13,0	14,0	0,7			HTR/E-3,0 M10 ZI	100	9,6
M12	14,9	21,6	0,5-3,5	15,0	16,5	0,8			HTR/E-3,5 M12 ZI	100	11,0
	15,9	23,4	1,0-4,0	16,0	17,2	0,6			HTR/E-4,0 M12 ZI	100	11,2

HTR/TS ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kolnierz mini stożek » gładkie

Steel zinc plated » open end » mini countersunk head » smooth
Stahl verzinkt » offen » kleiner senkkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,2	0,3-1,5	5,0	5,6	0,3			HTR/TS-1,5 M3 ZI	250	5,2
		9,7	1,5-2,5						HTR/TS-2,5 M3 ZI	250	6,2
M4	5,9	10,0	0,3-2,0	6,0	7,0	0,5			HTR/TS-2,0 M4 ZI	250	5,2
		11,0	1,5-3,0						HTR/TS-3,0 M4 ZI	250	5,6
		12,0	2,5-4,0						HTR/TS-4,0 M4 ZI	250	5,9
		13,0	3,5-5,0						HTR/TS-5,0 M4 ZI	250	6,3
		14,0	4,5-6,0						HTR/TS-6,0 M4 ZI	250	7,2
M5	6,9	11,0	0,5-3,0	7,0	8,0	0,5			HTR/TS-3,0 M5 ZI	250	6,6
		12,5	2,0-4,5						HTR/TS-4,5 M5 ZI	250	7,1
		14,5	4,0-6,0						HTR/TS-6,0 M5 ZI	250	7,8
M6	8,9	14,0	0,5-3,0	9,0	10,0	0,5			HTR/TS-3,0 M6 ZI	250	7,8
		15,5	2,0-4,5						HTR/TS-4,5 M6 ZI	250	8,6
		17,0	3,5-6,0						HTR/TS-6,0 M6 ZI	250	9,8
M8	10,9	16,0	0,5-3,0	11,0	12,0	0,5			HTR/TS-3,0 M8 ZI	250	9,2
		17,5	1,5-4,5						HTR/TS-4,5 M8 ZI	100	10,6
		19,0	3,0-6,0						HTR/TS-6,0 M8 ZI	100	11,4
		21,0	6,0-8,0						HTR/TS-8,0 M8 ZI	100	12,6
M10	11,9	17,2	0,8-3,0	12,0	13,5	0,8			HTR/TS-3,1 M10 ZI	100	10,6
		18,7	2,0-4,5						HTR/TS-4,6 M10 ZI	100	12,3
M10	12,4	19,0	0,8-3,5	12,5	13,3	0,5			HTR/TS-3,7 M10 ZI	100	11,0
		21,5	3,0-6,0						HTR/TS-6,2 M10 ZI	100	12,6
M10	12,9	19,5	0,8-3,5	13,0	14,0	0,5			HTR/TS-3,5 M10 ZI	100	12,4
		21,0	1,5-4,5						HTR/TS-4,5 M10 ZI	100	13,2
		22,5	3,0-6,0						HTR/TS-6,0 M10 ZI	100	14,2
		24,0	4,5-7,5						HTR/TS-7,5 M10 ZI	100	15,8
		25,5	6,0-9,0						HTR/TS-9,0 M10 ZI	100	22,0
M12	15,9	23,4	1,0-4,0	16,0	17,2	0,6			HTR/TS-4,0 M12 ZI	100	24,0
		26,9	3,5-7,5						HTR/TS-7,5 M12 ZI	100	26,0
		29,1	7,0-10,0						HTR/TS-10,0 M12 ZI	100	27,2
M14	17,9	25,2	1,0-5,0	18,0	20,5	0,8			HTR/TS-5,0 M14 ZI	100	48,6
		30,1	5,0-10,0						HTR/TS-10,0 M14 ZI	100	56,0
		35,2	10,0-15,0						HTR/TS-15,0 M14 ZI	100	68,0
M16	20,9	27,1	1,0-5,0	21,0	24,0	0,9			HTR/TS-5,0 M16 ZI	100	134,0
		32,1	5,0-10,0						HTR/TS-10,0 M16 ZI	100	144,0
		37,1	10,0-15,0						HTR/TS-15,0 M16 ZI	100	156,0

HTR-Z/E ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kołnierz mini stożek » radełkowane

Steel zinc plated » open end » mini countersunk head » knurled
Stahl verzinkt » offen » kleiner senkkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,5	0,5-2,0	5,0	6,0	0,5			HTR-Z/E-2,0 M3 ZI	250	3,6
		11,1	2,5-4,5		5,5	0,3			HTR-Z/E-4,5 M3 ZI	250	3,9
M4	5,9	10,7	0,5-2,0	6,0	7,0	0,5			HTR-Z/E-2,0 M4 ZI	250	3,9
		12,5	2,0-4,0								HTR-Z/E-4,0 M4 ZI
M5	6,9	11,0	0,5-2,5	7,0	8,0	0,5			HTR-Z/E-2,5 M5 ZI	250	4,4
		12,5	2,0-4,0								HTR-Z/E-4,0 M5 ZI
M6	8,9	13,4	0,5-2,5	9,0	10,0	0,6			HTR-Z/E-2,5 M6 ZI	250	5,2
		15,4	2,5-4,5								HTR-Z/E-4,5 M6 ZI
M8	10,9	15,9	1,0-3,0	11,0	12,0	0,6			HTR-Z/E-3,0 M8 ZI	250	5,8
		17,9	3,0-5,0								HTR-Z/E-5,0 M8 ZI
M10	11,9	18,3	1,0-3,5	12,0	13,0	0,7			HTR-Z/E12-3,5 M10 ZI	100	7,6
		23,1	4,0-6,5		13,3	0,8			HTR-Z/E12-6,5 M10 ZI	100	8,2
M10	12,9	18,8	1,0-3,5	13,0	14,0	0,7			HTR-Z/E13-3,5 M10 ZI	100	7,9
		21,3	3,5-6,0								HTR-Z/E13-6,0 M10 ZI
M12	14,9	21,6	0,5-3,5	15,0	16,5	0,8			HTR-Z/E-3,5 M12 ZI	100	11,2
		22,7	1,0-4,0		17,6	0,7			HTR-Z/E-4,0 M12 ZI	100	12,6
		26,9	3,5-7,5		17,2	0,6			HTR-Z/E-7,5 M12 ZI	100	14,6

HTR-Z/TS ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kołnierz mini stożek » radełkowane

Steel zinc plated » open end » mini countersunk head » knurled
Stahl verzinkt » offen » kleiner senkkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,2	0,3-1,5	5,0	5,6	0,3			HTR-Z/TS-1,5 M3 ZI	250	5,2
		9,7	1,5-2,5						HTR-Z/TS-2,5 M3 ZI	250	5,8
M4	5,9	10,0	0,3-2,0	6,0	7,0	0,5			HTR-Z/TS-2,0 M4 ZI	250	5,6
		11,0	1,5-3,0						HTR-Z/TS-3,0 M4 ZI	250	5,8
		12,0	2,5-4,0						HTR-Z/TS-4,0 M4 ZI	250	6,2
		13,0	3,5-5,0						HTR-Z/TS-5,0 M4 ZI	250	6,6
		14,0	4,5-6,0						HTR-Z/TS-6,0 M4 ZI	250	7,2
M5	6,9	11,0	0,5-3,0	7,0	8,0	0,5			HTR-Z/TS-3,0 M5 ZI	250	6,6
		12,5	2,5-4,5						HTR-Z/TS-4,5 M5 ZI	250	7,1
		14,5	4,0-6,0						HTR-Z/TS-6,0 M5 ZI	250	7,8
M6	8,9	14,0	0,5-3,0	9,0	10,0	0,5			HTR-Z/TS-3,0 M6 ZI	250	7,8
		15,5	2,0-4,5						HTR-Z/TS-4,5 M6 ZI	250	8,6
		17,0	3,5-6,0						HTR-Z/TS-6,0 M6 ZI	250	9,8
M8	10,9	16,0	0,5-3,0	11,0	12,0	0,5			HTR-Z/TS-3,0 M8 ZI	250	9,2
		17,5	1,5-4,5						HTR-Z/TS-4,5 M8 ZI	250	10,6
		19,0	3,0-6,0						HTR-Z/TS-6,0 M8 ZI	250	11,4
		21,0	6,0-8,0						HTR-Z/TS-8,0 M8 ZI	250	12,6
M10	11,9	17,2	0,8-3,0	12,0	13,5	0,8			HTR-Z/TS-3,1 M10 ZI	100	10,6
		18,7	2,0-4,5						HTR-Z/TS-4,6 M10 ZI	100	12,3
M10	12,4	19,0	0,8-3,5	12,5	13,3	0,5			HTR-Z/TS-3,7 M10 ZI	100	11,0
		21,5	3,0-6,0						HTR-Z/TS-6,2 M10 ZI	100	12,6
M10	12,9	19,5	0,8-3,5	13,0	14,0	0,5			HTR-Z/TS-3,5 M10 ZI	100	12,4
		21,0	1,5-4,5						HTR-Z/TS-4,5 M10 ZI	100	13,2
		22,5	3,0-6,0						HTR-Z/TS-6,0 M10 ZI	100	14,2
		24,0	4,5-7,5						HTR-Z/TS-7,5 M10 ZI	100	15,8
		25,5	6,0-9,0						HTR-Z/TS-9,0 M10 ZI	100	22,0
M12	15,9	23,4	1,0-4,0	16,0	17,2	0,6			HTR-Z/TS-4,0 M12 ZI	100	24,0
		26,9	3,5-7,5						HTR-Z/TS-7,5 M12 ZI	100	26,0
		29,4	7,0-10,0						HTR-Z/TS-10,0 M12 ZI	100	27,2

HTRE/E ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kołnierz mini stożek » częściowy sześciokąt

Steel zinc plated » open end » mini countersunk head » partial hexagon
 Stahl verzinkt » offen » kleiner senkkopf » teilweise hex



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,2	0,3-1,5	5,0	5,6	0,3			HTRE/E-1,5 M3 ZI	250	4,6
M4	5,9	11,5	0,5-2,0	6,0	7,0	0,5			HTRE/E-2,0 M4 ZI	250	5,0
M5	6,9	12,5	0,5-2,5	7,0	8,0	0,5			HTRE/E-2,5 M5 ZI	250	6,2
M6	8,9	15,4	1,0-3,5	9,0	10,0	0,6			HTRE/E-3,5 M6 ZI	250	6,9
M8	10,9	16,9	1,0-4,0	11,0	12,0	0,6			HTRE/E-4,0 M8 ZI	250	8,9
M10	11,9	17,9	0,5-3,5	12,0	13,0	0,8			HTRE/E12-3,5 M10 ZI	100	9,4
	12,9	22,2	0,5-3,5	13,0	14,3	0,8			HTRE/E13-3,5 M10 ZI	100	9,8
M12	15,9	23,4	1,0-4,0	16,0	17,2	0,6			HTRE/E-4,0 M12 ZI	100	18,6

HTRE/TS ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kołnierz mini stożek » częściowy sześciokąt

Steel zinc plated » open end » mini countersunk head » partial hexagon
Stahl verzinkt » offen » kleiner senkkopf » teilweise hex



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,2	0,3-1,5	5,0	5,6	0,4			HTRE/TS-1,5 M3 ZI	250	5,7
		9,7	1,5-2,5						HTRE/TS-2,5 M3 ZI	250	6,2
M4	5,9	10,0	0,3-2,0	6,0	7,0	0,5			HTRE/TS-2,0 M4 ZI	250	5,7
		11,0	1,5-3,0						HTRE/TS-3,0 M4 ZI	250	6,2
		12,0	2,5-4,0						HTRE/TS-4,0 M4 ZI	250	6,5
		13,0	3,5-5,0						HTRE/TS-5,0 M4 ZI	250	6,9
		14,0	4,5-6,0						HTRE/TS-6,0 M4 ZI	250	7,9
M5	6,9	11,0	0,5-3,0	7,0	8,0	0,5			HTRE/TS-3,0 M5 ZI	250	7,3
		12,5	2,5-4,5						HTRE/TS-4,5 M5 ZI	250	7,8
		14,5	4,0-6,0						HTRE/TS-6,0 M5 ZI	250	8,6
M6	8,9	14,0	0,5-3,0	9,0	10,0	0,5			HTRE/TS-3,0 M6 ZI	250	8,6
		15,5	2,0-4,5						HTRE/TS-4,5 M6 ZI	250	9,5
		17,0	3,5-6,0						HTRE/TS-6,0 M6 ZI	250	10,8
M8	10,9	16,0	0,5-3,0	11,0	12,0	0,5			HTRE/TS-3,0 M8 ZI	250	10,1
		17,5	1,5-4,5						HTRE/TS-4,5 M8 ZI	250	11,7
		19,0	3,0-6,0						HTRE/TS-6,0 M8 ZI	250	12,5
		21,0	6,0-8,0						HTRE/TS-8,0 M8 ZI	250	13,9
M10	11,9	17,2	0,8-3,0	12,0	13,5	0,8			HTRE/TS-3,1 M10 ZI	100	11,7
		18,7	2,0-4,5						HTRE/TS-4,6 M10 ZI	100	13,5
M10	12,4	19,0	0,8-3,5	12,5	13,3	0,5			HTRE/TS-3,7 M10 ZI	100	12,1
		21,5	3,0-6,0						HTRE/TS-6,2 M10 ZI	100	13,9
M10	12,9	19,5	0,8-3,5	13,0	14,0	0,5			HTRE/TS-3,5 M10 ZI	100	13,6
		21,0	1,5-4,5						HTRE/TS-4,5 M10 ZI	100	14,5
		22,5	3,0-6,0						HTRE/TS-6,0 M10 ZI	100	15,6
		24,0	4,5-7,5						HTRE/TS-7,5 M10 ZI	100	17,4
		25,5	6,0-9,0						HTRE/TS-9,0 M10 ZI	100	24,2
M12	15,9	23,4	1,0-4,0	16,0	17,2	0,6			HTRE/TS-4,0 M12 ZI	100	26,4
		26,9	3,5-7,5						HTRE/TS-7,5 M12 ZI	100	28,6
		29,4	7,0-10,0						HTRE/TS-10,0 M12 ZI	100	29,9

HTRE/TI ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kołnierz mini stożek » częściowy sześciokąt

Steel zinc plated » open end » mini countersunk head » partial hexagon
Stahl verzinkt » offen » kleiner senkkopf » teilweise hex



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,7	8,2	0,3-1,5	4,8	5,4	0,4			HTRE/TI-1,5 M3 ZI	250	5,6
		9,7	1,5-2,5						HTRE/TI-2,5 M3 ZI	250	6,0
M4	6,3	10,0	0,3-2,0	6,4	7,1	0,5			HTRE/TI-2,0 M4 ZI	250	6,4
		11,0	1,5-3,0						HTRE/TI-3,0 M4 ZI	250	6,8
		12,0	2,5-4,0						HTRE/TI-4,0 M4 ZI	250	7,8
M5	7,1	11,5	0,5-3,0	7,2	7,9	0,5			HTRE/TI-3,0 M5 ZI	250	6,9
		12,5	2,0-4,0						HTRE/TI-4,0 M5 ZI	250	7,2
		14,5	4,0-6,0						HTRE/TI-6,0 M5 ZI	250	7,7
M6	9,4	13,4	0,5-3,0	9,5	10,2	0,6			HTRE/TI-3,0 M6 ZI	250	7,7
		14,9	2,0-4,5						HTRE/TI-4,5 M6 ZI	250	8,4
		16,4	3,5-6,0						HTRE/TI-6,0 M6 ZI	250	8,9
M8	10,4	15,4	0,5-3,0	10,5	11,3	0,6			HTRE/TI-3,0 M8 ZI	250	8,9
		16,9	1,5-4,5						HTRE/TI-4,5 M8 ZI	250	9,3
		18,4	3,0-6,0						HTRE/TI-6,0 M8 ZI	250	10,6
M8	12,6	17,8	0,8-4,0	12,7	13,7	0,6			HTRE/TI-4,0 M8 ZI	250	9,4
M10	12,6	17,8	0,8-3,0	12,7	13,7	0,6			HTRE/TI-3,0 M10 ZI	100	9,9
		19,9	2,0-5,0						HTRE/TI-5,0 M10 ZI	100	11,4

HIE/E ZI

Stal ocynkowana » otwarte » kołnierz mini stożek » pełny sześciokąt

Steel zinc plated » open end » mini countersunk head » full hexagon
Stahl verzinkt » offen » kleiner senkkopf » hex












Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M4	5,9	10,5	0,5-2,5	6,0	7,0	0,5			HIE/E-2,5 M4 ZI	250	3,9
		12,7	0,3-5,0		7,6	0,8			HIE/E-5,0 M4 ZI	250	4,2
M5	6,9	14,0	0,5-3,0	7,0	8,0	0,5			HIE/E-3,0 M5 ZI	250	4,2
		14,7	3,5-5,0		8,9	0,8			HIE/E-5,0 M5 ZI	250	4,8
M6	8,9	15,4	1,0-3,5	9,0	10,0	0,6			HIE/E-3,5 M6 ZI	250	4,8
		17,4	3,0-6,0						HIE/E-6,0 M6 ZI	250	5,6
M8	10,9	17,4	1,0-4,0	11,0	12,0	0,6			HIE/E-4,0 M8 ZI	250	6,0
		19,4	3,0-6,0			0,6			HIE/E-6,0 M8 ZI	250	6,4
M10	11,9	18,0	0,5-3,5	12,0	14,5	1,0			HIE/E12-3,5 M10 ZI	100	9,8
M10	12,9	18,0	0,5-3,5	13,0	14,5	1,0			HIE/E13-3,5 M10 ZI	100	10,2
		21,4	4,0-6,0							1,1	HIE/E13-6,0 M10 ZI
M12	14,9	21,4	1,0-4,0	15,0	17,5	1,1			HIE/E15-4,0 M12 ZI	100	19,8
		24,4	1,0-4,0						16,0	1,1	HIE/E16-4,0 M12 ZI

HTR/E A2

Stal nierdzewna » otwarte » kolnierz mini stożek » gładkie

Stainless Steel » open end » mini countersunk head » smooth
Edelstahl » offen » kleiner senkkopf » glatt












Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,15	0,3-1,5	5,0	5,6	0,3			HTR/E-1,5 M3 A2	250	10,6
M4	5,9	9,4	0,5-2,5	6,0	7,0	0,6			HTR/E-2,5 M4 A2	250	14,2
M5	6,9	10,9	0,5-3,0	7,0	8,0	0,6			HTR/E-3,0 M5 A2	250	15,2
M6	8,9	13,4	0,5-3,0	9,0	10,0	0,6			HTR/E-3,0 M6 A2	250	18,4
M8	10,9	14,9	0,5-3,0	11,0	12,0	0,6			HTR/E-3,0 M8 A2	250	24,6
M10	11,9	17,2	0,8-3,0	12,0	13,5	0,8			HTR/E-3,0 M10 A2	100	41,0
	12,9	18,7	0,8-3,5	13,0	14,5	0,8			HTR/E-3,5 M10 A2	100	42,3

HTR/TS A2

Stal nierdzewna » otwarte » kolnierz mini stożek » gładkie

Stainless Steel » open end » mini countersunk head » smooth
Edelstahl » offen » kleiner senkkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,2	0,3-1,5	5,0	5,6	0,3			HTR/TS-1,5 M3 A2	250	15,2
		9,7	1,5-2,5						HTR/TS-2,5 M3 A2	250	15,9
M4	5,9	10,0	0,3-2,0	6,0	7,0	0,5			HTR/TS-2,0 M4 A2	250	17,0
		11,0	1,5-3,0						HTR/TS-3,0 M4 A2	250	17,6
		12,0	2,5-4,0						HTR/TS-4,0 M4 A2	250	19,0
		13,0	3,5-5,0						HTR/TS-5,0 M4 A2	250	19,6
		14,0	4,5-6,0						HTR/TS-6,0 M4 A2	250	20,7
M5	6,9	11,0	0,5-3,0	7,0	8,0	0,5			HTR/TS-3,0 M5 A2	250	19,1
		12,5	2,0-4,5						HTR/TS-4,5 M5 A2	250	20,7
		14,5	4,0-6,0						HTR/TS-6,0 M5 A2	250	22,5
M6	8,9	14,0	0,5-3,0	9,0	10,0	0,5			HTR/TS-3,0 M6 A2	250	23,9
		15,5	2,0-4,5						HTR/TS-4,5 M6 A2	250	25,9
		17,0	3,5-6,0						HTR/TS-6,0 M6 A2	250	27,4
M8	10,9	16,0	0,5-3,0	11,0	12,0	0,5			HTR/TS-3,0 M8 A2	250	33,0
		17,5	1,5-4,5						HTR/TS-4,5 M8 A2	100	35,3
		19,0	3,0-6,0						HTR/TS-6,0 M8 A2	100	36,7
		21,0	6,0-8,0						HTR/TS-8,0 M8 A2	100	39,6
M10	11,9	17,2	0,8-3,0	12,0	13,5	0,8			HTR/TS-3,1 M10 A2	100	43,3
		18,7	2,0-4,5						HTR/TS-4,6 M10 A2	100	46,0
M10	12,4	19,0	0,8-3,5	12,5	13,3	0,5			HTR/TS-3,7 M10 A2	100	47,5
		21,5	3,0-6,0						HTR/TS-6,2 M10 A2	100	49,1
M10	12,9	19,5	0,8-3,5	13,0	14,0	0,5			HTR/TS-3,5 M10 A2	100	45,3
		21,0	1,5-4,5						HTR/TS-4,5 M10 A2	100	47,2
		22,5	3,0-6,0						HTR/TS-6,0 M10 A2	100	49,6
		24,0	4,5-7,5						HTR/TS-7,5 M10 A2	100	53,4
		25,5	6,0-9,0						HTR/TS-9,0 M10 A2	100	54,8
M12	15,9	23,4	1,0-4,0	16,0	17,2	0,6			HTR/TS-4,0 M12 A2	100	58,6
		26,9	3,5-7,5						HTR/TS-7,5 M12 A2	100	63,1
		29,1	7,0-10,0						HTR/TS-10,0 M12 A2	100	64,7

HTR-Z/E A2

Stal nierdzewna » otwarte » kolnierz mini stożek » radełkowane

Stainless Steel » open end » mini countersunk head » knurled
Edelstahl » offen » kleiner senkkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	9,6	0,5-2,0	5,0	5,5	0,40			HTR-Z/E-2,0 M3 A2	250	14,5
		9,7	1,5-2,5		5,6	0,35			HTR-Z/E-2,5 M3 A2	250	15,2
M4	5,9	9,5	0,5-2,5	6,0	7,0	0,5			HTR-Z/E-2,5 M4 A2	250	15,2
		12,0	2,5-4,0						HTR-Z/E-4,0 M4 A2	250	16,4
M5	6,9	11,0	0,5-2,5	7,0	8,0	0,5			HTR-Z/E-2,5 M5 A2	250	17,9
		12,5	2,5-4,5						HTR-Z/E-4,5 M5 A2	250	18,6
M6	8,9	13,4	0,5-3,0	9,0	10,0	0,6			HTR-Z/E-3,0 M6 A2	250	22,1
		17,0	3,5-6,0			0,5			HTR-Z/E-6,0 M6 A2	250	24,5
M8	10,9	14,9	0,5-3,0	11,0	12,0	0,6			HTR-Z/E-3,0 M8 A2	250	29,2
		19,0	3,0-6,0			0,5			HTR-Z/E-6,0 M8 A2	250	31,2
M10	11,9	17,2	0,8-3,0	12,0	13,5	0,8			HTR-Z/E-3,0 M10 A2	100	42,0
		18,7	2,0-4,5						HTR-Z/E-4,5 M10 A2	100	44,6
M10	12,9	18,8	0,8-3,5	13,0	14,5	0,7			HTR-Z/E-3,5 M10 A2	100	43,6
		22,5	3,0-6,0						14,0	0,5	HTR-Z/E-6,0 M10 A2

HTR-Z/TS A2

Stal nierdzewna » otwarte » kołnierz mini stożek » radełkowane

Stainless Steel » open end » mini countersunk head » knurled
Edelstahl » offen » kleiner senkkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,2	0,3-1,5	5,0	5,6	0,4			HTR-Z/TS-1,5 M3 A2	250	16,5
		9,7	1,5-2,5						HTR-Z/TS-2,5 M3 A2	250	17,3
M4	5,9	10,0	0,3-2,0	6,0	7,0	0,5			HTR-Z/TS-2,0 M4 A2	250	18,5
		11,0	1,5-3,0						HTR-Z/TS-3,0 M4 A2	250	19,1
		12,0	2,5-4,0						HTR-Z/TS-4,0 M4 A2	250	20,7
		13,0	3,5-5,0						HTR-Z/TS-5,0 M4 A2	250	21,3
		14,0	4,5-6,0						HTR-Z/TS-6,0 M4 A2	250	22,5
M5	6,9	11,0	0,5-3,0	7,0	8,0	0,5			HTR-Z/TS-3,0 M5 A2	250	20,8
		12,5	2,5-4,5						HTR-Z/TS-4,5 M5 A2	250	22,5
		14,5	4,0-6,0						HTR-Z/TS-6,0 M5 A2	250	24,5
M6	8,9	14,0	0,5-3,0	9,0	10,0	0,5			HTR-Z/TS-3,0 M6 A2	250	25,9
		15,5	2,0-4,5						HTR-Z/TS-4,5 M6 A2	250	28,1
		17,0	3,5-6,0						HTR-Z/TS-6,0 M6 A2	250	29,8
M8	10,9	16,0	0,5-3,0	11,0	12,0	0,5			HTR-Z/TS-3,0 M8 A2	250	35,9
		17,5	1,5-4,5						HTR-Z/TS-4,5 M8 A2	250	38,4
		19,0	3,0-6,0						HTR-Z/TS-6,0 M8 A2	250	39,9
		21,0	6,0-8,0						HTR-Z/TS-8,0 M8 A2	250	43,1
M10	11,9	17,2	0,8-3,0	12,0	13,5	0,8			HTR-Z/TS-3,1 M10 A2	100	47,1
		18,7	2,0-4,5						HTR-Z/TS-4,6 M10 A2	100	50,0
M10	12,4	19,0	0,8-3,5	12,5	13,3	0,5			HTR-Z/TS-3,7 M10 A2	100	51,6
		21,5	3,0-6,0						HTR-Z/TS-6,2 M10 A2	100	53,4
M10	12,9	19,5	0,8-3,5	13,0	14,0	0,5			HTR-Z/TS-3,5 M10 A2	100	49,3
		21,0	1,5-4,5						HTR-Z/TS-4,5 M10 A2	100	51,3
		22,5	3,0-6,0						HTR-Z/TS-6,0 M10 A2	100	54,0
		24,0	4,5-7,5						HTR-Z/TS-7,5 M10 A2	100	58,0
		25,5	6,0-9,0						HTR-Z/TS-9,0 M10 A2	100	59,5
M12	15,9	23,4	1,0-4,0	16,0	17,2	0,6			HTR-Z/TS-4,0 M12 A2	100	69,0
		26,9	3,5-7,5						HTR-Z/TS-7,5 M12 A2	100	72,3
		29,4	7,0-10,0						HTR-Z/TS-10,0 M12 A2	100	76,5

HTRE/E A2

Stal nierdzewna » otwarte » kołnierz mini stożek » częściowy sześciokąt

Stainless Steel » open end » mini countersunk head » partial hexagon
Edelstahl » offen » kleiner senkkopf » teilweise hex



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,2	0,3-1,5	5,0	5,6	0,35			HTRE/E-1,5 M3 A2	250	14,2
		9,7	1,5-2,5						HTRE/E-2,5 M3 A2	250	15,6
M4	5,9	11,5	0,5-2,0	6,0	7,0	0,5			HTRE/E-2,0 M4 A2	250	16,6
		12,0	2,5-4,0						HTRE/E-4,0 M4 A2	250	17,5
M5	6,9	12,5	0,5-2,5	7,0	8,0	0,5			HTRE/E-2,5 M5 A2	250	18,2
		12,5	2,5-4,5						HTRE/E-4,5 M5 A2	250	19,1
M6	8,9	15,4	1,0-3,5	9,0	10,0	0,6			HTRE/E-3,5 M6 A2	250	22,6
		17,0	3,5-6,0						HTRE/E-6,0 M6 A2	250	26,2
M8	10,9	16,9	1,0-4,0	11,0	12,0	0,6			HTRE/E-4,0 M8 A2	250	29,2
		19,0	3,0-6,0						HTRE/E-6,0 M8 A2	250	34,2
M10	11,9	17,2	0,8-3,0	12,0	13,5	0,8			HTRE/E-3,0 M10 A2	100	48,2
		18,7	2,0-4,5						HTRE/E12-4,5 M10 A2	100	49,6
M10	12,9	20,3	1,0-4,5	13,0	14,5	0,7			HTRE/E13-4,5 M10 A2	100	49,2
		22,5	3,0-6,0						HTRE/E-6,0 M10 A2	100	52,3
M12	15,9	23,4	1,0-4,0	16,0	17,2	0,6			HTRE/E-4,0 M12 A2	100	64,2
		26,9	3,5-7,5						HTRE/E-7,5 M12 A2	100	68,9

HTRE/TS A2

Stal nierdzewna » otwarte » kołnierz mini stożek » częściowy sześciokąt

Stainless Steel » open end » mini countersunk head » partial hexagon
Edelstahl » offen » kleiner senkkopf » teilweise hex



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,2	0,3-1,5	5,0	5,6	0,4			HTRE/TS-1,5 M3 A2	250	17,9
		9,7	1,5-2,5						HTRE/TS-2,5 M3 A2	250	18,8
M4	5,9	10,0	0,3-2,0	6,0	7,0	0,5			HTRE/TS-2,0 M4 A2	250	20,1
		11,0	1,5-3,0						HTRE/TS-3,0 M4 A2	250	20,7
		12,0	2,5-4,0						HTRE/TS-4,0 M4 A2	250	22,5
		13,0	3,5-5,0						HTRE/TS-5,0 M4 A2	250	23,2
		14,0	4,5-6,0						HTRE/TS-6,0 M4 A2	250	24,5
M5	6,9	11,0	0,5-3,0	7,0	8,0	0,5			HTRE/TS-3,0 M5 A2	250	22,6
		12,5	2,5-4,5						HTRE/TS-4,5 M5 A2	250	24,4
		14,5	4,0-6,0						HTRE/TS-6,0 M5 A2	250	26,6
M6	8,9	14,0	0,5-3,0	9,0	10,0	0,5			HTRE/TS-3,0 M6 A2	250	28,2
		15,5	2,0-4,5						HTRE/TS-4,5 M6 A2	250	30,6
		17,0	3,5-6,0						HTRE/TS-6,0 M6 A2	250	32,4
M8	10,9	16,0	0,5-3,0	11,0	12,0	0,5			HTRE/TS-3,0 M8 A2	250	39,0
		17,5	1,5-4,5						HTRE/TS-4,5 M8 A2	250	41,7
		19,0	3,0-6,0						HTRE/TS-6,0 M8 A2	250	43,4
		21,0	6,0-8,0						HTRE/TS-8,0 M8 A2	250	46,8
M10	11,9	17,2	0,8-3,0	12,0	13,5	0,8			HTRE/TS-3,1 M10 A2	100	51,2
		18,7	2,0-4,5						HTRE/TS-4,6 M10 A2	100	54,3
M10	12,4	19,0	0,8-3,5	12,5	13,3	0,5			HTRE/TS-3,7 M10 A2	100	56,1
		21,5	3,0-6,0						HTRE/TS-6,2 M10 A2	100	58,0
M10	12,9	19,5	0,8-3,5	13,0	14,0	0,5			HTRE/TS-3,5 M10 A2	100	53,6
		21,0	1,5-4,5						HTRE/TS-4,5 M10 A2	100	55,7
		22,5	3,0-6,0						HTRE/TS-6,0 M10 A2	100	58,6
		24,0	4,5-7,5						HTRE/TS-7,5 M10 A2	100	63,1
		25,5	6,0-9,0						HTRE/TS-9,0 M10 A2	100	64,7
M12	15,9	23,4	1,0-4,0	16,0	17,2	0,6			HTRE/TS-4,0 M12 A2	100	78,0
		26,9	3,5-7,5						HTRE/TS-7,5 M12 A2	100	86,0
		29,4	7,0-10,0						HTRE/TS-10,0 M12 A2	100	92,0

HTRE/TI A2

Stal nierdzewna » otwarte » kolnierz mini stożek » częściowy sześciokąt

Stainless Steel » open end » mini countersunk head » partial hexagon
Edelstahl » offen » kleiner senkkopf » teilweise hex



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,7	8,2	0,3-1,5	4,8	5,4	0,4			HTRE/TI-1,5 M3 A2	250	17,9
		9,7	1,5-2,5						HTRE/TI-2,5 M3 A2	250	18,8
M4	6,3	10,0	0,3-2,0	6,4	7,1	0,5			HTRE/TI-2,0 M4 A2	250	20,1
		11,0	1,5-3,0						HTRE/TI-3,0 M4 A2	250	20,7
		12,0	2,5-4,0						HTRE/TI-4,0 M4 A2	250	22,5
M5	7,1	11,5	0,5-3,0	7,2	7,9	0,5			HTRE/TI-3,0 M5 A2	250	21,2
		12,5	2,0-4,0						HTRE/TI-4,0 M5 A2	250	22,6
		14,5	4,0-6,0						HTRE/TI-6,0 M5 A2	250	24,4
M6	9,4	13,4	0,5-3,0	9,5	10,2	0,6			HTRE/TI-3,0 M6 A2	250	26,2
		14,9	2,0-4,5						HTRE/TI-4,5 M6 A2	250	28,2
		16,4	3,5-6,0						HTRE/TI-6,0 M6 A2	250	30,6
M8	10,4	15,4	0,5-3,0	10,5	11,3	0,6			HTRE/TI-3,0 M8 A2	250	36,9
		16,9	1,5-4,5						HTRE/TI-4,5 M8 A2	250	39,0
		18,4	3,0-6,0						HTRE/TI-6,0 M8 A2	250	41,7
M8	12,6	17,8	0,8-4,0	12,7	13,7	0,6			HTRE/TI-4,0 M8 A2	250	52,2
M10	12,6	17,8	0,8-3,0	12,7	13,7	0,6			HTRE/TI-3,0 M10 A2	100	53,6
		19,9	2,0-5,0						HTRE/TI-5,0 M10 A2	100	55,7

HTR/E AL

Aluminium » otwarte » kołnierz mini stożek » gładkie

Aluminium » open end » mini countersunk head » smooth
Aluminium » offen » kleiner senkkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	8,2	0,3-1,5	5,0	5,6	0,4			HTR/E-1,5 M3 AL	250	4,2
		9,7	1,5-2,5						HTR/E-2,5 M3 AL	250	4,4
M4	5,9	10,0	0,5-2,0	6,0	7,0	0,5			HTR/E-2,0 M4 AL	250	4,6
		12,5	2,5-4,0						HTR/E-4,0 M4 AL	250	4,8
M5	6,9	11,0	0,5-2,0	7,0	8,0	0,5			HTR/E-2,0 M5 AL	250	5,2
		12,5	2,0-4,5						HTR/E-4,5 M5 AL	250	5,8
M6	8,9	13,4	0,5-2,5	9,0	10,0	0,6			HTR/E-2,5 M6 AL	250	6,8
		15,5	2,0-4,0						HTR/E-4,0 M6 AL	250	7,1
M8	10,9	14,9	1,0-2,5	11,0	12,0	0,6			HTR/E-2,5 M8 AL	250	8,8
		17,5	1,5-4,5						HTR/E-4,5 M8 AL	250	9,5
M10	11,9	17,2	0,8-3,0	12,0	13,5	0,8			HTR/E12-3,0 M10 AL	100	10,0
		18,7	2,0-4,5						HTR/E 12-4,5 M10 AL	100	11,2
M10	12,9	16,8	1,0-3,0	13,0	14,0	0,7			HTR/E13-3,0 M10 AL	100	10,9
		22,5	3,0-6,0						HTR/E13-6,0 M10 AL	100	11,6
M12	15,9	23,4	1,0-4,0	16,0	17,2	0,6			HTR/E-4,0 M12 AL	100	18,0
		26,9	3,5-7,5						HTR/E-7,5 M12 AL	100	19,6

HTR-Z/E AL

Aluminium » otwarte » kołnierz mini stożek » radełkowane

Aluminium » open end » mini countersunk head » knurled

Aluminium » offen » kleiner senkkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M4	5,9	10,0	0,5-3,0	6,0	7,0	0,7			HTR-Z/E-3,0 M4 AL	250	11,0
M5	6,9	11,5	0,5-3,0	7,0	8,0	0,7			HTR-Z/E-3,0 M5 AL	250	11,8
M6	8,9	14,0	0,5-3,0	9,0	10,0	0,7			HTR-Z/E-3,0 M6 AL	250	15,6
M8	10,9	15,5	0,5-3,0	11,0	12,0	0,7			HTR-Z/E-3,0 M8 AL	250	18,4
M10	12,9	19,5	0,8-3,5	13,0	14,5	0,8			HTR-Z/E-3,5 M10 AL	100	26,5

SZUKASZ INNEGO ROZWIĄZANIA?



INFO

Więcej szczegółów
znajdziesz na naszej stronie
www.hs-technik.com.pl

również w wersji mobilnej



HTTC/E ZI

Stal ocynkowana » zamknięte » kołnierz płaski » gładkie

Steel zinc plated » closed end » flat head » smooth
Stahl verzinkt » geschlossen » flachkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	12,5	0,5-2,0	5,0	7,2	0,8			HTTC/ES-2,0 M3 ZI	250	spec.
M3	4,9	13,7	2,0-3,5	5,0	8,0	0,8			HTTC/ES-3,5 M3 ZI	250	spec.
M4	5,9	15,2	0,5-2,0	6,0	9,0	0,8			HTTC/E-2,0 M4 ZI	250	40,0
M4	5,9	17,2	2,0-4,0	6,0	9,0	0,8			HTTC/E-4,0 M4 ZI	250	48,0
M5	6,9	17,0	0,5-3,0	7,0	10,0	1,0			HTTC/E-3,0 M5 ZI	250	46,0
M5	6,9	18,0	3,0-5,0	7,0	10,0	1,0			HTTC/E-5,0 M5 ZI	250	60,0
M6	8,9	17,7	0,5-3,0	9,0	12,3	1,3			HTTC/E-3,0 M6 ZI	250	58,0
M6	8,9	19,7	3,0-5,0	9,0	12,3	1,3			HTTC/E-5,0 M6 ZI	250	68,0
M8	10,9	20,0	0,5-3,0	11,0	15,0	1,5			HTTC/E-3,0 M8 ZI	250	66,0
M8	10,9	22,5	3,0-5,5	11,0	15,0	1,5			HTTC/E-5,5 M8 ZI	250	76,0
M10	12,9	25,4	1,0-4,0	13,0	17,0	1,6			HTTC/E-4,0 M10 ZI	100	73,0
M10	12,9	31,0	3,5-6,0	13,0	16,0	1,5			HTTC/ES-6,0 M10 ZI	100	spec.
M12	14,9	34,5	0,5-3,5	15,0	18,0	2,0			HTTC/ES-3,5 M12 ZI	100	spec.
M12	14,9	37,5	3,5-6,5	15,0	18,0	2,0			HTTC/ES-6,5 M12 ZI	100	spec.

* na specjalne zamówienie

HTTC-Z/E ZI

Stal ocynkowana » zamknięte » kołnierz płaski » radełkowane

Steel zinc plated » closed end » flat head » knurled

Stahl verzinkt » geschlossen » flachkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	12,2	0,5-2,0	5,0	8,0	0,8			HTTC-Z/ES-2,0 M3 ZI	250	spec.
M3	4,9	13,7	2,0-3,5	5,0	8,0	0,8			HTTC-Z/ES-3,5 M3 ZI	250	spec.
M4	5,9	15,2	0,5-2,0	6,0	9,0	0,8			HTTC-Z/E-2,0 M4 ZI	250	31,0
M4	5,9	16,2	2,0-4,0	6,0	9,0	0,8			HTTC-Z/ES-4,0 M4 ZI	250	spec.
M5	6,9	16,0	0,5-3,0	7,0	10,0	1,0			HTTC-Z/E-3,0 M5 ZI	250	38,0
M5	6,9	19,0	2,5-4,5	7,0	10,0	1,0			HTTC-Z/ES-4,5 M5 ZI	250	38,0
M6	8,9	17,7	0,5-3,0	9,0	12,3	1,3			HTTC-Z/E-3,0 M6 ZI	250	49,0
M6	8,9	23,8	3,0-5,5	9,0	12,0	1,2			HTTC-Z/ES-5,5 M6 ZI	250	spec.
M8	10,9	20,0	0,5-3,0	11,0	15,0	1,5			HTTC-Z/E-3,0 M8 ZI	250	57,0
M8	10,9	26,2	3,5-6,0	11,0	14,0	1,3			HTTC-Z/ES-6,0 M8 ZI	250	spec.
M10	12,9	25,4	1,0-4,0	13,0	17,0	1,6			HTTC-Z/E-4,0 M10 ZI	100	63,0
M10	12,9	31,0	3,5-6,0	13,0	16,0	1,5			HTTC-Z/ES-6,0 M10 ZI	100	spec.

HTTC/E A2

Stal nierdzewna » zamknięte » kołnierz płaski » gładkie

Stainless steel » closed end » flat head » smooth
Edelstahl » geschlossen » flachkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	12,2	0,5-2,0	5,0	8,0	0,8			HTTC/ES-2,0 M3 A2	250	spec.
M3	4,9	13,7	2,0-3,5	5,0	8,0	0,8			HTTC/ES-3,5 M3 A2	250	spec.
M4	5,9	15,0	0,5-2,0	6,0	9,0	1,0			HTTC/E-2,0 M4 A2	250	40,0
M4	5,9	16,2	2,0-4,0	6,0	9,0	0,8			HTTC/ES-4,0 M4 A2	250	spec.
M5	6,9	18,0	0,5-2,5	7,0	10,0	1,0			HTTC/E-2,5 M5 A2	250	46,0
M5	6,9	19,0	2,5-4,5	7,0	10,0	1,0			HTTC/ES-4,5 M5 A2	250	spec.
M6	8,9	19,7	0,5-3,0	9,0	12,3	1,3			HTTC/E-3,0 M6 A2	250	58,0
M6	8,9	23,8	3,0-5,5	9,0	12,0	1,2			HTTC/ES-5,5 M6 A2	250	spec.
M8	10,9	23,5	1,0-3,5	11,0	15,0	1,5			HTTC/E-3,5 M8 A2	250	66,0
M8	10,9	26,2	3,5-6,0	11,0	14,0	1,3			HTTC/ES-6,0 M8 A2	250	spec.
M10	12,9	25,3	1,0-4,0	13,0	17,0	1,7			HTTC/E-4,0 M10 A2	100	73,0
M10	12,9	31,0	3,5-6,0	13,0	16,0	1,5			HTTC/ES-6,0 M10 A2	100	spec.
M12	14,9	34,5	0,5-3,5	15,0	18,0	2,0			HTTC/ES-3,5 M12 A2	100	spec.
M12	14,9	37,5	3,5-6,5	15,0	18,0	2,0			HTTC/ES-6,5 M12 A2	100	spec.

HTTC-Z/E A2

Stal nierdzewna » zamknięte » kołnierz płaski » radełkowane

Stainless steel » closed end » flat head » knurled

Edelstahl » geschlossen » flachkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€/ 100szt.
M3	4,9	12,2	0,5-2,0	5,0	8,0	0,8			HTTC-Z/ES-2,0 M3 A2	250	spec.
M3	4,9	13,7	2,0-3,5	5,0	8,0	0,8			HTTC-Z/ES-3,5 M3 A2	250	spec.
M4	5,9	15,2	0,5-2,0	6,0	9,0	0,8			HTTC-Z/E-2,0 M4 A2	250	40,0
M4	5,9	16,2	2,0-4,0	6,0	9,0	0,8			HTTC-Z/ES-4,0 M4 A2	250	spec.
M5	6,9	16,0	0,5-2,5	7,0	10,0	1,0			HTTC-Z/E-3,0 M5 A2	250	46,0
M5	6,9	19,0	2,5-4,5	7,0	10,0	1,0			HTTC-Z/ES-4,5 M5 A2	250	spec.
M6	8,9	17,7	0,5-3,0	9,0	12,3	1,3			HTTC-Z/E-3,0 M6 A2	250	58,0
M6	8,9	23,8	3,0-5,5	9,0	12,0	1,2			HTTC-Z/ES-5,5 M6 A2	250	spec.
M8	10,9	20,0	1,0-3,5	11,0	15,0	1,5			HTTC-Z/E-3,0 M8 A2	250	66,0
M8	10,9	26,2	3,5-6,0	11,0	14,0	1,3			HTTC-Z/ES-6,0 M8 A2	250	spec.
M10	12,9	25,3	1,0-4,0	13,0	17,0	1,7			HTTC-Z/E-4,0 M10 A2	100	73,0
M10	12,9	31,0	3,5-6,0	13,0	16,0	1,5			HTTC-Z/ES-6,0 M10 A2	100	spec.

HTTEC/E ZI

Stal ocynkowana » zamknięte » kołnierz płaski » sześciokąt

Steel zinc plated » closed end » flat head » hexagon

Stahl verzinkt » geschlossen » flachkopf » hex



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	12,0	0,5-2,0	5,0	8,0	0,8			HTTEC/ES-2,0 M3 ZI	250	spec.
M3	4,9	13,7	2,0-3,5	5,0	8,0	0,8			HTTEC/ES-3,5 M3 ZI	250	spec.
M4	5,9	14,0	0,5-2,0	6,0	9,0	1,0			HTTEC/E-2,0 M4 ZI	250	34,0
M4	5,9	16,0	2,0-4,0	6,0	9,0	1,0			HTTEC/ES-4,0 M4 ZI	250	spec.
M5	6,9	17,0	0,5-2,5	7,0	10,0	1,0			HTTEC/E-2,5 M5 ZI	250	42,0
M5	6,9	19,0	2,5-4,5	7,0	10,0	1,0			HTTEC/ES-4,5 M5 ZI	250	spec.
M6	8,9	21,5	0,5-3,0	9,0	12,7	1,5			HTTEC/E-3,0 M6 ZI	250	55,0
M6	8,9	24,0	3,0-5,5	9,0	12,7	1,5			HTTEC/ES-5,5 M6 ZI	250	spec.
M8	10,9	24,5	1,0-3,5	11,0	16,0	1,5			HTTEC/E-3,5 M8 ZI	250	63,0
M8	10,9	26,0	3,5-6,0	11,0	16,0	1,5			HTTEC/ES-6,0 M8 ZI	250	spec.
M10	12,9	31,0	1,0-4,0	13,0	19,0	2,0			HTTEC/E-4,0 M10 ZI	100	69,0
M10	12,9	31,0	3,5-6,0	13,0	19,0	2,0			HTTEC/ES-6,0 M10 ZI	100	spec.
M12	15,9	36,5	0,5-3,5	16,0	23,0	2,0			HTTEC/ES-3,5 M12 ZI	100	spec.
M12	15,9	39,5	3,5-6,5	16,0	23,0	2,0			HTTEC/ES-6,5 M12 ZI	100	spec.

HTTSEC/E A2

Stal nierdzewna » zamknięte » kołnierz płaski » częściowy sześciokąt

Stainless steel » closed end » flat head » partial hexagon

Edelstahl » geschlossen » flachkopf » teilweise hex












Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M4	5,9	15,0	0,5-2,0	6,0	9,0	1,0			HTTSEC/E-2,0 M4 A2	250	40,0
M5	6,9	17,5	0,5-2,5	7,0	10,0	1,0			HTTSEC/E-2,5 M5 A2	250	46,0
M6	8,9	21,5	0,5-3,0	9,0	12,0	1,5			HTTSEC/E-3,0 M6 A2	250	58,0
M8	10,9	23,5	0,5-3,5	11,0	14,5	1,5			HTTSEC/E-3,5 M8 A2	250	66,0
M10	12,9	31,0	1,0-4,0	13,0	16,5	2,0			HTTSEC/E-4,0 M10 A2	100	73,0

HTSC-Z/E ZI

Stal ocynkowana » zamknięte » kołnierz stożek » radełkowane

Steel zinc plated » closed end » countersunk head » knurled
Stahl verzinkt » geschlossen » senkkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M4	5,9	15,8	1,6-3,5	6,0	9,0	1,5			HTSC-Z/E-3,5 M4 ZI	250	31,0
M5	6,9	18,0	1,6-4,0	7,0	10,0	1,5			HTSC-Z/E-4,0 M5 ZI	250	38,0
M6	8,9	22,0	1,6-4,5	9,0	12,0	1,5			HTSC-Z/E-4,5 M6 ZI	250	49,0
M8	10,9	25,0	1,6-5,0	11,0	14,0	1,5			HTSC-Z/E-5,0 M8 ZI	250	57,0
M10	12,9	31,5	1,6-5,0	13,0	16,0	1,5			HTSC-Z/E-5,0 M10 ZI	100	63,0

HTRC/E ZI

Stal ocynkowana » zamknięte » kołnierz mini stożek » gładkie

Steel zinc plated » closed end » mini countersunk head » smooth

Stahl verzinkt » geschlossen » kleiner senkkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	12,2	0,5-2,0	5,0	5,5	0,4			HTRC/ES-2,0 M3 ZI	250	spec.
M3	4,9	13,7	2,0-3,5	5,0	5,5	0,4			HTRC/ES-3,5 M3 ZI	250	spec.
M4	5,9	14,5	0,5-2,0	6,0	7,0	0,5			HTRC/E-2,0 M4 ZI	250	25,0
M4	5,9	15,5	2,0-3,0	6,0	7,0	0,5			HTRC/E-3,0 M4 ZI	250	28,0
M5	6,9	16,0	0,5-2,0	7,0	8,0	0,5			HTRC/E-2,0 M5 ZI	250	28,0
M5	6,9	17,0	2,0-3,5	7,0	8,0	0,5			HTRC/E-3,5 M5 ZI	250	32,0
M6	8,9	19,9	0,5-3,0	9,0	10,0	0,6			HTRC/E-3,0 M6 ZI	250	32,0
M6	8,9	21,4	3,0-4,5	9,0	10,0	0,6			HTRC/E-4,5 M6 ZI	250	38,0
M8	10,9	22,4	1,0-3,0	11,0	12,0	0,6			HTRC/E-3,0 M8 ZI	250	38,0
M8	10,9	25,9	3,5-6,0	11,0	12,0	0,6			HTRC/ES-6,0 M8 ZI	250	spec.
M10	12,9	23,8	1,0-3,0	13,0	14,0	0,7			HTRC/E-3,0 M10 ZI	100	46,0
M10	12,9	25,3	3,0-5,0	13,0	14,0	0,7			HTRC/E-5,0 M10 ZI	100	54,0
M12	14,9	33,7	0,5-3,5	15,0	16,5	0,9			HTRC/ES-3,5 M12 ZI	100	spec.
M12	14,9	36,7	3,5-6,0	15,0	16,5	0,9			HTRC/ES-6,0 M12 ZI	100	spec.

HTRC-Z/E ZI

Stal ocynkowana » zamknięte » kołnierz mini stożek » radełkowane

Steel zinc plated » closed end » mini countersunk head » knurled

Stahl verzinkt » geschlossen » kleiner senkkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M4	5,9	14,5	0,5-2,0	6,0	7,0	0,5			HTRC-Z/E-2,0 M4 ZI	250	31,0
M5	6,9	16,0	0,5-2,0	7,0	8,0	0,5			HTRC-Z/E-2,0 M5 ZI	250	38,0
M6	8,9	19,9	0,5-3,0	9,0	10,0	0,6			HTRC-Z/E-3,0 M6 ZI	250	49,0
M8	10,9	22,4	1,0-3,0	11,0	12,0	0,6			HTRC-Z/E-3,0 M8 ZI	250	57,0
M10	12,9	23,8	1,0-3,0	13,0	14,5	0,7			HTRC-Z/E-3,0 M10 ZI	100	63,0

HIEC/E ZI

Stal ocynkowana » zamknięte » kołnierz mini stożek » sześciokąt

Steel zinc plated » closed end » mini countersunk head » hexagon
Stahl verzinkt » geschlossen » kleiner senkkopf » hex












Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	12,0	0,5-2,0	5,0	5,8	0,4			HIEC/ES-2,0 M3 ZI	250	spec.
M3	4,9	13,5	2,0-3,5	5,0	5,8	0,4			HIEC/ES-3,5 M3 ZI	250	spec.
M4	5,9	15,5	0,5-2,5	6,0	7,0	0,5			HIEC/E-2,5 M4 ZI	250	34,0
M4	5,9	16,0	2,0-4,0	6,0	7,0	0,5			HIEC/ES-4,0 M4 ZI	250	spec.
M5	6,9	19,5	0,5-3,0	7,0	8,0	0,5			HIEC/E-3,0 M5 ZI	250	42,0
M5	6,9	19,5	2,5-4,5	7,0	8,0	0,5			HIEC/ES-4,5 M5 ZI	250	spec.
M6	8,9	19,9	0,5-3,5	9,0	10,0	0,6			HIEC/E-3,5 M6 ZI	250	55,0
M6	8,9	23,0	3,0-5,5	9,0	10,0	0,6			HIEC/ES-5,5 M6 ZI	250	spec.
M8	10,9	22,4	1,0-4,0	11,0	12,0	0,6			HIEC/E-4,0 M8 ZI	250	63,0
M8	10,9	27,0	3,5-6,0	11,0	12,0	0,6			HIEC/ES-6,0 M8 ZI	250	spec.
M10	12,9	27,8	1,5-4,5	13,0	14,5	0,7			HIEC/E-4,5 M10 ZI	100	69,0
M10	12,9	32,0	3,5-6,0	13,0	14,5	0,7			HIEC/ES-6,0 M10 ZI	100	spec.
M12	15,9	35,0	0,5-3,5	16,0	18,5	1,3			HIEC/ES-3,5 M12 ZI	100	spec.
M12	15,9	38,0	3,5-6,5	16,0	18,5	1,3			HIEC/ES-6,5 M12 ZI	100	spec.

HTRC/E A2

Stal nierdzewna » zamknięte » kołnierz mini stożek » gładkie

Stainless steel » closed end » mini countersunk head » smooth
Edelstahl » geschlossen » kleiner senkkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	12,2	0,5-2,0	5,0	5,5	0,4			HTRC/ES-2,0 M3 A2	250	spec.
M3	4,9	13,6	2,0-3,5	5,0	5,5	0,4			HTRC/ES-3,5 M3 A2	250	spec.
M4	5,9	14,5	0,5-2,0	6,0	7,0	0,5			HTRC/E-2,0 M4 A2	250	40,0
M4	5,9	16,0	2,0-4,0	6,0	7,0	0,5			HTRC/ES-4,0 M4 A2	250	spec.
M5	6,9	16,0	0,5-2,0	7,0	8,0	0,5			HTRC/E-2,0 M5 A2	250	46,0
M5	6,9	18,9	2,5-4,5	7,0	8,0	0,6			HTRC/ES-4,5 M5 A2	250	spec.
M6	8,9	19,9	0,5-2,5	9,0	10,0	0,6			HTRC/E-2,5 M6 A2	250	58,0
M6	8,9	23,6	3,0-5,5	9,0	10,0	0,6			HTRC/ES-5,5 M6 A2	250	spec.
M8	10,9	22,4	1,0-3,0	11,0	12,0	0,6			HTRC/E-3,0 M8 A2	250	66,0
M8	10,9	25,9	3,5-6,0	11,0	12,0	0,6			HTRC/ES-6,0 M8 A2	250	spec.
M10	12,9	23,8	1,0-3,5	13,0	14,0	0,7			HTRC/E-3,5 M10 A2	100	73,0
M10	12,9	30,7	3,5-6,0	13,0	14,5	0,9			HTRC/ES-6,0 M10 A2	100	spec.
M12	14,9	33,7	0,5-3,5	15,0	16,5	0,9			HTRC/ES-3,5 M12 A2	100	spec.
M12	14,9	36,7	3,5-6,0	15,0	16,5	0,9			HTRC/ES-6,0 M12 A2	100	spec.

HTRC-Z E A2

Stal nierdzewna » zamknięte » kołnierz mini stożek » radełkowane

Stainless steel » closed end » mini countersunk head » knurled
Edelstahl » geschlossen » kleiner senkkopf » gerandelt



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M3	4,9	12,2	0,5-2,0	5,0	5,5	0,4			HTRC-Z/ES-2,0 M3 A2	250	spec.
M3	4,9	13,7	2,0-3,5	5,0	5,5	0,4			HTRC-Z/ES-3,5 M3 A2	250	spec.
M4	5,9	14,5	0,5-2,0	6,0	7,0	0,5			HTRC-Z/E-2,0 M4 A2	250	40,0
M4	5,9	16,0	2,0-4,0	6,0	7,0	0,5			HTRC-Z/ES-4,0 M4 A2	250	spec.
M5	6,9	16,0	0,5-2,0	7,0	8,0	0,5			HTRC-Z/E-2,0 M5 A2	250	46,0
M5	6,9	18,9	2,5-4,5	7,0	8,0	0,6			HTRC-Z/ES-4,5 M5 A2	250	spec.
M6	8,9	19,9	0,5-3,0	9,0	10,0	0,6			HTRC-Z/E-3,0 M6 A2	250	58,0
M6	8,9	23,6	3,0-5,5	9,0	10,0	0,6			HTRC-Z/ES-5,5 M6 A2	250	spec.
M8	10,9	22,4	1,0-3,0	11,0	12,0	0,6			HTRC-Z/E-3,0 M8 A2	250	66,0
M8	10,9	25,9	3,5-6,0	11,0	12,0	0,6			HTRC-Z/ES-6,0 M8 A2	250	spec.
M10	12,9	23,8	1,0-3,0	13,0	14,0	0,7			HTRC-Z/E-3,0 M10 A2	100	73,0
M10	12,9	30,7	3,5-6,0	13,0	14,5	0,9			HTRC-Z/ES-6,0 M10 A2	100	spec.
M12	14,9	33,7	0,5-3,5	15,0	16,5	0,9			HTRC-Z/ES-3,5 M12 A2	100	spec.
M12	14,9	36,7	3,5-6,0	15,0	16,5	0,9			HTRC-Z/ES-6,0 M12 A2	100	spec.

HTREC/E A2

Stal nierdzewna » zamknięte » kołnierz mini stożek » częściowy sześciokąt

Stainless steel » closed end » mini countersunk head » partial hexagon
Edelstahl » geschlossen » kleiner senkkopf » teilweise hex



Gwint Thread Gewinde									kod		€ / 100szt.
M4	6,0	15,0	0,5-2,0	6,1	7,0	0,5			HTREC/E-2,0 M4 A2	250	40,0
M5	7,0	17,5	0,5-2,5	7,1	8,0	0,5			HTREC/E-2,5 M5 A2	250	46,0
M6	9,0	21,0	0,5-3,0	9,1	10,0	0,6			HTREC/E-3,0 M6 A2	250	58,0
M8	11,0	23,4	1,0-3,5	11,1	12,0	0,6			HTREC/E-3,5 M8 A2	250	66,0
M10	13,0	29,8	1,0-3,5	13,1	14,2	0,7			HTREC/E-3,5 M10 A2	100	73,0

SZUKASZ INNEGO ROZWIĄZANIA?



INFO

Więcej szczegółów
znajdziesz na naszej stronie
www.hs-technik.com.pl

również w wersji mobilnej

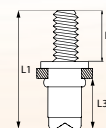


HNT ZI

Stal ocynkowana » kołnierz płaski » gładkie

Steel zinc plated » flat head » smooth

Stahl verzinkt » flachkopf » glatt



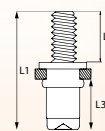
Gwint Thread Gewinde							L3	L2	L1	kod	
M4x08	5,4	8,0	0,2-1,8	5,5	8,0	0,5	3,5	8,0	15,0	HN89042008	250
M4x10	5,4	8,0	0,2-1,8	5,5	8,0	0,5	3,5	10,0	17,0	HN89042010	250
M4x15	5,4	8,0	0,2-1,8	5,5	8,0	0,5	3,5	15,0	22,0	HN89042015	250
M5x08	6,5	9,0	0,2-1,8	6,6	9,0	0,8	4,5	8,0	16,0	HN89052008	250
M5x10	6,5	9,0	0,2-1,8	6,6	9,0	0,8	4,5	10,0	18,0	HN89052010	250
M5x15	6,5	9,0	0,2-1,8	6,6	9,0	0,8	4,5	15,0	23,0	HN89052015	250
M5x08	6,5	10,5	2,0-3,3	6,6	9,0	0,8	4,5	8,0	16,0	HN89053508	250
M5x10	6,5	10,5	2,0-3,3	6,6	9,0	0,8	4,5	10,0	18,0	HN89053510	250
M5x15	6,5	10,5	2,0-3,3	6,6	9,0	0,8	4,5	15,0	23,0	HN89053515	250
M6x08	7,7	10,0	0,3-2,2	7,8	10,0	1,0	5,0	8,0	17,5	HN89062508	250
M6x10	7,7	10,0	0,3-2,2	7,8	10,0	1,0	5,0	10,0	19,5	HN89062510	250
M6x15	7,7	10,0	0,3-2,2	7,8	10,0	1,0	5,0	15,0	24,5	HN89062515	250
M6x20	7,7	10,0	0,3-2,2	7,8	10,0	1,0	5,0	20,0	29,5	HN89062520	250
M6x10	7,7	11,5	2,5-3,8	7,8	10,0	1,0	5,0	10,0	19,5	HN89062508	250
M6x15	7,7	11,5	2,5-3,8	7,8	10,0	1,0	5,0	15,0	24,5	HN89062515	250
M6x20	7,7	11,5	2,5-3,8	7,8	10,0	1,0	5,0	20,0	29,5	HN89062520	250
M6x10	7,7	13,5	4,0-5,8	7,8	10,0	1,0	5,0	10,0	21,0	HN89062508	250
M6x12	7,7	13,5	4,0-5,8	7,8	10,0	1,0	5,0	12,0	24,0	HN89062515	250
M6x15	7,7	13,5	4,0-5,8	7,8	10,0	1,0	5,0	15,0	26,0	HN89062520	250
M8x15	9,8	12,5	0,3-2,8	9,9	12,0	1,5	7,0	15,0	27,0	HN89083015	250
M8x20	9,8	12,5	0,3-2,8	9,9	12,0	1,5	7,0	20,0	32,0	HN89083020	250
M8x15	9,8	15,0	3,0-4,8	9,9	12,0	1,5	7,0	15,0	27,0	HN89085015	250
M8x20	9,8	15,0	3,0-4,8	9,9	12,0	1,5	7,0	20,0	32,0	HN89085020	250

HNT Z ZI

Stal ocynkowana » kołnierz płaski » radełkowane

Steel zinc plated » flat head » knurled

Stahl verzinkt » flachkopf » gerandelt



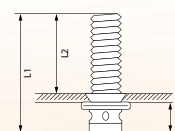
Gwint Thread Gewinde							L3	L2	L1	kod	
M4x10	5,4	8,0	0,5-2,0	5,5	8,0	0,5	6,0-7,5	10,0	16,0-17,5	HN89242010	250
M4x15	5,4	8,0	0,5-2,0	5,5	8,0	0,5	6,0-7,5	15,0	21,0-23,0	HN89242015	250
M4x10	5,4	9,0	2,0-3,0	5,5	8,0	0,5	6,0-7,5	10,0	16,0-17,5	HN89243010	250
M4x15	5,4	9,0	2,0-3,0	5,5	8,0	0,5	6,0-7,5	15,0	21,0-23,0	HN89243015	250
M5x10	6,5	9,0	0,5-2,0	6,6	9,0	0,8	7,0-8,5	10,0	17,0-19,0	HN89252010	250
M5x15	6,5	9,0	0,5-2,0	6,6	9,0	0,8	7,0-8,5	15,0	22,0-24,0	HN89252015	250
M5x10	6,5	10,5	2,0-3,5	6,6	9,0	0,8	7,0-8,5	10,0	17,0-19,0	HN89253510	250
M5x15	6,5	10,5	2,0-3,5	6,6	9,0	0,8	7,0-8,5	15,0	22,0-24,0	HN89253515	250
M6x10	7,7	10,0	0,5-2,5	7,8	10,0	1,0	7,5-9,5	10,0	17,5-20,0	HN89262510	250
M6x15	7,7	10,0	0,5-2,5	7,8	10,0	1,0	7,5-9,5	15,0	22,5-25,0	HN89262515	250
M6x10	7,7	11,5	2,5-4,0	7,8	10,0	1,0	7,5-9,5	10,0	17,5-20,0	HN89264010	250
M6x15	7,7	11,5	2,5-4,0	7,8	10,0	1,0	7,5-9,5	15,0	22,5-25,0	HN89264015	250
M8x15	9,8	12,5	1,0-3,0	9,9	12,0	1,5	9,5-11,5	15,0	24,5-27,0	HN89283015	250
M8x20	9,8	12,5	1,0-3,0	9,9	12,0	1,5	9,5-11,5	20,0	29,5-32,0	HN89283020	250
M8x15	9,8	15,0	3,0-5,0	9,9	12,0	1,5	10,0-12,0	15,0	25,0-28,0	HN89285015	250
M8x20	9,8	15,0	3,0-5,0	9,9	12,0	1,5	10,0-12,0	20,0	30,0-33,0	HN89285020	250

HNS Z I

Stal ocynkowana » kołnierz stożek » gładkie

Steel zinc plated » countersunk head » smooth

Stahl verzinkt » senkopf » glatt



Gwint Thread Gewinde							L3	L2	L1	kod	
M4x08	5,4	8,5	1,6-2,3	5,5	8,0	1,5	3,5	8,0	15,0	HN89042608	250
M4x10	5,4	8,5	1,6-2,3	5,5	8,0	1,5	3,5	10,0	17,0	HN89042610	250
M4x15	5,4	8,5	1,6-2,3	5,5	8,0	1,5	3,5	15,0	22,0	HN89042615	250
M4x08	5,4	9,5	2,5-3,3	5,5	8,0	1,5	3,5	8,0	15,0	HN89043608	250
M4x10	5,4	9,5	2,5-3,3	5,5	8,0	1,5	3,5	10,0	17,0	HN89043610	250
M4x15	5,4	9,5	2,5-3,3	5,5	8,0	1,5	3,5	15,0	22,0	HN89043615	250
M5x08	6,5	10,0	1,5-2,8	6,6	9,0	1,4	4,5	8,0	16,0	HN89053108	250
M5x10	6,5	10,0	1,5-2,8	6,6	9,0	1,4	4,5	10,0	18,0	HN89053110	250
M5x15	6,5	10,0	1,5-2,8	6,6	9,0	1,4	4,5	15,0	23,0	HN89053115	250
M6x08	7,7	11,0	1,5-3,2	7,8	10,0	1,3	5,0	8,0	17,5	HN89063608	250
M6x10	7,7	11,0	1,5-3,2	7,8	10,0	1,3	5,0	10,0	19,5	HN89063610	250
M6x15	7,7	11,0	1,5-3,2	7,8	10,0	1,3	5,0	15,0	24,5	HN89063615	250
M6x20	7,7	11,0	1,5-3,2	7,8	10,0	1,3	5,0	20,0	29,5	HN89063620	250
M8x15	9,8	13,5	0,3-2,8	9,9	12,0	1,3	7,0	15,0	27,0	HN89084115	250
M8x20	9,8	13,5	0,3-2,8	9,9	12,0	1,3	7,0	20,0	32,0	HN89084120	250
M8x15	9,8	15,0	4,0-5,3	9,9	12,0	1,3	7,0	15,0	27,0	HN89085615	250
M8x20	9,8	15,0	4,0-5,3	9,9	12,0	1,3	7,0	20,0	32,0	HN89085620	250








HNH Z I

Stal ocynkowana » kołnierz płaski » sześciokąt

Steel zinc plated » flat head » hexagon

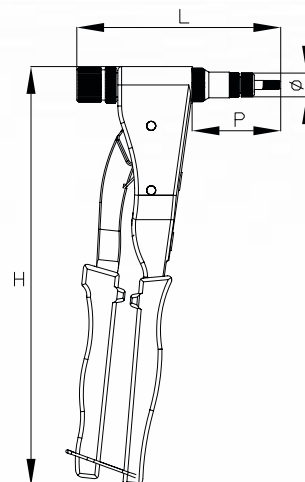
Stahl verzinkt » flachkopf » hex



Gwint Thread Gewinde							L3	L2	L1	kod	
M5x15	6,9	11,0	0,5-3,0	7,0	10,0	1,0	5,0-5,5	15,0	20,0-21,0	HN89154015	200
M5x20	6,9	11,0	0,5-3,0	7,0	10,0	1,0	5,0-5,5	20,0	25,0-26,0	HN89154020	200
M5x25	6,9	11,0	0,5-3,0	7,0	10,0	1,0	5,0-5,5	25,0	28,0-29,0	HN89154025	200
M6x15	8,9	13,0	0,5-3,0	9,0	13,0	1,5	7,0-7,5	15,0	22,0-23,0	HN89164015	200
M6x20	8,9	13,0	0,5-3,0	9,0	13,0	1,5	7,0-7,5	20,0	27,0-28,0	HN89164020	200
M6x25	8,9	13,0	0,5-3,0	9,0	13,0	1,5	7,0-7,5	25,0	32,0-33,0	HN89164025	200
M8x20	10,9	14,0	0,5-3,0	11,0	16,0	1,5	8,0-8,5	20,0	28,0-29,0	HN89184020	100
M8x25	10,9	14,0	0,5-3,0	11,0	16,0	1,5	8,0-8,5	25,0	33,0-34,0	HN89184025	100

HS-NR-7

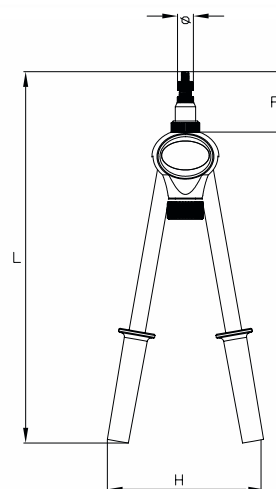
ręczna nitownica do nitonakrętek i nitotrzpieni
przeznaczona do obsługi jedną ręką



Zakres pracy	nitonakrętki M3-M6
	nitotrzpienie M4-M6
Zalecany materiał łączników	wszystkie materiały
Materiał korpusu	aluminium
Materiał dźwigni	stal
Końcówki w zestawie	do nitonakrętek: 1 x M3-M6
	do nitotrzpieni: 1 x M4-M6
Waga nitownicy	0,72 kg
L	134 mm
H	265 mm
P	43 mm
Ø	16 mm
Kod	HS-NR-7
Cena jednostkowa brutto	105,00 €

HS-NR-8

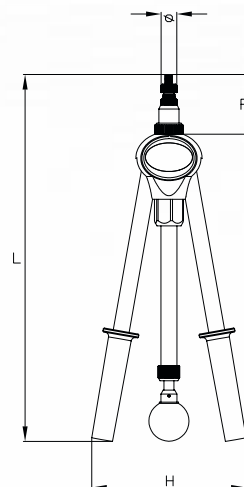
ręczna nitownica do nitonakrętek i nitotrzpieni z pokrętłem przeznaczona do obsługi dwoma rękami



Zakres pracy	nitonakrętki M3-M6
	nitotrzpienie M4-M6
Zalecany materiał łączników	wszystkie materiały
Materiał korpusu	nylon
Materiał dźwigni	stal
Końcówki w zestawie	do nitonakrętek: 1 x M3-M6
	do nitotrzpieni: 1 x M4-M6
Waga nitownicy	0,77 kg
L	380 mm
H	70 mm
P	64 mm
Ø	16 mm
Kod	HS-NR-8
Cena jednostkowa brutto	185,00 €

HS-NR-9

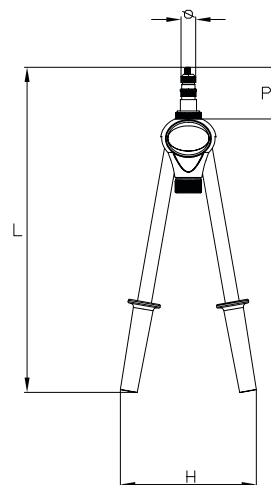
ręczna nitownica do nitonakrętek i nitotrzpieni z wrzecionem przeznaczona do obsługi dwoma rękami



Zakres pracy	nitonakrętki M3-M6
	nitotrzpienie M4-M6
Zalecany materiał łączników	wszystkie materiały
Materiał korpusu	nylon
Materiał dźwigni	stal
Końcówki w zestawie	do nitonakrętek: 1 x M3-M6
	do nitotrzpieni: 1 x M4-M6
Waga nitownicy	1,02 kg
L	380 mm
H	70 mm
P	64 mm
Ø	16 mm
Kod	HS-NR-9
Cena jednostkowa brutto	185,00 €

HS-NR-10

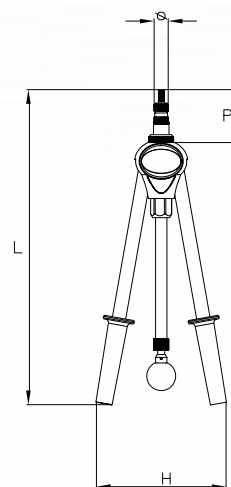
ręczna nitownica do nitonakrętek i nitotrzpieni z pokrętkiem przeznaczona do obsługi dwoma rękami



Zakres pracy	nitonakrętki M5-M10
	nitotrzpienie M5-M8
Zalecany materiał łączników	wszystkie materiały
Materiał korpusu	nylon
Materiał dźwigni	stal
Końcówki w zestawie	do nitonakrętek: 1 x M5-M10
	do nitotrzpieni: 1 x M5-M8
Waga nitownicy	1,29 kg
L	463 mm
H	68 mm
P	83 mm
Ø	20 mm
Kod	HS-NR-10
Cena jednostkowa brutto	210,00 €

HS-NR-11

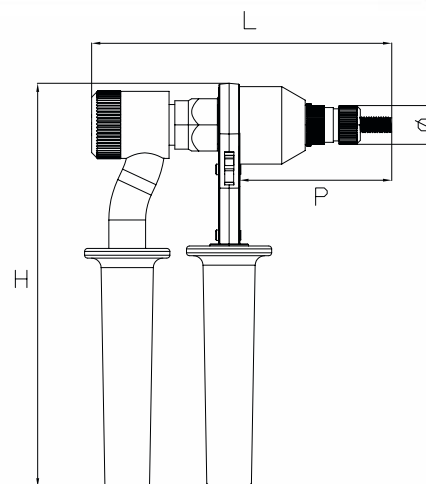
ręczna nitownica do nitonakrętek i nitotrzpieni z wrzecionem przeznaczona do obsługi dwoma rękami



Zakres pracy	nitonakrętki M5-M10
	nitotrzpienie M5-M8
Zalecany materiał łączników	wszystkie materiały
Materiał korpusu	nylon
Materiał dźwigni	stal
Końcówki w zestawie	do nitonakrętek: 1 x M5-M10
	do nitotrzpieni: 1 x M5-M8
Waga nitownicy	1,58 kg
L	163 mm
H	68 mm
P	80 mm
Ø	20 mm
Kod	HS-NR-11
Cena jednostkowa brutto	225,00 €

HS-NR-12

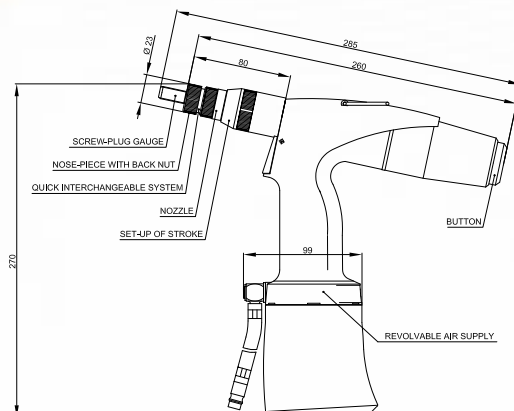
ręczna nitownica do nitonakrętek i nitotrzpieni z system zapadkowym przeznaczona do obsługi dwoma rękami



Zakres pracy	nitonakrętki M5-M12
	nitotrzpienie M5-M8
Zalecany materiał łączników	wszystkie materiały
Materiał korpusu	nylon/stal
Materiał dźwigni	stal
Końcówki w zestawie	do nitonakrętek: 1 x M5-M12
	do nitotrzpieni: 1 x M5-M8
Waga nitownicy	1,00 kg
L	160 mm
H	200 mm
P	80 mm
Ø	20 mm
Kod	HS-NR-12
Cena jednostkowa brutto	189,00 €

HS-AP-4

pneumatyczna nitownica do nitonakrętek i nitotrzpieni

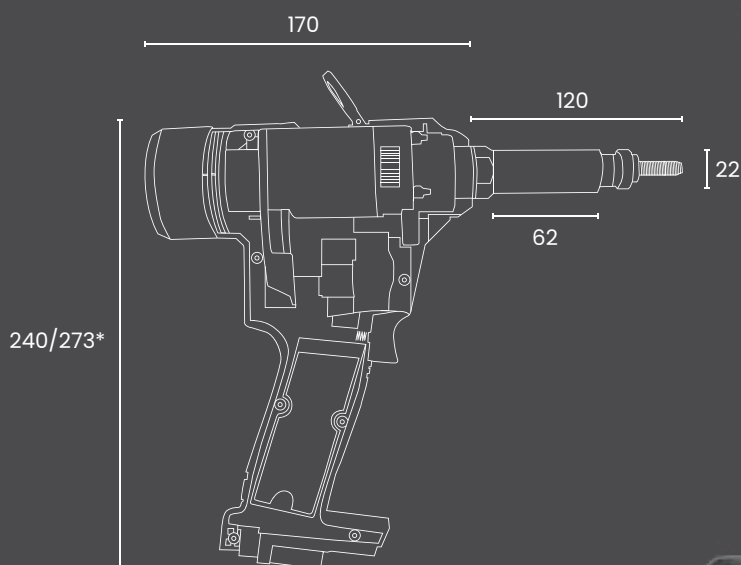


Zakres pracy	nitonakrętki M3-M12
	nitotrzpienie M4-M8
Zalecany materiał nitów	wszystkie materiały
Materiał	ABS
Suw	7 mm
Zużycie powietrza na suw	2,0 l
Wymagane ciśnienie	5 – 7 bar
Siła uciągu	18,7 kn (6,0 bar)
Czas cyklu	23/min
Złącze	6 mm
Waga	1,60 kg
Kod	HS-AP4
Cena jednostkowa brutto	830,00 €

Zestaw zawiera:
nitownicę
końcówki M4-M8
szczęki zaciskowe
instrukcję obsługi
klucz 12 mm

N12XL

- M3 - M12 (TAKŻE STAL NIERDZEWNA)
- SIŁA ZACIĄGU 25 000 N
- CYFROWE STEROWANIE SKOKIEM - 10.0 MM (SKOK CO 0.1 MM)
- SZYBKE ZWOLNIENIE TRZPIENIA
- CYFROWY WYŚWIETLACZ USTAWIEŃ (SKOK, ILOŚĆ, SERWIS)
- PRZYCISK ZWOLNIENIA AWARYJNEGO
- ERGONOMICZNY UCHWYT
- BEZSZCZOTKOWY MOTOR
- 2x BATERIA LITOWA 20V/2.0 AH
ZE WSKAŹNIKIEM NAŁADOWANIA
- SZYBKA ŁADOWARKA 100-240 V / 50-60 Hz
- WAGA 2.1 KG (ŁĄCZNIE Z BATERIĄ)

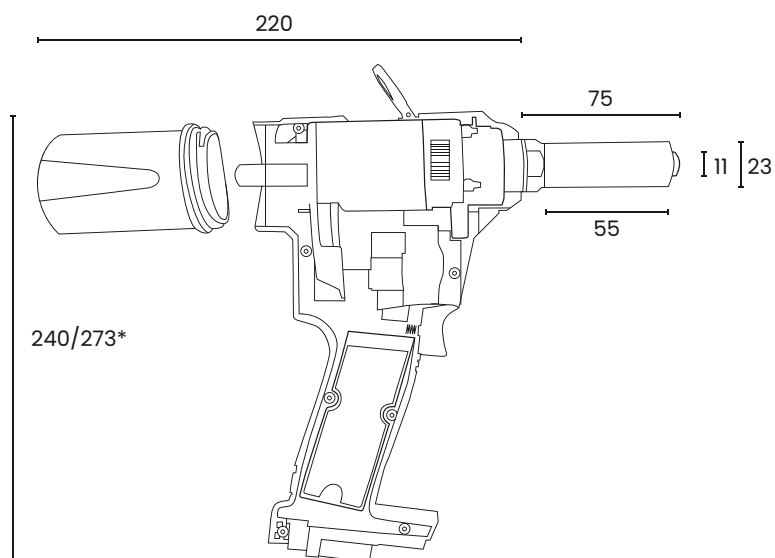


*battery included
measurements in millimeters



R64XL

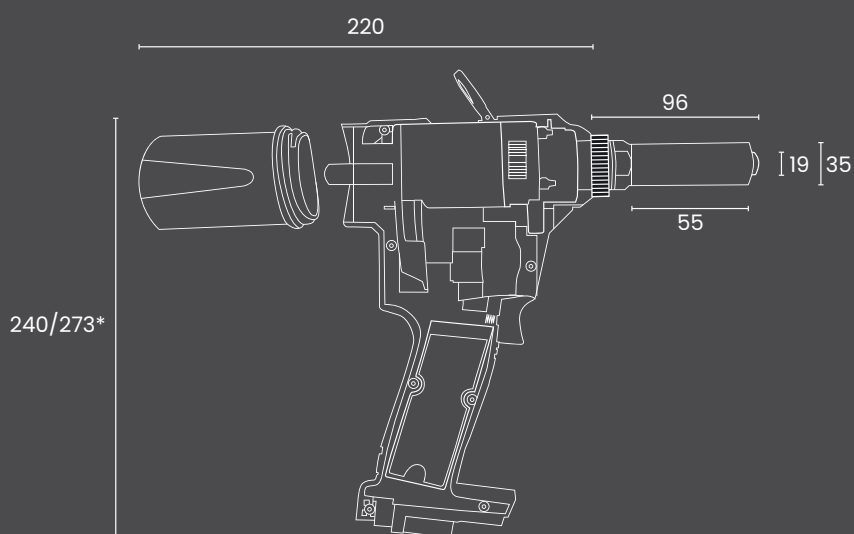
- PEŁNY ZAKRES ŚREDNIC \varnothing 2,4 - 6,4 MM
- STANDARDOWE NITY I STRUKTURALNE (TAKŻE STAL NIERDZEWNA)
- SIŁA ZACIĄGU 20.000 N
- SKOK 27.00 MM
- ERGONOMICZNY UCHWYT
- BEZSZCZOTKOWY MOTOR
- 2x BATERIA LITOWA 20 V/2.0 AH
- ZE WSKAŹNIKIEM NAŁADOWANIA
- SZYBKA ŁADOWARKA 100-240 V / 50-60 Hz
- WAGA 1.89 KG (ŁĄCZNIE Z BATERIĄ)



*battery included
measurements in millimeters

R64XL NEW

- NITY STRUKTURALNE \varnothing 6,4 MM
- SIŁA ZACIĄGU 28.000 N
- SKOK 27.00 MM
- ERGONOMICZNY UCHWYT
- BEZSZCZOTKOWY MOTOR
- 2x BATERIA LITOWA 20 V/2.0 AH ZE WSKAŹNIKIEM NAŁADOWANIA
- SZYBKA ŁADOWARKA 100-240 V / 50-60 Hz
- WAGA 2.04 KG (ŁĄCZNIE Z BATERIĄ)



*battery included
measurements in millimeters

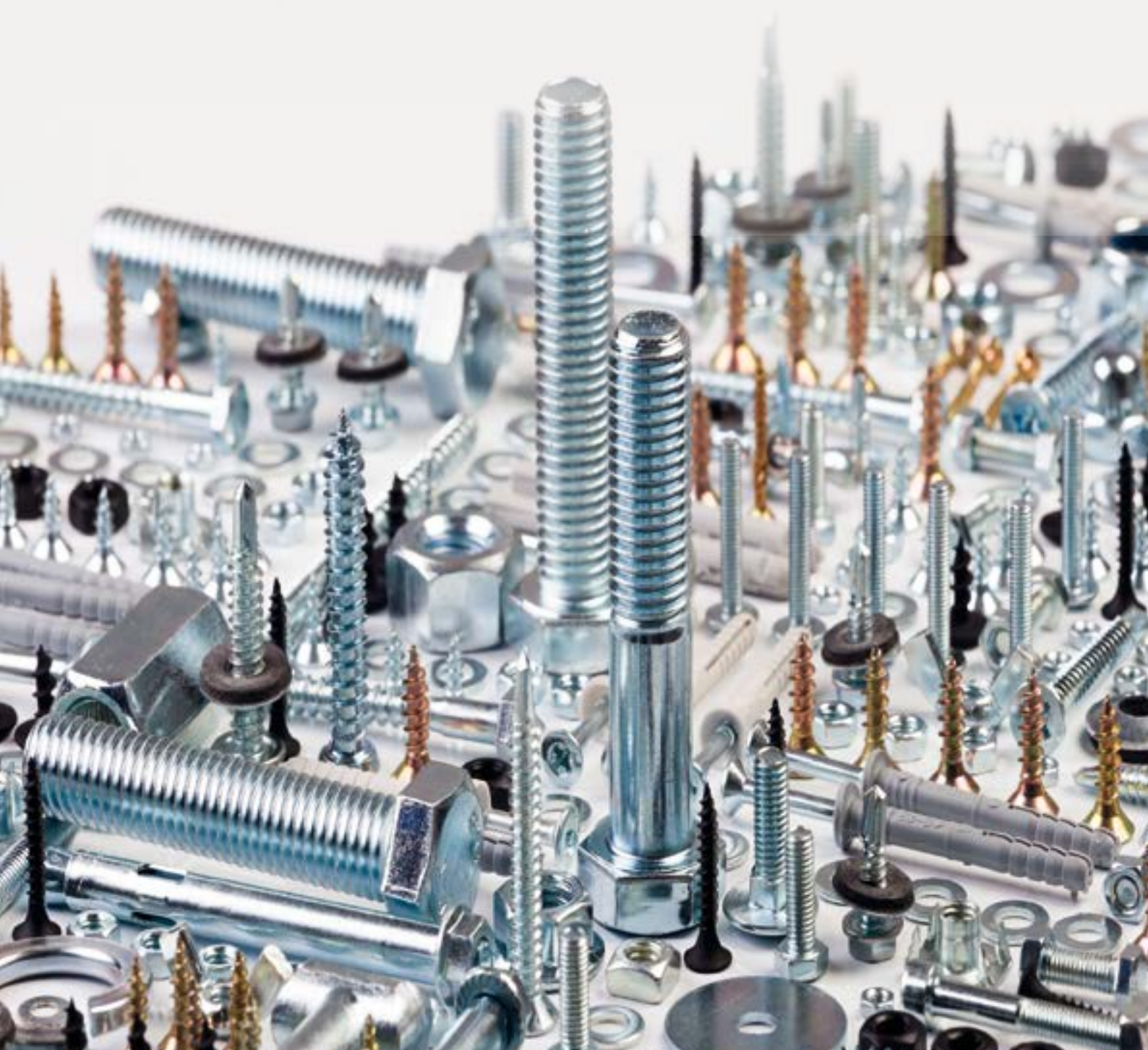
SZUKASZ INNEGO ROZWIĄZANIA?

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony

www.hs-technik.com.pl

oraz kontaktu

biuro@hs-technik.com.pl





Złotniki 18A, 59-223 Krotoszyce
tel. +48 663 73 63 63
tel. 76 745 44 14
www.hs-technik.com.pl