



## Nasz zakres produkcyjny obejmuje

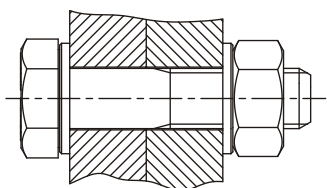
	Wymiar	Klasa
Śruby	M5÷M64	3.6, 4.6, 4.8, 5.6, 5.8, 6.6, 6.8, 8.8, 9.8, 10.9, 11.9, 12.9, 14.9
Nakrętki	M12÷M39	04, 05, 5, 5-2, 6, 8, 9, 10, 12

Śruby i nakrętki do pracy w podwyższonych i/lub niskich temperaturach wg normy EN 10269/

Odkuwki o masie do ok. 2kg

## Wyroby dla budownictwa

Zestawy HV, HR do połączeń sprężanych



Kl. wt. mech.: HV – 10.9  
HR – 8.8, 10.9

M12÷M36\*

\* M39÷56 wg. DASt- Richtlinie 021

EN

DIN

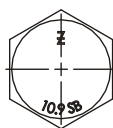
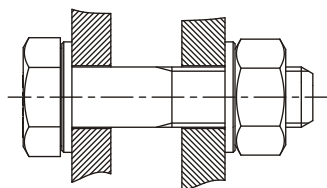
EN-14399-3  
– śruby i nakrętki typ HR

EN-14399-4  
– śruby i nakrętki typ HV

EN-14399-5,6  
– podkładki

DIN 6914 – śruby  
DIN 6915 – nakrętki  
DIN 6916 – podkładki

Zestawy śrubowe do połączeń niesprężanych wg. EN 15048



Kl. wt. mech.: 4.6; 4.8; 5.6; 5.8, 6.8; 8.8; 10.9

M12÷M36

EN ISO 4014, 4017 – śruby  
EN ISO 4032, 4034 – nakrętki



## Wyroby wg norm (EN, DIN, PN, ANSI, BS, ГОСТ)

LP	Rysunek	Opis	NORMA	NORMY		Klasa wł. Mech
			AKTUALNA	RÓWOWAŻNE		
			EN	DIN	PN	
1		Śruby z łbem sześciokątnym M5÷M64	4014 4016 8765	931 960	82101	4.6 ÷ 12.9
2		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości M5÷M64	4017 4018 8676	933 961	82105	4.6 ÷ 12.9
3		Śruby z łbem sześciokątnym do konstrukcji stalowych M12÷M30		7990		4.6 ÷ 8.8
4		Śruby dociskowe z łbem sześciokątnym z czopem walcowym M6÷M36		561	82303	8.8
5		Śruby dociskowe z łbem sześciokątnym z czopem stożkowym M16÷M20		564	82304	8.8
6		Śruby z łbem sześciokątnym z kołnierzem M5÷M16	1665	6921	82247	8.8 ÷ 10.9
7		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym M5÷M30	4762	912	82302	8.8 ÷ 12.9
8		Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym M8÷M16	10642	7991		8.8 ÷ 10.9
9		Śruby z łbem grzybkowym z podsadzeniem M5÷M20	8677	603	82406	4.8 ÷ 8.8
10		Śruby z łbem stożkowym z noskiem M6÷M24		604	82408	4.6 ÷ 10.9
11		Śruby z łbem stożkowym z podsadzeniem M6÷M20		605 (608)	82402	4.6 ÷ 12.9
12		Śruby z łbem kulistym z noskiem M8÷M16		607	82410	4.6 ÷ 10.9



## Wyroby wg norm (EN, DIN, PN, ANSI, BS, ГОСТ)

LP	Rysunek	Opis	NORMA			Klasa wł. Mech
			AKTUALNA	RÓWOWAŻNE		
			EN	DIN	PN	
13		Śruby z łbem młoteczkowym z podsadzeniem M6÷M30		186 188	82418	4.6 ÷ 8.8
14		Śruby z łbem młoteczkowym M8÷M30		261	82424	4.6 ÷ 10.9
15		Wkręty z łbem kulistym i gniazdem sześciokątnym M5÷M8		7380		8.8 ÷ 10.9
16		Śruby dwustronne M6÷M36		938 939 835	82125 82131 82137	5.6 ÷ 10.9
17		Nity Ø5÷Ø30		660 661 124	82952 82954	
18		Odkuwki śrub oczkowych M16 ÷ M30			82425	- 4.6
19		Pręty gwintowane M5÷M48		975 976		4.6 ÷ 10.9
20		Nakrętki sześciokątne M12÷M39	4032 4034	555 934	82144 82153 82155	5 ÷ 12
21		Nakrętki sześciokątne do połączeń kotnierzowych M16÷M36			74303	5 ÷ 8
22		Nakrętki koronowe M16÷M30			82148	5÷8
23		Nakrętki samozabezpieczające M16÷M24	7040		82175	5÷8
24		Nakrętki kotnierzowe Hexagon nuts with collar Sechskantmuttern mit Bund M22÷M27			80015	5÷10