

GRUPA 602 ŚRUBY DOCISKOWE BEZ ŁBA



Strony **620 - 621**

GRUPA 604 ŚRUBY Z ŁBEM STOŻKOWYM Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM



Strony **622 - 624**

GRUPA 604 ŚRUBY Z ŁBEM ZAOKRĄGLONYM Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM



Strony **625 - 626**

GRUPA 600 ŚRUBY Z ŁBEM WALCOWYM Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM



Strony **614 - 619**

GRUPA 610 ŚRUBY PASOWANE Z ŁBEM WALCOWYM Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM



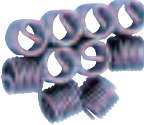
Strona **627**

GRUPA 615 ZESTAWY ELEM. MOCUJĄCYCH



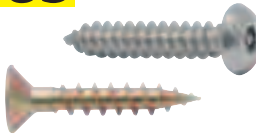
Strony **628 - 635**

GRUPA 620 ZESTAWY NAPRAWCZE DO GWINTÓW



Strona **636**

GRUPA 635 WKRETY DO DREWNA



Strona **637**

GRUPA 639 PRĘTY GWINTOWANE



Strona **638**

GRUPA 644 TULEJKI NITOWE



Strona **639**

GRUPA 649 PIERŚCIEŃNIE OSADZCE



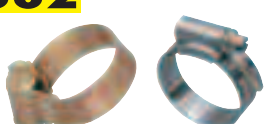
Strona **640**

GRUPA 651 KOŁKI PROWADZĄCE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM



Strona **640**

GRUPA 662 OBEJMY ZACISKOWE



Strony **642 - 643**



AKCESORIA MOCUJĄCE

**Grupy produktów
600 - 690**

Klasyfikacja produktów



Produkcja

Grupa wysokowydajnych narzędzi przeznaczonych do stałej pracy na obrabiarkach, gdzie powtarzalność i długa żywotność są priorytetem.



Narzędzia profesjonalne

Grupa narzędzi ręcznych profesjonalnych które posiadają cechy i zalety, jakich oczekują profesjonalni, wysoko kwalifikowani użytkownicy.



Przemysł

Gama narzędzi przeznaczona do zakładów przemysłowych. Wykonane zgodnie z najlepszymi standardami norm międzynarodowych.



Warsztat

Szeroka gama narzędzi przeznaczona do użytku w warsztatach, mniejszych zakładach przemysłowych, garażach, narzędziowniach.



Konserwacja i obsługa

Produkty przeznaczone do konserwacji i utrzymania w należytym porządku maszyn, warsztatów, garaży, biur oraz przydatne w codziennych pracach domowych.



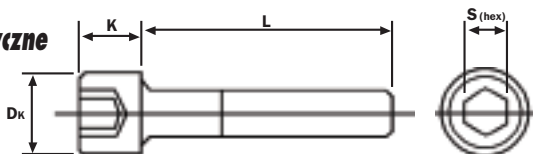
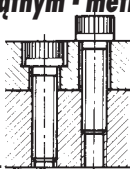
Domowe naprawy

Jakość narzędzi dla majsterkowiczów. Zaprojektowane i wykonane z myślą o lekkich aplikacjach w domach, garażach i warsztatach naprawczych.

Zawartość

Opis	Grupa	Strona
Kołki prowadzące	650	640
Obejmy zaciskowe	662	642 - 643
Pierścienie osadcze	649	640
Pręty gwintowane	670	638
Śruby z łbem stożkowym	604	622 - 624
z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	604	625 - 626
z łbem zaokrąglonym z gniazdem sześciokątnym	604	626
z zaokrąglonym łbem	600	614 - 619
dociskowe bez łba	602	620 - 621
pasowane	610	627
Tulejki nitowane	644	639
Wkręty do drewna	635	637
Zestawy drobnych elementów mocujących	615	628 - 635
Zestawy naprawcze do gwintów	620	636

Wykonane z wysokiej jakości stali zgodnie z **BS EN ISO 898/1 Grade 12.9**. Odpowiednie do zastosowań wymagających połączeń o dużej wytrzymałości. Maks. temperatura robocza (wyroby niepowlekane): 300°C.



Rozm. gwintu	Wymiary (mm)		
	dk	k	S (sześć.)
M1.6	3.00	1.6	1.5
M2	3.80	2.0	1.5
M2.5	4.50	2.5	2.0
M3	5.68	3.0	2.5
M4	7.22	4.0	3.0
M5	8.72	5.0	4.0

Wymiary wg **BS EN ISO 4762 DIN 912**

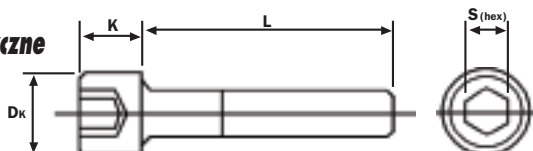
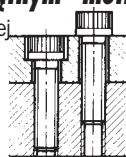
M1.6 do M5		ISO metryczne - kolor naturalny		ISO metryczne - kolor naturalny		ISO metryczne BZP		ISO metryczne A2 nierdzewne	
Gwintowane do łba		Standard (kolor naturalny)		Gwint do główki (Kolor naturalny)		Cynkowane na jasno (BZP)		A2 stal nierdzewna	
Rozm. L	Ilość w opk.	Kod QFT-600	Cena/100 PLN	Kod QFT-600	Cena/100 PLN	Kod QFT-600	Cena/100 PLN	Kod QFT-606	Cena/100 PLN
M1.6	4 200	-0905F	5.30	Gwintowane do łba		-	-	-	-
	6 200	-0906G	5.30			-	-	-	-
	3 200	-0912N	5.30			-	-	-	-
M2	4 200	-0913P	5.30			-	-	-5913P	8.80
	5 200	-0914Q	5.30			-	-	-5914Q	8.80
	6 200	-0915R	5.30			-	-	-5915R	14.00
	8 200	-0916S	5.30			-	-	-5916S	14.00
	10 200	-0917T	5.30			-	-	-5917T	14.00
	12 200	-0918V	5.30			-	-	-5918V	14.00
M2.5	16 200	-	-			-	-	-5919A	14.00
	20 200	-	-			-	-	-5919F	14.00
	4 200	-0920T	7.00			-	-	-5919W	14.00
	5 200	-0920X	7.00			-	-	-5920X	14.00
	6 200	-0921Y	8.80			-	-	-5921Y	14.00
	8 200	-0922Z	8.80			-	-	-5922Z	14.00
	10 200	-0924A	8.80			-	-	-5924A	14.00
	12 200	-0925B	10.50			-	-	-5925B	14.00
	16 200	-0925R	14.00			-	-	-5925M	14.00
	20 200	-0926F	15.80			-	-	-5926C	14.00
M3	5 200	-0927D	8.80			-8048Y	12.30	-5927D	14.00
	6 200	-0928E	8.80			-8049Z	12.30	-5928E	14.00
	8 200	-0929F	8.80			-8050A	14.00	-5929F	14.00
	10 200	-0930G	8.80			-8052C	14.00	-5930G	14.00
	12 200	-0931H	10.50			-8054E	14.00	-5931H	14.00
	14 200	-0932J	12.30			-	-	-	-
	15 200	-0933K	14.00			-8056G	14.00	-5934L	14.00
	16 200	-0934L	14.00			-	-	-5935A	14.00
	18 200	-0934M	15.80			-8058J	14.00	-5935M	14.00
	20 200	-0935M	17.50			-	-	-	-
M4	22 200	-0935Z	17.50			-8059K	14.00	-5936N	19.30
	25 200	-0936N	17.50			-8061R	15.80	-5937P	31.50
	30 200	-0937P	17.50			-	-	-5938Q	31.50
	35 200	-0938Q	19.30			-8064G	28.00	-5938W	38.50
	40 200	-0939C	19.30			-8068M	33.30	-	-
	45 200	-0939E	26.30			-	-	-	-
	50 200	-0939F	28.00			-	-	-	-
	5 200	-0939R	7.00			-8101Q	14.00	-5940S	15.80
	6 200	-0940S	8.80			-8102R	14.00	-5941T	15.80
	8 200	-0941T	8.80			-8103F	14.00	-5942V	15.80
M5	10 200	-0942V	12.30			-8104A	14.00	-5944X	17.50
	12 200	-0943W	14.00			-	-	-5945Y	19.30
	14 200	-0944X	15.80			-8105B	14.00	-5946Z	21.00
	15 200	-0945Y	15.80			-	-	-	-
	16 200	-0946Z	15.80			-8105T	14.00	-5948A	22.80
	18 200	-0947F	15.80			-	-	-	-
	20 200	-0948A	17.50			-8106C	14.00	-5949B	24.50
	22 200	-0948G	17.50			-8106D	15.80	-5950C	31.50
	25 200	-0949B	17.50			-8106F	19.30	-5952E	38.50
	30 200	-0950C	17.50			-8107A	28.00	-5953F	45.50
M5	35 200	-0951D	19.30			-	-	-5954G	49.00
	40 200	-0952E	19.30			-8107J	33.30	-	-
	45 200	-0953F	26.30			-	-	-	-
	50 200	-0954G	28.00			-8107L	42.00	-	-
	55 200	-0954W	33.30			-	-	-	-
	60 200	-0954Z	38.50			-	-	-	-
	65 200	-0955A	49.00			-	-	-	-
	70 200	-0955B	56.00			-	-	-	-
	75 200	-0955C	64.80			-	-	-	-
	80 200	-0955D	75.30			-	-	-	-
M5	90 200	-0955G	91.00			-8108P	12.30	-5956A	17.50
	100 200	-0955E	96.30			-8108R	12.30	-5956J	21.00
	6 200	-0955H	10.50			-8109J	12.30	-5957K	24.50
	8 200	-0956J	10.50			-8110A	15.80	-5958L	26.30
	10 200	-0957K	14.00			-	-	-5959M	28.00
	12 200	-0958L	14.00			-	-	-	-
	14 200	-0959M	15.80			-8111B	19.30	-5961P	28.00
	15 200	-0960N	15.80			-	-	-5962Q	31.50
	16 200	-0961P	15.80			-8111D	21.00	-5963R	33.30
	18 200	-0962Q	17.50			-8111R	24.50	-	-
M5	20 200	-0963R	17.50			-8112C	24.50	-5965T	35.00
	22 200	-0964S	17.50			-8113D	24.50	-5966V	36.80
	25 200	-0965T	17.50			-8114E	28.00	-5967W	38.50
	30 200	-0966V	17.50			-8115F	33.30	-5968X	40.30
	35 200	-0967W	19.30			-8115G	40.30	-5969M	45.50
	40 200	-0968X	26.30			-8116G	40.30	-5969Y	52.50
	45 200	-0969Y	26.30			-	-	-	-
M5	50 200	-0970Z	28.00			-	-	-	-
						-4500A	120.80		
						-4501B	138.30		
M5						-4502C	145.30		
						-4503D	190.80		
						-4504E	190.80		

ŚRUBY Z ŁBEM WALCOWYM Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM

QUALFAST

Śruby z łbem walcowym z
gniazdem 6-kątnym - metryczne

Wykonane z wysokiej jakości stali stopowej
zgodne z **BS EN ISO 898/1 Grade 12.9**. Odpowiednie do zastosowań
wymagających połączeń o dużej
wytrzymałości. Maks. temperatura
robocza (wyroby niepewelane): 300°C.

Gwint
standardowy.

Rozm. gwintu	Wymiary (mm)	Wymiary (mm)	Wymiary (mm)
dk	k	S (sześć.)	
M5	8.72	5.0	4.0
M6	10.22	6.0	5.0
M8	13.27	8.0	6.0
M10	16.27	10.0	8.0

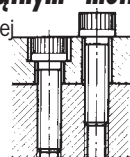
Wymiary wg **BS EN ISO 4762 DIN 912**

M5 do M10		ISO metryczne - kolor naturalny		ISO metryczne - kolor naturalny		ISO metryczne BZP		ISO metryczne A2 nierdzewne	
Gwint standardowy.		Standard (kolor naturalny)		Gwint do główki (Kolor naturalny)		Cynkowane na jasno (BZP)		A2 stal nierdzewna	
Rozm. L	Ilość wopak.	Kod QFT-600	Cena/100 PLN	Kod QFT-600	Cena/100 PLN	Kod QFT-600	Cena/100 PLN	Kod QFT-606	Cena/100 PLN
M5 con't	55 200	-0972A	33.30	-4505F	215.30	-8116R	47.30	-	-
	60 200	-0973B	38.50	-	-	-8117A	50.80	-5973B	56.00
	65 200	-0974C	49.00	-	-	-8117J	66.50	-	-
	70 200	-0975D	56.00	-	-	-8118J	75.30	-5973X	73.50
	75 200	-0975K	64.80	-	-	-	-	-	-
	80 200	-0975R	75.30	-	-	-	-	-5974Y	120.80
	85 200	-0975S	75.30	-	-	-	-	-	-
	90 200	-0975T	91.00	-	-	-	-	-	-
	100 200	-0975X	96.30	-	-	-8118T	115.50	-5975Z	126.00
	110 200	-0975Z	113.80	-	-	-	-	-	-
	120 200	-0976A	155.80	-	-	-	-	-	-
	130 200	-0976B	201.30	-	-	-	-	-	-
	140 200	-0976C	208.30	-	-	-	-	-	-
	150 200	-0976D	225.80	-	-	-	-	-	-
	6 200	-0976F	15.80	Cały zakres rozmiarów dostarczany jest z gwintem standardowym.		-	-	-	-
M6	8 200	-0976E	15.80			-8119H	15.80	-5976E	24.50
	10 200	-0977F	15.80			-8119K	15.80	-5977F	24.50
	12 200	-0978G	15.80			-8120A	21.00	-5978G	26.30
	14 200	-0979H	19.30			-	-	-5979H	28.00
	15 200	-0980J	19.30			-	-	-	-
	16 200	-0981K	19.30			-8121B	24.50	-5981K	28.00
	18 200	-0982L	19.30			-8121C	24.50	-	-
	20 200	-0983M	19.30			-8122C	24.50	-5983M	28.00
	22 200	-0984N	24.50			-	-	-	-
	25 200	-0985P	24.50			-8123D	26.30	-5985P	29.80
	30 200	-0986Q	24.50			-8124E	28.00	-5986Q	33.30
	35 200	-0987R	26.30	-	-	-8125A	28.00	-5987R	56.00
	40 200	-0988S	31.50	-4521B	154.00	-8125F	33.30	-5988S	59.50
	45 200	-0989T	33.30	-4522C	224.00	-8126G	40.30	-5989T	64.80
M6	50 200	-0990V	36.80	-4523D	225.80	-8127H	43.80	-5990V	71.80
	55 200	-0991W	38.50	-	-	-8127J	47.30	-5991W	103.30
	60 200	-0992X	38.50	-4524E	245.00	-8127K	52.50	-5992X	105.00
	65 200	-0993Y	49.00	-	-	-8127L	66.50	-5993Y	110.30
	70 200	-0994Z	56.00	-4525F	388.50	-8127M	77.00	-5994Z	113.80
	75 200	-0996A	64.80	-	-	-8127N	82.30	-5996A	126.00
	80 200	-0997B	78.80	-4526G	490.00	-8127P	101.50	-5997B	127.80
	85 200	-0997C	78.80	-	-	-	-	-	-
	90 200	-0998C	94.50	-	-	-8127R	105.00	-5998C	143.50
	100 200	-0999D	96.30	-	-	-8127T	115.50	-5999D	173.30
	110 200	-1000E	113.80	-	-	-	-	-	-
	120 200	-1001F	155.80	-	-	-8127V	133.00	-	-
	130 200	-1001H	201.30	-	-	-	-	-	-
	140 200	-1001K	208.30	-	-	-	-	-	-
	150 200	-1001P	225.80	-	-	-	-	-	-
M8	160 200	-1001T	260.80	-	-	-	-	-	-
	170 200	-1001V	470.80	-	-	-	-	-	-
	200 200	-1001W	523.30	-	-	-	-	-	-
	10 200	-1002G	31.50	Cały zakres rozmiarów dostarczany jest z gwintem standardowym.		-8128J	23.60	-6002G	56.00
	12 200	-1003H	31.50			-8128K	28.90	-6003H	59.50
	14 200	-	-			-8128L	31.50	-6004J	66.50
	15 200	-1005K	33.30			-	-	-	-
	16 200	-1006L	33.30			-8129R	31.50	-6006L	70.00
	18 200	-1007M	36.80			-	-	-	-
	20 200	-1008N	36.80			-8130A	31.50	-6008N	70.00
	22 200	-1009P	42.00			-	-	-	-
	25 200	-1010Q	47.30			-8131B	31.50	-6010Q	77.00
	30 200	-1011R	47.30			-8132C	32.60	-6011R	87.50
	35 200	-1012S	50.80			-8132R	42.00	-6012S	87.50
	40 200	-1013T	61.30	-4540A	283.50	-8133D	49.00	-6013T	108.50
	45 200	-1014V	63.00	-	-	-8134E	50.80	-6014V	112.00
	50 100	-1015W	64.80	-4541B	313.30	-8135F	50.80	-6015W	122.50
	55 100	-1016X	68.30	-	-	-8135G	56.00	-6016X	143.50
M8	60 100	-1017Y	75.30	-4542C	313.30	-8136G	64.80	-6017Y	148.80
	65 100	-1018Z	80.50	-	-	-8136T	66.50	-6018Z	161.00
	70 100	-1020A	85.80	-4543D	488.30	-8137R	77.00	-6020A	190.80
	75 100	-1021B	103.30	-	-	-8138F	82.30	-6021B	196.00
	80 100	-1022C	108.50	-4544E	490.00	-8138G	101.50	-6022C	241.50
	85 100	-1023A	120.80	-	-	-	-	-	-
	90 100	-1023D	120.80	-	-	-8138J	105.00	-6024E	243.30
	100 100	-1024E	147.00	-	-	-8138L	115.50	-6026G	259.00
	110 100	-1025F	196.00	-	-	-8138N	133.00	-6027H	322.00
	120 100	-1026G	225.80	-	-	-	-	-6028J	322.00
	130 100	-1027H	225.80	-	-	-	-	-	-
	140 100	-1028J	234.50	-	-	-	-	-6030H	348.30
	150 100	-1029K	330.80	-	-	-	-	-	-
	160 100	-1030L	400.80	-	-	-	-	-	-
	180 100	-1031M	470.80	-	-	-	-	-	-
	200 100	-1032N	523.30	-	-	-	-	-	-

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZESZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

Wykonane z wysokiej jakości stali stopowej zgodne z **BS EN ISO 898/1 Grade 12.9**. Odpowiednie do zastosowań wymagających połączeń o dużej wytrzymałości. Maks. temperatura robocza (wyroby niepowlekane): 300°C.



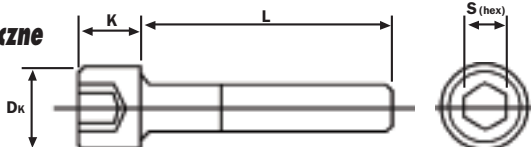
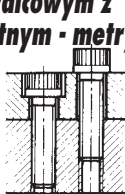
Rozm. gwintu	Wymiary (mm)		
	dk	k	S (sześć.)
M10	16.27	10.0	8.0
M12	18.27	12.0	10.0
M14	21.33	14.0	12.0
M16	24.33	16.0	14.0

Wymiary wg BS EN ISO 4762 DIN 912

M10 do M16		ISO metryczne - kolor naturalny		ISO metryczne - kolor naturalny		ISO metryczne BZP		ISO metryczne A2 nierdzewne	
Gwint standardowy.		Standard (kolor naturalny)		Gwint do główki (Kolor naturalny)		Cynkowane na jasno (BZP)		A2 stal nierdzewna	
Rozm. L	Ilość w opak.	Kod QFT-600	Cena/100 PLN	Kod QFT-600	Cena/100 PLN	Kod QFT-600	Cena/100 PLN	Kod QFT-600	Cena/100 PLN
M10	10 100	-1033P	70.00	Cały zakres rozmiarów dostarczany jest z gwintem standardowym.		-	-	-	-
	12 100	-1034Q	70.00			-8139B	54.30	-6037T	131.30
	15 100	-1036S	70.00			-8139G	54.30	-6038V	131.30
	16 100	-1037T	70.00			-	-	-	-
	18 100	-1038V	70.00			-8139T	64.80	-6039W	133.00
	20 100	-1039W	70.00			-8140A	68.30	-6041Y	138.30
	25 100	-1041Y	70.00			-8140C	70.00	-6042Z	143.50
	30 100	-1042Z	75.30			-8140G	71.80	-6044A	145.30
	35 100	-1044A	82.30			-8140J	77.00	-6045B	180.30
	40 100	-1045B	94.50			-8141A	82.30	-6046C	183.80
	45 100	-1046C	94.50			-8141B	118.10	-6047D	190.80
	50 100	-1047D	105.00			-8141C	119.00	-6048E	232.80
	55 100	-1048E	105.00			-8142C	120.80	-6049F	259.00
	60 100	-1049F	127.80			-8142R	120.80	-6050G	262.50
	65 100	-1050G	131.30			-8142T	165.20	-6051H	294.00
M12	70 100	-1051H	131.30	-4560A	393.80	-8142U	168.00	-6052J	311.50
	75 100	-1052J	152.30	-4561B	430.50	-8142V	183.80	-6053K	348.30
	80 100	-1053K	171.50	-	-	-8142W	190.80	-6054L	383.30
	90 100	-1054L	178.50	-	-	-8143A	210.00	-6055M	400.80
	100 100	-1055M	187.30	-	-	-8142X	210.00	-6056N	418.30
	110 100	-1056N	190.80	-	-	-	-	-6057P	470.80
	120 100	-1057P	225.80	-	-	-	-	-6058Q	523.30
	130 100	-1058Q	246.80	-	-	-	-	-	-
	140 100	-1059R	255.50	-	-	-	-	-6060S	803.30
	150 100	-1060S	313.30	-	-	-	-	-	-
	15 100	-1067X	85.80	Cały zakres rozmiarów dostarczany jest z gwintem standardowym.		-	-	-	-
	16 100	-1068A	85.80			-8143B	80.50	-6071D	127.80
	20 100	-1070C	98.00			-8143C	92.80	-6072E	173.30
	25 100	-1072E	105.00			-8144A	94.50	-6073F	190.80
	30 100	-1073F	105.00			-8144D	108.50	-6074G	201.30
	35 100	-1074G	113.80			-8144E	119.00	-6075H	224.00
	40 50	-1075H	117.30			-8145F	120.80	-6076J	250.30
	45 50	-1076J	138.30			-8145T	143.50	-6077K	267.80
	50 50	-1077K	147.00			-8146H	155.80	-6078L	330.80
	55 50	-1078L	150.50			-8146J	173.30	-6079M	348.30
	60 50	-1079M	155.80			-	-	-6080N	365.80
	65 50	-1080N	190.80			-	-	-6081P	381.50
	70 50	-1081P	196.00			-8149A	206.50	-6082Q	442.80
	75 50	-1082Q	203.00			-	-	-6083R	453.30
	80 50	-1083R	208.30			-	-	-	-
M16	85 100	-1083S	225.80	-4580A	490.00	-8150G	250.30	-6084S	504.00
	90 50	-1084S	252.00	-4581B	532.00	-	-	-6085T	588.00
	100 50	-1085T	266.00	-	-	-	-	-6086V	610.80
	110 50	-1086V	348.30	-4582C	654.40	-	-	-6087W	645.80
	120 50	-1087W	402.50	-	-	-	-	-6088X	785.80
	130 50	-1088X	437.50	-	-	-	-	-6089Y	803.30
	140 50	-1089Y	472.50	-	-	-	-	-	-
	150 50	-1090Z	523.30	-	-	-	-	-	-
	20 25	-1111E	273.00	Cały zakres rozmiarów dostarczany jest z gwintem standardowym.		-	-	-	-
	25 25	-1112X	276.50			-8170J	215.70	-6113Y	479.50
	30 25	-1113Y	278.30			-8171K	215.70	-6114Z	519.80
	35 25	-1114Z	278.30			-8172L	225.50	-6116A	544.30
	40 25	-1116A	285.30			-8173M	225.50	-	-
	45 25	-1117B	294.00			-8174N	276.50	-6118C	616.00
	50 25	-1118C	323.80			-8175P	283.50	-	-
	55 25	-1119D	330.80			-8176Q	329.00	-6120E	696.50
	60 25	-1120E	330.80			-8177R	348.30	-6121F	756.00
	65 25	-1121F	393.80			-8178S	371.00	-6122G	784.00
	70 25	-1122G	393.80			-	-	-6123H	847.00
	75 25	-1123H	399.00			-	-	-6124J	913.50
	80 25	-1124J	420.00			-	-	-	-
	85 25	-1125A	507.50			-	-	-6125K	1008.00
	90 25	-1125K	507.50			-	-	-6126L	1097.00
M18	100 25	-1126L	507.50	-	-	-	-	-	-
	110 25	-1127M	560.00	-	-	-	-	-	-
	120 25	-1128N	595.00	-	-	-	-	-	-
	130 25	-1129P	595.00	-	-	-	-	-6129P	1097.00
	140 25	-1130Q	630.00	-	-	-	-	-6130Q	1097.00
	150 25	-1131R	682.50	-	-	-	-	-	-
	50 25	-1140A	470.80	Cały zakres rozmiarów dostarczany jest z gwintem standardowym.		-	-	-	-
	60 25	-1142C	488.30			-	-	-	-
	70 25	-1144E	523.30			-	-	-	-
	80 25	-1146G	628.30			-	-	-	-
	90 25	-1147H	698.30			-	-	-	-
	100 25	-1148J	820.80			-	-	-	-

QUALFAST**ŚRUBY Z ŁBEM WALCOWYM Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM****Śruby z łbem walcowym z gniazdem 6-kątnym - metryczne**

Wykonane z wysokiej jakości stali stopowej zgodnie z **BS EN ISO 898/1 Grade 12.9**. Odpowiednie do zastosowań wymagających połączeń o dużej wytrzymałości. Maks. temperatura robocza (wyroby niepewłane): 300°C.

**Gwint standardowy.**Wymiary wg **BS EN ISO 4762 DIN 912**

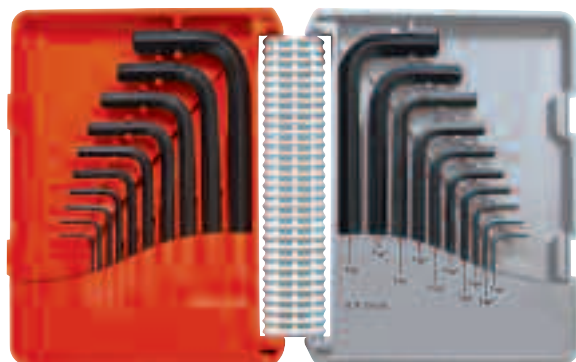
Rozm. gwintu	Wymiary (mm)			
	dk	k	S (sześć)	
M16	24.33	16.0	14.0	
M18	27.00	18.0	16.0	
M20	30.33	20.0	17.0	
M24	36.00	24.0	20.0	

M16 do M24		ISO metryczne - kolor naturalny		ISO metryczne - kolor naturalny		ISO metryczne BZP		ISO metryczne A2 nierdzewne	
Gwint standardowy		Standard (kolor naturalny)		Gwint do główki (Kolor naturalny)		Cynkowane na jasno (BZP)		A2 stal nierdzewna	
Rozm. L	Ilość w opak.	Kod QFT-600	Cena/100 PLN	Kod QFT-600	Cena/100 PLN	Kod QFT-600	Cena/100 PLN	Kod QFT-600	Cena/100 PLN
30	25	-1151M	505.80	Cały zakres rozmiarów dostarczany jest z gwintem standardowym.		-	-	-6151M	834.80
35	25	-1152N	505.80			-	-	-	-
40	25	-1153P	523.30			-	-	-6153P	1113.00
45	25	-1154Q	523.30			-	-	-	-
50	25	-1155R	523.30			-	-	-6155R	1190.00
55	25	-1156S	575.80			-	-	-6156S	1241.00
60	25	-1157T	610.80			-8182F	628.30	-	-
65	25	-1158V	610.80			-8182T	768.30	-	-
70	25	-1159W	645.80	Cały zakres rozmiarów dostarczany jest z gwintem standardowym.		-	-	-6159W	1411.00
75	25	-1160X	661.50			-	-	-	-
80	15	-1161Y	680.80			-	-	-	-
90	15	-1162Z	698.30			-	-	-	-
100	15	-1164A	873.30			-	-	-6164A	2623.00
110	15	-1165B	901.30			-	-	-	-
120	15	-1166C	901.30			-	-	-	-
130	15	-1167D	1344.00			-	-	-	-
140	15	-1168E	1440.00			-	-	-	-
150	15	-1169F	1608.00			-	-	-	-
160	15	-1170G	1729.00			-	-	-	-
180	15	-1171H	1922.00			-	-	-	-
200	15	-1172J	2027.00			-	-	-	-
40	15	-1180S	873.30	Cały zakres rozmiarów dostarczany jest z gwintem standardowym.		-	-	-	-
45	25	-1181T	960.80			-	-	-	-
50	15	-1182V	995.80			-	-	-	-
55	25	-1183W	1031.00			-	-	-	-
60	15	-1184X	1048.00			-	-	-	-
65	25	-1184Y	1101.00			-	-	-	-
70	10	-1186Z	1136.00			-	-	-	-
75	10	-1188A	1153.00			-	-	-6180M	3148.00
80	10	-1189B	1223.00	Cały zakres rozmiarów dostarczany jest z gwintem standardowym.		-	-	-	-
90	10	-1190C	1344.00			-	-	-	-
100	10	-1191D	1344.00			-	-	-	-
110	10	-1192E	1486.00			-	-	-	-
120	10	-1193F	1573.00			-	-	-	-
130	10	-1194G	1836.00			-	-	-	-
140	10	-1195H	2030.00			-	-	-	-
150	10	-1196J	2048.00			-	-	-	-
160	10	-1197K	2065.00	Cały zakres rozmiarów dostarczany jest z gwintem standardowym.		-	-	-	-
180	10	-1198L	2098.00			-	-	-	-
200	10	-1199M	2973.00			-	-	-	-

20-sztukowy zestaw kluczy sześciokątnych metrycznych/calowych

Wykonane z wysokiej jakości stali węglowej zgodnie z międzynarodowymi standardami **ISO 2936 i DIN 911**. W twardej walizce z tworzywa sztucznego ABS dla łatwego przechowywania i selekcji.

Metryczne - 10-sztukowy zestaw zawiera: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 10mm. **Calowe - 10-sztukowy zestaw zawiera:** 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" i 3/8".

**20 SZTUK**

SZEŚCIOKĄT

Opis	Kod KEN-601	Cena/1 PLN
20 Sztuk sześciokąt zestaw kluczy	-1060K	82.00
Opis	Kod KEN-601	Cena/1 PLN
Zapasowa walizka do 601-1060K	-4500K	28.60

Zestaw kluczy imbusowych

Metryczne - 9-sztukowe zestawy zawierają:

1.5 x 45, 2 x 50, 2.5 x 56, 3 x 63, 4 x 70, 5 x 79, 6 x 90, 8 x 100 i 10 x 112mm.

Calowe - 10-sztukowe zestawy zawierają:

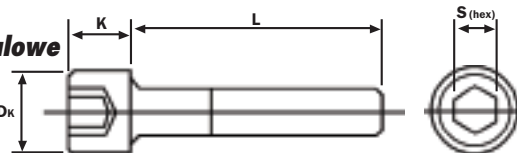
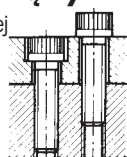
1/16" x 1 3/4", 5/64" x 1 7/8", 3/32" x 2", 1/8" x 2 1/4", 5/32" x 2 1/2", 3/16" x 2 3/4", 7/32" x 3", 1/4" x 3 1/4", 5/16" x 3 3/4" i 3/8" x 4 1/4".



SZEŚCIOKĄT

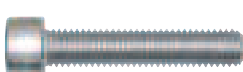
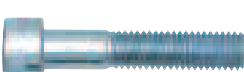
Ilość sztuk	Waga Sztuk	Kod KEN-601	Cena/1 PLN
9 (mm)	300g	-2970K	19.00
10 (cale)	290g	-0970K	21.70

Wykonane z wysokiej jakości stali stopowej
zgodne z **BS EN ISO 898/1 Skala**
12.9. Odpowiednie do zastosowań
wymagających połączeń o dużej
wytrzymałości. Maks. temperatura
robocza (wyroby niepewne): 300°C.



Rozm. gwintu	Wymiary (mm)		
	dk	k	S (sześć.)
2	0.140"	0.108"	1/16"
4	0.183"	0.122"	5/64"
5	0.205"	0.125"	3/32"
6	0.226"	0.138"	3/32"
8	0.270"	0.164"	1/8"
10	0.312"	0.190"	5/32"
1 1/4"	0.375"	0.250"	3/16"
5/16"	0.437"	0.312"	7/32"

Wymiary wg ANSI B 18.3 - 1936 Seria

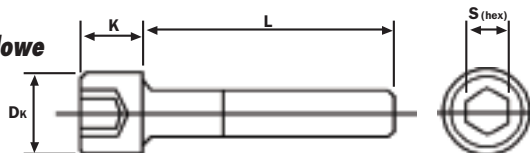
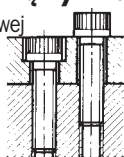
Nr.2 do 5/16	UNC - kolor naturalny		UNC A2 stal nierdzewna		UNF - kolor naturalny		UNF A2 stal nierdzewna		
									
	Standard (kolor naturalny)		Standard (kolor naturalny)		Standard (kolor naturalny)		Standard (kolor naturalny)		
Box Qty. 200	Kod	Cena/100 PLN	Kod	Cena/100 PLN	Kod	Cena/100 PLN	Kod	Cena/100 PLN	
Rozm. L	QFT-601		QFT-606		QFT-601		QFT-606		
4	1/4"	-1301B	14.70	-	-	-	-	-	
	3/8"	-1303D	14.70	-6514H	40.30	-	-	-	
	1/2"	-1304E	17.30	-6514T	45.50	-	-	-	
	5/8"	-1305F	26.30	-6515F	47.30	-	-	-	
	3/4"	-1306G	29.80	-6515R	50.80	-	-	-	
	7/8"	-1307H	33.30	-	-	-	-	-	
5	3/8"	-1310L	15.60	-	-	-	-	-	
	1/2"	-1311M	17.30	-	-	-	-	-	
6	1/4"	-1315R	15.60	-6517G	48.10	-	-	-	
	3/8"	-1317T	15.60	-6517T	49.00	-	-	-	
	1/2"	-1318V	17.30	-6518G	49.00	-	-	-	
	5/8"	-1319W	29.80	-6518R	49.00	-	-	-	
	3/4"	-1320X	29.80	-6519F	50.80	-	-	-	
	1"	-1322Z	33.30	-6519W	59.50	-	-6480Z	54.30	
8	1/4"	-1327D	15.60	-	-	-	-	-	
	3/8"	-1328E	15.60	-6521G	38.50	-	-	-	
	1/2"	-1329F	17.30	-6521R	49.00	-	-	-	
	5/8"	-1330G	24.50	-6522R	54.30	-	-	-	
	3/4"	-1331H	29.80	-6523B	61.30	-	-	-	
	1"	-1333K	33.30	-6525G	77.00	-	-	-	
10	1 1/4"	-1334L	49.00	-	-	-	-	-	
	1 1/2"	-1335M	68.30	-6526E	80.50	-	-	-	
10	1/4"	-1337P	33.10	-	-1553D	24.50	-	-	
	3/8"	-1338Q	33.10	-6529G	63.00	-1555F	24.50	-6488E	54.30
	1/2"	-1339R	33.10	-6530A	63.90	-1556G	26.30	-6489F	85.80
	5/8"	-1340S	34.80	-	-1557H	28.00	-	-	-
	3/4"	-1341T	34.80	-6532C	64.80	-1558J	34.80	-6491H	105.00
	7/8"	-1342V	34.80	-	-1559K	36.80	-	-	-
	1"	-1343W	36.80	-6533D	80.50	-1560L	42.00	-6492J	126.00
	1 1/4"	-1344X	49.50	-	-1561M	49.00	-	-	-
	1 1/2"	-1345Y	69.80	-	-1562N	59.50	-6494L	164.50	-
	1 3/4"	-1346Z	71.60	-	-1563P	68.30	-	-	-
2"	-1348A	71.60	-	-1564Q	71.60	-	-	-	
1/4	1/4"	-1349B	13.70	-	-	-	-	-	-
	3/8"	-1350C	13.70	-6539J	56.00	-1566S	24.50	-6496N	127.80
	1/2"	-1351D	13.70	-6540A	56.00	-1567T	26.30	-6497P	127.80
	5/8"	-1352E	15.60	-6541B	66.50	-1568V	28.00	-	-
	3/4"	-1353F	24.50	-6542C	70.00	-1569W	36.80	-6499R	134.80
	7/8"	-1354G	40.40	-	-1570X	42.00	-	-	-
	1"	-1355H	40.40	-6543D	80.50	-1571Y	50.80	-6500A	196.00
	1 1/4"	-1356J	42.00	-	-1572Z	56.00	-	-	-
	1 1/2"	-1357K	43.80	-6545F	96.30	-1574A	59.50	-6501B	206.50
	1 3/4"	-1358L	45.90	-	-1575B	68.30	-	-	-
5/16	2"	-1359M	49.00	-6547F	96.30	-1576C	71.60	-	-
	2 1/4"	-1360N	58.80	-	-1577D	110.30	-	-	-
	2 1/2"	-1361P	67.90	-	-1578E	113.90	-	-	-
	1/2"	-1365T	52.50	-6548E	129.50	-1579F	94.50	-6502C	211.80
	5/8"	-1366V	52.50	-	-1580G	94.50	-	-	-
	3/4"	-1367W	54.30	-6549A	131.30	-1581H	94.50	-	-
	7/8"	-1368X	59.50	-	-1582J	94.50	-	-	-
	1"	-1369Y	59.50	-6549G	133.00	-1583K	98.00	-6503D	239.80
	1 1/4"	-1370Z	68.30	-6550G	155.80	-1584L	103.30	-	-
	1 1/2"	-1372A	77.00	-6551H	173.30	-1585M	120.80	-	-
5/16	1 1/4"	-1373B	77.00	-	-1586N	121.30	-	-	-
	2"	-1374C	78.80	-6553K	260.80	-1587P	137.70	-	-
	2 1/4"	-1375D	85.80	-	-1588Q	163.50	-	-	-
	2 1/2"	-1376E	103.30	-6555M	278.30	-1589R	165.40	-	-
	2 3/4"	-1377F	167.10	-	-	-	-	-	-
	3"	-1378G	189.00	-	-	-	-	-	-
	3 1/2"	-1379H	235.20	-	-	-	-	-	-
	4"	-1380J	251.70	-	-	-	-	-	-

ŚRUBY Z ŁBEM WALCOWYM Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM

QUALFAST

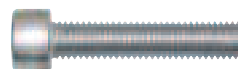
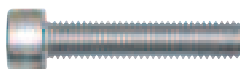
Śruby z łbem walcowym
z gniazdem 6-kątnym - stalowe

Wykonane z wysokiej jakości stali stopowej
zgodne z **BS EN ISO 898/1 Skala**
12.9. Odpowiednie do zastosowań
wymagających połączeń o dużej
wytrzymałości. Maks. temperatura
robocza (wyroby niepowlekane): 300°C.



Rozm. gwintu	Wymiary (mm)		
	dk	k	S (sześć.)
3/8"	0.562"	0.375"	5/16"
7/16"	0.656"	0.500"	3/8"
1/2"	0.750"	0.500"	3/8"
5/8"	0.865"	0.620"	1/2"
3/4"	0.990"	0.745"	9/16"
7/8"	1.312"	0.875"	3/4"
1"	1.312"	1.000"	5/8"

Wymiary wg ANSI B 18.3 - 1936 Seria

1/8 do 1		UNC - kolor naturalny	UNC A2 stal nierdzewna	UNF - kolor naturalny	UNF A2 stal nierdzewna
					
		Standard (kolor naturalny)		Standard (kolor naturalny)	
Rozm.	L	Kod	Cena/100	Kod	Cena/100
	w opak.	QFT-601	PLN	QFT-601	PLN
1/2"	100	-1381K	52.50	-	-
5/8"	100	-1382L	52.50	-	-
3/4"	100	-1383M	54.30	-6558E	154.00
1"	100	-1385P	59.50	-6560G	206.50
1 1/4"	100	-1386Q	68.30	-6561H	260.80
1 1/2"	100	-1387R	77.00	-6562J	278.30
1 3/4"	50	-1388S	77.00	-	-
2"	50	-1389T	78.80	-6564L	330.80
2 1/4"	50	-1390V	85.80	-	-
2 1/2"	50	-1391W	103.30	-6566N	470.80
2 3/4"	50	-1392X	167.10	-	-
3"	50	-1393Y	189.00	-	-
3 1/4"	50	-1394Z	259.00	-	-
3 1/2"	50	-1396A	260.80	-	-
4"	50	-1397B	272.00	-	-
4 1/2"	50	-1398C	339.90	-	-
5"	50	-1399D	348.30	-	-
1"	50	-1401F	126.00	-	-
1 1/4"	50	-1402G	129.50	-	-
1 1/2"	50	-1403H	138.30	-	-
1 3/4"	50	-1404J	154.00	-	-
2"	50	-1405K	171.50	-	-
2 1/2"	50	-1407M	190.80	-	-
3/4"	50	-1408N	120.80	-	-
1"	50	-1410Q	126.00	-	-
1 1/4"	50	-1411R	129.50	-	-
1 1/2"	50	-1412S	138.30	-6573T	551.30
1 3/4"	50	-1413T	154.00	-	-
2"	50	-1414V	171.50	-6575F	698.30
2 1/4"	25	-1415W	181.80	-	-
2 1/2"	25	-1416X	190.80	-	-
2 3/4"	25	-1417Y	319.70	-	-
3"	25	-1418Z	330.80	-6577H	855.80
3 1/2"	25	-1421B	334.40	-	-
4"	25	-1422C	348.30	-	-
4 1/2"	25	-1423D	367.50	-	-
5 1/2"	25	-1425F	434.00	-	-
6"	25	-1426G	523.30	-	-
1 1/4"	25	-1429K	241.50	-	-
1 1/2"	25	-1430L	260.80	-	-
1 3/4"	25	-1431M	311.50	-	-
2"	25	-1433P	330.80	-	-
2 1/4"	25	-1434Q	348.30	-	-
2 1/2"	25	-1435R	420.00	-	-
2 3/4"	25	-1436S	486.50	-	-
3"	25	-1437T	505.80	-	-
3 1/4"	25	-1438V	523.30	-	-
3 1/2"	25	-1439W	549.30	-	-
4"	25	-1440X	604.50	-	-
5"	25	-1442Z	610.80	-	-
1 1/2"	25	-1452J	549.30	-	-
1 3/4"	25	-1453K	560.00	-	-
2"	25	-1454L	600.80	-	-
2 1/4"	25	-1455M	645.80	-	-
2 1/2"	25	-1456N	657.80	-	-
2 3/4"	25	-1457P	698.30	-	-
3"	25	-1458Q	731.30	-	-
3 1/2"	25	-1460S	778.80	-	-
4"	25	-1461T	873.30	-	-
5"	25	-1463W	1007.00	-	-
6"	25	-1464X	1223.00	-	-

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

Stal stopowa o dużej wytrzymałości. Skala 14.9.

Płaskie, bez łba - DIN916

Do stosowania przy utwardzonych trzpieniach. Do użytku z ciągliwymi odlewami cynku, aluminium itp, gdzie nie ma wymogów użycia dużej siły docisku.

Rozm.	S gwintu (sześc.)
M2	1.0
M2.5	1.0
M3	1.5
M4	2.0
M5	2.5
M6	3.0

Śruby dociskowe bez łba, z gniazdem



Stal stopowa o dużej wytrzymałości na rozciąganie. Skala 14.9. DIN 916.

Stal stopowa o dużej wytrzymałości na rozciąganie. Do szybkiego i trwałego osadzania kół pasowych, kołnierzy i kół zębatach na wałach. Śruby będą trzymać mocno nawet przy złej jakości gwintu w otworze. Ząbkowany profil powierzchni zaciskowej przeciwdziała poluzowaniu powodowanemu przez drgania. Śruby o rozmiarach większych do M6 mają zwykle nawiercenia w celu uzyskania maksymalnej skuteczności zacisku.

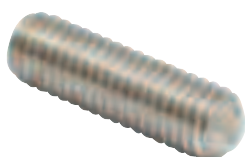
Thread Size	S (hex)
M3	1.5
M4	2.0
M5	2.5
M6	3.0

ISO metryczne - kolor naturalny

M2 to
M6



ISO metryczne A2 nierdzewne



ISO metryczne - kolor naturalny



Rozm.	L	Ilość w opk.	Kod QFT-602	Cena/100 PLN
M2	3	200	-3052C	2.40
	12	200	-	-
M2.5	3	200	-3065R	2.40
	6	200	-3071Y	2.40
	10	200	-3073A	2.40
M3	3	200	-3079F	2.40
	4	200	-	-
	5	200	-3085M	2.70
	6	200	-	-
	8	200	-	-
	10	200	-3103F	5.00
M3	12	200	-3108L	6.50
	16	200	-3117X	9.80
M4	4	200	-3122A	2.40
	5	200	-3127F	3.10
	6	200	-3132L	3.10
	8	200	-3137R	3.30
	10	200	-3142X	5.00
	12	200	-3147M	6.50
	16	200	-3156L	9.80
	20	200	-3163T	11.50
	25	200	-3165H	18.30
	30	200	-	-
M5	5	200	-3168Z	3.10
	6	200	-3174E	3.10
	8	200	-3179K	3.30
	10	200	-3184Q	5.00
	12	200	-3189W	8.40
	16	200	-3200G	14.80
	20	200	-3205M	16.40
	25	200	-3209R	18.30
	30	200	-3211Y	24.10
	35	200	-	-
M6	6	200	-3218A	6.50
	8	200	-3223F	7.50
	10	200	-3228L	9.10
	12	200	-3233R	11.50
	16	200	-3244C	14.80
	20	200	-3249H	16.40
	25	200	-3254N	18.30
	30	200	-3259T	24.10
	35	200	-3264Z	31.10
	40	200	-	-
M8	8	200	-3284V	10.60
	10	200	-3290A	11.50
	12	200	-3294E	14.80
	16	200	-3305R	20.80
	20	200	-3310X	21.50
	25	200	-3316C	23.30
	30	200	-	-
	35	200	-3326N	31.10
	40	200	-3331T	59.90
	50	200	-3342E	81.50
M10	10	200	-3347K	20.00
	12	200	-3352Q	26.60
	16	200	-3363B	36.60
	20	200	-3368G	39.90
	25	200	-3373M	48.30
M12	40	200	-3389D	91.50
	50	200	-3398F	106.40
	12	200	-3403T	27.50
	16	200	-3414E	39.90
	20	200	-3419K	46.60
M12	25	200	-3424Q	58.20
	30	200	-	-

Rozm.	L	Ilość w opk.	Kod QFT-602	Cena/100 PLN
M2	3	200	-8010A	36.80
	12	200	-8016G	40.30
M2.5	3	200	-8023B	42.00
	6	200	-8026E	47.30
	10	200	-8028G	52.50
	3	200	-8077D	42.00
M3	4	200	-8080G	43.80
	5	200	-8083K	43.80
	6	200	-8088Q	47.30
	8	200	-8093W	47.30
	10	200	-8099B	52.50
	12	200	-8104G	63.00
M4	16	200	-8114S	84.00
	4	200	-8119Y	45.50
	5	200	-8123B	47.30
	6	200	-8128G	47.30
	8	200	-8133M	49.00
	10	200	-8138S	56.00
M5	12	200	-8143Y	63.00
	16	200	-8154J	84.00
	20	200	-8159P	117.30
	25	200	-8164V	133.00
	30	200	-8165W	173.30
	5	200	-8166X	50.80
	6	200	-8170A	50.80
	8	200	-8175F	54.30
	10	200	-8180L	56.00
	12	200	-8185R	63.00
M6	16	200	-8196C	85.80
	20	200	-8201H	117.30
	25	200	-8206N	133.00
	30	200	-8211T	173.30
	35	200	-8212V	264.30
	6	200	-8214X	70.00
	8	200	-8219B	70.00
	10	200	-8224G	75.30
	12	200	-8225H	92.30
	16	200	-8239Y	96.30
M8	20	200	-8245D	133.00
	25	200	-8250J	162.80
	30	200	-8255P	173.30
	35	200	-8260V	264.30
	40	200	-8266A	290.50
	45	200	-8271F	290.50
	8	200	-8280Q	89.30
	10	200	-8285W	94.50
	12	200	-8291B	105.00
	16	200	-8301M	126.00
M10	20	200	-8306S	157.50
	25	200	-8311Y	192.50
	30	200	-8317D	224.00
	35	200	-8322J	264.30
	40	200	-8327P	290.50
	50	200	-8338A	483.00
	10	200	-8343F	147.00
	12	200	-8348L	152.30
	16	200	-8358X	189.00
	20	200	-8364C	227.50
M12	25	200	-8369H	264.30
	40	200	-8384Z	404.30
	50	200	-8395K	582.80
	12	200	-8399P	299.30
	16	200	-8410A	306.30
	20	200	-8415F	369.30
	25	200	-8420L	413.00
M16	30	200	-8425R	582.80

Rozm.	L	Ilość w opk.	Kod QFT-602	Cena/100 PLN
M3	3	200	-3077D	2.50
	4	200	-3080G	2.50
	5	200	-3083K	2.80
	6	200	-3088Q	3.30
	8	200	-3093W	3.50
M4	10	200	-3099B	5.30
	12	200	-3104G	6.80
	16	200	-3114S	10.30
	4	200	-3119Y	2.50
	5	200	-3123B	3.30
M5	6	200	-3128G	3.30
	8	200	-3133M	3.50
	10	200	-3138S	5.30
	12	200	-3143Y	6.80
	16	200	-3154J	10.30
M6	20	200	-3159P	12.10
	25	200	-3164V	19.30
	5	200	-3166X	3.30
	6	200	-3170A	3.30
	8	200	-3175F	3.50
M8	10	200	-3180L	5.30
	12	200	-3185R	8.80
	15	200	-3190X	14.00
	16	200	-3196C	15.60
	20	200	-3201H	17.30
M10	25	200	-3206N	19.30
	30	200	-3211T	25.40
	6	200	-3214X	6.80
	8	200	-3219B	7.90
	10	200	-3224G	9.60
M12	12	200	-3229M	12.10
	15	200	-3234S	15.60
	16	200	-3239Y	15.60
	20	200	-3245D	17.30
	25	200	-3250J	19.30
M16	30	200	-3255P	25.40
	40	200	-3266A	43.80
	45	200	-3271F	68.30
	50	200	-3275K	85.80
	8	200	-3280Q	11.20
M8	10	200	-3285W	12.10
	12	200	-3291B	15.60
	15	200	-3296G	21.70
	16	200	-3301M	21.90
	20	200	-3306S	22.60
M10	25	200	-3311Y	24.50
	30	200	-3317D	25.40
	35	200	-3322J	32.70
	40	200	-3327P	63.00
	50	200	-3338A	85.80
M12	10	200	-3343F	21.00
	12	200	-3348L	28.00
	15	200	-3353R	35.00
	16	200	-3358X	38.50
	20	200	-3364C	42.00
M16	25	200	-3369H	50.80
	30	200	-3374N	56.00
	40	200	-3384Z	96.30
	50	200	-3395K	112.00
	12	200	-3399P	28.90
M12	16	200	-3410A	42.00
	20	200	-3415F	49.00
	25	200	-3420L	61.30
	30	200	-3425R	77.00
	16	200	-3461D	68.30
M16	20	200	-3466J	100.80
	30	200	-3476V	147.00

QUALFAST**Śruby dociskowe bez łba, z gniazdem**

Stal stopowa o wysokiej odporności na rozciąganie.

Skala 14.9. BS 2470.

**No. 4 do 5/8"****UNC - kolor naturalny**

Rozm. gwintu	S (sześćc.)
No. 4	0.050"
No. 6	1/16"
No. 8	5/64"
No. 10	3/32"
1/4"	1/8"
5/16"	5/32"
3/8"	3/16"
1/2"	1/4"
5/8"	5/16"

**Standard (kolor naturalny)**

Rozm.	L	Ilość w opak.	Kod QFT-603	Cena/100 PLN
4	1/8"		-3708J	40.80
	3/16"		-3709K	40.80
	1/4"		-3712N	44.10
	5/16"		-3713P	58.30
6	1/2"		-3716S	68.30
	1/8"		-3728E	40.80
	3/16"		-3731H	40.80
	1/4"		-3734L	44.10
8	1/2"		-3736N	78.20
	1/8"		-3748A	45.20
	3/16"		-3749B	45.20
	1/4"		-3753F	45.20
10	3/8"		-3762Q	45.20
	1/2"		-3764S	78.20
	1/4"		-3774C	45.20
	3/8"		-3780J	45.20
10	1/2"		-3783M	78.20
	1"		-3790V	143.50

Gwint radełkowy - BS EN 4168

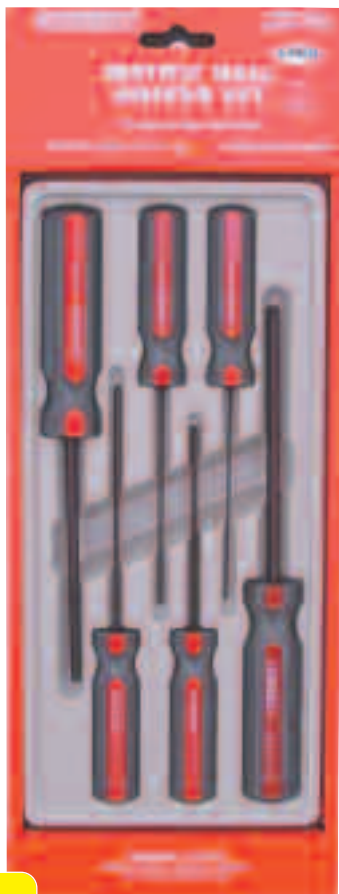
Do szybkiego i trwałego osadzania kół pasowych, kołnierzy i kół zębatych na wałach. Śruby będą trzymać mocno nawet przy złej jakości gwintu w otworze. Żąbkowany profil powierzchni zaciskowej przeciwdziała poluzowaniu powodowanemu przez drgania. Śruby o rozmiarach 1/4" mają zwykle nawiercenia w celu uzyskania maksymalnej skuteczności zacisku.

No. 10 do 5/8"**UNF - kolor naturalny**

Rozm.	L	Ilość w opak.	Kod QFT-603	Cena/100 PLN
10	1/4"		-4020X	29.80
	5/16"		-4022Z	29.80
	3/8"		-4024B	29.80
	1/2"		-4030G	41.80
1/4"	3/4"		-4032J	59.50
	1"		-4034L	124.40
	1/4"		-4037P	33.10
	5/16"		-4040S	33.10
1/4"	3/8"		-4042V	39.60
	1/2"		-4049B	46.20
	5/8"		-4050C	94.70
	3/4"		-4051D	94.70
5/16"	1"		-4054G	124.40
	1/4"		-4056J	39.60
	3/8"		-4059M	39.60
	1/2"		-4063R	68.30
5/16"	5/8"		-4065T	94.70
	3/4"		-4066V	94.70
	1"		-4068X	124.40
	3/8"		-4074C	63.90
3/8"	1/2"		-4077F	73.90
	5/8"		-4078G	94.70
	3/4"		-4081K	94.70
	1"		-4083M	124.40
1/2"	1 1/4"		-4084N	301.40
	1/2"		-4087R	258.70
	5/8"		-4088S	258.70
	3/4"		-4089T	461.80
5/8"	1"		-4093Y	520.00
	1"		-4100F	2678.00

Zestaw kluczy imbusowych z okrągłymi końcówkami i uchwytami**6-sztukowy zestaw metryczny:**

Zawartość: 1.5, 2, 2.5, 3, 4 i 5mm.

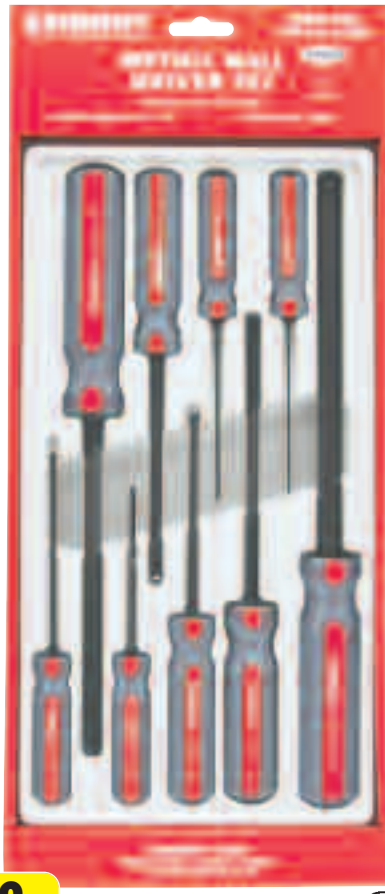
**6 SZTUK****METRYCZNE**

SZEŚCIOKĄT

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
6	170g	-2560K	52.30

9-sztukowy zestaw metryczny:

Zawartość: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, i 10mm.

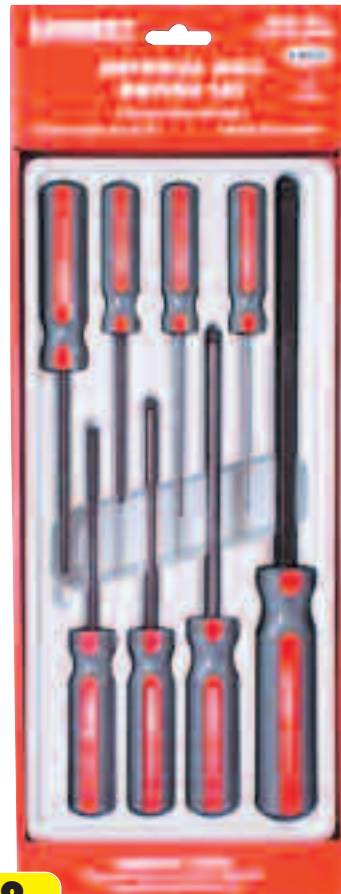
**9 SZTUK****METRYCZNE**

SZEŚCIOKĄT

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
9	640g	-2590K	105.20

8-sztukowy zestaw calowy:

Zawartość: 1/16", 5/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4" i 3/8".

**8 SZTUK****CALOWE**

SZEŚCIOKĄT

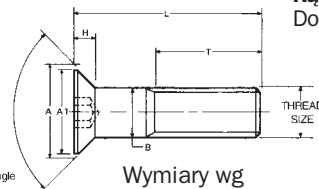
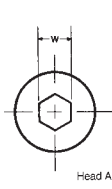
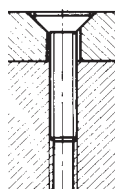
Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
8	480g	-2640K	83.40

ŚRUBY Z ŁBEM STOŻKOWYM Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM

Śruby z łbem stożkowym
z gniazdem sześciokątnym

Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, zgodnie z **BS EN ISO 898/1 Grade 10.9**.

Odpowiednie dla wszystkich zastosowań wymagających połączeń o dużej wytrzymałości. Maksymalna temperatura robocza (wyroby nie powlekane): 300°C. Do zastosowań wymagających równego wykończenia powierzchni. Dokładnie wykonany kąt powierzchni stożkowej pozwala uzyskać maksymalnie wyrównaną powierzchnię i styk ze stożkowym pogłębieniem.



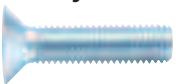
Wymiary wg
DIN7991

A = maksymalna teoretyczna średnica stożkowego łba.

Kąt wierzchołkowy stożka łba:
Do M20 = 90° Pow. M20 = 60°



Rozm. gwintu	Wymiary (mm)		
	A	H	W (sześc.)
M2.5	5.00	1.00	1.5
M3	6.72	1.86	2.0
M4	8.96	2.48	2.5
M5	11.20	3.10	3.0
M6	13.44	3.72	4.0
M8	17.92	4.96	5.0

M2.5 do M8		ISO metryczne - kolor naturalny		ISO metryczne BZP		ISO metryczne A2 nierdzewne	
							
		Standard (kolor naturalny)		Bright Zinc Plated (BZP)		Bright Zinc Plated (BZP)	
Rozm. L	Ilość w opak.	Kod QFT-604	Cena/100 PLN	Kod QFT-604	Cena/100 PLN	Kod QFT-606	Cena/100 PLN
M2.5	5 200	-	-	-	-	-7010A	12.30
	6 200	-	-	-	-	-7011B	12.30
	12 200	-	-	-	-	-7014E	19.30
	6 200	-2020A	3.50	-0400A	8.80	-7020A	12.30
M3	8 200	-2021B	4.90	-	-	-7021B	12.30
	10 200	-2022C	5.30	-0400C	10.50	-7022C	17.50
	12 200	-2023D	5.30	-0400D	11.00	-7023D	17.50
	15 200	-2024E	7.00	-	-	-	-
M4	16 200	-2025F	10.50	-0400G	17.30	-7025F	19.30
	18 200	-2026G	14.00	-	-	-	-
	20 200	-2027H	14.00	-	-	-7027H	19.30
	25 200	-2028J	15.80	-	-	-7028J	21.00
M5	30 200	-2029K	15.80	-	-	-7029K	22.80
	6 200	-	-	-	-	-7030A	22.80
	8 200	-2030L	4.90	-0403B	8.80	-7030L	22.80
	10 200	-2031M	7.00	-0403C	10.50	-7031M	24.50
M6	12 200	-2032N	7.00	-0403D	14.00	-7032N	24.50
	15 200	-2033P	10.50	-	-	-	-
	16 200	-2034Q	12.30	-0403R	17.30	-7033P	24.50
	18 200	-2035R	14.00	-	-	-	-
M8	20 200	-2036S	14.00	-0404E	21.00	-7034Q	24.50
	25 200	-2037T	15.80	-0405F	24.50	-7037T	24.50
	30 200	-2038V	15.80	-0406G	26.30	-7038V	33.30
	35 200	-2039W	15.80	-	-	-7039W	36.80
M10	40 200	-2040X	15.80	-	-	-7040X	38.50
	45 200	-2040Z	24.50	-	-	-	-
	50 200	-2041D	31.50	-	-	-	-
	8 200	-2041Y	7.00	-0599Z	10.50	-7042Y	35.00
M12	10 200	-2042Z	8.80	-0600A	14.00	-7043Z	36.80
	12 200	-2044A	10.50	-0601B	17.30	-7044A	36.80
	14 200	-2044W	12.30	-	-	-	-
	15 200	-2045B	12.30	-	-	-	-
M16	16 200	-2046C	12.30	-0603D	19.30	-7046C	36.80
	18 200	-2047D	15.80	-	-	-	-
	20 200	-2048E	15.80	-0604E	22.80	-7048E	38.50
	25 200	-2049F	17.50	-0605F	24.50	-7049F	43.80
M20	30 200	-2050G	19.30	-0606G	31.50	-7050G	45.50
	35 200	-2051H	22.80	-	-	-7051H	54.30
	40 200	-2052J	31.50	-0607H	41.00	-7052J	63.00
	45 200	-2053K	31.50	-	-	-	-
M24	50 200	-2054L	33.30	-0608J	50.80	-7054L	101.50
	60 200	-2054N	36.80	-0609K	73.50	-7055M	115.50
	-	-	-	-	-	-7055T	168.00
	-	-	-	-	-	-7056N	52.50
M27	8 200	-2055M	7.00	-	-	-7057P	57.80
	10 200	-2056N	9.60	-0700A	15.80	-	-
	12 200	-2057P	10.90	-0700B	17.50	-7057P	57.80
	14 200	-2058M	14.00	-	-	-	-
M30	15 200	-2058Q	15.80	-	-	-	-
	16 200	-2059R	17.50	-0703D	24.70	-7059R	57.80
	18 200	-2060S	19.30	-	-	-	-
	20 200	-2061T	19.30	-0705F	25.20	-7061T	57.80
M36	25 200	-2062V	19.30	-0706G	26.80	-7062V	61.30
	30 200	-2063W	22.80	-0707H	33.10	-7063W	64.80
	35 200	-2064X	22.80	-0708J	34.80	-7064X	68.30
	40 200	-2065Y	31.50	-0709K	43.60	-7065Y	78.80
M42	45 200	-2066Z	31.50	-0710L	57.80	-7066Z	91.00
	50 200	-2068A	33.30	-0711M	63.00	-7068A	96.30
	55 200	-2068F	35.00	-	-	-	-
	60 200	-2068N	36.80	-0712N	73.50	-7069B	119.00
M48	70 200	-2068Q	68.30	-	-	-7070C	152.30
	75 200	-2068X	84.00	-	-	-7070P	213.50
	10 200	-2069B	15.80	-	-	-	-
	12 200	-2070C	20.30	-0800A	34.80	-	-
M56	15 200	-2071D	21.00	-	-	-	-
	16 200	-2072E	24.50	-0801B	36.80	-7072E	82.30
	18 200	-2073F	28.00	-	-	-	-
	20 200	-2074G	28.00	-0802C	38.50	-7074G	84.00
M64	25 200	-2075H	28.00	-0803D	42.00	-7075H	89.30
	30 200	-2076J	28.70	-0804E	48.80	-7076J	103.30
	35 200	-2077K	34.10	-0805F	50.80	-7077K	117.30
	40 200	-2078L	39.60	-0806G	56.00	-7078L	133.00
M72	45 200	-2079M	42.00	-0807H	57.80	-7079M	150.50
	50 200	-2080N	56.00	-0808J	63.00	-7080N	162.80

KONTYNUACJA NA NASTĘPNEJ STRONIE...

ŚRUBY Z ŁBEM STOŻKOWYM Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM

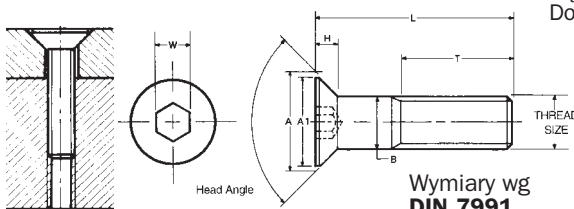
GRUPA
604

QUALFAST

Śruby z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, zgodnie z **BS EN ISO 898/1 Grade 10.9**.

Odpowiednie dla wszystkich zastosowań wymagających połączeń o dużej wytrzymałości. Maksymalna temperatura robocza (wyroby nie powlekane): 300°C. Do zastosowań wymagających równego wykończenia powierzchni. Dokładnie wykonany kąt powierzchni stożkowej pozwala uzyskać maksymalnie wyrównaną powierzchnię i styk ze stożkowym pogłębieniem



Wymiary wg
DIN 7991

A = maksymalna teoretyczna
średnica stożkowego łba.
Kąt wierzchołkowy stożka łba:
Do M20 = 90° Pow. M20 = 60°



Rozm. gwintu	Wymiary (mm)		
	A	H	W (sześć.)
M8	17.92	4.96	5.0
M10	22.40	6.20	6.0
M12	26.88	7.44	8.0
M14	26.00	9.95	10.0
M16	33.60	8.80	10.0
M20	40.32	9.48	12.0

Rozm. L		ISO metryczne - kolor naturalny		ISO metryczne BZP		ISO metryczne A2 nierdzewne	
		Standard (kolor naturalny)		Cynkowane na jasno (BZP)		A2 stal nierdzewna	
Ilość w opak.		Kod QFT-604	Cena/100 PLN	Kod QFT-604	Cena/100 PLN	Kod QFT-606	Cena/100 PLN
M8	55 100	-2081P	63.00	-	-	-	-
	60 100	-2082Q	68.30	-0810L	84.00	-7082Q	197.80
	65 100	-	-	-	-	-7083R	220.50
	70 100	-2083R	84.00	-0812M	155.80	-7084S	253.80
	80 50	-2083V	120.80	-0814P	173.30	-7085G	322.00
	90 10	-2083T	126.00	-	-	-	-
	95 10	-2083W	239.80	-	-	-	-
	100 10	-2083Z	243.30	-	-	-7086H	430.50
	12 200	-2084S	32.40	-	-	-	-
	15 200	-2085T	32.40	-	-	-	-
M10	16 200	-2086V	32.40	-0899B	50.80	-7086V	194.30
	18 200	-	-	-	-	-	-
	20 200	-2088X	33.30	-0900A	55.70	-7087W	194.30
	25 200	-2089Y	42.00	-0901B	56.00	-7089Y	196.00
	30 200	-2090Z	45.00	-0902C	63.00	-7090Z	211.80
	35 200	-2092A	46.70	-0903D	66.50	-7092A	232.80
	40 100	-2093B	64.80	-0904E	77.00	-7093B	252.00
	45 100	-2094C	85.80	-0905F	84.00	-7093C	287.00
	50 100	-2095D	85.80	-0906G	87.20	-7094C	304.50
	55 100	-2096E	103.30	-0907H	91.00	-	-
M12	60 100	-2097F	120.80	-0908J	110.30	-7095D	369.30
	65 50	-2098A	129.50	-	-	-	-
	70 50	-2098G	138.30	-0910L	155.80	-	-
	75 50	-2099B	206.50	-0911M	260.80	-	-
	80 50	-2099H	217.00	-	-	-7097F	484.80
	90 50	-2100J	243.30	-	-	-	-
	100 50	-2101K	259.00	-	-	-	-
	110 50	-2101L	588.00	-	-	-	-
	120 50	-2101M	588.00	-	-	-	-
	16 100	-	-	-	-	-	-
M16	20 100	-2102L	43.20	-1000A	71.80	-7102L	287.00
	25 100	-2103M	56.00	-1001B	77.00	-7103M	290.50
	30 100	-2104N	77.00	-1002C	77.00	-7104N	295.80
	35 100	-2105P	80.50	-1003D	84.00	-7105P	322.00
	40 100	-2106Q	84.00	-1004E	97.10	-7106Q	360.50
	45 50	-2107R	87.50	-1005F	112.00	-7107R	399.00
	50 50	-2108S	91.00	-1006G	126.00	-7108S	428.80
	55 50	-2109T	233.50	-	-	-	-
	60 50	-2110V	259.00	-1008J	173.30	-7110V	511.00
	65 50	-2111D	469.00	-	-	-	-
M20	70 50	-2111W	470.80	-	-	-	-
	75 50	-2112F	470.80	-	-	-7112L	523.30
	80 50	-2112X	470.80	-1012P	260.80	-7112X	731.50
	90 50	-2113Y	574.00	-1014R	295.80	-7113Y	831.30
	100 50	-2114Z	575.80	-	-	-	-
	120 50	-2115R	588.00	-	-	-	-
	30 50	-2118C	208.30	-1230G	201.30	-	-
	35 50	-2119D	224.00	-	-	-	-
	40 50	-2120E	295.80	-1232J	201.30	-	-
	45 50	-2121F	330.80	-1232K	208.30	-	-
M20	50 50	-2122G	339.50	-1233K	225.80	-	-
	55 25	-2123H	348.30	-	-	-	-
	60 25	-2124J	400.80	-1234L	243.30	-	-
	70 25	-2125K	435.80	-	-	-	-
	75 25	-2126A	523.30	-	-	-	-
	80 25	-2126L	574.00	-	-	-	-
	90 25	-2127M	591.50	-	-	-	-
	100 25	-2128N	609.00	-	-	-	-
	120 25	-2130Q	698.30	-	-	-	-
	40 25	-2137Y	348.30	-	-	-	-
M20	45 25	-2138Z	381.50	-	-	-	-
	50 25	-2139A	434.00	-	-	-	-
	55 25	-2141F	523.30	-	-	-	-
	60 25	-2142C	593.30	-	-	-	-
	70 25	-2143D	698.30	-	-	-	-
	80 25	-2144E	784.00	-	-	-	-
	90 25	-2145F	787.50	-	-	-	-
	100 25	-2146G	873.30	-	-	-	-

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

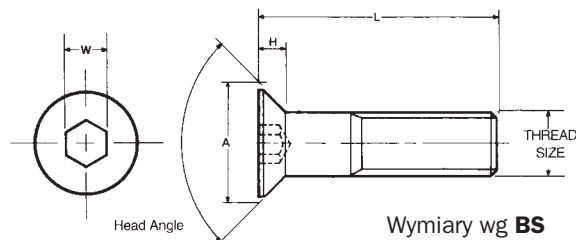
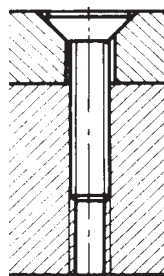
ŚRUBY Z ŁBEM STOŻKOWYM Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM

QUALFAST

Śruby z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym -
calowe - kolor naturalny

Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, zgodne z BS EN ISO 898/1 Grade 10.9.

Odpowiednie dla wszystkich zastosowań wymagających połączeń o dużej wytrzymałości. Maksymalna temperatura robocza (wyroby nie powlekane): 300°C. Do zastosowań wymagających równego wykończenia powierzchni. Dokładnie wykonany kąt powierzchni stożkowej pozwala uzyskać maksymalnie wyrównaną powierzchnię i styk ze stożkowym pogłębieniem.

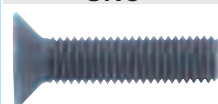
Wymiary wg BS
2470A = maksymalna teoretyczna
średnica stożkowego łba.Kąt wierzchołkowy stożka łba:
Do M20 = 91°/89°

UNC, UNF

Rozm. gwintu	Wymiary (mm)		
	A	H	W (sześćc.)
4	.255	.083	1/16"
6	.307	.097	5/64"
8	.359	.112	3/32"
10	.411	.127	1/8"
1/4"	.531	.161	5/32"
5/16"	.656	.198	3/16"
3/8"	.781	.234	7/32"
1/2"	.938	.251	1/2"

Nr 4 do
1/2"

UNC



Standard (kolor naturalny)

Rozm.	L	Kod QFT-605	Cena/100 PLN
4	1/4"	-2204E	33.30
	3/8"	-2205F	33.30
	1/2"	-2206G	41.10
	3/4"	-2207H	45.70
6	1/4"	-2213P	33.30
	3/8"	-2214Q	33.30
	1/2"	-2215R	41.10
	3/4"	-2216S	45.70
8	3/8"	-2218V	33.30
	1/2"	-2219W	37.00
	5/8"	-2220G	41.10
	3/4"	-2220X	45.70
10	1"	-2221Y	50.80
	3/8"	-2224A	33.30
	1/2"	-2225B	37.00
	5/8"	-2226C	41.10
100	3/4"	-2227D	45.70
	1"	-2229F	50.80
	1/4"	-2239R	189.00
	3/8"	-2231H	56.00
1/4"	1/2"	-2232J	56.00
	5/8"	-2233K	56.00
	3/4"	-2234L	63.00
	1"	-2235M	71.80
100	1 1/4"	-2236N	98.00
	1 1/2"	-2237P	98.00
	1/2"	-2241T	84.00
	5/8"	-2242V	84.00
5/16"	3/4"	-2243W	84.00
	1"	-2245Y	96.30
	1 1/4"	-2246Z	115.50
	1 1/2"	-2248A	133.00
3/8"	2"	-2250C	238.00
	2 1/2"	-2252E	257.30
	3/4"	-2254G	96.30
	1"	-2256J	101.50
100	1 1/4"	-2257K	115.50
	1 1/2"	-2258L	133.00
	2"	-2260A	260.80
	2 1/2"	-2261P	305.40
100	3/4"	-2266V	199.50
	1/2"	-2268X	272.10
	1"	-2267W	199.50
	1 1/2"	-2269Y	273.00
1/2"	1 3/4"	-2270B	579.30
	2"	-2270Y	610.80
	3"	-2271L	637.00

No.2 do
3/8"

UNC



A2 stal nierdzewna

Rozm.	L	Kod QFT-606	Cena/100 PLN
2	1/4"	-7500A	33.30
	1/4"	-7530A	35.00
	3/8"	-7531B	36.80
	1/2"	-7532C	40.30
6	1/4"	-7570A	40.30
	1/2"	-7572C	40.30
	5/8"	-7573D	40.30
	3/8"	-7591B	40.30
8	1/2"	-7592C	40.30
	3/4"	-7593D	45.50
	1"	-7594E	52.50
	1 1/4"	-7595F	101.50
10	3/8"	-7610A	43.80
	1/2"	-7611B	43.80
	3/4"	-7612C	57.80
	1 1/2"	-7614E	124.30
1/4"	1/2"	-7630A	73.50
	3/4"	-7632C	87.50
	1"	-7633D	110.30
	1 1/2"	-7634E	138.30
5/16"	3/4"	-7641B	154.00
	1"	-7642C	173.30
	3/8"	-7651B	250.30
	1"	-7652C	266.00
100	1 1/2"	-7653D	348.30

No.10 do
1/2"

UNF



Standard (kolor naturalny)

Rozm.	L	Kod QFT-605	Cena/100 PLN
10	3/8"	-2382C	50.80
	1/2"	-2383D	50.80
	5/8"	-2384E	73.50
	3/4"	-2385F	82.30
100	1"	-2386G	92.80
	1/2"	-2390L	82.30
	5/8"	-2391M	82.30
	3/4"	-2392N	82.30
100	1"	-2393P	92.80
	1 1/2"	-2394Q	169.80
	3/4"	-2397T	99.80
	5/16"	-2399W	133.00
100	1 1/4"	-2400X	166.30
	1 1/2"	-2401Y	182.00
	3/4"	-2404A	117.30
	3/8"	-2405B	162.80
100	1 1/4"	-2406C	197.80
	1 1/2"	-2407D	197.80
	1"	-2411H	392.00
	1/2"	-2412J	575.80
100	1 1/2"	-2413K	610.80
	2"	-2415M	645.80

No.10 do
3/8"

UNF



Standard (kolor naturalny)

Rozm.	L	Kod QFT-606	Cena/100 PLN
10	3/8"	-7700A	70.00
	1/2"	-7701B	71.80
	3/4"	-7702C	91.00
	1"	-7703D	119.00
100	1 1/2"	-7705F	117.30
	3/4"	-7706G	173.30
	1 1/2"	-7708J	197.50
	3/8"	-7715R	874.00



Grupa 615

Zestaw kluczy imbusowych typu L z okrągłymi
końcówkami

Wykonane z w pełni hartowanej stali węglowej. Wysokiej jakości plastyczny klucz z precyzyjną końcówką oraz dokładnymi wymiarami zapewniającymi maksymalne dopasowanie klucza. Okrągła końcówka umożliwia odchylenie podczas pracy pod kątem do 30°. Długa część zakończona okrągłą końcówką, a krótka zakończona prostą końcówką. Czarne, oksydowane wykończenie.

7-sztukowy zestaw

Zawartość: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 i 6mm.

9-sztukowy zestaw

Zawartość: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.

Dostarczane w
rękawie na
zatrask z tworzywa
sztywnego.

METRYCZNE



SZEŚCIOKĄT

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
7	110g	-4570K	35.50
9	350g	-5500K	47.00

7-sztukowy zestaw

Zawartość: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32" i 3/16"

9-sztukowy zestaw

Zawartość: 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" i 3/8".

Dostarczane
w rękawie na zatrask z
tworzywa
sztywnego.

CALOWE



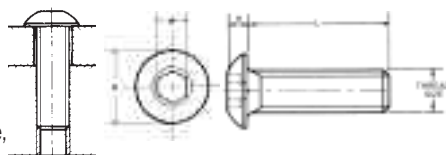
SZEŚCIOKĄT

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
7	80g	-5580K	31.10
9	370g	-5730K	48.90

ŚRUBY Z ŁBEM ZAOKRĄGLONYM Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM

QUALFAST

Śruby z łbem zaokrąglonym z gniazdem sześciokątnym

Wymiary wg
BS EN ISO 7380

Rozm. gwintu	Wymiary (mm)		
	A	H	W (sześć)
M3	5.50	1.5	2.0
M4	7.60	2.2	2.5
M5	9.50	2.8	3.0
M6	10.50	3.3	4.0
M8	14.00	4.4	5.0
M10	17.30	5.4	6.0
M12	20.70	6.4	8.0



Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, zgodne z BS EN ISO 898/1 Grade 10.9. Odpowiednie dla wszystkich zastosowań wymagających połączeń o dużej wytrzymałości. Maks. temp. robocza (wyroby niepowlekane): 300°C. Do materiałów, które są zbyt cienkie, aby wykonać pogłębienie pod łeb śruby. Niski profil łba dla uzyskania lepszego wyglądu łączonej powierzchni. Nadają się również do połączeń nie mających krytycznego znaczenia, wymagających zastosowania elementów mocujących obrobionych cieplnie.

M3 do M12			ISO metryczne - kolor naturalny			ISO metryczne BZP			ISO metryczne A2 nierdzewne		
			Standard (kolor naturalny)			Cynkowane na jasno (BZP)			A2 stal nierdzewna		
Rozm. L	Ilość w opak.		Kod QFT-604	Cena/100 PLN		Kod QFT-604	Cena/100 PLN		Kod QFT-606	Cena/100 PLN	
M3	5	200	-0198X	3.50		-4009Z	8.80		-		
	6	200	-0200A	3.50		-4100A	8.80		-5529M	6.30	
	8	200	-0201B	5.30		-4100C	8.80		-5529T	8.20	
	10	200	-0202C	7.00		-4100E	10.50		-5530A	8.20	
	12	200	-0203D	8.80		-4100G	10.50		-5530J	8.20	
	16	200	-0206G	10.50		-			-5531K	8.90	
	20	200	-0206T	12.30		-			-5531P	11.40	
	25	200	-0207B	15.60		-			-5531T	15.20	
	30	200	-0207D	17.30		-			-5531W	17.30	
	35	200	-0207F	10.00		-4100X	8.80		-5532D	8.20	
M4	6	200	-0207H	10.00		-4100Z	8.80		-5532T	8.20	
	8	200	-0208J	10.00		-4101B	10.50		-5532Y	8.60	
	10	200	-0209K	10.50		-4102C	10.50		-5533G	8.90	
	12	200	-0211M	10.50		-			-		
	15	200	-0212N	10.50		-4103D	14.00		-5533R	9.50	
	16	200	-0212T	12.30		-4104E	17.20		-5534B	11.40	
	20	200	-0212V	15.60		-4106G	20.00		-5534G	15.20	
	25	200	-0212X	17.30		-4107H	21.50		-5534K	27.80	
	30	200	-0212Y	21.00		-			-		
	40	200	-0212Z	24.50		-4109K	32.90		-5534R	33.10	
M5	6	200	-0213E	10.20		-			-		
	8	200	-0213L	10.20		-4196F	14.00		-5535G	10.20	
	10	200	-0213P	10.20		-4200A	14.00		-5535H	21.00	
	12	200	-0214Q	10.50		-4201B	15.40		-5535R	22.80	
	15	200	-0216S	10.50		-			-		
	16	200	-0217T	10.90		-4202C	15.40		-5535Y	24.50	
	18	200	-0217W	12.60		-			-		
	20	200	-0219W	12.60		-4203D	17.30		-5536G	27.30	
	22	200	-0220X	15.60		-			-5536R	28.70	
	25	200	-0221Y	15.60		-4204E	21.00		-5536Y	29.60	
M6	30	200	-0222Q	17.30		-4205F	21.50		-		
	35	200	-0222T	21.00		-			-5537B	36.80	
	40	200	-0223A	24.50		-			-5537H	37.60	
	50	200	-0223C	33.30		-			-5537T	38.50	
	8	200	-0223D	10.50		-4298Z	14.00		-5537X	16.60	
	10	200	-0224A	12.30		-4300A	14.90		-5538A	22.40	
	12	200	-0225B	14.00		-4301B	15.80		-5538F	23.60	
	15	200	-0227D	15.80		-			-		
	16	200	-0228E	15.80		-4302C	17.50		-5538R	24.50	
	18	200	-0229F	15.80		-			-		
M8	20	200	-0230G	15.80		-4303D	19.30		-5539D	34.10	
	25	200	-0232J	21.00		-4304E	21.00		-5539K	34.80	
	30	200	-0233K	28.00		-4305F	21.50		-5539T	35.00	
	35	200	-0233M	38.50		-4306G	27.10		-5539V	36.80	
	40	200	-0233Q	38.50		-4307H	38.70		-5539W	38.50	
	45	200	-0233T	40.30		-4308J	47.10		-		
	50	200	-0233X	42.00		-4309K	52.30		-5539Z	42.00	
	60	200	-			-4311M	66.50		-		
	70	200	-			-4315R	77.00		-		
	80	200	-			-4400A	33.30		-5543J	42.00	
M10	12	200	-0234L	24.50		-			-5544A	42.00	
	16	200	-0235M	24.50		-4401B	35.00		-5544K	54.30	
	20	200	-0238Q	24.50		-4402C	42.00		-5545A	61.30	
	25	200	-0240S	26.30		-4403D	50.80		-5545R	66.50	
	30	200	-0242V	28.00		-4404E	59.50		-5546B	68.30	
	35	200	-0243W	42.00		-4405F	64.60		-5546K	84.00	
	40	200	-0244X	49.00		-4406G	69.80		-5547C	85.80	
	45	200	-0245Y	50.80		-			-5548D	112.00	
	50	200	-0246B	68.30		-4408J	72.50		-5549E	122.50	
	60	200	-0246H	85.80		-4409K	80.30		-5551G	122.50	
M12	70	200	-0246Z	98.00		-			-5552H	127.80	
	80	200	-			-			-5553J	129.50	
	12	200	-			-			-5586M	78.80	
	16	200	-0249B	47.30		-			-5587N	78.80	
	20	200	-0251D	47.30		-4502C	61.60		-5588P	78.80	
	25	200	-0253F	47.30		-4503D	64.80		-5590A	105.00	
	30	200	-0254G	50.80		-4504E	82.30		-5591B	110.30	
	35	200	-0255H	61.30		-4505G	103.30		-5592C	112.00	
	40	100	-0256J	68.30		-4506H	120.80		-5593D	145.30	
	45	100	-0257B	80.50		-			-		
M12	50	100	-0257L	85.80		-			-5594E	145.30	
	60	100	-0257N	120.80		-4509L	138.30		-		
	70	100	-0257T	206.50		-			-		
	16	100	-0259M	134.80		-			-		
	20	100	-0261P	161.00		-4602C	154.00		-5598W	177.30	
	25	100	-0263R	173.30		-4603D	154.00		-5599X	280.00	
	30	100	-0264S	201.30		-4604E	155.80		-5600A	311.50	
	35	100	-0265T	225.80		-4605F	173.30		-		
	40	50	-0266V	225.80		-4606G	206.50		-5602C	348.30	
	45	50	-			-4607H	232.80		-		
	50	50	-0268X	348.30		-4608J	271.30		-5603D	376.30	

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZESZŁY DYSTRYBUTORA

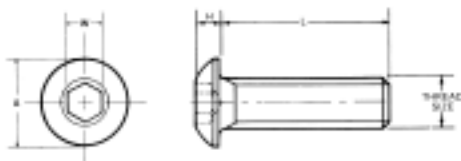
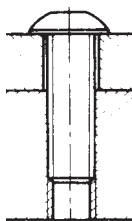
© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

QUALFAST

Śruby z łbem zaokrąglonym z gniazdem sześciokątnym

Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, zgodne z BS EN ISO 898/1 Grade 10.9. Odpowiednie dla wszystkich zastosowań wymagających połączeń o dużej wytrzymałości. Maks. temp. robocza (wyroby niepowlekane): 300°C. Do materiałów, które są zbyt cienkie, aby wykonać pogłębienie pod łeb śruby. Niski profil łba dla uzyskania lepszego wyglądu łączonej powierzchni. Nadają się również do połączeń nie mających krytycznego znaczenia, wymagających zastosowania elementów mocujących obrobionych cieplnie.

Rozm. gwintu	Wymiary (mm)		
	A	H	W (sześć.)
UNC/UNF			
6	.262	.073	5/64
8	.312	.087	3/32
10	.361	.101	1/8
1/4	.437	.132	5/32
5/16	.547	.166	3/16



UNC/UNF wymiary wg ANSI B 18.3
BSW/BA wymiary wg BS 2470

Nr.10 do 5/16"

UNF - kolor naturalny



Standard (kolor naturalny)

Rozm.	L	Ilość w opak.	Kod QFT-605	Cena/100 PLN
10	1/4"	100	-0350A	52.50
	3/8"	100	-0351B	52.50
	1/2"	100	-0352C	52.50
	5/8"	100	-0353D	73.50
	3/4"	100	-0354E	77.00
1/4"	1"	100	-0355F	84.00
	1/2"	100	-0357H	75.30
	3/4"	100	-0359K	84.00
	1"	100	-0361L	112.00
5/16"	1/2"	200	-0362M	127.50
	5/8"	200	-0363M	127.50
	3/4"	200	-0364N	127.50

QUALFAST

Zestawy drobnych elementów mocujących ze stali nierdzewnej

Zestaw śrub z łbem zaokrąglonym ze stali nierdzewnej
Zawartość: M5 x 12, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 20, M8 x 25 i M8 x 30.



Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	310	-4420K	154.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Zestawy drobnych elementów mocujących

Śruby metryczne z gniazdem sześciokątnym
Łby zaokrąglone
Rozmiary: M5 x 12, 16 i 20. M6 x 12, 16, 20 i 25. M8 x 20, 25 i 30.
ISO 7380.



Średnia ilość w opak.	Waga Sztuk	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
310	1.80kg	-5010K	119.80

Śruby metryczne z gniazdem sześciokątnym - BZP
Łby zaokrąglone
Rozmiary: M5 x 12, 16 i 20. M6 x 12, 16, 20 i 25. M8 x 20, 25 i 30.
ISO 7380.



Średnia ilość w opak.	Waga Sztuk	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
310	1.80kg	-5020K	119.80

Nr.4 do 3/8"

UNC - kolor naturalny

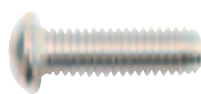


Standard (kolor naturalny)

Rozm.	L	Ilość w opak.	Kod QFT-605	Cena/100 PLN
4	1/4"	100	-0293D	52.50
	3/8"	100	-0294E	52.50
6	1/4"	100	-0295F	52.50
	3/8"	100	-0296G	52.50
	1/2"	100	-0297H	66.50
8	1/4"	100	-0300L	52.50
	3/8"	100	-0301M	52.50
	1/2"	100	-0302N	66.50
	3/4"	100	-0303Y	66.50
10	1/4"	100	-0305R	52.50
	3/8"	100	-0306S	52.50
	1/2"	100	-0307T	52.50
	3/4"	100	-0309W	96.30
	1"	100	-0311Y	99.90
1/4"	3/8"	100	-0313Z	50.80
	1/2"	100	-0314A	50.80
	5/8"	100	-0315B	52.50
	3/4"	100	-0316C	54.30
5/16"	1"	100	-0318B	70.00
	1/2"	100	-0319E	57.80
	5/8"	100	-0320G	57.80
	3/4"	100	-0321H	57.80
	1"	100	-0322J	57.80
	1/2"	100	-0323J	57.80
	3/8"	100	-0324L	59.50
	1"	100	-0326N	73.90

Nr.4 to 5/16"

UNC nierdzewna A2 stal



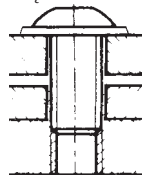
Stal nierdzewna A2

Rozm.	L	Ilość w opak.	Kod QFT-606	Cena/100 PLN
4	1/4"	100	-5625G	50.80
	3/8"	100	-5626H	50.80
	1/2"	100	-5627J	50.80
	3/4"	100	-5628K	64.80
6	3/8"	100	-5632T	57.80
	1/2"	100	-5633V	61.30
	3/4"	100	-5634W	70.00
	1"	100	-5635X	92.80
8	1/4"	100	-5640A	70.00
	3/8"	100	-5641B	71.80
	1/2"	100	-5642C	73.50
	3/4"	100	-5643D	89.30
10	1"	100	-5644E	105.00
	1/4"	100	-5650K	78.80
	3/8"	100	-5651L	84.00
	1/2"	100	-5652M	87.50
1/4"	3/4"	100	-5653N	91.00
	1"	100	-5654P	98.00
5/8"	1/2"	100	-5670A	106.80
	3/4"	100	-5671B	129.50
	1"	100	-5672C	155.80
	1/2"	100	-5680R	203.00
1 1/2"	3/4"	100	-5681S	231.00
	1"	100	-5682T	267.80
	1 1/2"	100	-5683V	350.00

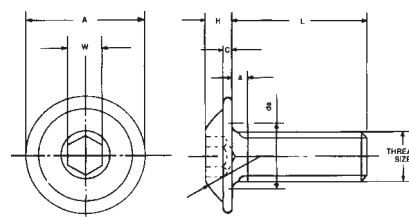
Śruby z zaokrąglonym szerokim łbem, z gniazdem sześciokątnym



Dodatkowa płaszczyna flanszy głowy śruby sprawia, że są one idealne do mocowania pasków do większych powierzchni i większych połaci blachy, tam gdzie wymagane jest większe rozłożenie siły nacisku.



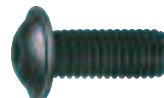
Rozm. gwintu	Wymiary (mm)		
	A	H	W (sześć.)
M4	9.29	2.2	2.5
M5	11.40	2.8	3.0
M6	13.59	3.3	4.0
M8	17.00	4.4	5.0
M10	20.80	5.4	6.0



Wymiary wg BS EN ISO 898/1
Grade 10.9 DIN 7380

M3 do M10

ISO metryczne - kolor naturalny



Standard (kolor naturalny)

Rozm.	L	Ilość w opak.	Kod QFT-604	Cena/100 PLN
M3	8	200	-3001B	21.00
	10	200	-3002C	21.00
	12	200	-3003D	21.00
	6	200	-3008J	21.00
M4	8	200	-3009K	21.00
	10	200	-3010L	21.00
	12	200	-3011M	21.00
	16	200	-3013P	24.50
M5	8	200	-3019W	21.00
	10	200	-3020X	21.00
	12	200	-3021Y	21.00
	14	200	-3022Z	24.50
M6	16	200	-3023A	24.50
	20	200	-3024B	28.00
	25	200	-3026D	33.30
	8	200	-3031J	21.00
M8	10	200	-3032K	21.00
	12	200	-3033L	21.00
	16	200	-3035N	24.50
	20	200	-3036P	28.00
M10	25	200	-3038R	33.30
	30	200	-3039S	38.50
	35	200	-3040T	40.30
	40	200	-3041V	42.00
M12	50	200	-3043X	47.30
	10	200	-3044Y	49.00
	12	200	-3045Z	50.80
	16	200	-3047B	54.30
M16	20	200	-3048C	63.00
	25	200	-3050E	64.80
	30	200	-3051F	77.00
	35	200	-3052G	85.80
M20	50	200	-3055K	150.50
	16	200	-3058N	104.20
	20	200	-3059P	104.20
	25	200	-3061R	109.80
M24	30	200	-3062S	109.80



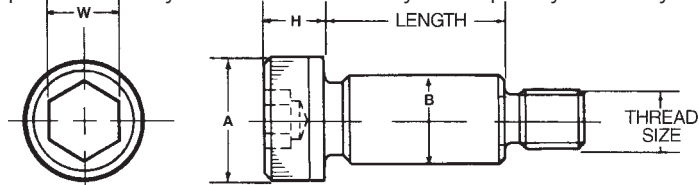
GRUPA 021



Śruby pasowane z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym - metryczne



Wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości, zgodne z: **BS EN ISO 898/1 Grade 12.9**. Odpowiednie do zastępowania kosztownych elementów, takich jak wały, trzpienie wahliwe, prowadnice, czopy, układy łączące i układy obrotowe z dwoma wspornikami. Są również powszechnie używane w formach i matrycach w przemyśle. Maksymalna temperatura robocza (wyroby niepowlekane): 300°C.



Wymiary wg: **ISO 7379**

Wymiary średnicy trzpienia wg: **h8**

Rozmiar gwintu	Wymiary (mm)			
	B	A	H	W (sześć.)
M5	6.0	10.0	4.5	3.0
M6	8.0	13.0	5.5	4.0
M8	10.0	16.0	7.0	5.0
M10	12.0	18.0	9.0	6.0
M12	16.0	24.0	12.0	8.0
M16	20.0	30.0	14.0	10.0
M20	24.0	36.0	16.0	12.0
M24	28.0	40.0	18.0	14.0

Rozmiar gwintu	Wymiary (mm)			
	B	A	H	W (sześć.)
3/16"	0.2480	0.375	0.188	1/8"
1/4"	0.3105	0.437	0.219	5/32"
5/16"	0.3730	0.562	0.250	3/16"
3/8"	0.4980	0.750	0.313	1/4"
1/2"	0.6230	0.875	0.375	5/16"
5/8"	0.7480	1.000	0.500	3/8"
3/4"	0.9980	1.132	0.625	1/2"

M5 do M20

ISO metryczne



Standard (kolor naturalny)

Rozmiar gwintu	Kod QFT-610	Cena/100 PLN
M5		
10	-0510A	133.00
12	-0512C	133.00
15	-0515F	133.00
16	-0516G	133.00
20	-0520L	136.50
25	-0525R	138.30
30	-0530X	148.30
40	-0540H	173.30
45	-0545N	190.80
50	-0541J	222.30
60	-0547Q	295.80
M6		
10	-0610Y	133.00
12	-0612A	133.00
15	-0615F	133.00
16	-0616G	133.00
20	-0620L	136.50
25	-0625R	138.30
30	-0630X	148.30
35	-0635C	253.80
40	-0640H	260.80

Rozmiar gwintu	Kod QFT-610	Cena/100 PLN
M6		
45	-0645K	278.30
50	-0650J	285.30
60	-0651K	295.80
65	-0651T	413.00
70	-0652L	418.30
75	-0653A	470.80
80	-0653M	470.80
90	-0655P	523.30
M8		
10	-0810A	225.80
12	-0812C	241.50
15	-0815F	241.50
16	-0816G	260.80
20	-0820L	269.50
25	-0825R	269.50
30	-0830X	273.00
35	-0835C	276.50
40	-0840H	278.30
45	-0845N	280.00
50	-0850T	295.80
60	-0860V	313.30
65	-0865A	435.80
70	-0870Q	470.80
80	-0880B	470.80
90	-0890D	523.30
100	-0900F	540.80
120	-0920H	637.00

Rozmiar gwintu	Kod QFT-610	Cena/100 PLN
M10		
15	-1015F	241.50
16	-1016G	276.50
20	-1020L	304.50
25	-1025R	304.50
30	-1030S	304.50
35	-1035T	434.00
40	-1040H	435.80
45	-1045K	435.80
50	-1050T	435.80
55	-1055Y	435.80
60	-1060E	435.80
70	-1070Q	470.80
80	-1080B	470.80
90	-1090C	523.30
100	-1100Z	540.80
120	-1120H	637.00
140	-1140D	1701.00
20	-1220V	612.50
25	-1225W	612.50
30	-1230X	612.50
35	-1235C	645.80
40	-1240H	645.80
50	-1250T	740.30

Rozmiar gwintu	Kod QFT-610	Cena/100 PLN
M12		
60	-1260E	782.30
70	-1270Q	869.80
80	-1280B	873.30
90	-1290L	971.30
100	-1300Z	1398.00
120	-1320Z	1942.00
140	-1340B	2480.00
40	-1640H	1405.00
50	-1650T	1579.00
60	-1660Z	2798.00
70	-1670Q	2798.00
80	-1680B	3148.00
90	-1690L	3148.00
100	-1700Z	5073.00
120	-1720Z	5110.00

1/4" do 5/8"

UNC



Standard (kolor naturalny)

Rozm. gwintu	Wymiary (mm)			
	B	A	H	W (sześć.)
1/4"	.3105	.437	.219	5/32"
5/16"	.3730	.562	.250	3/16"
3/8"	.4980	.750	.313	1/4"
5/8"	.7480	1.000	.500	3/8"

Rozmiar gwintu	Kod QFT-611	Cena/100 PLN
1/4"		
3/8"	-4611A	120.80
1"	-4614D	138.30
1"	-4714D	330.80
5/16"		
1 1/2"	-4716F	470.30
25	-4720K	619.60
2 3/4"	-4721L	724.20

Rozmiar gwintu	Kod QFT-611	Cena/100 PLN
1"		
1"	-4814D	470.30
2"	-4818H	504.00
2 1/2"	-4820K	1051.00
2 3/4"	-4821L	1085.00
3"	-4822M	1153.00
3 1/2"	-4824P	1185.00

Rozmiar gwintu	Kod QFT-611	Cena/100 PLN
5/8"		
1 1/2"	-5011A	2453.00
2 1/4"	-5014D	2779.00
2 1/2"	-5015E	3019.00
4"	-5021L	3498.00



Zestawy drobnych elementów mocujących

Śruby imbusowe

Metryczny

Zestawy

Zawartość:

- M5 x 16,
- M5 x 20,
- M6 x 20,
- M6 x 25,
- M8 x 25,
- M8 x 30,
- M10 x 25,
- M10 x 30,
- M12 x 20,
- M12 x 25,
- M12 x 30mm.

UNF Zestawy

Zawartość:

- 3/16 x 1/2, 3/16 x 3/4,
- 3/16 x 1, 1/4 x 3/4,
- 1/4 x 1, 1/4 x 1 1/4,
- 5/16 x 3/4, 5/16 x 1,
- 5/16 x 1 1/2, 3/8 x 3/4,
- 3/8 x 1, 3/8 x 1 1/2.



GRUPA **615**

Typ	Średnia ilość w opak.	Waga Sztuk	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Metryczny	100	1.15kg	-4630K	107.60
UNF	100	1.20kg	-4640K	107.60

Śruby z łbem walcowym

Gniazdo sześciokątne

Rozmiary: M4 x 4, 8 i 10. M5 x 5, 8, 10. M6 x 6, 8, 10 i 12. DIN 916.



Średnia ilość w opak.	Waga Sztuk	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
2000	1.87kg	-5140K	155.60

NOWOŚĆ



AKCESORIA MOCUJĄCE

MATLOCK**Zestaw wkrętów w pudełku z przegrodami**

2880 sztuk
Srebrny - TT™ Dwuzwojowe
wkręty do drewna

Zawartość:

Nr.6 x 3/4" (325),
Nr.6 x 1" (375),
Nr.8 x 1" (575),
Nr.8 x 1 1/4" (400),
Nr.8 x 1 1/2" (300),
Nr.8 x 2" (200),
Nr.8 x 2 1/2" (75),
Nr.10 x 2" (70),
Nr.10 x 2 1/2" (60),
Nr.10 x 3" (50).

Kołki rozporowe: Czerwone 5.5mm (300), Brązowe 7mm (150).

**METALOWA
KASETA**

Typ wkrętów	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
do drewna	9.15kg	MTL-615 -0010K	336.80

Zestaw wkrętów w pudełku z przegrodami

2880 sztuk
Złoty - ZP™ Wkręty do drewna z łbem stożkowym

Zawartość:

3.5 x 20mm (325),
3.5 x 25 (375),
4.0 x 25 (575),
4.0 x 30 (400),
4.0 x 40 (300),
4.0 x 50 (200),
4.0 x 60 (75),
5.0 x 50 (70),
5.0 x 60 (60),
5.0 x 70 (50).

Kołki rozporowe:

Czerwone
5.5mm (300),
Brązowe 7mm (150).

**METALOWA
KASETA**

Typ wkrętów	Średnia ilość w opk.	Kod	Cena/1 PLN
do płyty pilśniowej	2880	MTL-615 -0020K	327.10

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Zestawy wkrętów samozaćiskowych****Wkręty samozaćiskowe Zawartość:**

Rowkowane cynkowane z łbem stożkowym:

4 x 1/4, 4 x 5/8, 4 x 3/4, 6 x 1/2, 6 x 3/4, 6 x 1, 8 x 1/2, 8 x 3/4, 8 x 1, 10 x 1/2, 10 x 3/4, 10 x 1. **Z łbem stożkowym ściętym:** 4 x 1/2, 4 x 3/4, 6 x 1/2, 6 x 3/4, 8 x 1/2, 8 x 3/4, 10 x 1/2, 10 x 3/4, 10 x 1mm.

Z łbem stożkowym ściętym, gniazdo POZI:

4 x 1/2, 6 x 1/2, 8 x 1/2, 10 x 1/2, 12 x 1/2, 4 x 3/4, 6 x 3/4, 8 x 3/4, 10 x 3/4, 12 x 3/4, 6 x 1, 8 x 1, 10 x 1.

FZ zaokrąglanym szerokim łbem / kołnierz:

1/2 x 6, 5/8 x 6, 3/4 x 6, 1/2 x 8, 3/4 x 8, 1/2 x 10, 3/4 x 10mm.



Typ	Średnia ilość w opk.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
łeb stożkowy	700	-4050K	58.70
łeb stoż. ścięty (s)	700	-4060K	58.70
łeb stoż. ścięty (p)	700	-4600K	67.30
szeroki łeb/kołnierz	700	-4610K	67.30

Wkręty do drewna z łbem płaskim**Zawartość:**

Mosiężne płaskie: 4 x 18, 6 x 18, 6 x 25, 8 x 18, 8 x 25, 8 x 38, 10 x 38, 10 mm x 50 mm.

**NOWOŚĆ**

Typ	Średnia ilość w opk.	Waga szt.	Kod KEN-615	Price/1 PLN
Do drewna	375	1.30kg	-4720K	145.00

Wkręty do drewna z łbem stożkowym**Zawartość:**

Rowkowane cynkowane: 1/2 x 4, 3/4 x 4, 3/4 x 6, 1 x 6, 1/2 x 8, 3/4 x 8, 1 x 10, 1 1/2 x 10mm.

Pozidriv® cynkowane: 1/2 x 4, 3/4 x 4,

3/4 x 6, 1 x 6, 1/2 x 8, 3/4 x 8, 1 x 10, 1 1/2 x 10mm.



Typ	Średnia ilość w opk.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
cynkowane	350	-4360K	60.40
Pozidriv®	350	-4370K	60.80

Gwoździe**Zawartość:**

Do drewna, okrągłe łebki: 1, 1 1/2, 2, 2 1/2".

Do drewna, owalne łebki: 1, 1 1/2, 2, 2 1/2".



Typ	Średnia ilość w opk.	Waga szt.	Kod KEN-615	Price/1 PLN
Do drewna	525	1.35kg	-4340K	52.30

SENATOR
QUALITY TOOLING**Zestaw gwoździ**

Gwoździe jasne: 1.3 x 22.2mm - x100, 2.0 x 25.4mm - x80, 1.7 x 31.8mm - x80, 2.1 x 38.1mm - x50, 2.0 x 38.1mm - x30 i 2.6 x 50.8mm - x20.

Gwoździe panelowe: 1.6 x 31.8mm - x80 i 1.7 x 25.4mm - x80.

Gwoździe murarskie: 2.3 x 31mm - x30.

NOWOŚĆ

Typ	Średnia ilość w opk.	Kod SEN-615	Cena/1 PLN
Zestaw gwoździ	550	-6010K	22.20

Wkładki do kołków do betonu

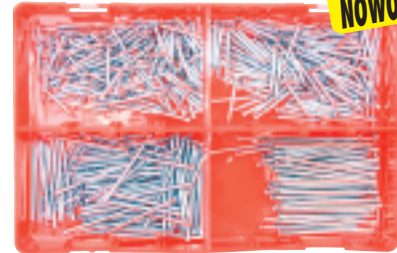
Zawartość: Żółte, czerwone, brązowe i niebieskie.



Typ	Średnia ilość w opk.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
kołki do betonu/muru	220	-4740K	37.40

gwoździe murarskie**Zawartość:**

25, 30, 50 i 60mm.



Typ	Średnia ilość w opk.	Waga szt.	Kod KEN-615	Price/1 PLN
gwoździe murarskie	450	2.10kg	-4700K	112.50

NOWOŚĆ

ZESTAWY DROBNYCH ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH**KENNEDY**
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Zestawy drobnych****NOWOŚĆ****elementów mocujących****Śruby metryczne z gniazdem sześciokątnym - BZP****Łby zaokrąglone****Rozmiary:** M5 x 12, 16 i 20. M6 x 12, 16, 20 i 25. M8 x 20, 25 i 30. **ISO 7380.**

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
310	1.80kg	-5020K	119.80

Śruby imbusowe**Metryczne:** M5 x 16, M5 x 20, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 25, M8 x 30, M10 x 25, M10 x 30, M12 x 20, M12 x 25 i M12 x 30mm.**UNF:** $\frac{3}{16} \times \frac{1}{2}$, $\frac{3}{16} \times \frac{3}{4}$, $\frac{3}{16} \times 1$, $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$, $\frac{1}{4} \times 1$, $\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4}$, $\frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$, $\frac{5}{16} \times 1$, $\frac{5}{16} \times 1\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8} \times \frac{3}{4}$, $\frac{3}{8} \times 1$ i $\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{2}$.**BEST
SPRZEDAWCA**

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Metryczne	100	-4630K	107.60
UNF	100	-4640K	107.60

Śruby z łbem walcowym**Gniazdo sześciokątne****Rozmiary:** M4 x 4, 8 i 10. M5 x 5, 8, 10.

M6 x 6, 8, 10 i 12.

DIN 916.**NOWOŚĆ**

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
2000	1.87kg	-5140K	155.60

**Śruby metryczne z gniazdem sześciokątnym
Łby zaokrąglone****Rozmiary:** M5 x 12, 16 i 20. M6 x 12, 16, 20 i 25. M8 x 20, 25 i 30. **ISO 7380.****NOWOŚĆ**

Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
310	1.80kg	-5010K	119.80

Metryczne śruby**Rozmiary:** M5 x 12, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 20, M8 x 25, M8 x 30.**DIN 7991.****NOWOŚĆ**

Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
410	1.99kg	-5090K	130.00

Zestaw śrub, nakrętek i podkładek**Zawartość:****Metryczne: Skala 8.8:** M6 x 25, M6 x 40, M8 x 25,

M8 x 40, M10 x 25, M10 x 40mm.

UNF: skala 'S': $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$, $\frac{1}{4} \times 1$, $\frac{5}{16} \times 1$, $\frac{5}{16} \times 1\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8} \times 1$, $\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{2}$.**UNC: skala 'S':** $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$, $\frac{1}{4} \times 1$, $\frac{5}{16} \times 1$, $\frac{5}{16} \times 1\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8} \times 1$, $\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{2}$.

Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Metryczne	288	2.2kg	-4110K	86.10
UNF	264	2.1kg	-4120K	86.10
UNC	264	2.2kg	-4130K	86.10

Śruby metryczne z gniazdem sześciokątnym - BZP**Łby walcowe****Rozmiary:** M5 x 12, 16 i 20. M6 x 12, 16, 20 i 25. M8 x 16, 20 i 25.**DIN 912. Grade 12.9.****NOWOŚĆ**

Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
240	1.91kg	-5060K	119.80

Śruby z łbem stożkowym**Rozmiary:** M5 x 12, 16 & 20. M6 x 12, 16, 20 i 25. M8 x 20, 25 i 30.**DIN 7991.****NOWOŚĆ**

Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
410	2.00kg	-5100K	130.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Zestaw
Fix-it****Śruby i nakrętki
maszynowe****WIĘKSZY
ZAKRES**

Zawartość: M3 x 12, M3 x 16, M3 x 20, M3.5 x 10, M3.5 x 12, M3.5 x 16, M4 x 8, M4 x 10, M4 x 12, M4 x 16, M4 x 20, M4 x 25, M5 x 10, M5 x 12, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 10, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20 and M6 x 25.

Śruby mosiężne plus podkładki: 4BA x 3/4, 4BA x 1, 4BA x 1 1/2, 2BA x 3/4, 2BA x 1 and 2BA x 1 1/2.



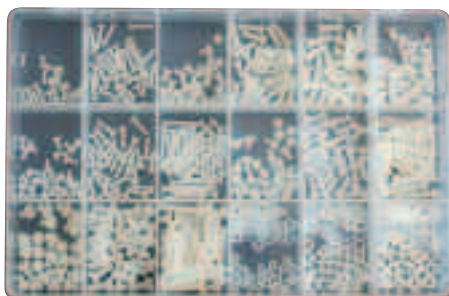
Typ	Średnia ilość w opak.	Waga Sztuk	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Steel	600	1.15kg	-4290K	81.10
Brass	390	1.90kg	-4300K	189.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Metryczny zestaw nylonowych śrub i nakrętek maszynowych**

Zawartość: po 25 sztuk każdego rodzaju M3 x 8, M3 x 16, M4 x 8, M4 x 16, M4 x 20, M5 x 8, M5 x 16,

Łeb walcowany – rowkowane + nakrętki i podkładki:

M3 x 6, M3 x 12, M3 x 25, M4 x 8, M4 x 6, M4 x 12, M4 x 25, M5 x 6, M5 x 12, M5 x 25.



Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Nylon	525	577g	-4100K	293.30

Cynkowane nakrętki "Nyloc"
Zawartość: M5, M6, M8, M10, M12, M14 i M16.



Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Metryczne	300	1.10kg	-4180K	75.30

SENATOR
QUALITY TOOLING**Zestaw
Fix-it****NOWOŚĆ****Zestaw śrub, nakrętek i podkładek – BZP**

Wykonane z ocynkowanej maszynowej i hartowanej stali niskowęglowej i odporne na rdzę i korozję

Zawartość:**śruby:**

M4 x 12 - x10, M4 x 20 - x10, M5 x 16 - x10, M5 x 25 - x10, M6 x 20 - x10, M6 x 30 - x10, M8 x 25 - x5, M8 x 40 - x5, M10 x 16 - x5, M10 x 40 - x5.

nakrętki:

M4 - x20, M5 - x20, M6 - x20, M8 - x10, M10 - x10.

podkładki :

M4 - x20, M5 - x20, M6 - x20, M8 - x10, M10 - x10.



Typ	Średnia ilość w opak.	Kod SEN-615	Cena/1 PLN
Zestaw śrub, nakrętek i podkładek	240	-6110K	22.20

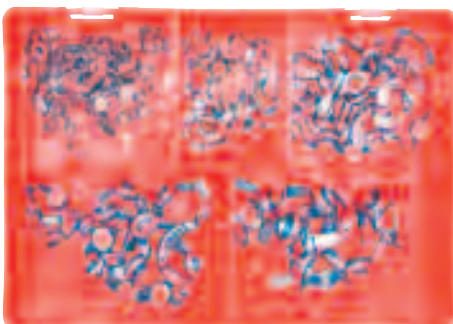
**Metryczny Śruby i nakrętki
Stal miękka. Skala 4.6.**

Zawartość: M6 x 20, M6 x 40, M6 x 45, M8 x 25, M8 x 30, M8 x 35 i M8 x 50mm



Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
200	1.70kg	-4030K	47.20

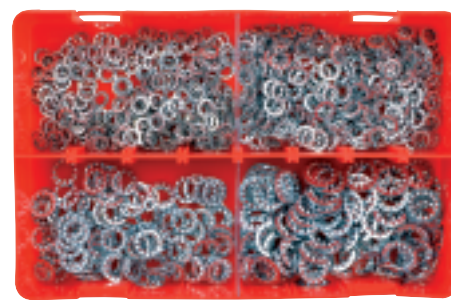
Cynkowane nakrętki skrzydełkowe
Zawartość: M4, M5, M6, M8 i M10.

**BEST
SPRZEDAWCA**

Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
100	0.50kg	-4210K	94.90

**Podkładki sprężyste ząbkowane
wewnętrznie - metryczne**

Zawartość: M5, M6, M8 i M10.



podkładki Type	Średnia ilość w opak.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
ząbkowane wewnętrznie	750	-4250K	100.60

Cynkowane nakrętki
Zawartość: M5, M6, M8, M10 i M12.



Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Metryczne	375	1.40kg	-4150K	69.60

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Zestawy podkładek**

Podkładki

Płaskie: M5, M6, M8, M10, M12mm.

**BEST
SPRZEDAWCA**

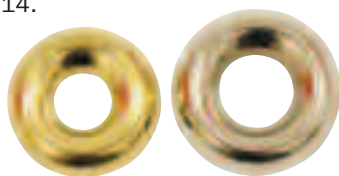
Typ	Średnia ilość w opk.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
płaskie	1500	-4230K	71.90

Podkładki błotnikowe
Zawartość: M5, M6, M8, M10mm.**BEST
SPRZEDAWCA**

Typ	Średnia ilość w opk.	Waga	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Metryczne	220	1.45kg	-4270K	74.20

Podkładki tapicerskie
Zawartość:

No.4, No.6, No.8, No.10, No.12 i No.14.

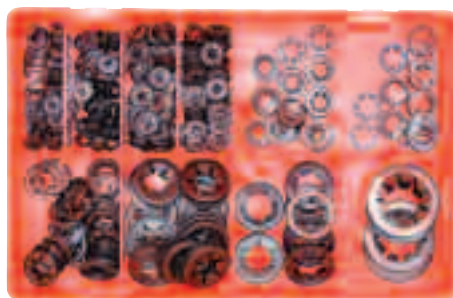


Typ	Średnia ilość w opk.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
podkl. tapicerskie	465	-4330K	139.00

ZESTAWY DROBNYCH ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH

Podkładki typu Starlock, nienakrywane

Zawartość: 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4.

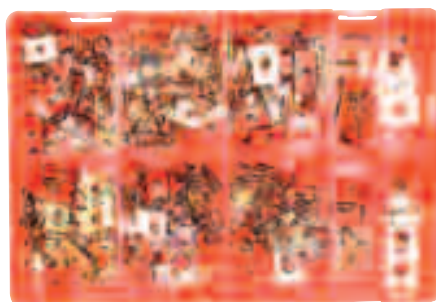


Typ	Średnia ilość w opk.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Podkładki Starlock	585	-4320K	125.20

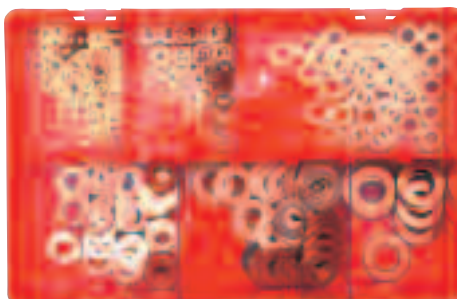
Zaciski do końcówek U i J

Zawartość:

Typ U: Nr.6, Nr.8, Nr.10, Nr.12 i Nr.14, Typ J: Nr.6, Nr.8, Nr.10, Nr.12 i Nr.14.



Typ	Średnia ilość w opk.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
zaciski	300	-4480K	97.20

Miedziane: M4, M5, M6, M8, M10, M12mm.**BEST
SPRZEDAWCA**

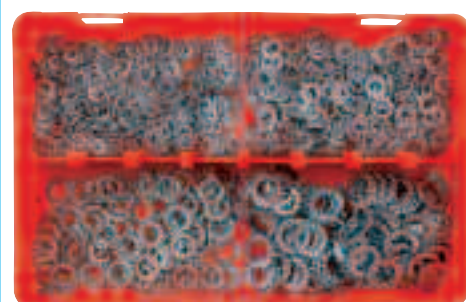
Typ	Średnia ilość w opk.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
miedziane	300	-4690K	111.40

Zestaw podkładek sprężystych o przekroju kwadratowym, metryczne, cynkowane (BZP)

Zawartość: M5, M6, M8, M10 i M12.



Typ	Średnia ilość w opk.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
podkładki o przekroju kw.	915g	-4240K	75.30

Wypukłe: M5, M6, M8, M10mm.

Typ	Średnia ilość w opk.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Wypukłe	750	-4260K	103.40

SENATOR
QUALITY TOOLING**Zestawy drobnych elementów mocujących****NOWOŚĆ****Zestaw podkładek płaskich i sprężynujących**

Zawartość: Podkładki (średnica):

4mm - x120, 5mm - x100, 6mm - x80, 8mm - x50, 10mm - x30 i 12mm - x15.

Podkładki sprężynowe (średnica):

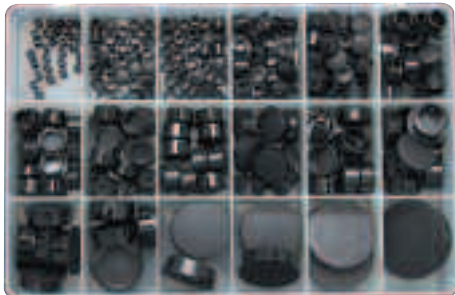
4mm - x120, 5mm - x100, 6mm - x80, 8mm - x50, 10mm - x30 i 12mm - x15.



Typ	Średnia ilość w opk.	Kod SEN-615	Cena/1 PLN
Zestaw podkładek	790	-3810K	22.20

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Zestawy drobnych elementów mocujących****Zasłlepki nylonowe**

Wykonane z odpornego na chemikalia/ciepło Nylonu 66 o palności UL94V-2 i klasie 125 (indeks temperaturowy materiału: 125°C)

Zawartość: średnice w zakresie 4.8 - 45mm nadające się do paneli o maksymalnych grubościach 1.6 - 3.2mm.

Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
260	485g	-4760K	258.80

Pierścienie wzmacniające (Grommets) do przewodów**Zawartość:** 6, 8, 10, 11, 12, 14, 18 i 20mm.

Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Pierścienie do przewodów	100	252g	-4580K	65.00

Pierścienie wzmacniające**Zawartość:**

5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 15/16 i 1".



Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
120	0.35kg	-4560K	51.60

Podkładki plastikowe - metryczne**Zawartość:** M5, M6, M8, M10 i M12.

Podkładki Typ	Średnia ilość w opak.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Plastikowe	600	-4280K	89.10

Metryczny zestaw pierścieni typu 'O' (Oring)**Zawartość:** M6, M10, M11, M14, M17, M21, M24, M25.**BEST
SPRZEDAWCA**

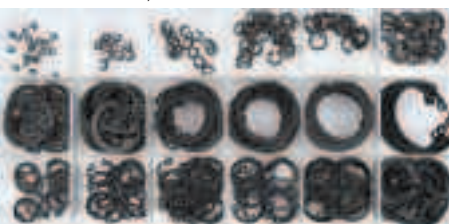
Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Metryczne pierścienie 'O'	400	0.30kg	-4900K	111.00

SENATOR
QUALITY TOOLING**Zestawy drobnych elementów mocujących****Zestaw pierścieni osadczyc wewnątrznych**

Wykonane z wytrzymałej stali sprężynowej, oksydowane na czarno dla zwiększenia wytrzymałości.

NOWOŚĆ**Zawartość:**

3mm - x20,	14mm - x15,
4mm - x10,	16mm - x20,
5mm - x15,	19mm - x25,
6mm - x25,	20mm - x15,
8mm - x15,	22.5mm - x20,
9mm - x20,	25mm - x15,
11mm - x15,	26mm - x15,
12mm - x15,	28mm - x10,
13mm - x25,	32mm - x5.



Typ	Średnia ilość w opak.	Kod SEN-615	Cena/1 PLN
wewnętrzne pierścienie zestaw	300	-4520K	22.20

Pierścienie osadcze**Zawartość:****Wewnętrzne:** 14, 16, 19, 22, 24 i 25mm.**Zewnętrzne:** 12, 14, 16, 19, 22, 24 i 25mm.**BEST
SPRZEDAWCA**

Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Pierścienie	380	0.5kg	-4470K	92.00

Zestaw klipsów**Zawartość:**

3.2, 4, 5, 6, 8, 10 i 12mm.

NOWOŚĆ

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Zestaw klipsów	355	-4475K	83.70

Pierścienie osadcze zewnętrzne

Są one wykonane z wytrzymałej stali sprężynowej i są oksydowane na czarno dla dodatkowej wytrzymałości.

NOWOŚĆ**Zawartość:**

3mm - x20,	14mm - x15,
4mm - x10,	16mm - x20,
5mm - x15,	19mm - x25,
6mm - x25,	20mm - x15,
8mm - x15,	22.5mm - x20,
9mm - x20,	25mm - x15,
11mm - x15,	26mm - x15,
12mm - x15,	28mm - x10,
13mm - x25,	32mm - x5.



Typ	Średnia ilość w opak.	Kod SEN-615	Cena/1 PLN
Zewnętrzne pierścienie zestaw	300	-4510K	22.20

ZESTAWY DROBNYCH ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH**KENNEDY**
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Zestawy drobnych elementów mocujących****Pokrywy na sprężynki****Zawartość:** 2.5 x 24, 2.5 x 40, 3 x 24, 3 x 40, 4 x 24, 4 x 40, 5 x 24, 5 x 40, 6 x 24, 6 x 40 i 8 x 55mm.

Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Pokrywy na sprężynki	300	0.80kg	-4500K	107.50

Zestaw Kołków ustalających - metryczne i calowe

Hartowane i zslifowane. Wg DIN 6325.

Metryczne wymiary: 1.5 x 8mm stopniowo aż do 8 x 32mm.**Calowe wymiary:** 1/16" x 1/2" stopniowo aż do 3/8" x 2".**NOWOŚĆ**

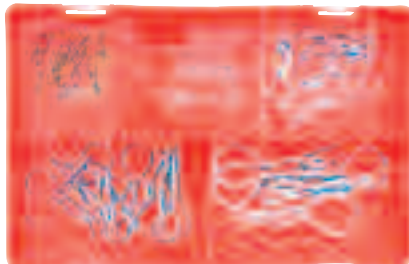
met. / cal	Średnia ilość w opak.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
metryczne	265	-4510K	154.00
cal	345	-4520K	194.90

Sworznie z łbem, pod zawleczkę**Zawartość:** 3/16 x 5/8, 3/16 x 1, 1/4 x 3/4, 1/4 x 7/8, 1/4 x 1, 1/4 x 1 1/2, 5/16 x 3/4, 5/16 x 1, 5/16 x 1 1/4, 5/16 x 1 1/2, 5/16 x 1 3/4, 3/8 x 1, 3/8 x 1 1/4.

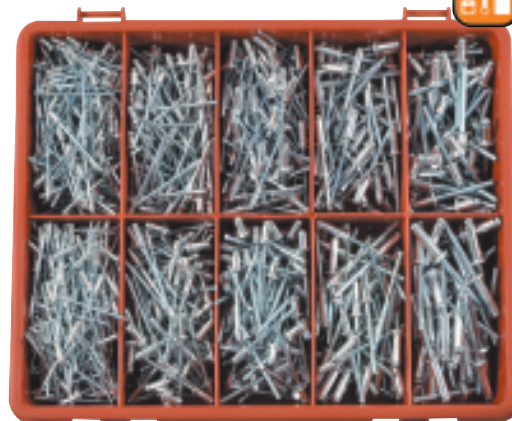
Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Duże	170	1.25kg	-4490K	214.00
Małe				

Zawlecзки**Zawartość: (D x L):**

5 - 7 x 1.2, 7 - 9 x 1.2, 9 - 11 x 2, 14 - 16 x 3, 14 - 18 x 4mm.



Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Zawlecзки	75	0.40kg	-4800K	47.20

**BEST
SPRZEDAWCA****Zestaw nitów aluminiowych z zaokrąglonym łbem****Zawartość:**2.4 x 6mm - x200,
2.4 x 8mm - x200,
3.2 x 5mm - x100,
3.2 x 7mm - x100,
3.2 x 10mm - x100,
4.0 x 6mm - x75,
4.0 x 10mm - x75,
4.0 x 12mm - x60,
4.8 x 9mm - x50,
4.8 x 16mm - x40.**NOWOŚĆ**

Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Łeb średni Nity	1000	1.25kg	-4010K	145.80

Zestaw sprężyn rozciąganych i ściskanych. Zawartość:**Sprężyny rozciągane:**

Średnica drutu mm	Średnica zewn. mm	Długość całk. mm
0.70	6.29	31.5
0.50	4.70	40.0
0.60	6.29	51.5
0.60	6.29	64.5
0.60	4.70	58.0
0.80	9.80	70.0

Sprężyny ściskane:

Średnica drutu mm	Średnica zewn. mm	Długość całk. mm
0.70	8.90	50.0
0.50	6.00	25.0
1.00	8.90	50.0
1.00	8.90	25.0
0.50	6.00	50.0
1.00	7.40	50.0

**BEST
SPRZEDAWCA**

Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
sprężyny	140	0.55kg	-6590K	120.80

Kliny**Zawartość:** 1/2 x 13/64 x 1/16, 1/2 x 13/64 x 3/32, 1/2 x 13/64 x 1/8, 5/8 x 1/4 x 3/32, 5/8 x 1/4 x 1/8, 5/8 x 1/4 x 5/32, 5/8 x 1/4 x 3/16, 3/4 x 5/16 x 1/8, 3/4 x 5/16 x 5/32, 3/4 x 5/16 x 3/16, 3/4 x 5/16 x 1/4, 7/8 x 3/8 x 5/32, 7/8 x 3/8 x 3/16, 7/8 x 3/8 x 7/32 i 7/8 x 3/8 x 1/4.

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Kliny	100	-4540K	151.40

Przetyczki**Rozmiar: duży (L):**

1/8" x 1 1/2", 1/8" x 2", 9/64" x 2", 5/32" x 1 1/2", 5/32" x 2", 3/16" x 1 1/2", 3/16" x 2" i 1/4" x 2".

Rozmiar: mały (S):

1/16" x 1", 5/64" x 1", 3/32" x 1", 1/8" x 1", 9/64" x 1 1/2", 1/16" x 1 1/2", 5/64" x 1 1/4", 3/32" x 1 1/2", 7/64" x 1 1/2", 1/8" x 1 1/2" i 5/32" x 1 1/2".

**BEST
SPRZEDAWCA**

Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod KEN-615	Cena/1 PLN
Duży	200	1.35kg	-4420K	81.50
Mały	1000	1.00kg	-4430K	81.50

SENATOR
QUALITY TOOLING**Zestawy drobnych elementów mocujących****Zestaw przetyczek**

Ocynkowane w celu ochrony przed korozją.

Zawartość: 1/16" x 1" - x150, 3/32" x 1" - x150, 3/32" x 1 1/2" - x100, 1/8" x 1 1/4" - x75, 1/8" x 2" - x50 i 5/32" x 2 1/2" - x30.**NOWOŚĆ**

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod SEN-615	Cena/1 PLN
Zestaw gamy przetyczek	555	-7810K	22.20

QUALFAST

Zestawy drobnych elementów mocujących**Zestaw nakrętek i podkładek metrycznych ze stali nierdzewnej A4****NOWOŚĆ****Zawartość:** Nakrętki: M5 - x150, M6 - x100, M8 - x50, M10 - x25, M12 - x15.**Podkładki:** M5 - x200, M6 - x150, M8 - x100, M10 - x50 i M12 - x50.

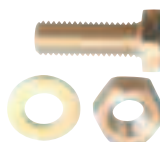
Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	890	-4630K	217.70

Zestaw nakrętek metrycznych ze stali nierdzewnej A4**Zawartość:** M3 - x250, M4 - x200, M5 - x150, M6 - x100, M8 - x50, M10 - x25, M12 - x15, M16 - x9, M20 - x4 i M24 - x2.**NOWOŚĆ**

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	805	-4610K	217.70

Zestaw podkładek metrycznych ze stali nierdzewnej A4**Zawartość:** M3 - x300, M4 - x250, M5 - x200, M6 - x150, M8 - x100, M10 - x50, M12 - x50, M16 - x25, M20 - x10 i M24 - x5.**NOWOŚĆ**

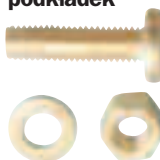
Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	1140	-4620K	217.70

Zestawy drobnych elementów mocujących z mosiądzu**Zestaw wkrętów, nakrętek sześciokątnych i podkładek z mosiądzu****Zawartość:** M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 16, M8 x 20, M8 x 25, M8 x 30, M10 x 25 i M10 x 30.

Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	110	2.2kg	-5400K	256.90

Zestaw drzewowkrętów z mosiądzu, łby stożkowe**Zawartość:** 3.5 x 16, 3.5 x 20, 3.5 x 25, 4.0 x 20, 4.0 x 25, 4.0 x 30, 5.0 x 25, 5.0 x 30, 5.0 x 40 i 5.0 x 50.

Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
CSK	625	2.1kg	-5430K	222.50

Zestaw wkrętów, nakrętek i podkładek maszynowych z mosiądzu, łby okrągłe**Zawartość:** M4 x 8, M4 x 10, M4 x 12, M4 x 16, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20 i M6 x 25.

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	310	-5460K	222.50

Nakrętki mosiężne metryczne**Zawartość:** M2.5 - x250, M3 - x200, M4 - x150, M5 - x100, M6 - x50, M8 - x25, M10 - x15, M12 - x10, M16 - x8 i M20 - x4.**NOWOŚĆ**

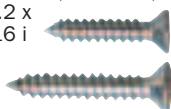
Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	812	-5510K	217.70

Zestaw wkrętów, nakrętek i podkładek maszynowych z mosiądzu, łby stożkowe.**Zawartość:** M4 x 8, M4 x 10, M4 x 12, M4 x 16, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20 i M6 x 25.

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	310	-5470K	222.50

Podkładki mosiężne metryczne**Zawartość:** M2.5 - x300, M3 - x250, M3.5 - x250, M4 - x200, M5 - x150, M6 - x100, M8 - x50, M10 - x50, M12 - x25 i M16 - x5.**NOWOŚĆ**

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	1380	-5520K	217.70

ZESTAWY DROBNYCH ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH**QUALFAST****Zestawy drobnych elementów mocujących ze stali nierdzewnej****Zestawy wkrętów samozaciskowych, gniazdo POZI, stal nierdzewna A2****CSK łby stożkowe, zawartość:** 2.9 x 13, 2.9 x 16, 3.5 x 13 3.5 x 19, 3.5 x 25, 4.2 x 13, 4.2 x 19, 4.2 x 25, 4.8 x 16 i 4.8 x 25.

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Pozi CSK	900	-4440K	154.00

Wkręty maszynowe, POZI, stal nierdzewna**PAN maszynowe, łby okrągłe, zawartość:** M4 x 10, M4 x 12, M4 x 16, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12 M6 x 16, M6 x 20 i M6 x 25.

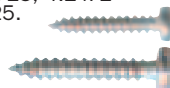
Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Pozi PAN	400	-4460K	154.00

Zestaw śrub z łbem zaokrąglonym ze stali nierdzewnej**Zawartość:** M5 x 12, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 20, M8 x 25 i M8 x 30.

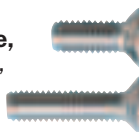
Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	310	-4410K	154.00

A2 Nakrętek ze stali nierdzewnej i Zestaw nakrętek i podkładek**Zawartość:****Pełne nakrętki:** M5, M6, M8, M10 i M12.**Forma B:** M5, M6, M8, M10 i M12.

Typ	Średnia ilość w opak.	Waga szt.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	890	1.7kg	-4400K	154.00
Metryczne	1087	2.6kg	-4480K	260.00

Zestawy wkrętów samozaciskowych, gniazdo POZI, stal nierdzewna A2,**PAN łby okrągłe, zawartość:** 2.9 x 13, 2.9 x 16, 3.5 x 13 3.5 x 19, 3.5 x 25, 4.2 x 13, 4.2 x 19, 4.2 x 25, 4.8 x 16 i 4.8 x 25.

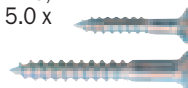
Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Pozi PAN	900	-4450K	154.00

Wkręty maszynowe, POZI, stal nierdzewna**CSK maszynowe, łby stożkowe, zawartość:** M4 x 10, M4 x 12, M4 x 16, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12 M6 x 16, M6 x 20 i M6 x 25.

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Pozi CSK	500	-4470K	154.00

Zestaw śrub z łbem sześciokątnym ze stali nierdzewnej**Zawartość:** 5 x 12, 5 x 16, 5 x 20, 6 x 12, 6 x 16, 6 x 20, 6 x 25, 8 x 16, 8 x 20 i 8 x 25.

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	250	-4380K	154.00

Zestaw drzewowkrętów z łbem stożkowym, gniazdo POZI, ze stali nierdzewnej. Zawartość: 3.5 x 16, 3.5 x 20, 3.5 x 25, 4.0 x 20, 4.0 x 25, 4.0 x 30, 5.0 x 25, 5.0 x 30, 5.0 x 40 i 5.0 x 50.

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	625	-4430K	154.00

Zestaw śrub z łbem zaokrąglonym ze stali nierdzewnej**Zawartość:** M5 x 12, M5 x 16, M5 x 20, M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 20, M8 x 25 i M8 x 30.

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	310	-4420K	154.00

Zestaw śrub z łbem sześciokątnym ze stali nierdzewnej**Zawartość:** M6 x 12, M6 x 16, M6 x 20, M6 x 25, M8 x 20, M8 x 25, M8 x 30, M10 x 25 i M10 x 20.

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	200	-4390K	154.00

Zestaw śrub ze stali nierdzewnej A4 - Metryczne z łbem sześciokątnym**Zawartość:** M6 x 12 - x25, M6 x 16 - x25, M6 x 20 - x25, M6 x 25 - x25, M8 x 16 - x20, M8 x 20 - x20, M8 x 25 - x20, M8 x 30 - x20, M10 x 25 - x10 i M10 x 30 - x10mm.

Typ	Średnia ilość w opak.	Kod QFT-615	Cena/1 PLN
Metryczne	200	-4640K	217.70

NOWOŚĆ



Nadają się do naprawy zniszczonych lub zużytych gwintów, doskonale również do nowych zastosowań. Doskonale do zastosowania w stopach i innych materiałach lekkich. Mogą być również użyte przy zamianie gwintów metrycznych na gwint wykonany w systemie angielskim (calowe) i na odwrót. 1½" x śrętnica w długości. Inne długości są dostępne na życzenie. Każdy zestaw jest dostarczany z wkładkami, gwintownikiem ręcznym ze stali HSS, narzędziem do wkładania oraz instrukcją.

Zestaw jest dostarczany w komplecie z: gwintownikiem ręcznym, narzędziem do wkładania i wkładkami.
† Zawiera punktak.
* Zawiera wiertło i punktak.



Forma gwintu	Rozm. gwintu	Rozm. wiertła	Wkładki/ zestaw	Waga szt.	Kod KEN-621	Cena/1 PLN
Metri.	M3 x 0.50*	3.20	10	105g	-1120K	136.90
Metri.	M4 x 0.70*	4.20	10	122g	-1160K	136.90
Metri.	M5 x 0.80*	5.20	10	142g	-1200K	136.90
Metri.	M6 x 1.00*	6.20	10	169g	-1240K	145.60
Metri.	M7 x 1.00*	7.20	10	190g	-1280K	153.00
Metri.	M8 x 1.00*	8.30	10	162g	-1320K	156.50
Metri.	M8 x 1.25*	8.30	10	180g	-1340K	145.60
Metri.	M10 x 1.00*	10.25	10	226g	-1400K	193.20
Metri.	M10 x 1.25*	10.25	10	226g	-1420K	193.20
Metri.	M10 x 1.50*	10.40	10	225g	-1430K	185.30
Metri.	M12 x 1.25†	12.25	10	309g	-1480K	208.20
Metri.	M12 x 1.50†	12.25	5	309g	-1490K	208.20
Metri.	M12 x 1.75†	12.50	5	290g	-1500K	208.20
Metri.	M14 x 1.25	14.25	5	459g	-1560K	264.50
Metri.	M14 x 1.50	14.25	5	325g	-1580K	264.50
Metri.	M14 x 2.00	14.50	5	325g	-1600K	264.50
Metri.	M16 x 1.50	16.50	5	343g	-1640K	320.90
Metri.	M16 x 2.00	16.50	5	354g	-1660K	320.90
UNC	No.4 - 40*	No.31	10	109g	-2040K	147.90
UNC	No.8 - 32*	11/64"	10	123g	-2080K	137.60
UNC	1/4" - 20*	17/64"	10	166g	-2160K	132.40
UNC	5/16" - 18*	21/64"	10	201g	-2200K	132.40
UNC	3/8" - 16*	25/64"	10	226g	-2240K	158.80
UNC	1/2" - 13	17/32"	10	293g	-2320K	178.70
UNF	No.10 - 32*	13/64"	10	138g	-3100K	145.90
UNF	1/4" - 28*	17/64"	10	160g	-3160K	139.00
UNF	5/16" - 24*	21/64"	10	216g	-3200K	139.00
UNF	3/8" - 24*	25/64"	10	218g	-3240K	158.80
UNF	1/2" - 20	33/64"	5	289g	-3320K	192.00

Wkładki gwintowe

Szeroki zakres wkładek został rozszerzony o długości 1 x D i 2 x D (ISO metryczne gwinty). Nasze wysokiej jakości wkładki są obecnie dostarczane w opakowaniach po 10 lub 50 sztuk. Inne rozmiary i długości są dostępne na życzenie, zapytaj aby uzyskać informacje. Długość wkładki = 1.5 x D.

ISO gwinty metryczne	Długość wkładki	Gwint x skok	Rozmiar wiertła (mm)	Wkładki opak. 10 szt.		Wkładki opak. 50 szt.	
				Kod KEN-620	Cena/Opk. PLN	Kod KEN-620	Cena/Opk. PLN
1xD	M3 x 0.50	3.20		-5502K	15.10	-7402K	65.20
	M4 x 0.70	4.20		-5504K	15.10	-7404K	65.20
	M5 x 0.80	5.20		-5505K	14.00	-7405K	65.20
	M6 x 1.00	6.20		-5506K	14.80	-7406K	65.20
	M7 x 1.00	7.20		-5507K	15.20	-7407K	67.70
	M8 x 1.00	8.30		-5508K	16.90	-7408K	67.70
	M8 x 1.25	8.30		-5509K	16.60	-7409K	67.70
	M10 x 1.00	10.25		-5512K	18.80	-7412K	81.00
	M10 x 1.25	10.25		-5513K	20.20	-7413K	85.20
	M10 x 1.50	12.25		-5514K	20.20	-7414K	85.20
1.5xD	M3 x 0.50	3.20		-6010K	16.30	-	-
	M4 x 0.70	4.20		-6030K	16.30	-	-
	M5 x 0.80	5.20		-6050K	16.30	-	-
	M6 x 1.00	6.20		-6070K	16.30	-	-
	M7 x 1.00	7.20		-6090K	16.90	-	-
	M8 x 1.00	8.20		-6110K	16.90	-	-
	M8 x 1.25	8.30		-6120K	16.90	-	-
	M10 x 1.00	10.25		-6140K	21.30	-	-
	M10 x 1.25	10.25		-6150K	21.30	-	-
	M10 x 1.50	10.25		-6160K	21.30	-	-
	M12 x 1.25	12.25		-6180K	31.20	-	-
	M12 x 1.50	12.25		-6190K	31.20	-	-
	M12 x 1.75	12.50		-6200K	31.20	-	-
	M14 x 1.25	14.25		-6220K	45.00	-	-
	M14 x 1.50	14.25		-6230K	45.00	-	-
2xD	M14 x 2.00	14.50		-6240K	45.00	-	-
	M16 x 1.50	16.50		-6260K	56.20	-	-
	M16 x 2.00	16.50		-6270K	56.20	-	-
	M3 x 0.50	3.20		-6302K	16.30	-7802K	66.70
	M4 x 0.70	4.20		-6304K	16.30	-7804K	66.70
	M5 x 0.80	5.20		-6305K	16.30	-7805K	66.70
	M6 x 1.00	6.20		-6306K	16.30	-7806K	66.70
	M7 x 1.00	7.20		-6307K	16.90	-7807K	67.70
	M8 x 1.00	8.20		-6308K	16.90	-7808K	67.70
	M8 x 1.25	8.30		-6309K	16.90	-7809K	67.70
	M10 x 1.00	10.25		-6312K	21.30	-7812K	85.20
	M10 x 1.25	10.25		-6313K	21.30	-7813K	85.20
	M10 x 1.50	12.25		-6314K	21.30	-7814K	85.20



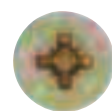
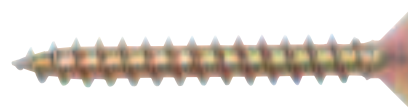
Długość wkładki	Gwint x skok	Rozmiar wiertła (mm)	Kod KEN-620	Cena/10 PLN
1.5 x D	UNC Threads			
	No.4 - 40	No.31	-6840K	17.60
	No.8 - 32	11/64"	-6880K	17.60
	1/4" - 20	17/64"	-6900K	17.60
	5/16" - 18	21/64"	-6910K	20.00
	3/8" - 16	25/64"	-6920K	23.80
	1/2" - 13	17/32"	-6940K	35.10
1.5 x D	Gwinty UNF			
	No.10 - 32	13/64"	-7090K	16.30
	1/4" - 28	17/64"	-7100K	16.30
	5/16" - 24	21/64"	-7110K	18.90
	3/8" - 24	25/64"	-7120K	23.80
	1/2" - 20	33/64"	-7140K	30.40

MATLOCK**Wkręty do drewna
Pozidriv®****Złote-ZP™ Wkręty do drewna**

Do wkręcania w twarde i miękkie drewno, MDF i płyty wiórowe. Wysokoodporne na uszkodzenia. Redukujące uszkodzenia drewna. Z ostrym gwintem, który łatwo daje się stosować w płytach MDF i płytach wiórowych. Cynkowany. Kąt wierzchołkowy 25°

WKRETY DO DREWNATwarde/mięk
kie drewnoPłyta
wiórowa

MDF

**Metryczne**

Wymiary (mm)	Ilość w opak.	Kod MTL-635	Cena/opk. PLN
3.0 x 12	200	-1020K	3.60
3.0 x 16	200	-1025K	4.40
3.0 x 20	200	-1030K	4.40
3.0 x 25	200	-1040K	4.40
3.0 x 40	200	-1050K	8.00
3.5 x 12	200	-1070K	4.50
3.5 x 16	200	-1080K	4.60
3.5 x 20	200	-1090K	6.20
3.5 x 25	200	-1100K	6.20
3.5 x 30	200	-1110K	8.20
3.5 x 35	200	-1115K	8.20
3.5 x 40	200	-1120K	8.20
3.5 x 45	200	-1125K	12.10
3.5 x 50	200	-1130K	13.40
4.0 x 16	200	-1140K	7.70
4.0 x 20	200	-1150K	7.80
4.0 x 25	200	-1160K	7.80
4.0 x 30	200	-1170K	10.80
4.0 x 35	200	-1175K	10.80
4.0 x 40	200	-1180K	10.80

Wymiary (mm)	Ilość w opak.	Kod MTL-635	Cena/opk. PLN
4.0 x 45	200	-1190K	13.60
4.0 x 50	200	-1200K	13.60
4.0 x 55	200	-1210K	13.60
4.0 x 60	200	-1220K	13.60
4.0 x 70	200	-1225K	13.60
4.0 x 75	200	-1230K	14.20
4.5 x 25	200	-1240K	8.80
4.5 x 40	200	-1260K	12.50
5.0 x 30	200	-1300K	13.70
5.0 x 40	200	-1320K	14.20
5.0 x 45	200	-1325K	14.20
5.0 x 50	200	-1330K	14.20
5.0 x 60	200	-1340K	14.20
5.0 x 70	100	-1360K	14.20
5.0 x 80	100	-1380K	16.20
5.0 x 90	100	-1390K	26.70
5.0 x 100	100	-1400K	29.10
5.0 x 80	100	-1420K	25.40
6.0 x 100	100	-1440K	33.20
6.0 x 130	100	-1470K	47.90

Zestaw wkrętów w pudełku z przegrodami**2880 sztuk****Srebrne-TT™ wkręty do drewna podwójnie gwintowane**

Różne rozmiary:

Nr.6 x 3/4" do Nr.10 x 3" (50).

Kołki rozporowe

Czerwone 5.5mm (300).

Brązowe 7mm (150).

Złote-ZP™ Wkręty do drewna

Różne rozmiary:

3.5 x 20mm do

5.0 x 70mm

Kołki rozporowe

Czerwone 5.5mm (300).

Brązowe 7mm (150).

**METALOWA
KASETA**

Typ wkrętów	Kod MTL-615	Cena/1 PLN
Srebrne-TT™ do drewna	-0010K	336.80
Złote-ZP™ Wkręty do drewna	-0020K	327.10

**KENNEDY
PROFESSIONAL****Wkrętaki Pro-Torq
- zestawy**

Ostrza ze stali chromowo-wanadowej z magnetycznymi końcówkami. Wyposażone w oryginalny podwójnie wyścielany uchwyt o trójkątnym przekroju zwiększający komfort pracy użytkownika i zapewniający lepszy uścisk. Posiada otwór do zawieszania w ręczne dla łatwego przechowywania. **DIN ISO 2380/8764.**

8-sztukowy zestaw zawiera (mm):**Krzyżakowy** : Nr 2 x przysadzisty, Nr 2 x 100.**Pozidriv®**: Nr 1 x 75, Nr 2 x 100, Nr 3 x 150,**Płaski stożkowy**: 6.3 x 150, 8.0 x 200.**Płaski** : 5.0 x 150.**8
SZTUK****12-sztukowy zestaw zawiera (mm):****Krzyżakowy** : Nr 2 x przysadzisty,

Nr 2 x 100, Nr 3 x 150.

Pozidriv®: Nr 1 x 75, Nr 2 x 100, Nr 3 x 150.**Płaski stożkowy**: 6.3 x przysadzisty, 6.3 x 150,

9.5 x 250.

Płaski : 5.0 x 100, 5.0 x 200, 5.0 x 250.**12
SZTUK****12-sztukowy zestaw zawiera (mm):****Krzyżakowy** : Nr 2 x przysadzisty, Nr 1 x 75, Nr 2 x 100, Nr 3 x 150.**Pozidriv®**: Nr 2 x 100, Nr 3 x 150.**Płaski stożkowy**: 6.3 x przysadzisty, 6.3 x 150, 8.0 x 200.**Płaski** : 5.0 x 75, 5.0 x 150, 5.0 x 250.**12
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
8	1105g	-6010K	171.90

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
12	1660g	-6020K	214.50

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
12	1467g	-6030K	255.30

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT



Każdy rozmiar oznakowany innym kolorem celem ułatwienia identyfikacji.

 Żółte = Metryczne

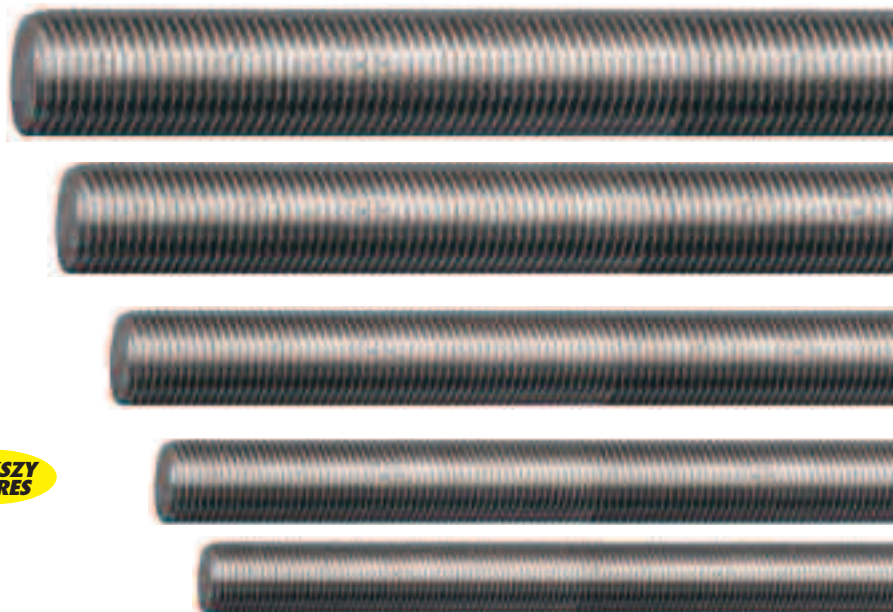
 Czerwne = BSW

 Białe = UNC

 Zielone = BSF

 Pomarańczowe = Klasa 8.8

 Niebieskie = UNF

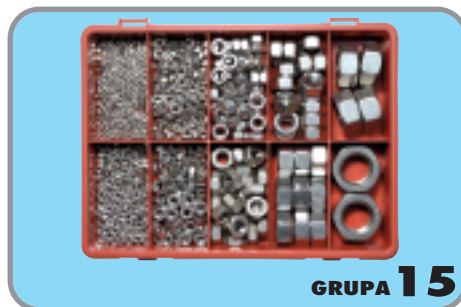
 Czarne =
Stal Nierdzewna
WIEKSZY
ZAKRES

Stal miękka - klasa 4.6 kolor własny

Gwint	Długość	Kod QFT-639	Cena/1 PLN
 Metryczne			
M5	300mm	-0550K	1.00
M6	300mm	-0560K	1.60
M8	300mm	-0580K	2.00
M10	300mm	-0600K	3.60
M12	300mm	-0620K	3.60
M14	300mm	-0640K	6.90
M16	300mm	-0660K	6.90
M20	300mm	-0700K	11.00
M24	300mm	-0720K	16.10
M3	1m	-0030K	1.90
M4	1m	-0040K	1.90
M5	1m	-0050K	1.90
M6	1m	-0060K	3.20
M8	1m	-0080K	4.00
M10	1m	-0100K	5.10
M12	1m	-0120K	7.20
M14	1m	-0140K	10.90
M16	1m	-0160K	13.80
M20	1m	-0200K	22.10
M24	1m	-0240K	32.20
M30	1m	-0300K	52.30
M36	1m	-0360K	72.50
 UNC			
1/4"	3ft	-3040K	1.80
5/16"	3ft	-3050K	6.80
3/8"	3ft	-3060K	6.80
7/16"	3ft	-3070K	12.40
1/2"	3ft	-3080K	12.40
5/8"	3ft	-3100K	18.00
3/4"	3ft	-3120K	23.60
1"	3ft	-3160K	42.00
 UNF			
1/4"	3ft	-4040K	17.30
5/16"	3ft	-4050K	17.30
3/8"	3ft	-4060K	22.20
7/16"	3ft	-4070K	27.80
1/2"	3ft	-4080K	34.80

Stal miękka - klasa 4.6 cynkowane

Gwint	Długość	Kod QFT-639	Cena/1 PLN
 Metryczne			
M3	1m	-5203K	1.20
M4	1m	-5204K	2.80
M5	1m	-5205K	3.00
M6	1m	-5206K	3.20
M8	1m	-5208K	4.00
M10	1m	-5210K	5.60
M12	1m	-5212K	8.10
M14	1m	-5214K	13.80
M16	1m	-5216K	17.30
M20	1m	-5220K	24.20
M24	1m	-5224K	36.20
M30	1m	-5230K	56.40
 UNC			
1/4"	3ft	-5404K	7.40
5/16"	3ft	-5405K	11.70
3/8"	3ft	-5406K	14.50
7/16"	3ft	-5407K	17.30
1/2"	3ft	-5408K	25.70
5/8"	3ft	-5410K	39.00
3/4"	3ft	-5412K	56.20
7/8"	3ft	-5414K	80.00
1"	3ft	-5416K	105.20



Stal wysokowytrzymała - klasa 8.8

Gwint	Długość	Kod QFT-639	Cena/1 PLN
 Metryczne			
M6	1m	-6060K	3.50
M8	1m	-6080K	5.60
M10	1m	-6100K	8.40
M12	1m	-6120K	11.20
M16	1m	-6160K	21.00
M20	1m	-6200K	33.80
M24	1m	-6240K	45.00

Stal nierdzewna A2

Gwint	Długość	Kod QFT-639	Cena/1 PLN
 Metryczne			
M3	1m	-7030K	10.00
M4	1m	-7040K	10.00
M5	1m	-7050K	10.00
M6	1m	-7060K	10.00
M8	1m	-7080K	18.00
M10	1m	-7100K	28.20
M12	1m	-7120K	40.30
M16	1m	-7160K	80.50
M20	1m	-7200K	128.80
M24	1m	-7240K	179.00

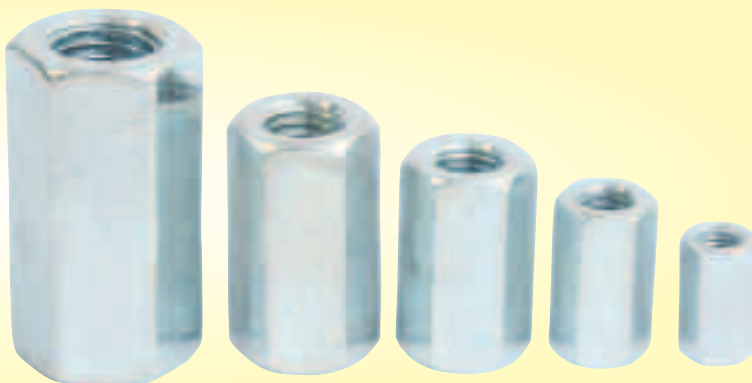
Stal wysokowytrzymała - klasa 8.8 BZP

Gwint	Długość	Kod QFT-639	Cena/1 PLN
 Metryczne			
M6	1m	-6406K	7.20
M8	1m	-6408K	11.40
M10	1m	-6410K	17.30
M12	1m	-6412K	24.00
M14	1m	-6414K	34.30
M16	1m	-6416K	48.30
M18	1m	-6418K	57.10
M20	1m	-6420K	65.60

Nakrętki łączące długie

Nakrętki łączące pręty gwintowane różnych długości. Wykonane ze stali niskowęglowej, ocynkowane. Wyprodukowano zgodnie z DIN 6334.

gwint	długość	Waga szt.	Kod QFT-639	Cena/100 PLN
M6	18mm	8g	-9906K	34.80
M8	24mm	28g	-9908K	69.80
M10	30mm	40g	-9910K	122.30
M12	36mm	56g	-9912K	157.30
M16	48mm	113g	-9916K	349.80
M20	60mm	160g	-9920K	968.80
M24	72mm	224	-9924K	1065.00



QUALFAST

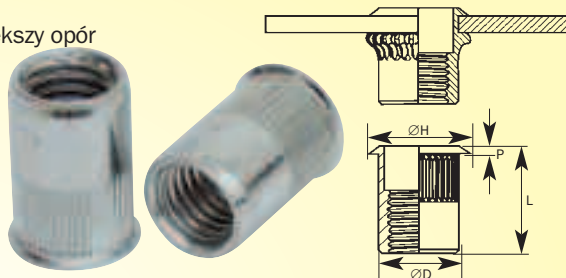
Rulejki
nitowe

Wszystkie tulejki nitowe są platerowane na jasny, naturalny kolor, i teraz to jest preferowany sposób wykończenia we wszystkich przemysłach, bo nie ma tam chromu, co ma miejsce przy wykończeniu na cynkowo czy na żółty kolor.

Stalowe, obniżone główki, klinowy kształt

Klinowy kształt tulejek sprawia, że wcinają się one w materiał mocowany, tworząc większy opór momentu obrotowego, w porównaniu ze standardowymi tulejkami nitowymi. Obniżony profil główek kreuje cechę wysokiej siły łożyskowania, ale powoduje minimalne parcie pomiędzy łączonymi panelami.

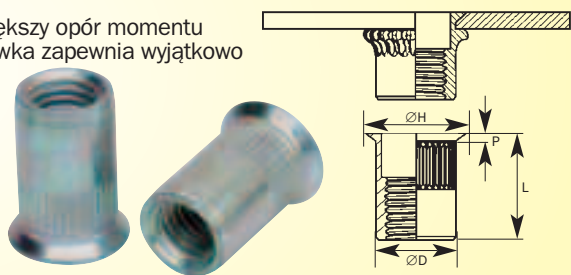
Rozmiar	Zakres (zacisku)	ym. otworu +0.1/-0.0	Wymiary				Ilość /opk.	Kod QFT-644	Cena/Opk. PLN
			D	H	P	L			
M4 x 0.7	0.5 - 2.0	6.8	5.9	6.9	0.4	10.0	500	-1004E	68.30
M5 x 0.8	0.5 - 3.3	7.6	7.1	8.1	0.8	12.1	500	-1005F	68.30
M6 x 1.0	0.7 - 4.2	10.0	9.5	10.4	0.8	15.1	250	-1006G	68.30
M8 x 1.25	0.7 - 3.8	13.5	10.5	11.6	0.8	16.1	250	-1008J	92.80



Stalowe, stożkowe główki, klinowy kształt

Klinowy kształt tulejek sprawia, że wcinają się one w materiał mocowany, tworząc większy opór momentu obrotowego, w porównaniu ze standardowymi tulejkami nitowymi. Ekstra szeroka główka zapewnia wyjątkowo mocny zacisk, przy pozostawieniu nadkładu tulejki na powierzchni.

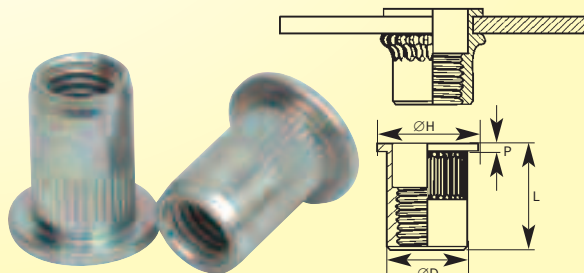
Rozmiar	Zakres (zacisku)	ym. otworu +0.1/-0.0	Wymiary				Ilość /opk.	Kod QFT-644	Cena/Opk. PLN
			D	H	P	L			
M4	0.5 - 2.0	6.0	5.9	8.8	1.4	11.7	500	-1044Y	73.50
M5	0.5 - 5.0	8.0	6.9	9.8	1.6	13.1	500	-1045Z	73.50
M6	0.5 - 6.0	9.0	8.9	11.8	1.7	16.1	250	-1046A	73.50
M8	3.5 - 9.0	11.0	10.9	13.7	2.0	18.6	250	-1048C	98.00



Stalowe, płaskie główki, klinowy kształt

Klinowy kształt tulejek sprawia, że wcinają się one w materiał mocowany, tworząc większy opór momentu obrotowego, w porównaniu ze standardowymi tulejkami nitowymi. Duża, płaska główka pozwala na idealne mocowanie w warunkach użycia dużej siły obrotowej nacisku.

Rozmiar	Zakres (zacisku)	ym. otworu +0.1/-0.0	Wymiary				Ilość /opk.	Kod QFT-644	Cena/Opk. PLN
			D	H	P	L			
M4 x 0.7	0.5 - 2.5	6.0	5.9	9.1	0.8	11.7	500	-1024B	73.50
M5 x 0.8	0.7 - 3.0	7.0	6.9	10.0	1.0	13.1	500	-1025C	73.50
M6 x 1.0	0.8 - 3.0	9.0	8.9	13.0	1.5	16.1	250	-1026D	73.50
M8 x 1.25	1.0 - 3.0	11.0	10.9	14.8	1.5	18.1	250	-1028F	98.00



Nity aluminiowe

Do wszystkich połączeń nitowanych. Nity aluminiowe z trzpieniem stalowym, średniej wytrzymałości. Odporne na korozję.

Łeb średni



Łeb R mm	Długość	Ilość w opak.	Kod QFT-644	Cena/1 PLN
2.4	4mm	100	-2022Z	6.00
	6mm	100	-2026D	6.00
	8mm	100	-2030H	6.00
	5mm	100	-2042W	6.00
3.2	5mm	500	-2043X	27.00
	7mm	100	-2046A	6.00
	7mm	500	-2047B	27.00
	10mm	100	-2050E	6.00
	10mm	500	-2051F	27.00
	12mm	100	-2054E	6.00
	12mm	500	-2054M	27.00
	14mm	100	-2056E	6.00
	14mm	500	-2056M	27.00
	16mm	100	-2058E	6.00
	16mm	500	-2058M	27.00

Łeb R mm	Długość	Ilość w opak.	Kod QFT-644	Cena/1 PLN
4.0	6mm	100	-2062S	6.50
	6mm	500	-2063T	29.30
	8mm	100	-2065E	6.50
	8mm	500	-2065M	29.30
	10mm	100	-2066X	6.50
	10mm	500	-2067Y	29.30
	12mm	100	-2070B	6.50
	12mm	500	-2071C	29.30
4.8	14mm	100	-2074E	6.50
	14mm	500	-2074M	29.30
	16mm	100	-2077E	6.50
	16mm	500	-2077M	29.30
	9mm	500	-2082P	58.50
	9mm	50	-2083Q	6.50
	12mm	500	-2086T	58.50
	12mm	50	-2087V	6.50
	14mm	50	-2089B	6.50
	14mm	250	-2089H	29.30
	16mm	250	-2090Y	29.30
	16mm	50	-2091Z	6.50
4.8	18mm	50	-2094B	6.50
	18mm	250	-2094H	29.30

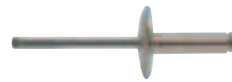
Dome Head Rivets - Bulk Packed



Łeb R mm	Długość	Ilość w opak.	Kod QFT-644	Cena/1 PLN
2.4	6mm	20000	-5106F	756.00
	5mm	10000	-5125E	378.00
	7mm	10000	-5127G	378.00
	10mm	10000	-5130K	378.00
3.2	12mm	10000	-5132M	378.00
	14mm	10000	-5134P	378.00
	16mm	10000	-5136R	378.00
	10mm	8000	-5160A	328.20
4.0	12mm	8000	-5162C	328.20
	9mm	5000	-5189H	409.50
4.8	12mm	5000	-5192B	409.50
	16mm	4000	-5196F	328.20

NOWOŚĆ

Łeb duży



Łeb R mm	Długość	Ilość w opak.	Kod QFT-644	Cena/1 PLN
3.2	8mm	50	-5032K	7.00
	8mm	500	-5033L	63.00
	12mm	50	-5036P	7.00
	12mm	500	-5037Q	63.00
	16mm	50	-5040T	7.00
	16mm	500	-5041V	63.00
4.0	10mm	50	-5052G	7.50
	10mm	250	-5053H	67.50
	12mm	50	-5056L	7.50
	12mm	250	-5057M	67.50
	16mm	25	-5060Q	7.50
	16mm	250	-5061R	67.50
4.8	12mm	25	-5072D	7.50
	12mm	250	-5073E	67.50
	16mm	20	-5076H	7.50
	16mm	100	-5077J	67.50
	20mm	20	-5080M	7.50
	20mm	100	-5081N	67.50

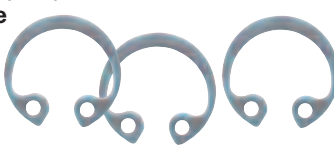
Łeb stożkowy



Łeb R mm	Długość	Ilość w opak.	Kod QFT-644	Cena/1 PLN
3.2	8mm	100	-1132K	5.10
	8mm	500	-1133L	22.90
	12mm	100	-1136P	6.10
	12mm	500	-1137Q	27.50
	15mm	100	-1140T	6.30
4.0	15mm	500	-1141V	28.40
	10mm	100	-1152G	6.30
	10mm	500	-1153H	28.40
	12mm	100	-1156L	6.30
	12mm	500	-1157M	28.40
4.8	16mm	50	-1160Q	7.50
	16mm	500	-1161R	67.70
	12mm	50	-1172D	11.00
	12mm	500	-1173E	99.30
	16mm	50	-1176H	13.30
	16mm	250	-1177J	59.90
	20mm	50	-1180M	15.10
4.8	20mm	250	-1181N	68.00

**Pierścienie osadcze
sprężynujące (Segera)**

Zastosowanie pierścieni osadczych sprężynujących upraszcza rozwiązania projektowe i łączy się z obniżeniem kosztów montażu. Stanowią doskonałe rozwiązanie zastępujące bardziej tradycyjne elementy mocujące. Wszystkie są wykonywane ze stali węglowej z fosforanowym wykończeniem powierzchni.

Zewnętrzne**Zewnętrzne
ne
DIN 471****Wewnętrzne****Wewnętrzne
ne
DIN 472****Metryczne**

Średnica (mm)	Ilość w opak.	Kod QFT-649	Cena/opk. PLN
3	100	-2003C	3.50
4	100	-2004D	3.50
5	100	-2005E	3.50
6	100	-2006F	3.50
7	100	-2007G	3.50
8	50	-2008H	3.50
9	50	-2009J	3.50
10	50	-2010K	4.00
11	50	-2011L	4.00
12	50	-2012M	4.00
13	50	-2013N	4.00
14	50	-2014P	4.00
15	50	-2015Q	4.70
16	40	-2016R	4.70
17	40	-2017S	4.70
18	25	-2018T	4.70
19	25	-2019V	4.70
20	25	-2020W	5.60
24	25	-2024Y	5.60
25	25	-2025A	8.40
26	25	-2026B	8.40
27	25	-2027C	8.40
28	25	-2028D	8.40
29	25	-2029E	8.40
30	25	-2030F	15.00

Metryczne

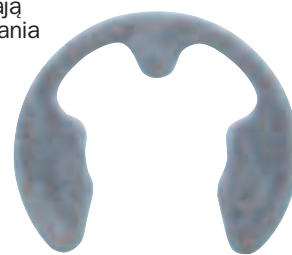
Średnica (mm)	Ilość w opak.	Kod QFT-649	Cena/opk. PLN
8	50	-2208H	3.50
9	50	-2209J	3.50
10	50	-2210K	4.00
11	50	-2211L	4.00
12	50	-2212M	4.00
13	50	-2213N	4.00
14	50	-2214P	4.00
15	50	-2215Q	4.70
16	40	-2216R	4.70
17	40	-2217S	4.70
18	25	-2218T	4.70
19	25	-2219V	4.70
20	25	-2220W	5.60
21	25	-2221X	5.60
22	25	-2222Y	5.60
23	25	-2223Z	5.60
24	25	-2224A	5.60
25	25	-2225B	8.40
26	25	-2226C	8.40
27	25	-2227D	8.40
28	25	-2228E	8.40
29	25	-2229F	8.40
30	25	-2230C	15.00

**Spinki osadcze typu E Clips
(Płytki osadcze sprężynujące)**

Zastosowanie spinek osadczych typu E Clips upraszcza rozwiązania projektowe i łączy się z obniżeniem kosztów montażu. Stanowią doskonałe rozwiązanie zastępujące bardziej tradycyjne elementy mocujące. Wszystkie są wykonywane ze stali węglowej z fosforanowym wykończeniem powierzchni.

Spełniają wymagania normy:

DIN 6799.

**Metryczne**

Średnica (mm)	Ilość w opak.	Kod QFT-649	Cena/opk. PLN
1.2	200	-3992P	6.00
1.5	200	-3995S	6.00
1.9	200	-3998W	6.00
2.3	200	-4001A	6.00
3.2	200	-4003C	6.00
4.0	100	-4004D	4.00
5.0	100	-4005E	4.70
6.0	100	-4006F	6.00
7.0	100	-4007G	8.10
8.0	50	-4008H	11.20
9.0	25	-4009J	4.70
10.0	25	-4010K	4.70
12.0	25	-4012M	4.70

**Kołki z gwintem
wewnętrzny**

Kołki gwintowane wewnętrznie.

DIN 7979D, EN 28735, ISO 8735.

Materiał: AISI-52100 lub DIN 1-3505 100 Cr 6.

Twardość:
57-63 HRC

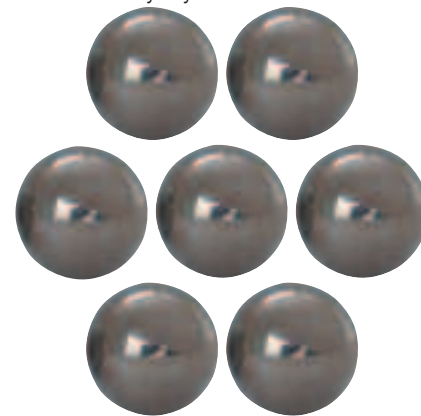
**Metryczne**

Śr.	Dług.	Waga /100	Kod KEN-651	Cena/100 PLN
4	10	100g	-0650K	75.60
	12	130g	-0660K	75.60
	16	160g	-0680K	75.60
	20	100g	-0700K	75.60
	30	130g	-0720K	97.10
	12	160g	-0820K	75.60
5	16	180g	-0840K	75.60
	20	200g	-0860K	75.60
	24	300g	-0880K	78.40
	30	330g	-0910K	97.10
	40	330g	-0950K	97.10
	50	410g	-0970K	104.10
6	60	510g	-0980K	161.80
	12	120g	-1000K	75.60
	16	150g	-1020K	75.60
	20	180g	-1040K	75.60
	24	220g	-1060K	78.40
	25	240g	-1080K	81.70
8	28	260g	-1100K	91.70
	30	270g	-1120K	97.10
	32	290g	-1140K	97.10
	36	310g	-1160K	97.10
	40	350g	-1180K	97.10
	45	400g	-1200K	102.50
10	50	440g	-1220K	104.10
	60	540g	-1240K	161.80
	16	270g	-1420K	86.30
	20	320g	-1440K	91.70
	24	390g	-1460K	91.70
	25	400g	-1480K	91.70
12	28	430g	-1500K	91.70
	30	470g	-1520K	97.10
	32	500g	-1540K	104.10
	36	550g	-1560K	107.80
	40	630g	-1580K	128.50
	45	710g	-1600K	141.20
16	50	790g	-1620K	154.10
	60	910g	-1640K	161.80
	70	990g	-1660K	188.40
	80	1200g	-1680K	207.00

Sr.	Dług.	Waga /100	Kod KEN-651	Cena/100 PLN
10	20	490g	-1840K	116.00
	24	620g	-1860K	120.10
	25	640g	-1880K	124.20
	28	680g	-1900K	128.20
	30	740g	-1920K	130.40
	32	800g	-1940K	134.60
	35	840g	-1950K	136.90
	36	860g	-1960K	136.90
	40	1.00kg	-1980K	144.00
	45	1.09kg	-2000K	162.20
12	50	1.27kg	-2020K	171.20
	60	1.45kg	-2040K	214.00
	70	1.72kg	-2060K	231.20
	80	2.00kg	-2080K	273.90
	90	2.27kg	-2100K	304.10
	100	2.82kg	-2120K	416.10
	24	900g	-2460K	160.10
	25	1.00kg	-2480K	160.10
	30	1.09kg	-2520K	160.10
	32	1.17kg	-2540K	162.20
16	36	1.27kg	-2560K	176.10
	40	1.45kg	-2580K	200.00
	45	1.63kg	-2600K	210.50
	50	1.81kg	-2620K	220.00
	60	2.18kg	-2640K	256.00
	70	2.45kg	-2660K	291.10
	80	2.81kg	-2680K	308.20
	90	3.18kg	-2700K	312.60
	100	3.54kg	-2720K	470.40
	30	800g	-3120K	310.50
20	32	1.00kg	-3140K	310.50
	36	1.16kg	-3160K	325.70
	40	1.26kg	-3180K	336.00
	45	1.42kg	-3200K	338.10
	50	1.58kg	-3220K	344.10
	60	1.90kg	-3240K	360.10
	70	2.20kg	-3260K	377.30
	80	2.50kg	-3280K	448.40
	90	2.90kg	-3300K	492.30
	100	3.15kg	-3320K	623.50
25	40	1.58kg	-3580K	586.50
	50	1.98kg	-3620K	621.00
	60	2.38kg	-3640K	634.80
	70	2.75kg	-3660K	662.40
	80	3.13kg	-3680K	725.80
	90	3.62kg	-3700K	931.50
25	100	3.94kg	-3720K	931.50
	50	5.10kg	-3920K	1001.00

Kulki stalowe

Hartowane powierzchniowo kulki stalowe ze stali niskowęglowej przeznaczone są do ogólnego zastosowania w kółkach jezdnych (rolkach), przenośnikach, łożyskach nie wymagających precyzji oraz wszelkich innych elementach obrotowych o wolnych obrotach. Są one odporne na obciążenia udarowe i mają dobrą zdolność przenoszenia obciążeń oraz doskonałą odporność powierzchni na zużycie. Standardowa kulka G100 ma wysokiej jakości kształt sferyczny.



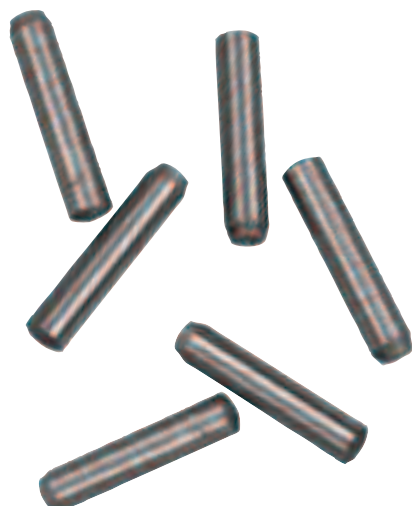
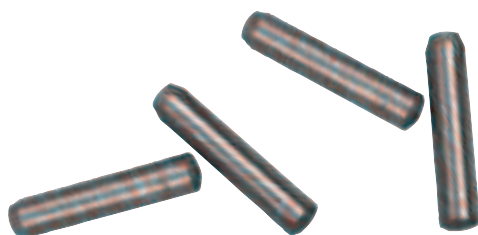
Średnica	Zawartość opakow.	Waga	Kod QFT-671	Cena/Pk PLN
Metryczne				
2mm	100	4g	-1002B	12.70
3mm	50	6g	-1003C	13.70
4mm	50	18g	-1004D	14.70
5mm	50	26g	-1005E	15.70
6mm	50	44g	-1006F	16.70
7mm	50	70g	-1007R	17.70
8mm	25	55g	-1008G	18.70
10mm	25	105g	-1010J	19.70
12mm	10	71g	-1012L	20.70
16mm	10	168g	-1016Q	21.70
20mm	10	327g	-1020S	26.50

**KENNEDY**
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Stalowe kołki prowadzące,
jakość przemysłowa**

Utwardzane i precyzyjnie szlifowane. Wykonane zgodnie z: **DIN 6325**. **Metryczne**: Wielkości 3mm są wykonane z niehartowanej srebrnej stali; 4mm i powyżej są wykonane z wysokiej jakości hartowanej stali niskowęglowej.

Tolerancje:

3mm	= +0.002
	+0.006
4 - 6mm	= +0.004
	+0.009
8 - 10mm	= +0.006
	+0.0012
12 - 16mm	= +0.007
	+0.0015.

**Metryczne**

Śr. (mm)	Dług. mm	Waga /100	Kod KEN-650	Cena/100 PLN
2	6	34g	-0500K	12.50
	8	100g	-0520K	12.50
	10	125g	-0530K	12.50
2.5	6	36g	-0580K	12.50
	8	38g	-0600K	12.50
	10	40g	-0620K	14.40
3	12	45g	-0640K	14.80
	6	110g	-0860K	12.50
	8	120g	-0880K	14.80
4	10	130g	-0900K	14.80
	12	140g	-0920K	14.80
	14	145g	-0930K	14.80
5	16	150g	-0940K	26.20
	18	165g	-0950K	26.20
	20	180g	-0960K	30.40
6	24	188g	-0970K	33.10
	25	190g	-0980K	36.50
	28	200g	-0990K	44.50
8	30	210g	-0995K	47.50
	40	300g	-1040K	55.10
10	6	75g	-1060K	19.10
	8	87g	-1080K	20.80
	10	100g	-1100K	20.80
12	12	150g	-1120K	20.80
	14	200g	-1130K	26.20
	16	220g	-1140K	26.70
16	18	230g	-1150K	27.50
	20	240g	-1160K	30.40
	24	280g	-1170K	33.60
20	25	300g	-1180K	36.50
	28	307g	-1190K	44.50
	30	310g	-1200K	49.10
25	32	330g	-1210K	49.50
	36	405g	-1230K	52.50
	40	410g	-1240K	55.10
32	10	200g	-1310K	27.20
	12	220g	-1320K	27.20
	16	300g	-1340K	27.20
40	18	350g	-1350K	27.50
	20	400g	-1360K	30.40
	24	420g	-1370K	33.60
50	25	420g	-1380K	40.10
	30	500g	-1400K	44.50
	32	540g	-1410K	49.50
60	35	600g	-1420K	54.70
	36	620g	-1430K	56.00
	40	640g	-1440K	57.40
80	50	800g	-1460K	63.10

Metryczne . . . kontynuacja

Śr. (mm)	Dług. mm	Waga /100	Kod KEN-650	Cena/100 PLN
6	10	410g	-0151K	27.20
	12	430g	-1520K	27.20
	14	450g	-1530K	27.20
8	16	470g	-1540K	27.50
	18	480g	-1550K	28.70
	20	500g	-1560K	30.40
10	24	530g	-1570K	34.70
	25	600kg	-1580K	40.10
	28	660g	-1590K	44.50
12	30	700g	-1600K	49.50
	32	740g	-1610K	52.10
	35	800g	-1620K	54.70
16	36	820g	-1630K	56.00
	40	900g	-1640K	57.40
	50	1.10kg	-1680K	63.10
20	60	1.40kg	-1720K	72.50
	16	700g	-1840K	48.00
	18	740g	-1850K	48.00
25	20	780g	-1860K	68.00
	24	960g	-1870K	68.00
	25	1.00kg	-1880K	68.00
32	28	1.10kg	-1890K	68.00
	30	1.20kg	-1900K	74.80
	32	1.28kg	-1910K	82.10
40	35	1.40kg	-1920K	91.30
	36	1.40kg	-1930K	98.50
	40	1.60kg	-1940K	100.90
50	45	1.80kg	-1960K	112.00
	50	2.00kg	-1980K	119.70
	60	2.30kg	-2020K	160.80
60	70	2.50kg	-2040K	217.10
	80	3.00kg	-2080K	238.90
80	20	1.30kg	-2160K	82.80
	24	1.60kg	-2170K	82.80
	25	1.60kg	-2180K	82.80
100	28	1.90kg	-2190K	89.00
	30	1.90kg	-2200K	92.40
	32	2.00kg	-2210K	102.70
120	35	2.20kg	-2220K	114.10
	36	2.28kg	-2230K	120.00
	40	2.50kg	-2240K	126.80
160	45	2.80kg	-2260K	145.50
	50	3.20kg	-2280K	162.10
	60	3.70kg	-2320K	204.90
200	70	4.30kg	-2340K	244.00
	80	5.00kg	-2360K	246.80
	90	5.70kg	-2380K	296.70
250	100	7.10kg	-2400K	437.70
	20	2.20kg	-2460K	158.50
	24	2.30kg	-2470K	158.50
320	25	2.30kg	-2480K	158.50
	28	2.65kg	-2490K	158.50
	30	2.80kg	-2500K	158.70
400	32	3.00kg	-2510K	158.70
	35	3.20kg	-2520K	182.00
	36	3.20kg	-2530K	192.50
500	40	7.30kg	-2540K	192.50
	45	4.10kg	-2560K	218.00
	50	4.60kg	-2580K	226.10
630	60	5.50kg	-2620K	263.60
	70	6.20kg	-2640K	330.50
	80	7.10kg	-2660K	347.90
800	90	8.00kg	-2680K	420.40
	100	8.90kg	-2700K	437.70
1000	32	5.00kg	-2800K	266.70
	36	5.60kg	-2820K	266.70
	40	6.30kg	-2840K	266.70
1250	45	7.10kg	-2860K	290.00
	50	7.90kg	-2880K	298.60
	60	9.50kg	-2920K	368.20
1600	70	11.00kg	-2940K	484.10
	80	12.00kg	-2960K	484.10
	100	15.80kg	-3000K	605.90

Wielkości 1/16" i 1/8" są wykonane z nieutwardzanej srebrnej stali; 3/16" i powyżej są wykonane z wysokiej jakości hartowanej stali niskowęglowej.

Tolerancje:

Wszystkie rozm. = +0.001" +0.003".

Calowe

Śr. (mm)	Dług. mm	Waga /100	Kod KEN-650	Cena/100 PLN
1/8"	1/4"	110g	-4620K	45.10
	3/8"	120g	-4660K	45.10
	1/2"	130g	-4700K	45.10
	5/8"	140g	-4740K	50.70
	3/4"	150g	-4760K	50.70
	1"	200g	-4800K	52.30
	1 1/2"	300g	-4880K	52.30
	2"	600g	-4960K	55.50
3/16"	1/2"	280g	-5500K	55.50
	5/8"	300g	-5540K	59.80
	3/4"	400g	-5560K	59.80
	1"	500g	-5600K	66.10
	1 1/4"	550g	-5640K	78.10
	1 1/2"	600g	-5680K	78.10
1/4"	2"	800g	-5760K	96.30
	1/2"	400g	-6300K	55.50
	5/8"	500g	-6340K	59.80
	3/4"	550g	-6360K	59.80
	1"	700g	-6400K	66.10
	1 1/4"	820g	-6440K	78.10
5/16"	1 1/2"	1.10kg	-6480K	79.10
	2"	1.40kg	-6560K	96.30
	1/2"	600g	-6850K	68.20
	3/4"	800g	-6860K	80.90
	1"	1.20kg	-6900K	83.00
	1 1/4"	1.40kg	-6940K	105.10
3/8"	1 1/2"	1.60kg	-6980K	105.10
	2"	2.20kg	-7060K	131.90
	2 1/2"	2.80kg	-7140K	143.50
	3"	3.20kg	-7220K	213.30
	3 1/2"	3.90kg	-7300K	241.50
	5/8"	1.10kg	-7420K	89.20
1/2"	3/4"	1.30kg	-7460K	91.50
	1"	1.60kg	-7500K	106.80
	1 1/4"	2.10kg	-7540K	123.80
	1 1/2"	2.40kg	-7580K	138.90
	1 3/4"	2.80kg	-7620K	152.00
	2"	3.10kg	-7660K	168.90
	2 1/2"	3.90kg	-7740K	213.50
	3"	4.60kg	-7820K	244.00
3/4"	3 1/2"	5.80kg	-7900K	265.00
	5/8"	1.80kg	-8060K	155.40
	3/4"	2.30kg	-8080K	174.10
	1"	3.00kg	-8100K	178.60
	1 1/4"	3.70kg	-8140K	215.50
	1 1/2"	4.10kg	-8180K	255.60
	1 3/4"	4.80kg	-8220K	311.50
	2"	6.00kg	-8260K	319.40
1"	2 1/4"	6.10kg	-8300K	351.30
	2 1/2"	6.80kg	-8340K	388.20
	2 3/4"	12.20kg	-8380K	426.70
	3"	8.00kg	-8420K	524.80
	3 1/2"	9.30kg	-8480K	877.60
	4"	10.70kg	-8520K	921.70
	1"	5.00kg	-8680K	260.60
	1 1/4"	6.80kg	-8700K	287.60
5/8"	2"	8.60kg	-8760K	445.40
	3"	12.20kg	-8920K	723.20
	3 1/2"	14.60kg	-8960K	868.80
	4"	16.30kg	-9000K	921.70
3/4"	1 1/2"	9.20kg	-9160K	467.50
	2"	10.04kg	-9180K	555.70
	4"	15.20kg	-9280K	1248.00
	3"	18.20kg	-9940K	867.60

MATLOCK**Zaciski śrubowe ze stali nierdzewnej**

Wykonane ze stali nierdzewnej 304 dla większości środowisk narażonych na korozję. Zaciski posiadają zaokrąglane brzoża zabezpieczające powierzchnię węża przed uszkodzeniem, gwinty do zaciskania obudowy oraz jednocześnie obudowę dla większej wytrzymałości.

PASYWOWANE I CYNKOWANE

Rozmiar	Zakres (mm)	Kod MTL-662	Cena/100 PLN
000	8-12	-5050K	129.20
M00	10-16	-5070K	129.20
00	12-20	-5090K	129.20
0	12-22	-5110K	141.50
0X	16-27	-5130K	141.50
1A	20-32	-5150K	158.40
1	23-35	-5160K	158.40
1X	25-40	-5170K	158.40
2A	32-50	-5190K	179.20
2	40-55	-5210K	179.20
2X	40-60	-5230K	179.20
3	50-70	-5250K	207.60
3X	60-80	-5270K	207.60
4	70-90	-5290K	227.60
4X	80-100	-5310K	227.60
5	90-110	-5330K	258.20
6	110-120	-5350K	284.10
6X	120-140	-5370K	322.00

Zestawy cynkowane obejm zaciskowych

Bezpośrednia regulacja śrubą. **BS 5315**. Pasywowanie i cynkowanie wykończenie daje podwójną ochronę. Do zastosowań w motoryzacji, gazownictwie, hydraulice, maszynach rolniczych czy przemyśle okrętowym. Oba zestawy zawierają rozmiary od 000 do 8. (średnice 9 do 178mm)

4 x 000	3 x 1A	2 x 2X	1 x 5
4 x M00	5 x 1	2 x 3	1 x 6
6 x 00	3 x 1X	1 x 3X	1 x 6X
4 x 0	2 x 2A	2 x 4	1 x 7
3 x 0X	3 x 2	1 x 4X	1 x 8

PASYWOWANE I CYNKOWANE

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod MTL-662	Cena/1 PLN
50	1.50kg	-5950K	84.90
100	3.00kg	-5990K	161.00

Zestaw opasek zaciskowych

Wykonane z miękkiej cynkowanej stali. Dostarczane w walizce z elastycznym śrubokrętem.

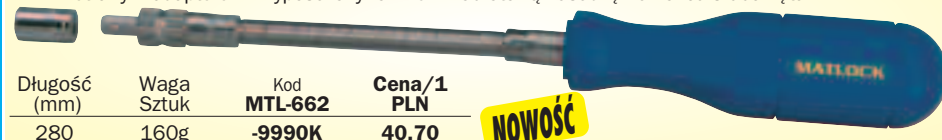
30 x 000,
30 x M00,
25 x 0,
25 x 0X,
12 x 1A,
12 x 1X,
6 x 2A.



Ilość sztuk	Kod MTL-662	Cena/100 PLN
140	-6000K	362.70

Elastyczny śrubokręt do opasek zaciskowych

Może zginać się pod kątem 90°, umożliwiając dokręcanie opasek w bardzo trudno dostępnych miejscach. Rączka odporna na uderzenia o dużej mocy. Śrubokręt posiada sześciokątną końcówkę 1/4" z wymiennym 7-milimetrowym adapterem. Wyposażony również w obrotową nasadkę na końcu śrubokręta.



Długość (mm)	Waga Sztuk	Kod MTL-662	Cena/1 PLN
280	160g	-9990K	40.70

Zaciski śrubowe ze stali nierdzewnej

Wykonane ze stali nierdzewnej 304 dla większości środowisk narażonych na korozję. Zaciski posiadają zaokrąglane brzoża zabezpieczające powierzchnię węża przed uszkodzeniem, gwinty do zaciskania obudowy oraz jednocześnie obudowę dla większej wytrzymałości.

**STAL NIERDZEWNA**

Rozm.	Zakres (mm)	Code MTL-662	Cena/100 PLN
000	8-12	-4050K	385.30
M00	10-16	-4070K	396.80
00	12-20	-4090K	408.30
0	12-22	-4110K	471.50
0X	16-27	-4130K	494.50
1A	20-32	-4150K	517.50
1	23-35	-4160K	540.50
1X	25-40	-4170K	563.50
2A	32-50	-4190K	632.50
2	40-55	-4210K	655.50
2X	40-60	-4230K	690.00

Zestaw zacisków śrubowych ze stali nierdzewnej

Zestaw zawiera rozmiary od 000 do 2X. (średnice 9mm do 60mm).

4 x 000	6 x 0	5 x 1	3 x 2X
4 x M00	5 x 0X	4 x 1X	
8 x 00	4 x 1A	3 x 2A	



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod MTL-662	Cena/1 PLN
50	700g	-5960K	219.70

Opaski zaciskowe na węże, ze stali nierdzewnej, z funkcją szybkiego zwalniania

Łatwe i szybkie w nakładaniu.

Funkcja obrotowa zamykania obejm sprawia, że zarówno instalacja, jak i zdejmowanie jest szybkie i łatwe. Idealna do użycia w niewygodnych pozycjach i miejscach. Sprawdza się również podczas szybkich i powtarzalnych czynności, takich jak linie produkcyjne i montażowe. Precyzyjne wykonanie z najwyższej klasy stali zgodnie z normą DIN 3017.

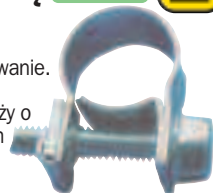
Materiał obejm i obudowy: 210/301. **Śruba ze stali nierdzewnej:** 5/16" śruba sześciokątna 410.

**NOWOŚĆ**

Zakres (mm)	Kod MTL-662	Cena/100 PLN
25-101	-6020K	735.00
44-178	-6040K	900.00
44-217	-6060K	1000.00
44-406	-6080K	1450.00
44-559	-6100K	1750.00
51-127	-6120K	800.00
51-254	-6140K	1095.00
52-152	-6160K	1250.00
52-312	-6180K	1350.00
355-508	-6300K	1450.00
362-457	-6320K	1499.00

Cynkowane zaciski ze śrubą i nakrętką**CYNKOWANE**

Zaciski ze śrubą i nakrętką wykonane ze stali węglowej zabezpieczonej przez cynkowanie. Idealne w zastosowaniu do przewodów paliwowych i węży o małej średnicy. Śruba 7 mm A/F, maksymalny moment zaciskowy 1,2 Nm.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod MTL-662	Cena/100 PLN
J09	7-9	-8060K	125.20
J10	8-10	-8070K	127.10
J11	9-11	-8080K	127.10
J12	10-12	-8090K	127.10
J13	11-13	-8100K	128.90
J14	12-14	-8110K	128.90
J15	13-15	-8120K	130.60
J16	14-16	-8130K	132.50
J17	15-17	-8140K	134.30
J18	16-18	-8150K	134.30

zaciski śrubą i nakrętką zestawy

Różne zestawy klipu. Zakres: 7 - 20mm.

Ilość sztuk	Kod MTL-662	Cena/1 PLN
65	-8180K	142.10
160	-8190K	208.10

Wysokowydajne zaciski śrubowe ze stali nierdzewnej

Zaciski śrubowe do dużych obciążeń wykonane zgodnie z normą **DIN 3017**, są specjalnie zaprojektowane tak, aby można było uzyskać szczególnie duże naprężenie taśmy w celu uszczelnienia układów o podwyższonym/obniżonym ciśnieniu, wykonane ze stalowymi lub plastikowymi wzmocnieniami, mają dużą twardość. Wzmocnione pętle wytrzymują znacznie wyższe momenty zaciskowe, a mechanicznie blokowane zamknięcie nie ma miejsc spawanych i przez to nie jest narażone na korozję stykową. Mostek zapewnia optymalną ochronę węża, a wytrzymała taśma z zaokrąglonymi brzożami chroni przed skażeniami i/lub uszkodzeniami powierzchni węża. Stal nierdzewna.



Rozmiar	Zakres (mm)	Kod MTL-662	Cena/100 PLN
S19	17-19	-9010K	577.50
S22	20-22	-9020K	581.70
S25	23-25	-9030K	587.70
S28	26-28	-9040K	595.30
S31	29-31	-9050K	605.50
S35	32-35	-9060K	617.30
S39	36-39	-9070K	633.50
S43	40-43	-9080K	653.90
S47	43-47	-9090K	675.90
S51	47-51	-9100K	703.90
S55	51-55	-9110K	740.40
S59	55-59	-9120K	819.20
S63	59-63	-9130K	825.10
S68	63-68	-9140K	837.00
S73	68-73	-9150K	857.30
S79	73-79	-9160K	883.50
S85	79-85	-9170K	915.80
S91	85-91	-9180K	1300.00
S97	91-97	-9190K	1325.00
S104	97-104	-9200K	1362.00
S112	104-112	-9210K	1412.00
S121	112-121	-9220K	1477.00
S130	121-130	-9230K	1579.00
S140	130-140	-9240K	1704.00
S150	140-150	-9250K	1849.00
S162	150-162	-9260K	2024.00
S174	162-174	-9270K	2254.00
S187	174-187	-9280K	2285.00
S200	187-200	-9290K	2327.00
S213	200-213	-9300K	2441.00
S226	213-226	-9310K	2601.00
S239	226-239	-9320K	2789.00
S252	239-252	-9330K	3030.00

MATLOCK**Obejmy zaciskowe typu "O" z dwoma****uszami (do węży spawalniczych)**

Wyprodukowane z cynkowanej stali. Średnie ciśnienie zacisku, często używane do konserwacji i aplikacji OEM. Z łatwością zaciskają gumowe węże, plastikowe tuby, koncentryczne i elektryczne kable. Nadają się do użycia z liniami ze sprężonym powietrzem, cieczami, gazem oraz parą, a także do niskociśnieniowych zastosowań hydraulicznych. Jednocześnie konstrukcja oferuje pewny, mocny zacisk bez uszkodzenia węży, zapewniając odpowiednie zamknięcie oraz wyrównanie różnic pomiędzy rozmiarami węży.

Zawartość opak: 100.**Podwójna****Pojedyncza**

Węże gazowe powinny być instalowane tylko przez zawodowych gazowników

Rozmiar	Zakres (mm)	Kod MTL-662	Cena/100 PLN
Podwójna			
9T	7 - 9	-7060K	64.20
11T	8 - 11	-7070K	70.60
13T	11 - 13	-7090K	76.90
15T	13 - 15	-7100K	81.20
18T	15 - 18	-7120K	85.70
20T	17 - 20	-7140K	92.00
23T	20 - 23	-7160K	128.30

Pojedyncza			
9S	7 - 9	-6920K	89.90
10S	8 - 10	-6930K	90.20
11S	9 - 11	-6940K	90.80
12S	10 - 12	-6950K	91.90
13S	11 - 13	-6960K	103.20
14S	12 - 14	-6970K	123.20
16S	14 - 16	-6980K	140.90
18S	16 - 18	-6990K	162.00

Zestaw obejm zaciskowych

Wykonane z ocynkowanej miękkiej stali.

75
częściowy zestaw
Zakres rozmiary:
9T do 18T.

165
częściowy zestaw
Zakres rozmiary:
13T do 20T.



Ilość sztuk	Kod MTL-662	Cena/1 PLN
75	-7200K	155.70
165	-7210K	360.10

KENNEDY **Szczypce do obejm****zaciskowych typu "O"**

Szczypce te są zaprojektowane do szybkiego zamykania zacisków typu "o" zapewniając pewny, bezpieczny zacisk. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej ze hartowanymi inukcyjnie, szlifowanymi i polerowanymi szczękami. Uchwyt powlekany winylem.

Długość całkowita: 200mm

Długość (mm)	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
200	-1000K	35.20

Cynkowane zaciski typu P z wkładką kauczukową

Stal węglowa – cynkowana zgodnie ze specyfikacją ZN3 z jasną pasywacją. Wszystkie zaciski mają kauczukową wkładkę EPM, która jest całkowicie odporna na oleje i ekstremalne temperatury (-50°C do 160°C).

Zastosowanie obejmuje przedziały i podwozia silników napędowych, kable elektryczne, systemy rurowe, kanały (wentylacyjne), instalacje chłodnicze.



Rozmiar (mm)	Kod MTL-662	Cena/100 PLN
Cynkowane		
4	-8520K	166.30
5	-8530K	173.10
6	-8540K	179.60
8	-8550K	194.70
10	-8560K	252.20
13	-8570K	285.40
16	-8580K	310.00
19	-8590K	342.10
21	-8600K	359.10
22	-8610K	375.40
25	-8620K	434.50
27	-8630K	491.50
30	-8640K	499.60
32	-8650K	516.30
35	-8660K	534.40
38	-8670K	690.70
40	-8680K	799.30

Stal nierdzewna		
5	-8830K	366.70
6	-8840K	370.10
8	-8850K	391.20
10	-8860K	404.20
13	-8870K	424.00
16	-8880K	448.50
18	-8890K	491.30
20	-8900K	507.40
21	-8910K	525.90
22	-8920K	536.70
25	-8930K	566.30
28	-8940K	596.60
30	-8950K	612.80
32	-8960K	633.60
34	-8970K	651.60
38	-8980K	653.40
40	-8990K	688.20

Zaciski sprężyste BZP

Wysokiej jakości zaciski sprężyste z jasnym, ocynkowanym wykończeniem (BZP). Idealne do zabezpieczania narzędzi, rur, itp.

Ilość w opakowaniu: 100 sztuk.

**Typ otwarty****NOWOŚĆ****CYNKO WANE****Typ zamknięty**

Typ	Zakres (mm)	Kod MTL-662	Cena/100 PLN
Typ otwarty			
T1	6	-1000K	66.80
T2	10	-1010K	67.70
T3	12	-1020K	73.40
T4	16	-1030K	89.90
T5	20	-1040K	92.50
T6	25	-1050K	118.70
T7	32	-1060K	197.00
T8	38	-1070K	272.20
T9	50	-1080K	368.40
Typ zamknięty			
C1	6	-2100K	66.40
C2	10	-2110K	67.30
C3	12	-2120K	69.90
C4	16	-2130K	86.00
C5	20	-2140K	90.70
C6	25	-2150K	104.40
C7	32	-2160K	133.60
C8	38	-2170K	161.40
C9	50	-2180K	339.50

Zestaw mieszany

Typ	Ilość sztuk	Kod MTL-662	Cena/100 PLN
Otwarty	160	-1180K	195.30
Zamknięty	124	-2280K	188.90

MATLOCK**Uchwyty metalowe do rur i kabli**

Szeroko stosowane do mocowania rur i kabli we wszystkich gałęziach przemysłu.

Półuchwyty metalowe do rur i kabli - profesjonalne DIN1596.

NOWOŚĆ

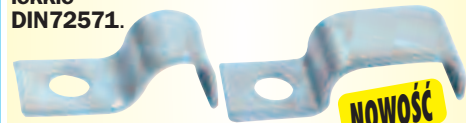
Typ	Rozmiar (mm)	Kod MTL-662	Cena/100 PLN
1-rurowe	7	-7700K	177.50
	9	-7710K	216.50
	13	-7720K	260.70
	15.5	-7730K	288.50
	19	-7740K	316.10
	23	-7750K	621.40
	26	-7760K	677.00
	28.5	-7770K	718.60
	31	-7780K	788.00
	33	-7790K	926.70

Podwójne uchwyty metalowe do rur i kabli DIN72572.

NOWOŚĆ

Rozmiar (mm)	Kod MTL-662	Cena/100 PLN
5	-7850K	108.20
6	-7860K	109.60
7	-7870K	121.90
8	-7880K	128.30
10	-7890K	129.20
12	-7900K	149.70
15	-7910K	177.30
18	-7920K	191.30
20	-7930K	205.10
22	-7940K	219.10

Półuchwyty metalowe do rur i kabli - prace lekkie DIN72571.

**NOWOŚĆ**

Typ	Rozmiar (mm)	Kod MTL-662	Cena/100 PLN
1-rurowe	4	-7300K	82.50
	5	-7310K	86.90
	6	-7320K	93.40
	7	-7330K	99.10
	8	-7340K	104.40
	10	-7350K	117.50
	12	-7360K	145.60
2-rurowe	16	-7370K	165.40
	4	-7400K	123.60
	5	-7410K	130.60
	6	-7420K	140.40
	7	-7430K	149.10
	8	-7440K	156.70
	10	-7450K	176.40
	12	-7460K	217.50

Pełne metalowe do rur i kabli - prace lekkie DIN72573.

NOWOŚĆ

Typ	Rozmiar (mm)	Kod MTL-662	Cena/100 PLN
1-rurowe	4	-7470K	121.90
	5	-7480K	135.70
	6	-7490K	149.70
	7	-7500K	156.10
	8	-7510K	164.90
	10	-7520K	173.60
	12	-7530K	191.30
	15	-7540K	193.90
	18	-7550K	204.90
	20	-7560K	208.10
2-rurowe	22	-7570K	218.90
	4	-7600K	124.00
	5	-7610K	138.80
	6	-7620K	153.50
	8	-7630K	172.40
	10	-7640K	180.80