Bity udarowe Shockwave Impact Duty™

IMPACT

Shockwave Impact Duty™ to linia akcesoriow nie tylko idealna do ciężkich zastosowań udarowych, ale pełny system rozwiązań dla potrzeb wiercenia i mocowania.

Geometria Shock Zone - zaprojektowana tak, by była elastyczna.

Geometria Shock Zone zmniejsza naprężenie na końcówce, dzięki czemu jest bardziej odporna na złamanie. Połączenie konstrukcji Shock Zone oraz specjalnej obróbki cieplnej pochłania udar i pozwala aby bit zginał się podobnie jak sprężyna.

Kuta i prasowana główka bita zapewnia najlepsze dopasowanie do łba śruby, bez przeskoku i zdzierania go, co wydłuża okres trwałości.

Stal opracowana na życzenie - MILWAUKEE® niestandardowy skład metalu sprawia, że bity Shockwave są bardziej odporne na wstrząsy przy uderzeniu.







A) 25 mm ¼" Hex - DIN 3126 - C 6.3
B) 50 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3
C) 90 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3
D) 150 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3

	Typ	Długość całkowita (mm)	W zestawie	Ilość w op.	Min. zam.	Numer Artykułu	Kod EAN
PH [Philips]	PH 1	25	①	2	1	**4932430850**	4002395385126
		50	①	1	1	**4932471564**	4058546294632
		90	①	1	1	**4932430851**	4002395385133
	PH 2	25	①	2	1	**4932430852**	4002395385140
		25	②	25	10	**4932430853**	4002395385157
		50	①	1	1	**4932430854**	4002395385164
		50	②	10	10	**4932430855**	4002395385171
		90	①	1	1	**4932430856**	4002395385188
		150	①	1	1	**4932471565**	4058546294649
	PH 3	25	①	2	1	**4932430857**	4002395385195
		50	①	1	1	**4932430858**	4002395385201
		90	①	1	1	**4932430859**	4002395385218
PZ [Pozidrive]	PZ 1	25	①	2	1	**4932430860**	4002395385225
		25	②	25	10	**4932430861**	4002395385232
		50	①	1	1	**4932471566**	4058546294656
		90	①	1	1	**4932430862**	4002395385249
	PZ 2	25	①	2	1	**4932430863**	4002395385256
		25	②	25	10	**4932430864**	4002395385263
		50	①	1	1	**4932430865**	4002395385270
		50	②	10	10	**4932430866**	4002395385287
		90	①	1	1	**4932430867**	4002395385294
		150	①	1	1	**4932471928**	4058546298272
	PZ 3	25	①	2	1	**4932430868**	4002395385300
		25	②	25	10	**4932430869**	4002395385317
		50	①	1	1	**4932430870**	4002395385324
		150	①	1	1	**4932471929**	4058546298289

① Blister



② Opakowanie z tworzywa sztucznego



Minimalna zamawiana ilość = 10 szt.
Zamówienia > 10 szt. muszą stanowić wielokrotność 10 (tzn. 10, 20, 30)

③ Display



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

	Typ	Długość całkowita (mm)	W zestawie	Ilość w op.	Min. zam.	Numer Artykułu	Kod EAN
TORX®	TX 7	25	①	2	1	**4932471567**	4058546294663
	TX 8	25	①	2	1	**4932471568**	4058546294670
	TX 9	25	①	2	1	**4932471569**	4058546294687
	TX 10	25	①	2	1	**4932430871**	4002395385331
		50	①	1	1	**4932471570**	4058546294694
	TX 15	25	①	2	1	**4932430872**	4002395385348
		25	②	25	10	**4932430873**	4002395385355
		50	①	1	1	**4932451286**	4002395157440
		90	①	1	1	**4932471571**	4058546294700
		150	①	1	1	**4932471572**	4058546294717
	TX 20	25	①	2	1	**4932430874**	4002395385362
		25	②	25	10	**4932430875**	4002395385379
		50	①	1	1	**4932430876**	4002395385386
		50	②	10	10	**4932430877**	4002395385393
		90	①	1	1	**4932430878**	4002395385409
		150	①	1	1	**4932471573**	4058546294724
	TX 25	25	①	2	1	**4932430879**	4002395385416
		25	②	25	10	**4932430880**	4002395385423
		50	①	1	1	**4932430881**	4002395385430
		50	②	10	10	**4932430882**	4002395385447
		90	①	1	1	**4932430883**	4002395385454
	TX 27	25	①	2	1	**4932430884**	4002395385461
	TX 30	25	①	2	1	**4932430885**	4002395385478
		25	②	25	10	**4932430886**	4002395385485
		50	①	1	1	**4932430887**	4002395385492
		50	②	10	10	**4932471574**	4058546294731
		90	①	1	1	**4932471575**	4058546294748
	TX 40	25	①	2	1	**4932430888**	4002395385508
		25	②	25	10	**4932430889**	4002395385515
		50	①	1	1	**4932430890**	4002395385522
	TX 50	25	①	2	1	**4932430891**	4002395385539
		25	②	15	10	**4932430892**	4002395385546

① Blister



② Opakowanie zbiorcze - zestaw bitów



Minimalna zamawiana ilość = 10 szt. Zamówienia > 10 szt. muszą stanowić wielokrotność 10 (tzn. 10, 20, 30)

③ Display



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

	Typ	Długość całkowita (mm)	W zestawie	Ilość w op.	Min. zam.	Numer Artykułu	Kod EAN
TORX® BO	TX BO 7	25	①	2	1	**4932471577**	4058546294762
	TX BO 8	25	①	2	1	**4932471578**	4058546294779
	TX BO 9	25	①	2	1	**4932471579**	4058546294786
	TX BO 10	25	①	2	1	**4932471580**	4058546294793
	TX BO 15	25	①	2	1	**4932471581**	4058546294809
	TX BO 20	25	①	2	1	**4932471582**	4058546294816
	TX BO 25	25	①	2	1	**4932471583**	4058546294823
	TX BO 30	25	①	2	1	**4932471584**	4058546294830
	TX BO 40	25	①	2	1	**4932471585**	4058546294847
Hex	Hex 2.5 mm	25	①	2	1	**4932430893**	4002395385553
	Hex 3 mm	25	①	2	1	**4932430894**	4002395385560
	Hex 4 mm	25	①	2	1	**4932430895**	4002395385577
	Hex 5 mm	25	①	2	1	**4932430896**	4002395385584
	Hex 6 mm	25	①	2	1	**4932430897**	4002395385591
	Hex 8 mm	25	①	2	1	**4932430898**	4002395385607
	Hex 10 mm	25	①	2	1	**4932430899**	4002395385614
	Hex 12 mm	25	①	2	1	**4932430900**	4002395385621
Płaski	SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	**4932430901**	4002395385638
	SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	**4932430902**	4002395385645
	SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	**4932430903**	4002395385652

① Blister













Zestawy Shockwave Impact Duty™

	Opis	Ilość w op.	Min. zam.	Numer Artykułu	Kod EAN
①	**Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ Impact Duty 10 szt. + karabińczyk (Zestaw 1)** 10 bitów SHOCKWAVE™ o długości 50mm: 2 x PH2 / 1 x PZ2 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40	10	50	**4932480941**	4058546412265
	Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ Impact Duty 10 szt. + karabińczyk (Zestaw 2) 10 bitów udarowych Shockwave™ o długości 50mm: 4 x PH2 / 4 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25			**4932492939**	4058546478100
②	**Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY w krążku (15 szt.). Dostępny tylko jako display.** Zawartość: Bity udarowe Shockwave Impact Duty™: 14 bitów o długości 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2. 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3. 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x uchwyt magnetyczny dł. 60 mm..	15	10	**4932430904**	4002395385669
③	**Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY™ 32 szt.** Bity SHOCKWAVE™ Impact Duty™ długość 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX BO7 / 1 x TX BO8 / 1 x TX BO9 / 1 x TX BO10 / 1 x TX BO15 / 1 x TX BO20 / 1 x TX BO251 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm. 1 x szybkozaciskowy uchwyt SHOCKWAVE™ Impact Duty™ 1/4˝ Hex 73 mm	32	12	**4932464240**	4058546221850
④	**Zestaw bitów SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 32 szt. - TX** Bity udarowe Torx SHOCKWAVE™ Impact Duty™ dł. 25 mm: 2 x TX10 / 4 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 5 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX BO7 / 1 x TX BO8 / 1 x TX BO9 / 1 x TX BO10 / 1 x TX BO15 / 1 x TX BO20 / 1 x TX BO25. 1 x szybkozaciskowy uchwyt SHOCKWAVE™ Impact Duty™ 1/4" Hex 73 mm	32	12	**4932471586**	4058546294854
⑤	**Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ Impact Duty 35 szt.** Bity udarowe SHOCKWAVE™: 24 x 25 mm długości 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40. 7 x 50 mm długości 1 x PH2 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 / 1x TX40. 3 x Udarowa magnetyczna nasadka sześciokątna: 48 mm długości 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm. 1 x magnetyczny uchwyt bitów SHOCKWAVE™ 60 mm	35	6	**4932492003**	4058546413705
⑥	**Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ Impact Duty 38 szt.** Bity udarowe SHOCKWAVE™: 16 x 25 mm długości : 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 , 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40. 21 x 50 mm długości 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 3 x TX30 / 3 x TX40. 1x magnetyczny uchwyt do bitów SHOCKWAVE™ 60mm	38	6	**4932492009**	4058546413767
⑦	**Zestaw wierteł, nasadek i bitów SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - 40 szt.** Zawartość: Bity Shockwave Impact Duty™: Długość 25 mm 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50 / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x SL 0,6 x 4,5 / 1 x SL 0,8 x 5,5 / 1 x SL 1,2 x 6,5 / Długość 50 mm 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 / 1 x uchwyt magnetyczny długość 60 mm / 1 x uchwyt magnetyczny długość 152 mm / Wiertła Shockwave Impact Duty™ ¼˝: Ø 3 / 4 / 5 mm / Nasadki Shockwave Impact Duty / Długość 48 mm 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm	40	6	**4932492004**	4058546413712









DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™



DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™



DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Zestawy Shockwave Impact Duty™

DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™

	Opis	Ilość w op.	Min. zam.	Numer Artykułu	Kod EAN
⑧	**Zestaw bitów SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (48 szt.)** Bity udarowe SHOCKWAVE™ : 24 x 25 mm długości: 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 1 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 16 x 50 mm długości: 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 2 x TX40. 4 x 90 mm długości: 1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX20 / 1 x TX25. 1x magnetyczny uchwyt na bity SHOCKWAVE™ 60mm. 3x uniwersalne wiertła hex SHOCKWAVE™ 1/4": Ø 5 / 6 / 8 mm	48	6	**4932492005**	4058546413729
⑨	**Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY- 56 szt.** Zawartość: Bity Shockwave Impact Duty™: Długość 25 mm 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3 / 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3 / 3 x TX10 / 3 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50 / 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm / 2 x SL 0,6 x 4,5 / 2 x SL 0,8 x 5,5 / 2 x SL 1,2 x 6,5 / Długość 50 mm 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x uchwyt magnetyczny długości 60 mm.	56	6	**4932492006**	4058546413736
⑩	**Zestaw bitów SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (70szt.)** Bity udarowe SHOCKWAVE™: 48 X 25 mm długości : 1 x PH1 / 2 x PH2, 3 x PZ1 / 24 x PZ2 / 5 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm. 19 bitów o długości 25 mm: 1 x PH1 / 3 x PH2, 1 x PZ1 / 5 x PZ2 / 3 x PZ3, 1 x TX20 / 1 x TX25 / 2 x TX30 / 2 x TX40. 2x udarowe magnetyczne nasadki sześciokątne SHOCKWAVE™ o długości 48 mm: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1x magnetyczny uchwyt do bitów SHOCKWAVE™ o długości 60 mm	70	6	**4932492007**	4058546413743
⑪	**Zestaw bitów XL Torx SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - 75 szt.** Bity udarowe SHOCKWAVE™ Impact Duty: dł. 25 mm - 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 4 x TX15 / 12 x TX20 / 12 x TX25 / 12 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm ; dł. 50 mm - 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30; 2x Nasadki udarowe SHOCKWAVE™ 48 mm: Hex 8 mm / 10 mm; 1 x Uchwyt magnetyczny SHOCKWAVE™ 60 mm	75	6	**4932492008**	4058546413750



Kasety bitów Drive Guide Shockwave Impact Duty™

Smukły, kieszonkowy wzór.
Uchwyt końcówki wkrętakowej Drive Guide z przedłużalną tuleją bezpiecznie utrzyma długie śruby.
Długość całkowita do 110 mm.
Rączka do bezpośredniego chwytu bitów.
Ściąganie izolacji z przewodów metalowych Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm².
Tworzenie pętli z przewodu nawet do 5 mm².

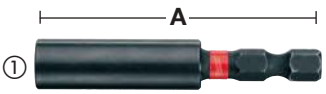
Opis	Ilość w op.	Min. zam.	Numer Artykułu	Kod EAN
Kaseta bitów SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY DRIVE GUIDE II (12 szt.) Zestaw 10 x 12 sztuk 4932352941. 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40, 1 x uchwyt bitów Drive Guide 76 mm	12	10	**4932430910**	4002395385720



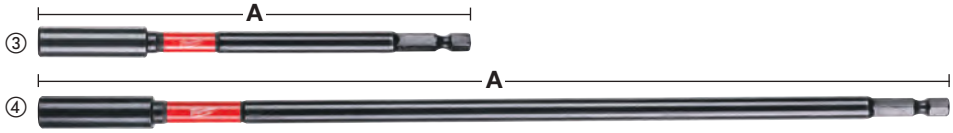
Magnetyczne uchwyty bitów

Specjalnie opracowana stal oraz obróbka cieplna dla maksymalnej wytrzymałości i elastyczności.
Solidna konstrukcja wytrzymuje przeciążenia w zastosowaniach udarowych.
- Mocny magnes końcówki dla pewnego chwytu.
- Uchwyt 1/4˝ Hex (DIN 3126 - E 6.3).

	Opis	Długość całkowita (mm) A	Ilość w op.	Min. zam.	Numer Artykułu	Kod EAN
①	Uchwyt magnetyczny bita z chwytem sześciokątnym 1/4˝ (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	**4932352406**	4002395370658
②	Shockwave Magnetyczny uchwyt bita Hex 1/4" 60 mm - opakowanie 100 szt. Minimalna zamawiana ilość = 100 szt. Zamówienia > 100 szt. muszą stanowić wielokrotność 100 (tzn. 100, 200, 300)	60	1	100	**4932430478**	4002395381395
③	Uchwyty magnetyczne bita - seria o długości 152 mm z uchwytem magnetycznym Hex 1/4˝ (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	1	**4932471822**	4058546297213
④	Uchwyty magnetyczne bita - seria o długości 305 mm z uchwytem magnetycznym Hex 1/4˝ (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	1	**4932471823**	4058546297220



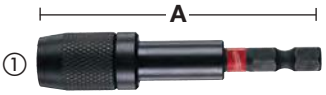


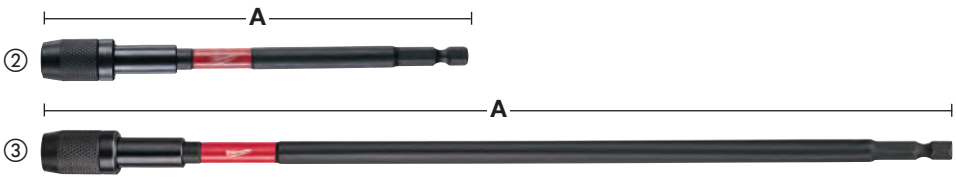


Uchwyty do bitów z samozaciskiem

Mocny magnes końcówki dla pewnego chwytu.
Auto-Locking - pozwala na wymianę końcówki jedną ręką.
Smukła konstrukcja idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.

	Opis	Długość całkowita (mm) A	Ilość w op.	Min. zam.	Numer Artykułu	Kod EAN
①	Uchwyt do bitów Shockwave 1/4˝ Hex dł. 73 mm	73	1	1	**4932459398**	4058546010591
②	Uchwyt do bitów Shockwave 1/4˝ Hex dł. 152 mm.	152	1	1	**4932471824**	4058546297237
③	Uchwyt do bitów Shockwave 1/4˝ Hex dł. 305 mm.	305	1	1	**4932471825**	4058546297244

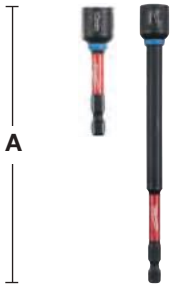




SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Nasadki magnetyczne

Specjalnie opracowana stal oraz obróbka cieplna dla maksymalnej wytrzymałości i wyjątkowej trwałości.
Mocna końcówka magnetyczna dla bezpiecznego chwytu.
Uchwyt: sześciokątny klucz imbusowy 1/4″ (DIN 3126 - E 6.3). Idealny do zastosowań o wysokim momencie obrotowym oraz do pracy z udarem.



Rozmiar AF (klucza) (mm)	Gwint wrzeciona	Długość całkowita (mm)	Ilość w op.	Min. zam.	Numer Artykułu	Kod EAN
5.5	M3	65	1	1	**4932492434**	4058546418014
6	M3 .5	65	1	1	**4932492435**	4058546418021
1/4″	-	65	1	1	**4932492436**	4058546418038
7	M4	65	1	1	**4932492437**	4058546418045
5/16″	-	65	1	1	**4932492438**	4058546418052
8	M5	65	1	1	**4932492439**	4058546418069
8	M5	150	1	1	**4932492446**	4058546418137
3/8″	-	65	1	1	**4932492440**	4058546418076
10	M6	65	1	1	**4932492441**	4058546418083
10	M6	150	1	1	**4932492447**	4058546418144
12	M7	65	1	1	**4932492442**	4058546418090
13	M8	65	1	1	**4932492443**	4058546418106
13	M8	150	1	1	**4932492448**	4058546418151
17	M10	65	1	1	**4932492444**	4058546418113
Zestaw nasadek magnetycznych SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (4szt.) Ø 7 / 8 / 10 / 13 mm			4	1	**4932492445**	4058546418120



DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™

Adaptery nasadek i bitów

	Opis	Długość całkowita (mm) A	Ilość w op.	Min. zam.	Numer Artykułu	Kod EAN
①	Adapter do nasadek: z 1/4″ Hex - na 1/4″ kwadrat. DIN 3126 - E 6.3.	50	1	1	**4932471826**	4058546297251
②	Adapter do nasadek: z 1/4″ Hex - na 3/8″ kwadrat DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	**4932478054**	4058546339876
③	Adapter gniazda: z 1/4″ Hex - na 1/2″ kwadrat. DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	**4932478803**	4058546360856
④	Adapter do nasadek: z 7/16″ Hex - na 1/2″ kwadrat	70	1	1	**4932480586**	4058546408718
⑤	**Zestaw adapterów do nasadek SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3 szt.** 1 x 1/4″ Hex - 1/4″ kwadrat, 1 x 1/4″ Hex - 3/8″ kwadrat, 1 x 1/4″ Hex - 1/2″ kwadrat		3	1	**4932479228**	4058546370220

