

Rázové šroubováky a gumové paličky

Pro lepší pracovní výsledky.



06



Rázové šroubováky

278

80 Nm



Rázové šroubováky

279

90 Nm



Rázové šroubováky

281

120 Nm



Rázové šroubováky

284

180 Nm



Gumové paličky

286

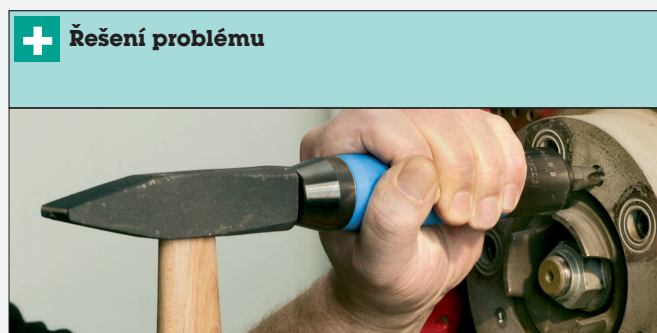
Plnou silou při ochraně povrchů

Řada rázových šroubováků

Konstrukce se dvěma křivkami povolí téměř každé spojení.

Pevně utažené šrouby například ve dveřích automobilů téměř nelze povolit nebo dotáhnout. Sortiment rázových šroubováků Wera zde nabízí řešení problému.

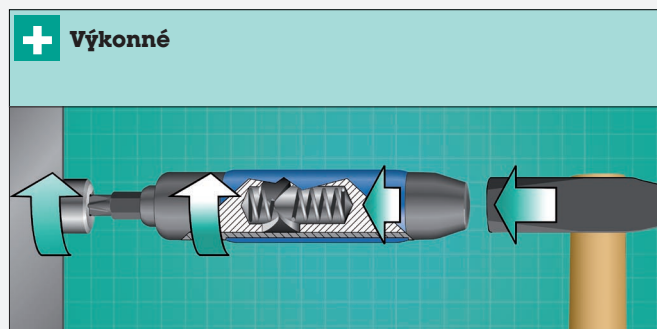
Rázové šroubováky Wera používají sílu od 80 Nm do 180 Nm. Všude tam, kde nelze používat pneumatické nářadí z důvodu nákladů nebo velké náročnosti na místo, je nástrojem k dosažení lepších výsledků nářadí Wera.



- Pevně dotažené šrouby lze povolovat a utahovat bez používání strojů.



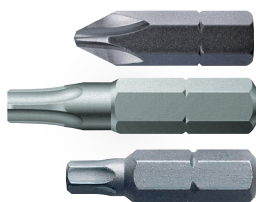
- Modely využívající sílu od 80 Nm do 180 Nm pro jakýkoliv případ použití.



- Konstrukce se dvojitou křivkou má zvláště vysoký stupeň účinnosti.



S dlouhou životností



- Díky volbě materiálů a zpracování ve kvalitě Wera.



Řada rázových šroubováků 80 Nm

Konstrukce se dvěma křivkami dovolí téměř každé spojení.

2080 Rázový šroubovák 80 Nm



Použití: S nástavcem 2081 k využití na šroubovací bity $\frac{5}{16}$ "

Funkční profil: $\frac{1}{2}$ " čtyřhran; s nástavcem 2081, funkční profil vnitřní šestihran $\frac{5}{16}$ "

Code	mm			
05072005001	165	6 $\frac{5}{16}$ "		1

2081 Nástavec



Použití: K použití s rázovými šroubováky 2080

Upínací část: Vnitřní čtyřhran $\frac{1}{2}$ "

Funkční profil: $\frac{5}{16}$ " vnitřní šestihran

Code	mm	mm		
05072006001	$\frac{5}{16}$ "	25	1"	10,0
				2

2080/4 Sada rázových šroubováků



Provedení: Rázové šroubováky 2080; s plochými a křížovými bity a nástavcem, ve stabilní plechové krabici

Code		
05073405001	2080	1 x 165
		1 x 5/16"x25
		1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41
		1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32

2080/B 9 Sada rázových šroubováků



Provedení: Rázové šroubováky 2080; nástavec 2081, s plochými a křížovými bity, ve stabilní plechové krabici

Code		
05073415001	2080	1 x 165
		1 x 5/16"x25
		1 x 1,0x5,5x41; 1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41; 1 x 1,6x10,0x41; 1 x 2,0x12,0x41; 1 x 2,5x14,0x41
		1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32; 1 x PH 4x38

Řada rázových šroubováků 90 Nm

Konstrukce se dvěma křivkami povolí téměř každé spojení.

2090 Rázový šroubovák 90 Nm



Použití: Šrouby M4 – M8
Funkční profil: $\frac{5}{16}$ " vnitřní šestihran

								
Code	mm							
05072015001	145	5 $\frac{3}{4}$ "					1	

2090/B 4 Sada rázových šroubováků



Provedení: S plochými a křížovými bity a rázovým šroubovákem (2090), ve stabilní plechové krabici

Code			
05073425001	2090	1 x 145	1
	800/2 S	1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41	
	851/2 S PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32	

2090/B 9 Sada rázových šroubováků



Provedení: S plochými a křížovými bity, nastavcem (870/2 S) a rázovým šroubovákem (2090), ve stabilní plechové krabici

Code		
05073445001	2090	1 x 145
☉	800/2 S	1 x 1,0x5,5x41; 1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41; 1 x 1,6x10,0x41; 1 x 2,0x12,0x41; 1 x 2,5x14,0x41
☉	851/2 S PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32; 1 x PH 4x38
☉	870/2 S	1 x 30

800/2 S Ploché bity



Použití: Šrouby s plochou drážkou, k použití v rázových šroubovácích

Upínací část: 5/16 " šestihran, DIN 3126-C 8; ISO 1173
Funkční profil: DIN 5264-B, ISO 2380

											
Code	mm	mm	mm								
05072105001	1,0	5,5	41	1 5/8"	7/32"						10
05072110001	1,2	6,5	41	1 5/8"	1/4"						10
05072115001	1,6	8,0	41	1 5/8"	5/16"						10
05072120001	1,6	10,0	41	1 5/8"	3/8"						10
05072125001	2,0	12,0	41	1 5/8"	1/2"						10
05072130001	2,5	14,0	41	1 5/8"	9/16"						10

851/2 S Křížové bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess, k použití v rázových šroubovácích

Upínací část: $\frac{5}{16}$ šestihran, DIN 3126-C 8, ISO 1173
Funkční profil: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH

									
Code		mm							
05072305001	PH 1	32	1 1/4"					10	
05072310001	PH 2	32	1 1/4"					10	
05072315001	PH 3	32	1 1/4"					10	
05072320001	PH 4	38	1 1/2"					10	

840/2 S Bity na vnitřní šestihran

Hex-Plus®



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem, k použití v rázových šroubovácích

Upínací část: $\frac{5}{16}$ " šestihran, DIN 3126-C 8; ISO 1173
Funkční profil: Hex-Plus, podobný ISO 2936

									
Code	mm	mm							
05072205001	5,0	30	1 ³ / ₁₆ "					10	
05072210001	6,0	30	1 ³ / ₁₆ "					10	
05072215001	8,0	30	1 ³ / ₁₆ "					10	
05072220001	10,0	30	1 ³ / ₁₆ "					10	

Řada rázových šroubováků 90 Nm

Konstrukce se dvěma křivkami povolí téměř každé spojení.

870/2 S Nástavec



Použití: Nástavce nástrčných klíčů ve spojení s rázovými šroubováky 2090

Upínací část: $\frac{5}{16}$ " šestihran, DIN 3126-C 8, ISO 1173

Funkční profil: $\frac{3}{8}$ " čtyřhran, DIN 3120-A 10

										
Code	mm									
05072505001	30	$1 \frac{3}{16}$ "							5	

867/2 Z TORX® Bity



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: $\frac{5}{16}$ " šestihran, DIN 3126-C 8, ISO 1173

Funkční profil: TORX®, houževnaté provedení

										
Code		mm		mm						
05066901001	TX 20	35	$1 \frac{3}{8}$ "	4,5					10	
05066930001	TX 20	50	2"	4,5					10	
05066945001	TX 20	70	$2 \frac{3}{4}$ "	4,5					10	
05066935001	TX 20	100	4"	4,5					10	
05066900001	TX 25	35	$1 \frac{3}{8}$ "	5,8					10	
05066931001	TX 25	50	2"	5,8					10	
05066946001	TX 25	70	$2 \frac{3}{4}$ "	5,8					10	
05066936001	TX 25	100	4"	5,8					10	
05066902001	TX 27	35	$1 \frac{3}{8}$ "	5,8					10	
05066932001	TX 27	50	2"	5,8					10	
05066937001	TX 27	100	4"	5,8					10	
05066905001	TX 30	35	$1 \frac{3}{8}$ "	6,0					10	
05066933001	TX 30	50	2"	6,0					10	
05066947001	TX 30	70	$2 \frac{3}{4}$ "	6,0					10	
05066938001	TX 30	100	4"	6,0					10	
05066910001	TX 40	35	$1 \frac{3}{8}$ "	7,0					10	
05066934001	TX 40	50	2"	7,0					10	
05066948001	TX 40	70	$2 \frac{3}{4}$ "	7,0					10	
05066939001	TX 40	100	4"	7,0					10	
05066915001	TX 45	35	$1 \frac{3}{8}$ "	-					10	
05066940001	TX 45	50	2"	-					10	
05066949001	TX 45	70	$2 \frac{3}{4}$ "	-					10	
05066942001	TX 45	100	4"	-					10	
05066920001	TX 50	35	$1 \frac{3}{8}$ "	-					10	
05066941001	TX 50	50	2"	-					10	
05066950001	TX 50	70	$2 \frac{3}{4}$ "	-					10	
05066943001	TX 50	100	4"	-					10	
05066925001	TX 55	35	$1 \frac{3}{8}$ "	12,0					10	
05136220001	TX 60	35	$1 \frac{3}{8}$ "	14,0					10	

Řada rázových šroubováků 120 Nm

Konstrukce se dvěma křivkami povolí téměř každé spojení.

2091 Rázový šroubovák 120 Nm



Provedení: Na šrouby M5 – M10

Použití: Upínací část - $3/8$ " vnitřní šestihran

								
Code	mm							
05072020001	145	5 ³ / ₄ "					1	

2091/15 Sada rázových šroubováků



Provedení: S plochými a křížovými bity, bity na vnitřní šestihran, s nástavci (2095 $3\frac{1}{8}$ " , 2096 $5\frac{1}{2}$ ") a rázovým šroubovákem (2091), ve stabilní plechové krabici

Code		
05073460001	2091	1 x 145
	2095 S	1 x 38
	2096 S	1 x 38
	2097 S	1 x 1,0x7,0x40 ¹⁾ ; 1x1,4x9,0x40 ¹⁾ ; 1x1,6x10,0x40; 1x2,0x12,0x40; 1 x 1,5x13,0x40 ¹⁾
	2098 S PH	1 x PH 2x35; 1 x PH 3x35; 1 x PH 4x35
	2099 S	1 x 5,0x35; 1 x 6,0x35; 1 x 8,0x35; 1 x 10,0x35

1) Velikosti nejsou v příslušné normě obsaženy

2095 \$ Nástavec



Použití: Nástavce nástrčných klíčů ve spojení s rázovými šroubováky 2091

Upínací část: Šestihran $3\frac{3}{8}$ "

Funkční profil: $\frac{3}{8}$ " čtyřhran, DIN 3120-A 10

								
Code	mm							
05072550001	38	1 1/8"					5	

2096 S Nástavec



Použití: Nástavce nástrčných klíčů ve spojení s rázovými šroubováky 2091

Upínací část: Šestihran $3/8"$

Funkční profil: 1/2" čtyřhran, DIN 3120-A 12,5

										
Code	mm									
05072555001	38	1 1/2"							5	

2097 S Ploché bity



Použití: Šrouby s plochou drážkou, k použití v rázových šroubovácích 2091

Upínací část: Šestihran $3/8$ "

Funkční profil: DIN 5264-B, ISO 2380

								
Code	mm	mm	mm					
05072561001 ¹⁾	1,0	7,0	40	1 ⁹ / ₁₆ "	⁹ / ₃₂ "			5
05072563001 ¹⁾	1,4	9,0	40	1 ⁹ / ₁₆ "	¹¹ / ₃₂ "			5
05072564001	1,6	10,0	40	1 ⁹ / ₁₆ "	³ / ₈ "			5
05072565001	2,0	12,0	40	1 ⁹ / ₁₆ "	¹ / ₂ "			5
05072566001 ¹⁾	1,5	13,0	40	1 ⁹ / ₁₆ "	³⁹ / ₆₄ "			5
05072567001 ¹⁾	1,6	16,0	40	1 ⁹ / ₁₆ "	⁵ / ₈ "			5

1) Velikosti nejsou v příslušné normě obsaženy

2098 S Křížové bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess, k použití v rázových šroubovácích 2091

Upínací část: Šestihran $3/8''$

Funkční profil: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH

									
Code		mm							
05072571001	PH 2	35	1 3/8"					5	
05072572001	PH 3	35	1 3/8"					5	
05072573001	PH 4	35	1 3/8"					5	

Řada rázových šroubováků 120 Nm

Konstrukce se dvěma křivkami dovolí téměř každé spojení.

2099 S Šestihranné bity

Hex-Plus®



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem, k použití v rázových šroubovácích 2091

Upínací část: Šestihran 3/8"

Funkční profil: Hex-Plus, podobné ISO 2936

Code	mm	mm	mm	
05072581001	5,0	35	1 3/8"	5
05072582001	6,0	35	1 3/8"	5
05072583001	8,0	35	1 3/8"	5
05072584001	10,0	35	1 3/8"	5

2100 Rázový šroubovák 120 Nm



Provedení: Šrouby M5 - M10

Použití: Upínací část - 7/16" vnitřní šestihran

Code	mm	mm	
05072025001	145	5 3/4"	1

2100/B 11 Sada rázových šroubováků



Provedení: S plochými a křížovými bity, bity s vnitřním šestihranem a nástavci, ve stabilní plechové krabici. (Rázový šroubovák 2100, nástavec 2170)

Code			
05073465001	2100	1 x 145	1
	2110 S	1 x 1,4x9,0x50 ¹⁾ ; 1 x 1,5x13,0x50 ¹⁾ ; 1 x 1,6x10,0x50; 1 x 2,0x12,0x50; 1 x 2,5x16,0x50	
	2120 S PH	1 x PH 3x40; 1 x PH 4x40	
	2130 S	1 x 6,0x40; 1 x 8,0x40; 1 x 10,0x40	
	2170 S	1 x 1/2"x40	

1) Velikosti nejsou v příslušné normě obsaženy

2090/B 100/200 Sada rázových šroubováků



Provedení: S plochými a křížovými bity, bity s vnitřním šestihranem a nástavci, ve stabilní plechové krabici. (Rázový šroubovák 2090; 2100; 2200; nástavce 870/2 S; 2170 S; 2270 S)

Code			
05073455001	2090	1 x 145	1
	2100	1 x 145	
	2110 S	1 x 1,4x9,0x50 ¹⁾ ; 1 x 1,5x13,0x50 ¹⁾ ; 1 x 1,6x10,0x50; 1 x 2,0x12,0x50; 1 x 2,5x16,0x50	
	2120 S PH	1 x PH 3x40; 1 x PH 4x40	
	2130 S	1 x 6,0x40; 1 x 8,0x40; 1 x 10,0x40	
	2170 S	1 x 1/2"x40	
	2200	1 x 165	
	2210 S	1 x 1,4x9,0x55 ²⁾ ; 1 x 1,6x10,0x55; 1 x 1,5x13,0x55 ²⁾ ; 1 x 2,0x13,0x55 ²⁾ ; 1 x 2,5x16,0x55 ²⁾ ; 1 x 3,0x18,0x55 ²⁾	
	2220 S PH	1 x PH 3x45; 1 x PH 4x45	
	2230 S	1 x 10,0x50; 1 x 12,0x50; 1 x 14,0x50 ³⁾	
	2270 S	1 x 42	
	800/2 S	1 x 1,0x5,5x41; 1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41; 1 x 1,6x10,0x41; 1 x 2,0x12,0x41; 1 x 2,5x14,0x41	
	851/2 S PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32; 1 x PH 4x38	
	870/2 S	1 x 30	

1) Velikosti nejsou v příslušné normě obsaženy

2) Velikosti nejsou v příslušné normě obsaženy

3) Běžný šestihranný profil

2170 S Nástavec



Použití: Nástavce nástrčných klíčů ve spojení s rázovými šroubováky 2100

Upínací část: Šestihran 7/16"

Funkční profil: 1/2" čtyřhran, DIN 3120-A 12,5

Code	mm		
05072905001	1/2"	7/16"	40
			1 9/16"
			5

2110 S Ploché bity



Použití: Šrouby s plochou drážkou, k použití v rázových šroubovácích 2100

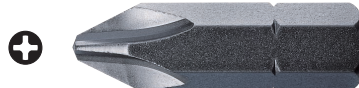
Upínací část: Šestihran $\frac{7}{16}$ "

Funkční profil: DIN 5264-B, ISO 2380

						
Code	mm	mm	mm			
05072705001 ¹⁾	1,4	9,0	50	2"	5	
05072710001 ¹⁾	1,5	13,0	50	2"	5	
05072715001	1,6	10,0	50	2"	5	
05072720001	2,0	12,0	50	2"	5	
05072725001	2,5	16,0	50	2"	5	

1) Velikosti nejsou v příslušné normě obsaženy

2120 S Křížové bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess, k použití v rázových šroubovácích 2100

Upínací část: Šestihran $\frac{7}{16}$ "

Funkční profil: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH

						
Code	mm					
05072805001	PH 3	40	$1 \frac{9}{16}$ "		5	
05072810001	PH 4	40	$1 \frac{9}{16}$ "		5	

2130 S Šestihranné bity

Hex-Plus®



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem, k použití v rázových šroubovácích 2100

Upínací část: Šestihran $\frac{7}{16}$ "

Funkční profil: Hex-Plus, podobné ISO 2936

						
Code	mm	mm				
05072855001	6,0	40	$1 \frac{9}{16}$ "		5	
05072860001	8,0	40	$1 \frac{9}{16}$ "		5	
05072865001	10,0	40	$1 \frac{9}{16}$ "		5	

Řada rázových šroubováků 180 Nm

Konstrukce se dvěma křivkami povolí téměř každé spojení.

2200 Rázový šroubovák 180 Nm



Použití: Šrouby M6 – M14
Upínací část: 1/2" vnitřní šestihran

								
Code	mm							
05072035001	165	6 % ₁₆					1	

2200/B 12 Sada rázových šroubováků

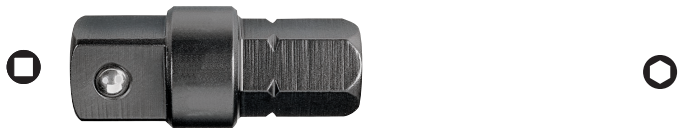


Provedení: S plochými a křížovými bity, bity s vnitřním šestihranem, s nástavcem (2270 S) a rázovým šroubovákem (2200), ve stabilní plechové krabici

Code			
05073475001	2200	1 x 165	1
●	2210 S	1 x 1,4x9,0x55 ¹⁾ ; 1 x 1,6x10,0x55; 1 x 1,5x13,0x55 ¹⁾ ; 1 x 2,0x13,0x55 ¹⁾ ; 1 x 2,5x16,0x55 ¹⁾ ; 1 x 3,0x18,0x55 ¹⁾	
⊕	2220 S PH	1 x PH 3x45; 1 x PH 4x45	
∞	2230 S	1 x 10,0x50; 1 x 12,0x50; 1 x 14,0x50 ²⁾	
∞	2270 S	1 x 42	

1) Velikosti nejsou v příslušné normě obsaženy
2) Běžný šestihranný profil

2270 S Nástavec

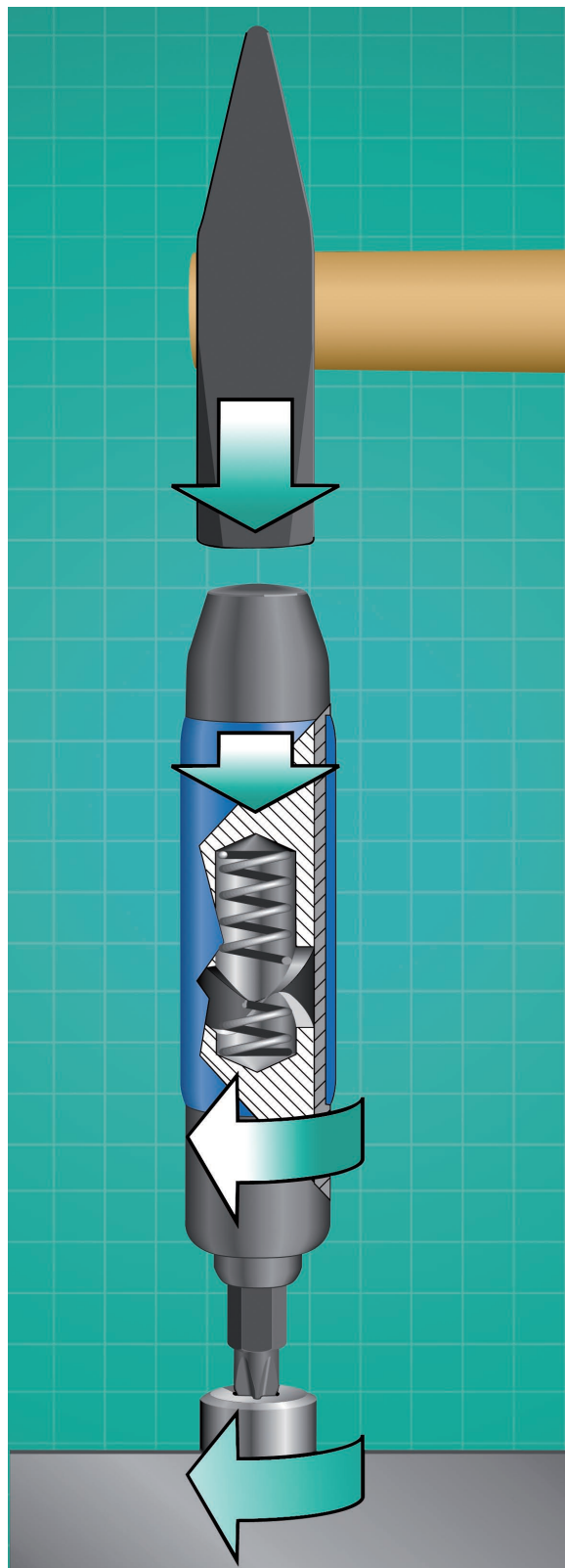


Použití: Nástavce nástrčných klíčů ve spojení s rázovými šroubováky 2090

Upínací část: Šestihran $1\frac{1}{2}$ "

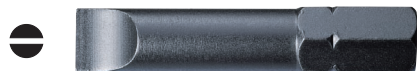
Funkční profil: $\frac{1}{2}$ " čtyřhran, DIN 3120-A 12,5

									
Code	mm								
05073205001	42	1 5/8						5	



Konstrukce se dvojitou křivkou má zvláště vysoký stupeň účinnosti.

2210 S Ploché bity



Použití: Šrouby s plochou drážkou, k použití v rázových šroubovácích 2200

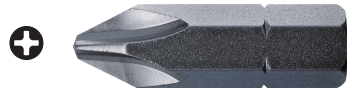
Upínací část: Šestihran 1/2"

Funkční profil: DIN 5264-B, ISO 2380

									
Code	mm	mm	mm						
05073005001 ¹⁾	1,4	9,0	55	2 5/32"	1 1/32"				5
05073010001	1,6	10,0	55	2 5/32"	3/8"				5
05073015001 ¹⁾	1,5	13,0	55	2 5/32"	33/64"				5
05073020001 ¹⁾	2,0	13,0	55	2 5/32"	33/64"				5
05073025001 ¹⁾	2,5	16,0	55	2 5/32"	5/8"				5
05073030001 ¹⁾	3,0	18,0	55	2 5/32"	45/64"				5

1) Velikosti nejsou v příslušné normě obsaženy

2220 S Křížové bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess, k použití v rázových šroubovácích 2200

Upínací část: Šestihran 1/2"

Funkční profil: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH

									
Code		mm							
05073105001	PH 3	45	1 3/4"						5
05073110001	PH 4	45	1 3/4"						5

2230 S Šestihranné bity

Hex-Plus®



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem, k použití v rázových šroubovácích 2200

Upínací část: Šestihran 1/2"

Funkční profil: podobný ISO 2936

									
Code	mm	mm							
05073155001	10,0	50	2"						5
05073160001	12,0	50	2"						5
05073165001 ¹⁾	14,0	50	2"						5

1) Běžný šestihranný profil

Řada gumových paliček

Silné údery s ochranou povrchů

Více než 30 let zkušeností společnosti Wera při výrobě gumových paliček zaručuje jejich bezpečnost a praktičnost.

Oboustranně kónická konstrukce gumových paliček modelu 100 přináší nerozebíratelné spojení mezi topůrkem a hlavou paličky. Topůrko je navíc na rozhodujícím místě chráněno a zesíleno. Díky použití nejlepšího jasanového dřeva jsou topůrka paliček zvláště pevná proti nárazům a mají dlouhou životnost.



+ Bezpečnost



- Oboustranně kónická konstrukce přináší nerozebíratelné spojení mezi topůrkem a hlavou paličky.

+ Síla



- Díky topůrku paličky z nejlepšího jasanového dřeva je zaručeno využití plné síly.

+ Ideální použití



- Uživatel má na výběr tři varianty: měkkou, střední, tvrdou – od všestranného použití až k netříštivému zpracování ostrých hran obrobků.



Variabilita



- Hlavice gumových paliček lze kdykoliv vyměnit.

Řada gumových paliček

Silné údery s ochranou povrchů

100 Paličky s hlavami z Cellidoru



Použití: Všeobecné použití
Hlavy: Cellidor
Topůrko: Jasan

Code	#	mm	mm	mm					
0500005001	1	22	75	250					2
0500010001	2	27	90	265					2
0500015001	3	32	95	280					2
0500020001	4	35	105	290					2
0500025001	5	40	110	320					2
0500030001	6	50	115	340					2
0500035001	7	60	135	380					2

102 Paličky s hlavami z uretanu



Použití: Údery na obrobky s ostrými hranami, pevnost funkční plochy, nevznikají odštěpky
Hlavy: Uretan
Topůrko: Jasan

Code	#	mm	mm	mm					
05000505001	1	22	75	250					2
05000510001	2	27	90	265					2
05000515001	3	32	95	280					2
05000520001	4	35	105	290					2
05000525001	5	40	110	320					2
05000530001	6	50	115	340					2
05000535001	7	60	135	380					2

101 Paličky s hlavami z nylonu



Použití: Vysoká houževnatost při úderech na rýhy
Hlavy: Nylon
Topůrko: Jasan

Code	#	mm	mm	mm					
05000305001	1	22	75	250					2
05000310001	2	27	90	265					2
05000315001	3	32	95	280					2
05000320001	4	35	105	290					2
05000325001	5	40	110	320					2
05000330001	6	50	115	340					2
05000335001	7	60	135	380					2

100 L Volné hlavy z Cellidoru na paličky 100



										
Code	#	mm								
05000105001	1	22							10	
05000110001	2	27							10	
05000115001	3	32							10	
05000120001	4	35							10	
05000125001	5	40							10	
05000130001	6	50							10	
05000135001	7	60							10	

100 S Volná jasanová topůrka, na paličky 100; 101; 102



										
Code	#	mm								
05000205001	1	250							10	
05000210001	2	265							10	
05000215001	3	280							10	
05000220001	4	290							10	
05000225001	5	320							10	
05000230001	6	340							5	
05000235001	7	380							5	

101 L Volné hlavy z nylonu, na paličky 101



										
Code	#	mm								
05000405001	1	22							10	
05000410001	2	27							10	
05000415001	3	32							10	
05000420001	4	35							10	
05000425001	5	40							10	
05000430001	6	50							10	
05000435001	7	60							10	

102 L Volné hlavy z uretanu, na paličky 102



										
Code	#	mm								
05000605001	1	22							10	
05000610001	2	27							10	
05000615001	3	32							10	
05000620001	4	35							10	
05000625001	5	40							10	
05000630001	6	50							10	
05000635001	7	60							10	