

Akcia platí  
od 03.04.2024  
do 31.12.2024  
prípadne do  
vypredania zásob  
**PC s DPH**

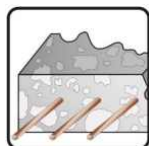
**heller**  
PREMIUM TOOLS

# HELLER

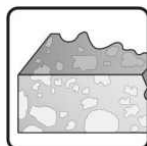




## Vysvetlivky



armovaný  
betón



betón



pórobetón



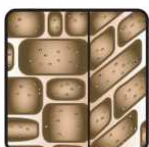
piesko-vápencová  
tehla



pálená tehla



murivo



prírodný  
kameň



mramor



žula



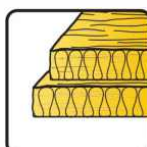
tvrdá pálená  
dlažba



obkladačky



strešné  
krytiny



izolačné  
materiály



nosné  
drevo



mäkké  
drevo



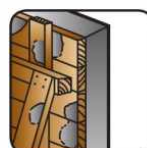
tvrdé  
drevo



preglejka



dyhované  
drevo



debnenie

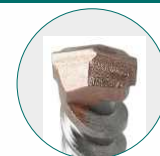
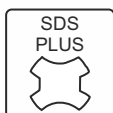


zelené  
drevo





## SDS-plus vrtáky PREFIX do vrtacích kladív



- ✓ 2-bit do betónu a spevňujúcich výstuží
- ✓ extrémne robustný s dlhou životnosťou vďaka patentovanej hlave vrtáka
- ✓ zapustený karbidový hrot pre extrémnu odolnosť vo výstuži a rýchle vrtanie

- ✓ nízke vibrácie redukujú záťaž na užívateľa
- ✓ ľahké umiestňovanie vďaka dvojitému centrujúcemu hrotu, ktorý zabraňuje jeho štiepaniu dokonca aj po viacerých vrtaniach

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
25302 4	5,0 x 160/100	4,80
25306 2	6,0 x 110/50	4,30
25307 9	6,0 x 160/100	4,80
25308 6	6,0 x 210/150	8,10
25314 7	8,0 x 110/50	5,70
25315 4	8,0 x 160/100	5,90
25316 1	8,0 x 210/150	7,00
25317 8	8,0 x 260/200	7,90
25320 8	10,0 x 160/100	6,90
25321 5	10,0 x 210/150	8,00
25322 2	10,0 x 260/200	9,80
25323 9	10,0 x 310/250	11,20
25325 3	12,0 x 160/100	7,50
25326 0	12,0 x 210/150	8,80
25327 7	12,0 x 260/200	11,20
25331 4	14,0 x 250/200	15,50
25335 2	16,0 x 300/250	25,40
26840 0	10,0 x 450/400	16,50
26841 7	12,0 x 450/400	19,60

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
26843 1	16,0 x 450/400	33,40
26846 2	18,0 x 450/400	36,60
26848 6	20,0 x 450/400	42,00
26850 9	25,0 x 450/400	80,00

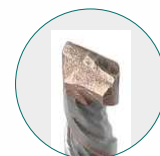
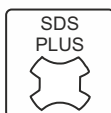
rýchlosť vrtania: 6/10

životnosť: 4/10





## SDS-plus vrtáky BIONIC PRO do vrtacích kladív



- ✓ 2-bit do betónu a spevňujúcich výstuží
- ✓ extrémne robustný s dlhou životnosťou vďaka patentovanej hlave vrtáka
- ✓ zapustený karbidový hrot pre extrémnu odolnosť vo výstuži a rýchle vrtanie

- ✓ nízke vibrácie redukujú záťaž na užívateľa
- ✓ ľahké umiestňovanie vďaka dvojitému centrujúcemu hrotu, ktorý zabraňuje jeho štiepaniu dokonca aj po viacerých vrtaniach

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
16306 4	4,0 x 110/50	7,80
15620 2	5,0 x 110/50	6,30
17650 7	5,0 x 160/100	6,80
15965 4	5,5 x 110/50	6,30
28537 7	5,5 x 360/300	33,00
15622 6	6,0 x 110/50	6,20
15623 3	6,0 x 160/110	6,80
16813 7	6,0 x 210/150	11,60
22263 1	6,0 x 350/300	31,80
28085 3	6,5 x 360/300	33,30
15966 1	8,0 x 110/50	8,20
15626 4	8,0 x 160/100	8,40
15627 1	8,0 x 210/150	10,00
15659 2	8,0 x 260/200	11,30
16934 9	8,0 x 310/250	18,20
28487 5	8,0 x 360/300	31,90
15661 5	8,0 x 460/400	27,90
15628 8	10,0 x 160/100	9,90
15629 5	10,0 x 210/150	11,40

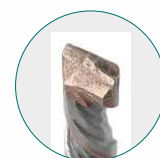
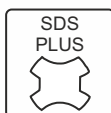
Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
15630 1	10,0 x 260/200	14,00
18687 2	10,0 x 310/250	16,00
16489 4	10,0 x 350/300	19,80
15967 8	10,0 x 460/400	23,50
17882 2	10,0 x 600/550	40,60
15631 8	12,0 x 160/100	10,70
15632 5	12,0 x 210/150	12,60
15633 2	12,0 x 260/200	16,00
15973 9	12,0 x 310/250	22,30
15969 2	12,0 x 450/400	28,00
15970 8	12,0 x 600/550	45,80
19883 7	12,0 x 1000/950	114,00
15636 3	14,0 x 160/100	16,40
15637 0	14,0 x 200/150	20,10
15638 7	14,0 x 250/200	22,10
16316 3	14,0 x 300/250	23,50
16317 0	14,0 x 450/400	34,50
15971 5	14,0 x 600/550	51,20
19884 4	14,0 x 1000/950	125,10

rýchlosť vrtania: 10/10

životnosť: 8/10



## SDS-plus vrtáky BIONIC PRO do vrtacích kladív



- ✓ 2-bit do betónu a spevňujúcich výstuží
- ✓ extrémne robustný s dlhou životnosťou vďaka patentovanej hlave vrtáka
- ✓ zapustený karbidový hrot pre extrémnu odolnosť vo výstuži a rýchle vrtanie
- ✓ 3D špirála Twinmax pre vysoko efektívny

- odvod prachu a minimálne usadzovanie prachu hlboko v otvore
- ✓ nízke vibrácie redukujú záťaž na užívateľa
- ✓ ľahké umiestňovanie vďaka dvojitému centrujúcemu hrotu, ktorý zabraňuje jeho štiepaniu dokonca aj po viacerých vrtaniach

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
17394 0	15,0 x 160/100	21,80
15640 0	15,0 x 250/200	25,70
15642 4	16,0 x 200/150	24,60
16930 1	16,0 x 250/200	30,60
15643 1	16,0 x 450/400	47,70
15972 2	16,0 x 600/550	52,30
15899 2	16,0 x 800/750	73,50
17656 9	18,0 x 250/200	45,20
16709 3	18,0 x 450/400	52,30
28491 2	20,0 x 250/200	53,30
18690 2	20,0 x 300/250	56,80
15648 6	20,0 x 450/400	60,10
15650 9	22,0 x 450/400	95,40
17247 9	24,0 x 450/400	107,20
15653 0	25,0 x 450/400	114,20
15654 7	26,0 x 450/400	117,40

rýchlosť vrtania: 10/10

životnosť: 8/10



## SDS-plus vrtáky TRIJET do vrtacích kladív



- ✓ prémioví multi-vrták do betónu a spevňujúcich výstuží
- ✓ extrémne silný pre dlhú životnosť
- ✓ obzvlášť výkonný, robustný vrták s patentom TRIJET
- ✓ zapustený karbidový hrot pre extrémnu odolnosť vo výstuži a rýchle vrtanie
- ✓ optimalizovaný hrot a tvar špirály pre vysoko efektívny odvod prachu

- bez rizika vzplanutia vďaka veľkoobjemovej trojzávitnici s nízkymi vibráciami
- ✓ nízke vibrácie vďaka počítačovo-simulovanej špirále, ktorá redukuje záťaž na užívateľa
- ✓ ľahké umiestnenie vďaka dvojitému centrovaciemu hrotu

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
26744 1	6,0 x 110/50	14,00
26745 8	6,0 x 160/100	14,60
26746 5	6,0 x 210/150	23,30
26754 0	8,0 x 160/100	17,50
26755 7	8,0 x 210/150	23,30
26756 4	8,0 x 260/200	27,70
26757 1	8,0 x 310/250	37,90
26760 1	10,0 x 160/100	20,40
26751 9	10,0 x 210/150	18,90
26762 5	10,0 x 260/200	29,20
26763 2	10,0 x 310/250	33,60
26764 9	10,0 x 460/400	51,10
26766 3	12,0 x 160/100	23,30
26767 0	12,0 x 210/150	32,10
26768 7	12,0 x 260/200	33,60
26769 4	12,0 x 310/250	51,10

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
26770 0	10,0 x 350/300	58,40
26774 8	10,0 x 460/400	51,10
26776 2	10,0 x 600/550	73,00
26779 3	12,0 x 160/100	65,70
26781 6	12,0 x 210/150	102,30

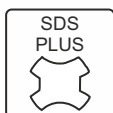
rýchlosť vrtania: 9/10

životnosť: 10/10





## SDS-plus vrtáky 4POWER do vrtacích kladív



- ✓ **4-bit do betónu a spevňujúcich výstuží**
- ✓ **extrémne silný pre dlhú životnosť**
- ✓ **zapustený karbidový hrot pre extrémnu odolnosť vo výstuži a rýchle vrtanie**
- ✓ **optimalizovaný hrot a tvar špirály pre vysoko efektívny odvod prachu**

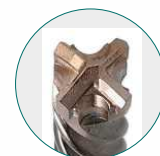
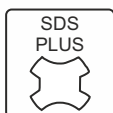
- a **minimálne usadzovanie prachu hlboko v otvore**
- ✓ **nízke vibrácie vďaka počítačovo-simulovanej špirále, ktorá redukuje záťaž na užívateľa**
- ✓ **ľahké umiestnenie vďaka centrujúcejmu hrotu**

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
29116 3	5,0 x 110/50	11,50
29117 0	5,0 x 160/100	12,00
29120 0	6,0 x 110/50	11,50
29121 7	6,0 x 160/100	11,50
29122 4	6,0 x 210/150	19,10
29123 1	6,0 x 260/200	20,90
29734 9	6,0 x 310/250	28,20
29735 6	6,0 x 460/400	35,00
29130 9	8,0 x 110/50	13,10
29131 6	8,0 x 160/100	13,30
29132 3	8,0 x 210/150	15,90
29133 0	8,0 x 260/200	19,90
29134 7	8,0 x 310/250	27,90
29135 4	8,0 x 460/400	46,50
29137 8	10,0 x 160/100	15,70
29138 5	10,0 x 210/150	18,70

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
29139 2	10,0 x 260/200	23,90
29140 8	10,0 x 310/250	27,50
29141 5	10,0 x 460/400	40,20
29142 2	12,0 x 160/100	18,70
29143 9	12,0 x 210/150	22,10
29144 6	12,0 x 260/200	28,20
29145 3	12,0 x 310/250	32,20
29146 0	12,0 x 450/400	49,50
29148 4	14,0 x 160/100	27,90
29149 1	14,0 x 200/150	31,90
29150 7	14,0 x 250/200	35,20
29151 4	14,0 x 300/250	41,20
29154 5	16,0 x 200/150	42,30
29155 2	16,0 x 250/200	44,70
29157 6	16,0 x 450/400	83,90



## SDS-plus vrtáky 4POWER do vrtacích kladív



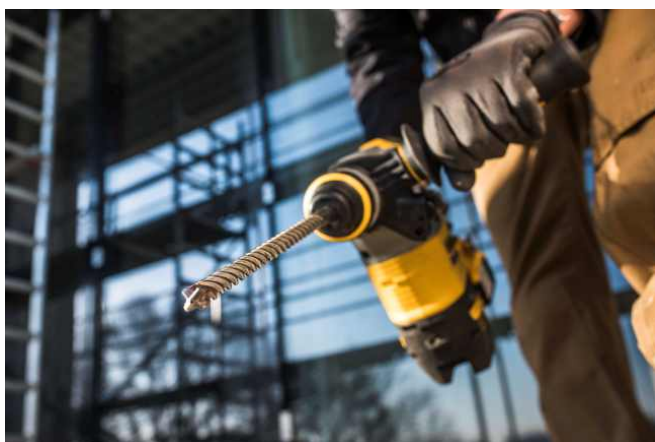
- ✓ **4-bit do betónu a spevňujúcich výstuží**
- ✓ **extrémne silný pre dlhú životnosť**
- ✓ **zapustený karbidový hrot pre extrémnu odolnosť vo výstuži a rýchle vrtanie**
- ✓ **optimalizovaný hrot a tvar špirály pre vysoko efektívny odvod prachu**

- a minimálne usadzovanie prachu hlboko v otvore**
- ✓ **nízke vibrácie vďaka počítačovo-simulovanej špirále, ktorá redukuje záťaž na užívateľa**
- ✓ **ľahké umiestnenie vďaka centrujúcemu hrotu**

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
31248 6	18,0 x 300/250	<b>66,00</b>
31249 3	18,0 x 450/400	<b>120,00</b>
31252 3	20,0 x 300/250	<b>79,20</b>
31253 0	20,0 x 450/400	<b>132,00</b>
31255 4	22,0 x 400/200	<b>84,00</b>
31256 1	22,0 x 450/400	<b>144,00</b>
31257 8	24,0 x 250/200	<b>103,20</b>
31258 5	24,0 x 450/400	<b>150,00</b>
31259 2	25,0 x 250/200	<b>120,00</b>
31260 8	25,0 x 450/400	<b>156,00</b>

**rýchlosť vrtania: 9/10**

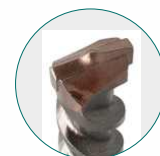
**životnosť: 9/10**







## SDS-max vrtáky SPEED2MAX do vrtacích kladív



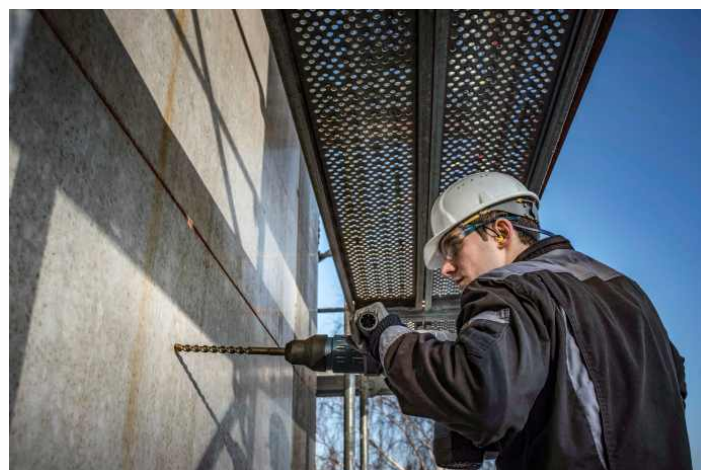
- ✓ **2-bit** pre rýchle vrtanie do betónu a kameňa
- ✓ **odolný karbidový hrot** s optimalizovanou geometriou
- ✓ **široká špirála** pre rýchly odvod prachu
- ✓ **nízke vibrácie, nižšia záťaž** na užívateľa
- ✓ **ľahké a presné umiestňovanie** vďaka strediacemu hrotu

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
27753 2	12,0 x 340/200	107,70
27754 9	12,0 x 540/400	128,10
27755 6	14,0 x 340/200	110,70
27756 3	14,0 x 540/400	131,10
27757 0	16,0 x 340/200	113,60
27758 7	16,0 x 540/400	134,00
27759 4	18,0 x 340/200	115,00
27760 0	18,0 x 540/400	135,00
27761 7	20,0 x 320/200	116,60
27762 4	20,0 x 520/400	140,80
27763 1	22,0 x 320/200	124,10
27764 8	22,0 x 520/400	145,00
27765 5	24,0 x 320/200	126,50
27766 2	24,0 x 520/400	146,80
27767 9	25,0 x 320/200	130,60

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
27768 6	25,0 x 520/400	148,50
27769 3	28,0 x 320/200	150,10
27770 9	28,0 x 520/400	168,30
27771 6	30,0 x 320/200	154,40
27772 3	30,0 x 520/400	169,90
27773 0	32,0 x 320/200	155,80
27774 7	32,0 x 520/400	180,30
27776 1	35,0 x 520/400	201,80
27778 5	40,0 x 520/400	286,10

rýchlosť vrtania: 10/10

životnosť: 7/10





## SDS-max vrtáky ENDURO do vrtacích kladív



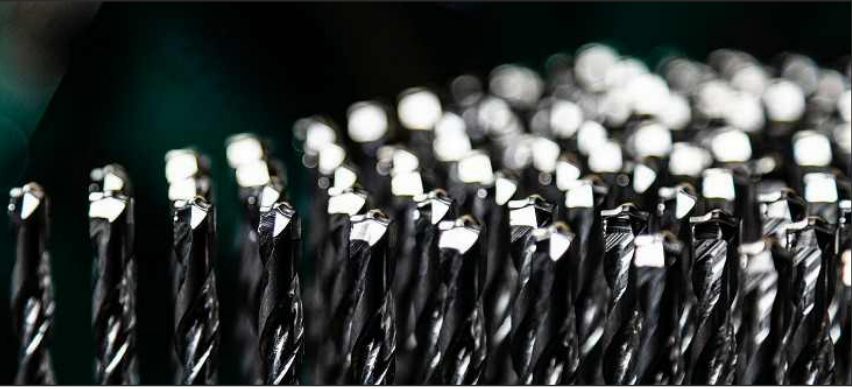
- ✓ **4-brit do betónu a kameňa**
- ✓ **extrémne silný pre dlhú životnosť**
- ✓ **zapustený karbidový hrot pre extrémnu odolnosť vo výstuži a rýchle vrtanie**
- ✓ **optimalizovaný hrot a tvar špirály pre vysoko efektívny odvod prachu**

- a **minimálne usadzovanie prachu hlboko v otvore**
- ✓ **nízke vibrácie vďaka počítačovo-simulovanej špirále, ktorá redukuje záťaž na užívateľa**
- ✓ **ľahké umiestňovanie, hrot si drží tvar aj po mnohých vrtaniach**

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
28178 2	12,0 x 340/200	134,70
28179 9	12,0 x 540/400	160,20
28183 6	14,0 x 340/200	138,30
28184 3	14,0 x 540/400	163,90
28188 1	16,0 x 340/200	142,00
28189 8	16,0 x 540/400	167,50
22363 8	18,0 x 340/200	143,80
22364 5	18,0 x 540/400	168,80
22365 2	20,0 x 320/200	145,70
22366 9	20,0 x 520/400	176,00
22368 3	22,0 x 320/200	155,20
22369 0	22,0 x 520/400	181,20
22371 3	24,0 x 320/200	158,20
22372 0	24,0 x 520/400	183,50
22373 7	25,0 x 320/200	163,20

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
22374 4	25,0 x 520/400	185,60
22377 5	28,0 x 320/200	187,60
22378 2	28,0 x 520/400	210,40
22380 5	30,0 x 320/200	193,00
22381 2	30,0 x 520/400	212,40
22382 9	32,0 x 320/200	194,70
22383 6	32,0 x 520/400	225,40
22387 4	35,0 x 520/400	252,30
22392 8	40,0 x 520/400	357,60
23343 9	45,0 x 520/400	461,00
23344 6	50,0 x 520/400	550,70

rýchlosť vrtania: 9/10      životnosť: 9/10



## SDS-MAX vrtáky STONEBREAKER

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
------------	--	--------

29754 7	45,0 x 1125/1005	523,70
---------	------------------	--------

29756 1	55,0 x 1125/1005	585,50
---------	------------------	--------

rýchlosť vrtania: 9/10      životnosť: 9/10



- ✓ nárazová energia sa prenáša na nástroj bez straty
- ✓ nízka hmotnosť
- ✓ znížené vibrácie
- ✓ dlhá životnosť nástroja
- ✓ presná geometria vrtaného otvoru

## Príklepové a bezpríklepové vrtáky PROCONCRETE s valcovou stopkou

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
------------	--	--------

10003 8	5,0 x 95/50	7,90
---------	-------------	------

10005 2	6,0 x 100/60	8,50
---------	--------------	------

10027 4	6,0 x 150/110	12,90
---------	---------------	-------

10008 3	8,0 x 200/135	10,10
---------	---------------	-------

10028 1	8,0 x 120/80	15,80
---------	--------------	-------

10011 3	10,0 x 120/80	12,20
---------	---------------	-------

10029 8	10,0 x 200/150	18,80
---------	----------------	-------

10030 4	12,0 x 200/150	24,60
---------	----------------	-------



- ✓ extrémne robustné a kvalitné príklepové vrtáky s významne dlhšou životnosťou v porovnaní s tradičnými vrtákmi do betónu
- ✓ rýchle vrtanie vďaka širokej špirále
- ✓ špeciálna Heller technológia zabezpečujúca povrchovú ochranu voči zlomeniu vrtáka
- ✓ vyvinuté pre časté vrtanie do betónu, kameňa, vápencovo pieskových tehál a muriva
- ✓ dlhá životnosť vďaka optimalizovanej geometrii karbidu s predĺženým hrotom

rýchlosť vrtania: 9/10      životnosť: 7/10

## SDS-plus CORE Bit

- ✓ výkonný, rýchly a odolný s vymeniteľným pilotným bitom
  - ✓ karbidové zuby s nízkym opotrebením pre obzvlášť rýchle a pohodlné vrtanie
  - ✓ presná sústredenosť pre presné vrtanie
  - ✓ vďo dobrá životnosť vďaka telu s kalenej oceli
  - ✓ s vnútorným závitom M16 na osadenie pilotného vrtáka
  - ✓ upínanie SDS-plus
  - ✓ balenie obsahuje: vrták, korunku a adaptér
- rýchlosť vrtania: 8/10      životnosť: 9/10



Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
------------	--	--------

23342 2	68,0 x 120/50	156,00
---------	---------------	--------

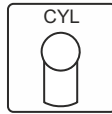
19628 4	80,0 x 120/50	179,70
---------	---------------	--------



## Viacúčelové vrtáky ALLMAT s valcovou stopkou



- ✓ možnosť použitia do rôznych materiálov šetrí čas a peniaze
- ✓ použiteľné do hladkých aj tvrdých povrchov
- ✓ pre vŕtanie do muriva a kameňa s použitím príklepu



Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
------------	--	--------

22680 6	3,0 x 70/30	9,70
21985 3	4,0 x 85/45	9,50
19414 3	5,0 x 95/50	9,80
19415 0	6,0 x 100/60	10,80
21674 6	6,0 x 150/110	16,50
19416 7	8,0 x 120/80	12,90

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
------------	--	--------

21675 3	8,0 x 200/135	19,90
19417 4	10,0 x 120/80	15,40
21676 0	10,0 x 200/135	23,90
19420 4	12,0 x 150/90	20,70
21677 7	12,0 x 220/150	31,30
21678 4	14,0 x 260/200	39,20

rýchlosť vŕtania: 8/10

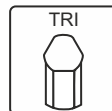
životnosť: 9/10



## Bezpríklepové vrtáky do tvrdých materiálov CERA EXPERT



- ✓ ideálne výsledky v najtvrdších obkladoch, strešných krytinách a výrobkoch z kameňa
- ✓ nie je potrebné žiadne chladenie - karbidové vrtáky sú vhodné na prácu za sucha
- ✓ s trojhrannou stopkou
- ✓ **Heller tip:** Pri vystreďovaní vrtáka príliš netlačte. Po vniknutí vrtáka do materiálu môžete pôsobiť väčšou silou. Po úplnom prevŕtaní obkladu vymeňte vrták za vrták do muriva/betónu (napr. ProXtreme). Vŕtajte bez príklepu!



Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
------------	--	--------

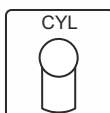
28674 9	5,0 x 120	31,60
28675 6	6,0 x 120	33,40
28676 3	8,0 x 125	35,10
28677 0	10,0 x 125	40,40

rýchlosť vŕtania: 6/10

životnosť: 10/10



## Vrtáky do dreva LEWIS



- ✓ samostrediaci hrot so závitom pre bodové vrtanie
- ✓ rýchly postup vrtania vďaka extra ostrému reznému hrotu
- ✓ tvrdené ostrie zabezpečuje dlhú životnosť a maximálnu stabilitu
- ✓ osvedčená špirála LEWIS pre rýchly odvod triesok
- ✓ vhodné aj do aku vrtáčiek

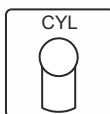
Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
23310 1	8,0 x 460/375	32,60
19035 0	10,0 x 460/375	32,60

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
19036 7	12,0 x 460/375	35,60
23312 5	12,0 x 600/515	49,60
19037 4	14,0 x 460/375	41,40
19038 1	16,0 x 460/375	44,90
23314 9	16,0 x 600/515	61,10
19039 8	18,0 x 460/370	49,50
23315 6	18,0 x 600/510	71,90
19040 4	20,0 x 460/370	51,50
23316 3	20,0 x 600/510	76,10

rýchlosť vrtania: 8/10

životnosť: 10/10

## Vrtáky do dreva CV



- ✓ presné navrtávanie a hladko vyvrtané otvory vďaka samostrediacim hrotom a 2 bočným brítom
- ✓ extra robustné vďaka oceli odolnej voči opotrebeniu
- ✓ rýchly postup a odvod triesok v tvrdom a mäkkom dreve
- ✓ tvrdená hrana zabezpečuje dlhú životnosť a maximálnu stabilitu
- ✓ tiež vhodné do aku vrtáčiek

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
23354 5	6,0 x 250/200	9,80
23355 2	8,0 x 250/200	12,80
23356 9	10,0 x 250/200	15,60
23357 6	12,0 x 250/200	17,00

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
13242 8	3,0 x 60/30	3,80
11910 8	4,0 x 75/43	3,40
11912 2	5,0 x 85/50	3,80
11913 9	6,0 x 90/52	4,00
11915 3	7,0 x 110/68	4,30
11917 7	8,0 x 120/75	4,80
11920 7	10,0 x 130/80	5,70
11922 1	12,0 x 150/100	6,70

rýchlosť vrtania: 9/10

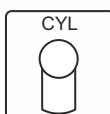
životnosť: 8/10



## Predĺžené vrtáky do dreva CV debniace (okruhlá stopka)



- ✓ dlhá životnosť aj pri náročných vrtaniach v doskách so zvyškami betónu vďaka špeciálnemu legovaniu
- ✓ vysoká pevnosť a odolnosť proti zlomeniu vďaka odolnej CV oceli
- ✓ vyosený hriadeľ s otvorenou skrutkovicou bráni zaseknutiu vrtáka
- ✓ optimálny odvod triesok aj v hlbokých vrtoch
- ✓ vynikajúca sústredenosť pre presné otvory
- ✓ používajte iba na rotačné vrtanie!

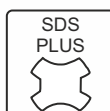


Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
12103 3	8,0 x 600/550	17,10
12104 0	10,0 x 600/550	20,20
12105 7	12,0 x 600/550	25,60
12106 4	14,0 x 600/550	30,70
12107 1	16,0 x 600/550	36,40
12108 8	18,0 x 600/550	49,80
12109 5	20,0 x 600/550	58,00
12111 8	24,0 x 600/550	83,90
12114 9	30,0 x 600/550	121,30

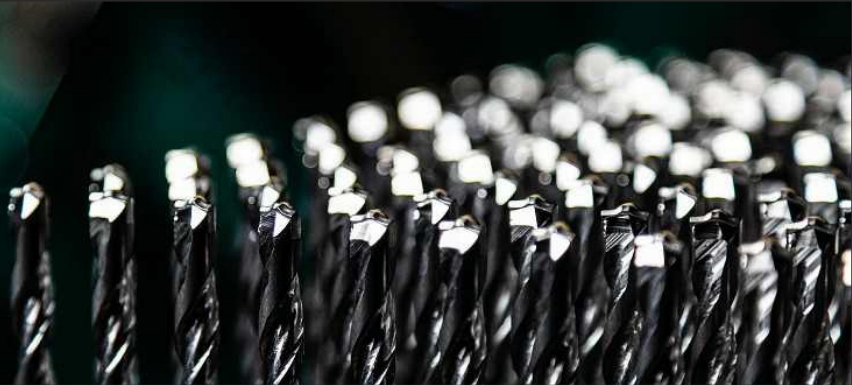
## Predĺžené vrtáky do dreva CV (SDS-plus)



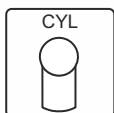
- ✓ dlhá životnosť aj pri náročných vrtaniach v doskách so zvyškami betónu vďaka špeciálnemu legovaniu
- ✓ vysoká pevnosť a odolnosť proti zlomeniu vďaka odolnej CV oceli
- ✓ vyosený hriadeľ s otvorenou skrutkovicou bráni zaseknutiu vrtáka
- ✓ optimálny odvod triesok aj v hlbokých vrtoch
- ✓ vynikajúca sústredenosť pre presné otvory
- ✓ používajte iba na rotačné vrtanie!



Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
23330 9	10,0 x 600/550	46,50
26183 8	12,0 x 800/750	64,10
23333 0	16,0 x 600/550	76,70
23334 7	18,0 x 600/550	93,70
23335 4	20,0 x 600/550	104,90
23337 8	24,0 x 600/550	153,90
23340 8	30,0 x 600/550	216,60



## Vrtáky do dreva FORSTNER UNIVERSAL



- ✓ profesionálny Forstnerov vrták pre vynikajúce výsledky vrtania v každom type dreva
- ✓ ideálne pre slepé otvory z masívneho dreva a drevených materiálov
- ✓ zúbkované obvodové rezné hrany a dve hlavné rezné hrany zaisťujú presné vrtanie otvorov
- ✓ centrovací hrot pre presné vrtanie otvorov

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/ pracovná dĺžka/ priemer upnutia	Cena €
12040 1	32 x 90/50/9,5	41,60
12042 5	35 x 90/50/9,5	44,90
12045 6	40 x 90/50/9,5	49,90
rýchlosť vrtania: 8/10		životnosť: 9/10

## Vrtáky do dreva QUICKBIT

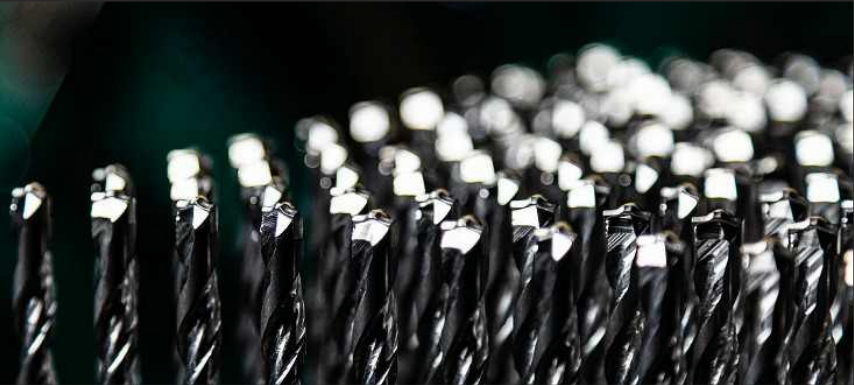


- ✓ pre aplikáciu v dreve a drevených materiáloch
- ✓ rýchle a presne rezanie vďaka špeciálne kalenému hrotu
- ✓ šesťhranný hriadeľ 1/4 " zabraňuje vyklíznutiu vrtáka zo skľučovadla
- ✓ k dispozícii sú dlhé rozmery a predĺženie
- ✓ systém Heller QuickBIT®: dokonale navrhnutý pre akumulátorové vrtačky

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
19056 5	12,0 x 152	6,10
19057 2	14,0 x 152	6,60
19058 9	16,0 x 152	6,80
19059 6	18,0 x 152	6,80
19060 2	20,0 x 152	7,30
19061 9	22,0 x 152	7,40
19062 6	24,0 x 152	7,80
19063 3	25,0 x 152	7,80
19064 0	28,0 x 152	8,70
19065 7	30,0 x 152	9,00
19066 4	32,0 x 152	9,80
19067 1	35,0 x 152	11,30
22439 0	36,0 x 152	11,30
19068 8	38,0 x 152	12,30
21790 3	40,0 x 152	13,60

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
19053 4	6,0 x 152	6,00
19054 1	8,0 x 152	6,00
19055 8	10,0 x 152	6,00

rýchlosť vrtania: 9/10      životnosť: 8/10



## Sady vrtákov

Obj. číslo    Popis    Cena €

16315 6    7-dielna sada vrtákov BIONIC PRO do betónu a kameňa, ø 5/6/6/8/8/10/12    **56,60**



Obj. číslo    Popis    Cena €

16873 1    4-dielna sada vrtákov do betónu a kameňa PROCONCRETE, ø 5/6/8/10    **37,50**

17755 9    5-dielna sada vrtákov do betónu a kameňa PROCONCRETE, ø 4/5/6/8/10    **44,80**



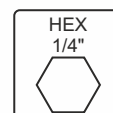
Obj. číslo    Popis    Cena €

22697 4    4-dielna sada viacúčelových vrtákov ALLMAT, ø 5/6/8/10    **47,60**



Obj. číslo    Popis    Cena €

29628 1    5-dielna sada bezprílepových vrtákov CERAMIC MASTER, ø 6/6/8/8/10    **81,40**



Obj. číslo    Popis    Cena €

16872 4    5-dielna sada vrtákov do dreva CV, ø 4/5/6/8/10    **21,10**

18736 7    8-dielna sada vrtákov do dreva CV, ø 3/4/5/6/7/8/9/10    **33,40**





## Diamantová korunka DIAMONDWIZARD na vrtanie otvorov pre zásuvky

- ✓ Pre profesionálne inštalačné práce
- ✓ Mimoriadne odolné špičkové diamantové frézy pre rýchly úber materiálu a nízke opotrebenie
- ✓ Možno použiť na suché vrtanie
- ✓ Ideálne sa hodí na použitie do vápennopieskových tehál s vysokou hustotou, vlhkých vápennopieskových tehál a všetkých typov muriva
- ✓ Rýchle odstránenie prachu z vrtania a znížený efekt zaseknutia vďaka inovatívnej vrtacej šablóne so špirálou
- ✓ S antivibračným prvkom pre rýchle a optimálne centrovanie



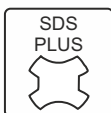
Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/ pracovná dĺžka/ priemer upnutia	Cena €
24552 4	68,0 x 90/65/8	180,30
24553 1	82,0 x 90/65/8	199,90

## Strediaci vrták pre diamantové korunky DIAMONDWIZARD



Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková dĺžka	Cena €
28781 4	ø 8,0 x 130	7,70

## Adaptér pre diamantové korunky DIAMONDWIZARD SDS-plus / HEX



Obj. číslo	Rozmery (mm) celková dĺžka	Cena €
18954 5	ø 110 mm	33,60
18955 2	ø 300 mm	45,40



Obj. číslo	Rozmery (mm) celková dĺžka	Cena €
18952 1	ø 100 mm	25,20

## Vrtacie korunky HSS-CO z nehrdzavejúcej ocele



- ✓ do prémiových materiálov, hrúbka korunky 1 mm
- ✓ pre otvory na zásuvky, káble a priechodky potrubí
- ✓ presné otvory vďaka ozubeniu z 8 % zliatiny kobaltu a vysokokvalitnej reznej ocele v bi-metalovej kvalite
- ✓ veľmi plynulý chod vďaka systému ozubenia Vario
- ✓ rýchlejšie vrtanie so zníženými vibráciami
- ✓ dlhá životnosť vďaka špeciálnej štruktúre použitej nástrojovej ocele s pevným podporným tanierom
- ✓ **Heller tip:** Použitie rezného oleja predlžuje životnosť!
- ✓ Príslušenstvo - stopky, strediaci vrták, výsuvná pružina (pozri s. 12)!



Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
26632 1	16,0 x 48/38	17,70
26634 5	19,0 x 48/38	18,70
26635 2	20,0 x 48/38	18,80
26637 6	22,0 x 48/38	19,40
26640 6	25,0 x 48/38	20,60
26641 3	27,0 x 48/38	21,20
26642 0	29,0 x 48/38	22,00
26643 7	30,0 x 48/38	22,30
26644 4	32,0 x 48/38	22,70
27414 2	35,0 x 48/38	24,40
26645 1	38,0 x 48/38	26,00

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
26646 8	40,0 x 48/38	26,90
26647 5	44,0 x 48/38	28,80
26650 5	51,0 x 48/38	32,80
26652 9	57,0 x 48/38	35,70
26653 6	60,0 x 48/38	37,70
26654 3	64,0 x 48/38	38,40
26656 7	68,0 x 48/38	41,20
26657 4	70,0 x 48/38	42,00
27395 4	83,0 x 48/38	48,00
27396 1	105,0 x 48/38	72,10

rýchlosť vrtania: 8/10      životnosť: 10/10

## Vrtacie korunky HSS BI-METAL

- ✓ rýchly postup vrtania, bez zaseknutia, vďaka systému ozubenia Vario-Pitch
- ✓ pre čisté a hladké otvory do liatiny, ocele, plastov (PVC), izolačných materiálov, tvrdého a mäkkého dreva
- ✓ dizajn odolný voči zlomeniu vďaka legovanej nástrojovej oceli a pevnému podpornému tanieru
- ✓ dostupné príslušenstvo: stopka, strediaci vrták, výsuvná pružina



Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
11903 0	14,0 x 32	13,70
11904 7	16,0 x 32	13,70
19071 8	19,0 x 32	13,70
19072 5	20,0 x 32	13,70
19073 2	22,0 x 32	16,00
17907 2	24,0 x 32	16,00
19074 9	25,0 x 32	16,00
19908 7	27,0 x 32	16,00
19909 4	29,0 x 32	18,30
19075 6	30,0 x 32	18,30
19076 3	32,0 x 32	18,30
19910 0	33,0 x 32	18,30
19077 0	35,0 x 32	20,70
19078 7	38,0 x 32	22,90
19079 4	40,0 x 32	22,90
19912 4	41,0 x 32	22,90
19913 1	43,0 x 32	22,90
19080 0	44,0 x 32	25,20
19914 8	46,0 x 32	25,20
19915 5	48,0 x 32	25,20

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
19081 7	50,0 x 32	25,20
19916 2	51,0 x 32	27,50
19917 9	52,0 x 32	27,50
19082 4	54,0 x 32	29,90
19083 1	57,0 x 32	29,90
19084 8	60,0 x 32	29,90
19085 5	64,0 x 32	29,90
19918 6	65,0 x 32	29,90
19919 3	67,0 x 32	32,10
19086 2	68,0 x 32	34,50
19087 9	70,0 x 32	34,50
19920 9	73,0 x 32	34,50
19088 6	76,0 x 32	34,50
19921 6	79,0 x 32	36,80
19089 3	83,0 x 32	36,80
19922 3	86,0 x 32	39,00
19090 9	89,0 x 32	39,00
19923 0	92,0 x 32	41,40
19924 7	95,0 x 32	41,40
19925 4	98,0 x 32	43,70
19091 6	102,0 x 32	48,30

rýchlosť vrtania: 8/10

životnosť: 9/10

## Vrtacie korunky HSS BI-METAL

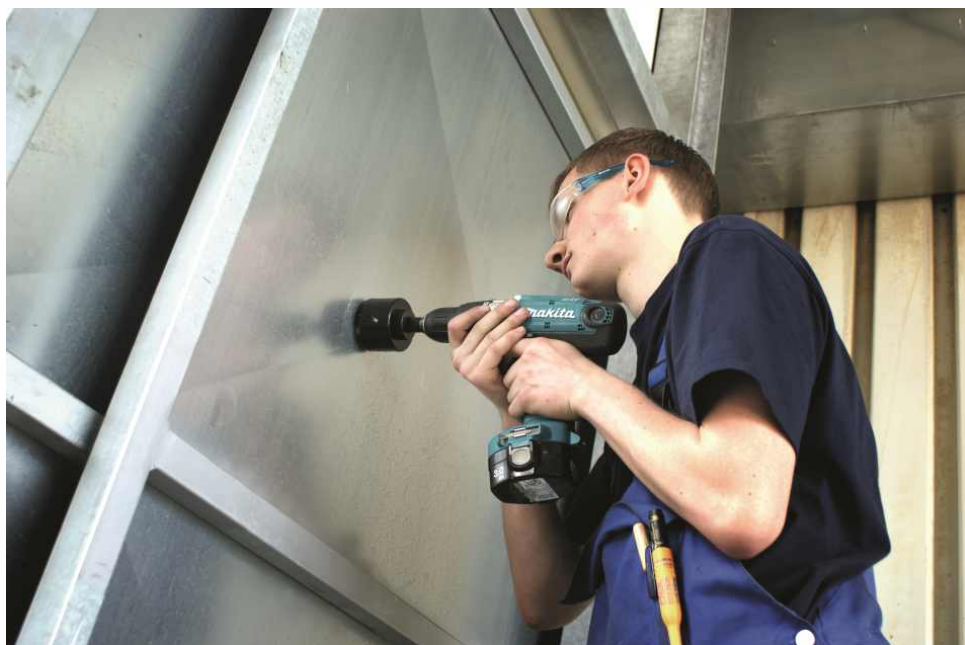
- ✓ rýchly postup vrtania, bez zaseknutia, vďaka systému ozubenia Vario-Pitch
- ✓ pre čisté a hladké otvory do liatiny, ocele, plastov (PVC), izolačných materiálov, tvrdého a mäkkého dreva
- ✓ dizajn odolný voči zlomeniu vďaka legovanej nástrojovej oceli a pevnému podpornému tanieru
- ✓ dostupné príslušenstvo: stopka, strediaci vrták, výsuvná pružina



Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
19926 1	105,0 x 32	48,30
19928 5	114,0 x 32	55,20
19929 2	121,0 x 32	59,80
19930 8	127,0 x 32	69,10
19932 2	152,0 x 32	82,90
28805 7	203,0 x 32	115,60

rýchlosť vrtania: 8/10

životnosť: 9/10



## Vrtacie korunky HSS BI-METAL - SETY



- ✓ rýchly postup vrtania, bez zaseknutia, vďaka systému ozubení Vario-Pitch
- ✓ pre čisté a hladké otvory do liatiny, ocele, plastov (PVC), izolačných materiálov, tvrdého a mäkkého dreva
- ✓ dizajn odolný voči zlomeniu vďaka legovanej nástrojovej oceli a pevnému podpornému tanieru
- ✓ obsahuje: vrtacia korúnka, stopka, strediaci vrták, výsuvná pružina, púzdro

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer	Cena €
50102 6	19/22/29/39/44/57	184,30



- ✓ rýchly postup vrtania, bez zaseknutia, vďaka systému ozubení Vario-Pitch
- ✓ pre čisté a hladké otvory do liatiny, ocele, plastov (PVC), izolačných materiálov, tvrdého a mäkkého dreva
- ✓ dizajn odolný voči zlomeniu vďaka legovanej nástrojovej oceli a pevnému podpornému tanieru
- ✓ obsahuje: vrtacia korúnka, stopka, strediaci vrták, výsuvná pružina, púzdro

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer	Cena €
23412 2	19/25/38/48/68/83	207,40

## Príslušenstvo



50103 3



10070 0



19094 7



10071 7

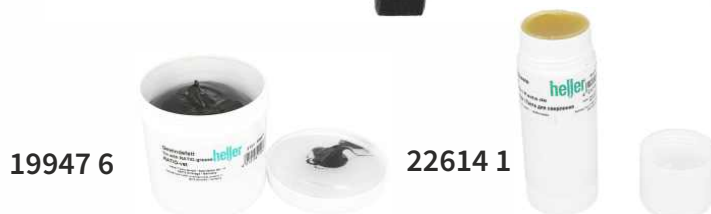
Obj. číslo	Stopka	Pre priemery	Cena €
------------	--------	--------------	--------

50103 3	6-hran, 9,5 mm	14 - 30	22,90
---------	----------------	---------	-------

19094 7	16-hran, 11 mm	32 - 152	35,40
---------	----------------	----------	-------

10070 0	SDS-plus	14 - 30	22,90
---------	----------	---------	-------

10071 7	SDS-plus	32 - 152	34,50
---------	----------	----------	-------



19947 6

22614 1

Obj. číslo	Popis	Cena €
------------	-------	--------

19947 6	vazelina na mazanie sekáčov	18,60
---------	-----------------------------	-------

22614 1	rezacia, vŕtacia pasta	10,50
---------	------------------------	-------



Obj. číslo	Strediaci vrták - rozmery (mm) priemer x celková dĺžka	Cena €
------------	---	--------

10072 4	6,35 x 80	10,40
---------	-----------	-------

10,40



Obj. číslo	Popis	Cena €
------------	-------	--------

21958 7	výsuvná pružina	4,50
---------	-----------------	------

4,50

## Redukcia z SDS-max na SDS-plus



Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková dĺžka	Cena €
------------	---	--------

21759 0	redukcia	126,00
---------	----------	--------

126,00



## Diamantové vrtacie korunky CERA EXPERT do uhlovej brúsky



M14



- ✓ maximálna životnosť a perfektné výsledky aj pri najtvrdších dlaždiciach, strešnej krytine a kameňa
- ✓ chladenie je zabezpečené pomocou integrovanej parafínovej emulzie
- ✓ nie je potrebné ďalšie chladenie
- ✓ vhodné pre uhlové brúsky so stopkou M14 pri vysokých otáčkach

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
28660 2	6,0	43,90
28661 9	8,0	49,20
28662 6	10,0	52,70
28663 3	12,0	58,00
28710 4	14,00	59,70
28664 0	20,00	61,50
28665 7	25,00	70,30
28666 4	35,00	79,20
28667 1	40,00	87,90
28668 8	45,00	96,80
28669 5	50,00	105,60
28670 1	60,00	119,70
28671 8	68,00	132,00
28672 5	82,00	140,80

rýchlosť vrtania: 10/10

životnosť: 10/10

## Diamantové vrtáky CERA EXPERT ACCUSPEED



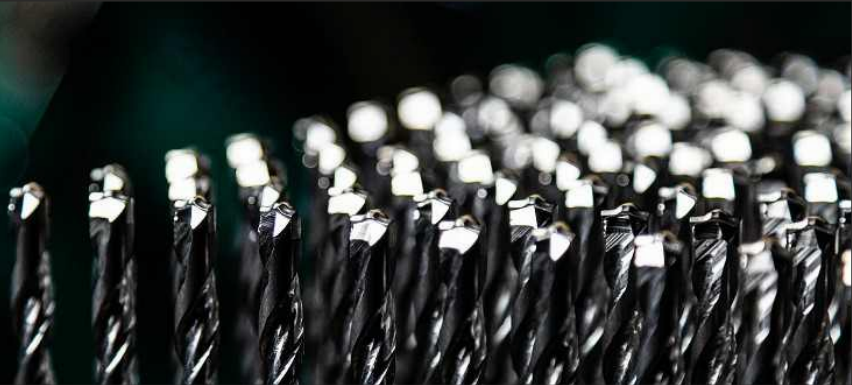
ø 6,3 mm

- ✓ maximálna životnosť a perfektný výsledok v tvrdých obkladoch, strešných krytinách a kameni
- ✓ chladenie zabezpečuje integrovaná parafínová emulzia
- ✓ Heller tip: pri centrování vrtáka príliš netlačte, vrtat začnite hranou vrtáku

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
29616 8	6,0 x 67/35	32,00
29617 5	8,0 x 67/35	33,60
29618 2	10,0 x 80/42	35,20
29620 5	12,0 x 80/42	36,90

rýchlosť vrtania: 8/10

životnosť: 8/10



## Sekáče SDS-plus

Obj. číslo	Druh sekáča	Rozmery (mm) šírka hrotu x celková dĺžka	Cena €
19620 8	špic, hranatý	14 x 250	23,10
19621 5	plochý	20 x 250	23,10
19622 2	špachtľa	40 x 250	37,80
22835 0	krídlový	22 x 250	55,60
16811 3	plochý	75 x 165	37,80
<b>Samoostríacie sekáče ENDURO</b>			
28542 1	špic	14 x 250	31,60
28543 8	plochý	20 x 250	31,60
28544 5	špachtľa	40 x 250	52,70



rýchlosť sekania: 6/10

životnosť: 8/10

## Sekáče SDS-max

Obj. číslo	Druh sekáča	Rozmery (mm) šírka hrotu x celková dĺžka	Cena €
21001 0	špic	-x 400	30,10
21002 7	špic	-x 600	43,10
21004 1	plochý	25 x 400	30,10
21005 8	plochý	25 x 600	44,20
21006 5	špachtľa	50 x 400	57,30
21007 2	špachtľa	75 x 300	80,30
25889 0	špachtľa	100 x 350	133,50
<b>Samoostríacie sekáče ENDURO</b>			
28545 2	špic	18 x 350	43,90
28546 9	plochý	25 x 350	43,90
28547 6	špachtľa	50 x 350	75,60



rýchlosť sekania: 6/10

životnosť: 8/10



## Pílové plátky do priamočiarych píl (balenia po 5 ks)

24016 1



24013 0



24017 8



24015 4



25803 6



25802 9



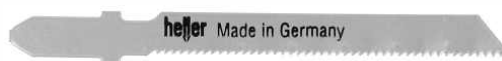
27634 4



24001 7



24007 9



27633 7



24008 6



25818 3



25817 3



24019 2



24005 5



25816 6



## Pílové plátky do priamočiarych píl (balenia po 5 ks)

Obj. číslo	Materiál	Typ	Určené na	Pracovná dĺžka (mm)	Rozteč zubov (mm)	Cena €
24016 1	HCS	T119BO	laminát, dyhované drevo, PVC, izolačné materiály	50	2,0	<b>12,70</b>
24013 0	HCS	T101B	laminát, dyhované drevo, PVC s hrúbkou 3,0-30 mm	75	2,5	<b>17,30</b>
24017 8	HCS	T101BR	laminát, dyhované drevo, PVC s hrúbkou 3,0-30 mm	75	2,5	<b>19,60</b>
24015 4	HCS	T144D	laminát, dyhované drevo, drevotriesku, preglejku s hrúbkou 5,0-50 mm	75	4,0	<b>12,70</b>
25803 6	HCS	T301CD	laminát, dyhované drevo, preglejku, PVC s hrúbkou 8,0-65 mm	105	3,0	<b>19,60</b>
25802 9	HCS	T344D	laminát, dyhované drevo, drevotriesku, preglejku s hrúbkou 8,0-65 mm	105	4,0	<b>27,50</b>
27634 4	HCS SZ	T744D	laminát, dyhované drevo, tvrdé drevo s hrúbkou 5,0-120 mm	155	4,0	<b>33,80</b>
24001 7	HSS	T118A	tenké oceľové kovy, hliník s hrúbkou 1,2-2 mm	55	1,2	<b>17,30</b>
24007 9	HSS	T218A	tenké oceľové plechy, neželezné kovy s hrúbkou 1,2-2 mm	55	1,2	<b>21,90</b>
27633 7	HSS	T308B	laminát, dyhované drevo, tvrdé drevo s hrúbkou 2,0-20 mm	91	1,9	<b>21,40</b>
24008 6	BI-METAL	T118AF	tenké oceľové plechy, neželezné kovy s hrúbkou 1,2-2 mm	55	1,2	<b>24,20</b>
25818 0	BI-METAL	T111HF	drevo s klincami, oceľové plechy, liatinu zo železa	75	1,8-2,5	<b>32,10</b>
25817 3	BI-METAL	T101AIF	laminát, dyhované drevo, preglejku s hrúbkou 2,5-20 mm	60	1,9	<b>34,50</b>
24019 2	BI-METAL	T144DF	laminát, dyhované drevo, drevotriesku, preglejku s hrúbkou 5,0-50 mm	75	4,0	<b>28,80</b>
24005 5	BI-METAL	T318BF	sendvičové materiály, oceľové plechy, liatinu železa, izolácie do 80 mm	105	2,0	<b>31,20</b>
25816 6	BI-METAL	T718AF	sendvičové materiály, oceľové plechy, hliník	155	1,0	<b>41,40</b>

## Pílové plátky do chvostových píl (balenia po 5 ks)

Obj. číslo	Materiál	Typ	Určené na	Pracovná dĺžka (mm)	Rozteč zubov (mm)	Cena €
24044 4	HCS SZ	S1531L	mäkké drevo, izolačné materiály	220	4-5	48,30
24046 8	HCS SZ	S1334D	laminát, preglejku, PVC, sadrokartón s hrúbkou 6,0-100 mm	280	6	46,00
24042 0	HCS SZ	S644D	drevo, plasty, sadrokartón s hrúbkou 6,0-100 mm	130	6	31,20
24037 6	BI-METAL WZ	S922EF	ocel', nerezovú ocel', nežeľezné kovy s hrúbkou 1,5-2,5 mm	130	18	33,40
24048 2	BI-METAL WZ	S922AF	ocel', železo, nežeľezné kovy, cement s hrúbkou od 1,2 mm	130	24	33,40
24036 9	BI-METAL WZ	S922BF	ocel', nerezovú ocel', nežeľezné kovy s hrúbkou 2,5-3,5 mm	130	14	33,40
24039 0	BI-METAL WZ	S1122EF	ocel', nerezovú ocel', hliník, nežeľezné kovy s hrúbkou 1,5-2,5 mm	180	18	47,30
25809 8	BI-METAL WZ	S1120CF	drevo s klincami, železo, nežeľezné kovy s hrúbkou od 3 mm	205	10	91,10
25806 7	BI-METAL WZ	S611DF	dýhované drevo, drevo s klincami, PVC s hrúbkou 6,0-100 mm	130	6	35,70
25811 1	BI-METAL WZ	S922VF	drevo s klincami, železo	130	10-14	33,40
27637 5	BI-METAL	S123XF	drevo s klincami, železo, nežeľezné kovy s hrúbkou 2,0-10 mm	205	10-14	48,40



Obj. číslo	Popis	Cena €
27499 9	5-dielna sada pílových plátok do chvostovej píly: 2x do dreva 130 a 220 mm (S644D, S1531L), 2x do kovu 130 a 180 mm (S922BF, S1122BF), 1x univerzálny 205 mm (S1122V)	42,80



## Pílové plátky do chvostových píl (balenia po 5 ks) - obrázky

24044 4



24046 8



24042 0



24037 6



24048 2



24036 9



24039 0



25809 8



25806 7



25811 1



27637 5



## Vrtáky do kovu HSS-G SUPER obojstranný



Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
------------	--	--------

21410 0	3,2 x 49/11	21,40
---------	-------------	-------

21413 1	4,0 x 55/14	27,80
---------	-------------	-------

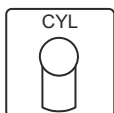
21415 5	4,2 x 55/14	27,80
---------	-------------	-------

21418 6	5,0 x 62/17	34,60
---------	-------------	-------

- ✓ môže byť použitý na oboch koncoch
  - ✓ vrtáky do plechu pre karosérie, kovoobrábanie a rúrkové nity životnosť
  - ✓ rýchla výmena vďaka obojstrannému koncu
  - ✓ presná brúsená drážka a priemer pre vynikajúcu presnosť rozmeru
- rýchlosť vrtania: 8/10      životnosť: 9/10



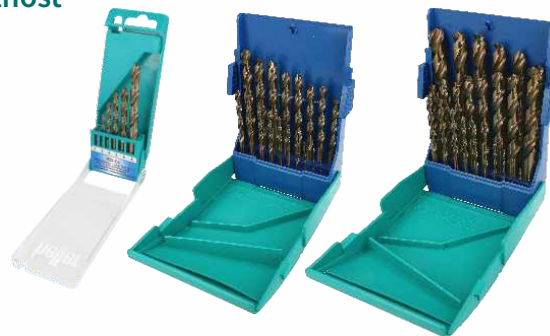
## Vrtáky do kovu HSS-Co DIN 338 RN (balenia po 10 ks a sady)



- ✓ špičkové centrovanie vďaka brúsenému delenému 135° hrotu
- ✓ vynikajúca rozmerová presnosť vyvrtaného otvoru zodpovedajúca norme DIN 338 RN

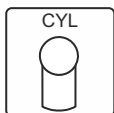
- ✓ prémiové vrtáky do vysoko legovanej a nerezovej ocele
- ✓ vyrobené zo špeciálnej HSS ocele s 5% prídavkom kobaltu pre extrémne dlhú životnosť

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
21261 8	2,0 x 49/24	40,60
21271 7	3,0 x 61/33	43,50
21281 6	4,0 x 75/43	57,90
21291 5	5,0 x 86/52	69,10
21301 1	6,0 x 93/57	92,50
21306 6	6,5 x 101/63	105,80
21321 9	8,0 x 117/75	140,30
21326 4	8,5 x 117/75	144,80
21341 7	10,0 x 133/87	211,60



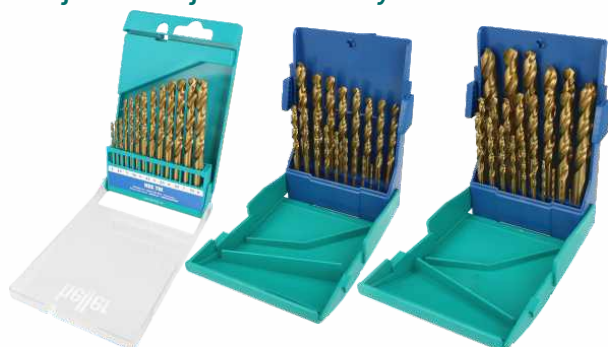
Obj. číslo	Sada	Ø vrtákov (mm)	Cena €
17735 1	6-dielna	2/3/4/5/6/8	35,10
21962 4	19-dielna	1-10 (po 0,5)	158,40
21965 5	25-dielna	1-13 (po 0,5)	316,90

## Vrtáky do kovu HSS TIN DIN 338 RN (sady)

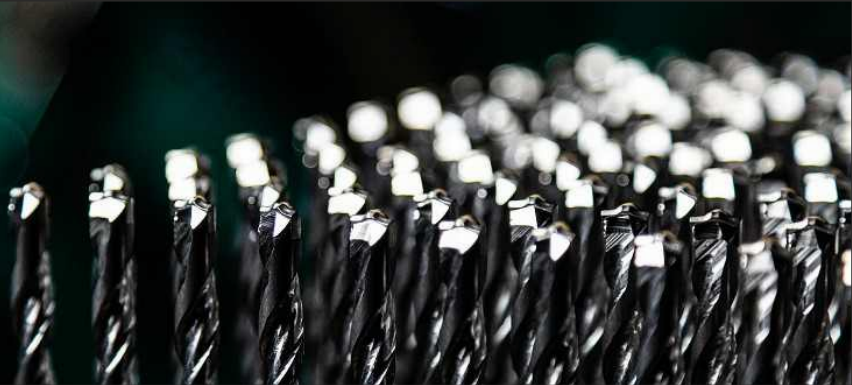


- ✓ prémiové vrtáky do ocele
- ✓ vyrobené zo špeciálnej HSS ocele s povrchovou úpravou z nitridu titánu, ktorý patrí medzi jednu z najtvrdších známych látok

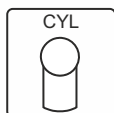
- (na Mohsovej stupnici tvrdosti má číslo 9 z 10)
- ✓ špičkové centrovanie vďaka brúsenému delenému 135° hrotu
- ✓ vynikajúca rozmerová presnosť vyvrtaného otvoru zodpovedajúca norme DIN 338 RN



Obj. číslo	Sada	Ø vrtákov (mm)	Cena €
29351 8	13-dielna	2-8 (po 0,5)	59,80
29352 5	19-dielna	1-10 (po 0,5)	91,50
29353 2	25-dielna	1-13 (po 0,5)	171,30



## Vrtáky do kovu HSS-G DIN 338 RN (balenia po 10 ks a sady)



- ✓ vysoko-kvalitné vrtáky do legovanej a nelegovanej ocele
- ✓ vysoká presnosť a odolnosť pre najlepšie výsledky pri vŕtaní do kovu

- ✓ špičkové centrovanie vďaka brúsenému delenému 135° hrotu
- ✓ vynikajúca rozmerová presnosť vyvŕtaného otvoru zodpovedajúca norme DIN 338 RN

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
21121 5	1,0 x 34/12	16,80
21126 0	1,5 x 40/18	12,80
21131 4	2,0 x 49/24	10,90
21136 9	2,5 x 57/30	13,60
21141 3	3,0 x 61/33	13,60
21143 7	3,2 x 65/36	13,60
21146 8	3,5 x 70/39	15,70
21151 2	4,0 x 75/43	17,50
21153 6	4,2 x 75/43	17,50
21156 7	4,5 x 80/47	19,70

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
21161 1	5,0 x 86/52	21,50
21166 6	5,5 x 93/57	29,20
21171 0	6,0 x 93/57	29,20
21176 5	6,5 x 101/63	35,30
21191 8	8,0 x 117/75	51,10
21196 3	8,5 x 117/75	54,10
21211 3	10,0 x 133/87	78,70
21212 0	10,2 x 133/87	43,50
21217 5	12,0 x 151/101	66,70
21220 5	13,0 x 151/101	74,60

rýchlosť vŕtania: 8/10

životnosť: 9/10



Obj. číslo	Sada	Ø vrtákov (mm)	Cena €
17731 3	6-dielna	2/3/4/5/6/8	21,10
17733 7	13-dielna	2-8 (po 0,5)	43,90
21961 7	19-dielna	1-10 (po 0,5)	70,30
21964 8	25-dielna	1-13 (po 0,5)	140,80

## Predĺžené vrtáky do kovu HSS-G DIN 340 (balenia po 10 ks / 5 ks)



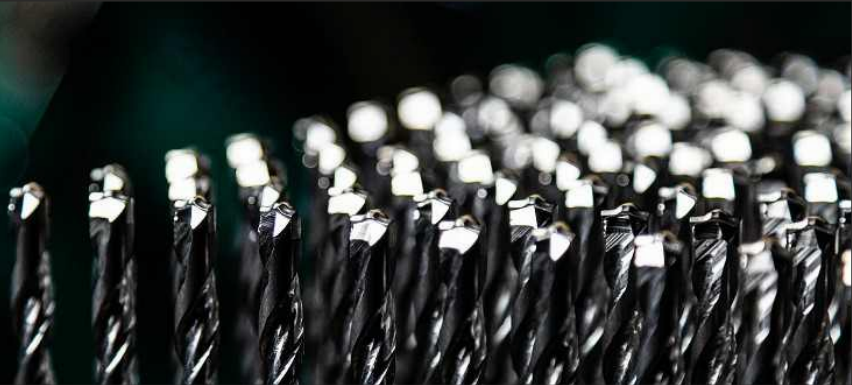
- ✓ predĺžené vrtáky pre vrtanie do väčších hĺbok
- ✓ vysoká presnosť a odolnosť pre najlepšie výsledky pri vrtaní do kovu
- ✓ presne brúsená špirála a hrot pre vynikajúce centrovanie
- ✓ zosilnené jadro pre väčšiu odolnosť voči zlomeniu

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
21379 0	2,0 x 85/56	21,40
21380 6	2,5 x 95/62	21,00
21381 3	3,0 x 100/66	22,40
21384 4	3,5 x 112/73	25,20
21385 1	4,0 x 119/78	27,80
21386 8	4,2 x 119/78	27,80
21387 5	4,5 x 126/82	32,60
21388 2	4,8 x 132/87	37,40
21389 9	5,0 x 132/87	37,40
21391 2	5,5 x 139/91	42,50
21392 9	6,0 x 139/91	43,70

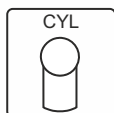
Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
21393 6	6,5 x 148/97	52,40
21394 3	6,8 x 156/102	64,40
21395 0	7,0 x 156/102	64,40
21397 4	8,0 x 165/109	78,30
21398 1	8,5 x 165/109	80,60
21399 8	9,0 x 175/115	87,50
21401 8	10,0 x 184/121	104,00
24515 9	10,2 x 184/121 (balenie 5 ks)	60,60
21405 6	12,0 x 205/134 (balenie 5 ks)	74,40
21407 0	13,0 x 205/134 (balenie 5 ks)	78,30

rýchlosť vrtania: 8/10

životnosť: 9/10



## Vrtáky do kovu HSS-R DIN 338 RN (balenia po 10 ks a sady)



- ✓ osvedčené vrtáky do nelegovanej ocele
- ✓ spoľahlivý HSS vrták s valcovou stopkou a po celej dĺžke tvrdenou špirálou
- ✓ zbrúsená hrana hrotu (118°) pre dlhšiu

- ✓ životnosť vrtáku
- ✓ vynikajúca rozmerová presnosť vyvrtaného otvoru zodpovedajúca norme DIN 338 RN

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
18450 2	1,0 x 34/12	7,80
18455 7	1,5 x 40/18	6,30
18460 1	2,0 x 49/24	6,30
18465 6	2,5 x 57/30	6,90
18470 0	3,0 x 61/33	7,20
18471 7	3,1 x 65/36	7,60
18472 4	3,2 x 65/36	7,60
18473 1	3,3 x 65/36	7,60
18475 5	3,5 x 70/39	8,70
18480 9	4,0 x 75/43	10,00
18481 6	4,1 x 75/43	10,00
18482 3	4,2 x 75/43	10,00
18485 4	4,5 x 80/47	11,30
18490 8	5,0 x 86/52	12,80
18491 5	5,1 x 86/52	14,20
18492 2	5,2 x 86/52	14,20
18494 6	5,4 x 93/57	16,10
18495 3	5,5 x 93/57	16,10

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
18500 4	6,0 x 93/57	16,70
18501 1	6,1 x 101/63	19,20
18502 8	6,2 x 101/63	19,20
18505 9	6,5 x 101/63	20,30
18510 3	7,0 x 101/69	22,80
18515 8	7,5 x 109/69	22,80
18520 2	8,0 x 117/75	28,30
18525 7	8,5 x 117/75	29,40
18530 1	9,0 x 125/81	33,90
18535 6	9,5 x 125/81	35,00
18540 0	10,0 x 133/87	40,60
18541 7	10,2 x 133/87 (balenie 5 ks)	24,40
18542 4	10,5 x 133/87 (balenie 5 ks)	25,10
18544 8	11,0 x 142/94 (balenie 5 ks)	28,10
18546 2	11,5 x 142/94 (balenie 5 ks)	29,50
18548 6	12,0 x 151/101 (balenie 5 ks)	33,80
18550 9	12,5 x 151/101 (balenie 5 ks)	34,00
18552 3	13,0 x 151/101 (balenie 5 ks)	36,20

rýchlosť vrtania: 5/10

životnosť: 8/10

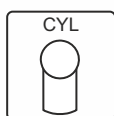


## Vrtáky do kovu HSS-R DIN 338 RN - SADY



Obj. číslo	Sada	Ø vrtákov (mm)	Cena €
17732 0	6-dielna	2/3/4/5/6/8	12,00
17734 4	13-dielna	2-8 (po 0,5)	26,30
17737 5	19-dielna	1-10 (po 0,5)	43,90
18371 0	25-dielna	1-13 (po 0,5)	87,90

## Vrtáky do kovu HSS so zúženou stopkou



- ✓ vrtáky z prémiovej ocele so zúženou stopkou pre vrtanie veľkými priermi aj s menším skľučovadlom a ručnou vrtačkou

- ✓ vrták z brúsenej HSS ocele pre najvyššiu presnosť
- ✓ ideálne pre stacionárne vrtačky

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
21548 0	13,0 x 151/101	13,60
21550 3	14,0 x 160/108	15,90
21551 0	14,5 x 169/114	17,40
21552 7	15,0 x 169/114	17,40
21553 4	15,5 x 178/120	19,00
21554 1	16,0 x 178/120	19,70

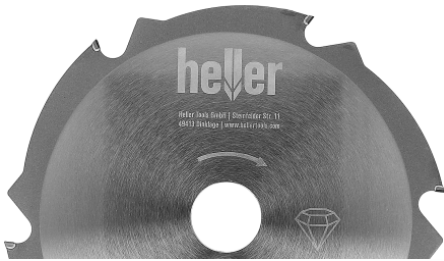
Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer x celková/pracovná dĺžka	Cena €
21555 8	16,5 x 184/125	22,00
21556 5	17,0 x 184/125	22,40
21558 9	18,0 x 191/130	23,80
21560 2	19,0 x 198/135	26,30
21562 6	20,0 x 205/140	29,50

rýchlosť vrtania: 8/10

životnosť: 8/10



## Pilové kotúče SPEED BLADES na CETRIS®



- ✓ precízne brúsenie, čisté pozdĺžne a priečne rezy
- ✓ mimoriadne dlhotrvajúci, bezpečný a rýchly vďaka indukčnému spájkovaniu
- ✓ karbidové zuby
- ✓ vhodný pre cemento-vláknité dosky (CETRIS®)
- ✓ kompatibilný s motorovými pílamí všetkých značiek

Obj. číslo	Rozmery (mm) priemer/ hrúbka kotúča/ priemer stredovej diery	Cena €
------------	--	--------

29750 9	160/2,2/20	123,60
---------	------------	--------

29751 6	190/2,2/30	154,50
---------	------------	--------

rýchlosť rezania: 10/10      životnosť: 10/10

## Sady bitov, držiaky bitov

Obj. číslo	Popis	Rozmery	Cena €
30569 3	držiak bitov	1/4", 60 mm	6,90
30570 9	držiak bitov	1/4", 1 150 mm	7,50
28913 9	sada bitov	32-dielna	30,80
28914 6	sada bitov	24-dielna	51,30



30569 3



30570 9

- ✓ sady určené pre bežné skrutkové spoje
- ✓ prémiová kvalita S2
- ✓ Mimoriadne presné opracovanie hrotu na minimalizáciu efektu cam-out a pre najlepší možný prenos krútiaceho momentu
- ✓ mimoriadne praktický držiak na magnet
- ✓ dostupné vo veľmi atraktívnom a praktickom mini boxe

rýchlosť : 9/10

životnosť: 9/10



28913 9



28914 6