PŘÍKLEPOVÝ VRTÁK SDS-PLUS

SDS-PLUS PRO 4:
Speciální geometrie břitu na vrtací hlavě tvaru sekáče z kvalitního tvrdokovu zajišťuje rychlejší průnik, dokonce i do nejtvrdšího betonu a granitu.

SDS-PLUS PRO 4 PREMIUM (P4P):
Spojení inteligentní, inovativní geometrie s kvalitou bez kompromisu až do nejmenšího detailu se projevuje dlouhou životností, přesně vyvrtanými otvory a mimořádně klidným chodem, nezáleží na tom, jak je práce těžká. Nástroj Premium pro všechny profesionální uživatele, kteří pracují s armovaným betonem a tvrdými přírodními kameny.

- **Štíhlý, dynamický hrot vrtáku s vrtací hlavou tvaru sekáče**
  pro plynulé pronikání do kovu a jednoduché a snadné středění.
- **Šroubovice se 4 spirálami „Pro 4"**
  umožňuje rychlejší odvod materiálu vznikajícího při vrtání, snižuje tření ve vyvrtaném otvoru, zlepšuje kmitavé vlastnosti.
- **Souvislé zesílení jádra**
  pro stabilitu a odolnost a optimální přenos energie.
- **Nejmodernější tepelné zpracování a povrchové zhutnění**
  garantují povrchy odolné vůči opotřebování a zaručují odolnost vrtáku proti ohybovému namáhání.

- **Inovativní, jedinečná geometrie břitu z plného tvrdokovu (Ø 5-16 mm), popř. geometrie břitu z tvrdokovu a velké robustní vedlejší břity (Ø 18-32 mm) v optimální symetrii 4x90°**
  brání zaklesnutí při styku výztuží a zajišťují kulaté vyvrtané otvory.
- **Ø 5-16 mm: jednodílný hrot z tvrdokovu**
  Středicí hrot pro jednoduché, bodově přesné navrtávání.

- **Ø 18-32 mm: 3dílný prvek z tvrdokovu**
  Středicí hrot a značka opotřebení na obou stranách hlavní desky k jednoduchému, bodově přesnému navrtávání a hodnocení rozměrové přesnosti otvorů pro hmoždinku.

NOVINKA

- **Geometrie šroubovice se 4 spirálami s optimalizovanou tloušťkou jádra spirály:**
  Čtyři stejnoměrně pracující boční plochy zajišťují příjemný klidný chod a nízké, rovnoměrné opotřebovávání spirály.
- **Optimalizovaná tloušťka jádra spirály pro vysokou bezpečnost proti zlomení a bezvibrační chování při vrtání.**
- **Speciální postup povrchového zhutnění zhutní strukturu oceli a zajistí větší trvanlivost vrtáku.**

K optimálnímu použití do vrtacích kladiv třídy 2 až 4 kg s upínáním nástrojů SDS-plus

PŘÍKLEPOVÉ VRTÁKY

Příklepový vrták z tvrdokovu s upínacím koncem SDS-plus

	Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Balení	Obj. č.
	Příklepový vrták z tvrdokovu se zásuvným koncem SDS-plus, 2 břity ▪ Štíhlá vrtací hlava ve tvaru sekáče umožňuje rychlé vniknutí do vrtaného materiálu. ▪ Průběžná výztuha jádra zajišťuje stabilitu a odolnost. Umožňuje maximální přenos energie příklepové vrtačky ke špičce vrtáku. ▪ Díky úzkému hřbetu se snižuje tření a vibrace, a tím se ulevuje uživateli i stroji. ▪ Nejmodernější tepelné zpracování a povrchové zhutnění kuličkováním přinášejí povrchy odolné proti opotřebení a zaručují odolnost vrtáku proti ohybovému namáhání. ▪ K využití v betonu, zdivu, přírodním kameni				
	18	150	200	1	6.30533*
	18	250	300	1	6.31806*
	18	400	450	1	6.30589*
	18	550	600	1	6.31807*
	18	950	1.000	1	6.31808*
	20	150	200	1	6.30536*
	20	250	300	1	6.30590*
	20	400	450	1	6.30537*
	20	550	600	1	6.31809*
	20	950	1.000	1	6.31810*
	22	200	250	1	6.30538*
	22	400	450	1	6.30539*
	22	550	600	1	6.31811*
	22	950	1.000	1	6.31812*
	24	200	250	1	6.30540*
	24	400	450	1	6.30541*
	25	200	250	1	6.31814*
	25	400	450	1	6.30549*
	25	550	600	1	6.31815*
	25	950	1.000	1	6.31816*
	26	200	250	1	6.30542*
	26	400	450	1	6.30548*
	Příklepový vrták (vrták do ledu) z tvrdokovu se zásuvným koncem SDS-plus, 2 břity ▪ K použití do ledu a sněhu. ▪ Vhodný k jednoduchému vkládání slalomových tyček. ▪ Speciální šroubovice k odvádění ledu a sněhu.				
	32	400	450	1	6.30579*
	Příklepový vrták z tvrdokovu, SDS-plus, "Pro 4", 2 břity ▪ Vysoce kvalitní tvrdokov: trvanlivý, rychlý, bez problémů při kontaktu s ocelovými výztužemi. ▪ Speciální geometrie břitu na vrtací hlavě tvaru sekáče zajišťuje rychlý průnik, dokonce i do nejtvrdšího betonu a granitu. Jednoduché a snadné středění. ▪ Šroubovice se 4 spirálami se svou velkoobjemovou geometrií zajišťuje rychlý odvod drtě, snižuje tření ve vrtaném otvoru, zlepšuje kmitavé vlastnosti. ▪ K využití v betonu, zdivu, přírodním kameni				
	4	50	110	1	6.31780*
	5	50	110	1	6.31820*
	5	100	160	1	6.31821*
	5	150	210	1	6.31864*
	5,5	50	110	1	6.31822*
	5,5	100	160	1	6.31823*
	6	50	110	1	6.31824*
	6	100	160	1	6.31825*
	6	150	210	1	6.31826*
	6	200	260	1	6.31866*
	6,5	50	110	1	6.31827*

* baleno jednotlivě

	Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Balení	Obj. č.
	6,5	100	160	1	6.31828*
	6,5	150	210	1	6.31879*
	6,5	200	260	1	6.31876*
	6,5	250	310	1	6.31868*
	6,5	350	400	1	6.31785*
	7	50	110	1	6.31829*
	7	100	160	1	6.31830*
	7	150	210	1	6.31831*
	8	50	110	1	6.31832*
	8	100	160	1	6.31833*
	8	150	210	1	6.31834*
	8	200	260	1	6.31835*
	8	250	310	1	6.25229*
	8	400	460	1	6.31788*
	8	550	600	1	6.31789*
	9	150	210	1	6.31836*
	10	50	110	1	6.31837*
	10	100	160	1	6.31838*
	10	150	210	1	6.31839*
	10	200	260	1	6.31840*
	10	250	310	1	6.31841*
	10	400	450	1	6.30519*
	10	550	600	1	6.31793*
	10	950	1.000	1	6.31794*
	11	100	160	1	6.31842*
	11	200	260	1	6.31843*
	12	100	160	1	6.31844*
	12	150	210	1	6.31845*
	12	200	260	1	6.31846*
	12	300	360	1	6.25254*
	12	410	450	1	6.30526*
	12	550	600	1	6.30527*
	12	950	1.000	1	6.31797*
	13	100	160	1	6.31847*
	13	200	260	1	6.31848*
	14	100	160	1	6.31849*
	14	150	210	1	6.31850*
	14	200	260	1	6.31851*
	14	250	310	1	6.31852*
	14	400	450	1	6.31801*
	14	550	600	1	6.30528*
	14	950	1.000	1	6.31802*
	15	200	260	1	6.31853*
	15	400	450	1	6.31803*
	16	100	160	1	6.31854*
	16	150	210	1	6.31855*
	16	200	260	1	6.25255*
	16	250	310	1	6.31856*
	16	400	450	1	6.30531*
	16	550	600	1	6.30532*
	16	750	800	1	6.31804*
	16	950	1.000	1	6.31805*
	4	50	110	10	6.25230
	5	50	110	10	6.25231
	5	100	160	10	6.25232
	6	50	110	10	6.25233
	6	100	160	10	6.25234
	6	150	210	10	6.25235
	8	50	110	10	6.25236
	8	100	160	10	6.25237
	8	150	210	10	6.25238

* baleno jednotlivě

Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Balení	Obj. č.
10	50	110	10	6.25239
10	100	160	10	6.25240
10	150	210	10	6.25241
10	200	260	10	6.25242
12	100	160	10	6.25243
12	150	210	10	6.25244
12	200	260	10	6.25245
14	100	160	10	6.25246
14	150	210	10	6.25247
14	200	260	10	6.25248

Příklepový vrták z tvrdokovu, SDS-plus, "Pro 4 Premium", 4 břity

- Spojení nové moderní, inovativní a inteligentní geometrie s nekompromisní kvalitou v každém detailu umožňuje dosažení dlouhé životnosti, vyvrtání přesných otvorů a mimořádně klidný chod i při maximálním namáhání.
- Ø 5-16 mm: Optimální symetrickou geometrií hlavy se 4 břity z plného tvrdokovu běží vrták extrémně téměř bez vibrací a nezasekává při styku s výztuží. Jednodílný kompaktní hrot z tvrdokovu je optimálně uložen do ocelového tělesa s využitím maximální plochy spoje. Hlava a spirály tak tvoří jediný celek, a to především při kompenzaci rázů a torzních sil. Kromě toho dokáže vytvořit speciální geometrie hlavy kulaté vrtané otvory, které zůstávají maximální dobu vhodné k instalaci hmoždinek.
- Ø 18-32 mm: Trojdílný prvek z tvrdokovu: Inovativní, jedinečná geometrie břitu z tvrdokovu a velké, robustní vedlejší břity, které jsou optimálně a symetricky uloženy 4 x 90°, brání zaseknutí při styku s výztuží a vytváří kulaté vrtané otvory. Středicí hrot a značka opotřebení na obou stranách hlavního plátku zabezpečují jednoduché, bodově přesné navrtání rozměrově stálých otvorů pro hmoždinky.
- Dobrá geometrie šroubovice se 4 spirálami optimálně rozděluje zatížení na všechny spirály. Tím je zajištěno vrtání bez velkých vibrací. Čtyři velkoobjemové šroubovice k odvodu třísek rychle odvádějí odvrtaný materiál z otvoru.
- Kvalitní speciální ocel zajišťuje extrémní odolnost vrtáku proti prasknutí, odolnost je navíc zvýšena provedením zvláštní povrchové úpravy. Nástroj vrtá až o 50 % kvalitnější otvory ke vsazení hmoždinky než jiné příklepové vrtáky.
- K profesionálnímu použití na nejtvrdší přírodní kámen, beton, zdivo.

5	50	110	1	6.26200*
5	100	160	1	6.26201*
5	50	110	1	6.26202*
5,5	100	160	1	6.26203*
6	50	110	1	6.26204*
6	100	160	1	6.26205*
6	150	210	1	6.26206*
6	200	260	1	6.26207*
6	250	310	1	6.26208*
6,5	100	160	1	6.26209*
6,5	150	210	1	6.26210*
6,5	200	260	1	6.26211*
6,5	250	310	1	6.26212*
7	50	110	1	6.26213*
7	100	160	1	6.26214*
8	50	110	1	6.26215*
8	100	160	1	6.26216*
8	150	210	1	6.26217*
8	200	260	1	6.26218*
8	250	310	1	6.26237*
10	50	110	1	6.26219*
10	100	160	1	6.26220*
10	150	210	1	6.26221*
10	200	260	1	6.26222*
10	250	310	1	6.26223*
10	400	450	1	6.26224*
12	100	160	1	6.26225*
12	150	210	1	6.26226*
12	200	260	1	6.26227*
12	250	310	1	6.26228*
12	400	450	1	6.26229*

	Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Balení	Obj. č.
	14	100	160	1	6.26230*
	14	150	210	1	6.26231*
	14	250	310	1	6.26232*
	14	400	450	1	6.26233*
	16	100	160	1	6.26234*
	16	150	210	1	6.26235*
	16	250	310	1	6.26236*
	16	200	250	1	6.31701*
	16	400	450	1	6.31702*
	18	200	250	1	6.31703*
	18	400	450	1	6.31704*
	20	200	250	1	6.31705*
	20	400	450	1	6.31706*
	22	400	450	1	6.31707*
	24	200	250	1	6.31708*
	24	400	450	1	6.31709*
	25	400	450	1	6.31710*
	28	400	450	1	6.31711*
	30	400	450	1	6.31712*
	32	400	450	1	6.31713*

SORTIMENT PŘÍKLEPOVÝCH VRTÁKŮ

Příklepový vrták z tvrdokovu s upínacím koncem SDS-plus, pro 4

		Obj. č.
	SDS plus Pro 4 - souprava vrtáků (4dílná) 4dílná, v plastové kazetě Ø 5, 6, 8,10 mm, L = 110/160 mm	6.30580*
	SDS plus Pro 4 - souprava vrtáků (5dílná) 5dílná, v plastové kazetě Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm	6.30581*
	SDS plus Pro 4 - souprava vrtáků (7dílná) 7dílná sada v kovové kazetě Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 mm, L = 110/160/165 mm	6.30584*
	SDS plus - souprava vrtáků a sekáčů (5dílná) Obsahuje vždy 1 příklepový vrták Ø 6, 8, 10 mm, 1 špičatý sekáč (6.31421) a 1 plochý sekáč (6.31420)	6.30477*

* baleno jednotlivě

PŘÍKLEPOVÝ VRTÁK SDS-MAX

ROBUSTNÍ, AGRESIVNÍ VÝKONNÉ SADY.

Nástroje Premium pro všechny profesionální uživatele, kteří pracují s armovaným betonem a přírodním kamenem. Inovativní geometrie hlavy a osvědčená geometrie spirály (SDS-max-Pro 4) popř. inovativní geometrie spirály (SDS-max-Pro 4 Premium) zaručují maximální kvalitu výrobku. To se pak projevuje dlouhou životností, přesně vyvrtanými otvory a nezvykle klidným chodem, nezáleží na tom, jak je práce těžká.

„Pro 4“

- **Inovativní, jedinečná geometrie břitu z tvrdokovu a velké robustní vedlejší břity s optimální symetrií 4x90°.** Brání zaklesnutí při styku s výztuží a zvládnou i nejtvrdší případy použití a nasazení nejsilnějších vrtacích kladiv.
- **Značka opotřebení na obou stranách hlavního plátku.** Slouží jako indikátor k hodnocení rozměrové přesnosti otvorů pro hmoždinky.
- **Speciální postup k povrchovému zhutnění zhutní strukturu oceli a zajistí větší trvanlivost vrtáku.**

SDS-max „Pro 4“

- **Patentovaná spirála se zesíleným jádrem s velkoobjemovou geometrií spirály** Krátké spirálovité vstupy a velkoobjemové spirály zajišťují odvod prachu.
- **Geometrie spirály se zesíleným jádrem nabízí optimum mezi objemem a bezpečností proti zlomení a přináší více příklepové energie na břit z tvrdokovu.**

NOVINKA „Pro 4 Premium“

SDS-max „Pro 4 Premium“

- **Geometrie šroubovice se 4 spirálami s optimalizovanou tloušťkou jádra spirály:** Čtyři stejnoměrně pracující boční plochy spirály zajišťují příjemný klidný chod a nízké, rovnoměrné opotřebovávání spirály.
- **Optimalizované zesílení jádra spirály pro vysokou bezpečnost proti zlomení a bezvibrační chování při vrtání.**

K optimálnímu použití do vrtacích kladiv třídy od 5 kg s upínáním nástrojů SDS-max.

Příklepový vrták z tvrdokovu s upínacím koncem SDS-max

Příklepový vrták z tvrdokovu, SDS-max, "Pro 4", 2 břity

- Štíhlá vrtací hlava ve tvaru sekáče umožňuje rychlé vniknutí do vrtaného materiálu.
- Krátký vstup spirály a velkoobjemové drážky na odvod třísek optimalizované dvojité šroubovice zajišťují rychlý odvod třísek z vrtání
- Průběžná výztuha jádra zajišťuje stabilitu a odolnost. Umožňuje maximální přenos energie příklepové vrtačky ke špičce vrtáku.
- K využití v betonu, zdivu, přírodním kameni

Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Balení	Obj. č.
12	200	340	1	6.23310*
12	400	540	1	6.23311*
12	550	690	1	6.23312*
14	200	340	1	6.23313*
14	400	540	1	6.23314*
15	200	340	1	6.23315*
15	400	540	1	6.23316

Příklepový vrták z tvrdokovu, SDS-max, "Pro 4", 4 břity

- Inovativní, jedinečná geometrie břitu z tvrdokovu a velké, robustní vedlejší břity s optimální symetrií 4x90° brání zaseknutí při styku s výztuží a zvládnou i nejtvrdší případy použití a nasazení nejsilnějších vrtacích kladiv.
- Značka opotřebení na obou stranách hlavního plátku slouží jako indikátor k hodnocení rozměrové přesnosti otvorů pro hmoždinky.
- Patentovaná geometrie spirály se zesíleným jádrem nabízí optimum mezi objemem a bezpečností proti zlomení a přináší více energie na břit. Krátký vstup spirál a velkoobjemové spirály zajišťují optimální odvod prachu.
- Speciální postup k povrchovému zhutnění zhutní strukturu oceli a zajistí větší trvanlivost vrtáku.
- K využití v betonu, zdivu, přírodním kameni

16	200	340	1	6.23317*
16	400	540	1	6.23318*
18	200	340	1	6.23319*
18	400	540	1	6.23320*
20	200	320	1	6.23321*
20	400	520	1	6.23322*
20	800	920	1	6.23323*
22	200	320	1	6.23324*
22	400	520	1	6.23325*
22	800	920	1	6.23326*
24	200	320	1	6.23327*
24	400	520	1	6.23328*
25	200	320	1	6.23329*
25	400	520	1	6.23330*
25	800	920	1	6.23331*
28	250	370	1	6.23332*
28	450	570	1	6.23333*
28	550	670	1	6.23334*
30	250	370	1	6.23335*
30	450	570	1	6.23339*
32	250	370	1	6.23340*
32	450	570	1	6.23341*
32	800	920	1	6.23342*
35	250	370	1	6.23343*
35	450	570	1	6.23344*
35	550	670	1	6.23345*
38	250	370	1	6.23346*
38	450	570	1	6.23347*
40	250	370	1	6.23348*
40	450	570	1	6.23349*
40	800	920	1	6.23350*
45	450	570	1	6.23337*
52	450	570	1	6.23338*

NOVINKA

Příklepový vrták z tvrdokovu s SDS-max, "Pro 4 Premium", 4 břity

- Inovativní, jedinečná geometrie břitu z tvrdokovu a velké, robustní vedlejší břity s optimální symetrií 4x90° brání zaseknutí při styku s výztuží a zvládnou i nejtvrdší případy použití a nasazení nejsilnějších vrtacích kladiv.
- Značka opotřebení na obou stranách hlavního plátku slouží jako indikátor k hodnocení rozměrové přesnosti otvorů pro hmoždinky.
- Geometrie šroubovice se 4 spirálami s optimalizovanou tloušťkou jádra spirály: 4 stejnoměrně pracující boční plochy spirály zajišťují příjemný klidný chod a nízké, rovnoměrné opotřebovávání spirály. Optimalizovaná tloušťka jádra spirály se stará o bezpečnost proti zlomení a bezvibrační chování při vrtání.
- Speciální postup k povrchovému zhutnění zhutní strukturu oceli a zajistí větší trvanlivost vrtáku.
- K profesionálnímu použití v armovaném betonu a tvrdém přírodním kamenu.

Průměr mm	Pracovní délka mm	Celková délka mm	Balení	Obj. č.
16	200	340	1	6.23200*
16	400	540	1	6.23201*
18	200	340	1	6.23202*
18	400	540	1	6.23203*
20	200	320	1	6.23204*
20	400	520	1	6.23205*
22	400	520	1	6.23206*
24	400	520	1	6.23207*
25	400	520	1	6.23208*
30	450	570	1	6.23209*
32	450	570	1	6.23210*

* baleno jednotlivě

SEKÁČE

Sekáče s upínacím koncem SDS-plus

- Speciální tvrzená ocel a zvláštní povrchová úprava zajišťují vysokou životnost a produktivní práci.
- K využití v betonu, zdivu, přírodním kameni

	Tvar nože	Celková délka mm	Šířka řezu	Balení	Obj. č.
	Špičatý sekáč, kulatý hrot	250		1	6.30992*
	Špičatý sekáč, hranatý hrot	250		1	6.31421*
	Špičatý sekáč, hranatý hrot	250		10	6.31387
	Plochý sekáč	250	20	1	6.31420*
	Plochý sekáč	250	20	10	6.31388
	Dutý sekáč	250	22	1	6.31422*
	Spárový sekáč, osazený tvrdokovem	130		1	6.31423*
	Spárový sekáč, osazený tvrdokovem	200		1	6.31424*
	Široký sekáč	250	40	1	6.31425*
	Sekáč na dlaždičky, zalomený	250	40	1	6.31456*
NOVINKA	Sekáč na dlaždičky, zalomený	165	75	1	6.31449*

Sortiment sekáčů s upínacím koncem SDS-plus

		Obj. č.
	Sada sekáčů SDS-plus (3dílná) Obsahuje 1 špičatý sekáč (6.31421), 1 plochý sekáč (6.31420), a 1 široký sekáč (6.31425)	6.30478
	Sada sekáčů SDS-plus (5dílná) Obsahuje 2 špičaté sekáče (6.31421), 2 ploché sekáče (6.31420), a 1 široký sekáč (6.31425)	6.30484

Sekáč s upínacím koncem SDS-max

- Speciální tvrzená ocel a zvláštní povrchová úprava zajišťují vysokou životnost a produktivní práci.
- K využití v betonu, zdivu, přírodním kameni

	Tvar nože	Celková délka mm	Šířka řezu	Balení	Obj. č.
	Špičatý sekáč, kulatý hrot	280		1	6.23351*
	Špičatý sekáč, kulatý hrot	400		1	6.23352*
	Špičatý sekáč, kulatý hrot	400		10	6.23463
	Špičatý sekáč, kulatý hrot	600		1	6.23358*

	Tvar nože	Celková délka mm	Šířka řezu	Balení	Obj. č.
	Plochý sekáč	280	25	1	6.23353*
	Plochý sekáč	400	25	1	6.23354*
	Plochý sekáč	400	25	10	6.23464
	Plochý sekáč	600	25	1	6.23359*
	Široký sekáč	400	50	1	6.23355*
	Široký sekáč	300	80	1	6.23356*
	Široký sekáč	350	115	1	6.23366*
	Dutý sekáč	300	26	1	6.23357*
	Zakulacený sekáč	300	32	1	6.23365*
	Sekáč na dlaždičky, zalomený	400	50	1	6.23367*
	Ozubený sekáč	300	32	1	6.23368*
	Sekáč na maltu	300	10	1	6.23369
	Křídlový sekáč	400	110	1	6.23383
	Sekáč na asfalt	400	90	1	6.23384
	Křídlový sekáč	380	35	1	6.23385
	Zatloukač hřebíků	260	16,5	1	6.23386*
	Zatloukač hřebíků	260	13	1	6.23387*

Sortiment sekáčů s upínacím koncem SDS-max

		Obj. č.
	Sada sekáčů SDS-max (5dílná) Obsahuje 2 špičaté sekáče (6.23352), 2 ploché sekáče (6.23354), a 1 široký sekáč (6.23355)	6.30488
	SDS-max sada sekáčů (5dílná) Obsahuje 3 špičaté sekáče (6.23352), 2 ploché sekáče (6.23354)	6.30489

FRÉZOVACÍ KORUNKY

Frézovací korunky z tvrdokovu (jednodílné) s upínacím koncem SDS-max

- Extrémní životnost i při použití výkonných vrtacích kladiv.
- Optimální přenos sil na vrtací hlavu bez ztráty rázové energie.
- 3 velkoobjemové spirály k rychlému vrtání, vrtání bez velkých vibrací a rychlejší odvod pilin.
- Ideální k vrtání do materiálů s armováním a do tvrdých materiálů.

Průměr mm	Celková délka mm	Obj. č.
45	550	6.23375*
45	990	6.23376*
55	550	6.23377*

* baleno jednotlivě

Průměr mm	Celková délka mm	Obj. č.
55	990	6.23378*
65	550	6.23379*
65	990	6.23380*
80	550	6.23381*
80	990	6.23382*

Frézovací korunky z tvrdokovu se závitem Ratio

Průměr mm	Celková délka mm	Obj. č.
40	150	6.23301*
45	150	6.23302*
55	150	6.23303*
68	150	6.23304*
80	150	6.23305*

VRTACÍ KORUNKY

Příklepové vrtací korunky z tvrdokovu se závitem Ratio

- Robustní univerzální nástroj pro těžké práce v betonu a jiných stavebních materiálech

Průměr mm	Pracovní délka mm	Obj. č.
40	100	6.23033*
50	100	6.23034*
68	100	6.23035*
80	100	6.23036*
90	100	6.23037*
100	100	6.23032*
125	100	6.23031*

Středicí vrták z tvrdokovu se závitem Ratio

		Obj. č.
	Středicí vrták 12 x 155 mm K práci s příklepovými vrtacími korunkami z tvrdokovu se závitem Ratio Průměr: 12 mm	6.23038

Upínací stopka pro frézovací korunky z tvrdokovu se závitem Ratio

	Celková délka mm	Obj. č.
	280	6.23299*

* baleno jednotlivě

Příklepové vrtací korunky z tvrdokovu s vnitřním závitem M 16

- Optimální s většími zuby z tvrdokovu pro delší životnost. Vyšší výkonnost díky stabilnímu tenkostěnnému tělu korunky
- Do betonu, zdiva, přírodního kamene a vápencového pískovce.

Průměr mm	Pracovní délka mm	Obj. č.
25	55	6.23390*
30	55	6.23391*
35	55	6.23392*
40	55	6.23393*
50	55	6.23394*
68	55	6.23395*
82	55	6.23396*
90	55	6.23397*
100	55	6.23398*
112	55	6.23399*

Středicí vrták z tvrdokovu pro příklepové vrtací korunky

		Obj. č.
	Středicí vrták 8 x 120 mm K práci s příklepovými vrtacími korunkami z tvrdokovu (vnitřní závit M16) ve spojení s některou z upínacích stopek Průměr: 8 mm	6.27019*

Upínací stopky s vnějším závitem M16

- V sadě se šrouby s vnitřním šestihranem k aretaci středicího vrtáku 6.27040.
- K použití příklepu s lehkými příklepovými vrtacími korunkami. Nástroj je vhodný také k použití na univerzálních děrovačkách "Pionier".

	Druh stopky	Gesamtlänge mm	Obj. č.
	SDS-plus	105	6.27043*
	SDS-plus	220	6.27042*
	SW11	90	6.27041*

DIAMANTOVÝ KRABICOVÝ ZÁHLUBNÍK

K použití na běžné stavební materiály, jakostní třída "professional"

- Ideálně vhodný na všechny obvyklé stavební a staveništní materiály, jako je např. beton, vymývaný beton, vápencový pískovec, cihly, zdivo.
- Výška segmentu: 5,0 mm
- Pro vrtání bez příklepu
- Vnitřní závit M 16

Průměr mm	Výška segmentu mm	Balení	Obj. č.
68	5	1	6.28201
82	5	1	6.28202

K použití na abrazivní materiály, jakostní třída "professional"

- Velmi vhodný k použití do měkkých abrazivních materiálů, jako je např. čerstvý beton, vápencový pískovec, pískovec.
- Výška segmentu: 5,0 mm
- Vrtání bez příklepu
- Vnitřní závit M 16

Průměr mm	Výška segmentu mm	Balení	Obj. č.
68	5	1	6.28203
82	5	1	6.28204

VÝMĚNNÁ SKLÍČIDLA PRO VRTACÍ KLADIVA

Sklíčidla s adaptérem

		Obj. č.
	Příklepové sklíčidlo SDS-plus ▪ Pro nástroje s nástrčnou koncovkou SDS-plus (pro UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28)	6.31920*
	Příklepové sklíčidlo SDS-plus ▪ Pro nástroje s nástrčnou koncovkou SDS-plus (pro KHE 32)	6.31922*
	Příklepové sklíčidlo SDS-plus ▪ Pro nástroje s nástrčnou koncovkou SDS-plus (UHE 2250/2650/ KHE 2650/2850/2851) NOVINKA	6.31928*
	Příklepové sklíčidlo SDS-plus ▪ Pro nástroje s nástrčnou koncovkou SDS-plus (UHE 28 Plus, KHE 28 Plus)	6.31931*

Sklíčidla s adaptérem

		Obj. č.
	Sklíčidlo s ozubeným věncem a s adaptérem ▪ Pro nástroje s válcovou stopkou (pro UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28) Rozpětí sklíčidla: 1 - 13 mm	6.31924*
	Rychloupínací sklíčidlo s adaptérem ▪ Pro nástroje s válcovou stopkou (UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28) Rozpětí sklíčidla: 1,5 - 13 mm	6.31921*
	Rychloupínací sklíčidlo s adaptérem ▪ Pro nástroje s válcovou stopkou ▪ Vhodné pro UHE 28 Plus/ KHE 28 Plus Rozpětí sklíčidla: 1,5 - 13 mm	6.31930*
	Rychloupínací sklíčidlo s adaptérem ▪ Pro nástroje s válcovou stopkou (pro KHE 32) Rozpětí sklíčidla: 1 - 13 mm	6.31923*
	Rychloupínací sklíčidlo s adaptérem ▪ Pro nástroje s válcovou stopkou ▪ Vhodné pro UHE 2250/2650/ KHE 2650/2850/2851 Rozpětí sklíčidla: 1,5 - 13 mm NOVINKA	6.31927*

* baleno jednotlivě

SPOJKY

		Obj. č.
	Spojka ▪ Se závitem 1/2"-20 UNF pro spojku 6.30283, pro vrtací kladivo se závitem Ratio a vrtací korunky Upínání: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	6.30928*
	Spojka ▪ Se závitem 1/2" - 20 UNF pro sklíčidlo a vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm), pro šroubovací bity se sklíčidlem pro bity Upínání: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	6.31285*
	Spojka ▪ Spojka z profilu SDS-max na SDS-plus, k použití vrtáků/sekáčů SDS-plus Upínání: SDS-max, SDS-plus	6.23371*
	Spojka ▪ Spojka z profilu SDS-max na vícehran, k použití vrtáků/sekáčů s vícehranem Upínání: SDS-max, vícehran	6.23372*
	Spojka ▪ Spojka z vícehranu na SDS-max, k použití vrtáků/sekáčů SDS-max Upínání: vícehran, SDS-max	6.23373
	Spojka ▪ Spojka z vícehranu na SDS-plus, k použití vrtáků/sekáčů SDS-plus Upnutí: vícehran, SDS-plus	6.30276*
	Spojka ▪ Spojka s vnitřním závitem Ratio a násuvnou koncovkou SDS-max, délka 195 mm, pro upínací stopku 6.23299 frézovací korunky a k montáži vrtacích korunek s použitím středicího vrtáku 6.23038 Upínání: SDS-max, vnitřní závit Ratio	6.23370*

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Speciální mazací tuk

		Obj. č.
	Speciální mazací tuk ▪ Pro násuvné koncovky příklepových vrtáků, sekáčů, adaptérů, ..., snižuje opotřebení a otěr, biologicky odbouratelný ▪ Vysoká odolnost vůči stárnutí, vůči teplu, výborné antikorozní vlastnosti	6.31800

Ostatní příslušenství pro SDS-plus

		Obj. č.
	Upínací pouzdro bitů K upevnění bitů a vložek nástrčných klíčů s 1/4" (6,35 mm) šestihranem ve vřetenu vrtaček a příklepových vrtaček se závitem vřetena 1/2"-20 UNF a vnitřním šestihranem 1/4" (6,35 mm). Vhodné i pro spojky 6.30928 a 6.31285.	6.31281*

Příslušenství pro odsávání prachu

		Obj. č.
	Odsávací zařízení ▪ Pro všechny stroje s průměrem upínacího krku 43 mm K práci s vrtáky Ø 16-40 mm; s hloubkovým dorazem; k upevnění odsávacího zařízení na upínací krk strojů je nezbytná rukojeť 6.31594 Průměr upínacího otvoru: 43 mm	6.31591

		Obj. č.
	Sací hadice Přípojka s vnitřním průměrem 30 mm a přípojka s vnějším průměrem 35 mm Přípojka o průměru: 35/30 mm Délka hadice: 5 m Průměr sací hadice: 19 mm	6.31592
	Přechodový kus 35/58 mm ▪ K napojení sací hadice s přípojkou o průměru 35 mm k odsávacímu hrdlu o průměru 58 mm	6.30316*
	Spojka ▪ K nasazení sací hadice 6.31592 (přípojka o průměru 30/35 mm) k domácímu vysavači	6.31593*
	Odsávací zařízení IDR ▪ Vhodné pro vrtací kladivo BHE 20 Compact. ▪ Díky vlastnímu motoru v odsávacím zařízení je sací výkon nezávislý na počtu otáček vrtacího kladiva. Tím je k dispozici plný sací výkon také v momentech nízkých otáček například při navrtávání. ▪ Jen pro vrtání s příklepovými vrtáky do betonu, kamene nebo zdiva. Nepoužívejte při sekání. ▪ Skládaný filtr lze k vyčištění vyjmout bez nářadí; díky tomu dlouhá životnost ▪ Zvláště dlouhá životnost skládaného filtru při čištění stlačeným vzduchem ▪ Těsnicí klapka sací trysky a tvarové těsnění lze vyměnit bez nářadí Ø vrtáku: 4 - 16 mm Max. délka vrtáku: 160 mm Jmenovitý příkon: 110 W Hmotnost: 1 400 g	6.30591

CODE! Key (KÓD! Klíč)

		Obj. č.
	Code! Key (Kód! Klíč) ▪ K ochraně strojů Metabo (s vybavením CODE!) proti zneužití ▪ Všechen strojový park Metabo (s vybavením CODE!) lze ochránit jedinečným bezpečnostním kódovacím klíčem!	6.23127*

Přídavné rukojeti

		Obj. č.
	Přídavná rukojeť Metabo VibraTech (MVT) ▪ Vhodné pro UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	6.31595

Bezpečnostní brýle

		Obj. č.
	Plné ochranné brýle ▪ Plné ochranné brýle s vysokým komfortem při nošení. Díky kombinaci dvou různých materiálů (tvrdé a měkké složky) nedochází při dlouhodobém nošení k otlakům. Vynikající ventilační vlastnosti zajišťují příjemné pracovní podmínky a nevyvolávají podráždění v oblasti očí. Vhodné i pro osoby, které nosí brýle. Ochrana UV 2-1,2, povrchová úprava brýlí: zvenčí proti poškrábání, zevnitř proti zamlžení.	6.31071*

* baleno jednotlivě