

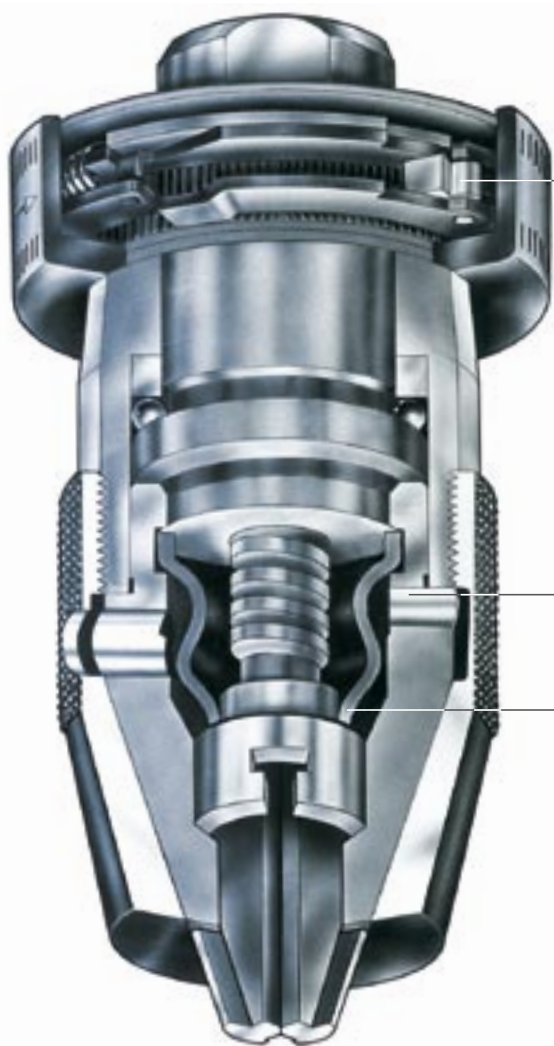
SKLÍČIDLA NA VRTÁKY

KVALITA BEZ OMEZENÍ

Sklíčidla Metabo jsou k dispozici pro všechny běžné vrtačky, i stacionární, a přikleповé vrtačky a pro každé pracovní nasazení. Sklíčidla Metabo se vyznačují

presností do nejmenšího detailu, snadnou manipulací a dlouhou životností.

Metabo rychloupínací sklíčidlo Futuro Top



Bezpečnostní napínací pružina

Pro pevné držení upnutého vrtáku i při tom nejtvrdějším trvalém používání se 62.000 přiklepy za minutu.

Dvojitá ochrana proti prachu

Prach proniklý mezi vedení čelistí a pryžový lem je zase vyhazován ven otvory pouzdra sklíčidla.

Pryžový lem, odolný proti oleji a otěru, chrání unášecí závity a lícované spoje proti znečištění.

Přesný lícovaný spoj a dlouhá životnost

Všechny silně namáhané díly sklíčidla jsou kalené. Upínací čelisti, vodící objímka a tělo sklíčidla jsou broušené.



Snadná manipulace





I po nejtvrdějším zatížení při vrtání a přikleповém vrtání lze pouzdro zase velmi snadno otevřít.

Záruka na optimální kvalitu

Více než 30 kontrolních mezistanic hlídá výrobu jednotlivých dílů; a po montáži je ještě u každého sklíčidla pečlivě překontrolována jeho nízká obvodová

házivost a bezpečná funkce.

SKLÍČIDLO NA VRTÁK

Rychloupínací sklíčidlo, příklepové							
	Rozpětí mm	Vnitřní závit	Vnější Ø mm	Délka (uzavřená) mm	Hmotnost kg	Obj. č.	
 <p>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Top, P</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ První příklepové rychloupínací sklíčidlo s vestavěnou bezpečnostní napínací pružinou a dvojitou ochranou proti prachu ■ Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče ■ Jistější držení upnutého nástroje i při nejtvrdějším namáhání ■ Pryžový lem, odolný proti oleji a otěru, chrání závity a lícované spoje proti znečištění ■ Jen pro pravotočivé stroje 	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	77	0,35	6.36215	
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	6.36216	
	1 - 10	B12	42,8	77	0,35	6.36217	
	1 - 13	3/8"-24 UNF	42,8	89	0,5	6.36225	
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	6.36226	
	1 - 13	B16	42,8	103	0,6	6.36227	
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	113	1	6.36241	
	3 - 16	B16	50	113	1	6.36242	
	3 - 16	B18	50	113	1	6.36243	
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	6.36601*	
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	6.36602*	
	 <p>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus S1 M, P + L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Speciálně vyvinuté pro příklepové vrtačky s aretací vřetene ■ Stabilní provedení s kovovým pouzdrem ■ Jednoupouzdré (bez předřizovacího kroužku) ■ Bez klíče pro rychlou výměnu nástroje ■ Provedení odolné proti rázům při vrtání ■ S pojistným šroubem pro stroje s pravým a levým chodem ■ S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži 	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	6.36621*
		 <p>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus S1, P + L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Speciálně vyvinuté pro lehké příklepové vrtačky s aretací vřetene ■ Plastové pouzdro ■ Jednoupouzdré (bez předřizovacího kroužku) ■ Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče ■ Provedení odolné proti rázům při vrtání ■ S pojistným šroubem pro stroje s pravým a levým chodem ■ S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži 	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2
1 - 10			1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	6.36616*
1,5 - 13			1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	6.36617*
 <p>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus S2 M, P + L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Speciálně vyvinuté pro příklepové vrtačky ■ Stabilní provedení s kovovou objímkou ■ Se 2 pouzdry s radiálním blokováním pro pevné uložení nástrojů ■ Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče ■ Provedení odolné proti rázům při vrtání ■ S pojistným šroubem pro stroje s pravým a levým chodem ■ S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži 	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	6.36620*	
	NOVINKA	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	6.36619* 1)

1) Provedení s čelistmi z tvrdokovu

* baleno jednotlivě

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ


BROUŠENÍ/FŘEZOVÁNÍ/
HOBLOVÁNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO
SPECIÁLNÍ STROJE


DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNI-
KA, POLOSTACIONÁRNÍ


VODNÍ TECHNIKA A
ČERPADLA


PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA-
TICKÝCH SYSTÉMŮ


Rozpětí mm	Vnitřní závit	Vnější Ø mm	Délka (uzavřená) mm	Hmotnost kg	Obj. č.
 <p>Rychloupínací sklíčko Futuro Plus S2, P + L</p> <ul style="list-style-type: none"> Speciálně vyvinuté pro lehké příklepové vrtačky Plastové pouzdro Se 2 pouzdry s radiálním blokováním pro pevné uložení nástrojů Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče Provedení odolné proti rázům při vrtání S pojistným šroubem pro stroje s pravým a levým chodem S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži 					
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	61	0,2	6.36612*
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	61	0,2	6.36613*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	72,4	0,2	6.36614*

Rychloupínací sklíčko, bezpříklepové


Rozpětí mm	Vnitřní závit	Vnější Ø mm	Délka (uzavřená) mm	Hmotnost kg	Obj. č.
 <p>Rychloupínací sklíčko Futuro, P</p> <ul style="list-style-type: none"> Upínání nástrojů bez použití klíče pro ručně vedené a stacionární vrtačky S narůstajícím tlakem na břit vrtáku dochází k upínání sklíčka I po maximálním namáhání lze sklíčko snadno uvolnit rukou Pro maximální namáhání Jen pro pravotočivé stroje Není odolný vůči příklepům 					
1 - 10	3/8"-24 UNF	37,5	77	0,35	6.36321
1 - 10	1/2"-20 UNF	37,5	77	0,35	6.36322
1 - 10	B12	37,5	77	0,35	6.36323
1 - 10	B16	40,5	103	0,6	6.36333
1 - 13	3/8"-24 UNF	40,5	89	0,6	6.36341
1 - 13	1/2"-20 UNF	40,5	89	0,6	6.36342
1 - 13	B16	40,5	103	0,6	6.36343
1 - 13	1/2"-20 UNF	47,5	111	0,8	6.36351
1 - 13	B16	47,5	111	0,8	6.36353
1 - 13	J6	47,5	111	0,8	6.36356
3 - 16	5/8"-16 UN	50	113	1	6.36361
3 - 16	B16	50	113	1	6.36362
3 - 16	B18	50	113	1	6.36363
3 - 16	J6	50	113	1	6.36364


 <p>Rychloupínací sklíčko Futuro Plus H2, P + L</p> <ul style="list-style-type: none"> Speciálně vyvinuté pro akumulátorové vrtačky a lehké vrtačky Plastové pouzdro Se 2 pouzdry s přídržným kroužkem pro bezpečné držení nástrojů Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče Není odolný vůči příklepům S pojistným šroubem pro stroje s pravým a levým chodem S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži 					
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	6.36518*
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	6.36519*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	6.36520*

	Rozpětí mm	Vnitřní závit	Vnější Ø mm	Délka (uzavřená) mm	Hmotnost kg	Obj. č.
 <p>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus H1, P + L</p> <ul style="list-style-type: none"> Speciálně vyvinuté pro vrtačky s aretací vřetene Plastové pouzdro S 1 pouzdrem (bez přídržovacího kroužku) Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče Není odolný vůči přiklepům S pojistným šroubem pro stroje s pravým a levým chodem S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži 	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	6.36515*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	6.36516*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	6.36517*

 <p>Rychloupínací sklíčidlo Futuro Plus H1 M, P + L</p> <ul style="list-style-type: none"> Speciálně vyvinuté pro vrtačky s aretací vřetene Stabilní provedení s kovovým pouzdrem S 1 pouzdrem (bez přídržovacího kroužku) Pro rychlou výměnu nástroje bez klíče Není odolný vůči přiklepům S ploškou pro nasazení klíče k montáži a demontáži 	0,8 - 6,5	1/2"-20 UNF	34	57	0,14	6.36623*
--	-----------	-------------	----	----	------	----------

Sklíčidlo s ozubeným věncem, příklepové

	Rozpětí mm	Vnitřní závit	Vnější Ø mm	Délka (uzavřená) mm	Hmotnost kg	Obj. č.
 <p>Sklíčidlo s ozubeným věncem s klíčem, P</p> <ul style="list-style-type: none"> 1000násobně osvědčené Sklíčidlo pro každé pracovní použití S vnitřním závitem nebo vnitřním kuželem pro ručně vedené nebo stacionární vrtačky i pro ručně vedené příklepové vrtačky Upínací síla zůstává konstantní při vrtání a příklepovém vrtání Jen pro pravotočivé stroje 	0,5 - 6,5	3/8"-24 UNF	30	53	0,17	6.35008
	1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,21	6.35019
	1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,2	6.35072
	1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,32	6.35033
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	6.35035
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	6.35302*
	1,5 - 13	B16	42,5	78	0,35	6.35036
	3 - 16	1/2"-20 UNF	50	87,5	0,6	6.35054
	3 - 16	5/8"-16 UN	50	87,5	0,59	6.35056
	3 - 16	B16	50	86	0,64	6.35050
	3 - 16	B18	50	94,5	0,63	6.35049
	5 - 20	B22	65	113	0,75	6.35058

 <p>Sklíčidlo s ozubeným věncem s klíčem, P + L</p> <ul style="list-style-type: none"> 1000násobně osvědčené Sklíčidlo pro každé pracovní použití S vnitřním závitem nebo vnitřním kuželem pro ručně vedené nebo stacionární vrtačky i pro ručně vedené příklepové vrtačky Upínací síla zůstává konstantní při vrtání a příklepovém vrtání Pro vrtání s pojistným šroubem pro stroje s pravým a levým chodem 	1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,17	6.35254
	1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,17	6.35252
	1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,31	6.35255
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	6.35250
	3 - 16	5/8"-16 UN	50	87,5	0,6	6.35253
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,32	6.35304*

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ

BROUŠENÍ/FŘEZOVÁNÍ/
HOBLOVÁNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO
SPECIÁLNÍ STROJE

DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNI-
KA, POLOSTACIONÁRNÍ

VODNÍ TECHNIKA A
ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA-
TICKÝCH SYSTÉMŮ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SKLÍČIDLA
Náhradní klíč pro sklíčidlo


- Ozubení podle DIN
- Pro všechna sklíčidla s ozubeným věncem

Velikost klíče	Ø D čepu mm	Délka stopky L mm	Obj. č.
1	4	30	6.35165
2	6	42	6.35177
3	8	50	6.35168
4	9	55	6.35169
2	6	42	6.35167*

Kuželové trny pro sklíčidlo


- Kalené a broušené
- Pro sklíčidlo s vnitřním kuželem
- Podle DIN 238

Vnější průměr Morseova kužele	Kužel sklíčidla	Celková délka kuželového trnu mm	Hmotnost kg	Obj. č.
MK 1	B 12	89	0,065	6.35104
MK 1	B 16	97	0,09	6.35105
MK 2	B 12	106,5	0,135	6.35114
MK 2	B 16	110,5	0,16	6.35115
MK 2	B 18	117,5	0,18	6.35116
MK 2	J 6	109,5	0,165	6.35121
MK 3	B 16	134	0,31	6.35125
MK 3	B 18	141	0,32	6.35126
MK 3	B 22	147	0,39	6.35128
MK 3	J 6	129	0,31	6.35131
MK 4	B 16	159	0,625	6.35132
MK 4	B 18	168	0,66	6.35133

Redukční nástavce

- Běžné provedení
- Podobné jako DIN 2185
- Broušený vnější kužel

Vnější průměr Morseova kužele	Vnitřní průměr Morseova kužele	Celková délka mm	Hmotnost kg	Obj. č.
MK 2	MK 1	92	0,095	6.35139
MK 3	MK 1	99	0,25	6.35140
MK 3	MK 2	112	0,19	6.35143
MK 4	MK 2	124	0,48	6.35144
MK 4	MK 3	140	0,36	6.35146

Vyrážec

Vhodné pro stroj s Morseovým kuželem	Celková délka mm	Hmotnost kg	Obj. č.
MK 1, MK 2	140	0,07	6.42395
MK 3	190	0,15	6.42396

* baleno jednotlivě

VRTÁKY DO KOVU

**Vrták do kovu HSS-R, DIN 338, válcovaný**

Spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 338, válcovaný, válcový, pravořezný, typ N, černý povrch.

Použití:

Vhodný k vrtání do všech běžných kovových materiálů, jako je ocel, neželezné kovy, ocelové litiny legované a nelegované. Pevnost v tahu do 900 N/mm².

Vrták do kovu HSS-G, DIN 338, broušený

Přesný spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 338, přesné broušení, válcový, pravořezný, typ N, křížové broušení 135° (od 3 mm) podle DIN 1412 C, neupravený povrch.

Použití:

Pro vysoké namáhání a přesnost v průmyslu a řemesle. Používá se k vrtání ocelí a ocelolitin legovaných a nelegovaných, šedé litiny, spěkaného železa, niklové mosazi, grafitu apod. Pevnost v tahu do 900 N/mm².

Vrták do kovu HSS-Co, DIN 338, broušený

Přesný spirálový vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli legované kobaltem, podle DIN 338, přesné broušení, válcový, vyšší hustota jádra, křížové broušení 135° podle DIN 1412 C (od 2 mm), bronzový povrch.

Použití:

Pro mimořádné namáhání v oblasti průmyslu a řemesla. Používá se k vrtání materiálů s problematickým třískovým obráběním, např. oceli odolné proti vysokým teplotám, korozi a kyselinám, oceli VA, zvláštních slitin, svarů, oceli CrNi. Pevnost v tahu do 1100 N/mm².

Vrták do kovu HSS-TiN, DIN 338, broušený

Přesný spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 338 s titanovou povrchovou úpravou, přesné broušení, válcový, pravořezný, typ N, křížové broušení 135° (od 3 mm) podle DIN 1412 C, zlatě zbarvený povrch.

Použití:

Pro mimořádné namáhání v oblasti průmyslu a řemesla. K vrtání ocelí a ocelových odlitků, legované a nelegované, šedé litiny, temperované litiny, tvárné litiny, spěkaného železa, niklové mosazi, grafitu, bronzu a mosazi. Pevnost v tahu do 900 N/mm².

VRTÁKY DO KOVU

Vrták do kovu HSS-R, DIN 338, válcovaný



- Spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 338, válcovaný, válcový, pravořezný, typ N
- Hrot vrtáku s nábrusem 118°, tolerance průměru h8
- Povrch černý
- Vhodné k vrtání oceli, neželezných kovů, ocelové litiny legované a nelegované. Pevnost v tahu do 900 N/mm².

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
1	34	12	10	6.27700
1,1	36	14	10	6.27701
1,2	38	16	10	6.27702
1,3	38	16	10	6.27703
1,4	40	18	10	6.27704
1,5	40	18	10	6.27705
1,6	43	20	10	6.27706
1,7	43	20	10	6.27707
1,8	46	22	10	6.27708
1,9	46	22	10	6.27709
2	49	24	10	6.27710
2,1	49	24	10	6.27711
2,2	53	27	10	6.27712
2,3	53	27	10	6.27713
2,4	57	30	10	6.27714
2,5	57	30	10	6.27715
2,6	57	30	10	6.27716
2,7	61	33	10	6.27717
2,8	61	33	10	6.27718
2,9	61	33	10	6.27719
3	61	33	10	6.27720
3,1	65	36	10	6.27721
3,2	65	36	10	6.27722
3,3	65	36	10	6.27723
3,4	70	39	10	6.27724
3,5	70	39	10	6.27725
3,6	70	39	10	6.27726
3,7	70	39	10	6.27727
3,8	75	43	10	6.27728
3,9	75	43	10	6.27729
4	75	43	10	6.27730
4,1	75	43	10	6.27731
4,2	75	43	10	6.27732
4,3	80	47	10	6.27733
4,4	80	47	10	6.27734
4,5	80	47	10	6.27735
4,6	80	47	10	6.27736
4,7	80	47	10	6.27737
4,8	86	52	10	6.27738
4,9	86	52	10	6.27739
5	86	52	10	6.27740
5,1	86	52	10	6.27741
5,2	86	52	10	6.27742
5,3	93	57	10	6.27743
5,4	93	57	10	6.27744
5,5	93	57	10	6.27745
5,6	93	57	10	6.27746
5,7	93	57	10	6.27747
5,8	93	57	10	6.27748
5,9	93	57	10	6.27749

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.	
6	93	57	10	6.27750	VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ
6,1	101	63	10	6.27751	
6,2	101	63	10	6.27752	
6,3	101	63	10	6.27753	
6,4	101	63	10	6.27754	
6,5	101	63	10	6.27755	
6,6	101	63	10	6.27756	
6,7	101	63	10	6.27757	OBRÁBĚNÍ KOVŮ
6,8	109	69	10	6.27758	
6,9	109	69	10	6.27759	
7	109	69	10	6.27760	
7,1	109	69	10	6.27761	
7,2	109	69	10	6.27762	
7,3	109	69	10	6.27763	
7,4	109	69	10	6.27764	ŘEZÁNÍ
7,5	109	69	10	6.27765	
7,6	117	75	10	6.27766	
7,7	117	75	10	6.27767	
7,8	117	75	10	6.27768	
7,9	117	75	10	6.27769	
8	117	75	10	6.27770	
8,1	117	75	10	6.27771	BROUŠENÍ/FRÉZOVÁNÍ/ HOBLOVÁNÍ
8,2	117	75	10	6.27772	
8,3	117	75	10	6.27773	
8,4	117	75	10	6.27774	
8,5	117	75	10	6.27775	
8,6	125	81	10	6.27776	
8,7	125	81	10	6.27777	
8,8	125	81	10	6.27778	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SPECIÁLNÍ STROJE
8,9	125	81	10	6.27779	
9	125	81	10	6.27780	
9,1	125	81	10	6.27781	
9,2	125	81	10	6.27782	
9,3	125	81	10	6.27783	
9,4	125	81	10	6.27784	
9,5	125	81	10	6.27785	DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNI- KA, POLOSTACIONÁRNÍ
9,6	133	87	10	6.27786	
9,7	133	87	10	6.27787	
9,8	133	87	10	6.27788	
9,9	133	87	10	6.27789	
10	133	87	10	6.27790	
10,2	133	87	5	6.27792	
10,5	133	87	5	6.27795	
11	142	94	5	6.27800	
11,5	142	94	5	6.27805	
12	151	101	5	6.27810	
12,5	151	101	5	6.27815	
13	151	101	5	6.27820	PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA- TICKÝCH SYSTÉMŮ

* baleno jednotlivě

Vrták do kovu z rychlořezné oceli HSS-R, DIN 338, s odsazenou stopkou


- Spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 338, válcovaný, válcový, pravořezný, typ N
- Hrot vrtáku s nábrusem 118°, tolerance průměru h8
- Povrch černý
- Vhodné k vrtání oceli, neželezných kovů, ocelové litiny legované a nelegované. Pevnost v tahu do 900 N/mm².

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Stopka Ø mm	Balení	Obj. č.
13,5	160	108	10	1	6.25006*
14	160	108	10	1	6.25007*
15	169	114	10	1	6.25009*
16	178	120	10	1	6.25011*
17	184	125	13	1	6.25013*
18	191	130	13	1	6.25015*
19	198	135	13	1	6.25017*
20	205	140	13	1	6.25019*

Vrták do kovu HSS-G, DIN 338, broušený


- Přesný spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 338, přesné broušení, válcový, pravořezný, typ N, křížové broušení 135° (od 3 mm) podle DIN 1412 C, tolerance průměru h8
- Povrch neupravený
- Pro maximální namáhání a přesnost v průmyslu a řemesle. K vrtání oceli a ocelových odlitků, legované a nelegované, šedé litiny, temperované litiny, tvárné litiny, spěkaného železa, niklové mosazi, grafitu, neželezných kovů, umělé hmoty. Pevnost v tahu do 900 N/mm².

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
1	34	12	10	6.27852
1,1	36	14	10	6.27853
1,2	38	16	10	6.27854
1,3	38	16	10	6.27855
1,4	40	18	10	6.27856
1,5	40	18	10	6.27857
1,6	43	20	10	6.27858
1,7	43	20	10	6.27859
1,8	46	22	10	6.27860
1,9	46	22	10	6.27861
2	49	24	10	6.27862
2,1	49	24	10	6.27863
2,2	53	27	10	6.27864
2,3	53	27	10	6.27865
2,4	57	30	10	6.27866
2,5	57	30	10	6.27867
2,6	57	30	10	6.27868
2,7	61	33	10	6.27869
2,8	61	33	10	6.27870
2,9	61	33	10	6.27871
3	61	33	10	6.27872
3,1	65	36	10	6.27873
3,2	65	36	10	6.27874
3,3	65	36	10	6.27875
3,4	70	39	10	6.27876
3,5	70	39	10	6.27877
3,6	70	39	10	6.27878
3,7	70	39	10	6.27879
3,8	75	43	10	6.27880
3,9	75	43	10	6.27881

* baleno jednotlivě

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.		
4	75	43	10	6.27882	VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ	
4,1	75	43	10	6.27883		
4,2	75	43	10	6.27884		
4,3	80	47	10	6.27885		
4,4	80	47	10	6.27886		
4,5	80	47	10	6.27887		
4,6	80	47	10	6.27888		
4,7	80	47	10	6.27889		
4,8	86	52	10	6.27890		
4,9	86	52	10	6.27891		
5	86	52	10	6.27892	OBRÁBĚNÍ KOVŮ	
5,1	86	52	10	6.27893		
5,2	86	52	10	6.27894		
5,3	86	52	10	6.27895		
5,4	93	57	10	6.27896		
5,5	93	57	10	6.27897		
5,6	93	57	10	6.27898		
5,7	93	57	10	6.27899		
5,8	93	57	10	6.27900		
5,9	93	57	10	6.27901		
6	93	57	10	6.27902	ŘEZÁNÍ	
6,1	101	63	10	6.27903		
6,2	101	63	10	6.27904		
6,3	101	63	10	6.27905		
6,4	101	63	10	6.27906		
6,5	101	63	10	6.27907		
6,6	101	63	5	6.27908		
6,7	101	63	5	6.27909		
6,8	109	69	5	6.27910		
6,9	109	69	5	6.27911		
7	109	69	5	6.27912	BROUŠENÍ/FRÉZOVÁNÍ/ HOBLOVÁNÍ	
7,1	109	69	5	6.27913		
7,2	109	69	5	6.27914		
7,3	109	69	5	6.27915		
7,4	109	69	5	6.27916		
7,5	109	69	5	6.27917		
7,6	117	75	5	6.27918		
7,7	117	75	5	6.27919		
7,8	117	75	5	6.27920		
7,9	117	75	5	6.27921		
8	117	75	5	6.27922	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SPECIÁLNÍ STROJE	
8,1	117	75	5	6.27923		
8,2	117	75	5	6.27924		
8,3	117	75	5	6.27925		
8,4	117	75	5	6.27926		
8,5	117	75	5	6.27927		
8,6	125	81	5	6.27928		
8,7	125	81	5	6.27929		
8,8	125	81	5	6.27930		
8,9	125	81	5	6.27931		
9	125	81	5	6.27932	DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNI- KA, POLOSTACIONÁRNÍ	
9,1	125	81	5	6.27933		
9,2	125	81	5	6.27934		
9,3	125	81	5	6.27935		
9,4	125	81	5	6.27936		
9,5	125	81	5	6.27937		
9,6	133	87	5	6.27938		
9,7	133	87	5	6.27939		
9,8	133	87	5	6.27940		
9,9	133	87	5	6.27941		
10	133	87	5	6.27942	VODNÍ TECHNIKA A ČERPADLA	
10,2	133	87	5	6.27943		
10,5	133	87	5	6.27944		
						PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA- TICKÝCH SYSTÉMŮ

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
11	142	94	5	6.27945
11,5	142	94	5	6.27946
12	151	101	5	6.27947
12,5	151	101	5	6.27948
13	151	101	5	6.27949
1	34	12	2	6.27950*
1,5	40	18	2	6.27951*
2	49	24	2	6.27952*
2,5	57	30	2	6.27953*
3	61	33	2	6.27954*
3,2	65	36	2	6.27955*
3,5	70	39	2	6.27957*
4	75	43	2	6.27958*
4,2	80	47	1	6.27960*
4,5	80	47	1	6.27961*
4,8	86	52	1	6.27962*
5	86	52	1	6.27963*
5,5	93	57	1	6.27966*
6	93	57	1	6.27967*
6,5	101	63	1	6.27968*
6,8	109	69	1	6.27969*
7	109	69	1	6.27970*
7,5	109	69	1	6.27971*
8	117	75	1	6.27973*
8,5	117	75	1	6.27975*
9	125	81	1	6.27976*
9,5	125	81	1	6.27977*
10	133	87	1	6.27978*
10,5	133	87	1	6.27980*
11	142	94	1	6.27981*
11,5	142	94	1	6.27982*
12	151	101	1	6.27983*
12,5	151	101	1	6.27984*
13	151	101	1	6.27985*

Vrták do kovu z rychlořezné oceli HSS-G dlouhý, DIN 340


- Přesný spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli podle DIN 340, s plným broušením, dlouhý, válcový, pravořezný, typ N, křížové broušení 135° (od 3 mm) podle DIN 1412 C, tolerance průměru h8
- Povrch neupravený
- Pro maximální namáhání a vysokou přesnost v průmyslu a řemeslu
- K vrtání ocelí a ocelových odlitků, legované a nelegované, šedé litiny, tvárné litiny, spěkaného železa, niklové mosazi, grafitu. Pevnost v tahu do 900 N/mm².

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
2	85	56	1	6.25031*
3	100	66	1	6.25033*
4	119	78	1	6.25038*
5	132	87	1	6.25043*
6	139	91	1	6.25050*
7	156	102	1	6.25053*
8	165	109	1	6.25055*
9	175	115	1	6.25057*
10	184	121	1	6.25059*
11	195	128	1	6.25062*
12	205	134	1	6.25064*
13	205	134	1	6.25066*

* baleno jednotlivě

Vrták do kovu HSS-G, DIN 3126, šestihránná stopka



- Vysoce kvalitní přesné vrtáky vyrobené z nejlepší jakostní oceli.
- Přesně broušený celek (výrobek není šroubovaný nebo svařovaný ze 2 kusů).
- Ideální pro novou generaci vrtáček, které jsou vybaveny rychloupínacím sklíčidlem podle DIN 3126.
- Pro naše vrtáky striktně dodržujeme DIN 3126 E6,3. Díky tomu nedochází k poškozování sklíčidla.

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
2	47	16	1	6.27514*
3	47	16	1	6.27515*
4	53	20	1	6.27516*
5	59	26	1	6.27517*
6	59	26	1	6.27518*
8	60	32	1	6.27519*

Vrták do kovu HSS-Co, DIN 338



- Přesný spirálovitý vrták z vysoce výkonné rychlořezné oceli, legované kobaltem, podle DIN 338, přesné broušení, válcový, typ N, vyšší hustota jádra, křížové broušení 135° podle DIN 1412 C (od 2 mm), tolerance průměru h8
- Bronzový povrch
- Pro mimořádné namáhání a vysokou přesnost v řemesle i v průmyslu
- K vrtání oceli, oceli VA, ocelových odlitků, neželezných kovů, plastů, zvláštních slitin, oceli CrNi, pevnost v tahu do 1100 N/mm²

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
1	34	12	2	6.27430*
1,5	40	18	2	6.27431*
2	49	24	2	6.27432*
2,5	57	30	2	6.27433*
3	61	33	2	6.27435*
3,2	65	36	2	6.27436*
3,3	65	36	2	6.27437*
3,5	70	39	2	6.27438*
4	75	43	2	6.27439*
4,1	75	43	1	6.27440*
4,2	75	43	1	6.27441*
4,5	80	47	1	6.27442*
4,8	86	52	1	6.27443*
5	86	52	1	6.27444*
5,1	86	52	1	6.27445*
5,2	86	52	1	6.27446*
5,5	93	57	1	6.27447*
6	93	57	1	6.27448*
6,5	101	63	1	6.27449*
6,8	109	69	1	6.27450*
7	109	69	1	6.27451*
7,5	109	69	1	6.27452*
8	117	75	1	6.27454*
8,2	117	75	1	6.27455*
8,5	117	75	1	6.27456*
9	125	81	1	6.27457*
9,5	125	81	1	6.27458*
10	133	87	1	6.27459*
10,2	133	87	1	6.27460*
10,5	133	87	1	6.27461*
11	142	94	1	6.27462*

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ

BROUŠENÍ/FŘEZOVÁNÍ/
HOBLOVÁNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO
SPECIÁLNÍ STROJE

DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNI-
KA, POLOSTACIONÁRNÍ

VODNÍ TECHNIKA A
ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA-
TICKÝCH SYSTÉMŮ

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
11,5	142	94	1	6.27463*
12	151	101	1	6.27464*
12,5	151	101	1	6.27465*
13	151	101	1	6.27466*

Vrták na bednění z rychlořezné oceli HSS, DIN 7490


- Spirálovitý vrták z oceli HSS pro extra dlouhou životnost
- Odpovídá bezpečnostním požadavkům profesních sdružení dřevobrábějího průmyslu podle DIN 7490
- Nedochozí ke vzpříčení ve vrtaném otvoru, dobré odvádění třísek
- Vhodný k vrtání bednění ve stavebnictví a prken, trámů, podlah a desek z měkkého a tvrdého dřeva. Je vhodný i k vrtání fasád a pro pokrývačské práce, vrtání kovů, plechových profilů apod.

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
6	400		1	6.27330*
8	400		1	6.27331*
10	400		1	6.27332*
12	400		1	6.27333*
14	400		1	6.27334*
16	400		1	6.27335*
18	400		1	6.27336*
20	400		1	6.27337*
22	400		1	6.27338*
8	600		1	6.27401*
10	600		1	6.27402*
12	600		1	6.27403*
14	600		1	6.27404*
16	600		1	6.27405*

Frézovací vrták


- Válcová stopková fréza z rychlořezné oceli se zvláště účinnou spirálovou frézou, křížové broušení 135° podle DIN 1412 C, povrchová úprava z nitridu titanu
- Vhodná k vrtání a frézování libovolného obrysu v plechu a jiných tenkostěnných materiálech

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
6	90		1	6.25150*

VRTÁKY DO KAMENE, UNIVERZÁLNÍ VRTÁKY

**Vrták do kamene, osazené tvrdokovem**

Velmi robustní, kvalitní vrták do kovů pro příklepové vrtačky a vrtačky, tvrdokovová destička 130°, frézovaná úhlová drážka, spirálovitý průběh, velmi dobrá odolnost, dlouhá životnost, odolnost proti vysokým teplotám.

Použití:

K vrtání zdiva, přírodního kamene

Vrtáky do betonu, osazené tvrdokovem, řada „classic“

Kvalitní vrtáky do betonu pro příklepové vrtačky a vrtačky, frézovaná úhlová drážka, rovný spirálovitý průběh, dlouhá životnost, odolnost proti vysokým teplotám, tvrdokovová destička 130°, negativní faseta, robustní provedení, povrch upravený brunováním.

Použití:

K vrtání betonu, zdiva, přírodního kamene

Vrtáky do betonu, osazené tvrdokovem, řada „pro“

Kvalitní a robustní vrták do betonu, destička z tvrdokovu 130°, mimořádně odolný proti vysokým teplotám, velmi dlouhá životnost, speciální drážka k rychlému odvodu špon, povrch holý s černými drážkami.

Použití:

K vrtání granitu, betonu, zdiva, přírodního a umělého kamene. Vhodný také pro lehká vrtací kladiva s 3čelistovým sklíčidlem.

Univerzální vrták, osazené tvrdokovem

Víceúčelový vrták s válcovou stopkou, vhodný k dlouhodobému použití, diamantem broušená destička z tvrdokovu a pozitivní, ostrý řezný úhel, je ideální i k použití v akumulátorových strojích.

Použití:

K vrtání dřeva, kovu, umělé hmoty, cihel, sádrokartónových desek, plynobetonu, obkladaček, keramiky, atd.

VRTÁKY DO KAMENE, VRTÁKY DO BETONU

Vrták do kamene, osazený tvrdokovem



- Vrták do kamene pro vrtačky a příklepové vrtačky, frézované provedení, destička z tvrdokovu 130°, robustní provedení
- Vhodné k vrtání cihel, zdiva, přírodní kamene...

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
3	60	30	1	6.27467*
4	75	40	1	6.27468*
5	85	50	1	6.27469*
5,5	85	50	1	6.27470*
6	100	55	1	6.27471*
6	150	85	1	6.27487*
6	200	135	1	6.27490*
7	100	60	1	6.27473*
8	120	70	1	6.27474*
8	200	135	1	6.27491*
9	120	70	1	6.27475*
10	120	70	1	6.27476*
10	200	135	1	6.27492*
11	150	85	1	6.27477*
12	150	85	1	6.27478*
12	200	135	1	6.27493*
13	150	95	1	6.27479*
14	150	95	1	6.27480*

Vrták do betonu, osazený tvrdokovem, série "classic"



- Vrták do betonu pro vrtačky a příklepové vrtačky podle DIN 8039, frézovaná úhlová drážka, rovný spirálovitý průběh, dlouhá životnost, odolný proti vysokým teplotám, destička z tvrdokovu 130°, záporná faseta, robustní provedení
- Povrch: brunovaný
- Vhodný k vrtání do betonu, zdiva, přírodního kamene

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
4	75	40	1	6.27625*
5	85	40	1	6.27626*
5	150	90	1	6.27665*
5,5	85	50	1	6.27627*
6	100	55	1	6.27646*
6	150	90	1	6.27675*
6,5	100	55	1	6.27650*
7	100	55	1	6.27651*
8	120	70	1	6.27652*
8	200	150	1	6.27679*
9	120	70	1	6.27653*
10	120	70	1	6.27654*
10	200	150	1	6.27697*
11	150	90	1	6.27655*
12	150	90	1	6.27656*
12	200	150	1	6.27698*
13	150	90	1	6.27657*
14	150	90	1	6.27658*
14	200	150	1	6.27699*
15	160	100	1	6.27659*
16	160	100	1	6.27661*
18	160	100	1	6.27662*
20	160	100	1	6.27664*

Vrták do betonu, osazený tvrdokovem, série „pro“



- Kvalitní, robustní vrták do betonu podle DIN 8039 s destičkou z tvrdokovu 130°, mimořádně odolný proti vysokým teplotám, velmi dlouhá životnost, speciální drážka k rychlému odvádění odvrtaného materiálu
- Vhodný také pro lehké vrtací kladivo s 3čelístovým sklíčidlem
- Povrch: lesklý s černými drážkami
- Vhodný k vrtání granitu, betonu, zdiva, přírodního a umělého kamene

průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
4	75	40	1	6.27224*
5	85	40	1	6.27225*
5	150	105	1	6.27421*
5,5	85	50	1	6.27226*
6	100	55	1	6.27227*
6	150	105	1	6.27423*
6,5	100	55	1	6.27228*
7	100	55	1	6.27229*
8	120	70	1	6.27230*
8	200	135	1	6.27426*
9	120	70	1	6.27389*
10	120	70	1	6.27391*
10	200	135	1	6.27427*
11	150	90	1	6.27392*
12	150	90	1	6.27393*
12	200	135	1	6.27428*
13	150	90	1	6.27394*
14	150	90	1	6.27395*
14	200	135	1	6.27429*
15	150	90	1	6.27396*
16	150	90	1	6.27399*
18	160	95	1	6.27409*
20	160	95	1	6.27410*



* baleno jednotlivě

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ

BROUŠENÍ/FRÉZOVÁNÍ/
HOBLOVÁNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO
SPECIÁLNÍ STROJE

DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNI-
KA, POLOSTACIONÁRNÍ

VODNÍ TECHNIKA A
ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA-
TICKÝCH SYSTÉMŮ

UNIVERZÁLNÍ VRTÁKY, VRTÁKY NA SKLO
Univerzální vrták, osazený tvrdokovem


- Víceúčelový vrták s válcovou stopkou, vhodný k dlouhodobému použití
- Diamantem broušená destička z tvrdokovu a pozitivní, ostrý řezný úhel. Ideální také k použití v akumulátorových vrtačkách
- Vhodný k vrtání dřeva, kovu, plastů, cihel, sádkartonových desek, plynobetonu, obkladů, keramiky atd.

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
3	70	40	1	6.27696*
4	85	50	1	6.27680*
5	85	50	1	6.27681*
5,5	85	50	1	6.27682*
6	100	60	1	6.27683*
6	150	90	1	6.27684*
7	100	60	1	6.27687*
8	120	80	1	6.27688*
8	250	200	1	6.27689*
10	120	80	1	6.27691*
10	250	200	1	6.27692*
12	150	90	1	6.27693*
12	250	200	1	6.27694*
14	250	200	1	6.27695*

Vrták do skla, osazený tvrdokovem


- Vrták do skla se speciální destičkou z tvrdokovu
- K vrtání skla, zrcadel, lahví, obkladů atd.
- Pozor: Nastavte nízké otáčky a dostatečně chladte

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
4	65		1	6.27243*
5	65		1	6.27244*
6	65		1	6.27245*
8	70		1	6.27246*
10	80		1	6.27247*

DIAMANTOVÝ VRTÁK


- Vysoce výkonný diamantový vrták pro všechny druhy dlaždic až do povrchové tvrdosti 8. Vhodný také na sklo, porcelán, mramor atd.
- Tento vrták musí být neustále chlazen vodou. Používejte dodaný chladič a středící systém.

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
5	60	35	1	6.27534*
6	60	35	1	6.27535*
7	60	35	1	6.27536*
8	60	35	1	6.27537*
10	60	35	1	6.27538*
12	60	35	1	6.27539*
14	NOVINKA 60	35	1	6.27544*

VRTÁKY NA DŘEVO

**Vrták na dřevo CV**

Spirálový vrták do dřeva z kvalitní jakostní oceli, podobný DIN 7487, tvrzený, se středícím hrotem

Použití:

Vrtání tvrdého a měkkého dřeva, překližky, dřevotřískových desek atd.

Hadovitý vrták

Hadovitý vrták do dřeva se samostředícím závitovým hrotem a předřezovým hrotem, se 6hrannou stopkou, k velmi rychlému vrtání, velmi dobrý odvod pilin.

Použití:

Ideální k vrtání hlubokých otvorů v silném tvrdém a měkkém dřevě, obzvláště v trámech.

Forstnerův vrták

Podobný DIN 7483, se středícím hrotem, 2 hlavní břity a 2 předřezové hroty

Použití:

K použití v tvrdém a měkkém dřevě, dýhovaných dřevěných deskách. Vhodný k vrtání slepých děr.

Plochý vrták do dřeva

Vrtáky do dřeva vyrobené z kvalitní jakostní oceli se středícím hrotem k přesnému navrtání a se 2 bočními břity k vrtání bez vzniku otřepů. Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm) je vhodná do běžných sklíčidel a do upínek E6.3.

Použití:

Rychlé vrtání měkkého dřeva, prken, dřevotřískových desek, překližky atd.

VRTÁKY NA DŘEVO
Vrták na dřevo CV, se středícím hrotem


- Podobné jako DIN 7487
- Spirálovitý vrták do dřeva z vysoce jakostní oceli, kalený, se středícím hrotem
- K použití v tvrdém a měkkém dřevě, překližce, dřevotřískových deskách, atd.

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
3	61	33	1	6.27986*
4	75	43	1	6.27987*
5	86	52	1	6.27988*
6	93	57	1	6.27989*
7	109	69	1	6.27990*
8	117	75	1	6.27991*
9	120	81	1	6.27992*
10	133	87	1	6.27993*
11	142	89	1	6.27994*
12	151	96	1	6.27995*
13	151	96	1	6.27996*
14	151	96	1	6.27997*
15	160	100	1	6.27998*
16	160	100	1	6.27999*
18	180	130	1	6.27339*
20	200	140	1	6.27340*

Nástrčný záhlubník 90°


- Nástrčný záhlubník s 5 břity z oceli WS k zahlubování v ostrém úhlu, šroub s vnitřním šestihranem, k nasazení na spirálovitý vrták na dřevo
- Můžete jej použít i jako hloubkový doraz, záhlubník stačí pouze otočit

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
3	16		1	6.25020*
4	16		1	6.25021*
5	16		1	6.25022*
6	16		1	6.25023*
8	20		1	6.25024*
10	20		1	6.25025*

Záhlubník do dřeva


Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
16			1	6.23521*

* baleno jednotlivě

Vrták do dřeva se šestihrannou stopkou, DIN 3126



- Vysoce kvalitní přesné nářadí vyrobené z nejlepší jakostní oceli.
- Přesně broušený jediný kus (výrobek není šroubovaný nebo svařovaný ze 2 kusů).
- Ideální pro vrtáčky, které jsou vybaveny rychloupínacím sklíčidlem podle DIN 3126.
- Pro naše vrtáky striktně dodržujeme DIN 3126 E6,3. Díky tomu nedochází k poškozování sklíčidla.
- Se středícím hrotem k přesnému navrtání.

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
2	55	20	1	6.27522*
3	65	35	1	6.27523*
4	75	40	1	6.27524*
5	85	50	1	6.27525*
6	90	55	1	6.27526*
8	90	55	1	6.27527*
10	100	60	1	6.27528*

Hadovitý vrták do dřeva se šestihrannou stopkou



- Hadovitý vrták do dřeva se samostředícím závitovým hrotem a předřezovým hrotem
- Ideální k vrtání hlubokých otvorů v tvrdém a měkkém dřevě, především v trámec

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
6	230	155	1	6.27115*
7	230	155	1	6.27116*
8	230	155	1	6.27124*
10	230	155	1	6.27125*
12	230	155	1	6.27126*
14	230	155	1	6.27127*
16	230	155	1	6.27128*
18	230	155	1	6.27129*
20	230	155	1	6.27130*
22	230	155	1	6.27131*
24	230	155	1	6.27132*
26	230	155	1	6.27133*
28	230	155	1	6.27134*
30	230	155	1	6.27135*
32	230	155	1	6.27136*
8	460	385	1	6.27137*
10	460	385	1	6.27138*
12	460	385	1	6.27139*
14	460	385	1	6.27140*
16	460	385	1	6.27141*
18	460	385	1	6.27142*
20	460	385	1	6.27143*
22	460	385	1	6.27144*
24	460	385	1	6.27145*
26	460	385	1	6.27146*
28	460	385	1	6.27147*
30	460	385	1	6.27148*
32	460	385	1	6.27150*

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ

BROUŠENÍ/FRÉZOVÁNÍ/
HOBLOVÁNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO
SPECIÁLNÍ STROJE

DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNI-
KA, POLOSTACIONÁRNÍ

VODNÍ TECHNIKA A
ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA-
TICKÝCH SYSTÉMŮ

Forstnerův vrták, podobný DIN 7483 G


- Forstnerův vrták, podobný DIN 7483 G se středícím hrotem, 2 hlavními břity a 2 řezacími kruhy
- K použití do tvrdého a měkkého dřeva, dřevotřísek apod. Vhodné k vrtání slepých děr.

Průměr mm	Celková délka mm	Stopka Ø mm	Balení	Obj. č.
10	90	8	1	6.27579*
12	90	8	1	6.27580*
14	90	8	1	6.27581*
15	90	8	1	6.27582*
16	90	8	1	6.27583*
18	90	10	1	6.27584*
20	90	10	1	6.27585*
22	90	10	1	6.27586*
24	90	10	1	6.27587*
25	90	12	1	6.27588*
26	90	12	1	6.27589*
28	90	12	1	6.27590*
30	90	12	1	6.27591*
32	90	12	1	6.27592*
34	90	12	1	6.27593*
35	90	12	1	6.27594*
36	90	12	1	6.27595*
38	90	12	1	6.27596*
40	90	12	1	6.27597*
45	90	12	1	6.27598*
50	90	12	1	6.27599*

Vrták do plastu z tvrdokovu


- Přesný středící vrták, podobný DIN 7483 C se středícím hrotem, 2 ostré předřezové nože a 2 hlavní břity z tvrdokovu
- K profesionálnímu použití a k vrtání děr bez otřepů v dýhových dřevotřískových deskách a ve všech přírodních tvrdých a měkkých druzích dřeva

Průměr mm	Celková délka mm	Stopka Ø mm	Balení	Obj. č.
20	90	8	1	6.25123*
25	90	8	1	6.25126*
30	90	8	1	6.25128*
35	90	10	1	6.25129*
40	90	10	1	6.25130*

Plochý vrták do dřeva s šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm)


- Vrták do dřeva z vysoce jakostní oceli se středícím hrotem k přesnému navrtání a se dvěma bočními břity k rychlému vrtání otvorů bez otřepů do měkkého dřeva, dřevotřísek, překližek, lehkých stavebních materiálů...
- Šestihranná stopka 1/4" (6,35 mm) je vhodná do běžných sklíčidel a do upínek E6,3

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
8	160		1	6.27311*
10	160		1	6.27312*
12	160		1	6.27313*

Průměr mm	Celková délka mm	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
13	160		1	6.27314*
14	160		1	6.27315*
16	160		1	6.27316*
17	160		1	6.27347*
18	160		1	6.27317*
19	160		1	6.27318*
20	160		1	6.27319*
22	160		1	6.27320*
24	160		1	6.27321*
25	160		1	6.27322*
26	160		1	6.27323*
28	160		1	6.27324*
30	160		1	6.27325*
32	160		1	6.27326*
36	160		1	6.27327*
38	160		1	6.27328*

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ

Prodloužení pro plochý vrták do dřeva

Průměr	Celková délka	Pracovní délka mm	Balení	Obj. č.
		305	1	6.27329*

BROUŠENÍ/FŘEZOVÁNÍ/
HOBLOVÁNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO
SPECIÁLNÍ STROJE



DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNIKA,
POLOSTACIONÁRNÍ







VODNÍ TECHNIKA A
ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMATICKÝCH
SYSTÉMŮ





* baleno jednotlivě





SORTIMENT VRTÁKŮ





Vrták do kovu HSS-R, DIN 338, válcovaný

		Obj. č.
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-R 6dílná, v plastové kazetě Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	6.27160*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-R 10dílná, v plastové kazetě Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	6.27158*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-R 13dílná, v plastové kazetě Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	6.27161*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-R 13dílná, v plastové kazetě Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 mm	6.27162*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-R 19dílná, v kovové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	6.27164*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-R 25dílná, v kovové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	6.27159*

Vrták do kovů HSS-G, DIN 338, broušený

		Obj. č.
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-G 6dílná, v plastové kazetě Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	6.27094*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-G 13dílná, v plastové kazetě Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	6.27096*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-G 19dílná, v kovové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	6.27097*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-G 25dílná, v kovové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	6.27098*

Vrták do kovu HSS-Co, DIN 338		
		Obj. č.
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-CO 6dílná, v plastové kazetě Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	6.27119*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-CO 13dílná, v plastové kazetě Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	6.27120*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-CO 19dílná, v kovové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	6.27121*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-CO 25dílná, v kovové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	6.27122*

Vrták do kovu HSS-TiN, DIN 338		
		Obj. č.
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-TiN 6dílná, v plastové kazetě Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	6.27171*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-TiN 13dílná, v plastové kazetě Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	6.27176*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-TiN 19dílná, v kovové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	6.27173*
	Kazeta vrtáků z rychlořezné oceli HSS-TiN 25dílná, v kovové kazetě Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	6.27191*

* baleno jednotlivě

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ

BROUŠENÍ/FŘEZOVÁNÍ/
HOBLOVÁNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO
SPECIÁLNÍ STROJE

DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNI-
KA, POLOSTACIONÁRNÍ



VODNÍ TECHNIKA A
ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA-
TICKÝCH SYSTÉMŮ


Vrtáky do kamene, osazené tvrdokovem

		Obj. č.
	Kazeta vrtáků do kamene 5dílná, v plastové kazetě Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	6.27192*
	Kazeta vrtáků do kamene 8dílná, v plastové kazetě Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	6.27193*


Vrták do betonu, osazený tvrdokovem, série "classic"

		Obj. č.
	Kazeta vrtáků do betonu 5dílná, v plastové kazetě Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	6.27180*
	Kazeta vrtáků do betonu 8dílná, v plastové kazetě Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	6.27182*


Vrták do betonu, osazený tvrdokovem, série "pro"

		Obj. č.
	Kazeta vrtáků do betonu 5dílná, v plastové kazetě Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	6.27181*



Univerzální vrtáky, osazené tvrdokovem

		Obj. č.
	Kazeta univerzálních vrtáků 4dílná, v plastové kazetě Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm	6.27185*

Sada vrtáků kov-kámen-dřevo

		Obj. č.
	Sortiment vrtáků 9dílná, v plastové kazetě Po 3 x Ø 5 / 6 / 8 mm	6.27179*
	Sortiment vrtáků 18dílná, v plastové kazetě Vždy 3 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	6.27190

Vrták na dřevo CV, se středícím hrotem

		Obj. č.
	Kazeta vrtáků na dřevo 5dílná, v plastové kazetě Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	6.27200*
	Kazeta vrtáků na dřevo 8dílná, v plastové kazetě Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	6.27202*

DĚROVKY


Víceúčelová děrovka "Pionier", osazená tvrdokovem, s vnitřním závitem M16



- Zuby z tvrdokovu, ostřené na obou stranách, a větší plocha pájených ploch zaručují spolehlivé upevnění a vysoce pevný materiálový spoj.
- Zlepšené vlastnosti při vibracích a chvění díky zvláštní geometrii zakřivení zvětšených prostor a drážek k odvodu třísky.
- Ideální pro elektrikáře, obkladače, instalatéry sanitárního zařízení, topenáře, stavební truhláře a výrobce nábytku, kuchyňská studia, domácí dílnu
- Do masivního dřeva, překližky, třískových desek, plastů, akrylátového skla, obkladaček (do vrypové tvrdosti 6), sádkartonových desek, plynobetonu, heraklitových desek, eternitu, plné cihly
- Maximální hloubka řezu 60 mm
- Pouze vrtání, vypněte příklep nebo rázy

Průměr mm	Obj. č.
25	6.27001*
30	6.27002*
35	6.27003*
40	6.27004*
50	6.27005*
60	6.27006*
63	6.27007*
65	6.27008*
68	6.27009*
74	6.27010*
80	6.27012*
105	6.27013*




Středící vrták, osazený tvrdokovem

	Obj. č.
 <p>Středící vrták K práci s lehkými vrtacími korunkami a s univerzálními děrovačkami "Pionier" (vnitřní závit M16) ve spojení s některou z upínacích stopek Vhodný pro všechny upínací stopky. Speciálně pro Quick systém 6.27037, 6.37038, 6.37039 Průměr: 8 mm Celková délka: 120 mm</p>	6.27040*

Upínací stopky pro víceúčelové děrovky "Pionier"

- Komfortní rychloupínací mechanismus umožňuje rychlou výměnu středícího vrtáku, bez upevňovacího šroubu.
- Nedochozí ke ztrátě nástroje při zapnutém mechanismu příklepu: Zkrácené upínací drážky zabraňují použití příklepu při využití ve vrtacích kladivech s upnutím SDS-plus, následkem toho nedochází k poškození nástroje.

Snadný odběr odvrtaného materiálu po uvolnění středícího vrtáku a následné vyjmutí odvrtaného materiálu z děrovačky. Plochy k upnutí klíče umožní snadné uvolnění adaptéru.

	Druh stopky	Celková délka mm	Obj. č.
	SW11	118	6.27037*
	SDS-plus	118	6.27038*
	SDS-plus	220	6.27039*

* baleno jednotlivě

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ

BROUŠENÍ/FŘEZOVÁNÍ/
HOBLOVÁNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO
SPECIÁLNÍ STROJE

DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNI-
KA, POLOSTACIONÁRNÍ









VODNÍ TECHNIKA A
ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA-
TICKÝCH SYSTÉMŮ

Bimetalové děrovky


- Děrovka z bimetalu s kalenými zuby z vysoce legované rychlořezné oceli s 8% podílem kobaltu, tím výrazně delší životnost.
- Rychlejší a měkčí obrábění pomocí nových zubů s nepravidelným tvarem a roztečí. Díky tomu se také snižují vibrace.
- K použití do oceli a šedé litiny, nerezové oceli, konstrukční oceli, hliníku, bronzu, mědi, PVC, akrylátového skla, dřeva.
- Maximální hloubka řezu asi 40 mm

Průměr mm	Obj. č.
14	6.25160*
16	6.25161*
17	6.25162*
19	6.25163*
20	6.25164*
21	6.25165*
22	6.25166*
24	6.25167*
25	6.25168*
27	6.25169*
29	6.25170*
30	6.25171*
32	6.25172*
33	6.25173*
35	6.25174*
37	6.25175*
38	6.25176*
40	6.25177*
41	6.25178*
43	6.25179*
44	6.25180*
46	6.25181*
48	6.25182*
51	6.25184*
52	6.25185*
54	6.25186*
56	6.25187*
57	6.25188*
59	6.25189*
60	6.25190*
64	6.25191*
65	6.25192*
67	6.25193*
68	6.25194*
70	6.25195*
73	6.25196*
76	6.25197*
79	6.25198*
83	6.25199*
86	6.25200*
89	6.25201*
92	6.25202*
95	6.25203*
98	6.25204*
102	6.25205*
105	6.25206*
108	6.25207*
111	6.25208*
114	6.25209*
121	6.25210*
127	6.25211*
140	6.25213*
152	6.25214*

Upínací stopky pro bimetálové děrovky				
	Označení	Ø děrovačky	Druh stopky	Obj. č.
	Adaptér, otvor klíče 9	14 - 30 mm	SW9	6.25215*
	Adaptér, otvor klíče 9	32 - 152 mm	SW9	6.25216*
	Adaptér SDS-plus	14 - 30 mm	SDS-plus	6.25217*
	Adaptér SDS-plus	32 - 152 mm	SDS-plus	6.25218*
Středící vrták				
				Obj. č.
	Středící vrták K práci s bimetálovými děrovkami ve spojení s upínacími stopkami: 6.25215 až 6.25218 Průměr: 6,35 mm			6.25220*
Bimetálové děrovky, sady				
				Obj. č.
	Sada bimetálových děrovek (8dílná) Skládá se z bimetálových děrovek Ø 22, 29, 35, 44, 51 a 64 mm, adaptér na Ø děrovky 14-30 mm (otvor klíče 9), Adaptér pro Ø děrovky 32-152 mm (otvor klíče 9). V plastovém kufru			6.25434*
	Sada bimetálových děrovek 2 (11dílná) Skládá se z bimetálových děrovek Ø 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57, 64 a 68 mm, adaptér na Ø děrovky 14-30 mm (otvor klíče 9), Adaptér pro Ø děrovky 32-152 mm (otvor klíče 9). V plastovém kufru			6.25435*
Sada děrovek na dřevo				
				Obj. č.
	Děrovka S 8 výměnými nástavci Ø 25-68 mm, se středícím vrtákem Ø 6 mm, stopka Ø 10 mm			6.23531*

* baleno jednotlivě

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ

BROUŠENÍ/FRÉZOVÁNÍ/
HOBLOVÁNÍ





PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO
SPECIÁLNÍ STROJE


DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNI-
KA, POLOSTACIONÁRNÍ


VODNÍ TECHNIKA A
ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA-
TICKÝCH SYSTÉMŮ


ADAPTÉRY

Úhlový vrtací a šroubovací adaptér		Obj. č.
	<p>Úhlový vrtací a šroubovací adaptér</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Usnadňuje vrtání a šroubování v těžko dostupných místech ■ Vřeteno s vnitřním šestihranem pro šroubovací bity, upínací pouzdro ■ Vhodný pro pravý a levý chod ■ Rychlospojka Metabo ■ Převodový poměr 1:1 <p>Upínací otvor: 43 mm Závít vřetena: 1/2" - 20 UNF Vřeteno s vnitřním šestihranem: 1/4" (6,35 mm) Hmotnost: 0,5 kg</p>	6.31078*
Předřazená čerpadla		Obj. č.
	<p>Předřazené čerpadlo BPV 01</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Samonasávací ■ Vhodné pro hnací stroje s otáčkami do 2600/min ■ Upnutí je provedeno čepem do sklíčidla hnacího stroje <p>Maximální čerpací výkon: 1.500 l/h Maximální sací výška: 2 m Maximální dopravní výška: 4 m Připojovací hrdlo pro hadici: 1/2" Hmotnost: 0,1 kg</p>	6.27621*
	<p>Předřazené čerpadlo BPV 03</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Samonasávací ■ Vhodné pro hnací stroje s otáčkami do 3400/min ■ Rychlospojka Metabo <p>Maximální čerpací výkon: 3.000 l/h Maximální sací výška: 4 m Maximální dopravní výška: 20 m Upínací otvor: 43 mm Připojovací hrdlo pro hadici: R 3/4" Hmotnost: 0,6 kg</p>	6.27640*
Šestihránná matice		Obj. č.
	<p>Šestihránná matice</p> <p>S vnitřním závitem 1/2"-20 UNF; k pohonu adaptéru 6.31078 nebo předřazeného čerpadla 6.27640 pomocí strojů, které jsou vybaveny vřeteny se závity 1/2"-20 UNF, nemají-li šestihran na vřetenu, je nezbytné použít šestihránnou matici s otvorem klíče 19 s vnitřním závitem 1/2"-20 UNF.</p>	6.27601*
Ohebný hřídel		Obj. č.
	<p>Ohebný hřídel</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vhodný pro otáčky 2000 až 5000/min <p>Délka: 1,2 m Průměr hnacího čepu: 6 mm Upínací otvor: 6 mm Hmotnost: 0,8 kg</p>	6.27608*

Upínací kozlík		Obj. č.
	<p>Upínací kozlík</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ K upnutí vrtačky a přiklepové vrtačky, ale také k upnutí motoru vrchní frézky při práci s ohebnými hřídeli ■ Průměr upínacího otvoru: 43 mm 	6.27354*

Upínací třmen		Obj. č.
	<p>Upínací třmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ke spolehlivému upevnění na ponk 	6.27107*

VRTACÍ STOJAN

Vrtací stojan		Obj. č.
	<p>Vrtací stojan 890</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Díky konstrukci mechaniky posuvu lze dosáhnout maximální hloubky vrtání 65 mm kyvným pohybem ■ Asymetrické uspořádání sloupku vzhledem k základové desce umožňuje obrábění větších obrobků ■ Neomezený přístup k ovládacím prvkům vrtačky a vrtacího stojanu je umožněn naklopením konstrukce výložníku ■ Díky bezpečnému nastavení držáku přístroje na požadovanou pracovní výšku nehrozí žádné nebezpečí úrazu nebo prasknutí vrtáku ■ Stabilní základová deska s drážkami k upnutí strojního svěráku ■ Nastavitelný hloubkový doraz <p>Světlý přesah: 165 mm Pracovní zdvih: 65 mm Výška sloupku: 500 mm Průměr sloupku: 40 mm Upínací otvor: 43 mm Základová deska: 220 x 213 mm Hmotnost: 5,5 kg</p>	6.00890

* baleno jednotlivě



VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBŘÁBĚNÍ KOVŮ

ŘEZÁNÍ

BROUŠENÍ/FRÉZOVÁNÍ/
HOBLOVÁNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO
SPECIÁLNÍ STROJE

DŘEVOOBŘÁBĚCÍ TECHNI-
KA, POLOSTACIONÁRNÍ

VODNÍ TECHNIKA A
ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA-
TICKÝCH SYSTÉMŮ

Magnetický vrtací stojan



Magnetický vrtací stojan M 100



- Magnetická patka s velkou přilnavostí pro bezpečnou práci
- Při použití s dodaným bezpečnostním řetězem také k práci ve vertikální a šikmé ploše a nad hlavou.
- Výškově nastavitelné vedení pomocí pastorku a ozubené tyče
- Vrchní díl magnetického vrtacího stojanu může být natočen a bočně přesunut tak, že se hrot vrtáku nasazeného ve vrtáče bude nacházet nad značkou důlčiku vyznačenou ve vrtaném materiálu.
- Zásuvka pro vrtáčku na vrtacím stojanu
- Vrtáčka může být zapnuta až po zapnutí magnetického vrtacího stojanu.
- Opěra k vyrovnání síly vznikající při vrtání
- Kroužek se stupnicí pro ukazatel hloubky vrtání

Upínací otvor: 65 mm
 Zdvih při vrtání: 260 mm
 Maximální výška: 650 mm
 Síla magnetu (max.): 18 kN
 Rozměry magnetické patky: 110 x 220 mm
 Hmotnost: 22 kg

Obj. č.

6.27100












STROJNÍ SVĚRÁKY

	Šíře čelisti mm	Rozpětí mm	Obj. č.
	80	86	6.12003
	100	100	6.12001

VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

PŘÍSLUŠENSTVÍ K BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ

		Obj. č.
	Gumový opěrný talíř Rozměry: Ø 125 mm Ø upínací stopky: 8 mm Balení: 1	6.23259*
	Leštící kotouč s jehněčí kožešinou ■ k leštění do vysokého lesku Průměr: 130 mm Balení: 1	6.23266*
	Opěrný talíř se suchým zipem Se suchým zipem Rozměry: Ø 115 mm Ø upínací stopky: 8 mm Balení: 1	6.24839*
	Leštící kotouč s jehněčí kožešinou a suchým zipem K leštění do vysokého lesku Rozměry: Ø 115 mm Balení: 1	6.24911*
	Leštící houba se suchým zipem Rozměry: Ø 130 mm Balení: 1	6.31222*
	Válec na brusný pás Rozměry: Ø 45 x 30 mm Ø upínací stopky: 6 mm Balení: 1	6.23269*
	Kroužky brusných pásů Kroužky brusných pásů pouze s použitím válce na brusné pásy 6.23269 Rozměry: Ø 45 x 30 mm Zrnitost: P 60 Balení: 6	6.24207*
	Kroužky brusných pásů Kroužky brusných pásů pouze s použitím válce na brusné pásy 6.23269 Rozměry: Ø 45 x 30 mm Zrnitost: P 100 Balení: 6	6.24208*
	Lamelový brusný kotouč Rozměry: Ø 50 x 20 mm Zrnitost: P 60 Balení: 1	6.31110*
	Lamelový brusný kotouč Rozměry: Ø 60 x 30 mm Zrnitost: P 60 Balení: 1	6.31111*
	Lamelový brusný kotouč Rozměry: Ø 60 x 40 mm Zrnitost: P 60 Balení: 1	6.31112*

ŘEZÁNÍ






BROUŠENÍ/FRÉZOVÁNÍ/
HOBLOVÁNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO
SPECIÁLNÍ STROJE




DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNI-
KA, POLOSTACIONÁRNÍ

VODNÍ TECHNIKA A
ČERPADLA



PŘÍSLUŠENSTVÍ PNEUMA-
TICKÝCH SYSTÉMŮ

		Obj. č.
	Bavlněný leštící kotouč Rozměry: 70x20x10 mm Rozměry: Ø 70 mm Balení: 1	6.23270*
	Látkový leštící kotouč Rozměry: 100x13x10 mm Rozměry: Ø 100 mm Balení: 1	6.23244*
	Pistěný kotouč Rozměry: 100x15x10 mm Rozměry: Ø 100 mm Balení: 1	6.23234*
	Upínací trn Upínací trn pro leštící/látkové kotouče: 6.23270, 6.23244, 6.23234 a řezné kotouče: 6.27383 6.27384 Rozměry: Ø 10 mm Ø upínací stopky: 8 mm Balení: 1	6.27104*
	Brusná tělíska Ušlechtilý korund, zrnitost a tvrdost 80 N Balení: 5	6.27521*








KARTÁČE Z OCELOVÉHO DRÁTU

	Ø upínací stopky mm	Vnější Ø mm	Provedení	Obj. č.
	Kulatý kartáč z ocelového drátu			
	6	75	jemný	6.30550*
	6	100	hrubý	6.30551*
	Hmčové kartáče z ocelového drátu			
	6	75	hrubý	6.30552*
	6	75	jemný	6.30553*
	Kartáčový štětec z ocelového drátu			
	6	25	vlnitý	6.30554*

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PROMÍCHÁVÁNÍ BAREV APOD.

	Obj. č.	
	Univerzální míchadlo Vhodné také na míchání malty Druh stopky: otvor klíče 10 Ø míchacího koše: 100 mm Délka: 600 mm	6.31044
	Speciální míchadlo Speciální míchadlo pro viskózní materiál (např. omítka a malta) Druh stopky: otvor klíče 12 Ø míchacího koše: 130 mm Délka: 600 mm	6.31043

OSTATNÍ PRO VRTAČKY A PŘÍKLEPOVÉ VRTAČKY

		Obj. č.	
	Přídavná rukojeť Standardní provedení Průměr upínacího otvoru: 43 mm	6.31052*	VRTÁNÍ/ŠROUBOVÁNÍ
	Přídavná rukojeť, dlouhá Dlouhé provedení, velmi vhodné k práci se stroji s vysokým krouticím momentem. Provedení s pojistným šroubem k zajištění proti sklouznutí z krčku stroje. Průměr upínacího otvoru: 43 mm	6.31074*	OBRÁBĚNÍ KOVŮ
	Souprava odsávacího zařízení ■ Pro všechny stroje s průměrem upínacího krku 43 mm Skládá se z odsávacího zařízení pro vrtáky Ø 4-20 mm, přídržné rukojeti, sací hadice Ø 28 mm (délka 5 m), redukce a nástavce k připojení hadice k mnohoúčelovému vysavači Metabo a k domácímu vysavači Průměr upínacího otvoru: 43 mm	6.31600*	ŘEZÁNÍ
	Redukční pouzdro 1/2"-3/8"	6.30704	BROUŠENÍ/FRÉZOVÁNÍ/ HOBLOVÁNÍ
	Přední štít pro B 32/3 ■ Umožňuje vyšší axiální tlak uživatele pro snadnější práci s B 32/3 ■ Včetně 4 šroubů a návodu k obsluze	6.31886	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SPECIÁLNÍ STROJE
	Code! Key (Kód! Klíč) ■ K ochraně strojů Metabo (s vybavením CODE!) proti zneužití ■ Všechny strojový park Metabo (s vybavením CODE!) lze ochránit jedinečným bezpečnostním kódovacím klíčem CODE! Key!	6.23127*	DŘEVOOBRÁBĚCÍ TECHNIKA, POLOSTACIONÁRNÍ
	Ochranné pracovní brýle ■ Plně 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*	VODNÍ TECHNIKA A ČERPADLA

* baleno jednotlivě