

GÜHRING

StepPower

Ručné vrtanie na
profesionálnej úrovni.



StepPower

Nutnosť pre každý kufrík na náradie.

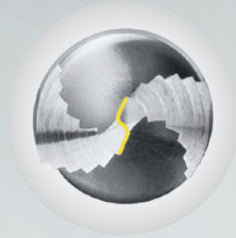
StepPower je perfektný nástroj na vrtanie presných otvorov pomocou akumulátorového skrutkovača alebo ručnej vrtačky – bez vytvárania strediacich jamiek alebo predvrtavania. Revolučná stupňovitá geometria umožňuje postupné odstraňovanie materiálu až po požadovaný priemer. To umožňuje ľahké vrtanie bez námahy (nízkeho odporu) a šetrí batériu.

Pomocou stupňovitého vrtáka možno vyrobiť otvory takmer bez otrepov vo všetkých bežných materiáloch, ako sú tvrdé drevo, plast alebo kov. Nástroj bez problémov obrába aj kompozity.

Vďaka tomu je StepPower nenahraditeľným univerzálnym nástrojom pre každú dielňu.



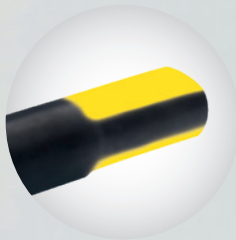
StepPower na Youtube:
presvedčí za menej ako dve minúty.



Vynikajúce samocentrovanie bez predvrtavania – aj na valcových povrchoch vďaka špeciálnemu vyšpicovaniu.



Bezproblémové obrábanie s výstupmi otvorov bez otrepuv vďaka inovatívnej stupňovitej geometrii.



Žiadne preklzovanie v skľučovadle vďaka 3-plôškovej „protišmykovej“ stopke.



Vynikajúca dlhá životnosť aj pri vysoko pevných materiáloch s vyhotovením HSCO.

Presné ručne vedené otvory. StepPower **podáva výkon v každom odvetví.**



Oblasti použitia

- výroba a montáž okien
- vykurovanie a klimatizačná technika
- výroba karosérií a motorových vozidiel
- interná údržba a servis (MRO)
- oceľarska výroba a kovovýroba
- výroba strojov a zariadení
- elektrovýroba a výroba skriňových rozvádzačov
- výstavba striech a drevovýroba
- výstavba schodov a zábradlia



Príklady použitia

- vrtanie plechov a plochých materiálov
- vrtanie kompozitov, napr. kovových a plastových profilov
- vrtanie oceľových nosníkov
- vrtanie valcovitých materiálov
- vyvrtanie nitov
- vrtanie drevených alebo plastových dosiek



sady špirálových vrtákov



P	•	nový špirálový vrták s pokrokovou stupňovitou geometriou až v 6 stupňoch • 118° vrcholový uhol s optimalizovanou geometriou pre presné centrovanie • 3-plôšková stopka bráni preklzovaniu v upínadle vrtáka • presné, valcové otvory • optimálne pre ručné vŕtačky
M	○	
K	•	
N	○	
S		
H		

Rezný materiál

HSS

Povlak



Tvar stopky

val.



Objednávacie číslo

9501

d1	stúpajúci o	kus/sada	Č. objednávky
mm	mm	mm	
1,0-10,0	0,5	19	9501 0.013
1,0-13,0	0,5	25	9501 0.014

sady špirálových vrtákov



P	•	nový špirálový vrták s pokrokovou stupňovitou geometriou až v 6 stupňoch • 118° vrcholový uhol s optimalizovanou geometriou pre presné centrovanie • 3-plôšková stopka bráni preklzovaniu v upínadle vrtáka • HSCO s obsahom 5% kobaltu pre vysokú odolnosť proti opotrebovaniu • presné, valcové otvory • optimálne pre ručné vŕtačky
M	•	
K	•	
N	○	
S	○	
H		

Rezný materiál

HSCO

Povlak



Tvar stopky

val.



Objednávacie číslo

9503

d1	stúpajúci o	kus/sada	Č. objednávky
mm	mm	mm	
1,0-10,0	0,5	19	9503 0.013
1,0-13,0	0,5	25	9503 0.014

špirálové vrtáky krátke



Rezný materiál **HSS**

Povlak

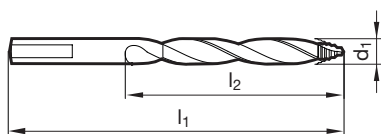


Tvar stopky

val.

- P** • nový špirálový vrták s pokrokovou stupňovitou geometriou až v 6 stupňoch • 118° vrcholový uhol s optimalizovanou geometriou pre presné centrovanie • 3-plôšková stopka bráni preklzovaniu v upínadle vrtáka
- M** ○
- K** •
- N** ○
- S**
- H**

• presné, valcové otvory • optimálne pre ručné vrtáčky



Objednávacie číslo **9500**

d1	l1	l2	Č. objednávky	d1	l1	l2	Č. objednávky
mm	mm	mm		mm	mm	mm	
1,000	34,00	12,00	9500 1.000	6,500	101,00	63,00	9500 6.500
1,500	40,00	18,00	9500 1.500	6,800	109,00	69,00	9500 6.800
2,000	49,00	24,00	9500 2.000	7,000	109,00	69,00	9500 7.000
2,500	57,00	30,00	9500 2.500	7,500	109,00	69,00	9500 7.500
3,000	61,00	33,00	9500 3.000	8,000	117,00	75,00	9500 8.000
3,200	65,00	36,00	9500 3.200	8,500	117,00	75,00	9500 8.500
3,300	65,00	36,00	9500 3.300	9,000	125,00	81,00	9500 9.000
3,500	70,00	39,00	9500 3.500	9,500	125,00	81,00	9500 9.500
4,000	75,00	43,00	9500 4.000	10,000	133,00	87,00	9500 10.000
4,100	75,00	43,00	9500 4.100	10,200	133,00	87,00	9500 10.200
4,200	75,00	43,00	9500 4.200	10,500	133,00	87,00	9500 10.500
4,500	80,00	47,00	9500 4.500	11,000	142,00	94,00	9500 11.000
4,900	86,00	52,00	9500 4.900	11,500	142,00	94,00	9500 11.500
5,000	86,00	52,00	9500 5.000	12,000	151,00	101,00	9500 12.000
5,100	86,00	52,00	9500 5.100	12,500	151,00	101,00	9500 12.500
5,200	86,00	52,00	9500 5.200	13,000	151,00	101,00	9500 13.000
5,500	93,00	57,00	9500 5.500				
6,000	93,00	57,00	9500 6.000				

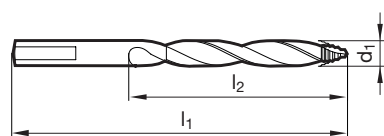


špirálové vrtáky krátke

Rezný materiál **HSCO**Povlak 

Tvar stopky val.

P	•	nový špirálový vrták s pokrokovou stupňovitou geometriou až v 6 stupňoch • 118° vrcholový uhol s optimalizovanou geometriou pre presné centrovanie • 3-plôšková stopka bráni preklzovaniu v upínadle vrtáka
M	•	centrovanie • 3-plôšková stopka bráni preklzovaniu v upínadle vrtáka
K	•	• HSCO s obsahom 5% kobaltu pre vysokú odolnosť proti opotrebovaniu
N	○	• presné, valcové otvory • optimálne pre ručné vrtáčky
S	○	
H		



Objednávacie číslo

9502

d1	l1	l2	Č. objednávky	d1	l1	l2	Č. objednávky
mm	mm	mm		mm	mm	mm	
1,000	34,00	12,00	9502 1.000	6,500	101,00	63,00	9502 6.500
1,500	40,00	18,00	9502 1.500	6,800	109,00	69,00	9502 6.800
2,000	49,00	24,00	9502 2.000	7,000	109,00	69,00	9502 7.000
2,500	57,00	30,00	9502 2.500	7,500	109,00	69,00	9502 7.500
3,000	61,00	33,00	9502 3.000	8,000	117,00	75,00	9502 8.000
3,200	65,00	36,00	9502 3.200	8,500	117,00	75,00	9502 8.500
3,300	65,00	36,00	9502 3.300	9,000	125,00	81,00	9502 9.000
3,500	70,00	39,00	9502 3.500	9,500	125,00	81,00	9502 9.500
4,000	75,00	43,00	9502 4.000	10,000	133,00	87,00	9502 10.000
4,100	75,00	43,00	9502 4.100	10,200	133,00	87,00	9502 10.200
4,200	75,00	43,00	9502 4.200	10,500	133,00	87,00	9502 10.500
4,500	80,00	47,00	9502 4.500	11,000	142,00	94,00	9502 11.000
4,900	86,00	52,00	9502 4.900	11,500	142,00	94,00	9502 11.500
5,000	86,00	52,00	9502 5.000	12,000	151,00	101,00	9502 12.000
5,100	86,00	52,00	9502 5.100	12,500	151,00	101,00	9502 12.500
5,200	86,00	52,00	9502 5.200	13,000	151,00	101,00	9502 13.000
5,500	93,00	57,00	9502 5.500				
6,000	93,00	57,00	9502 6.000				

VRTANIE

FRÉZOVANIE

ZÁVITOVANIE

VYSTRUHOVANIE

ZAHLBOVANIE / ZBAVOVANIE VÝRONKOV

VRTANIE HLBOKÝCH DIER

PCD / PCBN

UPICHOVACIE SYSTÉMY

DOKONČOVACIE OBRÁBANIE

UPÍNADLÁ

ŠPECIÁLNE NÁSTROJE

SLUŽBY



since 1898

GÜHRING

Gühring Slovakia, s.r.o.

Slatinská 2877/244 • 018 61 Beluša

T +421 (0) 42 3913 470

guehring@guehring.sk

www.guehring.sk

Z dôvodu prípadných tlačových chýb alebo zmeín, ktoré vznikli medzičasom, nevzniká oprávnenie na žiadne nároky. Dodávame výhradne na základe našich dodacích a platobných podmienok. Môžete si ich od nás vyžiadať.