

ZÁVITNÍKY

Neprekonatelná životnost a všestrannost



Neprekonateľná životnosť a všestrannosť

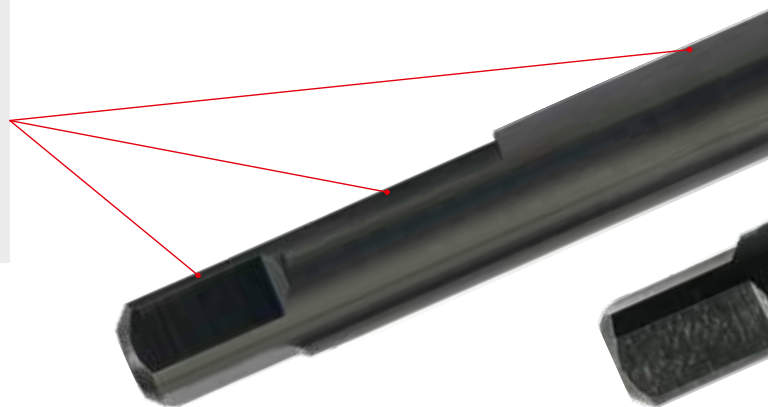
STROJOVÝ ZÁVITNÍK

MULTI PERFORMANCE

EXKLUZÍVNE
IBA VO
WÜRTH!

Novovyvinutá generácia stopky s unikátnou kombináciou polygonálnej a valcovej stopky (Ø M4–M12).

Okrem použitia v CNC obrábacích centrách umožňuje použitie v AKU vrtacích, skrutkovacích alebo ručných, stojanových ako aj stĺpových vŕtačkách.



RÔZNE STROJE

Ako pre ručné tak i pre stacionárne použitie





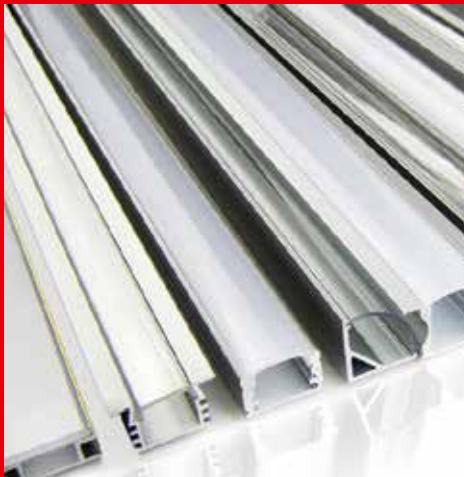
Novovyvinutá geometria nástroja pre spoľahlivé použitie **v takmer všetkých materiáloch s 3-násobne vyššou životnosťou** v porovnaní so všetkými ostatnými nepovlakovanými závitníkmi Würth.



Vylepšený odvod triesky a zamedzenie hromadeniu triesky prostredníctvom 45° špirály.

RÔZNE MATERIÁLY

Pre univerzálne použitie do takmer všetkých materiálov, ako sú bežná oceľ, nehrdzavejúca oceľ (napr. V2A, V4A), titán, žiaruvzdorná a vysokopevnostná oceľ s pevnosťou až 1 200 N / mm² a zliatiny. Vhodné aj pre neželezné kovy, ako je hliník, zliatiny hliníka, bronz a plasty.





HSCo Multi Performance priechodný otvor DIN 371/376

S novo vyvinutou upínacou stopkou (kombinácia polygonálnej a valcovej stopky M4-M12) pre univerzálne použitie s takmer všetkými strojmi a materiálmi, ako sú bežná oceľ, nehrdzavejúca oceľ (napr. V2A, V4A), titán, žiaruvzdorná a vysokopevnostná oceľ až do 1 200 N / mm² a zliatiny.

Typ závitů	Dĺžka	DIN	Obj.č.
M2	45 mm	371	0658 700 200
M2,5	50 mm	371	0658 700 250
M3	56 mm	371	0658 700 300
M4	63 mm	371	0658 700 400
M5	70 mm	371	0658 700 500
M6	80 mm	371	0658 700 600
M8	90 mm	371	0658 700 800
M10	100 mm	371	0658 701 000
M12	110 mm	376	0658 701 200
M14	110 mm	376	0658 701 400
M16	110 mm	376	0658 701 600
M20	140 mm	376	0658 702 000
M24	160 mm	376	0658 702 400
M30	180 mm	376	0658 703 000



HSCo, Multi Performance tvar C, DIN 371/376, slepý otvor

Tie isté parametre ako HSCo Multi Performance priechodný otvor. Vhodné aj pre neželezné kovy, ako je hliník, zliatiny hliníka, bronz a plasty.

Typ závitů	Dĺžka	DIN	Obj.č.
M2	45 mm	371	0658 800 200
M2,5	50 mm	371	0658 800 250
M3	56 mm	371	0658 800 300
M4	63 mm	371	0658 800 400
M5	70 mm	371	0658 800 500
M6	80 mm	371	0658 800 600
M8	90 mm	371	0658 800 800
M10	100 mm	371	0658 801 000
M12	110 mm	376	0658 801 200
M14	110 mm	376	0658 801 400
M16	110 mm	376	0658 801 600
M20	140 mm	376	0658 802 000
M24	160 mm	376	0658 802 400
M30	180 mm	376	0658 803 000



HSCo Multi Spezial, priechodný otvor, DIN 376

Univerzálny závitník s priebežnou stopkou pre univerzálne použitie na oceľ do pevnosti do 1000 N / mm², nehrdzavejúcu oceľ a neželezné kovy ako hliník, zliatiny hliníka alebo bronz a plasty.

Typ závitů	Dĺžka	DIN	Obj.č.
M3	56 mm	371	0659 760 300
M4	63 mm	371	0659 760 400
M5	70 mm	371	0659 760 500
M6	80 mm	371	0659 760 600
M8	90 mm	371	0659 760 800
M10	100 mm	371	0659 761 000



HSCo Multi Spezial, slepý otvor, DIN 376

Univerzálny závitník s priebežnou stopkou pre univerzálne použitie na oceľ o pevnosti do 1000 N/mm², nerezovú oceľ a neželezné kovy ako hliník, zliatiny hliníka alebo bronz a plasty.

Typ závitů	Dĺžka	DIN	Obj.č.
M3	56 mm	371	0659 860 300
M4	63 mm	371	0659 860 400
M5	70 mm	371	0659 860 500
M6	80 mm	371	0659 860 600
M8	90 mm	371	0659 860 800
M10	100 mm	371	0659 861 000



Strojový závitník MULTI SPECIAL MF, HSCo, priechodný otvor, DIN 374

Univerzálny závitník na rezanie metrických jemných závitov so všestrannou aplikáciou v oceli do pevnosti až 1 000 N/mm², nehrdzavejúcej oceli a neželezných kovoch, ako sú napr. hliník, hliníkové zliatiny, bronz a aj v plastoch.

Typ závitů	Dĺžka	DIN	Obj.č.
MF8	90 mm	374	0659 740 810
MF1 0	90 mm	374	0659 741 010
MF10	100 mm	374	0659 741 012
MF12	100 mm	374	0659 741 212
MF12	100 mm	374	0659 741 215
MF14	100 mm	374	0659 741 415
MF16	100 mm	374	0659 741 615
MF18	110 mm	374	0659 741 815
MF20	125 mm	374	0659 742 015



Strojový závitník MULTI SPECIAL MF, HSCo, slepý otvor DIN 374

Univerzálny závitník na rezanie metrických jemných závitov so všestrannou aplikáciou v oceli do pevnosti až 1 000 N/mm², nehrdzavejúcej oceli a neželezných kovoch, ako sú napr. hliník, hliníkové zliatiny, bronz a aj v plastoch.

Typ závitů	Dĺžka	DIN	Obj.č.
MF8	90 mm	374	0659 840 810
MF10	90 mm	374	0659 841 010
MF10	100 mm	374	0659 841 012
MF12	100 mm	374	0659 841 212
MF12	100 mm	374	0659 841 215
MF14	100 mm	374	0659 841 415
MF16	100 mm	374	0659 841 615
MF18	110 mm	374	0659 841 815
MF20	125 mm	374	0659 842 015



Strojový závitník MULTI SPEZIAL UNC HSCo priechodný otvor

Univerzálny závitník na rezanie závitov UNC so všestrannou aplikáciou v oceli s pevnosťou do 1000 N/mm², nehrdzavejúcej oceli a neželezných kovov, ako sú napr. hliník, hliníkové zliatiny, bronz a aj plast.

Typ závitů	Dĺžka	DIN	Obj.č.
UNC4	56 mm	374	0659 790 285
UNC6	56 mm	374	0659 790 351
UNC8	63 mm	374	0659 790 417
UNC10	70 mm	374	0659 790 443
UNC1/4	80 mm	374	0659 790 635
UNC5/16	90 mm	374	0659 790 794
UNC3/8	100 mm	374	0659 790 953
UNC7/16	100 mm	374	0659 791 111
UNC1/2	110 mm	374	0659 791 270
UNC5/8	110 mm	374	0659 791 588
UNC3/4	125 mm	374	0659 791 905



Strojový závitník MULTI SPEZIAL UNC HSCo, slepý otvor

Univerzálny závitník na rezanie závitov UNC so všestrannou aplikáciou v oceli s pevnosťou do 1000 N/mm², nehrdzavejúcej oceli a neželezných kovov, ako sú napr. hliník, hliníkové zliatiny, bronz a aj plast.

Typ závitů	Dĺžka	DIN	Obj.č.
UNC4	56 mm	374	0659 890 285
UNC6	56 mm	374	0659 890 351
UNC8	63 mm	374	0659 890 417
UNC10	70 mm	374	0659 890 443
UNC1/4	80 mm	374	0659 890 635
UNC5/16	90 mm	374	0659 890 794
UNC3/18	100 mm	374	0659 890 953
UNC7/16	100 mm	374	0659 891 111
UNC1/12	110 mm	374	0659 891 270
UNC5/8	110 mm	374	0659 891 588
UNC3/4	125 mm	374	0659 891 905



Strojový závitník Multi Spezial UNF HSCo, priechodný otvor

Univerzálny závitník na rezanie závitov UNF so všestrannou aplikáciou v oceli s pevnosťou do 1000 N/mm², nehrdzavejúcej oceli a neželezných kovov, ako sú napr. hliník, hliníkové zliatiny, bronz a aj plast.

Typ závitů	Dĺžka	DIN	Obj.č.
UNF4	56 mm	374	0659 780 285
UNF6	56 mm	374	0659 780 351
UNF8	70 mm	374	0659 780 483
UNF10	80 mm	374	0659 780 635
UNF1/4	90 mm	374	0659 780 953
UNF5/16	100 mm	374	0659 781 588



Strojový závitník MULTI SPECIAL UNF, HSCO slepý otvor, DIN 374

Univerzálny závitník na rezanie závitov UNF so všestrannou aplikáciou v oceli s pevnosťou do 1000 N/mm², nehrdzavejúcej oceli a neželezných kovov, ako sú napr. hliník, hliníkové zliatiny, bronz a aj plast.

Typ závitů	Dĺžka	DIN	Obj.č.
UNF4	56 mm	374	0659 880 285
UNF6	56 mm	374	0659 880 351
UNF10	70 mm	374	0659 880 483
UNF1/4	80 mm	374	0659 880 635
UNF3/8	90 mm	374	0659 880 953
UNF5/8	100 mm	374	0659 881 588



HSCo, modrý krúžok, slepý otvor, DIN 371/376

Pre univerzálne použitie na nelegovanú oceľ s tvorbou dlhej triesky do pvenosti až 850 N / mm².

Druh závitů x menovitý priemer	Dĺžka	Obj.č.
M2	45 mm	0653 02
M2,5	50 mm	0653 025
M3	56 mm	0653 03
M4	63 mm	0653 04
M5	70 mm	0653 05
M6	80 mm	0653 06
M8	90 mm	0653 08
M10	100 mm	0653 010
M12	110 mm	0653 012
M14	110 mm	0653 014
M16	110 mm	0653 016
M20	140 mm	0653 020
M24	160 mm	0653 024
M30	180 mm	0653 030



HSCo, modrý krúžok, priechodný otvor, DIN 371/376

Pre univerzálne použitie na nelegovanú oceľ s tvorbou dlhej triesky do pvenosti až 850 N / mm².

Druh závitů x menovitý priemer	Dĺžka	Obj.č.
M2	45 mm	0653 2
M2,5	50 mm	0653 25
M3	56 mm	0653 3
M4	63 mm	0653 4
M5	70 mm	0653 5
M6	80 mm	0653 6
M8	90 mm	0653 8
M10	100 mm	0653 10
M12	110 mm	0653 12
M14	110 mm	0653 14
M16	110 mm	0653 16
M20	140 mm	0653 20
M24	160 mm	0653 24
M30	180 mm	0653 30



HSCo, slepý otvor, zelený, tvar C

Strojový závitník pre opracovanie legovanej a vysoko legovanej ocele a takisto nehrdzavejúcich a kyselinovzdorných ocelí. Vhodné aj pre opracovanie bežných oceľových materiálov s pevnosťou až 850 N / mm².

Druh závitů x menovitý priemer	Dĺžka	Obj.č.
M3	56 mm	0655 03
M4	63 mm	0655 04
M5	70 mm	0655 05
M6	80 mm	0655 06
M8	90 mm	0655 08
M10	100 mm	0655 010
M12	110 mm	0655 012
M14	110 mm	0655 014
M16	110 mm	0655 016
M20	140 mm	0655 020



HSCo, priechodný otvor, zelený, tvar C

Strojový závitník pre opracovanie legovanej a vysoko legovanej ocele a takisto nehrdzavejúcich a kyselinovzdorných ocelí. Vhodné aj pre opracovanie bežných oceľových materiálov s pevnosťou až 850 N / mm².

Druh závitů x menovitý priemer	Dĺžka	Obj.č.
M3	56 mm	0655 3
M4	63 mm	0655 4
M5	70 mm	0655 5
M6	80 mm	0655 6
M8	90 mm	0655 8
M10	100 mm	0655 10
M12	110 mm	0655 12
M14	110 mm	0655 14
M16	110 mm	0655 16
M20	140 mm	0655 20



14 ks, slepý otvor HSCo, M3-M12

Slepý otvor, modrý krúžok, pre oceľ do 1000 N/mm², stavebnú a cementovanú oceľ, modulárnu zliatinu. Nábeh tvar C, do M10 DIN 371, od M12 DIN 376

Obsah: 1x HSCo závitník vo veľkostiach M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12; 1x špirálový vrták 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5 a 10,2 mm;

Obj.č. 0653 01



14 ks, priechodny otvor, HSCo, M3-M12

Priechodný otvor, modrý krúžok, pre oceľ do 1000 N/mm², stavebnú a cementovanú oceľ. Priechodný otvor, nábeh tvar B, do M10 DIN 371, od M12 DIN 376

Obsah: 1x HSCo závitník vo veľkostiach M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, 1x jadrový vrták 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 mm

Obj.č. 0653 1



14 ks, HSCo, slepý otvor, M3-M12

Slepý otvor, zelený krúžok, pre nehrdzavejúcu oceľ, oceľové zliatiny, ocele odolné voči hrdzi a kyselinám.

Obsah: 1x HSCo závitník vo veľkostiach M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12; 1x špirálový vrták HSCo 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5 a 10,2 mm. Slepý otvor, nábeh tvar C, do M10 DIN 371, od M12 DIN 376

Obj.č. 0655 01



14 ks, HSCo, priechodny otvor M3-M12

Priechodný otvor, zelený krúžok, pre nehrdzavejúcu oceľ, nástrojové ocele, antikorózne ocele a ocele odolné proti kyselinám.

Obsah: 1x závitník HSCo M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12; 1x vrták pod závit 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 mm. Priechodný otvor, nábeh tvar B, do M10 DIN 371, od M12 DIN 376

Obj.č. 0655 1



14 ks, HSCo, Multi Performance priechodny otvor, M3-M12

Obsahuje vrtáky MFD Premium Speed a závitníky Multi Performance pre priechodné otvory. Pre univerzálne použitie do takmer všetkých materiálov, ako sú bežná oceľ, nehrdzavejúca oceľ (napr. V2A, V4A), titán, žiaruvzdorná a vysokopevnostná oceľ s pevnosťou až 1200 N / mm² a zliatiny. Vhodné aj pre neželezné kovy, ako je hliník, zliatiny hliníka, bronz a plasty.

Obsah: 1x špirálový vrták HSCo DIN 338 MFD Speed, 2,5 ; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2; 1x strojový závitník HSCo Multi Performance priechodný M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

Obj.č. 0658 700 001



7 ks, HSCo, Multi Performance priechodny otvor, M3-M12

Obsahuje závitníky Multi Performance pre priechodné otvory. Pre univerzálne použitie do takmer všetkých materiálov, ako sú bežná oceľ, nehrdzavejúca oceľ (napr. V2A, V4A), titán, žiaruvzdorná a vysokopevnostná oceľ s pevnosťou až 1200 N / mm² a zliatiny. Vhodné aj pre neželezné kovy, ako je hliník, zliatiny hliníka, bronz a plasty.

Obsah: 1x strojový závitník HSCo Multi Performance priechodný M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

Obj.č. 0658 700 002



14 ks, HSCo, Multi Performance, slepý otvor, M3-M12

Vrtáky MFD Premium Speed a závitníky Multi Performance pre slepé otvory. Pre univerzálne použitie do takmer všetkých materiálov, ako sú bežná oceľ, nehrdzavejúca oceľ (napr. V2A, V4A), titán, žiaruvzdorná a vysokopevnostná oceľ s pevnosťou až 1 200 N / mm² a zliatiny. Vhodné aj pre neželezné kovy, ako je hliník, zliatiny hliníka, bronz a plasty.

Obsahuje: 1x špirálový vrták HSCo DIN 338 MFD Speed 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2; 1x Strojový závitník HSCo Multi Performance priechodný M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

Obj.č. 0658 800 001



7 ks, HSCo, Multi Performance, slepý otvor, M3-M12

Obsahuje závitníky Multi Performance pre slepé otvory pre univerzálne použitie s takmer všetkými strojmi a do takmer všetkých materiálov, ako sú bežná oceľ, nehrdzavejúca oceľ (napr. V2A, V4A), titán, žiaruvzdorná a vysokopevnostná oceľ s pevnosťou až 1 200 N / mm² a zliatiny. Vhodné aj pre neželezné kovy, ako je hliník, zliatiny hliníka, bronz a plasty.

Obsahuje: 1x Strojový závitník HSCo Multi Performance slepý M3 x 0,5, M4 x 0,7, M5 x 0,8, M6 x 1,0, M8 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,75

Obj.č. 0658 800 002



Strojové závitníky LONGLIFE, červený krúžok, priechodný otvor, M3-M12

Pre priechodné otvory so špičkovým povlakom TiAlN+ na opracovanie materiálov, ktoré sa ťažko obrábajú (napr. Hardox). S mimoriadne vysokou pevnosťou od 1 000 do 1 400 N/mm napr. bagrové lyžice, nadstavby pre nákladné vozidlá, pancierové panely, snežné pluhy, poľnohospodársku techniku atď.

Rozmer	Obj.č.	Počet/ks
M3 x 0,5	0654 730 300	1
M4 x 0,7	0654 730 400	1
M5 x 0,8	0654 730 500	1
M6 x 1,0	0654 730 600	1
M8 x 1,25	0654 730 800	1
M10 x 1,5	0654 731 000	1
M12 x 1,75	0654 731 200	1
M14 x 2	0654 731 400	1
M16 x 2	0654 731 600	1
M20 x 2,5	0654 731 000	1



Sada strojových závitníkov LONGLIFE, červený krúžok, HSCO, slepý otvor M3-M12

Pre slepé otvory so špičkovým povlakom TiAlN+ na opracovanie materiálov, ktoré sa ťažko obrábajú (napr. Hardox). S mimoriadne vysokou pevnosťou od 1 000 do 1 400 N/mm napr. bagrové lyžice, nadstavby pre nákladné vozidlá, pancierové panely, snežné pluhy, poľnohospodársku techniku atď.

Rozmer	Obj.č.	Počet/ks
M3 x 0,5	0654 830 300	1
M4 x 0,7	0654 830 400	1
M5 x 0,8	0654 830 500	1
M6 x 1,0	0654 830 600	1
M8 x 1,25	0654 830 800	1
M10 x 1,5	0654 831 000	1
M12 x 1,75	0654 831 200	1
M14 x 2	0654 831 400	1
M16 x 2	0654 831 600	1
M20 x 2,5	0654 831 000	1



14 ks, červený krúžok, priechodný otvor, M3-M12

14-dielna: 7 ks profesionálnych vrtákov s viacvrstvou úpravou Magma a 8% kobaltu pre tvrdé materiály a 7 ks závitníkov Longlife s červeným krúžkom pre priechodné otvory.

Obsah: 1x Špirálový vrták HSCo8 WN Magma 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2; 1x trojový závitník HSCo Longlife červený krúžok TiAlN + Priechodný otvor M4 x 0,7; M5 x 0,8; M6 x 1,0; M8 x 1,25; M10 x 1,5; M12 x 1,75

Obj.č. 0654 730 002



14 ks, červený krúžok, slepý otvor, M3-M12

14-dielna: 7 ks profesionálnych vrtákov s viacvrstvou úpravou Magma a 8% kobaltu pre tvrdé materiály a 7 ks závitníkov Longlife s červeným krúžkom pre slepé otvory.

Obsah: 1x Špirálový vrták HSCo8 WN Magma 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2; 1x trojový závitník HSCo Longlife červený krúžok TiAlN + Priechodný otvor M4 x 0,7; M5 x 0,8; M6 x 1,0; M8 x 1,25; M10 x 1,5; M12 x 1,75

Obj.č. 0654 830 002



Tvárniaci závitník Multi Performance HSCo DIN 2174

Tvárniaci závitník s drážkou na mazanie (od \varnothing M3) pre univerzálne použitie takmer na všetkých strojoch (prvýkrát, tiež na samostatne stojacich, stĺpových vŕtačkách) a takmer na všetkých materiáloch, napr. konvenčné ocele, nerezové ocele (napr. V2A, V4A), titán, žiaruvzdorné a vysokopevnostné ocele pevnosti až 1400 N / mm². Vhodné aj pre neželezné kovy, ako je hliník, zliatiny hliníka a bronz.

Použitie na CNC obrábacích strojoch. Vďaka novo vyvinutej stopke prvýkrát prináša výhody tvarovania závitov pre všetky typy strojov (ručné, stojanové vŕtačky, obrábacie centrá). Novo vyvinutá generácia stopky s kombináciou polygonálnej a valcovej stopky (\varnothing M4-M12). Novo vyvinutá geometria nástroja pre univerzálne použitie takmer vo všetkých materiáloch.

Typ závit	Dĺžka	Obj.č.
M2	45 mm	0658 200 200
M2,5	50 mm	0658 200 250
M3	56 mm	0658 200 300
M3,5	56 mm	0658 200 350
M4	63 mm	0658 200 400
M5	80 mm	0658 200 500
M6	90 mm	0658 200 600
M8	90 mm	0658 200 800
M10	110 mm	0658 201 000
M12	110 mm	0658 201 200
M14	110 mm	0658 201 400
M16	140 mm	0658 201 600
M20	140 mm	0658 202 000

ZÁVITNÍKY

Würth spol. s r.o.
Pribylinská 2
832 55 Bratislava 3
www.wurth.sk

Bezplatná zákaznícka linka:
© **0800 121 854**

© Würth spol. s r.o., Bratislava. Všetky práva vyhradené.
11/2021_akcia098_k

Vyobrazenie produktov má ilustračný charakter a môže sa odlišovať od dodaného tovaru. Vyhradzujeme si právo produktových zmien a tieto zmeny sme oprávnení previesť kedykoľvek aj bez predošlého informovania. Nenesieme zodpovednosť za škody spôsobené tlačovými chybami. Katalóg má reklamný a informačný charakter a neslúži ako záväzná ponuka. Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

