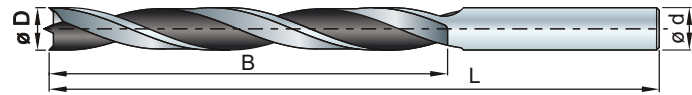




120 VRTÁK DO DREVA ŠTANDARD FISCH SP

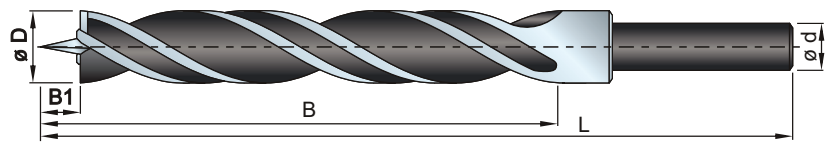
ø D	B	L	ø d	Nr
3	30	61	3	231F01200300
4	40	75	4	231F01200400
5	50	86	5	231F01200500
6	60	93	6	231F01200600
7	70	109	7	231F01200700
8	80	117	8	231F01200800
9	80	125	9	231F01200900
10	90	133	10	231F01201000
11	100	142	8	231F01201100
12	110	151	8	231F01201200
13	110	151	10	231F01201300
14	120	160	10	231F01201400
15	120	162	10	231F01201500
16	120	162	10	231F01201600
18	130	185	10	231F01201800
20	140	205	13	231F01202000



Vrták do dreva so strediacim hrotom z nástrojovej ocele pre nenáročné používanie.

0154 VRTÁK S PREDĹŽENÝM STREDOVÝM HROTOM FISCH HSS

ø D	B	L	B1	Nr
20	135	210	12	231F015420008
22	145	220	13	231F015422008
25	165	240	15	231F015425008
30	195	270	18	231F015430008



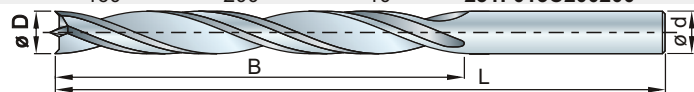
Vrták s predĺženým stredovým hrotom, ktorý slúži ako vodiaci, čím výrazne uľahčuje vrtanie pod uhlom, ako napr. vrtanie schodiskových stĺpikov.



013C VRTÁK DO DREVA PROFI FISCH HSS

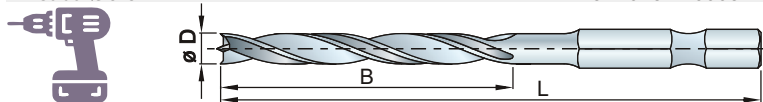
ŠTANDARD				
ø D	B	L	ø d	Nr
3	30	70	3	231F013C030070
4	43	75	4	231F013C040075
5	52	85	5	231F013C050085
6	57	95	6	231F013C060095
7	70	110	7	231F013C070110
8	70	110	8	231F013C080110
9	70	110	9	231F013C090110
10	70	110	10	231F013C100110
11	70	110	10	231F013C110110
12	70	110	10	231F013C120110
13	70	110	10	231F013C130110
14	70	110	10	231F013C140110
15	70	110	10	231F013C150110
16	100	160	10	231F013C160160
18	100	140	10	231F013C180140

PREDĹŽENÝ					
ø D	B	L	ø d	Nr	€
6	160	200	6	231F013C060200	24,51
8	160	200	8	231F013C080200	33,18
10	160	200	10	231F013C100200	35,28
12	160	200	10	231F013C120200	39,63
14	160	200	10	231F013C140200	41,43
16	160	200	10	231F013C160200	45,24
20	160	200	10	231F013C200200	54,86



Vrták do dreva so strediacim hrotom a oblými predrezmi z HSS ocele pre priemyselné nasadenie. Vynikajúca kvalita otvorov aj pri vrtaní laminovaných a dýhovaných materiálov.

BIT			
ø D	B	L	Nr
3	30	70	231F013BE0300
4	35	75	231F013BE0400
5	45	85	231F013BE0500
6	55	95	231F013BE0600
8	70	110	231F013BE0800
10	70	110	231F013BE1000
12	70	110	231F013BE1200
sada ø3-8			
231F013BE0005			

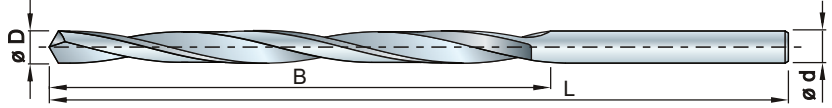


Varianta s upínacím šestštrhanom. Vhodné pre AKU náradie.



1869 PREDĹŽENÝ ŠPIRÁLOVÝ VRTÁK 120° HSS

ø D=d	B	L	Nr
3	130	190	513HSS3030
3,5	145	210	513HSS3035
4	150	220	513HSS3040
4,5	160	235	513HSS3045
5	170	245	513HSS3050
5,5	180	260	513HSS3055
6	180	260	513HSS3060
6,5	190	275	513HSS3065
7	200	290	513HSS3070
8	210	305	513HSS3080
9	220	320	513HSS3090
10	235	340	513HSS3100

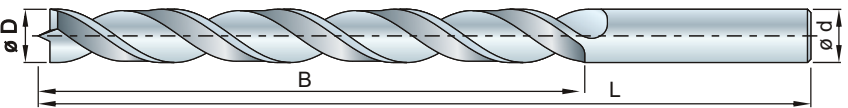


Brúsený HSS špirálový vrták DIN 1869 použiteľný pre vrtanie dreva, aglomerátov, plastov a hliníka.



013P PEN DRILL FISCH HSS

ø D	B	L	ø d	Nr
6	120	150	6	231F013P0600150
7	120	150	7	231F013P0700150
8,03	120	150	8,03	231F013P0803150
9	120	150	9	231F013P0900150
10	120	150	10	231F013P1000150
11	120	150	10	231F013P1100150
11,9	120	150	10	231F013P1190150
14	120	150	10	231F013P1400150
15	120	150	10	231F013P1500150

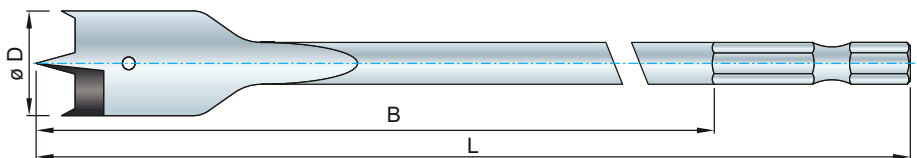


Vrták určený na vrtanie pozdĺž vlákien. Vhodný na mäkké aj tvrdé druhy drevín. Použiteľný je aj na vrtanie plastov a hliníka. Vďaka špeciálnej geometrii zanecháva vstupnú aj výstupnú hranu bez otrepov.



0532 LOPATKOVÝ VRTÁK FISCH SP

ø D	B	L	Nr
8	110	150	231F053000800
10	110	150	231F053001000
12	110	150	231F053001200
14	110	150	231F053001400
16	110	150	231F053001600
18	110	150	231F053001800
20	110	150	231F053002000
22	110	150	231F053002200
24	110	150	231F053002400
25	110	150	231F053002500
30	110	150	231F053003000
35	110	150	231F053003500
40	110	150	231F053004000
8	350	400	61210502831
10	350	400	61210502832
12	350	400	61210502833
14	350	400	61210502835
16	350	400	61210502836
18	350	400	61210502837
20	350	400	61210502839
22	350	400	61210502840

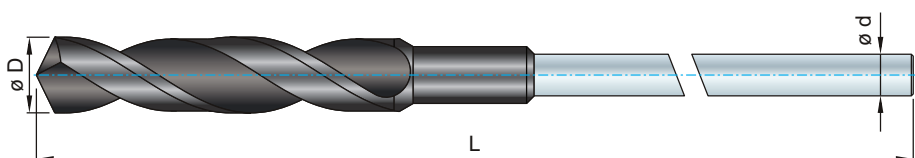


Spoľahlivé ekonomicky nenáročné vrtáky na občasné vrtanie hlbokých otvorov bez väčšej požiadavky na kvalitu otvoru.



0100 ŠPIRÁLOVÉ VRTÁKY NA HLBOKÉ OTVORY FISCH SP

$\varnothing D$	$\varnothing d$	L	Nr
6	5	600	231F0100060600
8	6	600	231F0100080600
10	8	600	231F0100100600
12	8	600	231F0100120600
14	8	600	231F0100140600
16	10	600	231F0100160600
18	10	600	231F0100180600
20	10	600	231F0100200600
22	10	600	231F0100220600
24	11	600	231F0100240600
25	11	600	231F0100250600
26	11	600	231F0100260600
28	11	600	231F0100280600
30	11	600	231F0100300600
32	11	600	231F0100320600
35	11	600	231F0100350600
<hr/>			
12	8	1000	231F0100121000
14	8	1000	231F0100141000
16	10	1000	231F0100161000
18	10	1000	231F0100181000
20	10	1000	231F0100201000
22	10	1000	231F0100221000
24	11	1000	231F0100241000
26	11	1000	231F0100261000
28	11	1000	231F0100281000
30	11	1000	231F0100301000

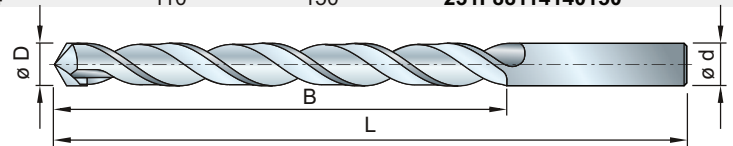


Určené na priebežné otvory pre stavebné konštrukcie - krovy, skelety a montáž a prípravu stavebných bední.



88114 MULTI VRTÁKY NA ŠIROKOSPEKTRÁLNE POUŽITIE FISCH HM

$\varnothing D = \varnothing d$	B	L	Nr
4	35	75	231F88114040075
5	45	85	231F88114050085
6	60	100	231F88114060100
6	210	250	231F88114060250
8	80	120	231F88114080120
8	210	250	231F88114080250
10	80	120	231F88114100120
10	210	300	231F88114100300
12	110	150	231F88114120150
12	210	300	231F88114120300
14	110	150	231F88114140150



Vrtáky s HM reznou korunkou brúsenou na čele, chrbte a obvode. Obzvlášť vhodné na vrtanie otvorov pre hmoždinky bez príklepu cez kachličky/tehla; kachličky/betón. Komplexne brúsená geometria umožňuje vrtanie širokého spektra materiálov cez drevo, preglejku, neželezné kovy, oceľ až po stavebné materiály.