



Kód / Code / Bestellnummer

V1110

ČSN
221110

DIN
333A

typ/type
A



HSS

Kód / Code / Bestellnummer

V1114

ČSN
221114

DIN
333A

typ/type
A



HSS



POUŽITÍ



USE



VERWENDUNG

Standardní středící vybrušované vrtáky se spirálovými drážkami z výkonné rychlořezné oceli HSS. Vyrobeno dle normy ČSN221110 a DIN 333A. Používají se pro výrobu důlků pro pevné a otočné hroty, při středění přesně umístěných otvorů. V nabídce je i levé provedení dle ČSN221114.

Standard centre fully ground twist drills with spiral flutes from high speed steel. Produced according to the norms CSN221110 and DIN 333A. They are used for production of holes for firm and live centres, during centering of precisely placed holes. We also offer left-hand execution according to the norm CSN221114.

Ausgeschliffener Standard-Zentrierbohrer mit Spiralnuten aus leistungsfähigem HSS-Schnelldrehstahl. Nach der Norm ČSN221110 und DIN 333A erzeugt. Man benutzt sie für Erzeugung der Körnerschläge für feste- und mitlaufende Körnerspitzen, beim Zentrieren genau positionierter Löcher. Im Angebot gibt es auch die linke Ausführung nach ČSN221114.



Vrták středící tvar A ČSN221110 HSS
Centre Drills-Fully Ground Type A DIN333 HSS
Zentrierbohrer form A ČSN221110 HSS

kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)	lmin (mm)	lmax (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1110050	0,50	3,15	19,00	21,00	0,80	1,00	1	70,91	2,84	8592667034013
V1110063	0,63	3,15	19,00	21,00	0,90	1,20	1	70,91	2,84	8592667034020
V1110080	0,80	3,15	19,00	21,00	1,10	1,50	1	70,91	2,84	8592667034044
V1110100	1,00	3,15	29,50	33,50	1,30	1,90	1	45,21	1,81	8592667034068
V1110125	1,25	3,15	29,50	33,50	1,60	2,20	1	45,54	1,82	8592667034075
V1110160	1,60	4,00	33,50	37,50	2,00	2,80	1	47,27	1,89	8592667034099
V1110200	2,00	5,00	38,00	42,00	2,50	3,30	1	53,31	2,13	8592667034105
V1110250	2,50	6,30	43,00	47,00	3,10	4,10	1	55,21	2,21	8592667034112
V1110315	3,15	8,00	48,00	52,00	3,90	4,90	1	72,07	2,88	8592667034129
V1110400	4,00	10,00	53,00	59,00	5,00	6,20	1	108,68	4,35	8592667034136
V1110500	5,00	12,50	60,00	66,00	6,30	7,50	1	152,64	6,11	8592667034143
V1110630	6,30	16,00	68,00	74,00	8,00	9,20	1	240,50	9,62	8592667034150
V1110800	8,00	20,00	77,00	83,00	10,10	11,50	1	456,45	18,26	8592667519145

Vrták středící tvar A levý ČSN221114 HSS
Centre Drills-Fully Ground Type A left-hand DIN333 HSS
Zentrierbohrer form A linke ČSN221114 HSS

kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)	lmin (mm)	lmax (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1114100	1,00	3,15	29,50	33,50	1,30	1,90	1	38,26	1,53	8592667034266
V1114160	1,60	4,00	33,50	37,50	2,00	2,80	1	54,13	2,17	8592667034273
V1114200	2,00	5,00	38,00	42,00	2,50	3,30	1	46,78	1,87	8592667034280
V1114250	2,50	6,30	43,00	47,00	3,10	4,10	1	48,84	1,95	8592667034297
V1114315	3,15	8,00	48,00	52,00	3,90	4,90	1	98,18	3,93	8592667034303
V1114400	4,00	10,00	53,00	59,00	5,00	6,20	1	72,15	2,89	8592667034310
V1114500	5,00	12,50	60,00	66,00	6,30	7,50	1	198,51	7,94	8592667034327
V1114630	6,30	16,00	68,00	74,00	8,00	9,20	1	86,78	3,47	8592667034334

