

CoroReamer™ 835

Vysoce výkonný výstružník pro obrábění ocelí

Použití

- Pro všechna průmyslová odvětví, např. všeobecné strojírenství, výrobu forem a zápustek, automobilový průmysl nebo výrobu energetických zařízení
- K dispozici se šroubovitou drážkou pro průchozí díry nebo s přímou drážkou pro slepé díry
- Průchozí díry, skloněné povrchy a křížící se díry
- Tlak řezné kapaliny 20 barů



Oblast použití dle ISO:



Technická charakteristika a výhody

- Vysoká produktivita díky vysokým hodnotám řezných parametrů
- Úspora času a nákladů díky konzistenci a produktivitě
- Vynikající kvalita obrobeného povrchu součástí
- Konstantní koncentricita přispívá k prodloužení životnosti nástroje a zlepšení rozměrové přesnosti
- Vysoká stabilita díky celokarbidovému tělu nástroje
- Vnitřní přívod řezné kapaliny zlepšující odvádění třísek a snižující opotřebení
- Mikrojemnozrnný karbid s vysokou tvrdostí a houževnatostí
- Uspořádání zubů s extrémně nerovnoměrnou zubovou roztečí



www.sandvik.coromant.com/cororeamer835

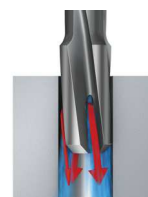
Uspořádání zubů s extrémně nerovnoměrnou zubovou roztečí

V případě extrémně nerovnoměrného uspořádání zubů se vzdáleností mezi jednotlivými zuby navzájem liší. Protože žádné dva zuby nejsou navzájem zcela protilehlé, s výstružníkem lze zhotovit díry s menšími odchylkami kruhovitosti.

Slepá díra



Průchozí díra



E14

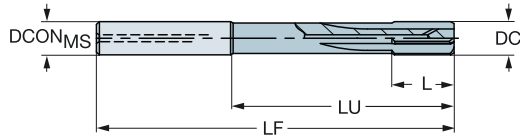
Monolitní karbidový výstružník CoroReamer™ 835

Pro obrábění ocelí

Pro slepé díry

835.B..A1-PF

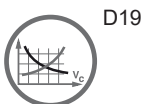
CNSC 1
CXSC 1



		P		K		Rozměry v mm, inch																		
		1024	1024																					
DC	DC"	LU	LU"	CZC _{MS}	Objednací kód	DCON _{MS}	DCON _{MS} "	OAL	OAL"	LCF	LCF"	L	L"	LF	LF"	APMX	APMX"	PHD	PHD"	BSG				
4.00	.157	39.00	1.535	6	835.B-0400-A1-PF	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.40	2.929	0.3	.012	3.80	.150	COROMANT			
5.00	.197	39.00	1.535	6	835.B-0500-A1-PF	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.25	2.923	0.3	.012	4.80	.189	COROMANT			
5.99	.236	39.00	1.535	6	835.B-0599-A1-PF	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.10	2.917	0.3	.012	5.80	.228	COROMANT			
6.00	.236	39.00	1.535	6	835.B-0600-A1-PF	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.10	2.917	0.3	.012	5.80	.228	COROMANT			
6.01	.237	39.00	1.535	6	835.B-0601-A1-PF	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.10	2.917	0.3	.012	5.80	.228	COROMANT			
6.02	.237	39.00	1.535	6	835.B-0602-A1-PF	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.10	2.917	0.3	.012	5.80	.228	COROMANT			
6.03	.237	39.00	1.535	6	835.B-0603-A1-PF	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.09	2.917	0.3	.012	5.80	.228	COROMANT			
7.00	.276	64.00	2.520	8	835.B-0700-A1-PF	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	98.95	3.896	0.3	.012	6.80	.268	COROMANT			
7.97	.314	64.00	2.520	8	835.B-0797-A1-PF	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	98.80	3.890	0.3	.012	7.80	.307	COROMANT			
7.98	.314	64.00	2.520	8	835.B-0798-A1-PF	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	98.80	3.890	0.3	.012	7.80	.307	COROMANT			
7.99	.315	64.00	2.520	8	835.B-0799-A1-PF	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	98.80	3.890	0.3	.012	7.80	.307	COROMANT			
8.00	.315	64.00	2.520	8	835.B-0800-A1-PF	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	98.80	3.890	0.3	.012	7.80	.307	COROMANT			
8.02	.316	64.00	2.520	8	835.B-0802-A1-PF	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	98.79	3.889	0.3	.012	7.80	.307	COROMANT			
9.00	.354	80.00	3.150	10	835.B-0900-A1-PF	*	10.00	.394	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.50	4.665	0.3	.012	9.80	.386	COROMANT			
9.50	.374	80.00	3.150	10	835.B-0950-A1-PF	*	10.00	.394	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.57	4.668	0.3	.012	9.30	.366	COROMANT			
9.97	.393	80.00	3.150	10	835.B-0997-A1-PF	*	10.00	.394	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.50	4.665	0.3	.012	9.80	.386	COROMANT			
10.00	.394	80.00	3.150	10	835.B-1000-A1-PF	*	10.00	.394	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.50	4.665	0.3	.012	9.80	.386	COROMANT			
10.01	.394	80.00	3.150	10	835.B-1001-A1-PF	*	10.00	.394	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.50	4.665	0.3	.012	9.80	.386	COROMANT			
10.02	.394	80.00	3.150	10	835.B-1002-A1-PF	*	10.00	.394	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.49	4.665	0.3	.012	9.80	.386	COROMANT			
10.03	.395	80.00	3.150	10	835.B-1003-A1-PF	*	10.00	.394	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.49	4.665	0.3	.012	9.80	.386	COROMANT			
10.50	.413	75.00	2.953	12	835.B-1050-A1-PF	*	12.00	.472	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.42	4.662	0.3	.012	10.30	.406	COROMANT			
11.00	.433	75.00	2.953	12	835.B-1100-A1-PF	*	12.00	.472	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.35	4.659	0.3	.012	10.80	.425	COROMANT			
11.50	.453	75.00	2.953	12	835.B-1150-A1-PF	*	12.00	.472	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.27	4.656	0.3	.012	11.30	.445	COROMANT			
11.97	.471	75.00	2.953	12	835.B-1197-A1-PF	*	12.00	.472	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.20	4.654	0.3	.012	11.80	.465	COROMANT			
11.99	.472	75.00	2.953	12	835.B-1199-A1-PF	*	12.00	.472	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.20	4.654	0.3	.012	11.80	.465	COROMANT			
12.00	.472	75.00	2.953	12	835.B-1200-A1-PF	*	12.00	.472	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.20	4.654	0.3	.012	11.80	.465	COROMANT			
12.01	.473	75.00	2.953	12	835.B-1201-A1-PF	*	12.00	.472	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.20	4.654	0.3	.012	11.80	.465	COROMANT			
12.02	.473	75.00	2.953	12	835.B-1202-A1-PF	*	12.00	.472	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.19	4.653	0.3	.012	11.80	.465	COROMANT			
13.00	.512	85.00	3.346	14	835.B-1300-A1-PF	*	14.00	.551	130.00	5.118	28.60	1.126	22.00	.866	128.05	5.041	0.3	.012	12.80	.504	COROMANT			
14.00	.551	85.00	3.346	14	835.B-1400-A1-PF	*	14.00	.551	130.00	5.118	28.60	1.126	22.00	.866	127.90	5.035	0.3	.012	13.80	.543	COROMANT			
15.00	.591	82.00	3.228	16	835.B-1500-A1-PF	*	16.00	.630	130.00	5.118	28.60	1.126	22.00	.866	127.75	5.030	0.3	.012	14.80	.583	COROMANT			
16.00	.630	102.00	4.016	16	835.B-1600-A1-PF	*	16.00	.630	150.00	5.906	32.50	1.280	25.00	.984	147.60	5.811	0.3	.012	15.80	.622	COROMANT			
18.00	.709	102.00	4.016	18	835.B-1800-A1-PF	*	18.00	.709	150.00	5.906	32.50	1.280	25.00	.984	147.30	5.799	0.3	.012	17.80	.701	COROMANT			
19.00	.748	100.00	3.937	20	835.B-1900-A1-PF	*	20.00	.787	150.00	5.906	32.50	1.280	25.00	.984	147.14	5.793	0.3	.012	18.80	.740	COROMANT			
20.00	.787	100.00	3.937	20	835.B-2000-A1-PF	*	20.00	.787	150.00	5.906	32.50	1.280	25.00	.984	146.99	5.787	0.3	.012	19.80	.780	COROMANT			

Celočíselné průměry díry s tolerancí H7

Díky opracování s přesností na +0.004mm, umožňují průměry udávané na setiny výrobu děr s užšími tolerancemi



Monolitní karbidový výstružník CoroReamer™ 835

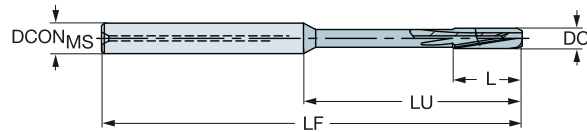
Pro obrábění ocelí

Pro průchozí díry



TCHA
CNSC

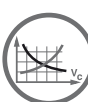
H7
1



		P	K	Rozměry v mm, inch																		
DC	DC"	LU	LU"	CZC _{MS}	Objednací kód	1024	1024	DCON _{MS}	DCON _{MS} "	OAL	OAL"	LCF	LCF"	L	L"	LF	LF"	APMX	APMX"	PHD	PHD"	BSG
3.98	.157	39.00	1.535	6	835.T-0398-A1-PF	*	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.40	2.929	0.3	.012	3.80	.150	COROMANT
4.00	.157	39.00	1.535	6	835.T-0400-A1-PF	*	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.40	2.929	0.3	.012	3.80	.150	COROMANT
4.01	.158	39.00	1.535	6	835.T-0401-A1-PF	*	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.40	2.929	0.3	.012	3.80	.150	COROMANT
4.02	.158	39.00	1.535	6	835.T-0402-A1-PF	*	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.40	2.929	0.3	.012	3.80	.150	COROMANT
5.00	.197	39.00	1.535	6	835.T-0500-A1-PF	*	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.25	2.923	0.3	.012	4.80	.189	COROMANT
5.01	.197	39.00	1.535	6	835.T-0501-A1-PF	*	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.25	2.923	0.3	.012	4.80	.189	COROMANT
5.98	.235	39.00	1.535	6	835.T-0598-A1-PF	*	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.10	2.917	0.3	.012	5.80	.228	COROMANT
6.00	.236	39.00	1.535	6	835.T-0600-A1-PF	*	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.10	2.917	0.3	.012	5.80	.228	COROMANT
6.01	.237	39.00	1.535	6	835.T-0601-A1-PF	*	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.10	2.917	0.3	.012	5.80	.228	COROMANT
6.02	.237	39.00	1.535	6	835.T-0602-A1-PF	*	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.10	2.917	0.3	.012	5.80	.228	COROMANT
6.03	.237	39.00	1.535	6	835.T-0603-A1-PF	*	*	6.00	.236	75.00	2.953	15.60	.614	12.00	.472	74.09	2.917	0.3	.012	5.80	.228	COROMANT
6.50	.256	64.00	2.520	8	835.T-0650-A1-PF	*	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	99.02	3.898	0.3	.012	6.30	.248	COROMANT
7.00	.276	64.00	2.520	8	835.T-0700-A1-PF	*	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	98.95	3.896	0.3	.012	6.80	.268	COROMANT
7.50	.295	64.00	2.520	8	835.T-0750-A1-PF	*	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	98.87	3.893	0.3	.012	7.30	.287	COROMANT
7.97	.314	64.00	2.520	8	835.T-0797-A1-PF	*	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	98.80	3.890	0.3	.012	7.80	.307	COROMANT
8.00	.315	64.00	2.520	8	835.T-0800-A1-PF	*	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	98.80	3.890	0.3	.012	7.80	.307	COROMANT
8.01	.315	64.00	2.520	8	835.T-0801-A1-PF	*	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	98.80	3.890	0.3	.012	7.80	.307	COROMANT
8.02	.316	64.00	2.520	8	835.T-0802-A1-PF	*	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	98.79	3.889	0.3	.012	7.80	.307	COROMANT
8.03	.316	64.00	2.520	8	835.T-0803-A1-PF	*	*	8.00	.315	100.00	3.937	20.80	.819	16.00	.630	98.79	3.889	0.3	.012	7.80	.307	COROMANT
9.00	.354	60.00	2.362	10	835.T-0900-A1-PF	*	*	10.00	.394	100.00	3.937	26.00	1.024	20.00	.787	98.65	3.884	0.3	.012	8.80	.346	COROMANT
9.50	.374	80.00	3.150	10	835.T-0950-A1-PF	*	*	10.00	.394	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.57	4.668	0.3	.012	9.30	.366	COROMANT
9.97	.393	80.00	3.150	10	835.T-0997-A1-PF	*	*	10.00	.394	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.50	4.665	0.3	.012	9.80	.386	COROMANT
9.99	.393	80.00	3.150	10	835.T-0999-A1-PF	*	*	10.00	.394	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.50	4.665	0.3	.012	9.80	.386	COROMANT
10.00	.394	80.00	3.150	10	835.T-1000-A1-PF	*	*	10.00	.394	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.50	4.665	0.3	.012	9.80	.386	COROMANT
10.01	.394	80.00	3.150	10	835.T-1001-A1-PF	*	*	10.00	.394	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.50	4.665	0.3	.012	9.80	.386	COROMANT
10.02	.394	80.00	3.150	10	835.T-1002-A1-PF	*	*	10.00	.394	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.49	4.665	0.3	.012	9.80	.386	COROMANT
10.50	.413	75.00	2.953	12	835.T-1050-A1-PF	*	*	12.00	.472	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.42	4.662	0.3	.012	10.30	.406	COROMANT
11.00	.433	75.00	2.953	12	835.T-1100-A1-PF	*	*	12.00	.472	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.35	4.659	0.3	.012	10.80	.425	COROMANT
12.00	.472	75.00	2.953	12	835.T-1200-A1-PF	*	*	12.00	.472	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.20	4.654	0.3	.012	11.80	.465	COROMANT
12.01	.473	75.00	2.953	12	835.T-1201-A1-PF	*	*	12.00	.472	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.20	4.654	0.3	.012	11.80	.465	COROMANT
12.02	.473	75.00	2.953	12	835.T-1202-A1-PF	*	*	12.00	.472	120.00	4.724	26.00	1.024	20.00	.787	118.19	4.653	0.3	.012	11.80	.465	COROMANT
13.00	.512	85.00	3.346	14	835.T-1300-A1-PF	*	*	14.00	.551	130.00	5.118	28.60	1.126	22.00	.866	128.05	5.041	0.3	.012	12.80	.504	COROMANT
14.00	.551	85.00	3.346	14	835.T-1400-A1-PF	*	*	14.00	.551	130.00	5.118	28.60	1.126	22.00	.866	127.90	5.035	0.3	.012	13.80	.543	COROMANT
15.00	.591	82.00	3.228	16	835.T-1500-A1-PF	*	*	16.00	.630	130.00	5.118	28.60	1.126	22.00	.866	127.75	5.030	0.3	.012	14.80	.583	COROMANT
16.00	.630	102.00	4.016	16	835.T-1600-A1-PF	*	*	16.00	.630	150.00	5.906	32.50	1.280	25.00	.984	147.60	5.811	0.3	.012	15.80	.622	COROMANT
17.00	.669	102.00	4.016	18	835.T-1700-A1-PF	*	*	18.00	.709	150.00	5.906	32.50	1.280	25.00	.984	147.45	5.805	0.3	.012	16.80	.661	COROMANT
18.00	.709	102.00	4.016	18	835.T-1800-A1-PF	*	*	18.00	.709	150.00	5.906	32.50	1.280	25.00	.984	147.30	5.799	0.3	.012	17.80	.701	COROMANT
20.00	.787	100.00	3.937	20	835.T-2000-A1-PF	*	*	20.00	.787	150.00	5.906	32.50	1.280	25.00	.984	146.99	5.787	0.3	.012	19.80	.780	COROMANT

Celočíselné průměry dírů s tolerancí H7

Díky opracování s přesností na +0.004mm, umožňují průměry udávané na setiny výrobu děr s užšími tolerancemi



D19



E9



E28



E14