

CoroReamer™ 835

Vysoce výkonný výstružník pro obrábění korozivzdorných ocelí

Použití

- Pro všechna průmyslová odvětví, např. všeobecné strojírenství, výrobu forem a zápuštěk, 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:

M

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

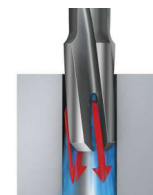
Uspořádání zubů s extrémně nerovnoměrnou zubovou roztečí

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

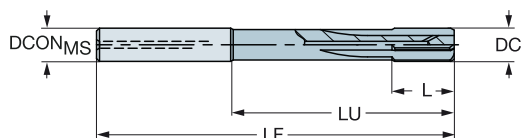
Korozivzdorné oceli

Pro slepé díry



TCHA
CN5C

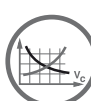
H7
1



| | | M Rozměry v mm, inch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|----------------------|-------|-------------------|------------------|------|--------------------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|------|-------|-------|------|----------|
| DC | DC* | LU | LU* | CZC _{MS} | Objednací kód | 1024 | DCON _{MS} | DCON _{MS} * | OAL | OAL* | LCF | LCF* | L | L* | LF | LF* | APMX | APMX* | PHD | PHD* | BSG |
| 3.97 | .156 | 39.00 | 1.535 | 6 | 835.B-0397-A1-MF | ★ | 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.B-0400-A1-MF | ★ | 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.B-0402-A1-MF | ★ | 6.00 | .236 | 75.00 | 2.953 | 15.60 | .614 | 12.00 | .472 | 74.40 | 2.929 | 0.3 | .012 | 3.80 | .150 | COROMANT |
| 4.97 | .196 | 39.00 | 1.535 | 6 | 835.B-0497-A1-MF | ★ | 6.00 | .236 | 75.00 | 2.953 | 15.60 | .614 | 12.00 | .472 | 74.25 | 2.923 | 0.3 | .012 | 4.80 | .189 | COROMANT |
| 5.00 | .197 | 39.00 | 1.535 | 6 | 835.B-0500-A1-MF | ★ | 6.00 | .236 | 75.00 | 2.953 | 15.60 | .614 | 12.00 | .472 | 74.25 | 2.923 | 0.3 | .012 | 4.80 | .189 | COROMANT |
| 6.00 | .236 | 39.00 | 1.535 | 6 | 835.B-0600-A1-MF | ★ | 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-MF | ★ | 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-MF | ★ | 6.00 | .236 | 75.00 | 2.953 | 15.60 | .614 | 12.00 | .472 | 74.10 | 2.917 | 0.3 | .012 | 5.80 | .228 | COROMANT |
| 7.00 | .276 | 64.00 | 2.520 | 8 | 835.B-0700-A1-MF | ★ | 8.00 | .315 | 100.00 | 3.937 | 20.80 | .819 | 16.00 | .630 | 98.95 | 3.896 | 0.3 | .012 | 6.80 | .268 | COROMANT |
| 8.00 | .315 | 64.00 | 2.520 | 8 | 835.B-0800-A1-MF | ★ | 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.B-0801-A1-MF | ★ | 8.00 | .315 | 100.00 | 3.937 | 20.80 | .819 | 16.00 | .630 | 98.80 | 3.890 | 0.3 | .012 | 7.80 | .307 | COROMANT |
| 8.50 | .335 | 60.00 | 2.362 | 10 | 835.B-0850-A1-MF | ★ | 10.00 | .394 | 100.00 | 3.937 | 26.00 | 1.024 | 20.00 | .787 | 98.72 | 3.887 | 0.3 | .012 | 8.30 | .327 | COROMANT |
| 9.00 | .354 | 60.00 | 2.362 | 10 | 835.B-0900-A1-MF | ★ | 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 |
| 10.00 | .394 | 80.00 | 3.150 | 10 | 835.B-1000-A1-MF | ★ | 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 |
| 11.00 | .433 | 75.00 | 2.953 | 12 | 835.B-1100-A1-MF | ★ | 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-MF | ★ | 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 |
| 12.00 | .472 | 75.00 | 2.953 | 12 | 835.B-1200-A1-MF | ★ | 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 |
| 14.00 | .551 | 85.00 | 3.346 | 14 | 835.B-1400-A1-MF | ★ | 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 |
| 16.00 | .630 | 102.00 | 4.016 | 16 | 835.B-1600-A1-MF | ★ | 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 |

Celočíselné průměry díry s tolerancí H7

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



D22



E9



E28



E14

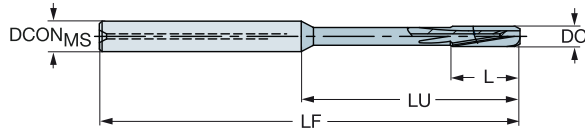
Monolitní karbidový výstružník CoroReamer™ 835

Korozivzdorné oceli

Pro průchozí díry

TCHA
CNSC

H7
1

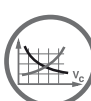


M Rozměry v mm, inch

| DC | DC" | LU | LU" | CZC _{MS} | Objednací kód | T024 | DCON _{MS} | DCON _{MS} " | OAL | OAL" | LCF | LCF" | L | L" | LF | LF" | APMX | APMX" | PHD | PHD" | BSG |
|-------|------|--------|-------|-------------------|------------------|------|--------------------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|------|-------|-------|------|----------|
| 3.97 | .156 | 39.00 | 1.535 | 6 | 835.T-0397-A1-MF | ★ | 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-MF | ★ | 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-MF | ★ | 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-MF | ★ | 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-MF | ★ | 6.00 | .236 | 75.00 | 2.953 | 15.60 | .614 | 12.00 | .472 | 74.25 | 2.923 | 0.3 | .012 | 4.80 | .189 | COROMANT |
| 5.03 | .198 | 39.00 | 1.535 | 6 | 835.T-0503-A1-MF | ★ | 6.00 | .236 | 75.00 | 2.953 | 15.60 | .614 | 12.00 | .472 | 74.24 | 2.923 | 0.3 | .012 | 4.80 | .189 | COROMANT |
| 5.99 | .236 | 39.00 | 1.535 | 6 | 835.T-0599-A1-MF | ★ | 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-MF | ★ | 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-MF | ★ | 6.00 | .236 | 75.00 | 2.953 | 15.60 | .614 | 12.00 | .472 | 74.10 | 2.917 | 0.3 | .012 | 5.80 | .228 | COROMANT |
| 6.50 | .256 | 64.00 | 2.520 | 8 | 835.T-0650-A1-MF | ★ | 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-MF | ★ | 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-MF | ★ | 8.00 | .315 | 100.00 | 3.937 | 20.80 | .819 | 16.00 | .630 | 98.87 | 3.893 | 0.3 | .012 | 7.30 | .287 | COROMANT |
| 8.00 | .315 | 64.00 | 2.520 | 8 | 835.T-0800-A1-MF | ★ | 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-MF | ★ | 8.00 | .315 | 100.00 | 3.937 | 20.80 | .819 | 16.00 | .630 | 98.79 | 3.889 | 0.3 | .012 | 7.80 | .307 | COROMANT |
| 8.50 | .335 | 60.00 | 2.362 | 10 | 835.T-0850-A1-MF | ★ | 10.00 | .394 | 100.00 | 3.937 | 26.00 | 1.024 | 20.00 | .787 | 98.72 | 3.887 | 0.3 | .012 | 8.30 | .327 | COROMANT |
| 9.00 | .354 | 60.00 | 2.362 | 10 | 835.T-0900-A1-MF | ★ | 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-MF | ★ | 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 |
| 10.00 | .394 | 80.00 | 3.150 | 10 | 835.T-1000-A1-MF | ★ | 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-MF | ★ | 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 |
| 10.50 | .413 | 75.00 | 2.953 | 12 | 835.T-1050-A1-MF | ★ | 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 |
| 12.00 | .472 | 75.00 | 2.953 | 12 | 835.T-1200-A1-MF | ★ | 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 |
| 14.00 | .551 | 85.00 | 3.346 | 14 | 835.T-1400-A1-MF | ★ | 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-MF | ★ | 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-MF | ★ | 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 |

Celočíselné průměry díry s tolerancí H7

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



D22



E9



E28



E14