

## 20 OBRÁBĚCÍ STROJE NA KOVY

### 2000 Obráběcí stroje, všeobecně

#### ČSN 20 0006

(20 0006), kat. č. 25341  
Obráběcí stroje. Otáčky a posuvy. Jmenovité a mezní hodnoty  
Vydána: 1991-04  
Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 447

(20 0010), kat. č. 25342  
Obráběcí stroje. Směr a smysl pohybu ovládačů  
Vydána: 1991-05  
Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 369

(20 0031), kat. č. 513573  
Obráběcí stroje - Značky pro označení na obráběcích strojích  
Vydána: 2021-11  
Cena: 570 Kč

#### ČSN ISO 2972

(20 0032), kat. č. 28645  
Číslíkové řízení strojů. Symboly  
Vydána: 1993-04  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 5170

(20 0052), kat. č. 15465  
Obráběcí stroje. Mazací systémy  
Vydána: 1994-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 5169

(20 0053), kat. č. 28501  
Obráběcí stroje. Provedení návodu k mazání  
Vydána: 1993-01  
Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 14955-1

(20 0060), kat. č. 509602  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Environmentální hodnocení obráběcích strojů - Část 1: Metodika návrhu energeticky účinných obráběcích strojů  
Vydána: 2020-03  
Cena: 550 Kč

#### ČSN ISO 14955-2

(20 0060), kat. č. 509603  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Environmentální hodnocení obráběcích strojů - Část 2: Metody měření energie dodávané do obráběcích strojů a komponentů obráběcích strojů  
Vydána: 2020-03  
Cena: 570 Kč

#### ČSN ISO 14955-3

(20 0060), kat. č. 511656  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Environmentální hodnocení obráběcích strojů - Část 3: Principy pro zkoušení kovoobráběcích strojů s ohledem na dodanou energii  
Vydána: 2021-01  
Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 14955-4

(20 0060), kat. č. 511249  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Environmentální hodnocení obráběcích strojů - Část 4: Principy pro měření tvárečích strojů a laserových obráběcích strojů s ohledem na energetickou účinnost  
Vydána: 2020-11  
Cena: 945 Kč

#### ČSN ISO 14955-5

(20 0060), kat. č. 511251  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Environmentální hodnocení obráběcích strojů - Část 5: Principy pro zkoušení dřevoobráběcích strojů s ohledem na dodanou energii  
Vydána: 2020-11  
Cena: 440 Kč

#### ČSN 20 0065

(20 0065), kat. č. 25343  
Obráběcí stroje na kovy. Metody měření a hodnocení mechanického kmitání. Mezní hodnoty kmitání  
Vydána: 1992-06  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 26303

(20 0070), kat. č. 513439  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Vyhodnocení krátkodobé způsobilosti obráběcích procesů na kovoobráběcích strojích  
Vydána: 2021-11  
Cena: 550 Kč

### 2002 Názvosloví a třídění

#### ČSN 20 0200

(20 0200), kat. č. 1108  
Názvosloví obráběcích strojů  
Vydána: 1975-07  
Cena: 570 Kč

#### ČSN ISO 19719

(20 0210), kat. č. 91600  
Obráběcí stroje - Upínací zařízení obrobku - Slovník  
Vydána: 2013-12  
Cena: 770 Kč

#### ČSN 20 0220

(20 0220), kat. č. 25344  
Elektrochemické obrábění. Termíny a definície  
Vydána: 1992-07  
Cena: 340 Kč

### 2003 Přesnost obráběcích strojů

#### ČSN ISO 230-1

(20 0300), kat. č. 94538  
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 1: Geometrická přesnost strojů pracujících bez zatížení nebo za kvazistatických podmínek  
Vydána: 2014-01  
Cena: 945 Kč

#### ČSN ISO 230-10

(20 0300), kat. č. 509440  
přejata převzetím originálu  
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 10: Určení měřících vlastností snímacích systémů číslíkově řízených obráběcích strojů  
Vydána: 2020-01  
Cena: 570 Kč

#### ČSN ISO 230-2

(20 0300), kat. č. 98706  
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 2: Určení přesnosti a opakovatelnosti nastavení polohy v číslíkově řízených osách  
Vydána: 2015-12  
Cena: 565 Kč  
Změny: Amd. 1 10.17t

#### ČSN ISO 230-3

(20 0300), kat. č. 513326  
přejata převzetím originálu  
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 3: Určení tepelných vlivů  
Vydána: 2021-10  
Cena: 570 Kč

#### ČSN ISO 230-4

(20 0300), kat. č. 86565  
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 4: Zkoušky kruhové interpolace u číslíkově řízených obráběcích strojů  
Vydána: 2010-09  
Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 230-5

(20 0300), kat. č. 62204  
Zkušební předpisy pro obráběcí stroje - Část 5: Určení emise hluku  
Vydána: 2001-09  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 230-6

(20 0300), kat. č. 67978  
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 6: Určení přesnosti nastavení polohy na diagonálách tělesa

a stěn (Zkouška diagonálního přestavení)  
Vydána: 2003-09  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 230-7

(20 0300), kat. č. 509439  
přejata převzetím originálu  
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 7: Geometrická přesnost os otáčení  
Vydána: 2020-02  
Cena: 770 Kč

#### ČSN ISO 1708

(20 0301), kat. č. 25376  
Přejímací podmínky univerzálních hrotových soustruhů. Zkoušky přesnosti  
Vydána: 1991-05  
Cena: 230 Kč  
Změny: opr. 14.92

#### ČSN ISO 8525

(20 0302), kat. č. 513432  
přejata převzetím originálu  
Hluk emitovaný obráběcími stroji - Provozní podmínky pro kovoobráběcí stroje  
Vydána: 2021-11  
Cena: 350 Kč

#### ČSN 20 0306

(20 0306), kat. č. 1109  
Obráběcí stroje na kovy. Přesnost jednovřetenových poloautomatických soustruhů  
Vydána: 1971-08  
Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 6155

(20 0307), kat. č. 72523  
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek pro revolverové a jednovřetenové automatické soustruhy s vodorovnou osou vřeten - Zkoušky přesnosti  
Vydána: 2005-07  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 13041-1

(20 0308), kat. č. 511655  
přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek pro číslíkově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 1: Zkoušky geometrické přesnosti strojů s vodorovnou osou obrobkového vřeten (vřeten)  
Vydána: 2021-01  
Cena: 550 Kč

#### ČSN ISO 13041-2

(20 0308), kat. č. 511658  
přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek pro číslíkově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 2: Zkoušky geometrické přesnosti strojů se svislým obrobkovým vřetenem  
Vydána: 2021-01  
Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 13041-3

(20 0308), kat. č. 94526  
Podmínky zkoušek pro číslíkově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 3: Geometrické zkoušky pro stroje s obrácenými svislými pracovními vřeteny  
Vydána: 2014-09  
Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 13041-4

(20 0308), kat. č. 72529  
Podmínky zkoušek pro číslíkově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 4: Přesnost a opakovatelnost nastavení polohy v lineárních a otočných osách  
Vydána: 2005-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 13041-5

(20 0308), kat. č. 509442  
přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek pro číslíkově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 5: Přesnost rychlostí a interpolace  
Vydána: 2020-01  
Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 13041-6

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

(20 0308), kat. č. 94525  
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 6: Přesnost dokončovaného zkušebního kusu  
Vydána: 2014-09  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 13041-7

(20 0308), kat. č. 72531  
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 7: Vyhodnocení vlastností interpolace v souřadných rovinách  
Vydána: 2005-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 13041-8

(20 0308), kat. č. 72530  
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 8: Vyhodnocení teplotních deformací  
Vydána: 2005-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 3655

(20 0312), kat. č. 25377  
Přejímací podmínky svislých soustruhů jedno a dvoustojanových s jednou pevnou nebo přestavitelnou upínací deskou. Obecná ustanovení a zkoušky přesnosti  
Vydána: 1991-05  
Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 2407

(20 0315), kat. č. 72533  
Podmínky zkoušek pro brusky na vnitřní broušení s vodorovnou osou vřeten - Zkoušky přesnosti  
Vydána: 2005-06  
Cena: 405 Kč  
Změny: Amd. 1 7.17t

#### ČSN ISO 3875

(20 0316), kat. č. 511248  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek vnějších bezhrotových brusek - Zkoušky přesnosti  
Vydána: 2020-11  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 2772

(20 0318), kat. č. 509447  
přejata převzetím originálu  
Přejímací podmínky svislých stojanových vrtaček - Zkoušky přesnosti  
Vydána: 2020-01  
Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 2773-1

(20 0319), kat. č. 15207  
Přejímací podmínky svislých vrtaček sloupových. Zkoušky přesnosti. Část 1: Zkoušky geometrické přesnosti  
Vydána: 1994-01  
Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2773-2

(20 0319), kat. č. 15206  
Přejímací podmínky svislých vrtaček sloupových. Zkoušky přesnosti. Část 2: Zkoušky pracovní přesnosti  
Vydána: 1994-01  
Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 3686-1

(20 0320), kat. č. 72526  
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek pro souřadnicové vrtačky a vyvrtávačky s vysokou přesností se stálou výškou stolu a se svislou osou vřeten - Zkoušky přesnosti - Část 1: Jednostojanové stroje  
Vydána: 2005-07  
Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 3686-2

(20 0320), kat. č. 72527  
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek pro souřadnicové vrtačky a vyvrtávačky s vysokou přesností se stálou výškou stolu a se svislou osou vřeten - Zkoušky přesnosti - Část 2: Portálové stroje s pohyblivým stolem  
Vydána: 2005-06  
Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 2423

(20 0321), kat. č. 25380  
Přejímací podmínky pro otočné vrtačky s výškově stavitelným ramenem. Zkoušky přesnosti  
Vydána: 1992-10  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 3070-1

(20 0322), kat. č. 509436  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek přesnosti vyvrtávaček a frézek s vodorovným vřetenem - Část 1: Stroje s pevným stojanem a pohyblivým stolem  
Vydána: 2020-01  
Cena: 570 Kč

#### ČSN ISO 3070-2

(20 0322), kat. č. 509437  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek přesnosti vyvrtávaček a frézek s vodorovným vřetenem - Část 2: Stroje s pohyblivým stojanem podél osy X (podlahový typ)  
Vydána: 2020-01  
Cena: 570 Kč

#### ČSN ISO 3070-3

(20 0322), kat. č. 509438  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek přesnosti vyvrtávaček a frézek s vodorovným vřetenem - Část 3: Stroje s pohyblivým stojanem a pohyblivým stolem  
Vydána: 2020-01  
Cena: 570 Kč

#### ČSN ISO 3190

(20 0326), kat. č. 25385  
Přejímací podmínky souřadnicových vrtaček jednovřetenových nebo s revolverovou hlavou se svislou osou vřeten. Zkoušky přesnosti  
Vydána: 1992-04  
Cena: 230 Kč  
Změny: opr. 4.92

#### ČSN 20 0327

(20 0327), kat. č. 1110  
Přesnost souřadnicových vyvrtávaček  
Vydána: 1971-08  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 1701-1

(20 0328), kat. č. 509604  
přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek obráběcích strojů se stolem variabilní výšky - Zkoušky přesnosti - Část 1: Stroje s vodorovným vřetenem  
Vydána: 2020-03  
Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 1701-2

(20 0328), kat. č. 509605  
přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek obráběcích strojů se stolem variabilní výšky - Zkoušky přesnosti - Část 2: Stroje se svislým vřetenem  
Vydána: 2020-03  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 6545

(20 0329), kat. č. 17979  
Přejímací podmínky odvalovacích frézek. Zkoušky přesnosti  
Vydána: 1995-10  
Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 8636-1

(20 0329), kat. č. 72525  
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek rovinných frézek - Zkoušky přesnosti - Část 1: Stroje s pevným portálem  
Vydána: 2005-07  
Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 8636-2

(20 0329), kat. č. 509448  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek rovinných frézek - Zkoušky přesnosti - Část 2: Stroje s posuvným portálem

Vydána: 2020-01

Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 1984-1

(20 0331), kat. č. 72538  
Podmínky zkoušek ručně ovládaných frézek se stálou výškou stolu - Zkoušky přesnosti - Část 1: Stroje s vodorovnou osou vřeten  
Vydána: 2005-06  
Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 1984-2

(20 0331), kat. č. 72539  
Podmínky zkoušek ručně ovládaných frézek se stálou výškou stolu - Zkoušky přesnosti - Část 2: Stroje se svislou osou vřeten  
Vydána: 2005-06  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 2433

(20 0345), kat. č. 72524  
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek hrotových brusek a hrotových univerzálních brusek s pohyblivým stolem - Zkoušky přesnosti  
Vydána: 2005-06  
Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 1986-1

(20 0346), kat. č. 99315  
Podmínky zkoušek pro rovinné brusky s vodorovnou osou broušení vřeten a s vratným pohybem stolu - Zkoušky přesnosti - Část 1: Stroje s délkou stolu do 1 600 mm  
Vydána: 2017-03  
Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 1985

(20 0347), kat. č. 509449  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek pro rovinné brusky se svislou osou broušení vřeten a vratným pohybem stolu - Zkoušky přesnosti  
Vydána: 2020-01  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 4703

(20 0348), kat. č. 63705  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Podmínky zkoušek rovinných brusek se dvěma stojany - Stroje na broušení vodicích ploch - Zkoušky přesnosti  
Vydána: 2002-05  
Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 17543-1

(20 0350), kat. č. 511657  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek pro univerzální hlavy - Část 1: Příslušenství hlav pro stroj s vodorovným vřetenem (vodorovná osa Z)  
Vydána: 2021-01  
Cena: 550 Kč

#### ČSN ISO 3089

(20 0355), kat. č. 513877  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Zkušební podmínky pro samostatně, ručně ovládaná sklíčidla s jednoduchými čelistmi  
Vydána: 2022-02  
Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 10791-1

(20 0360), kat. č. 509443  
přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 1: Zkoušky geometrické přesnosti strojů s vodorovnou osou vřeten (vodorovná osa Z)  
Vydána: 2020-01  
Cena: 770 Kč

#### ČSN ISO 10791-10

(20 0360), kat. č. 509446  
přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 10: Vyhodnocení tepelných deformací  
Vydána: 2020-01  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 10791-2

(20 0360), kat. č. 72522  
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 2:

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Zkoušky geometrické přesnosti strojů se svislou osou vřetena nebo s univerzálními hlavami se svislou primární osou otáčení (svislá osa Z)  
Vydána: 2005-06  
Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 10791-3

(20 0360), kat. č. 72517

Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 3: Zkoušky geometrické přesnosti strojů s integrovanými indexovatelnými nebo souvisle řízenými univerzálními hlavami (svislá osa Z)  
Vydána: 2005-06  
Cena: 550 Kč

#### ČSN ISO 10791-4

(20 0360), kat. č. 72516

Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 4: Přesnost a opakovatelnost nastavení polohy v lineárních a otočných osách  
Vydána: 2005-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 10791-5

(20 0360), kat. č. 72515

Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 5: Přesnost a opakovatelnost nastavení polohy obrobkových palet  
Vydána: 2005-06  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 10791-6

(20 0360), kat. č. 509444

přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 6: Přesnost frekvence otáčení a interpolací  
Vydána: 2020-01  
Cena: 570 Kč

#### ČSN ISO 10791-7

(20 0360), kat. č. 512168

přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 7: Přesnost dokončovaného zkušebního kusu  
Vydána: 2021-04  
Cena: 550 Kč

#### ČSN ISO 10791-8

(20 0360), kat. č. 72520

Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 8: Vyhodnocení vlastností interpolace ve třech souřadných rovinách  
Vydána: 2005-06  
Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 10791-9

(20 0360), kat. č. 72521

Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 9: Vyhodnocení doby výměny nástrojů a výměny palet  
Vydána: 2005-07  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 11090-1

(20 0370), kat. č. 508943

přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek vyjiskřovacích strojů na zápustky (EDM na zápustky) - Zkoušky přesnosti - Část 1: Stroje s jedním stojanem (stroje s křížovým kluzným stolem a pevným stolem)  
Vydána: 2019-12  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 11090-2

(20 0370), kat. č. 508944

přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek vyjiskřovacích strojů na zápustky (EDM na zápustky) - Zkoušky přesnosti - Část 2: Stroje se dvěma stojany (s kluznou hlavou)  
Vydána: 2019-12  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 14137

(20 0371), kat. č. 508945

přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek drátových vyjiskřovacích strojů (drátové EDM) - Zkoušky přesnosti  
Vydána: 2019-12  
Cena: 350 Kč

#### ČSN 20 0390

(20 0390), kat. č. 25387

Obráběcí stroje na kovy. Měření pracovní přesnosti obráběcích strojů  
Vydána: 1983-05  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 20 0395

(20 0395), kat. č. 25388

Obráběcí stroje na kovy. Třídění obráběcích strojů podle přesnosti  
Vydána: 1983-05  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 7.90t

### 2004 Základní parametry

#### ČSN 20 0461

(20 0461), kat. č. 25390

Obráběcí stroje na kovy. Stroje pro soustružení. Řady velikostí  
Vydána: 1989-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN 20 0462

(20 0462), kat. č. 25391

Obráběcí stroje na kovy. Stroje pro vrtání a vyvrtávání. Řady velikostí  
Vydána: 1989-04  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 20 0463

(20 0463), kat. č. 25392

Obráběcí stroje na kovy. Stroje pro frézování. Řady velikostí  
Vydána: 1989-04  
Cena: 32 Kč

#### ČSN 20 0464

(20 0464), kat. č. 25393

Obráběcí stroje na kovy. Stroje pro hoblování a obrážení. Řady velikostí  
Vydána: 1989-04  
Cena: 32 Kč

#### ČSN 20 0465

(20 0465), kat. č. 25394

Obráběcí stroje na kovy. Protahovací stroje poloautomatické. Řady velikostí  
Vydána: 1989-04  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 20 0466

(20 0466), kat. č. 25395

Obráběcí stroje na kovy. Stroje pro broušení. Řady velikostí  
Vydána: 1989-04  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 20 0467

(20 0467), kat. č. 25396

Obráběcí stroje na kovy. Stroje na ozubení. Řady velikostí  
Vydána: 1989-04  
Cena: 32 Kč

#### ČSN 20 0468

(20 0468), kat. č. 25397

Obráběcí stroje na kovy. Stroje na závit. Řady velikostí  
Vydána: 1989-04  
Cena: 32 Kč

#### ČSN 20 0469

(20 0469), kat. č. 25398

Obráběcí stroje na kovy. Stroje pro rozřezávání. Řady velikostí  
Vydána: 1989-04  
Cena: 32 Kč

#### ČSN ISO 6481

(20 0471), kat. č. 511250

přejata převzetím originálu  
Zkušební podmínky pro svislé protahovací stroje - Zkoušky přesnosti  
Vydána: 2020-11  
Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 6480

(20 0472), kat. č. 511253

přejata převzetím originálu  
Zkušební podmínky pro vodorovné vnitřní protahovací stroje - Zkoušky přesnosti  
Vydána: 2020-11

Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 6779

(20 0473), kat. č. 511252

přejata převzetím originálu  
Zkušební podmínky pro svislé vnitřní protahovací stroje - Zkoušky přesnosti  
Vydána: 2020-11  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 19744

(20 0474), kat. č. 512169

přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené protahovací stroje - Svislé protahovací stroje pro obrábění vnějších povrchů  
Vydána: 2021-04  
Cena: 550 Kč

#### ČSN 20 0495

(20 0495), kat. č. 25403

Pružné výrobní systémy. Pružné výrobní moduly. Vrtací - frézovací - vyvrtávací. Řada velikostí a připojovací rozměry  
Vydána: 1990-05  
Cena: 65 Kč

### 2006 Číslicové řízení obráběcích strojů

#### ČSN 20 0625

(20 0625), kat. č. 25404

Číslicové řízení obráběcích strojů. Vnější spojení (interface) číslicových řídicích systémů s obráběcími stroji  
Vydána: 1986-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN 20 0670

(20 0670), kat. č. 25405

Obráběcí stroje na kovy. Číslicové řídicí systémy pro kovobráběcí zařízení. Kódování informací řídicích programů  
Vydána: 1984-11  
Cena: 350 Kč

#### ČSN 20 0675

(20 0675), kat. č. 25406

Číslicové řídicí systémy. Všeobecné technické požadavky  
Vydána: 1987-10  
Cena: 230 Kč

### 2007 Bezpečnostní předpisy

#### ČSN EN ISO 23125

(20 0701), kat. č. 504009

Obráběcí stroje - Bezpečnost - Soustruhy  
Vydána: 2018-03  
Cena: 770 Kč

#### ČSN EN 12717 +A1

(20 0708), kat. č. 84163

Bezpečnost obráběcích a tvářecích strojů - Vrtačky  
Vydána: 2009-09  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN ISO 16090-1

(20 0710), kat. č. 507364

Bezpečnost obráběcích strojů - Obráběcí centra, frézky, postupové stroje - Část 1: Bezpečnostní požadavky  
Vydána: 2019-05  
Cena: 1 690 Kč

#### ČSN 20 0712

(20 0712), kat. č. 25415

Obráběcí stroje na kovy. Bezpečnostní požadavky pro hoblovky  
Vydána: 1988-02  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 20 0713

(20 0713), kat. č. 25416

Obráběcí stroje na kovy. Bezpečnostní požadavky pro obrážedky  
Vydána: 1988-02  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN ISO 16089

(20 0717), kat. č. 501720

Obráběcí stroje - Bezpečnost - Stacionární brusky  
Vydána: 2017-03

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Cena: 1 270 Kč

#### ČSN EN ISO 28881

(20 0721), kat. č. 95438

Obráběcí stroje - Bezpečnost - Elektroerozivní stroje

Vydána: 2014-07

Cena: 550 Kč

#### ČSN EN ISO 16093

(20 0723), kat. č. 506202

Obráběcí a tvářecí stroje - Bezpečnost - Pily na studený kov

Vydána: 2018-11

Cena: 590 Kč

#### ČSN 20 0724

(20 0724), kat. č. 25421

Obráběcí stroje na kovy. Bezpečnostní požadavky pro stroje na ozubení

Vydána: 1988-02

Cena: 125 Kč

### 2008 Bezpečnost nástrojů, nářadí a zařízení

#### ČSN EN 1550 +A1

(20 0800), kat. č. 83036

Bezpečnost obráběcích strojů - Bezpečnostní požadavky na konstrukci a výrobu obrobkových sklíčidel

Vydána: 2009-04

Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 16156

(20 0803), kat. č. 71048

Bezpečnost obráběcích a tvářecích strojů - Bezpečnostní požadavky na konstrukci a výrobu obrobkových sklíčidel

Vydána: 2004-09

Cena: 190 Kč

### 2010 Upínání a středění obráběného materiálu

#### ČSN ISO 702-1

(20 1006), kat. č. 86564

Obráběcí stroje - Připojovací rozměry konců vřeten a sklíčidel - Část 1: Kuželový konec

Vydána: 2010-08

Cena: 190 Kč

#### ČSN ISO 702-2

(20 1006), kat. č. 86563

Obráběcí stroje - Připojovací rozměry konců vřeten a sklíčidel - Část 2: Typ Camlock

Vydána: 2010-08

Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 702-3

(20 1006), kat. č. 86562

Obráběcí stroje - Připojovací rozměry konců vřeten a sklíčidel - Část 3: Bajonetový typ

Vydána: 2010-08

Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 702-4

(20 1006), kat. č. 86561

Obráběcí stroje - Připojovací rozměry konců vřeten a sklíčidel - Část 4: Válcový konec

Vydána: 2010-08

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 3442-1

(20 1007), kat. č. 513437

přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Rozměry a geometrické zkoušky samostředících sklíčidel s dvoudílnými čelistmi - Část 1: Ručně ovládaná sklíčidla s čelistmi typu pero a drážka

Vydána: 2021-11

Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 3442-2

(20 1007), kat. č. 513436

přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Rozměry a geometrické zkoušky samostředících sklíčidel s dvoudílnými čelistmi - Část 2: Strojově ovládaná sklíčidla s čelistmi typu pero a drážka

Vydána: 2021-11

Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 3442-3

(20 1007), kat. č. 513435

přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Rozměry a geometrické zkoušky samostředících sklíčidel s dvoudílnými čelistmi - Část 3: Strojově ovládaná sklíčidla se zoubkovanými čelistmi

Vydána: 2021-11

Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 9524

(20 1019), kat. č. 63703

převzata vyhlášením ve věstníku  
Obráběcí stroje - Čelní plochy těles uložení vřeten u obráběcích center - Funkční rozměry

Vydána: 2002-05

Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 8526-1

(20 1020), kat. č. 19149

Stavebnicové jednotky obráběcích strojů.  
Obrobkové palety. Část 1: Obrobkové palety do jmenovité velikosti 800 mm

Vydána: 1996-04

Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 8526-2

(20 1021), kat. č. 19150

Stavebnicové jednotky obráběcích strojů.  
Obrobkové palety. Část 2: Obrobkové palety o jmenovité velikosti větší než 800 mm

Vydána: 1996-04

Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 8526-3

(20 1022), kat. č. 19151

Stavebnicové jednotky obráběcích strojů.  
Obrobkové palety. Část 3: Obrobkové palety o jmenovité velikosti větší než 800 mm

Vydána: 1996-04

Cena: 230 Kč

### 2015 Upínání a středění nástrojů

#### ČSN 20 1505

(20 1505), kat. č. 25426

Obráběcí stroje na kovy. Průměry nástrojových dutin pro nástroje s válcovou stopkou

Vydána: 1983-12

Cena: 65 Kč

#### ČSN 20 1524

(20 1524), kat. č. 1141

Obráběcí stroje na kovy. Příruby pro upínání brousících kotoučů

Vydána: 1975-07

Cena: 157 Kč

Změny: Za 3.91, Z2 3.93t

#### ČSN ISO 666

(20 1525), kat. č. 513572

přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Příruby s nábojem pro upínání brousících kotoučů

Vydána: 2021-11

Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 666

(20 1525), kat. č. 513572

přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Příruby s nábojem pro upínání brousících kotoučů

Vydána: 2021-11

Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 666

(20 1525), kat. č. 513572

přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Příruby s nábojem pro upínání brousících kotoučů

Vydána: 2021-11

Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 666

(20 1525), kat. č. 513572

přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Příruby s nábojem pro upínání brousících kotoučů

Vydána: 2021-11

Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 666

(20 1525), kat. č. 513572

přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Příruby s nábojem pro upínání brousících kotoučů

Vydána: 2021-11

Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 666

(20 1525), kat. č. 513572

přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Příruby s nábojem pro upínání brousících kotoučů

Vydána: 2021-11

Cena: 340 Kč

#### ČSN ISO 666

(20 1525), kat. č. 513572

přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Příruby s nábojem pro upínání brousících kotoučů

#### ČSN ISO 2727

(20 4490), kat. č. 25427

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Hnací jednotky

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

### 2045 Jednotky pohonové, posuvové, včetně posuvových šroubů

#### ČSN ISO 2562

(20 4586), kat. č. 25428

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Posuvové jednotky

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

Změny: opr. 9.92

### 2046 Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů

#### ČSN ISO 3590

(20 4616), kat. č. 28550

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Vřeteníky

Vydána: 1992-02

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2912

(20 4680), kat. č. 28503

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Vícevřetenové hlavy. Rozměry skříní a hnacího hřídele

Vydána: 1993-01

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2905

(20 4690), kat. č. 28551

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Konce vřeten a stavitelné vložky pro vícevřetenové hlavy

Vydána: 1992-02

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 3476

(20 4691), kat. č. 28504

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Hnací pera a příruby pro připojení vícevřetenových hlav

Vydána: 1993-01

Cena: 65 Kč

#### ČSN ISO 3476

(20 4691), kat. č. 28504

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Hnací pera a příruby pro připojení vícevřetenových hlav

Vydána: 1993-01

Cena: 65 Kč

#### ČSN ISO 3476

(20 4691), kat. č. 28504

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Hnací pera a příruby pro připojení vícevřetenových hlav

Vydána: 1993-01

Cena: 65 Kč

#### ČSN ISO 3476

(20 4691), kat. č. 28504

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Hnací pera a příruby pro připojení vícevřetenových hlav

Vydána: 1993-01

Cena: 65 Kč

#### ČSN ISO 3476

(20 4691), kat. č. 28504

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Hnací pera a příruby pro připojení vícevřetenových hlav

Vydána: 1993-01

Cena: 65 Kč

#### ČSN ISO 2891

(20 4703), kat. č. 25429

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Střední podstavce a stojany

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2769

(20 4706), kat. č. 25430

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Boční podstavce pro posuvové jednotky

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2934

(20 4707), kat. č. 25431

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Boční podstavce pro stojany

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2934

(20 4707), kat. č. 25431

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Boční podstavce pro stojany

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2934

(20 4707), kat. č. 25431

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Boční podstavce pro stojany

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2934

(20 4707), kat. č. 25431

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Boční podstavce pro stojany

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2934

(20 4707), kat. č. 25431

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Boční podstavce pro stojany

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2934

(20 4707), kat. č. 25431

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Boční podstavce pro stojany

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2934

(20 4707), kat. č. 25431

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Boční podstavce pro stojany

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2934

(20 4707), kat. č. 25431

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Boční podstavce pro stojany

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2934

(20 4707), kat. č. 25431

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Boční podstavce pro stojany

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2934

(20 4707), kat. č. 25431

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Boční podstavce pro stojany

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

#### ČSN ISO 2934

(20 4707), kat. č. 25431

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Boční podstavce pro stojany

Vydána: 1991-05

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

#### **ČSN ISO 3589**

(20 4712), kat. č. 28507  
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Stojany s vedením  
Vydána: 1993-01  
Cena: 65 Kč

#### **ČSN ISO 3970**

(20 4713), kat. č. 28508  
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.  
Stojany s vedením a přírubou  
Vydána: 1993-01  
Cena: 65 Kč

### **2057 Různá zařízení a pomocné součásti obráběcích strojů**

#### **ČSN ISO 3408-1**

(20 5710), kat. č. 513440  
přejata převzetím originálu  
Kuličkové šrouby - Část 1: Slovník a označení  
Vydána: 2022-01  
Cena: 440 Kč

#### **ČSN ISO 3408-2**

(20 5710), kat. č. 513441  
přejata převzetím originálu  
Kuličkové šrouby - Část 2: Jmenovité průměry,  
stoupání, rozměry matic a montážních šroubů -  
Metrická řada  
Vydána: 2021-11  
Cena: 340 Kč

#### **ČSN ISO 3408-3**

(20 5710), kat. č. 513431  
přejata převzetím originálu  
Kuličkové šrouby - Část 3: Podmínky přejímky a  
přejímací zkoušky  
Vydána: 2021-11  
Cena: 350 Kč

#### **ČSN ISO 3408-4**

(20 5710), kat. č. 513442  
přejata převzetím originálu  
Kuličkové šrouby - Část 4: Statická axiální tuhost  
Vydána: 2021-11  
Cena: 350 Kč

#### **ČSN ISO 3408-5**

(20 5710), kat. č. 513438  
přejata převzetím originálu  
Kuličkové šrouby - Část 5: Statické a dynamické  
hodnoty axiálního zatížení a provozní životnost  
Vydána: 2021-11  
Cena: 340 Kč

### **2058 Různá zařízení a pomocné součásti obráběcích strojů**

#### **ČSN ISO 5734**

(20 5830), kat. č. 25433  
Přejímací podmínky mechanických dělicích  
přístrojů pro obráběcí stroje. Zkoušky přesnosti  
Vydána: 1992-04  
Cena: 190 Kč

#### **ČSN ISO 8956**

(20 5840), kat. č. 25434  
Přejímací podmínky kopírovacích zařízení pro  
soustruhy, zabudovaných nebo přídavných.  
Zkoušky přesnosti  
Vydána: 1992-04  
Cena: 230 Kč  
Změny: opr. 4.92