

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 OBRÁBĚČÍ STROJE NA KOVY

### 2000 Obráběcí stroje, všeobecně

#### ČSN 20 0006

(20 0006), kat. č. 25341  
Obráběcí stroje. Otáčky a posuvy. Jmenovité a  
mezni 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  
energií  
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  
tvárecích 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  
energií  
Vydána: 2020-11  
Cena: 440 Kč

#### ČSN 20 0065

#### (20 0065), kat. č. 25343

Obráběcí stroje na kovy. Metody měření a  
hodnocení mechanického kmitání. Mezni  
hodnoty kmitání  
Vydána: 1992-06  
Cena: 230 Kč

#### ČSN ISO 26303

(20 0070), kat. č. 516411  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Vyhodnocení krátkodobé  
způsobilosti obráběcích procesů na  
kovoobráběcích strojích  
Vydána: 2023-02  
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. 516410  
přejata převzetím originálu  
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 10:  
Určení měřících vlastností snímacích systémů  
číslíkově řízených obráběcích strojů  
Vydána: 2023-02  
Cena: 590 Kč

#### ČSN ISO 230-12

(20 0300), kat. č. 517137  
přejata převzetím originálu  
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 12:  
Přesnost dokončovaných zkušebních obrobků  
Vydána: 2023-06  
Cena: 550 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. 516409  
přejata převzetím originálu  
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 4:  
Zkoušky kruhové interpolace u číslíkově řízených  
obráběcích strojů  
Vydána: 2023-02  
Cena: 440 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

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. 509442  
přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 5: Přesnost rychlostí a interpolace  
Vydána: 2020-01  
Cena: 440 Kč

**ČSN ISO 13041-6**  
(20 0308), kat. č. 94525  
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 6: Přesnost dokončovaného zkušebnímu 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**  
(20 0319), kat. č. 520184  
přejata převzetím originálu  
Zkušební podmínky pro svislé sloupové vrtačky - Zkoušky přesnosti  
Vydána: 2024-11  
Cena: 340 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 brousicího 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 brousicího vřeten a s 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 samostředící, ručně ovládaná sklíďidla 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. 520181  
přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 10: Vyhodnocení tepelných deformací  
Vydána: 2024-11  
Cena: 550 Kč

**ČSN ISO 10791-2**

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/>

(20 0360), kat. č. 520182  
přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 2:  
Zkoušky geometrické přesnosti strojů se svislou  
osou vřetena (svislá osa Z)  
Vydána: 2024-11  
Cena: 945 Kč

**ČSN ISO 10791-3**  
(20 0360), kat. č. 72517  
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 3:  
Zkoušky geometrické přesnosti strojů s  
integroványými 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 zkušebnímu 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 závity. 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. 520183  
přejata převzetím originálu  
Zkušební podmínky pro svislé vnitřní  
protahovací stroje - Zkoušky přesnosti  
Vydána: 2024-11  
Cena: 350 Kč

**ČSN ISO 19744**  
(20 0474), kat. č. 512169  
přejata převzetím originálu  
Podmínky zkoušek pro číslíkové řízené  
protahovací stroje - Zkoušení přesnosti - 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 Číslíkové řízení obráběcích strojů

**ČSN 20 0625**  
(20 0625), kat. č. 25404  
Číslíkové řízení obráběcích strojů. Vnější spojení  
(interface) číslíkových řídicích systémů s  
obráběcími stroji  
Vydána: 1986-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN 20 0670**  
(20 0670), kat. č. 25405  
Obráběcí stroje na kovy. Číslíkové řídicí systémy  
pro kovoobráběcí zařízení. Kódování informací  
řídicích programů  
Vydána: 1984-11  
Cena: 350 Kč

**ČSN 20 0675**  
(20 0675), kat. č. 25406  
Číslíkové 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. 518124  
Bezpečnost obráběcích strojů - Obráběcí centra,  
frézky, postupové stroje - Část 1: Bezpečnostní  
požadavky  
Vydána: 2023-10  
Cena: 965 Kč  
Změny: Oprava 1 6.24t

**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 obrážečky  
Vydána: 1988-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN ISO 16089**  
(20 0717), kat. č. 501720

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/>

Obráběcí stroje - Bezpečnost - Stacionární brusky  
Vydána: 2017-03  
Cena: 1 270 Kč

**ČSN EN ISO 28881**  
(20 0721), kat. č. 516412  
Obráběcí stroje - Bezpečnost - Elektroerozivní stroje  
Vydána: 2023-02  
Cena: 570 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

### **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 brousicích 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 brousicích kotoučů  
Vydána: 2021-11  
Cena: 340 Kč

### **2020 Kuličkové drážkování**

**ČSN ISO 23848-1**  
(20 2001), kat. č. 513434  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Kuličkové drážkování - Část 1: Obecné charakteristiky a požadavky  
Vydána: 2021-11  
Cena: 350 Kč

**ČSN ISO 23848-2**  
(20 2001), kat. č. 513433  
přejata převzetím originálu  
Obráběcí stroje - Kuličkové drážkování - Část 2: Dynamické a statické zatížení a životnost  
Vydána: 2021-11  
Cena: 340 Kč

### **2030 Výrobní zařízení**

**ČSN ISO 29262**  
(20 3001), kat. č. 513878  
přejata převzetím originálu  
Výrobní zařízení pro mikrosystémy - Rozhraní mezi koncovým efektořem a manipulačním systémem  
Vydána: 2022-01  
Cena: 350 Kč

### **2044 Obráběcí jednotky ostatní (brousicí, superfinišovací, honovací, utahovací)**

**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

### **2047 Různá zařízení a pomocné součásti obráběcích strojů**

**ČSN ISO 3371**  
(20 4701), kat. č. 28505  
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Otočné stoly a vícestranné střední podstavce pro otočné stoly  
Vydána: 1993-01  
Cena: 125 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 3610**  
(20 4708), kat. č. 28506  
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.

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/>

Konzoly.

Vydána: 1993-01

Cena: 65 Kč

#### **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