

## 20 OBRÁBĚCÍ STROJE NA KOVY

### 2000 Obráběcí stroje, všeobecné

#### 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  
Číslicové 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 tvářecích 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. 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 definice  
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 číslíkové 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 číslíkové 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 číslíkové 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 číslíkové 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 vodičích 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  
samostatné, 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**

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. 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:  
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  
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 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 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 kovobráběcí 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: 945 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



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 na kovy. Bezpečnostní požadavky pro obrážky  
Vydána: 1988-02  
Cena: 125 Kč

#### **ČSN EN ISO 16089**

(20 0717), kat. č. 501720  
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 jmenovitě 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 jmenovitě 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

### **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 (brousící, 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. Víceřetenové 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 víceřetenové 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 víceřetenových 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

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/>

Vydána: 1991-05

Cena: 125 Kč

**ČSN ISO 3610**

(20 4708), kat. č. 28506

Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů.

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