Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Lazinov 12, 679 62 Křetín, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158
tel. 736 168 972, e-mail info@normybiz.cz, internetová prodejna norem https://shop.normy.biz/

22 NÁSTROJE

2200 Třídění norem třídy 22

ČSN 22 0000
(22 0000), kat. č. 1163
Rozdělení a označování nářadí. Všeobecné údaje
Vydána: 1953-07
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0001
(22 0001), kat. č. 1164
Rozdělení a číslování nářadí třídy 22: Nástroje I. část: Rozdělení podskupin: 2221 - 2227, 2229, 2251 - 2259, 2261, 2271, 2275 a 2281 Schválena 2.60, II. část: Rozdělení podskupin: 2204, 2207, 2208, 2211 - 2214, 2216 - 2219, 2233 - 2235, 2237, 2291, 2292, 2294, 2296 Schválena 2.61
Vydána: 1960-01
Cena: 65 Kč

ČSN 22 0010
(22 0010), kat. č. 1165
Obrábění. Základní pojmy
Vydána: 1975-06
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 3002-1
(22 0011), kat. č. 28689
Rezné nástroje. Základné veličiny pri rezaní a brúsení Časť 1: Geometria aktívnej časti rezných nástrojov. Základné termíny, súradnicové sústavy, nástroje a pracovné úhly, lamače triesky
Vydána: 1993-05
Cena: 695 Kč
Změny: Amd. 1 3.19t

ČSN 22 0012
(22 0012), kat. č. 25483
Obrábacie nástroje. Termíny a definície základných pojmov
Vydána: 1990-09
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 3002-2
(22 0013), kat. č. 15982
Rezné nástroje. Základné veličiny pri rezaní a brúsení. Časť 2: Geometria aktivnej časti rezných nástrojov. Všeobecné prevodové vzorce, vzťahujúce sa na nástrojové a pracovné uhly
Vydána: 1994-06
Cena: 350 Kč

ČSN ISO 3002-3
(22 0014), kat. č. 16068
Rezné nástroje. Základné veličiny pri rezaní a brúsení. Časť 3: Geometrické a kinematické veličiny pri rezaní
Vydána: 1994-06
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 5419
(22 0015), kat. č. 28509
Rezné nástroje. Skrutkovicové vrtáky. Termíny, definície a typy.
Vydána: 1993-01
Cena: 340 Kč

ČSN 22 0016
(22 0016), kat. č. 25484
Rezné nástroje. Frézy. Názvoslovie
Vydána: 1992-11
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 3002-5
(22 0017), kat. č. 15371
Základné veličiny pri rezaní a brúsení. Časť 5: Základná terminológia brúsnych operácií používajúcich brúsiace kotúče
Vydána: 1994-02
Cena: 350 Kč

ČSN 22 0020
(22 0020), kat. č. 25485
Diamanty a diamantové nástroje. Termíny a definice
Vydána: 1985-03
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 8688-1
(22 0031), kat. č. 28552
Rezné nástroje. Testovanie trvanlivosti pri frézování. Časť 1: Rovinné frézovanie
Vydána: 1993-02
Cena: 350 Kč

ČSN ISO 8688-2
(22 0032), kat. č. 28606
Rezné nástroje. Skúšanie trvanlivosti pri frézování. Časť 2: Čelné frézovanie
Vydána: 1993-03
Cena: 350 Kč

ČSN ISO 3002-4
(22 0036), kat. č. 15568
Rezné nástroje. Základné veličiny pri rezaní a brúsení. Část 4: Sily, práca a výkon
Vydána: 1994-11
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 11054
(22 0050), kat. č. 94211
Řezné nástroje - Označení skupin rychlořezných ocelí
Vydána: 2013-11
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0071
(22 0071), kat. č. 1166
Názvosloví řezných nástrojů na ozubení
Vydána: 1973-09
Cena: 1 270 Kč

2201 Výrobní a konstrukční směrnice

ČSN 22 0106
(22 0106), kat. č. 25486
Značenie rýchlorezných ocelí na náradí
Vydána: 1986-02
Cena: 32 Kč
Změny: Za 9.87

ČSN 22 0110
(22 0110), kat. č. 25487
Nože na kovy. Nože na obrábanie. Základné pojmy
Vydána: 1987-09
Cena: 190 Kč

ČSN 22 0131
(22 0131), kat. č. 25488
Obráběcí stroje na kovy. Řezné kapaliny
Vydána: 1986-07
Cena: 262 Kč
Změny: Za 5.90t

2202 Předpisy pro zkoušení, přejímání, použití a údržbu

ČSN 22 0205
(22 0205), kat. č. 1168
Smernice pre obrábanie tvrdených papierov a tkanín
Vydána: 1965-06
Cena: 190 Kč

2204 Upínací prvky

ČSN 22 0400
(22 0400), kat. č. 1169
Upínání nástrojů na kovy. Přehled upínacích prvků
Vydána: 1957-09
Cena: 125 Kč
Změny: Za 11.75

ČSN 22 0403
(22 0403), kat. č. 15808
Kužele a dutiny pre upínanie nástrojov. Typy a tolerancie uhlov
Vydána: 1994-03
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0406
(22 0406), kat. č. 1172
Upínání nástrojů na kovy. Velikosti nástrojových kuželů strmých
Vydána: 1957-09
Cena: 32 Kč

ČSN 22 0408
(22 0408), kat. č. 32591
Upínacie prvky. Valcové konce frézovacích trňov na čelné frézy a frézovací hlavy
Vydána: 1991-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 0409
(22 0409), kat. č. 1173
Upínání nástrojů na kovy. Upínání protahováků
Vydána: 1974-08
Cena: 65 Kč

ČSN ISO 296
(22 0410), kat. č. 72235
Obráběcí stroje - Samosvorné kužele nástrojových stopek
Vydána: 2005-03
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 3338-1
(22 0412), kat. č. 72205
Válcové stopky frézovacích nástrojů - Část 1: Rozměry válcových stopek
Vydána: 2005-02
Cena: 65 Kč

ČSN ISO 26623-1
(22 0415), kat. č. 98693
Polygonální kuželové rozhraní s přírubovým kontaktním povrchem - Část 1: Rozměry a označení stopek
Vydána: 2015-11
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 26623-2
(22 0415), kat. č. 98694
Polygonální kuželové rozhraní s přírubovým kontaktním povrchem - Část 2: Rozměry a označení dutin
Vydána: 2015-11
Cena: 190 Kč

ČSN 22 0422
(22 0422), kat. č. 1180
Upínání nástrojů na kovy. Kuželové stopky Morseovy se závitem pro upínací šroub a s předním unášečem
Vydána: 1966-09
Cena: 32 Kč

ČSN 22 0423
(22 0423), kat. č. 1181
Upínání nástrojů na kovy. Konce vřeten s kuželovou dutinou Morseovou s vybráním pro přední unášeč a s kuželem pro frézovací hlavy
Vydána: 1966-09
Cena: 32 Kč

ČSN 22 0426
(22 0426), kat. č. 1184
Upínání nástrojů na kovy. Kuželové stopky s otvory pro zajištění klínem. Základní rozměry
Vydána: 1981-06
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0427
(22 0427), kat. č. 1185
Upínání nástrojů na kovy. Pojištění kuželové stopky Morseovy velikosti 2
Vydána: 1966-09
Cena: 32 Kč

ČSN ISO 5413
(22 0428), kat. č. 72155
Obráběcí stroje - Kužele Morse s předním unášečem
Vydána: 2005-02
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0429
(22 0429), kat. č. 1186
Upínání nástrojů na kovy. Kuželové dutiny s otvory pro zajištění klínem pro nástroje s kuželovou stopkou. Základní rozměry
Vydána: 1981-06
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 297
(22 0430), kat. č. 72232
Nástrojové stopky s kuželem 7/24 pro ruční výměnu
Vydána: 2005-03
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 10649-5
(22 0431), kat. č. 94206
Trny pro frézy s podélnou drážkou a unášečem -

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

Část 5: Rozměry a označení nástrojových držáků s polygonálním kuželovým rozhraním s kontaktním povrchem příruby
Vydána: 2013-11
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 10649-6
(22 0431), kat. č. 94207
Trny pro frézy s podélnou drážkou a unášečem - Část 6: Rozměry a označení nástrojových držáků s modulovým kuželovým rozhraním s kuličkovým pohybovým systémem
Vydána: 2013-11
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 10643
(22 0432), kat. č. 89174
Rozměry příslušenství trnů pro frézy s podélnou drážkou a unášečem
Vydána: 2011-09
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 7388-1
(22 0434), kat. č. 88929
Nástrojové stopky s kuželem 7/24 pro automatickou výměnu - Část 1: Rozměry a označení stopek tvaru A, AD, AF, U, UD a UF
Vydána: 2011-09
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 7388-2
(22 0434), kat. č. 88930
Nástrojové stopky s kuželem 7/24 pro automatickou výměnu - Část 2: Rozměry a označení stopek tvaru J, JD a JF
Vydána: 2011-09
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 9270-1
(22 0435), kat. č. 88489
Kužel 7/24 konce vřeten pro automatickou výměnu nástrojů - Část 1: Rozměry a označení konců vřeten tvaru S a SF
Vydána: 2011-07
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 9270-2
(22 0435), kat. č. 88490
Kužel 7/24 konce vřeten pro automatickou výměnu nástrojů - Část 2: Rozměry a označení konců vřeten tvaru J a JF
Vydána: 2011-07
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 12164-1
(22 0437), kat. č. 72233
Spojovací uzel s dutým kuželem a styčnou plochou na přírubě - Část 1: Stopky - Rozměry
Vydána: 2005-03
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 12164-2
(22 0437), kat. č. 72234
Spojovací uzel s dutým kuželem a styčnou plochou na přírubě - Část 2: Dutiny - Rozměry
Vydána: 2005-03
Cena: 190 Kč

ČSN 22 0440
(22 0440), kat. č. 1188
Upínání nástrojů na kovy. Krátké kuželové stopky Morseovy s vyrážečem
Vydána: 1966-09
Cena: 32 Kč

ČSN 22 0441
(22 0441), kat. č. 1189
Upínání nástrojů na kovy. Krátké kuželové dutiny Morseovy s otvorem pro vyrážeč
Vydána: 1966-09
Cena: 32 Kč
Změny: Za 6.74

ČSN 22 0442
(22 0442), kat. č. 1190
Upínání nástrojů na kovy. Krátké kuželové stopky Morseovy
Vydána: 1957-09
Cena: 32 Kč

ČSN 22 0443
(22 0443), kat. č. 1191
Upínání nástrojů na kovy. Krátké kuželové dutiny Morseovy s otvorem pro pojišťovací šroub
Vydána: 1957-09
Cena: 32 Kč
Změny: Za 6.74

ČSN ISO 239
(22 0444), kat. č. 72204
Kužele pro vrtačková sklíčidla
Vydána: 2005-02
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0460
(22 0460), kat. č. 32642
Upínání nástrojů na kovy. Drážky a unašeče nástrojových kuželů 1:30 pro nástrčné výhrubníky a výstružníky
Vydána: 1990-09
Cena: 65 Kč
Změny: Z1 11.92

ČSN 22 0465
(22 0465), kat. č. 32924
Upínanie nástrojov na kovy. Nástrojové štvorhrany
Vydána: 1990-05
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0471
(22 0471), kat. č. 25496
Číslicovo riadené obrábacie stroje. Prizmatické stopky nástrojových držiakov. Základné a pripojovacie rozmery
Vydána: 1989-07
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0473
(22 0473), kat. č. 25498
Nože. Rozmery prierezov upínacích častí
Vydána: 1991-05
Cena: 65 Kč

ČSN 22 0475
(22 0475), kat. č. 25499
Priemery valcových stopiek rezných nástrojov
Vydána: 1990-05
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0480
(22 0480), kat. č. 25501
Stopky protahovacích trnů ploché. Typy a rozměry
Vydána: 1981-01
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0481
(22 0481), kat. č. 1194
Upínání nástrojů na kovy. Přední válcové stopky protahováků pro upínání kleštinami
Vydána: 1971-01
Cena: 65 Kč
Změny: Za 8.81

ČSN 22 0482
(22 0482), kat. č. 1195
Upínání nástrojů na kovy. Přední válcové stopky protahováků pro upínání klínem
Vydána: 1971-01
Cena: 32 Kč

ČSN 22 0483
(22 0483), kat. č. 25502
Stopky protahovacích trnů válcové. Typy a rozměry
Vydána: 1980-12
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0486
(22 0486), kat. č. 1196
Upínání nástrojů na kovy. Zadní válcové stopky protahováků pro upínání čelistmi
Vydána: 1971-01
Cena: 65 Kč

2205 Nože s břitovými destičkami SK pro NC stroje

ČSN 22 0501
(22 0501), kat. č. 25503
Sústružnické a kopírovacie nože s vymeniteľnými reznými doštičkami. Označovanie
Vydána: 1985-11
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 6261
(22 0504), kat. č. 90921
Nástrojové držáky s válcovou stopkou (vyvrtávací tyče) pro vyměnitelné břitové destičky - Označení
Vydána: 2012-07
Cena: 230 Kč

2207 Břitové destičky z rychlořezné oceli a z řezné keramiky

ČSN ISO 9361-1
(22 0701), kat. č. 98697
Vyměnitelné břitové destičky pro řezné nástroje - Keramické břitové destičky se zaoblenými špičkami - Část 1: Rozměry břitových destiček bez upínací díry
Vydána: 2015-11
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 9361-2
(22 0701), kat. č. 98698
Vyměnitelné břitové destičky pro řezné nástroje - Keramické břitové destičky se zaoblenými špičkami - Část 2: Rozměry břitových destiček s válcovou upínací dírou
Vydána: 2015-11
Cena: 230 Kč

2208 Břitové destičky ze slinutých karbidů

ČSN 22 0800
(22 0800), kat. č. 25508
Slinuté karbidy. Břitové a jiné destičky a roubíky ze slinutých karbidů. Přehled
Vydána: 1984-10
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 513
(22 0801), kat. č. 97630
Klasifikace a použití tvrdých řezných materiálů k obrábění kovů s určenou řeznou hranou - Označování skupin a podskupin použití
Vydána: 2015-07
Cena: 190 Kč

ČSN 22 0803
(22 0803), kat. č. 1200
Slinuté karbidy. Břitové destičky k připájení. Technické požadavky
Vydána: 1978-10
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 6987
(22 0804), kat. č. 91701
Vyměnitelné břitové destičky z tvrdokovu se zaoblenými rohy, s částečně válcovou upevňovací dírou - Rozměry
Vydána: 2012-11
Cena: 340 Kč

ČSN ISO 242
(22 0808), kat. č. 97633
Tvrdokovové břitové destičky pájené na soustružnické nástroje
Vydána: 2015-07
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 243
(22 0809), kat. č. 97634
Soustružnické nástroje s tvrdokovovými břitovými destičkami - Vnější nástroje
Vydána: 2015-07
Cena: 190 Kč

2209 Břitové destičky ze slinutých karbidů

ČSN 22 0904
(22 0904), kat. č. 25543
Podložky a utvářeče třísek ze slinutých karbidů. Označování
Vydána: 1982-09
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0905
(22 0905), kat. č. 25544
Vyměnitelné břitové destičky. Systém označování
Vydána: 1987-12
Cena: 230 Kč
Změny: Za 5.89

ČSN ISO 883

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

(22 0912), kat. č. 97632
Vyměnitelné břitové destičky tvrdokovové (karbidové) se zaoblenou špičkou, bez upínacího otvoru - Rozměry
Vydána: 2015-07
Cena: 230 Kč

ČSN 22 0913
(22 0913), kat. č. 25546
Vyměnitelné břitové destičky ze slinutých karbidů se zaoblenou špičkou a válcovým upínacím otvorem. Rozměry
Vydána: 1988-04
Cena: 230 Kč

ČSN 22 0914
(22 0914), kat. č. 25547
Vyměnitelné břitové destičky ze slinutých karbidů se zaoblenou špičkou s jednostranným toroidálním upínacím otvorem. Rozměry
Vydána: 1988-04
Cena: 230 Kč

ČSN 22 0916
(22 0916), kat. č. 25548
Vyměnitelné břitové destičky ze slinutých karbidů se sraženou špičkou bez upínacího otvoru. Rozměry
Vydána: 1988-04
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 16462
(22 0920), kat. č. 98695
Vyměnitelné břitové destičky z kubického nitridu boru, slinuté nebo pevné - Rozměry, typy
Vydána: 2015-11
Cena: 340 Kč

ČSN ISO 16463
(22 0925), kat. č. 98696
Vyměnitelné břitové destičky z polykrystalického diamantu, slinuté - Rozměry, typy
Vydána: 2015-11
Cena: 230 Kč

2211 Šroubovité vrtáky na kovy, plasty a jiné hmoty

ČSN 22 1100
(22 1100), kat. č. 25549
Vrtáky z rychlořezné oceli. Přehled
Vydána: 1983-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1101
(22 1101), kat. č. 25550
Šroubovité vrtáky. Technické požadavky
Vydána: 1987-08
Cena: 190 Kč

ČSN 22 1103
(22 1103), kat. č. 1204
Skrutkovité vrtáky a výhrubníky. Rozmery unášačov
Vydána: 1976-09
Cena: 65 Kč
Změny: Za 2.79

ČSN 22 1109
(22 1109), kat. č. 1205
Středicí vrtáky. Technické požadavky
Vydána: 1980-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1110
(22 1110), kat. č. 1206
Vrtáky středicí 60° tvar A. Základní rozměry
Vydána: 1979-09
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1112
(22 1112), kat. č. 1207
Vrtáky středicí 60° tvar B. Základní rozměry
Vydána: 1979-09
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1114
(22 1114), kat. č. 1208
Vrtáky středicí 60° levořezné tvar A. Základní rozměry
Vydána: 1979-09
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1116
(22 1116), kat. č. 1209
Vrtáky středicí 60° tvar R. Základní rozměry
Vydána: 1979-09
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1117
(22 1117), kat. č. 1210
Vrtáky středicí 60° levořezné tvar R. Základní rozměry
Vydána: 1979-09
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1121
(22 1121), kat. č. 25551
Šroubovité vrtáky s válcovou stopkou. Střední řada. Základní rozměry
Vydána: 1988-05
Cena: 125 Kč
Změny: Za 5.90

ČSN 22 1122
(22 1122), kat. č. 25552
Vrtáky šroubovité s válcovou stopkou se šroubovicí 40°. Střední řada. Základní rozměry
Vydána: 1983-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1123
(22 1123), kat. č. 25553
Vrtáky šroubovité s válcovou stopkou se šroubovicí 12°. Střední řada. Základní rozměry
Vydána: 1983-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1125
(22 1125), kat. č. 25554
Šroubovité vrtáky s válcovou stopkou. Dlouhá řada. Základní rozměry
Vydána: 1988-06
Cena: 125 Kč

ČSN 22 1127
(22 1127), kat. č. 25556
Vrtáky šroubovité s válcovou stopkou - vysoce výkonné. Střední řada. Základní rozměry
Vydána: 1983-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1131
(22 1131), kat. č. 25557
Šroubovité vrtáky levořezné s válcovou stopkou. Střední řada. Základní rozměry
Vydána: 1988-05
Cena: 125 Kč
Změny: Za 5.90

ČSN 22 1140
(22 1140), kat. č. 1211
Vrtáky šroubovité s kuželovou stopkou. Základní rozměry
Vydána: 1977-08
Cena: 125 Kč

ČSN 22 1141
(22 1141), kat. č. 25558
Vrtáky šroubovité s kuželovou stopkou se šroubovicí 40°. Základní rozměry
Vydána: 1983-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1143
(22 1143), kat. č. 25559
Vrtáky šroubovité s kuželovou stopkou vysoce výkonné. Základní rozměry
Vydána: 1983-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1144
(22 1144), kat. č. 1212
Vrtáky šroubovité s kuželovou stopkou zesílenou. Základní rozměry
Vydána: 1977-08
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1147
(22 1147), kat. č. 25560
Vrtáky. Vrtáky s kuželovou stopkou pro souřadnicové vrtačky
Vydána: 1988-01
Cena: 65 Kč

ČSN ISO 9766
(22 1150), kat. č. 94339
Vrtáky s vyměnitelnými břitovými destičkami - Válcové stopky s ploškou
Vydána: 2013-12
Cena: 125 Kč

ČSN 22 1180
(22 1180), kat. č. 25561
Šroubovité vrtáky levořezné s válcovou stopkou. Krátká řada. Základní rozměry
Vydána: 1988-05
Cena: 125 Kč

ČSN 22 1182
(22 1182), kat. č. 25562
Šroubovité vrtáky s válcovou stopkou. Krátká řada. Základní rozměry
Vydána: 1988-05
Cena: 125 Kč

ČSN 22 1190
(22 1190), kat. č. 25563
Vrtáky se zesílenou válcovou stopkou. Technické požadavky
Vydána: 1984-05
Cena: 125 Kč

ČSN 22 1191
(22 1191), kat. č. 1213
Vrtáky. Vrtáky se zesílenou válcovou stopkou
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč
Změny: Za 5.84

ČSN 22 1193
(22 1193), kat. č. 25564
Vrtáky. Malé šroubovité vrtáky vysoce výkonné
Vydána: 1991-03
Cena: 32 Kč

2213 Nástroje s břitovými destičkami ze slinutých karbidů na díry, zahlubování a zarovnávání

ČSN 22 1302
(22 1302), kat. č. 25565
Skrutkovité vrtáky celistvé zo spekaného karbidu. Technické požiadavky
Vydána: 1987-06
Cena: 125 Kč

ČSN 22 1320
(22 1320), kat. č. 1216
Nástroje SK. Vrtáky s válcovou stopkou a s břitovou destičkou ze slinutého karbidu
Vydána: 1955-05
Cena: 32 Kč

ČSN 22 1330
(22 1330), kat. č. 1217
Nástroje SK. Vrtáky s kuželovou stopkou a s břitovou destičkou ze slinutého karbidu
Vydána: 1955-05
Cena: 32 Kč

ČSN 22 1371
(22 1371), kat. č. 1220
Nástroje SK. Strojní výstružníky s kuželovou stopkou a s břitovými destičkami ze slinutého karbidu
Vydána: 1955-05
Cena: 32 Kč

2214 Výhrubníky a výstružníky

ČSN 22 1401
(22 1401), kat. č. 1224
Výhrubníky. Výhrubníky. Technické předpisy
Vydána: 1976-02
Cena: 125 Kč
Změny: Za 6.90

ČSN 22 1402
(22 1402), kat. č. 1225
Výstružníky. Válcové výstružníky. Technické předpisy
Vydána: 1976-02
Cena: 125 Kč
Změny: Za 6.90

ČSN 22 1403
(22 1403), kat. č. 1226

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

Výhrubníky a výstružníky. Názvosloví
Vydána: 1976-02
Cena: 125 Kč

ČSN 22 1405
(22 1405), kat. č. 1227
Výstružníky válcové. Tolerance průměru
Vydána: 1980-02
Cena: 125 Kč

ČSN 22 1411
(22 1411), kat. č. 22818
Výhrubníky s kuželovou stopkou. Základní rozměry
Vydána: 1981-05
Cena: 65 Kč
Změny: Za 10.89

ČSN 22 1414
(22 1414), kat. č. 25569
Výhrubníky. Výhrubníky nástrčné. Základní rozměry
Vydána: 1986-11
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1420
(22 1420), kat. č. 1228
Výstružníky ruční válcové. Základní rozměry
Vydána: 1980-02
Cena: 125 Kč
Změny: Za 4.85

ČSN 22 1421
(22 1421), kat. č. 1229
Výstružníky. Ruční výstružníky rozpínací
Vydána: 1971-08
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1430
(22 1430), kat. č. 1233
Výstružníky strojní se zuby ve šroubovici s válcovou stopkou. Základní rozměry
Vydána: 1980-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1431
(22 1431), kat. č. 25570
Výstružníky strojní se zuby ve šroubovici s kuželovou stopkou. Základní rozměry
Vydána: 1981-05
Cena: 97 Kč
Změny: Za 8.84t

ČSN 22 1432
(22 1432), kat. č. 25571
Výstružníky. Výstružníky nástrčné se zuby ve šroubovici. Základní rozměry
Vydána: 1986-11
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1435
(22 1435), kat. č. 25572
Výstružníky. Výstružníky nástrčné s přišroubovanými noži. Základní rozměry
Vydána: 1986-11
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1445
(22 1445), kat. č. 1234
Výstružníky strojní s přímými zuby s válcovou stopkou. Základní rozměry
Vydána: 1980-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1446
(22 1446), kat. č. 1235
Výstružníky strojní s přímými zuby s kuželovou stopkou. Základní rozměry
Vydána: 1980-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1447
(22 1447), kat. č. 25574
Výstružníky. Výstružníky nástrčné s přímými zuby. Základní rozměry
Vydána: 1986-11
Cena: 65 Kč

ČSN ISO 521
(22 1448), kat. č. 90752
Strojní výstružníky s válcovými stopkami a kuželovými stopkami Morse
Vydána: 2012-06
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 2238
(22 1452), kat. č. 90920
Strojní výstružníky na díry pro nýty
Vydána: 2012-07
Cena: 190 Kč

ČSN 22 1459
(22 1459), kat. č. 25576
Výstružníky. Výstružníky s kuželovou stopkou pro souřadnicové vrtačky
Vydána: 1988-01
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1460
(22 1460), kat. č. 1236
Výstružníky. Kuželové výstružníky s kuželovitostí 1:10
Vydána: 1971-08
Cena: 32 Kč

ČSN 22 1463
(22 1463), kat. č. 25577
Kužeľové výstružníky s valcovou stopkou pre metrické kužele. Základné rozmery
Vydána: 1981-10
Cena: 125 Kč

ČSN 22 1469
(22 1469), kat. č. 25579
Ručné kužeľové výstružníky s kužeľovitosťou 1:50. Základné rozmery
Vydána: 1986-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 1.88

ČSN 22 1470
(22 1470), kat. č. 25580
Strojné kužeľové výstružníky s kužeľovitosťou 1:50 s valcovou stopkou. Základné rozmery
Vydána: 1986-01
Cena: 65 Kč

ČSN ISO 3467
(22 1471), kat. č. 28573
Strojné kuželové výstružníky s kuželovitosťou 1:50 s kuželovou stopkou Morse
Vydána: 1993-01
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1480
(22 1480), kat. č. 25581
Výhrubníky šroubovité s válcovou stopkou
Vydána: 1991-01
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1482
(22 1482), kat. č. 1237
Výhrubníky. Výhrubníky šroubovité tříbřité s kuželovou stopkou
Vydána: 1976-02
Cena: 65 Kč

2216 Záhlubníky, zarovnávací nástroje

ČSN 22 1601
(22 1601), kat. č. 25582
Záhlubníky. Záhlubníky. Technické předpisy
Vydána: 1985-10
Cena: 125 Kč
Změny: Za 5.91

ČSN 22 1604
(22 1604), kat. č. 1242
Záhlubníky. Záhlubníky s válcovou stopkou a vodicím čepem
Vydána: 1976-04
Cena: 190 Kč

ČSN 22 1605
(22 1605), kat. č. 25583
Záhlubníky. Kuželové záhlubníky s válcovou stopkou a vodicím čepem
Vydána: 1989-09
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1606
(22 1606), kat. č. 1243
Záhlubníky. Záhlubníky s kuželovou stopkou a výměnným vodicím čepem
Vydána: 1976-04
Cena: 65 Kč
Změny: Za 2.81

ČSN 22 1607
(22 1607), kat. č. 25584
Záhlubníky. Kuželové záhlubníky s kuželovou stopkou a vodicím čepem
Vydána: 1989-09
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1608
(22 1608), kat. č. 1244
Záhlubníky. Vodicí čepy pro válcové a kuželové záhlubníky
Vydána: 1976-04
Cena: 32 Kč

ČSN 22 1627
(22 1627), kat. č. 1245
Záhlubníky. Záhlubníky kuželové s vrcholovým úhlem 60°, 90° a 120° s válcovou stopkou. Základní rozměry
Vydána: 1978-08
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1628
(22 1628), kat. č. 1246
Záhlubníky. Záhlubníky kuželové s vrcholovým úhlem 60°, 90° a 120° s kuželovou stopkou. Základní rozměry
Vydána: 1978-08
Cena: 32 Kč

ČSN 22 1650
(22 1650), kat. č. 25585
Záhlubníky. Zarovnávače nástrčné oboustranné
Vydána: 1984-11
Cena: 32 Kč

ČSN 22 1655
(22 1655), kat. č. 1247
Záhlubníky. Zahlubovací nože
Vydána: 1976-04
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1657
(22 1657), kat. č. 25586
Záhlubníky. Zarovnávací nože oboustranné
Vydána: 1984-10
Cena: 32 Kč

2217 Nože na souřadnicové vrtačky, vyvrtávací tyče a hlavy s noži

ČSN 22 1790
(22 1790), kat. č. 25587
Nástroje na diery. Nástrčné vrtáky
Vydána: 1988-07
Cena: 65 Kč

2218 Nástroje protahovací, protlačovací apod.

ČSN 22 1801
(22 1801), kat. č. 1248
Protahovací nástroje. Protahováky (protahovací a protlačovací trny). Všeobecná ustanovení
Vydána: 1962-08
Cena: 222 Kč
Změny: Za 1.67t, Zb 10.72, Zc 2.88

ČSN 22 1802
(22 1802), kat. č. 25588
Protahovací trny. Technické předpisy
Vydána: 1987-03
Cena: 125 Kč

ČSN 22 1810
(22 1810), kat. č. 25589
Protahovací nástroje. Protahovací trny ploché na drážky pro pera
Vydána: 1986-04
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1812
(22 1812), kat. č. 25590
Protahovací nástroje. Protahovací trny ploché na dlouhé drážky pro pera
Vydána: 1986-04
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1833
(22 1833), kat. č. 25591
Protahovací nástroje. Protahovací trny na náboje

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

se šestidrážkovým rovnobokým profilem
Vydána: 1987-08
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1834
(22 1834), kat. č. 25592
Protahovací nástroje. Protahovací trny na náboje s osmidrážkovým rovnobokým profilem
Vydána: 1987-08
Cena: 125 Kč

ČSN 22 1843
(22 1843), kat. č. 25593
Preťahovacie nástroje. Pretláčacie tŕne na náboje so šesťdrážkovým rovnobokým profilom. Rozmery
Vydána: 1987-08
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1860
(22 1860), kat. č. 25594
Protahovací nástroje. Protahovací trny na náboje s jemnědrážkovým profilem
Vydána: 1987-08
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1890
(22 1890), kat. č. 25595
Protahovací nástroje. Podložky k protahovacím trnům na drážky pro pera
Vydána: 1986-04
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1891
(22 1891), kat. č. 25596
Protahovací nástroje. Podložky k protahovacím trnům na dlouhé drážky pro pera
Vydána: 1986-04
Cena: 65 Kč

2220 Frézy, nástroje na ozubení a pily na kovy

ČSN EN ISO 15641
(22 2004), kat. č. 65454
Frézy pro vysokorychlostní obrábění - Bezpečnostní požadavky
Vydána: 2002-09
Cena: 230 Kč

ČSN 22 2006
(22 2006), kat. č. 1250
Frézy. Řada vnějších průměrů
Vydána: 1976-10
Cena: 65 Kč

2221 Frézy válcové čelní, kotoučové, drážkovací

ČSN 22 2101
(22 2101), kat. č. 25597
Frézy. Technické předpisy
Vydána: 1987-12
Cena: 230 Kč

ČSN 22 2104
(22 2104), kat. č. 25598
Frézy valcové nástrčné z rýchloreznej ocele. Typy a základné rozmery
Vydána: 1988-09
Cena: 125 Kč

ČSN 22 2105
(22 2105), kat. č. 1253
Frézy. Délky brouseného vrtání válcových fréz
Vydána: 1952-06
Cena: 32 Kč

ČSN 22 2110
(22 2110), kat. č. 1254
Frézy. Frézy válcové pravořezné se stopkou válcovou
Vydána: 1968-01
Cena: 65 Kč
Změny: Za 8.70, Zb 2.82

ČSN 22 2114
(22 2114), kat. č. 25599
Frézy. Frézy válcové pravořezné s kuželovou stopkou
Vydána: 1987-08
Cena: 32 Kč

ČSN 22 2121
(22 2121), kat. č. 1256
Frézy. Hrubozubé válcové frézy se zuby v pravé šroubovici nástrčné
Vydána: 1970-01
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2124
(22 2124), kat. č. 1257
Frézy. Polohrubozubé válcové frézy se zuby v levé šroubovici nástrčné
Vydána: 1970-01
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2125
(22 2125), kat. č. 1258
Frézy. Polohrubozubé válcové frézy se zuby v pravé šroubovici nástrčné
Vydána: 1970-01
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2130
(22 2130), kat. č. 25600
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné hrubozubé s válcovou stopkou
Vydána: 1987-04
Cena: 125 Kč

ČSN 22 2132
(22 2132), kat. č. 25601
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné polohrubozubé s válcovou stopkou
Vydána: 1987-04
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2133
(22 2133), kat. č. 25602
Frézy. Válcové čelní frézy levořezné polohrubozubé s válcovou stopkou
Vydána: 1990-08
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2134
(22 2134), kat. č. 25603
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné jemnozubé s válcovou stopkou
Vydána: 1987-04
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2135
(22 2135), kat. č. 25604
Frézy. Válcové čelní frézy levořezné jemnozubé s válcovou stopkou
Vydána: 1990-08
Cena: 65 Kč

ČSN ISO 10911
(22 2136), kat. č. 94210
Celistvé válcové čelní frézy z tvrdokovu s válcovou stopkou - Rozměry
Vydána: 2013-11
Cena: 125 Kč

ČSN 22 2142
(22 2142), kat. č. 25605
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné polohrubozubé s kuželovou stopkou
Vydána: 1987-08
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2146
(22 2146), kat. č. 25607
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné jemnozubé s kuželovou stopkou
Vydána: 1987-08
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2148
(22 2148), kat. č. 25609
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné hrubozubé s kuželovou stopkou
Vydána: 1987-08
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2149
(22 2149), kat. č. 25610
Frézy. Frézy válcové čelní levořezné hrubozubé s kuželovou stopkou
Vydána: 1987-08
Cena: 32 Kč

ČSN 22 2154
(22 2154), kat. č. 1261
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné polohrubozubé - nástrčné
Vydána: 1968-08
Cena: 32 Kč

ČSN 22 2155
(22 2155), kat. č. 1262
Frézy. Frézy válcové čelní levořezné polohrubozubé - nástrčné
Vydána: 1968-08
Cena: 32 Kč

ČSN 22 2158
(22 2158), kat. č. 1265
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné jemnozubé - nástrčné
Vydána: 1968-08
Cena: 32 Kč

ČSN 22 2161
(22 2161), kat. č. 1267
Frézy. Frézy kotoučové hrubozubé nástrčné
Vydána: 1964-06
Cena: 65 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN 22 2165
(22 2165), kat. č. 1268
Frézy. Frézy kotoučové jemnozubé nástrčné
Vydána: 1964-06
Cena: 65 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN 22 2168
(22 2168), kat. č. 1269
Frézy. Frézy kotoučové na drážky klínů nástrčné
Vydána: 1964-06
Cena: 32 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN 22 2171
(22 2171), kat. č. 1270
Frézy. Frézy kotoučové jemnozubé složené nástrčné
Vydána: 1964-06
Cena: 65 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN 22 2180
(22 2180), kat. č. 1271
Frézy. Frézy kotoučové pro upínací drážky "T" s válcovou stopkou
Vydána: 1978-03
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2181
(22 2181), kat. č. 1272
Frézy. Frézy kotoučové pro upínací drážky "T" s kuželovou stopkou s upínacím závitem
Vydána: 1978-03
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2182
(22 2182), kat. č. 1273
Frézy. Frézy kotoučové pro upínací drážky "T" s kuželovou stopkou s otvory pro zajišťovací klín
Vydána: 1978-03
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2185
(22 2185), kat. č. 1274
Frézy. Frézy kotoučové s válcovou stopkou na drážky úsečových per
Vydána: 1964-06
Cena: 65 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN ISO 1641-1
(22 2192), kat. č. 90916
Čelní frézy a stopkové frézy pro drážky per - Část 1: Frézy s válcovými stopkami
Vydána: 2012-07
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 1641-2
(22 2192), kat. č. 90917
Čelní frézy a stopkové frézy pro drážky per - Část 2: Rozměry a označení fréz se stopkami s Morse kuželem
Vydána: 2012-07
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 1641-3

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

(22 2192), kat. č. 90918
Čelní frézy a stopkové frézy pro drážky per - Část 3: Rozměry a označení fréz se stopkami s kuželem 7/24
Vydána: 2012-07
Cena: 190 Kč

ČSN 22 2198
(22 2198), kat. č. 25616
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné polohrubozubé s kuželovou stopkou s otvorem pro zajišťování klínem
Vydána: 1987-08
Cena: 65 Kč

2222 Frézy zaoblovací, úhlové, kuželové a tvarové

ČSN 22 2226
(22 2226), kat. č. 25619
Frézy. Frézy čtvrtkruhové vyduté s válcovou stopkou
Vydána: 1988-06
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2227
(22 2227), kat. č. 25620
Frézy. Frézy čtvrtkruhové vyduté s kuželovou stopkou
Vydána: 1988-06
Cena: 65 Kč

ČSN ISO 3860
(22 2230), kat. č. 89962
Vrtané frézy s drážkou - Tvarové nástrčné frézy s konstantním profilem
Vydána: 2012-02
Cena: 190 Kč

ČSN 22 2231
(22 2231), kat. č. 1276
Frézy. Frézy půlkruhové vyduté složené, nástrčné
Vydána: 1967-07
Cena: 65 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN 22 2242
(22 2242), kat. č. 1278
Frézy. Frézy úhlové jednostranné na zubní mezery, nástrčné
Vydána: 1967-08
Cena: 32 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN 22 2244
(22 2244), kat. č. 1279
Frézy. Frézy úhlové oboustranné nesouměrné nástrčné
Vydána: 1967-08
Cena: 65 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN 22 2250
(22 2250), kat. č. 1280
Frézy. Frézy úhlové oboustranné souměrné nástrčné
Vydána: 1967-08
Cena: 32 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN 22 2252
(22 2252), kat. č. 1281
Frézy. Frézy úhlové oboustranné souměrné na zubní mezery, nástrčné
Vydána: 1967-08
Cena: 32 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN 22 2254
(22 2254), kat. č. 1282
Frézy. Frézy úhlové čelní na prismatická vedení nástrčné
Vydána: 1967-08
Cena: 65 Kč
Změny: Za 1.71, Zb 2.82

ČSN 22 2260
(22 2260), kat. č. 1283
Frézy. Frézy úhlové čelní s válcovou stopkou
Vydána: 1967-08
Cena: 32 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN 22 2262
(22 2262), kat. č. 1284
Frézy. Frézy úhlové s válcovou stopkou
Vydána: 1967-08
Cena: 32 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN 22 2268
(22 2268), kat. č. 1285
Frézy. Frézy úhlové čelní na prismatická vedení se stopkou válcovou
Vydána: 1967-08
Cena: 32 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN 22 2291
(22 2291), kat. č. 1286
Frézy. Válcové frézy s kulovým čelem s válcovou stopkou, pro kopírovací frézky
Vydána: 1959-09
Cena: 32 Kč
Změny: Za 10.60, Zb 8.70, Zc 4.75

ČSN 22 2292
(22 2292), kat. č. 25622
Frézy kopírovací. Frézy kopírovací válcové pravořezné s čelními půlkruhovými břity s kuželovou stopkou
Vydána: 1983-12
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2293
(22 2293), kat. č. 25623
Frézy kopírovací. Frézy kopírovací válcové pravořezné s čelními čtvrtkruhovými břity s kuželovou stopkou
Vydána: 1983-12
Cena: 65 Kč

2223 Frézy se vsazenými zuby a frézovací hlavy

ČSN 22 2310
(22 2310), kat. č. 1288
Frézy. Kotoučové frézy se vsazenými zuby nástrčné
Vydána: 1952-06
Cena: 46 Kč
Změny: Za 5.55, Zb 6.56t

2224 Frézy s břitovými destičkami ze slinutých karbidů

ČSN 22 2402
(22 2402), kat. č. 25628
Stopkové frézy s vyměnitelnými břitovými destičkami. Označování
Vydána: 1988-09
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 6462
(22 2403), kat. č. 89963
Čelní a boční nástrčné frézy s vyměnitelnými břitovými destičkami - Rozměry
Vydána: 2012-02
Cena: 230 Kč

ČSN 22 2408
(22 2408), kat. č. 25630
Kotoučové frézy nástrčné s vyměnitelnými břitovými destičkami. Základní rozměry a technické požadavky
Vydána: 1987-11
Cena: 125 Kč

2225 Nástroje na ozubená kola čelní

ČSN 22 2501
(22 2501), kat. č. 25631
Nástroje na ozubení. Odvalovací frézy na válcová ozubená kola s evolventním profilem. Základní profily zubů
Vydána: 1989-10
Cena: 125 Kč

ČSN 22 2504
(22 2504), kat. č. 1292
Nástroje na ozubení. Obrážecí hřebenové nože s přímými zuby na evolventní ozubení. Základní ustanovení
Vydána: 1973-07
Cena: 230 Kč
Změny: Za 9.75

ČSN 22 2505
(22 2505), kat. č. 25632
Obrážecí kotoučové nože na evolventní ozubení s modulem od 0,3 do 0,9 mm
Vydána: 1981-04
Cena: 230 Kč
Změny: Za 7.86

ČSN 22 2506
(22 2506), kat. č. 25633
Obrážecí kotoučové nože na evolventní ozubení s modulem od 1 do 12 mm. Technické požadavky
Vydána: 1982-01
Cena: 230 Kč
Změny: Za 1.87

ČSN 22 2507
(22 2507), kat. č. 25634
Odvalovací frézy jednochodé na válcová ozubená kola s evolventním profilem s modulem od 1 do 25 mm. Technické předpisy
Vydána: 1985-11
Cena: 230 Kč
Změny: Za 10.87

ČSN 22 2540
(22 2540), kat. č. 1293
Obrážecí hřebenové nože s přímými zuby na evolventní ozubení. Úhel záběru alfa = 20°
Vydána: 1973-07
Cena: 32 Kč

ČSN 22 2551
(22 2551), kat. č. 25635
Odvalovací frézy na válcová ozubená kola s evolventním profilem. Hlavní rozměry
Vydána: 1981-10
Cena: 125 Kč
Změny: Za 10.87

ČSN ISO 2490
(22 2552), kat. č. 89964
Celistvé odvalovací frézy na evolventní ozubení nástrčné, s čelní nebo axiální drážkou, modul 0,5 až 40 - Jmenovité rozměry
Vydána: 2012-02
Cena: 230 Kč

ČSN 22 2570
(22 2570), kat. č. 1295
Obrážecí kotoučové nože na evolventní ozubení s přímými zuby nástrčné
Vydána: 1976-12
Cena: 125 Kč
Změny: Za 8.80, Zb 1.87

ČSN 22 2576
(22 2576), kat. č. 1296
Obrážecí kotoučové nože na evolventní ozubení s přímými zuby miskové
Vydána: 1976-12
Cena: 125 Kč
Změny: Za 8.80

ČSN 22 2580
(22 2580), kat. č. 1297
Obrážecí kotoučové nože na evolventní ozubení s přímými zuby se stopkou
Vydána: 1976-12
Cena: 125 Kč
Změny: Za 9.80

ČSN 22 2582
(22 2582), kat. č. 25637
Obrážecí kotoučové nože na evolventní ozubení s malými moduly s přímými zuby, nástrčné
Vydána: 1981-04
Cena: 125 Kč

2227 Nástroje na řetězové, drážkové, vrubové a jiné ozubení

ČSN 22 2703
(22 2703), kat. č. 1298
Odvaľovacie frézy na rovnoboké drážkové hriadele. Technické požiadavky
Vydána: 1979-07
Cena: 190 Kč

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

ČSN 22 2710
(22 2710), kat. č. 25638
Nástroje na ozubení. Kotoučové frézy na řetězová kola pro hnací válečkové a pouzdrové řetězy. Hlavní rozměry a technické předpisy
Vydána: 1990-05
Cena: 190 Kč

ČSN 22 2720
(22 2720), kat. č. 25639
Nástroje na ozubení. Odvalovací frézy na řetězová kola pro hnací válečkové a pouzdrové řetězy. Hlavní rozměry a technické předpisy
Vydána: 1990-05
Cena: 230 Kč

ČSN 22 2748
(22 2748), kat. č. 1299
Odvaľovacie frézy na rovnoboké drážkové hriadele. Základné rozmery
Vydána: 1979-07
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 4468
(22 2750), kat. č. 89965
Odvalovací frézy - Požadavky na přesnost
Vydána: 2012-02
Cena: 350 Kč

ČSN 22 2766
(22 2766), kat. č. 80899
Odvalovací frézy na hřídele s jemným drážkováním podle ČSN 01 4933
Vydána: 2008-05
Cena: 65 Kč

2229 Pilové kotouče a listy na kovy

ČSN 22 2900
(22 2900), kat. č. 1303
Pilové listy na kovy. Pilové kotouče a listy na kovy. Přehled
Vydána: 1961-06
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2901
(22 2901), kat. č. 25640
Celistvé pílové kotúče na kovy. Spoločné ustanovenie
Vydána: 1990-08
Cena: 190 Kč

ČSN 22 2902
(22 2902), kat. č. 25641
Pilové listy na kovy. Pilové kotouče segmentové na kovy. Technické předpisy
Vydána: 1987-08
Cena: 190 Kč

ČSN 22 2903
(22 2903), kat. č. 1304
Pilové listy strojní na kovy. Technické předpisy
Vydána: 1976-04
Cena: 125 Kč

ČSN 22 2906
(22 2906), kat. č. 25643
Pilové pásy na kov. Technické předpisy
Vydána: 1984-05
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 2296
(22 2910), kat. č. 90751
Pilové kotouče s jemnými a hrubými zuby - Metrické řady
Vydána: 2012-06
Cena: 190 Kč

ČSN 22 2916
(22 2916), kat. č. 1306
Pilové kotouče s hrubým ozubením na kovy
Vydána: 1970-03
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2919
(22 2919), kat. č. 25646
Pilové kotouče na kovy k řezání za tepla. Technické předpisy
Vydána: 1986-11
Cena: 125 Kč

ČSN 22 2920
(22 2920), kat. č. 25647
Pilové kotouče na kovy k řezání za tepla. Základní rozměry
Vydána: 1986-11
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2941
(22 2941), kat. č. 25648
Pilové kotouče segmentové na kovy. Základní rozměry
Vydána: 1977-09
Cena: 125 Kč
Změny: Za 2.82

ČSN 22 2949
(22 2949), kat. č. 1307
Listy pilových kotoučů segmentových
Vydána: 1961-06
Cena: 32 Kč

ČSN 22 2950
(22 2950), kat. č. 1308
Pilové listy na kovy. Jednostranné ruční pilové listy na kovy
Vydána: 1966-08
Cena: 32 Kč
Změny: Za 5.74, Zb 10.81

ČSN 22 2961
(22 2961), kat. č. 25649
Pilové listy strojní na kovy. Rozměry
Vydána: 1991-03
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2970
(22 2970), kat. č. 25650
Pilové pásy na kov. Základní rozměry
Vydána: 1984-05
Cena: 125 Kč

2230 Závitníky

ČSN 22 3000
(22 3000), kat. č. 25651
Závitníky. Přehled
Vydána: 1988-03
Cena: 125 Kč

ČSN EN 25967
(22 3000), kat. č. 15415
Závitníky. Názvosloví a zatřídění základních typů
Vydána: 1994-03
Cena: 350 Kč

ČSN 22 3001
(22 3001), kat. č. 1311
Závitníky. Technické předpisy
Vydána: 1978-04
Cena: 230 Kč
Změny: Za 7.88

ČSN 22 3006
(22 3006), kat. č. 15133
Závitníky nebroušené s tolerančními poli 2N a 3N. Rozměry a tolerance závitové části
Vydána: 1993-12
Cena: 125 Kč

ČSN EN 22857
(22 3007), kat. č. 15134
Závitníky s broušeným závitem pro metrické závity ISO s tolerančními poli od 4H do 8H a 4G do 6G pro normální a jemné závity. Výrobní tolerance závitové části
Vydána: 1993-12
Cena: 340 Kč

ČSN 22 3008
(22 3008), kat. č. 25652
Závitníky. Mezní úchylky závitové části pro závit Whitworthův a trubkový válcový
Vydána: 1988-04
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3009
(22 3009), kat. č. 25653
Závitníky pro trubkový závit válcový. Tolerance závitu
Vydána: 1983-06
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3010
(22 3010), kat. č. 1312
Ruční krátké závitníky sadové na metrické závity
Vydána: 1974-12
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3012
(22 3012), kat. č. 25654
Závitníky ruční na trubkový válcový závit. Základní rozměry
Vydána: 1987-04
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3020
(22 3020), kat. č. 1313
Závitníky strojní s průchozí prodlouženou stopkou na metrický závit. Základní rozměry
Vydána: 1978-08
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3030
(22 3030), kat. č. 1314
Nástroje na závity. Sadové nástrčné závitníky na metrické závity
Vydána: 1971-06
Cena: 65 Kč
Změny: Za 7.79

ČSN 22 3032
(22 3032), kat. č. 25655
Sadové nástrčné závitníky na trubkové závity válcové
Vydána: 1988-03
Cena: 65 Kč

ČSN 22 3041
(22 3041), kat. č. 1315
Závitníky strojní a ruční krátké s průchozí stopkou na metrický závit. Základní rozměry
Vydána: 1978-08
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3042-1
(22 3042), kat. č. 1316
Závitníky strojní a ruční krátké se zesílenou stopkou na metrický závit. Základní rozměry
Vydána: 1978-08
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3042-2
(22 3042), kat. č. 1317
Závitníky strojní a ruční krátké s krčkem na metrický závit. Základní rozměry
Vydána: 1978-08
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3042-3
(22 3042), kat. č. 1318
Závitníky strojní a ruční krátké s průchozí stopkou na metrický závit. Základní rozměry
Vydána: 1978-08
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3043
(22 3043), kat. č. 1319
Strojní krátké závitníky s neprůběžnými drážkami na metrické závity
Vydána: 1974-12
Cena: 125 Kč
Změny: Za 1.88

ČSN 22 3045
(22 3045), kat. č. 25656
Závitníky strojní na trubkový válcový závit. Základní rozměry
Vydána: 1987-04
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3046
(22 3046), kat. č. 1320
Závitníky strojní na trubkový kuželový závit. Základní rozměry
Vydána: 1978-04
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3062
(22 3062), kat. č. 1321
Maticové závitníky s dlouhou závitovou částí na metrické závity
Vydána: 1974-12
Cena: 65 Kč

ČSN 22 3064
(22 3064), kat. č. 1322
Závitníky maticové na trubkový válcový závit. Základní rozměry

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

Vydána: 1978-04
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3074
(22 3074), kat. č. 1323
Závitníky maticové na metrické závity. Základní rozměry
Vydána: 1978-04
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3097
(22 3097), kat. č. 1324
Maticové závitníky na lichoběžníkový závit rovnoramenný (řada stoupání střední)
Vydána: 1970-07
Cena: 65 Kč

2232 Závitníkové čelisti

ČSN EN 25968
(22 3200), kat. č. 15394
Závitové kruhové čelisti. Terminologie
Vydána: 1994-02
Cena: 190 Kč

ČSN 22 3201
(22 3201), kat. č. 1325
Závitové čelisti. Technické předpisy
Vydána: 1979-10
Cena: 230 Kč
Změny: Za 2.87, Zb 2.88, Zc 7.88

ČSN 22 3207
(22 3207), kat. č. 25657
Závitové čelisti pro metrické závity. Mezní úchylky závitové části
Vydána: 1990-10
Cena: 190 Kč

ČSN 22 3208
(22 3208), kat. č. 25658
Závitové čelisti. Mezní úchylky závitové části pro závit. Whithworthův a trubkový závit válcový
Vydána: 1990-10
Cena: 65 Kč

ČSN EN 22568
(22 3210), kat. č. 15056
Ruční a strojní závitové kruhové čelisti a ruční vratidla
Vydána: 1993-12
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 4231
(22 3212), kat. č. 502054
převzata vyhlášením ve věstníku
Ruční a strojní závitové kruhové čelisti pro válcové trubkové závity, série G
Vydána: 2017-06
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 4230
(22 3214), kat. č. 501825
převzata vyhlášením ve věstníku
Ruční a strojní závitové kruhové čelisti pro trubkové kuželové závity série R
Vydána: 2017-05
Cena: 230 Kč

ČSN 22 3216
(22 3216), kat. č. 1326
Strojní závitové čelisti kruhové na metrické závity
Vydána: 1974-02
Cena: 65 Kč
Změny: Za 9.78

ČSN 22 3260
(22 3260), kat. č. 1327
Nástroje na závity. Radiální závitové čelisti pro automatické závitové hlavy na metrické závity
Vydána: 1964-07
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3262
(22 3262), kat. č. 1328
Nástroje na závity. Radiální závitové čelisti pro automatické závitové hlavy na trubkové závity
Vydána: 1964-07
Cena: 65 Kč

2233 Závitové nože a frézy

ČSN 22 3318
(22 3318), kat. č. 25659
Nože na kovy. Závitové nože do držiaka
Vydána: 1986-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 3374
(22 3374), kat. č. 25661
Závitové frézy s kuželovou stopkou na metrické závity vnější. Základní rozměry
Vydána: 1987-08
Cena: 32 Kč

ČSN 22 3376
(22 3376), kat. č. 25662
Závitové frézy s kuželovou stopkou na metrické závity vnitřní. Základní rozměry
Vydána: 1987-08
Cena: 32 Kč

ČSN 22 3380
(22 3380), kat. č. 25663
Závitové nástrčné frézy na metrické závity vonkajšie. Základné rozmery
Vydána: 1989-07
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3381
(22 3381), kat. č. 25664
Závitové frézy nástrčné na metrické závity vnitřní. Základní rozměry
Vydána: 1987-08
Cena: 32 Kč

2234 Ostatní závitové nástroje

ČSN 22 3410
(22 3410), kat. č. 25665
Nástroje na závity. Kotouče na válcování metrických závitů
Vydána: 1987-10
Cena: 230 Kč

ČSN 22 3413
(22 3413), kat. č. 25666
Nástroje na závity. Krátké podložky pro válcování závitů
Vydána: 1985-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 3415
(22 3415), kat. č. 1331
Nástroje na závity. Ploché čelisti na válcování závitů
Vydána: 1961-12
Cena: 190 Kč

2235 Soustružnické nože z nástrojových ocelí

ČSN 22 3501
(22 3501), kat. č. 1332
Nože z rychlořezné oceli. Technické požadavky
Vydána: 1976-07
Cena: 125 Kč
Změny: Za 6.83, Zb 10.85

ČSN 22 3503
(22 3503), kat. č. 25668
Nože na kovy. Značenie na nožoch z rýchloreznej ocele
Vydána: 1986-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 3554
(22 3554), kat. č. 25669
Nože na kovy. Pravé upichovacie nože do držiaka
Vydána: 1986-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 3555
(22 3555), kat. č. 25670
Nože na kovy. Ľavé upichovacie nože do držiaku
Vydána: 1986-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 3597
(22 3597), kat. č. 1336
Nože na kovy. Zapichovací nože do držáku na zápichy tvaru A, B, D a E
Vydána: 1969-05
Cena: 65 Kč
Změny: Za 12.78

2236 Soustružnické, revolverové, automatové, hoblovací a obráběcí nože

ČSN ISO 514
(22 3601), kat. č. 97635
Soustružnické nože s tvrdokovovými břitovými destičkami - Nože na vnitřní obrábění
Vydána: 2015-07
Cena: 190 Kč

2237 Nože s břitovými destičkami ze slinutých karbidů

ČSN 22 3708
(22 3708), kat. č. 25671
Diamantové nože. Typy a základné rozmery
Vydána: 1988-04
Cena: 250 Kč
Změny: Za 9.89t

ČSN 22 3744
(22 3744), kat. č. 1362
Nože na kovy. Nože na klínové drážky řemenic. Polotovary
Vydána: 1970-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 3770
(22 3770), kat. č. 1363
Nože na kovy. Pravé závitové nože
Vydána: 1967-01
Cena: 32 Kč

ČSN 22 3773
(22 3773), kat. č. 1365
Nože na kovy. Nože na vnitřní závity
Vydána: 1967-01
Cena: 32 Kč

2238 Nože s břitovými destičkami ze slinutých karbidů

ČSN ISO 5610-1
(22 3807), kat. č. 97823
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 1: Obecný přehled, souvztažnost a stanovení rozměrů
Vydána: 2015-08
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 5610-10
(22 3807), kat. č. 97832
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 10: Druh N
Vydána: 2015-08
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 5610-11
(22 3807), kat. č. 97833
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 11: Druh R
Vydána: 2015-08
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 5610-12
(22 3807), kat. č. 97838
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 12: Druh S
Vydána: 2015-08
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 5610-13
(22 3807), kat. č. 97839
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 13: Druh T
Vydána: 2015-08
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 5610-14
(22 3807), kat. č. 97840
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 14: Druh H
Vydána: 2015-08
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 5610-15
(22 3807), kat. č. 97841
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 15: Druh V
Vydána: 2015-08
Cena: 190 Kč

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

ČSN ISO 5610-2
(22 3807), kat. č. 97824
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 2: Druh A
Vydána: 2015-08
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 5610-3
(22 3807), kat. č. 97825
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 3: Druh B
Vydána: 2015-08
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 5610-4
(22 3807), kat. č. 97826
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 4: Druh D
Vydána: 2015-08
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 5610-5
(22 3807), kat. č. 97827
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 5: Druh F
Vydána: 2015-08
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 5610-6
(22 3807), kat. č. 97828
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 6: Druh G
Vydána: 2015-08
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 5610-7
(22 3807), kat. č. 97829
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 7: Druh J
Vydána: 2015-08
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 5610-8
(22 3807), kat. č. 97830
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 8: Druh K
Vydána: 2015-08
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 5610-9
(22 3807), kat. č. 97831
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 9: Druh L
Vydána: 2015-08
Cena: 230 Kč

ČSN 22 3816
(22 3816), kat. č. 1370
Nože na kovy. Nože revolverové ubírací přímé s úhlem nastavení 60° s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry
Vydána: 1978-06
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3818
(22 3818), kat. č. 1372
Nože na kovy. Nože revolverové ubírací stranové s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry
Vydána: 1978-06
Cena: 65 Kč

ČSN 22 3820
(22 3820), kat. č. 1374
Nože na kovy. Nože revolverové nabírací s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry
Vydána: 1978-06
Cena: 65 Kč

2240 Brusivo, všeobecně

ČSN 22 4000
(22 4000), kat. č. 25674
Brousicí materiály a nástroje. Termíny a definice
Vydána: 1984-12
Cena: 125 Kč

ČSN 22 4010
(22 4010), kat. č. 25675
Brusivo. Brousicí materiály a pojiva. Klasifikace
Vydána: 1983-07
Cena: 65 Kč

ČSN ISO 8486-1
(22 4012), kat. č. 72046
Pojená brusiva - Stanovení a označování zrnitostního složení - Část 1: Hrubá zrna F4 až F220
Vydána: 2005-02
Cena: 190 Kč

ČSN 22 4015
(22 4015), kat. č. 1417
Brusivo. Diamantové prášky. Zrnitost a granulometrické složení
Vydána: 1979-01
Cena: 190 Kč

ČSN 22 4024
(22 4024), kat. č. 1418
Brusivo. Sloh brusných nástrojů
Vydána: 1960-11
Cena: 65 Kč
Změny: Za 7.75

ČSN 22 4028
(22 4028), kat. č. 25678
Brusivo. Pojiva brousicích nástrojů. Technické předpisy
Vydána: 1989-01
Cena: 125 Kč

2245 Brousicí a řezací kotouče

ČSN EN ISO 6103
(22 4500), kat. č. 501684
Nástroje z pojeného brusiva - Přípustné nevývažky dodávaných brousicích kotoučů - Statická zkouška
Vydána: 2017-03
Cena: 190 Kč

ČSN EN 12413
(22 4501), kat. č. 512495
Bezpečnostní požadavky na nástroje z pojeného brusiva
Vydána: 2021-06
Cena: 590 Kč

ČSN EN 13236
(22 4502), kat. č. 508078
převzata vyhlášením ve věstníku
Bezpečnostní požadavky na nástroje ze superbrusiva
Vydána: 2019-11
Cena: 550 Kč

ČSN EN 13743
(22 4505), kat. č. 502210
převzata vyhlášením ve věstníku
Bezpečnostní požadavky pro brusivo na podložce
Vydána: 2017-07
Cena: 340 Kč

ČSN ISO 525
(22 4507), kat. č. 97631
Pojené brousicí nástroje - Obecné požadavky
Vydána: 2015-07
Cena: 230 Kč

ČSN 22 4510
(22 4510), kat. č. 1421
Brousicí kotouče ploché. Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 125 Kč

ČSN 22 4513
(22 4513), kat. č. 1422
Řezací kotouče. Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 65 Kč

ČSN 22 4514
(22 4514), kat. č. 1423
Brousicí kotouče s vypouklým středem ztužené sklotextilem
Vydána: 1978-10
Cena: 65 Kč
Změny: Za 3.83

ČSN 22 4517
(22 4517), kat. č. 1424
Řezací kotouče ztužené sklotextilem. Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 65 Kč

ČSN 22 4520
(22 4520), kat. č. 1425
Brousicí kotouče s jednostranným vybráním. Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 125 Kč

ČSN 22 4526
(22 4526), kat. č. 1427
Brousicí kotouče s oboustranným zkoseným vybráním. Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 65 Kč

ČSN 22 4530
(22 4530), kat. č. 1428
Brousicí kotouče prstencové. Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 65 Kč

ČSN 22 4550
(22 4550), kat. č. 1429
Brousicí kotouče hrncovité. Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 65 Kč

ČSN 22 4552
(22 4552), kat. č. 1430
Brousicí kotouče miskovité. Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 125 Kč

ČSN 22 4560
(22 4560), kat. č. 25687
Brousicí kotouče kuželové. Základní rozměry
Vydána: 1984-01
Cena: 32 Kč

ČSN 22 4580
(22 4580), kat. č. 25689
Talířovité brousicí kotouče. Základní rozměry
Vydána: 1983-07
Cena: 65 Kč

ČSN 22 4582
(22 4582), kat. č. 25691
Talířovité brousicí kotouče na broušení ozubení. Základní rozměry
Vydána: 1983-07
Cena: 125 Kč

ČSN 22 4583
(22 4583), kat. č. 25692
Brousicí kotouče. Brousicí kotouče talířovité na broušení obuvnických fréz. Rozměry
Vydána: 1985-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 4590
(22 4590), kat. č. 25693
Brousicí kotouče. Řezací kotouče s ocelovými středy. Základní rozměry
Vydána: 1985-02
Cena: 32 Kč

2246 Brousicí tělíska a diamantové lapovací a rozřezávací kotouče

ČSN 22 4605
(22 4605), kat. č. 25694
Brousicí nástroje. Kotouče a brousicí tělíska z diamantu a z nitridu boru. Označování tvarů a rozměrů
Vydána: 1990-08
Cena: 340 Kč

ČSN 22 4611
(22 4611), kat. č. 1432
Brusné kotouče. Brusná tělíska osazená
Vydána: 1955-03
Cena: 32 Kč

ČSN 22 4613
(22 4613), kat. č. 1434
Brusné kotouče. Brusná tělíska plochá kuželová
Vydána: 1955-03
Cena: 32 Kč

ČSN 22 4618
(22 4618), kat. č. 1439
Brusné kotouče. Brusná tělíska kotoučová oboustranně zkosená
Vydána: 1955-03

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

Cena: 32 Kč

ČSN 22 4688
(22 4688), kat. č. 1445
Diamantové honovací kameny
Vydána: 1976-09
Cena: 230 Kč
Změny: Za 4.85

2247 Brousicí segmenty

ČSN 22 4701
(22 4701), kat. č. 25697
Brousicí nástroje. Brousicí segmenty. Technické předpisy
Vydána: 1986-04
Cena: 190 Kč

2248 Rotační kartáče a lešticí kotouče

ČSN EN 1083-1
(22 4801), kat. č. 522041
Poháněné rotační kartáče - Část 1: Definice a názvosloví
Vydána: 2025-08
Cena: 590 Kč

ČSN EN 1083-2
(22 4801), kat. č. 522042
Poháněné rotační kartáče - Část 2: Bezpečnostní požadavky
Vydána: 2025-08
Cena: 230 Kč

ČSN 22 4805
(22 4805), kat. č. 70847
Lešticí plstěné kotouče - Specifikace
Vydána: 2004-10
Cena: 125 Kč

ČSN 22 4807
(22 4807), kat. č. 70850
Lešticí kotouče z tkanin - Specifikace
Vydána: 2004-09
Cena: 125 Kč

2251 Sekery a různé

ČSN 22 5101
(22 5101), kat. č. 25701
Sekery. Technické předpisy
Vydána: 1986-09
Cena: 65 Kč
Změny: Za 3.91

2252 Pilky a pilové listy na dřevo

ČSN 22 5201
(22 5201), kat. č. 1480
Ruční pily na dřevo a nekovové materiály. Technické předpisy
Vydána: 1975-03
Cena: 230 Kč

ČSN 22 5203
(22 5203), kat. č. 1482
Pily obloukové a truhlářské. Hlavní rozměry
Vydána: 1975-03
Cena: 65 Kč

2253 Pilky a pilové listy na dřevo

ČSN 22 5300
(22 5300), kat. č. 1485
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče na dřevo. Přehled
Vydána: 1966-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 5301
(22 5301), kat. č. 1486
Pilové kotouče na dřevo. Základní ustanovení
Vydána: 1966-02
Cena: 190 Kč
Změny: Za 1.80, Zb 3.84

ČSN ISO 2935
(22 5303), kat. č. 19111
Dřevozpracující zařízení. Pilové kotouče pro stroje na obrábění dřeva. Rozměry
Vydána: 1996-03
Cena: 65 Kč

ČSN 22 5309
(22 5309), kat. č. 1488
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče s vlčím ozubením pro přeřezávání
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5310
(22 5310), kat. č. 1489
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče s vlčím ozubením pro rozřezávání
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5311
(22 5311), kat. č. 1490
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče omítací s vlčím ozubením
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5312
(22 5312), kat. č. 1491
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče s trojúhelníkovým ozubením pro rozřezávání
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5313
(22 5313), kat. č. 1492
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče s trojúhelníkovým ozubením pro přeřezávání
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5314
(22 5314), kat. č. 1493
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče s trojúhelníkovým ozubením jemným
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5315
(22 5315), kat. č. 1494
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče pro kyvadlové pily
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5317
(22 5317), kat. č. 1495
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče omítací s trojúhelníkovým ozubením
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5319
(22 5319), kat. č. 1497
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče čepovací
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5322
(22 5322), kat. č. 1498
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče seřezávací pravé
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5360
(22 5360), kat. č. 25702
Pilové listy pro strojní rámové pily na dřevo
Vydána: 1991-05
Cena: 230 Kč

2260 Lisovací nástroje, všeobecně

ČSN 22 6000
(22 6000), kat. č. 25703
Tvářecí nástroje. Nástroje pro plošné tváření. Názvosloví
Vydána: 1984-03
Cena: 190 Kč

ČSN 22 6001
(22 6001), kat. č. 1531
Názvosloví technologie tváření kovů
Vydána: 1967-08
Cena: 340 Kč

ČSN 22 6002
(22 6002), kat. č. 25704
Tvářecí stroje. Nástroje pro plošné tváření. Všeobecné bezpečnostní požadavky
Vydána: 1986-08
Cena: 262 Kč
Změny: Za 12.89t

ČSN 22 6004
(22 6004), kat. č. 25705
Lisovací nástroje. Lisovací nástroje pro plošné tváření. Všeobecné technické požadavky
Vydána: 1982-03
Cena: 190 Kč
Změny: Za 10.84

ČSN 22 6015
(22 6015), kat. č. 1532
Lisovací stroje. Střihadla a střižné vůle. Směrnice pro výpočet a konstrukci
Vydána: 1975-11
Cena: 340 Kč

ČSN 22 6016
(22 6016), kat. č. 25706
Tvářecí nástroje. Střižnice. Geometrie funkčních otvorů
Vydána: 1989-02
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 9448-1
(22 6030), kat. č. 98542
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 1: Tvary
Vydána: 2015-10
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 9448-10
(22 6030), kat. č. 98551
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 10: Tvar E, kluzná pouzdra s nákružkem, typ 2
Vydána: 2015-10
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 9448-11
(22 6030), kat. č. 98552
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 11: Tvar F, pouzdra s nákružkem pro valivá vedení, typ 2
Vydána: 2015-10
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 9448-2
(22 6030), kat. č. 98543
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 2: Tvar A, kluzná pouzdra, hladká, typ 1
Vydána: 2015-10
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 9448-3
(22 6030), kat. č. 98544
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 3: Tvar B, hladká pouzdra pro valivá vedení, typ 1
Vydána: 2015-10
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 9448-4
(22 6030), kat. č. 98545
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 4: Tvar C, kluzná pouzdra s přírubou, typ 1
Vydána: 2015-10
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 9448-5
(22 6030), kat. č. 98546
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 5: Tvar D, pouzdra s přírubou pro valivá vedení, typ 1
Vydána: 2015-10
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 9448-6
(22 6030), kat. č. 98547
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 6: Tvar E, kluzná pouzdra s nákružkem, typ 1
Vydána: 2015-10
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 9448-7
(22 6030), kat. č. 98548
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 7: Tvar F, pouzdra s nákružkem pro valivá vedení, typ 1
Vydána: 2015-10
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 9448-8
(22 6030), kat. č. 98549
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 8: Tvar G, kluzná osazená pouzdra, typ 1
Vydána: 2015-10

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

Cena: 125 Kč

ČSN ISO 9448-9
(22 6030), kat. č. 98550
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 9: Tvar B, hladká pouzdra pro valivá vedení, typ 2
Vydána: 2015-10
Cena: 125 Kč

ČSN 22 6060
(22 6060), kat. č. 1534
Lisovací nástroje. Dorazy
Vydána: 1974-11
Cena: 350 Kč

ČSN ISO 10243
(22 6070), kat. č. 90913
Tvářecí nástroje - Tlačné pružiny s pravoúhlým průřezem - Zastavovací rozměry a barevné kódování
Vydána: 2012-07
Cena: 340 Kč

ČSN ISO 10069-1
(22 6075), kat. č. 94340
Tvářecí nástroje - Elastomerové tlačné pružiny - Část 1: Obecné specifikace
Vydána: 2013-12
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 10069-2
(22 6075), kat. č. 94341
Tvářecí nástroje - Elastomerové tlačné pružiny - Část 2: Specifikace příslušenství
Vydána: 2013-12
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 11901-1
(22 6080), kat. č. 98523
Tvářecí nástroje - Plynové pružiny - Část 1: Obecné specifikace
Vydána: 2015-10
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 11901-2
(22 6080), kat. č. 98524
Tvářecí nástroje - Plynové pružiny - Část 2: Specifikace příslušenství
Vydána: 2015-10
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 11901-3
(22 6080), kat. č. 98525
Tvářecí nástroje - Plynové pružiny - Část 3: Plynové pružiny se zvýšenou silou pružiny a nízkou vestavnou výškou
Vydána: 2015-10
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 11901-4
(22 6080), kat. č. 98526
Tvářecí nástroje - Plynové pružiny - Část 4: Plynové pružiny se zvýšenou silou pružiny a stejnou vestavnou výškou
Vydána: 2015-10
Cena: 230 Kč

2261 Nůžky, řezací kolečka, průbojníky apod.

ČSN 22 6101
(22 6101), kat. č. 25707
Nůžky na plech. Základní ustanovení
Vydána: 1986-09
Cena: 125 Kč

2262 Společné součásti střihadel

ČSN ISO 11415
(22 6201), kat. č. 56669
převzata vyhlášením ve věstníku
Tvářecí nástroje - Vodicí stojánky
Vydána: 1999-12
Cena: 230 Kč

ČSN 22 6208
(22 6208), kat. č. 1536
Lisovací nástroje. Přiřazení hlavic ke střižným skříním
Vydána: 1969-05
Cena: 65 Kč

ČSN ISO 9183-1
(22 6222), kat. č. 90759
Tvářecí nástroje - Kluzné desky pro tvářecí nástroje - Část 1: Typ A
Vydána: 2012-06
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 9183-2
(22 6222), kat. č. 90758
Tvářecí nástroje - Kluzné desky pro tvářecí nástroje - Část 2: Typ B
Vydána: 2012-06
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 11900-1
(22 6260), kat. č. 94214
Tvářecí nástroje - Držáky střižníků jištěných kuličkou - Část 1: Typy A a B, obdélníkové a čtvercové pro lehký provoz
Vydána: 2013-11
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 11900-2
(22 6260), kat. č. 94215
Tvářecí nástroje - Držáky střižníků jištěných kuličkou - Část 2: Typy C a D, redukované pro lehký provoz
Vydána: 2013-11
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 11900-3
(22 6260), kat. č. 94204
Tvářecí nástroje - Držáky střižníků jištěných kuličkou - Část 3: Typ E, redukované pro těžký provoz
Vydána: 2013-11
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 10242-1
(22 6264), kat. č. 90753
Tvářecí nástroje - Stopky - Část 1: Typ A
Vydána: 2012-06
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 10242-2
(22 6264), kat. č. 91211
Tvářecí nástroje - Stopky - Část 2: Typ C
Vydána: 2012-09
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 10242-3
(22 6264), kat. č. 91210
Tvářecí nástroje - Stopky - Část 3: Typ D
Vydána: 2012-09
Cena: 125 Kč

ČSN 22 6273
(22 6273), kat. č. 1550
Lisovací nástroje. Střižné skříně zesílené provedení
Vydána: 1969-05
Cena: 65 Kč

ČSN 22 6285
(22 6285), kat. č. 1553
Lisovací nástroje. Hlavice pravoúhlé k vodicím stojánkům
Vydána: 1969-05
Cena: 65 Kč

2263 Společné součásti střihadel sdružených a ostřihovacích nástrojů

ČSN 22 6305
(22 6305), kat. č. 25721
Tvářecí nástroje. Stírače. Všeobecné požadavky na konstrukci
Vydána: 1989-09
Cena: 340 Kč

ČSN 22 6307
(22 6307), kat. č. 25722
Tvářecí nástroje. Vodicí lišty. Všeobecné požadavky na konstrukci
Vydána: 1989-09
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 8695
(22 6330), kat. č. 88488
Tvářecí nástroje - Střižníky - Přehled a terminologie
Vydána: 2011-07
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 9181
(22 6334), kat. č. 94337
Tvářecí nástroje - Kruhové střižníky s 60° kuželovou hlavou a osazeným dříkem
Vydána: 2013-12
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 10071-1
(22 6335), kat. č. 94193
Tvářecí nástroje - Střižníky jištěné kuličkou - Část 1: Střižníky jištěné kuličkou pro lehký provoz
Vydána: 2013-11
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 10071-2
(22 6335), kat. č. 94194
Tvářecí nástroje - Střižníky jištěné kuličkou - Část 2: Střižníky jištěné kuličkou pro těžký provoz
Vydána: 2013-11
Cena: 230 Kč

ČSN 22 6337
(22 6337), kat. č. 1562
Lisovací nástroje. Hledáčky bezhlavé. Průměry od 3 do 12,16 mm
Vydána: 1973-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 6338
(22 6338), kat. č. 1563
Lisovací nástroje. Hledáčky bezhlavé - polotovary. Průměry od 4,06 do 12,16 mm
Vydána: 1973-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 6343
(22 6343), kat. č. 1568
Lisovací nástroje. Hledáčky se závitem. Průměry od 9 do 20,16 mm
Vydána: 1973-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 6344
(22 6344), kat. č. 1569
Lisovací nástroje. Hledáčky se závitem - polotovary. Průměry od 12,5 do 20,5 mm
Vydána: 1973-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 6345
(22 6345), kat. č. 1570
Lisovací nástroje. Střižníky s kruhovým průřezem bezhlavé. Průměry od 0,8 do 16,2 mm
Vydána: 1973-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 6346
(22 6346), kat. č. 1571
Lisovací nástroje. Střižníky s kruhovým průřezem bezhlavé - polotovary. Průměry od 1,6 do 16,2 mm
Vydána: 1973-02
Cena: 65 Kč

ČSN ISO 6752
(22 6347), kat. č. 89173
Tvářecí nástroje - Oblé střižníky s 60 stupňovou kuželovou hlavou a hladkým dříkem
Vydána: 2011-09
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 9449
(22 6350), kat. č. 94338
Tvářecí nástroje - Středicí kroužky
Vydána: 2013-12
Cena: 125 Kč

ČSN 22 6352
(22 6352), kat. č. 1577
Lisovací nástroje. Tvarové střižníky čtvercové bezhlavé a s hlavou
Vydána: 1973-03
Cena: 65 Kč

ČSN 22 6353
(22 6353), kat. č. 1578
Lisovací nástroje. Tvarové střižníky čtvercové s kruhovým vedením, bezhlavé a s hlavou
Vydána: 1973-03
Cena: 65 Kč

ČSN 22 6354
(22 6354), kat. č. 1579

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

Lisovací nástroje. Tvarové střižníky obdélníkové, bezhlavé a s hlavou
Vydána: 1973-03
Cena: 32 Kč

ČSN 22 6355
(22 6355), kat. č. 1580
Lisovací nástroje. Tvarové střižníky šestihranné s kruhovým vedením, bezhlavé a s hlavou
Vydána: 1973-03
Cena: 65 Kč

ČSN 22 6356
(22 6356), kat. č. 1581
Lisovací nástroje. Tvarové střižníky pruhů
Vydána: 1973-03
Cena: 32 Kč

ČSN 22 6357
(22 6357), kat. č. 1582
Lisovací nástroje. Tvarové střižníky otvorů pro závěsy
Vydána: 1973-03
Cena: 32 Kč

ČSN 22 6358
(22 6358), kat. č. 1583
Lisovací nástroje. Tvarové střižníky oválné
Vydána: 1973-03
Cena: 65 Kč

ČSN 22 6367
(22 6367), kat. č. 25723
Tvářecí nástroje. Dělené střižnice. Technické požadavky na konstrukci
Vydána: 1989-02
Cena: 125 Kč

ČSN 22 6368
(22 6368), kat. č. 25724
Tvářecí nástroje. Vložkované střižnice. Technické požadavky na konstrukci
Vydána: 1989-02
Cena: 125 Kč

ČSN 22 6385
(22 6385), kat. č. 1587
Lisovací nástroje. Protahování otvorů do plechu. Otvory pro metrický závit
Vydána: 1968-12
Cena: 125 Kč

ČSN 22 6386
(22 6386), kat. č. 1588
Lisovací nástroje. Průtažníky pro protahování otvorů do plechu s předděrováním
Vydána: 1968-12
Cena: 65 Kč

ČSN 22 6387
(22 6387), kat. č. 1589
Lisovací nástroje. Průtažníky pro protahování otvorů do plechu bez předděrování
Vydána: 1968-12
Cena: 65 Kč

2270 Nástroje na tváření za studena, všeobecně

ČSN 22 7005
(22 7005), kat. č. 25727
Tvářecí nástroje. Protlačování ocelí za studena. Všeobecné požadavky na konstrukci a výpočet
Vydána: 1992-05
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 6751
(22 7015), kat. č. 90750
Tvářecí nástroje - Vyhazovače s válcovou hlavou
Vydána: 2012-06
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 8693
(22 7016), kat. č. 90757
Tvářecí nástroje - Ploché vyhazovače
Vydána: 2012-06
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 8694
(22 7017), kat. č. 90748
Tvářecí nástroje - Osazené vyhazovače
Vydána: 2012-06
Cena: 125 Kč

2271 Razidla značkovací, zdrsňovací kolečka, vyrovnávací trny

ČSN 22 7110
(22 7110), kat. č. 1592
Razidla do kovu s písmeny a číslicemi
Vydána: 1970-04
Cena: 65 Kč
Změny: Za 9.84, Zb 7.86

2272 Lisovací nástroje pro tabletování

ČSN ISO 18084
(22 7200), kat. č. 90754
Lisovací nástroje pro tabletování - Střižníky a střižnice
Vydána: 2012-06
Cena: 230 Kč

2273 Nástroje tváření na pásy, plechy karoserie, trubky apod.

ČSN 22 7301
(22 7301), kat. č. 1593
Lisovací nástroje. Tažení dutých válcových výtažků. Směrnice pro konstrukci
Vydána: 1969-02
Cena: 230 Kč
Změny: Za 6.78, Zb 1.91

ČSN 22 7303
(22 7303), kat. č. 1594
Lisovací nástroje. Tažení dutých čtyrhranných výtažků. Směrnice pro konstrukci
Vydána: 1967-02
Cena: 230 Kč

ČSN 22 7309
(22 7309), kat. č. 25728
Tvářecí nástroje. Tažidla bez přidržovače. Rozměry
Vydána: 1990-11
Cena: 230 Kč

ČSN 22 7340
(22 7340), kat. č. 25729
Tvářecí nástroje. Ohýbadla. Všeobecné požadavky na konstrukci a výpočet
Vydána: 1990-11
Cena: 230 Kč

2275 Průvlaky a tažné trny

ČSN 22 7501
(22 7501), kat. č. 1597
Průvlaky ze slinutých karbidů. Technické předpisy
Vydána: 1975-05
Cena: 125 Kč

ČSN 22 7521
(22 7521), kat. č. 1599
Průvlaky ze slinutých karbidů k tažení ocelových drátů s pevností do 1100 MPa (1100 N/mm^2) za sucha. Rozměry
Vydána: 1975-05
Cena: 65 Kč

ČSN 22 7522
(22 7522), kat. č. 1600
Průvlaky ze slinutých karbidů k tažení ocelových drátů s pevností do 1100 MPa (1100 N/mm^2) a drátů z mědi, hliníku a jejich slitin za mokra. Rozměry
Vydána: 1975-05
Cena: 125 Kč

ČSN 22 7523
(22 7523), kat. č. 1601
Průvlaky ze slinutých karbidů k tažení ocelových drátů s pevností nad 1100 MPa (1100 N/mm^2) za sucha. Rozměry
Vydána: 1975-05
Cena: 32 Kč

ČSN 22 7524
(22 7524), kat. č. 1602
Průvlaky ze slinutých karbidů k tažení ocelových drátů s pevností nad 1100 MPa (1100 N/mm^2) za mokra. Rozměry
Vydána: 1975-05
Cena: 65 Kč

ČSN 22 7590
(22 7590), kat. č. 1616
Slinuté karbidy. Tažné trny
Vydána: 1975-03
Cena: 190 Kč
Změny: Za 6.89

2283 Zápustky kovací a okrajovadla

ČSN 22 8306
(22 8306), kat. č. 25730
Tvářecí nástroje. Zápustky pro svislé kovací lisy. Technické požadavky na konstrukci
Vydána: 1990-11
Cena: 440 Kč

ČSN 22 8307
(22 8307), kat. č. 1619
Zápustky pro vodorovné kovací lisy. Směrnice pro konstrukci
Vydána: 1970-05
Cena: 340 Kč
Změny: Za 6.78

ČSN 22 8308
(22 8308), kat. č. 1620
Zápustky pro buchary. Směrnice pro konstrukci
Vydána: 1970-05
Cena: 230 Kč
Změny: Za 1.79

ČSN 22 8309
(22 8309), kat. č. 1621
Zápustky pro vřetenové lisy. Směrnice pro konstrukci
Vydána: 1970-05
Cena: 340 Kč
Změny: Za 6.78

ČSN ISO 10072
(22 8310), kat. č. 94600
Tvářecí nástroje - Vtoková pouzdra - Rozměry
Vydána: 2014-05
Cena: 190 Kč

2286 Formy pro tlakové lití neželezných kovů, tváření plastů a pryže

ČSN 22 8600
(22 8600), kat. č. 25731
Formy tlakové licí. Technické podmínky
Vydána: 1981-12
Cena: 550 Kč

ČSN 22 8601
(22 8601), kat. č. 25732
Formy tlakové licí. Zásady pro navrhování
Vydána: 1984-01
Cena: 350 Kč

ČSN 22 8603
(22 8603), kat. č. 25733
Formy tlakové licí. Směrnice pro výpočty
Vydána: 1983-05
Cena: 340 Kč

ČSN 22 8604
(22 8604), kat. č. 25734
Formy tlakové licí. Základní řada licích forem. Rozměry
Vydána: 1984-10
Cena: 230 Kč

ČSN 22 8608
(22 8608), kat. č. 25735
Formy tlakové licí. Desky hlavních dílů. Rozměry
Vydána: 1983-04
Cena: 230 Kč

ČSN 22 8609
(22 8609), kat. č. 1622
Tlakové licí formy. Upínky
Vydána: 1977-05
Cena: 65 Kč

ČSN 22 8640
(22 8640), kat. č. 25736
Formy tlakové licí. Stoličky
Vydána: 1983-05
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 10907-1

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026

(22 8650), kat. č. 94208
Tvářecí nástroje - Středicí kroužky - Část 1: Středicí kroužky pro tváření bez tepelněizolačních desek v malých nebo středních formách (typy A a B)
Vydána: 2013-11
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 10907-2
(22 8650), kat. č. 94209
Tvářecí nástroje - Středicí kroužky - Část 2: Středicí kroužky pro tváření s tepelněizolačními deskami v malých nebo středních formách (typy C a D)
Vydána: 2013-11
Cena: 190 Kč

2288 Formy pro tlakové lití neželezných kovů, tváření plastů a pryže

ČSN 22 8831
(22 8831), kat. č. 1625
Lisovací formy pro plastické hmoty. Rámy lisovacích forem. Základní rozměry a provedení
Vydána: 1966-01
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 10073
(22 8835), kat. č. 94205
Tvářecí nástroje - Podpěrné sloupky
Vydána: 2013-11
Cena: 125 Kč

2290 Různé nástroje a nářadí

ČSN 22 9001
(22 9001), kat. č. 25737
Formy pro plasty. Stavebnicové rámy forem na vstřikování plastů. Obvodové rozměry rámů
Vydána: 1983-06
Cena: 32 Kč

2291 Ruční pilníky a struháky

ČSN 22 9100
(22 9100), kat. č. 1627
Ruční pilníky. Základní ustanovení
Vydána: 1976-04
Cena: 230 Kč

Data jsou aktuální k 31. říjnu 2026. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2026