

22 NÁSTROJE

2200 Třídění norem třídy 22

ČSN 22 0000

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

ČSN 22 0001

(22 0001), kat. č. 1164
Rozdělení a číslování náradí 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 uhly, 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 aktívnej 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 definície
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. Časť 4: Sily, práca a výkon
Vydána: 1994-11
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 11054

(22 0050), kat. č. 94211
Rezné 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 rýchlořezných 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 obrábání. 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 tvrdných 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 vybraním 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 -

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/>

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 kulíčkovým 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 kuzelem 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 kuzelem 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 včetně pro automatickou výměnu nástrojů - Část 1: Rozměry a označení konců včetně tvaru S a SF
Vydána: 2011-07
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 9270-2

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

ČSN ISO 12164-1

(22 0437), kat. č. 72233
Spojovací uzel s dutým kuzelem 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 kuzelem 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 vyrážěčem
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 vyrážěč
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 unášeče 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
Upínání nástrojů na kovy. Nástrojové štvorhrany
Vydána: 1990-05
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0471

(22 0471), kat. č. 25496
Číslícovo říadené obrábacie stroje. Prizmatické stopky nástrojových držákov. Základné a pripojovacie rozmery
Vydána: 1989-07
Cena: 125 Kč

ČSN 22 0472

(22 0472), kat. č. 25497
Upínání nástrojů na kovy. Nástrojové štvorhranné otvory s dnom
Vydána: 1986-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 0473

(22 0473), kat. č. 25498
Nože. Rozměry 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
Sústružnícké a kopírovacie nože s vymeniteľnými reznými doštičkami. Označovanie
Vydána: 1985-11
Cena: 190 Kč

ČSN 22 0502

(22 0502), kat. č. 25504
Stavitel'ne držiaky s vymeniteľnými reznými doštičkami. Technické požiadavky
Vydána: 1986-03
Cena: 125 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

(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. Rozměry

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 1126

(22 1126), kat. č. 25555

Vrtáky šroubovité s válcovou stopkou se

šroubovicí 40°. Dlouhá řada. Základní rozměry

Vydána: 1983-02

Cena: 65 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 1192

(22 1192), kat. č. 1214

Vrtáky. Levořezné 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 zarovnávaní

ČSN 22 1302

(22 1302), kat. č. 25565

Skrutkovité vrtáky celistvé ze spekaného

karbidu. Technické požadavky

Vydána: 1987-06

Cena: 125 Kč

ČSN 22 1310

(22 1310), kat. č. 25566

Skrutkovité vrtáky celistvé ze spekaného karbidu

s válcovou stopkou, krátký rad. Základní

rozměry

Vydána: 1987-06

Cena: 125 Kč

ČSN 22 1311

(22 1311), kat. č. 22817

Skrutkovité vrtáky celistvé ze spekaného karbidu

s válcovou stopkou, střední rad. Základní

rozmery

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
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
příšroubovanými noži. Základní rozměry
Vydána: 1986-11
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1441

(22 1441), kat. č. 25573
Výstružníky. Strojné stavitelné výstružníky čelné
s kuželovou stopkou
Vydána: 1986-09
Cena: 32 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
Kuželové výstružníky s válcovou stopkou pre
metrické kužele. Základné rozmery
Vydána: 1981-10
Cena: 125 Kč

ČSN 22 1469

(22 1469), kat. č. 25579
Ruční kuželové výstružníky s kuželovitostí
1:50. Základné rozmery
Vydána: 1986-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 1.88

ČSN 22 1470

(22 1470), kat. č. 25580
Strojné kuželové výstružníky s kuželovitostí
1:50 s válcovou stopkou. Základné rozmery

Vydána: 1986-01

Cena: 65 Kč

ČSN ISO 3467

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

ČSN 22 1480

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

ČSN 22 1482

(22 1482), kat. č. 1237
Výhrubníky. Výhrubníky šroubovitě třífřité 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
vodícím čepem
Vydána: 1976-04
Cena: 190 Kč

ČSN 22 1605

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

ČSN 22 1606

(22 1606), kat. č. 1243
Záhlubníky. Záhlubníky s kuželovou stopkou a
výměnným vodícím 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 vodícím čepem
Vydána: 1989-09
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1608

(22 1608), kat. č. 1244
Záhlubníky. Vodící 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

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

Vydána: 1976-04
Cena: 65 Kč

ČSN 22 1657

(22 1657), kat. č. 25586
Žáhlubníky. 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 vrtačky
Vydána: 1988-07
Cena: 65 Kč

2218 Nástroje protahovací, protlačovací apod.

ČSN 22 1801

(22 1801), kat. č. 1248
Protahovací nástroje. Protahovák (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
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
Protahovací nástroje. Pretlačovací trny na náboje
so šestidrážkovým rovnobokým profilem.
Rozměry
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 válcové nástrčné z rýchlereznej ocele. Typy
a základné rozmery
Vydána: 1988-09
Cena: 125 Kč

ČSN 22 2105

(22 2105), kat. č. 1253
Frézy. Délky broušeného 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 2120

(22 2120), kat. č. 1255
Frézy. Hrubozubé válcové frézy se zuby v levé
šroubovici nástrčné
Vydána: 1970-01
Cena: 65 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 2143

(22 2143), kat. č. 25606
Frézy. Frézy válcové čelní levořezné
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 2147

(22 2147), kat. č. 25608
Frézy. Frézy válcové čelní levořezné jemnozubé s
kuželovou stopkou
Vydána: 1987-08
Cena: 32 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

(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 2197

(22 2197), kat. č. 25615
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné hrubozubé s kuželovou stopkou s otvorem pro zajišťování klínem
Vydána: 1987-08
Cena: 32 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

ČSN 22 2199

(22 2199), kat. č. 25617
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné jemnozubé s kuželovou stopkou s otvorem pro zajišťování klínem
Vydána: 1987-08
Cena: 32 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 2234

(22 2234), kat. č. 1277
Frézy. Frézy čtvrtkruhové vyduté dvoustranné - 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

ČSN 22 2294

(22 2294), kat. č. 25624
Frézy kopírovací. Frézy kopírovací válcové prodloužené pravořezné s čelními půlkruhovými břity s kuželovou stopkou
Vydána: 1983-12
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2295

(22 2295), kat. č. 25625
Frézy kopírovací. Frézy kopírovací válcové prodloužené pravořezné s čelními čtvrtkruhovými břity s kuželovou stopkou
Vydána: 1983-12
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2296

(22 2296), kat. č. 25626
Frézy kopírovací. Frézy kopírovací válcové prodloužené pravořezné s čelními přímými břity s kuželovou stopkou
Vydána: 1983-12
Cena: 65 Kč

ČSN 22 2298

(22 2298), kat. č. 1287
Frézy kopírovací. Frézy válcové čelní s kuželovou stopkou Morse
Vydána: 1975-05
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

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Lazínov 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 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 jednoduché 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 $\alpha = 20^\circ$
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
Čelistvé 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
Odvalovací frézy na rovnoboké drážkové
hriadele. Technické požadavky
Vydána: 1979-07
Cena: 190 Kč
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
Odvalovací frézy na rovnoboké drážkové
hriadele. Základní rozměry
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
Čelistvé pilové kotouče na kovy. Společné
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 2951
(22 2951), kat. č. 1309
Pilové listy na kovy. Oboustranné ruční pilové
listy na kovy
Vydána: 1966-08
Cena: 32 Kč
ČSN 22 2952
(22 2952), kat. č. 1310
Pilové listy na kovy. Jednostranné ruční pilové
listy se sdruženým ozubením na kovy
Vydána: 1966-08
Cena: 32 Kč
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 úchytky 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
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 úchytky závitové části
Vydána: 1990-10
Cena: 190 Kč

ČSN 22 3208

(22 3208), kat. č. 25658
Závitové čelisti. Mezní úchytky závitové části pro

závit. Whitworthův 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 3370

(22 3370), kat. č. 25660
Závitové frézy. Technické požadavky
Vydána: 1989-07
Cena: 125 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

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 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 rýchlořeznej 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 3771

(22 3771), kat. č. 1364

Nože na kovy. Levé 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

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 3817

(22 3817), kat. č. 1371
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 3819

(22 3819), kat. č. 1373
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

ČSN 22 3824

(22 3824), kat. č. 1376
Nože na kovy. Nože revolverové vnitřní pro slepé otvory s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry
Vydána: 1978-06
Cena: 65 Kč

ČSN 22 3830

(22 3830), kat. č. 1380
Nože na kovy. Nože vyvrtávací ubírací stranové s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry
Vydána: 1978-06
Cena: 125 Kč

ČSN 22 3831

(22 3831), kat. č. 1381
Nože na kovy. Nože vyvrtávací ubírací stranové s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry
Vydána: 1978-06
Cena: 125 Kč

2240 Brusivo, všeobecně

ČSN 22 4000

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Lazínov 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 4000), kat. č. 25674

Brousící materiály a nástroje. Termíny a definice
Vydána: 1984-12
Cena: 125 Kč

ČSN 22 4010

(22 4010), kat. č. 25675

Brusivo. Brousící 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 brousících nástrojů. Technické
předpisy
Vydána: 1989-01
Cena: 125 Kč

2245 Brousící a řezací kotouče

ČSN EN ISO 6103

(22 4500), kat. č. 501684

Nástroje z pojeného brusiva - Přípustné
nevývahy dodávaných brousících 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 brousící nástroje - Obecné požadavky
Vydána: 2015-07
Cena: 230 Kč

ČSN 22 4510

(22 4510), kat. č. 1421

Brousící 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

Brousící 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

Brousící kotouče s jednostranným vybráním.
Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 125 Kč

ČSN 22 4523

(22 4523), kat. č. 1426

Brousící kotouče s oboustranným vybráním.
Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 125 Kč

ČSN 22 4524

(22 4524), kat. č. 25683

Brousící kotouče. Podávací kotouče s
oboustranným vybráním. Základní rozměry
Vydána: 1985-11
Cena: 65 Kč

ČSN 22 4526

(22 4526), kat. č. 1427

Brousící kotouče s oboustranným zkoseným
vybráním. Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 65 Kč

ČSN 22 4530

(22 4530), kat. č. 1428

Brousící kotouče prstencové. Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 65 Kč

ČSN 22 4550

(22 4550), kat. č. 1429

Brousící kotouče hrncovitě. Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 65 Kč

ČSN 22 4552

(22 4552), kat. č. 1430

Brousící kotouče miskovitě. Základní rozměry
Vydána: 1978-10
Cena: 125 Kč

ČSN 22 4560

(22 4560), kat. č. 25687

Brousící kotouče kuželové. Základní rozměry
Vydána: 1984-01
Cena: 32 Kč

ČSN 22 4580

(22 4580), kat. č. 25689

Talířovité brousící kotouče. Základní rozměry
Vydána: 1983-07
Cena: 65 Kč

ČSN 22 4582

(22 4582), kat. č. 25691

Talířovité brousící kotouče na broušení ozubení.
Základní rozměry
Vydána: 1983-07
Cena: 125 Kč

ČSN 22 4583

(22 4583), kat. č. 25692

Brousící kotouče. Brousící kotouče talířovité na
broušení obuvnických fréz. Rozměry
Vydána: 1985-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 4590

(22 4590), kat. č. 25693

Brousící kotouče. Řezací kotouče s ocelovými
středky. Základní rozměry
Vydána: 1985-02
Cena: 32 Kč

2246 Brousící tělíska a diamantové lapovací a rozřezávací kotouče

ČSN 22 4605

(22 4605), kat. č. 25694

Brousící nástroje. Kotouče a brousící 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
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 Brousící segmenty

ČSN 22 4701

(22 4701), kat. č. 25697

Brousící nástroje. Brousící segmenty. Technické
předpisy
Vydána: 1986-04
Cena: 190 Kč

ČSN 22 4710

(22 4710), kat. č. 25698

Brousící segmenty. Typy a základní rozměry
Vydána: 1984-03
Cena: 125 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

2249 Orovnávací nářadí, diamantové nástroje apod.

ČSN 22 4991

(22 4991), kat. č. 1448

Přístroj pro tvarování brousících kotoučů
Vydána: 1968-05
Cena: 65 Kč

ČSN 22 4993

(22 4993), kat. č. 1449

Kopírovací stojánek pro tvarování brousících
kotoučů
Vydána: 1968-05
Cena: 65 Kč
Změny: Za 1.76

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 5202

(22 5202), kat. č. 1481
Břichatky. Hlavní rozměry
Vydána: 1975-03
Cena: 65 Kč
Změny: Za 10.80

ČSN 22 5203

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

ČSN 22 5204

(22 5204), kat. č. 1483
Pilové listy pro obloukové a truhlářské pily.
Hlavní rozměry
Vydána: 1975-03
Cena: 65 Kč

ČSN 22 5205

(22 5205), kat. č. 1484
Ocasky, děrovky, čepovky, svlakovky a pilky na dýhy. Hlavní rozměry
Vydána: 1975-03
Cena: 190 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 vličím ozubením pro přerézávání
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5310

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

ČSN 22 5311

(22 5311), kat. č. 1490
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče omítací s vličím 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 přerézávání
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 5318

(22 5318), kat. č. 1496
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče do kolísavých pouzder
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 5323

(22 5323), kat. č. 1499
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče seřezávací levé
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5325

(22 5325), kat. č. 1500
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče seřezávací souměrné
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5326

(22 5326), kat. č. 1501
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče drážkovací
Vydána: 1966-02
Cena: 65 Kč

ČSN 22 5327

(22 5327), kat. č. 1502
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče hladicí pro přerézávání
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 22 5328

(22 5328), kat. č. 1503
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče hladicí pro rozřezávání
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

2256 Vrtáky, nebozezy, záhlubníky

ČSN 22 5613

(22 5613), kat. č. 1509

Nástroje na dřevo. Nebozezy s okem

Vydána: 1966-08

Cena: 32 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. Stříhadla a střížné vřle. Směrnice pro výpočet a konstrukci
Vydána: 1975-11
Cena: 340 Kč

ČSN 22 6016

(22 6016), kat. č. 25706
Tvářecí nástroje. Střížnice. 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 nákrůžkem, 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 nákrůžkem 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 nákrůžkem, 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 nákrůžkem 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

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 pravouhlym 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 stříhadel

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 hlavice ke střížným 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 střížníků 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 střížníků 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 střížníků 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. Střížné skříně zesílené provedení

Vydána: 1969-05

Cena: 65 Kč

ČSN 22 6285

(22 6285), kat. č. 1553

Lisovací nástroje. Hlavice pravouhlé k vodicím stojánkům

Vydána: 1969-05

Cena: 65 Kč

2263 Společné součásti stříhadel

sdružených a ostříhovacích 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 - Střížníky - Přehled a terminologie

Vydána: 2011-07

Cena: 190 Kč

ČSN ISO 9181

(22 6334), kat. č. 94337

Tvářecí nástroje - Kruhovité střížníky s 60° kuželovou hlavou a osazeným dřívem

Vydána: 2013-12

Cena: 125 Kč

ČSN ISO 10071-1

(22 6335), kat. č. 94193

Tvářecí nástroje - Střížníky jištěné kuličkou - Část 1: Střížníky jištěné kuličkou pro lehký provoz

Vydána: 2013-11

Cena: 230 Kč

ČSN ISO 10071-2

(22 6335), kat. č. 94194

Tvářecí nástroje - Střížníky jištěné kuličkou - Část 2: Střížníky 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. Střížníky 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. Střížníky 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 střížníky s 60 stupňovou kuželovou hlavou a hladkým dřívem

Vydána: 2011-09

Cena: 190 Kč

ČSN ISO 9449

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

ČSN 22 6352

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

ČSN 22 6353

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

ČSN 22 6354

(22 6354), kat. č. 1579
Lisovací nástroje. Tvarové střížníky obdélníkové, bezhlavé a s hlavou
Vydána: 1973-03
Cena: 32 Kč

ČSN 22 6355

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

ČSN 22 6356

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

ČSN 22 6357

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

ČSN 22 6358

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

ČSN 22 6367

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

ČSN 22 6368

(22 6368), kat. č. 25724
Tvářecí nástroje. Vložkované střížnice. 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 - Střížníky a střížnice
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 čtyřhranných výtažků. Směrnice pro konstrukci
Vydána: 1967-02
Cena: 230 Kč

ČSN 22 7309

(22 7309), kat. č. 25728
Tvářecí nástroje. Tažidla bez předřovače. 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/mm²) 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/mm²) 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/mm²) 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/mm²) 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 lis. Technické požadavky na konstrukci
Vydána: 1990-11
Cena: 440 Kč

ČSN 22 8307

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

ČSN ISO 10072

(22 8310), kat. č. 94600
Tvářecí nástroje - Vtková 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 lití. Technické podmínky
Vydána: 1981-12
Cena: 550 Kč

ČSN 22 8601

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

ČSN 22 8603

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

ČSN 22 8604

(22 8604), kat. č. 25734

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

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

(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 ráků

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

ČSN 22 9179

(22 9179), kat. č. 25738

Jehlové pilníky diamantové. Technické

požadavky a metody kontroly

Vydána: 1986-09

Cena: 125 Kč

2292 Ruční pilníky a struháky

ČSN 22 9208

(22 9208), kat. č. 1629

Rašple. Technické předpisy

Vydána: 1966-03

Cena: 125 Kč

ČSN 22 9270

(22 9270), kat. č. 1630

Rašple. Podkovářské rašple

Vydána: 1966-03

Třída 22 - Nástroje

Data jsou aktuální k 30. dubnu 2026. Uvolněno pod licencí [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Autor: Jiří Hrazdil, 2026

strana 14 / 14