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/

24 UPÍNACÍ NÁŘADÍ

2411 Vratidla a nástavce

ČSN 24 1100
(24 1100), kat. č. 1780
Upínanie nástrojov. Vratidlá a nástavce. Prehľad
Vydána: 1971-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1111
(24 1111), kat. č. 1781
Upínanie nástrojov. Vratidlá jednoramenné
Vydána: 1971-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1126
(24 1126), kat. č. 1783
Upínanie nástrojov. Vratidlá nastaviteľné
Vydána: 1971-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1151
(24 1151), kat. č. 1785
Upínanie nástrojov. Nástavce pre závitníky a výstružníky
Vydána: 1971-01
Cena: 65 Kč
Změny: Za 9.76

2412 Držáky vodicí, redukční pouzdra a nástavky pro vrtací stroje

ČSN 24 1200
(24 1200), kat. č. 1786
Upínání nástrojů. Přehled držáků, redukčních pouzder a jejich příslušenství pro upínání nástrojů na vrtačkách a vyvrtávacích strojích
Vydána: 1966-03
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1203
(24 1203), kat. č. 1787
Upínací nářadí. Redukční pouzdra a klíny pro upínání nástrojů na vrtačkách a vyvrtávacích strojích. Základní ustanovení
Vydána: 1966-03
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1210
(24 1210), kat. č. 25783
Upínací nářadí. Držáky nástrčných výhrubníků a výstružníků
Vydána: 1987-06
Cena: 125 Kč

ČSN 24 1211
(24 1211), kat. č. 25784
Upínacie náradie. Držiaky nástrčných vrtákov
Vydána: 1986-12
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1213
(24 1213), kat. č. 1788
Upínání nástrojů na kovy. Držáky pro zahlubovací nože
Vydána: 1976-04
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1214
(24 1214), kat. č. 1789
Upínání nástrojů na kovy. Vodicí pouzdra k držákům pro zahlubovací nože
Vydána: 1976-04
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1215
(24 1215), kat. č. 25785
Upínacie náradie. Držiaky nástrčných výstružníkov a výhrubníkov s upínacím kužeľom 1:30 a s pevným unášačom
Vydána: 1992-11
Cena: 125 Kč

ČSN 24 1216
(24 1216), kat. č. 25786
Upínací nářadí. Držáky pro nástrčné zarovnávače
Vydána: 1984-10
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1217
(24 1217), kat. č. 25787
Upínací nářadí. Držáky pro zarovnávací nože
Vydána: 1984-11
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1240
(24 1240), kat. č. 1790
Upínací nářadí. Redukční pouzdra s Morseovými kužely
Vydána: 1966-03
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1245
(24 1245), kat. č. 1791
Upínací nářadí. Redukční pouzdra prodloužená s Morseovými kužely
Vydána: 1966-03
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1253
(24 1253), kat. č. 1792
Upínání nástrojů na kovy. Redukční pouzdra s kuželovou stopkou Morseovou a vnitřním čtyřhranem ISO
Vydána: 1971-05
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1258
(24 1258), kat. č. 25788
Upínacie náradie. Redukčné puzdrá pre Morse stopky s poškodeným unášačom
Vydána: 1986-12
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1261
(24 1261), kat. č. 1793
Redukční nástavky s otvory pro zajištění klínem
Vydána: 1964-03
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1278
(24 1278), kat. č. 1794
Upínání nástrojů na kovy. Vyrážeče zajišťovacích klínů
Vydána: 1956-06
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1279
(24 1279), kat. č. 1795
Upínání nástrojů na kovy. Vyrážecí klíny na kuželové stopky s unašečem
Vydána: 1956-06
Cena: 32 Kč

2413 Sklíčidla a upínací hlavy pro vrtací stroje

ČSN 24 1300
(24 1300), kat. č. 1796
Sklíčidla a upínací hlavy. Přehled
Vydána: 1975-04
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1301
(24 1301), kat. č. 25789
Upínací nářadí. Vrtačková sklíčidla s klíčem. Všeobecná ustanovení
Vydána: 1986-07
Cena: 190 Kč
Změny: Za 11.88

ČSN 24 1309
(24 1309), kat. č. 25790
Trojčeľusťové vŕtačkové skľučovadlá s kľúčom
Vydána: 1989-09
Cena: 340 Kč

ČSN 24 1310
(24 1310), kat. č. 25791
Trojčeľusťové vŕtačkové skľučovadlá bez kľúča
Vydána: 1988-09
Cena: 125 Kč

ČSN 24 1320
(24 1320), kat. č. 25792
Upínací nářadí. Tříčelisťová vrtačková sklíčidla s klíčem. Rozměrová norma
Vydána: 1984-05
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1321
(24 1321), kat. č. 25793
Upínací nářadí. Klíče k vrtačkovým sklíčidlům tříčelisťovým
Vydána: 1984-04
Cena: 65 Kč
Změny: Za 11.88

ČSN 24 1329
(24 1329), kat. č. 25794
Upínací nářadí. Trny pro vrtačková sklíčidla
Vydána: 1984-10
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1332
(24 1332), kat. č. 1797
Upínací nářadí. Rychloupínací hlavy
Vydána: 1977-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1333
(24 1333), kat. č. 1798
Upínací nářadí. Pevné výměnné vložky do rychloupínacích hlav s kuželovou dutinou Morse
Vydána: 1977-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1334
(24 1334), kat. č. 1799
Upínací nářadí. Pevné výměnné vložky do rychloupínacích hlav s kuželovou dutinou Morse
Vydána: 1977-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1344
(24 1344), kat. č. 1800
Upínací nářadí. Pevné výměnné vložky do rychloupínacích hlav s kuželovou stopkou pro vrtačková sklíčidla
Vydána: 1977-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1345
(24 1345), kat. č. 1801
Upínací nářadí. Pevné výměnné vložky do rychloupínacích hlav s čtyřhrannou nástrojovou dutinou
Vydána: 1977-01
Cena: 65 Kč

2414 Trny a redukční pouzdra s příslušenstvím pro frézy

ČSN 24 1400
(24 1400), kat. č. 1802
Nářadí na upínání fréz. Frézovací trny a redukční pouzdra. Přehled
Vydána: 1961-10
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1401
(24 1401), kat. č. 1803
Nářadí na upínání fréz. Frézovací trny. Technické předpisy
Vydána: 1961-10
Cena: 125 Kč
Změny: Za 4.75

ČSN 24 1402
(24 1402), kat. č. 1804
Nářadí na upínání fréz. Redukční pouzdra na upínání fréz a frézovacích trnů s kuželovou stopkou. Technické předpisy
Vydána: 1971-06
Cena: 125 Kč

ČSN 24 1403
(24 1403), kat. č. 25795
Upínání nástrojů na kovy. Kleštinová pouzdra s kuželem 7:24 pro upínání nástrojů s válcovou stopkou. Základní rozměry
Vydána: 1985-10
Cena: 125 Kč

ČSN 24 1411
(24 1411), kat. č. 1805
Nářadí na upínání fréz. Frézovací trny s kuželovou stopkou strmou pro válcové čelní frézy
Vydána: 1961-10
Cena: 65 Kč
Změny: Za 12.78

ČSN 24 1413
(24 1413), kat. č. 1806
Nářadí na upínání fréz. Frézovací trny s kuželovou stopkou Morseovou pro válcové frézy

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

Vydána: 1961-10
Cena: 65 Kč
Změny: Za 12.78

ČSN 24 1421
(24 1421), kat. č. 1807
Nářadí na upínání fréz. Frézovací trny s kuželovou stopkou strmou pro frézovací hlavy s válcovým vrtáním
Vydána: 1961-10
Cena: 65 Kč
Změny: Za 12.78

ČSN 24 1423
(24 1423), kat. č. 1808
Nářadí na upínání fréz. Frézovací trny s kuželovou stopkou Morseovou pro frézovací hlavy s válcovým vrtáním
Vydána: 1961-10
Cena: 65 Kč
Změny: Za 12.78

ČSN 24 1426
(24 1426), kat. č. 1809
Nářadí na upínání fréz. Šrouby pro upínání válcových čelních fréz a frézovacích hlav s válcovým vrtáním
Vydána: 1964-05
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1428
(24 1428), kat. č. 1810
Klíč pro šrouby frézovacích trnů
Vydána: 1964-05
Cena: 32 Kč
Změny: Za 2.68

ČSN 24 1431
(24 1431), kat. č. 25796
Náradie na upínanie fréz. Dlhé frézovacie tŕne s kužeľovou stopkou 7:24
Vydána: 1987-08
Cena: 125 Kč
Změny: Za 7.90

ČSN 24 1433
(24 1433), kat. č. 1811
Nářadí na upínání fréz. Dlouhé frézovací trny s kuželovou stopkou Morseovou
Vydána: 1961-10
Cena: 125 Kč
Změny: Za 12.78

ČSN 24 1435
(24 1435), kat. č. 25797
Náradie na upínanie fréz. Vodiace puzdrá k dlhým frézovacím tŕňom
Vydána: 1987-08
Cena: 65 Kč
Změny: Za 7.90

ČSN 24 1436
(24 1436), kat. č. 25798
Náradie na upínanie fréz. Rozperné krúžky k dlhým frézovacím tŕňom
Vydána: 1987-08
Cena: 65 Kč
Změny: Za 7.90

ČSN 24 1437
(24 1437), kat. č. 25799
Náradie na upínanie fréz. Matice k dlhým frézovacím tŕňom
Vydána: 1987-08
Cena: 65 Kč
Změny: Za 7.90

ČSN 24 1438
(24 1438), kat. č. 25800
Náradie na upínanie fréz. Rozperné krúžky vrúbkované k dlhým frézovacím tŕňom
Vydána: 1987-08
Cena: 65 Kč
Změny: Za 7.90

ČSN 24 1439
(24 1439), kat. č. 25801
Náradie na upínanie fréz. Priradenie rozperných krúžkov s frézovacím tŕňom
Vydána: 1987-08
Cena: 190 Kč
Změny: Za 7.90

ČSN 24 1445
(24 1445), kat. č. 25802
Náradie na upínanie fréz. Upínacie skrutky na vretená frézok s kužeľovou dutinou 7:24
Vydána: 1987-08
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1446
(24 1446), kat. č. 1812
Nářadí na upínání fréz. Upínací šrouby pro vřetena frézek s kuželovou dutinou Morseovou
Vydána: 1961-10
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1477
(24 1477), kat. č. 1814
Nářadí na upínání fréz. Redukční pouzdra s kuželovou stopkou i dutinou Morseovou
Vydána: 1975-04
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1478
(24 1478), kat. č. 1815
Nářadí na upínání fréz. Spojky pro redukční pouzdra s kuželovou stopkou i dutinou Morseovou
Vydána: 1975-04
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1480
(24 1480), kat. č. 1816
Nářadí na upínání fréz. Redukční pouzdra s kuželovou stopkou i dutinou strmou
Vydána: 1971-06
Cena: 125 Kč

ČSN 24 1481
(24 1481), kat. č. 1817
Nářadí na upínání fréz. Redukční pouzdra s kuželovou stopkou strmou a dutinou Morseovou
Vydána: 1971-06
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 3936
(24 1482), kat. č. 72236
Redukční pouzdra s unášečem a vnějším i vnitřním kuželem 7/24 - Rozměry
Vydána: 2005-03
Cena: 125 Kč

ČSN 24 1483
(24 1483), kat. č. 1818
Nářadí na upínání fréz. Spojky pro redukční pouzdra s kuželovou stopkou strmou a s dutinou strmou nebo Morseovou
Vydána: 1971-06
Cena: 65 Kč

ČSN ISO 5414-1
(24 1484), kat. č. 72157
Upínací pouzdra (držáky stopkových fréz) s upínacími šrouby na upínání válcových stopek s ploškou - Část 1: Rozměry upínací části pouzdra
Vydána: 2005-02
Cena: 190 Kč

ČSN ISO 5414-2
(24 1484), kat. č. 72156
Upínací pouzdra (držáky stopkových fréz) s upínacími šrouby na upínání válcových stopek s ploškou - Část 2: Připojovací rozměry pouzder a označování
Vydána: 2005-02
Cena: 190 Kč

ČSN 24 1487
(24 1487), kat. č. 1819
Nářadí na upínání fréz. Pevná redukční pouzdra se strmým kuželem a Morseovou dutinou
Vydána: 1961-05
Cena: 190 Kč

2415 Držáky nástrojů na závity

ČSN 24 1500
(24 1500), kat. č. 1820
Upínání nástrojů na kovy. Upínání závitníků a závitových čelistí. Přehled.
Vydána: 1953-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1506
(24 1506), kat. č. 1821
Upínání nástrojů na kovy. Automatické závitové hlavy na vnější závity. Technické předpisy
Vydána: 1964-07
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1511
(24 1511), kat. č. 1822
Upínanie nástrojov. Držiaky nástrčných závitníkov
Vydána: 1971-01
Cena: 32 Kč
Změny: Za 9.76

ČSN 24 1520
(24 1520), kat. č. 25805
Upínání nástrojů na kovy. Vratidla ruční na závitové kruhové čelisti. Rozměry. Všeobecné požadavky
Vydána: 1983-02
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1521
(24 1521), kat. č. 1823
Upínání nástrojů na kovy. Pouzdra na kruhové závitové čelisti ruční
Vydána: 1953-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1522
(24 1522), kat. č. 1824
Upínání nástrojů na kovy. Pouzdra s upínacími šrouby na kruhové závitové čelisti ruční
Vydána: 1953-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1540
(24 1540), kat. č. 1825
Upínání nástrojů na kovy. Automatické závitové hlavy na vnější závity, pro soustruhy
Vydána: 1964-07
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1541
(24 1541), kat. č. 1826
Upínání nástrojů na kovy. Automatické závitové hlavy na vnější závity, pro automatické soustruhy
Vydána: 1964-07
Cena: 65 Kč

ČSN 24 1584
(24 1584), kat. č. 1827
Upínání nástrojů na kovy. Držáky závitových kotoučových nožů nástrčných
Vydána: 1959-02
Cena: 32 Kč

2421 Upínací nářadí pro revolvery a automaty, kleštinová pouzdra

ČSN 24 2100
(24 2100), kat. č. 1828
Upínací nářadí. Podávací a upínací kleštinová pouzdra pro revolverové soustruhy. Přehled
Vydána: 1960-06
Cena: 32 Kč

ČSN 24 2104
(24 2104), kat. č. 1829
Upínací nářadí. Podávací kleštinová pouzdra a čelisti. Technické předpisy
Vydána: 1977-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 3.84

ČSN 24 2107
(24 2107), kat. č. 25806
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra. Technické předpisy
Vydána: 1986-06
Cena: 190 Kč

ČSN 24 2112
(24 2112), kat. č. 1830
Upínací nářadí. Podávací kleštinová pouzdra na vnitřní podávání pro jednovřetenové automatické soustruhy
Vydána: 1977-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 3.84, Zb 3.86

ČSN 24 2130
(24 2130), kat. č. 1831

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

Upínací nářadí. Podávací kleštinová pouzdra na vnější podávání pro jednovřetenové automatické soustruhy
Vydána: 1977-01
Cena: 65 Kč
Změny: Za 3.84, Zb 3.86

ČSN 24 2140
(24 2140), kat. č. 1833
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra pro jednovřetenové automatické soustruhy
Vydána: 1977-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 3.86

ČSN 24 2143
(24 2143), kat. č. 1834
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra stlačovaná. Polotovary
Vydána: 1960-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 2145
(24 2145), kat. č. 1835
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra pro hrotové a revolverové soustruhy
Vydána: 1977-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 3.84, Zb 3.86

ČSN 24 2146
(24 2146), kat. č. 1836
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra pro frézovací stroje
Vydána: 1977-01
Cena: 125 Kč

ČSN 24 2147
(24 2147), kat. č. 1837
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra pro brousicí stroje
Vydána: 1977-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 2155
(24 2155), kat. č. 1838
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra pro několikavřetenové automatické soustruhy
Vydána: 1977-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 3.84, Zb 3.86

ČSN 24 2156
(24 2156), kat. č. 1839
Upínací nářadí. Podávací kleštinová pouzdra na vnitřní podávání pro několikavřetenové automatické soustruhy
Vydána: 1977-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 3.86

ČSN 24 2160
(24 2160), kat. č. 1840
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra stlačovaná, dvoustranná
Vydána: 1977-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 2181
(24 2181), kat. č. 1841
Upínací nářadí. Upínací stupňovité kleštiny na vnější upínání pro soustruhy
Vydána: 1977-01
Cena: 125 Kč

ČSN 24 2182
(24 2182), kat. č. 1842
Upínací nářadí. Upínací stupňovité kleštiny na vnitřní upínání pro soustruhy
Vydána: 1977-01
Cena: 125 Kč

2422 Upínací nářadí pro automaty

ČSN 24 2200
(24 2200), kat. č. 1843
Upínací nářadí. Podávací a upínací čelisti a vyměnitelné vložky pro revolverové soustruhy. Přehled
Vydána: 1960-06
Cena: 32 Kč

2423 Upínací nářadí pro různé stroje (soustruhy, frézky, obrážečky a jiné)

ČSN 24 2304
(24 2304), kat. č. 1844
Upínací nářadí. Válcové stopky držáků. Základní rozměry
Vydána: 1981-07
Cena: 125 Kč

ČSN 24 2315
(24 2315), kat. č. 25807
Upínacie náradie. Držiak odpichovacích nožov
Vydána: 1987-10
Cena: 32 Kč

ČSN 24 2330
(24 2330), kat. č. 1845
Upínání nástrojů na kovy. Držák pro nože na zápichy tvaru A, B, D
Vydána: 1969-05
Cena: 32 Kč

ČSN 24 2331
(24 2331), kat. č. 1846
Upínání nástrojů na kovy. Držák pro nože na zápichy tvaru E
Vydána: 1969-05
Cena: 32 Kč

ČSN 24 2372
(24 2372), kat. č. 25808
Vyvrtávacie hlavice univerzálne. Základné rozmery
Vydána: 1985-10
Cena: 125 Kč

2424 Upínací nářadí pro vyvrtávačky

ČSN 24 2400
(24 2400), kat. č. 1847
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Vyvrtávací tyče a frézovací trny pro vodorovné vyvrtávačky. Přehled
Vydána: 1964-03
Cena: 32 Kč

ČSN 24 2403
(24 2403), kat. č. 1849
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Frézovací trny pro vodorovné vyvrtávačky. Technické předpisy
Vydána: 1964-03
Cena: 65 Kč

ČSN 24 2410
(24 2410), kat. č. 1850
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Vyvrtávací tyče krátké pro průchozí otvory
Vydána: 1963-03
Cena: 65 Kč

ČSN 24 2460
(24 2460), kat. č. 1853
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Frézovací trny s kuželovou stopkou s otvorem pro klín pro nástrčné čelní frézy, pro vodorovné vyvrtávačky
Vydána: 1964-07
Cena: 65 Kč

ČSN 24 2462
(24 2462), kat. č. 1854
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Frézovací trny s kuželovou stopkou s otvorem pro klín pro frézovací hlavy s válcovým vrtáním, pro vodorovné vyvrtávačky
Vydána: 1964-03
Cena: 65 Kč

ČSN 24 2470
(24 2470), kat. č. 1855
Upínání nástrojů na kovy. Redukční pouzdra s otvory pro zajištění klínem pro nástroje s kuželovou stopkou. Základní rozměry
Vydána: 1981-06
Cena: 125 Kč

ČSN 24 2471
(24 2471), kat. č. 1856
Upínání nástrojů na kovy. Zajišťovací klíny pro přímé zajištění nástrojů s kuželovou stopkou ve vřetenu. Základní rozměry
Vydána: 1981-06
Cena: 65 Kč

ČSN 24 2472
(24 2472), kat. č. 1857
Upínání nástrojů na kovy. Zajišťovací klíny pro zajištění nástrojů s kuželovou stopkou s redukčním pouzdrem. Základní rozměry
Vydána: 1981-06
Cena: 65 Kč

2431 Svěráky, svěrky, svěrací oka apod.

ČSN 24 3103
(24 3103), kat. č. 25809
Rovnobežné otočné zveráky. Technické požiadavky
Vydána: 1982-05
Cena: 190 Kč
Změny: Za 11.89

ČSN 24 3104
(24 3104), kat. č. 25810
Upínacie náradie. Strojové zveráky. Spoločné ustanovenia
Vydána: 1987-02
Cena: 230 Kč

ČSN 24 3105
(24 3105), kat. č. 1858
Ruční svěrky
Vydána: 1964-10
Cena: 125 Kč
Změny: Za 5.76, Zb 2.79

ČSN 24 3106
(24 3106), kat. č. 25811
Zámočnícke ručné zvierky. Typy a základné rozmery
Vydána: 1981-10
Cena: 190 Kč

ČSN 24 3123
(24 3123), kat. č. 1859
Rovnobežné otočné zveráky. Základné rozmery
Vydána: 1980-11
Cena: 125 Kč
Změny: Za 11.89

ČSN 24 3130
(24 3130), kat. č. 25812
Upínacie náradie. Strojové zveráky s ťahanou pohyblivou čeľusťou
Vydána: 1987-02
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3131
(24 3131), kat. č. 1860
Upínacie náradie. Strojové zveráky s tlačenou pohyblivou čeľusťou
Vydána: 1971-08
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3132
(24 3132), kat. č. 25813
Upínacie náradie. Točnice pre strojové zveráky
Vydána: 1987-02
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3133
(24 3133), kat. č. 1861
Upínacie náradie. Pákové strojové zveráky
Vydána: 1971-08
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3135
(24 3135), kat. č. 25814
Upínacie náradie. Strojové zveráky s nastaviteľnou pohyblivou čeľusťou
Vydána: 1987-02
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3137
(24 3137), kat. č. 25815
Upínacie náradie. Čeľusťové samostrediace strojové zveráky
Vydána: 1987-02
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3151
(24 3151), kat. č. 25817
Upínacie náradie. Otočné a sklopné strojové zveráky

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

Vydána: 1987-02
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3160
(24 3160), kat. č. 25818
Upínacie náradie. Príručné strojové zveráky
Vydána: 1987-02
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3164
(24 3164), kat. č. 25819
Upínacie náradie. Ryhované vložky čeľustí strojových zverákov
Vydána: 1987-02
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3165
(24 3165), kat. č. 25820
Upínacie náradie. Hladké vložky čeľustí strojových zverákov
Vydána: 1987-02
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3166
(24 3166), kat. č. 25821
Upínacie náradie. Prizmatické vložky čeľustí strojových zverákov
Vydána: 1987-02
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3168
(24 3168), kat. č. 25822
Upínacie náradie. Kľuky strojových zverákov
Vydána: 1987-02
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3169
(24 3169), kat. č. 25823
Upnacie náradie. Nastaviteľné dorazy strojových zverákov
Vydána: 1987-02
Cena: 65 Kč

2432 Upínací desky, úhelníky, skříně, stoly

ČSN 24 3203
(24 3203), kat. č. 1865
Upínací nářadí. Upínací úhelníky hladké a žebrované. Základní ustanovení
Vydána: 1973-07
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3225
(24 3225), kat. č. 1866
Stavitelné podložky
Vydána: 1959-12
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3230
(24 3230), kat. č. 1867
Upínací úhelníky
Vydána: 1968-05
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3231
(24 3231), kat. č. 1868
Upínací nářadí. Upínací úhelníky hladké s otvory v jednom rameni
Vydána: 1973-07
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3235
(24 3235), kat. č. 1869
Upínací nářadí. Upínací úhelníky žebrované s otvory v jednom rameni
Vydána: 1973-07
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3236
(24 3236), kat. č. 1870
Upínací nářadí. Upínací úhelníky žebrované s otvory v obou ramenech
Vydána: 1973-07
Cena: 32 Kč

2433 Upínací hroty, unašeče, srdce, upínací trny apod. pro soustruhy a brusky

ČSN 24 3300
(24 3300), kat. č. 1871
Upínací nářadí. Upínací nářadí pro soustruhy a brusky. Přehled
Vydána: 1966-02
Cena: 97 Kč
Změny: Za 10.76t

ČSN 24 3301
(24 3301), kat. č. 1872
Upínací nářadí. Upínací hroty a upínací důlky (pevné). Technické předpisy
Vydána: 1975-04
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3303
(24 3303), kat. č. 25824
Upínací nářadí. Otočné upínací hroty. Technické požadavky
Vydána: 1984-12
Cena: 190 Kč
Změny: Za 6.87

ČSN ISO 298
(24 3310), kat. č. 28575
Obrábacie stroje. Upínacie hroty. Rozmery vzájomnej vymeniteľnosti
Vydána: 1993-01
Cena: 125 Kč

ČSN 24 3311
(24 3311), kat. č. 25825
Upínacie náradie. Upínacie hroty s vložkami zo spekaného karbidu (vrcholový úhol alfa = 60°)
Vydána: 1991-05
Cena: 65 Kč
Změny: Z1 12.92

ČSN 24 3312
(24 3312), kat. č. 1873
Upínací nářadí. Upínací hroty s maticí (vrcholový úhel 60°)
Vydána: 1952-03
Cena: 32 Kč
Změny: Za 2.59

ČSN 24 3313
(24 3313), kat. č. 1874
Upínací nářadí. Upínací hroty s vložkou ze slinutého karbidu a s maticí (vrcholový úhel 60°)
Vydána: 1952-03
Cena: 32 Kč
Změny: Za 2.59

ČSN 24 3314
(24 3314), kat. č. 72399
Otočné upínací hroty pro NC stroje s vyměnitelnými vložkami a odtlačovací maticí
Vydána: 2005-03
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3315
(24 3315), kat. č. 72400
Otočné upínací hroty s malým průměrem tělesa s vrcholovým úhlem 60°
Vydána: 2005-03
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3316
(24 3316), kat. č. 1875
Upínací nářadí. Upínací hroty zploštělé (vrcholový úhel alfa = 60°)
Vydána: 1975-04
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3317
(24 3317), kat. č. 25826
Upínacie náradie. Upínacie hroty sploštené s vložkami zo spekaného karbidu (vrcholový úhol alfa = 60°)
Vydána: 1992-12
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3318
(24 3318), kat. č. 1876
Upínací nářadí. Upínací hroty excentricky stavitelné
Vydána: 1975-04
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3319
(24 3319), kat. č. 72397
Otočné upínací hroty pro upínání dutých obrobků s vrcholovým úhlem 60° a 90°
Vydána: 2005-03
Cena: 125 Kč

ČSN 24 3320
(24 3320), kat. č. 1877
Upínací nářadí. Upínací hroty (vrcholový úhel alfa = 90°)
Vydána: 1975-04
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3321
(24 3321), kat. č. 1878
Upínací nářadí. Upínací hroty s maticí (vrcholový úhel 90°)
Vydána: 1952-03
Cena: 32 Kč
Změny: Za 2.59

ČSN 24 3322
(24 3322), kat. č. 1879
Upínací nářadí. Upínací hroty s maticí a s kuželovou stopkou 1:10 (vrcholový úhel 90°)
Vydána: 1952-03
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3324
(24 3324), kat. č. 79022
Otočné upínací hroty s vrcholovým úhlem 60 °
Vydána: 2007-08
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3325
(24 3325), kat. č. 72403
Otočné upínací hroty pro těžké upínání s vrcholovým úhlem 60° a 90°
Vydána: 2005-03
Cena: 125 Kč

ČSN 24 3326
(24 3326), kat. č. 72396
Otočné upínací hroty s vyměnitelnými upínacími vložkami
Vydána: 2005-03
Cena: 125 Kč

ČSN 24 3327
(24 3327), kat. č. 72401
Otočné upínací hroty pro NC soustruhy
Vydána: 2005-03
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3328
(24 3328), kat. č. 72402
Otočné upínací hroty prodloužené s vrcholovým úhlem 60°
Vydána: 2005-03
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3329
(24 3329), kat. č. 25830
Upínací nářadí. Otočné upínací hroty s vrcholovým úhlem 60° s jehlovými ložisky
Vydána: 1986-05
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3330
(24 3330), kat. č. 1880
Upínací nářadí. Upínací důlky (alfa = 60°)
Vydána: 1975-04
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3332
(24 3332), kat. č. 1882
Upínací nářadí. Rýhované unašeče vnitřní
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3333
(24 3333), kat. č. 1883
Upínací nářadí. Rýhované unašeče vnější
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3334
(24 3334), kat. č. 1884
Upínací nářadí. Unášecí srdce
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3335
(24 3335), kat. č. 1885
Upínací nářadí. Unášecí srdce zahnutá
Vydána: 1966-02
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3336
(24 3336), kat. č. 1886
Upínací nářadí. Unašeče pro brusky

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

Vydána: 1966-02
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3350
(24 3350), kat. č. 1887
Upínací nářadí. Upínací trny kuželové
Vydána: 1966-02
Cena: 65 Kč
Změny: Za 1.70

ČSN 24 3360
(24 3360), kat. č. 1888
Upínací nářadí. Trny s rozpínacími pouzdry se stopkou
Vydána: 1966-02
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3361
(24 3361), kat. č. 1889
Upínací nářadí. Rozpínací pouzdra k trnům se stopkou
Vydána: 1966-02
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3375
(24 3375), kat. č. 1890
Upínání obrobků. Rozpínací trny
Vydána: 1963-05
Cena: 65 Kč
Změny: Za 3.84

ČSN 24 3378
(24 3378), kat. č. 1891
Upínací nářadí. Trny s rozpínacími pouzdry k upínání do hrotů
Vydána: 1966-02
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3379
(24 3379), kat. č. 1892
Upínací nářadí. Rozpínací pouzdra k trnům k upínání do hrotů
Vydána: 1966-02
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3386
(24 3386), kat. č. 1893
Upínací nářadí. Rozpínací unašeče
Vydána: 1953-05
Cena: 32 Kč
Změny: Za 11.53

ČSN 24 3398
(24 3398), kat. č. 1894
Přestavitelné příložky s důlky a upínacími svěrkami
Vydána: 1968-05
Cena: 65 Kč

2435 Prvky upínacích přístrojů

ČSN 24 3500
(24 3500), kat. č. 1895
Upínací nářadí. Upínací prvky přípravků pro ruční upínání obrobků. Přehled
Vydána: 1961-12
Cena: 190 Kč

ČSN 24 3501
(24 3501), kat. č. 1896
Upínací nářadí. Upínací prvky přípravků pro ruční upínání obrobků. Technické předpisy
Vydána: 1974-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3503
(24 3503), kat. č. 1897
Upínací nářadí. Kulové hlavy upínacích šroubů a kuželová zahloubení. Rozměry
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3510
(24 3510), kat. č. 1898
Upínací nářadí. Šrouby se zářezem a s čípkem
Vydána: 1974-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3512
(24 3512), kat. č. 1899
Upínací nářadí. Šrouby se čtyřhrannou hlavou a čípkem
Vydána: 1974-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3516
(24 3516), kat. č. 1900
Upínací nářadí. Šrouby s kolíkovou rukojetí
Vydána: 1974-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3517
(24 3517), kat. č. 1901
Upínací nářadí. Šrouby s posuvnou rukojetí
Vydána: 1974-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3520
(24 3520), kat. č. 1902
Upínací nářadí. Rychloupínací šrouby
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3525
(24 3525), kat. č. 25831
Upínacie náradie. Skrutky k otočným podložkám a strmeňom
Vydána: 1986-12
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3530
(24 3530), kat. č. 25832
Upínacie náradie. Vysoké matice šesťhranné s rovinnou a guľovou dosadacou plochou a s nákružkom
Vydána: 1986-12
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3534
(24 3534), kat. č. 1903
Upínací nářadí. Vysoké matice čtyřhranné s nákružkem
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3536
(24 3536), kat. č. 1904
Upínací nářadí. Rýhované matice
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3537
(24 3537), kat. č. 1905
Upínací nářadí. Rychloupínací matice
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3541
(24 3541), kat. č. 1906
Upínací nářadí. Matice s posuvnou rukojetí
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3542
(24 3542), kat. č. 1907
Upínací nářadí. Matice se sklopnou rukojetí
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3550
(24 3550), kat. č. 1908
Upínací nářadí. Kruhové podložky zesílené
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3553
(24 3553), kat. č. 1909
Upínací nářadí. Kulové podložky a kuželové pánve
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3556
(24 3556), kat. č. 25833
Upínacie náradie. Kruhové podložky s výrezom
Vydána: 1986-12
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3558
(24 3558), kat. č. 1910
Upínací nářadí. Otočné podložky
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3560
(24 3560), kat. č. 25834
Upínacie náradie. Otočné strmene
Vydána: 1986-11
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3569
(24 3569), kat. č. 1911
Upínací nářadí. Zubové podpěry
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3570
(24 3570), kat. č. 1912
Upínací nářadí. Přítlačné opěrky s dosedací plochou rovinnou
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3571
(24 3571), kat. č. 1913
Upínací nářadí. Přítlačné opěrky s dosedací plochou kulovou
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3574
(24 3574), kat. č. 1914
Upínací nářadí. Šroubové rozpěrky
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3580
(24 3580), kat. č. 1915
Upínací nářadí. Pevné opěrky s válcovou hlavou
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3581
(24 3581), kat. č. 1916
Upínací nářadí. Pevné opěrky se šestihrannou hlavou
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3583
(24 3583), kat. č. 1918
Upínací nářadí. Posuvné opěrky boční
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3585
(24 3585), kat. č. 1919
Upínací nářadí. Opěrky stavitelné
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3586
(24 3586), kat. č. 1920
Upínací nářadí. Stavitelné a samostavitelné opěrky s kolíkem
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3588
(24 3588), kat. č. 1921
Upínací nářadí. Podpěry pod upínky
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3589
(24 3589), kat. č. 1922
Upínací nářadí. Stojánky k podpěrám pod upínky
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3590
(24 3590), kat. č. 1923
Upínací nářadí. Středicí vložky
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3595
(24 3595), kat. č. 1924
Upínací nářadí. Vodicí vložky do drážek T
Vydána: 1961-12
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3598
(24 3598), kat. č. 1925
Upínací nářadí. Měrky k nastavování nástrojů
Vydána: 1961-12
Cena: 64 Kč
Změny: Za 10.65t

2436 Prvky upínacích přístrojů

ČSN 24 3602

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

(24 3602), kat. č. 1926
Upínací nářadí. Hvězdice
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3604
(24 3604), kat. č. 1927
Upínací nářadí. Knoflíky
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3609
(24 3609), kat. č. 25835
Upínacie náradie. Krídlové rukoväte
Vydána: 1986-11
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3630
(24 3630), kat. č. 1928
Upínací nářadí. Páky s výstředníkem
Vydána: 1974-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3635
(24 3635), kat. č. 1929
Upínací nářadí. Vidlice pro výkyvné upínky
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3636
(24 3636), kat. č. 1930
Upínací nářadí. Páky s drážkovým výstředníkem
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3640
(24 3640), kat. č. 1931
Upínací nářadí. Upínky boční
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3642
(24 3642), kat. č. 1932
Upínací nářadí. Upínky univerzální
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3643
(24 3643), kat. č. 1933
Upínací nářadí. Výkyvné upínky
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3650
(24 3650), kat. č. 1934
Upínací nářadí. Upínky ve tvaru U
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3655
(24 3655), kat. č. 25836
Upínacie náradie. Ploché úpinky
Vydána: 1986-11
Cena: 125 Kč

ČSN 24 3656
(24 3656), kat. č. 1935
Upínací nářadí. Zahnuté upínky
Vydána: 1974-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3657
(24 3657), kat. č. 1936
Upínací nářadí. Sedlové upínky
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3662
(24 3662), kat. č. 1937
Upínací nářadí. Ploché upínky zubové
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3663
(24 3663), kat. č. 1938
Upínací nářadí. Hákové upínky
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3669
(24 3669), kat. č. 1940
Upínací nářadí. Tlačné pružiny pro upínky
Vydána: 1961-12
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3670
(24 3670), kat. č. 1941
Upínací nářadí. Středicí čepy válcové
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3671
(24 3671), kat. č. 1942
Upínací nářadí. Středicí čepy zploštělé. Polotovary
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3675
(24 3675), kat. č. 1943
Upínací nářadí. Pojišťovací kolíky. Polotovary
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3680
(24 3680), kat. č. 1944
Upínací nářadí. Čepové západky s knoflíkem
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3685
(24 3685), kat. č. 1947
Upínací nářadí. Ploché západky
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3690
(24 3690), kat. č. 1948
Upínací nářadí. Zpětné závěry
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3691
(24 3691), kat. č. 1949
Upínací nářadí. Pružné hřídele
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

2437 Prvky upínacích přístrojů

ČSN 24 3705
(24 3705), kat. č. 1950
Upínací nářadí. Pevná vrtací pouzdra hladká
Vydána: 1961-12
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3707
(24 3707), kat. č. 1951
Upínací nářadí. Pevná vrtací pouzdra s nákružkem
Vydána: 1961-12
Cena: 64 Kč
Změny: Za 10.65t

ČSN 24 3710
(24 3710), kat. č. 1952
Upínací nářadí. Pevná vodicí pouzdra hladká
Vydána: 1961-12
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3711
(24 3711), kat. č. 1953
Upínací nářadí. Pevná vodicí pouzdra s nákružkem
Vydána: 1961-12
Cena: 97 Kč
Změny: Za 10.65t

ČSN 24 3714
(24 3714), kat. č. 1954
Upínací nářadí. Nástrčná vrtací pouzdra
Vydána: 1961-12
Cena: 97 Kč
Změny: Za 10.65t

2438 Sklíčidla, upínací příruby, lícní desky pro obráběcí stroje apod.

ČSN 24 3803
(24 3803), kat. č. 1955
Upínací nářadí. Připojovací rozměry upínacích přírub pro přípravky obráběcích strojů
Vydána: 1953-06
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3805
(24 3805), kat. č. 1956
Sústružnické skľučovadlá samotriediace a s nezávislým premiestňovaním čeľustí. Rozmery
Vydána: 1981-01
Cena: 125 Kč

ČSN 24 3806
(24 3806), kat. č. 1957
Sústružnické skľučovadlá samotriediace a s nezávislým premiestňovaním čeľustí a vložené príruby. Pripojovacie rozmery
Vydána: 1981-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 12.81

ČSN 24 3837
(24 3837), kat. č. 1958
Upínací nářadí. Středicí vložky pro upínací příruby
Vydána: 1953-06
Cena: 32 Kč

2440 Ruční upínání obrobků

ČSN 24 4000
(24 4000), kat. č. 1959
Ruční upínání obrobků. Část II: Přehled
Vydána: 1952-10
Cena: 65 Kč
Změny: Za 10.53

2441 Dělicí a hrotové přístroje

ČSN 24 4120
(24 4120), kat. č. 1960
Upínání obrobků. Otočné dělicí přístroje jednostojanové
Vydána: 1952-06
Cena: 32 Kč

ČSN 24 4123
(24 4123), kat. č. 1963
Upínání obrobků. Otočný dělicí přístroj dvoustojanový se šnekovým převodem
Vydána: 1952-06
Cena: 32 Kč

ČSN 24 4145
(24 4145), kat. č. 1966
Upínací nářadí. Podélné otočné stoly
Vydána: 1950-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 4170
(24 4170), kat. č. 1967
Upínání obrobků. Automatické a ruční otočné stoly. Velikosti
Vydána: 1948-10
Cena: 32 Kč

ČSN 24 4193
(24 4193), kat. č. 1969
Upínání obrobků. Hrotové přístroje pro broušení
Vydána: 1968-05
Cena: 65 Kč

2442 Přístroje vrtací, frézovací, brousicí apod.

ČSN 24 4202
(24 4202), kat. č. 1970
Upínací nářadí. Rychloupínací vrtací přístroje a zařízení
Vydána: 1959-09
Cena: 65 Kč

ČSN 24 4213
(24 4213), kat. č. 1971
Upínání obrobků. Rychloupínací vrtací přístroje
Vydána: 1952-06
Cena: 32 Kč
Změny: Za 9.53

ČSN 24 4215
(24 4215), kat. č. 1973
Upínací nářadí. Vrtací desky k rychloupínacím vrtacím přístrojům
Vydána: 1959-09
Cena: 32 Kč

ČSN 24 4283
(24 4283), kat. č. 1976
Sinusový svěrák
Vydána: 1959-12
Cena: 125 Kč

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

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/

Změny: Za 1.85

ČSN 24 4290
(24 4290), kat. č. 1977
Upínací nářadí. Souřadnicový stůl s přesným stavěním
Vydána: 1973-05
Cena: 32 Kč

2467 Upínání obrobků magnetické a elektromagnetické

ČSN 24 6750
(24 6750), kat. č. 1978
Upínací nářadí. Upínací sinusové pravítko křížové, elektromagnetické
Vydána: 1971-12
Cena: 125 Kč
Změny: Za 2.77, Zb 10.81, Zc 8.85

2472 Upínací držáky do vřeten NC strojů

ČSN 24 7202
(24 7202), kat. č. 25839
Číslicovo riadené obrábacie stroje. Nastaviteľné valcové stopky a nastaviteľné matice. Základné rozmery
Vydána: 1986-03
Cena: 125 Kč
Změny: Za 7.89

ČSN 24 7206
(24 7206), kat. č. 25842
Číslicovo riadene obrábacie stroje. Držiaky s kužeľovou stopkou 7:24 pre upínanie nástrojov s nastaviteľnou valcovou stopkou. Základné rozmery a technické požiadavky
Vydána: 1989-09
Cena: 125 Kč

ČSN 24 7223
(24 7223), kat. č. 25843
Číslicovo riadené obrábacie stroje. Vyvrtávacie tyče hladiace s nastaviteľnými valcovými stopkami. Základné rozmery
Vydána: 1988-01
Cena: 65 Kč

ČSN 24 7224
(24 7224), kat. č. 25844
Číslicovo riadené obrábacie stroje. Tŕne s kužeľom 7:24 pre nástrčné frézy čelné. Základné rozmery
Vydána: 1986-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 6.88

2473 Upínací pouzdra se stavitelnou stopkou do držáků do vřeten NC strojů

ČSN 24 7362
(24 7362), kat. č. 25846
Číslicovo riadené obrábacie stroje. Tŕne pre kotúčové frézy nastaviteľné. Základné rozmery. Technické požiadavky
Vydána: 1988-01
Cena: 65 Kč

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