Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158
tel. 736 168 972, e-mail info@normybiz.cz, 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 1121
(24 1121), kat. č. 1782
Upínanie nástrojov. Vratidlá dvojramenné
Vydána: 1971-01
Cena: 65 Kč
Změny: Za 9.76

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

ČSN 24 1128
(24 1128), kat. č. 1784
Upínanie nástrojov. Vratidlá so štyrmi otvormi
Vydána: 1971-01
Cena: 32 Kč
Změny: Za 9.76

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

Data jsou aktuální k 31. březnu 2024. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2024

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
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 1447
(24 1447), kat. č. 1813
Nářadí na upínání fréz. Šroubové zátky k upínacím šroubům pro vřetena s kuželovou dutinou Morseovou
Vydána: 1961-10
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1448
(24 1448), kat. č. 25803
Náradie na upínanie fréz. Matice upínacích skrutiek pre vretená s kužeľovou dutinou 7:24
Vydána: 1987-08
Cena: 32 Kč

ČSN 24 1449
(24 1449), kat. č. 25804
Náradie na upínanie fréz. Hlavy upínacích skrutiek pre vretená s kužeľovou dutinou 7:24
Vydána: 1987-08
Cena: 65 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

Data jsou aktuální k 31. březnu 2024. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2024

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
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 2133
(24 2133), kat. č. 1832
Upínací nářadí. Podávací kleštinová pouzdra pro vnější podávání. Polotovary
Vydána: 1960-01
Cena: 32 Kč

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 2402
(24 2402), kat. č. 1848
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Vyvrtávací tyče pro vodorovné vyvrtávačky. Technické předpisy
Vydána: 1964-03
Cena: 65 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 2411
(24 2411), kat. č. 1851
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Vyvrtávací tyče krátké pro otvory se dnem
Vydána: 1963-03
Cena: 65 Kč

ČSN 24 2412
(24 2412), kat. č. 1852
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Polotovary vyvrtávacích tyčí dlouhých
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

Data jsou aktuální k 31. březnu 2024. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2024

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 3138
(24 3138), kat. č. 1862
Upínacie náradie. Ramenové samostrediace strojové zveráky
Vydána: 1971-08
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3141
(24 3141), kat. č. 1863
Upínacie náradie. Otočné strojové zveráky na veľké rozevretie
Vydána: 1971-08
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3145
(24 3145), kat. č. 25816
Upínacie náradie. Strojové zveráky s výkyvnou pohyblivou čeľusťou
Vydána: 1987-02
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3151
(24 3151), kat. č. 25817
Upínacie náradie. Otočné a sklopné strojové zveráky
Vydána: 1987-02
Cena: 65 Kč

ČSN 24 3155
(24 3155), kat. č. 1864
Upínacie náradie. Strojové zveráky otočné a sklopné v dvoch rovinách
Vydána: 1971-08
Cena: 32 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°)

Data jsou aktuální k 31. březnu 2024. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2024

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 3331
(24 3331), kat. č. 1881
Upínací nářadí. Upínací důlky s vložkou ze slinutého karbidu
Vydána: 1951-03
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
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

Data jsou aktuální k 31. březnu 2024. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2024

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 3582
(24 3582), kat. č. 1917
Upínací nářadí. Pevné opěrky boční
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
(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 3666
(24 3666), kat. č. 1939
Upínací nářadí. Úhlové páky. Polotovary
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 3682
(24 3682), kat. č. 1945
Upínací nářadí. Čepové západky s rukojetí
Vydána: 1974-01
Cena: 32 Kč

ČSN 24 3683
(24 3683), kat. č. 1946
Upínací nářadí. Čepové západky výstředníkové s rukojetí
Vydána: 1961-12
Cena: 64 Kč
Změny: Za 10.65t

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

Data jsou aktuální k 31. březnu 2024. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2024

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 4121
(24 4121), kat. č. 1961
Upínání obrobků. Otočný dělicí přístroj jednostojanový se šnekovým převodem
Vydána: 1952-06
Cena: 32 Kč

ČSN 24 4122
(24 4122), kat. č. 1962
Upínání obrobků. Otočné dělicí přístroje dvoustojanové
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 4124
(24 4124), kat. č. 1964
Upínání obrobků. Podložky pro otočné dělicí přístroje
Vydána: 1952-06
Cena: 32 Kč

ČSN 24 4125
(24 4125), kat. č. 1965
Upínání obrobků. Dělicí kotouče pro otočné dělicí přístroje
Vydána: 1952-06
Cena: 32 Kč
Změny: Za 2.73

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 4180
(24 4180), kat. č. 25837
Upínanie obrobkov. Deliace prístroje univerzálne
Vydána: 1986-11
Cena: 190 Kč
Změny: Z1 4.92

ČSN 24 4181
(24 4181), kat. č. 1968
Upínání obrobků. Hrotové dělicí přístroje jednoduché
Vydána: 1966-12
Cena: 125 Kč
Změny: Z1 4.92

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 4214
(24 4214), kat. č. 1972
Upínání obrobků. Rychloupínací vrtací přístroje stavitelné
Vydána: 1952-06
Cena: 65 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 4216
(24 4216), kat. č. 1974
Upínací nářadí. Podložky k vrtání válcových obrobků
Vydána: 1959-09
Cena: 65 Kč

ČSN 24 4217
(24 4217), kat. č. 1975
Upínací nářadí. Podložky k vrtání obrobků s kulovými konci
Vydána: 1959-09
Cena: 65 Kč

ČSN 24 4260
(24 4260), kat. č. 25838
Upínacie náradie. Upínacie uholníky nastavovacie
Vydána: 1986-12
Cena: 125 Kč

ČSN 24 4283
(24 4283), kat. č. 1976
Sinusový svěrák
Vydána: 1959-12
Cena: 125 Kč
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 7203
(24 7203), kat. č. 25840
Číslicovo riadené obrábacie stroje. Tŕne s kužeľom 7:24 pre nástrčné frézy čelné. Technické požiadavky
Vydána: 1986-02
Cena: 125 Kč

ČSN 24 7204
(24 7204), kat. č. 25841
Tŕne na vŕtačkové skľučovadlá s nastaviteľnou valcovou stopkou a vonkajším kužeľom Morse. Základné rozmery
Vydána: 1990-08
Cena: 125 Kč

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

ČSN 24 7229
(24 7229), kat. č. 25845
Číslicovo riadené obrábacie stroje. Tŕne s kužeľom 7:24 na stredenie čelných nástrčných fréz. Základné rozmery
Vydána: 1986-01
Cena: 125 Kč

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

Data jsou aktuální k 31. březnu 2024. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2024

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158
tel. 736 168 972, e-mail info@normybiz.cz, internetová prodejna norem https://shop.normy.biz/

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. březnu 2024. Uvolněno pod licencí Creative Commons BY-SA. Autor: Jiří Hrazdil, 2024