

## 24 UPÍNACÍ NÁŘADÍ

### 2411 Vratidla a nástavce

#### ČSN 24 1100

(24 1100), kat. č. 1780  
Upínání nástrojov. Vratidla a nástavce. Přehľad  
Vydána: 1971-01  
Cena: 32 Kč

#### ČSN 24 1111

(24 1111), kat. č. 1781  
Upínání nástrojov. Vratidla jednoramenné  
Vydána: 1971-01  
Cena: 65 Kč

#### ČSN 24 1121

(24 1121), kat. č. 1782  
Upínání nástrojov. Vratidla dvojramenné  
Vydána: 1971-01  
Cena: 65 Kč  
Změny: Za 9.76

#### ČSN 24 1126

(24 1126), kat. č. 1783  
Upínání nástrojov. Vratidla nastavitelné  
Vydána: 1971-01  
Cena: 32 Kč

#### ČSN 24 1128

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

#### ČSN 24 1151

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

### 2412 Držáky vodící, redukční pouzdra a nástavky pro vrtací stroje

#### ČSN 24 1200

(24 1200), kat. č. 1786  
Upínání nástrojů. Přehľad 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  
Upínací nářadie. 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  
Upínací nářadie. Držiaky nástrčných

výstružníků a výhrubníků s upínacím kuželom  
1:30 a s pevným unášačem  
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  
kuželami  
Vydána: 1966-03  
Cena: 65 Kč

#### ČSN 24 1245

(24 1245), kat. č. 1791  
Upínací nářadí. Redukční pouzdra prodloužená s  
Morseovými kuželami  
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  
Upínací nářadie. Redukčné puzdra pre Morse  
stopky s poškodeným unášačem  
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. Vyrážecí 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 unášačem  
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. Přehľad  
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  
Trojčelustové vrtačkové sklíčovací s klíčem  
Vydána: 1989-09  
Cena: 340 Kč

#### ČSN 24 1310

(24 1310), kat. č. 25791  
Trojčelustové vrtačkové sklíčovací bez klíča  
Vydána: 1988-09

Cena: 125 Kč

#### ČSN 24 1320

(24 1320), kat. č. 25792  
Upínací nářadí. Tříčelst'ová 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  
tříčelst'ovým  
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. Přehľad  
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  
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  
Nářadí na upínání fréz. Dlhé frézovací tříny s kuželovou 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  
Nářadí na upínání fréz. Vodiace pouzdra k dlhým frézovacím třínom  
Vydána: 1987-08  
Cena: 65 Kč  
Změny: Za 7.90

**ČSN 24 1436**

(24 1436), kat. č. 25798  
Nářadí na upínání fréz. Rozperné krůžky k dlhým frézovacím třínom  
Vydána: 1987-08  
Cena: 65 Kč  
Změny: Za 7.90

**ČSN 24 1437**

(24 1437), kat. č. 25799  
Nářadí na upínání fréz. Matice k dlhým frézovacím třínom  
Vydána: 1987-08  
Cena: 65 Kč  
Změny: Za 7.90

**ČSN 24 1438**

(24 1438), kat. č. 25800

Nářadí na upínání fréz. Rozperné krůžky vrúbkované k dlhým frézovacím třínom  
Vydána: 1987-08  
Cena: 65 Kč  
Změny: Za 7.90

**ČSN 24 1439**

(24 1439), kat. č. 25801  
Nářadí na upínání fréz. Priradenie rozperných krůžkov s frézovacím třínom  
Vydána: 1987-08  
Cena: 190 Kč  
Změny: Za 7.90

**ČSN 24 1445**

(24 1445), kat. č. 25802  
Nářadí na upínání fréz. Upínacie skrutky na vretená frézok s kuželovou dutinou 7:24  
Vydána: 1987-08  
Cena: 65 Kč

**ČSN 24 1446**

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

**ČSN 24 1448**

(24 1448), kat. č. 25803  
Nářadí na upínání fréz. Matice upínacích skrutiek pre vretená s kuželovou dutinou 7:24  
Vydána: 1987-08  
Cena: 32 Kč

**ČSN 24 1449**

(24 1449), kat. č. 25804  
Nářadí na upínání fréz. Hlavy upínacích skrutiek pre vretená s kuželovou 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 pouzdra 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 závit**

**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 závit. Technické předpisy  
Vydána: 1964-07  
Cena: 65 Kč

**ČSN 24 1511**

(24 1511), kat. č. 1822  
Upínání nástrojů. Držáky nástrčných závitníků  
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 závit, 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 závit, 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  
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 brousící 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, obrážky 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  
Upínací nářadí. Držák odpichovacích nožů  
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  
Vyvrtávací hlavice univerzálně. Základní rozměry  
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 nástřené 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 vřeteně. 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  
Rovnooběžné otočné svěráky. Technické požadavky  
Vydána: 1982-05  
Cena: 190 Kč  
Změny: Za 11.89

### ČSN 24 3104

(24 3104), kat. č. 25810  
Upínací nářadí. Strojové svěráky. Společné ustanovenia  
Vydána: 1987-02  
Cena: 230 Kč

### ČSN 24 3105

(24 3105), kat. č. 1858

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

Ruční svěrky  
Vydána: 1964-10  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 5.76, Zb 2.79

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

**ČSN 24 3123**  
(24 3123), kat. č. 1859  
Rovnožežné 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 čeľust'ou  
Vydána: 1987-02  
Cena: 65 Kč

**ČSN 24 3131**  
(24 3131), kat. č. 1860  
Upínacie náradie. Strojové zveráky s tlačenu pohyblivou čeľust'ou  
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 čeľust'ou  
Vydána: 1987-02  
Cena: 65 Kč

**ČSN 24 3137**  
(24 3137), kat. č. 25815  
Upínacie náradie. Čeľust'ové 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 čeľust'ou  
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 čeľust'í strojových zverákov  
Vydána: 1987-02  
Cena: 32 Kč

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

**ČSN 24 3166**  
(24 3166), kat. č. 25821  
Upínacie náradie. Prizmatické vložky čeľust'í 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  
Upínacie 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 náradí. 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 náradí. Upínací úhelníky hladké s otvory v jednom rameni  
Vydána: 1973-07  
Cena: 32 Kč

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

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

#### **2433 Upínací hroty, unašeče, srdce, upínací trny apod. pro soustruhu a brusky**

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

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

**ČSN 24 3303**  
(24 3303), kat. č. 25824  
Upínací náradí. 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 náradí. 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 náradí. Upínací hroty s vložkou ze slinitého 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 náradí. 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 náradí. 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 náradí. Upínací hroty (vrcholový úhel alfa = 90°)

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

Vydána: 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 soustruhu

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 slitutého 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. Unašecí srdce

Vydána: 1966-02

Cena: 32 Kč

**ČSN 24 3335**

(24 3335), kat. č. 1885

Upínací nářadí. Unašecí 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 příločky 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 zahlobení. 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 nákrúžkom

Vydána: 1986-12

Cena: 32 Kč

**ČSN 24 3534**

(24 3534), kat. č. 1903

Upínací nářadí. Vysoké matice čtyřhranné s nákrúžkem

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 skloupnou 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  
Upínací náradie. Otočné strmene  
Vydána: 1986-11  
Cena: 32 Kč

**ČSN 24 3569**

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

**ČSN 24 3570**

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

**ČSN 24 3571**

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

**ČSN 24 3574**

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

**ČSN 24 3580**

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

**ČSN 24 3581**

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

**ČSN 24 3582**

(24 3582), kat. č. 1917  
Upínací náradí. Pevné opěrky boční  
Vydána: 1974-01  
Cena: 32 Kč

**ČSN 24 3583**

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

**ČSN 24 3585**

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

**ČSN 24 3586**

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

**ČSN 24 3588**

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

**ČSN 24 3589**

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

**ČSN 24 3590**

(24 3590), kat. č. 1923  
Upínací náradí. Středící vložky  
Vydána: 1974-01  
Cena: 32 Kč

**ČSN 24 3595**

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

**ČSN 24 3598**

(24 3598), kat. č. 1925  
Upínací náradí. 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 náradí. Hvězdice  
Vydána: 1974-01  
Cena: 32 Kč

**ČSN 24 3604**

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

**ČSN 24 3609**

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

**ČSN 24 3630**

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

**ČSN 24 3635**

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

**ČSN 24 3636**

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

**ČSN 24 3640**

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

**ČSN 24 3642**

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

**ČSN 24 3643**

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

**ČSN 24 3650**

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

**ČSN 24 3655**

(24 3655), kat. č. 25836  
Upínací náradie. Ploché upínky  
Vydána: 1986-11  
Cena: 125 Kč

**ČSN 24 3656**

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

**ČSN 24 3657**

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

**ČSN 24 3662**

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

**ČSN 24 3663**

(24 3663), kat. č. 1938

Upínací náradí. Hákové upínky

Vydána: 1974-01  
Cena: 32 Kč

**ČSN 24 3666**

(24 3666), kat. č. 1939  
Upínací náradí. Úhlové páky. Polotovary  
Vydána: 1974-01  
Cena: 32 Kč

**ČSN 24 3669**

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

**ČSN 24 3670**

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

**ČSN 24 3671**

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

**ČSN 24 3675**

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

**ČSN 24 3680**

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

**ČSN 24 3682**

(24 3682), kat. č. 1945  
Upínací náradí. Čepové západky s rukojetí  
Vydána: 1974-01  
Cena: 32 Kč

**ČSN 24 3683**

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

**ČSN 24 3685**

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

**ČSN 24 3690**

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

**ČSN 24 3691**

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

**2437 Prvky upínacích přístrojů**

**ČSN 24 3705**

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

**ČSN 24 3707**

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

**ČSN 24 3710**

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

#### ČSN 24 3711

(24 3711), kat. č. 1953  
Upínací nářadí. Pevná vodící pouzdra s nákrůžkem  
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 sklůčovadlá samotriediace a s nezávislým premiestňovaním čel ustí. Rozmery  
Vydána: 1981-01  
Cena: 125 Kč

##### ČSN 24 3806

(24 3806), kat. č. 1957  
Sústružnické sklůčovadlá samotriediace a s nezávislým premiestňovaním čel ustí a vložené příruby. Připojovacie rozmery  
Vydána: 1981-01  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 12.81

##### ČSN 24 3837

(24 3837), kat. č. 1958  
Upínací nářadí. Středící 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 jedno stojanové  
Vydána: 1952-06  
Cena: 32 Kč

##### ČSN 24 4121

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

##### ČSN 24 4122

(24 4122), kat. č. 1962  
Upínání obrobků. Otočné dělicí přístroje dvou stojanové  
Vydána: 1952-06  
Cena: 32 Kč

##### ČSN 24 4123

(24 4123), kat. č. 1963  
Upínání obrobků. Otočný dělicí přístroj dvou stojanový 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  
Upínání obrobků. Deliace přístroje univerzálně  
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, brousící 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  
Upínací nářadí. Upínací uholníky nastavovací

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 pravítka 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 říadené 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 říadené obrábacie stroje. Trné s kuželom 7:24 pre nástrčné frézy čelné. Technické požiadavky  
Vydána: 1986-02  
Cena: 125 Kč

##### ČSN 24 7204

(24 7204), kat. č. 25841  
Trné na vrtačkové sklůčovadlá s nastaviteľnou valcovou stopkou a vonkajším kuželom Morse. Základné rozmery  
Vydána: 1990-08  
Cena: 125 Kč

##### ČSN 24 7206

(24 7206), kat. č. 25842  
Číslicovo říadené obrábacie stroje. Držiaky s kuželovou 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 říadené 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 říadené obrábacie stroje. Trné s kuželom 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 říadené obrábacie stroje. Trné s kuželom 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

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

**ČSN 24 7362**

(24 7362), kat. č. 25846

Číslicovo říadené obrábacie stroje. Třne pre  
kotúčové frézy nastaviteľné. Základné rozmery.

Technické požiadavky

Vydána: 1988-01

Cena: 65 Kč