

25 MĚŘICÍ A KONTROLNÍ NÁŘADÍ A PŘÍSTROJE

2500 Všeobecné

ČSN 25 0001

(25 0001), kat. č. 1980
Rozdělení a číslování nářadí třídy 25. Měřidla a měřicí přístroje. Rozdělení podskupin: 2511, 2512, 2514, 2516, 2518, 2519, 2531, 2532, 2533, 2537, 2551, 2555, 2557
Vydána: 1959-03
Cena: 945 Kč

TNI CEN/CLC/ETSI/TR 50572

(25 0020), kat. č. 94798
Funkční referenční architektura pro komunikace v inteligentních měřicích systémech
Vydána: 2014-11
Cena: 550 Kč

2511 Délková měřidla

ČSN 25 1100

(25 1100), kat. č. 1995
Délková měřítka. Přehled
Vydána: 1960-01
Cena: 65 Kč

ČSN 25 1101

(25 1101), kat. č. 1996
Priame ocelové dĺžkové meradlá. Všeobecné ustanovenia
Vydána: 1960-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 5.68, Zb 9.76

ČSN 25 1104

(25 1104), kat. č. 1997
Dĺžkové meradlá. Ocelové stáčacie metre a dvojmetre. Základné ustanovenia
Vydána: 1962-07
Cena: 125 Kč
Změny: Za 11.65

ČSN 25 1105

(25 1105), kat. č. 1998
Meračské pásma. Základné ustanovenia
Vydána: 1965-11
Cena: 125 Kč

ČSN 25 1110

(25 1110), kat. č. 1999
Ocelové ploché dĺžkové meradlá s presahmi
Vydána: 1960-01
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1112

(25 1112), kat. č. 2000
Ocelové ploché dĺžkové meradlá s delením na zošíkmenej hrane
Vydána: 1960-01
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1113

(25 1113), kat. č. 2001
Ocelové ploché dĺžkové meradlá
Vydána: 1960-01
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1124

(25 1124), kat. č. 2002
Ocelové ohybné dĺžkové meradlá
Vydána: 1960-01
Cena: 32 Kč
Změny: Za 11.64

ČSN 25 1125

(25 1125), kat. č. 2003
Ocelové tenké dĺžkové meradlá
Vydána: 1960-01
Cena: 32 Kč
Změny: Za 11.64

ČSN 25 1126

(25 1126), kat. č. 2004
Ocelové ohybné dĺžkové meradlá modelárske
Vydána: 1960-01
Cena: 32 Kč
Změny: Za 11.64

ČSN 25 1127

(25 1127), kat. č. 2005

Ocelové ploché dĺžkové meradlá k stojančekom

Vydána: 1960-01

Cena: 32 Kč

ČSN 25 1135

(25 1135), kat. č. 25852
Dřevěné skládací metry a dvoumetry
Vydána: 1986-01
Cena: 125 Kč

ČSN 25 1141

(25 1141), kat. č. 2008
Dĺžkové meradlá. Ocelové stáčacie metre a dvojmetre s automaticky vťahovaným pásmom
Vydána: 1962-07
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1150

(25 1150), kat. č. 2009
Meracie pásma v puzdre ocelové
Vydána: 1959-01
Cena: 32 Kč
Změny: Za 6.62

ČSN 25 1151

(25 1151), kat. č. 2010
Meracie pásma vo vidlici
Vydána: 1960-01
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1152

(25 1152), kat. č. 2011
Meracie pásma na kruhu
Vydána: 1959-01
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1155

(25 1155), kat. č. 2012
Meracie pásma v puzdre tkaninové
Vydána: 1959-01
Cena: 32 Kč
Změny: Za 6.62

ČSN 25 1157

(25 1157), kat. č. 2013
Ocelové pásma s delením centimetrovým
Vydána: 1960-01
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1158

(25 1158), kat. č. 2014
Ocelové pásma s delením decimetrovým
Vydána: 1960-01
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1159

(25 1159), kat. č. 2015
Tkaninové pásma s delením centimetrovým
Vydána: 1960-01
Cena: 32 Kč

2512 Hmatadla, posuvky apod.

ČSN 25 1201

(25 1201), kat. č. 2017
Hmatadlá. Všeobecné ustanovenia
Vydána: 1962-01
Cena: 65 Kč
Změny: Za 9.76

ČSN 25 1210

(25 1210), kat. č. 2019
Obkročné hmatadlá
Vydána: 1962-01
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1212

(25 1212), kat. č. 2020
Obkročné hmatadlá so stavacou skrútkou
Vydána: 1962-01
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1215

(25 1215), kat. č. 2021
Dutinové hmatadlá
Vydána: 1962-01
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1217

(25 1217), kat. č. 2022
Dutinové hmatadlá so stavacou skrútkou
Vydána: 1962-01
Cena: 65 Kč

ČSN 25 1230

(25 1230), kat. č. 2023

Posuvná měřidla. Posuvky jednostranné.

Základní rozměry

Vydána: 1980-07

Cena: 125 Kč

ČSN 25 1233

(25 1233), kat. č. 2024
Posuvná měřidla. Posuvky oboustranné. Základní rozměry
Vydána: 1980-07
Cena: 125 Kč

ČSN 25 1235

(25 1235), kat. č. 25853
Posuvná měřidla. Oboustranné posuvky s kruhovým číselníkem a s hloubkoměrem. Technické požadavky
Vydána: 1985-10
Cena: 125 Kč

ČSN 25 1238

(25 1238), kat. č. 2025
Posuvná měřidla. Posuvky oboustranné s hloubkoměrem. Základní rozměry
Vydána: 1980-07
Cena: 65 Kč

ČSN 25 1282

(25 1282), kat. č. 2027
Posuvná měřidla. Posuvné hloubkoměry s nosem. Základní rozměry
Vydána: 1980-07
Cena: 65 Kč

ČSN 25 1295

(25 1295), kat. č. 2028
Posuvná měřidla. Posuvné výškoměry. Základní rozměry
Vydána: 1980-07
Cena: 65 Kč

2514 Mikrometrická měřidla

ČSN 25 1400

(25 1400), kat. č. 25854
Mikrometrická měřidla na vnější měření. Typy
Vydána: 1986-04
Cena: 125 Kč
Změny: Za 12.86

ČSN 25 1401

(25 1401), kat. č. 25855
Mikrometrická měřidla na vnější měření. Technické požadavky
Vydána: 1986-04
Cena: 230 Kč
Změny: Z1 5.95

ČSN EN ISO 3611

(25 1402), kat. č. 517878
převzata vyhlášením ve věstníku
Geometrické specifikace produktu (GPS) -
Rozměrové měřicí vybavení - Konstrukce a metrologické charakteristiky mikrometrů pro vnější měření
Vydána: 2023-11
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 13385-1

(25 1403), kat. č. 509042
převzata vyhlášením ve věstníku
Geometrické specifikace produktu (GPS) -
Rozměrové měřicí vybavení - Část 1: Konstrukce a metrologické charakteristiky posuvných měřidel
Vydána: 2020-03
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 13385-2

(25 1403), kat. č. 510994
převzata vyhlášením ve věstníku
Geometrické specifikace produktu (GPS) -
Rozměrové měřicí vybavení - Část 2: Konstrukce a metrologické charakteristiky posuvných hloubkoměrů
Vydána: 2020-12
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 13225

(25 1404), kat. č. 91718
Geometrické specifikace produktu (GPS) -

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/>

Rožmírové měřicí vybavení; Výškoměry -
Konstrukce a metrologické charakteristiky
Vydána: 2012-11
Cena: 340 Kč

ČSN 25 1406

(25 1406), kat. č. 25856
Mikrometrická měřidla na vnější měření.
Mikrometrické hlavice. Základní rozměry
Vydána: 1986-04
Cena: 65 Kč

ČSN 25 1420

(25 1420), kat. č. 25857
Mikrometrická měřidla na vnější měření.
Mikrometry s rovinnými měřicími doteky.
Základní rozměry
Vydána: 1986-04
Cena: 125 Kč

ČSN 25 1428

(25 1428), kat. č. 25858
Mikrometrická měřidla na vnější měření.
Mikrometry s rovinnými výměnnými měřicími
doteky. Základní rozměry
Vydána: 1986-04
Cena: 125 Kč

ČSN 25 1430

(25 1430), kat. č. 2029
Dutinová mikrometrická měřidla
Vydána: 1974-11
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1435

(25 1435), kat. č. 2030
Mikrometrické odpichy pevné pro rozsahy 100
až 1000 mm
Vydána: 1974-11
Cena: 65 Kč

ČSN 25 1438

(25 1438), kat. č. 2031
Mikrometrické odpichy skládací s nástavky pro
rozsahy 100 až 1300 mm
Vydána: 1974-11
Cena: 65 Kč

ČSN 25 1442

(25 1442), kat. č. 2032
Mikrometrické hloubkoměry pro rozsah 0 až 100
mm
Vydána: 1974-11
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1451

(25 1451), kat. č. 25859
Mikrometrická měřidla na vnější měření.
Mikrometry na plech. Základní rozměry
Vydána: 1986-04
Cena: 125 Kč

ČSN 25 1455

(25 1455), kat. č. 2033
Třmenová mikrometrická měřidla s rozšířenými
doteky
Vydána: 1974-11
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1456

(25 1456), kat. č. 25860
Mikrometrická měřidla na vnější měření.
Mikrometry na drát. Základní rozměry
Vydána: 1986-04
Cena: 65 Kč

ČSN 25 1458

(25 1458), kat. č. 25861
Mikrometrická měřidla na vnější měření.
Mikrometry na stěny trubek. Základní rozměry
Vydána: 1986-04
Cena: 65 Kč

ČSN 25 1469

(25 1469), kat. č. 25862
Mikrometry na závity s výměnnými doteky.
Technické požadavky
Vydána: 1986-12
Cena: 190 Kč

ČSN 25 1470

(25 1470), kat. č. 25863
Mikrometry na závity s výměnnými doteky.

Základní rozměry

Vydána: 1986-11
Cena: 125 Kč

ČSN 25 1472

(25 1472), kat. č. 25864
Mikrometrická měřidla na vnější měření.
Mikrometry na ozubená kola. Základní rozměry
Vydána: 1986-04
Cena: 125 Kč
Změny: Za 12.86

ČSN 25 1473

(25 1473), kat. č. 25865
Mikrometrická měřidla na vnější měření.
Mikrometry na výrobky s vyduťtým povrchem.
Základní rozměry
Vydána: 1986-04
Cena: 125 Kč
Změny: Za 12.86

ČSN 25 1474

(25 1474), kat. č. 2034
Mikrometry s tvarovými měřicími doteky.
Základní rozměry
Vydána: 1974-11
Cena: 64 Kč
Změny: Za 4.87t

2516 Úhломěry, tloušťkoměry, spároměry a drátoměry

ČSN 25 1670

(25 1670), kat. č. 2035
Lístkové škáromery
Vydána: 1963-12
Cena: 65 Kč
Změny: Za 11.67

2518 Číselníkové úchylkoměry a příslušenství

ČSN EN ISO 463

(25 1801), kat. č. 76540
Geometrické specifikace výrobků (GPS) - Délková
měřidla - Konstrukční a metrologické
charakteristiky mechanických číselníkových
úchylkoměrů
Vydána: 2006-09
Cena: 250 Kč
Změny: Oprava 1 4.08t

ČSN 25 1802

(25 1802), kat. č. 25867
Číselníkové odchýlkomery s hodnotou dielika
0,01 mm. Metódy kontroly
Vydána: 1987-06
Cena: 125 Kč

2519 Měřidla pro měření přesnosti

obráběcích strojů

ČSN 25 1900

(25 1900), kat. č. 2037
Měřidla. Náradí pro měření přesnosti obráběcích
strojů. Přehled
Vydána: 1968-12
Cena: 350 Kč

ČSN 25 1901

(25 1901), kat. č. 2038
Měřidla. Náradí pro měření přesnosti obráběcích
strojů. Technické předpisy
Vydána: 1968-12
Cena: 125 Kč

ČSN 25 1910

(25 1910), kat. č. 2039
Měřidla. Měřicí trny se středícími důlky
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1911

(25 1911), kat. č. 2040
Měřidla. Měřicí trny pro revolverové hlavy
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1912

(25 1912), kat. č. 2041
Měřidla. Měřicí trny pro vřetená automatických

soustruhů

Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1913

(25 1913), kat. č. 2042
Měřidla. Měřicí trny pro hlavy revolverových
soustruhů
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1926

(25 1926), kat. č. 2043
Měřidla. Měřicí trny s kuželovou stopkou
Morseovou
Vydána: 1968-12
Cena: 65 Kč

ČSN 25 1927

(25 1927), kat. č. 2044
Měřidla. Měřicí trny s kuželovou stopkou
metrickou
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1928

(25 1928), kat. č. 2045
Měřidla. Měřicí trny s kuželovou stopkou strmou
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1930

(25 1930), kat. č. 2046
Měřidla. Tupé hroty s kuželovou stopkou
Morseovou
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1931

(25 1931), kat. č. 2047
Měřidla. Tupé hroty s kuželovou stopkou strmou
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1941

(25 1941), kat. č. 2052
Měřidla. Měřidla kolmosti vřeten ke stojanu a loži
Vydána: 1968-12
Cena: 65 Kč

ČSN 25 1950

(25 1950), kat. č. 2053
Měřidla. Měřicí kuželové kroužky pro brusky
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1960

(25 1960), kat. č. 2058
Měřidla. Měřidla kolmosti s válcovou stopkou
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1961

(25 1961), kat. č. 2059
Měřidla. Měřidla kolmosti s kuželovou stopkou
Morseovou
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1962

(25 1962), kat. č. 2060
Měřidla. Měřidla kolmosti s kuželovou stopkou
metrickou
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1964

(25 1964), kat. č. 2061
Měřidla. Měřicí úhelníky pro měření kolmosti
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1967

(25 1967), kat. č. 2062
Měřidla. Měřicí hranoly pro měření kolmosti
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 1970

(25 1970), kat. č. 2063
Měřidla. Měřicí válce pro měření kolmosti
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

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 25 1973

(25 1973), kat. č. 2064
Měřidla. Měřicí válce s přírubou pro měření kolmosti
Vydána: 1968-12
Cena: 32 Kč

2520 Souřadnicové měřicí stroje

ČSN EN ISO 10360-1

(25 2011), kat. č. 62758
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMM) - Část 1: Slovník
Vydána: 2001-09
Cena: 460 Kč
Změny: Oprava 1 9.03t

ČSN EN ISO 10360-10

(25 2011), kat. č. 513802
převzata vyhlášením ve věstníku, plánuje se překlad
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMS) - Část 10: Trakční lasery
Vydána: 2022-03
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 10360-12

(25 2011), kat. č. 501821
převzata vyhlášením ve věstníku
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMS) - Část 12: Kloubové rameno souřadnicových měřicích strojů
Vydána: 2017-05
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 10360-13

(25 2011), kat. č. 513803
převzata vyhlášením ve věstníku, plánuje se překlad
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMS) - Část 13: Optické 3D CMS
Vydána: 2022-03
Cena: 570 Kč

ČSN EN ISO 10360-2

(25 2011), kat. č. 86541
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMM) - Část 2: Souřadnicové měřicí stroje používané pro měření lineárních rozměrů
Vydána: 2010-08
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 10360-3

(25 2011), kat. č. 62218
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMM) - Část 3: Souřadnicové měřicí stroje s osou otočného stolu jako čtvrtou osou
Vydána: 2001-09
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 10360-5

(25 2011), kat. č. 510551
převzata vyhlášením ve věstníku
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMS) - Část 5: Souřadnicové měřicí stroje (CMM) používající snímací systém s jedním a složeným snímacím dotekem používající diskretní bod a/nebo skenovací měřicí režim
Vydána: 2020-10
Cena: 570 Kč
Změny: Oprava 1 8.21t

ČSN EN ISO 10360-6

(25 2011), kat. č. 65479
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMM) - Část 6: Odhad chyb při výpočtu prvků přiřazených metodou nejmenších čtverců
Vydána: 2002-09
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 10360-7

(25 2011), kat. č. 89972
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMM) - Část 7: Souřadnicové měřicí stroje vybavené zobrazovacími snímacími systémy
Vydána: 2012-03
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 10360-8

(25 2011), kat. č. 96000
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích systémů (CMS) - Část 8: Souřadnicové měřicí stroje s optickými snímači vzdálenosti
Vydána: 2014-09
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 10360-9

(25 2011), kat. č. 96278
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích systémů (CMS) - Část 9: Souřadnicové měřicí stroje s vícenásobnými snímačími systémy
Vydána: 2014-11
Cena: 230 Kč

2523 Přístroje na měření geometrických

vlastností povrchu

ČSN 25 2303

(25 2303), kat. č. 25871
Porovnávacie vzorky drsnosti povrchu. Metódy skúšania pre úradné overovanie
Vydána: 1986-10
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 5436-1

(25 2305), kat. č. 62217
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda; Měřicí etalony - Část 1: Hmotné míry
Vydána: 2001-09
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 5436-2

(25 2305), kat. č. 94564
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Profilová metoda; Měřicí etalony - Část 2: Softwarové měřicí etalony
Vydána: 2014-09
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 3274

(25 2322), kat. č. 55363
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda - Jmenovitě charakteristiky dotkových (hrotových) přístrojů
Vydána: 1999-02
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 12179

(25 2330), kat. č. 517130
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Profilová metoda - Kalibrace dotkových (hrotových) přístrojů
Vydána: 2023-06
Cena: 340 Kč

2531 Mezní kalibry pro průměry a délkové rozměry

ČSN EN ISO 1938-1

(25 3101), kat. č. 512918
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Rozměrová měřicí zařízení - Část 1: Hladké mezní kalibry lineárních rozměrů
Vydána: 2021-08
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 1938-2

(25 3101), kat. č. 513599
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Rozměrová měřicí zařízení - Část 2: Porovnávací kotoučové kalibry
Vydána: 2021-12
Cena: 230 Kč

2532 Mezní a porovnávací kalibry

ČSN 25 3240

(25 3240), kat. č. 2088
Mezní měřidla. Mezní kroužky. Dobrá strana
Vydána: 1960-01
Cena: 65 Kč
Změny: Za 7.65, Zb 11.85

ČSN 25 3241

(25 3241), kat. č. 2089
Mezní měřidla. Mezní kroužky. Zmetková strana
Vydána: 1960-01
Cena: 65 Kč
Změny: Za 7.65, Zb 11.85

2533 Základní měry a příslušenství, kuželové kalibry a kontrolní trny

ČSN 25 3305

(25 3305), kat. č. 2095
Kalibry na nástrojové kužele. Technické předpisy
Vydána: 1974-04
Cena: 65 Kč

ČSN 25 3307

(25 3307), kat. č. 2096
Kalibry pro kuželová spojení. Úchylky
Vydána: 1981-04
Cena: 230 Kč
Změny: Za 6.89

ČSN EN ISO 3650

(25 3308), kat. č. 57991
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Etalony délek - Koncové měry
Vydána: 2000-02
Cena: 340 Kč

ČSN 25 3325

(25 3325), kat. č. 2100
Držáky základních měrek a příslušenství
Vydána: 1959-10
Cena: 125 Kč
Změny: Za 4.61

ČSN 25 3327

(25 3327), kat. č. 2101
Dlouhé držáky základních měrek
Vydána: 1962-06
Cena: 32 Kč

ČSN 25 3350

(25 3350), kat. č. 2102
Kalibry na Morseovy kužele bez vyrážače
Vydána: 1974-04
Cena: 65 Kč

ČSN 25 3351

(25 3351), kat. č. 2103
Kalibry na Morseovy kužele s vyrážačem
Vydána: 1974-04
Cena: 65 Kč

ČSN 25 3352

(25 3352), kat. č. 2104
Kalibry na krátké Morseovy kužele bez vyrážače
Vydána: 1974-04
Cena: 65 Kč

ČSN 25 3353

(25 3353), kat. č. 2105
Kalibry na krátké Morseovy kužele s vyrážačem
Vydána: 1974-04
Cena: 65 Kč

ČSN 25 3356

(25 3356), kat. č. 2106
Kalibry na metrické kužele bez vyrážače
Vydána: 1974-04
Cena: 65 Kč

ČSN 25 3357

(25 3357), kat. č. 2107
Kalibry na metrické kužele s vyrážačem
Vydána: 1974-04
Cena: 65 Kč

ČSN 25 3360

(25 3360), kat. č. 2108
Kalibry na strmé kužele
Vydána: 1974-04
Cena: 65 Kč

ČSN EN ISO 23429

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/>

(25 3370), kat. č. 70805
Kontrolování vnitřních šestihranů kalibry
Vydána: 2004-08
Cena: 125 Kč

2537 Sinusová pravítka, nožová pravítka, úhelníky nožové

ČSN 25 3700
(25 3700), kat. č. 2110
Kontrolní a rýsovací nářadí. Sinusová a nožová pravítka a nožové úhelníky. Přehled
Vydána: 1959-06
Cena: 32 Kč

ČSN 25 3705
(25 3705), kat. č. 2111
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rozměry pro nastavení sinusových pravítek
Vydána: 1959-06
Cena: 590 Kč

ČSN 25 3710
(25 3710), kat. č. 2112
Kontrolní a rýsovací nářadí. Sinusová pravítka
Vydána: 1972-12
Cena: 125 Kč

ČSN 25 3719
(25 3719), kat. č. 2113
Kontrolní a rýsovací nářadí. Sinusová pravítka s upínacími hroty
Vydána: 1972-12
Cena: 125 Kč

ČSN 25 3726
(25 3726), kat. č. 2114
Kontrolní a rýsovací nářadí. Sinusové pravítka na kontrolu kuželů
Vydána: 1959-06
Cena: 125 Kč

ČSN 25 3741
(25 3741), kat. č. 2115
Nožová pravítka. Základní rozměry, technické požadavky
Vydána: 1976-09
Cena: 125 Kč
Změny: Za 11.86

2538 Šablony poloměrové, tvarové a jiné

ČSN 25 3816
(25 3816), kat. č. 2116
Poloměrové šablony lístkové, rozsah 1 až 25 mm
Vydána: 1960-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 10.63

2540 Závitové kalibry pro lícování metrického závitu ISO

ČSN ISO 1502
(25 4011), kat. č. 59622
Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Kalibry a kontrolování kalibry
Vydána: 2000-08
Cena: 350 Kč

ČSN 25 4020
(25 4020), kat. č. 2123
Závitová měřidla. Mezní závitové trny. Závit metrický průměru od 1 mm do 100 mm
Vydána: 1973-05
Cena: 190 Kč

ČSN 25 4025
(25 4025), kat. č. 2124
Závitová měřidla. Dobré pevné závitové kroužky. Závit metrický průměru od 1 mm do 100 mm
Vydána: 1973-05
Cena: 125 Kč

ČSN 25 4029
(25 4029), kat. č. 2126
Závitová měřidla. Porovnávací trny na opotřebením dobrého závitového kroužku (pevného i stavitelného). Závit metrický průměru od 1 mm do 100 mm
Vydána: 1973-05
Cena: 125 Kč

ČSN 25 4035
(25 4035), kat. č. 2127
Závitová měřidla. Zmetkové pevné závitové kroužky. Závit metrický průměru od 1 mm do 100 mm
Vydána: 1973-05
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4039
(25 4039), kat. č. 2129
Závitová měřidla. Porovnávací trny na opotřebením zmetkového závitového kroužku (pevného i stavitelného). Závit metrický průměru od 1 mm do 100 mm
Vydána: 1973-05
Cena: 125 Kč

ČSN 25 4045
(25 4045), kat. č. 2130
Závitová měřidla. Mezní závitové třmenové kalibry. Závit metrický průměru od 3 mm do 100 mm
Vydána: 1973-07
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4046
(25 4046), kat. č. 2131
Závitová měřidla. Porovnávací trny k nastavení mezního závitového třmenového kalibru. Závit metrický průměru od 3 mm do 100 mm
Vydána: 1973-07
Cena: 125 Kč
Změny: Za 2.77

ČSN 25 4047
(25 4047), kat. č. 2132
Závitová měřidla. Zmetkové závitové třmenové kalibry. Závit metrický průměru od 3 mm do 100 mm
Vydána: 1973-07
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4048
(25 4048), kat. č. 25879
Závitová měřidla. Porovnávací trn k nastavení zmetkového závitového třmenového kalibru. Závit metrický průměru od 3 mm do 100 mm
Vydána: 1985-02
Cena: 125 Kč

ČSN 25 4050
(25 4050), kat. č. 25880
Závitová měřidla. Mezní závitové trny. Závit trubkový válcový G 1/8 až G 3 1/2
Vydána: 1986-02
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4055
(25 4055), kat. č. 25881
Závitová měřidla. Dobré pevné závitové kroužky. Závit trubkový válcový G 1/8 až G 3 1/2
Vydána: 1986-02
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4065
(25 4065), kat. č. 25884
Závitová měřidla. Zmetkové pevné závitové kroužky. Závit trubkový válcový G 1/8 až G 3 1/2
Vydána: 1986-02
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4075
(25 4075), kat. č. 25887
Mezní závitové trny. Závit lichoběžníkový rovnoramenný jednochodý průměru 8 až 100 mm
Vydána: 1987-08
Cena: 65 Kč

2541 Mezní kalibry na závity

ČSN 25 4108
(25 4108), kat. č. 2144
Měření závitů měřicími drátky
Vydána: 1969-04
Cena: 340 Kč
Změny: Za 12.71, Zb 5.72

ČSN 25 4124
(25 4124), kat. č. 2155
Závitová měřidla. Měřicí části porovnávacích kalibrů opotřebením pro závitové kroužky s

dobrou stranou. Závit metrický
Vydána: 1954-12
Cena: 125 Kč

ČSN 25 4140
(25 4140), kat. č. 2161
Závitová měřidla. Mezní závitové válečkové kalibry oboustranné. Whitworthův závit W 1/8" až W 1 1/4"
Vydána: 1964-11
Cena: 32 Kč

ČSN 25 4141
(25 4141), kat. č. 2162
Závitová měřidla. Závitové válečkové kalibry s dobrou stranou. Whitworthův závit W 1 3/8" až W 3"
Vydána: 1964-11
Cena: 32 Kč

ČSN 25 4150
(25 4150), kat. č. 2166
Závitová měřidla. Mezní závitové kroužky. Dobrá strana. Whitworthův závit W 1/8" až W 3"
Vydána: 1964-11
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4153
(25 4153), kat. č. 2169
Závitová měřidla. Porovnávací kalibry opotřebením pro závitové kroužky s dobrou stranou. Whitworthův závit W 1/8" až W 3"
Vydána: 1964-11
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4154
(25 4154), kat. č. 2170
Závitová měřidla. Měřicí části porovnávacích kalibrů opotřebením pro závitové kroužky s dobrou stranou. Whitworthův závit W 1/8" až W 3"
Vydána: 1964-11
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4155
(25 4155), kat. č. 2171
Závitová měřidla. Mezní závitové kroužky. Zmetková strana. Whitworthův závit W 1/8" až W 3"
Vydána: 1964-11
Cena: 65 Kč

2543 Mezní kalibry na závity

ČSN 25 4340
(25 4340), kat. č. 2204
Závitová měřidla. Mezní závitové válečkové kalibry oboustranné. Pancéřový závit
Vydána: 1961-01
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4341
(25 4341), kat. č. 2205
Závitová měřidla. Měřicí části pro dobrou stranu závitových válečkových kalibrů. Pancéřový závit
Vydána: 1961-01
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4342
(25 4342), kat. č. 2206
Závitová měřidla. Měřicí části pro zmetkovou stranu závitových válečkových kalibrů. Pancéřový závit
Vydána: 1961-01
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4345
(25 4345), kat. č. 2207
Závitová měřidla. Mezní závitové kroužky. Dobrá strana. Pancéřový závit
Vydána: 1961-01
Cena: 32 Kč

ČSN 25 4346
(25 4346), kat. č. 2208
Závitová měřidla. Porovnávací kalibry pro nové závitové kroužky s dobrou stranou. Pancéřový závit
Vydána: 1961-01
Cena: 32 Kč

ČSN 25 4347
(25 4347), kat. č. 2209

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/>

Závitová měřidla. Měřicí části porovnávacích kalibrů pro nové závitové kroužky s dobrou stranou. Pancéřový závit
Vydána: 1961-01
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4348
(25 4348), kat. č. 2210
Závitová měřidla. Porovnávací kalibry opotřebené pro závitové kroužky s dobrou stranou. Pancéřový závit
Vydána: 1961-01
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4349
(25 4349), kat. č. 2211
Závitová měřidla. Měřicí části porovnávacích kalibrů opotřebené pro závitové kroužky s dobrou stranou. Pancéřový závit
Vydána: 1961-01
Cena: 65 Kč

ČSN 25 4350
(25 4350), kat. č. 2212
Závitová měřidla. Mezní závitové kroužky - zmetková strana. Pancéřový závit
Vydána: 1961-01
Cena: 32 Kč

2546 Ostatní závitová měřidla

ČSN 25 4620
(25 4620), kat. č. 2223
Závitová měřidla. Závitové šablony pro metrický závit
Vydána: 1960-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 10.63, Zb 4.66, Zc 5.79

ČSN 25 4621
(25 4621), kat. č. 2224
Závitová měřidla. Závitové šablony pro Whitworthův a trubkový závit
Vydána: 1960-01
Cena: 125 Kč
Změny: Za 10.63, Zb 4.66, Zc 5.79

2551 Rýsovací a kontrolní nářadí

ČSN 25 5100
(25 5100), kat. č. 2226
Kontrolní a rýsovací nářadí. Ocelová pravítka, úhelníky, trojúhelníky. Přehled
Vydána: 1957-03
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5101
(25 5101), kat. č. 2227
Kontrolní a rýsovací nářadí. Ocelová pravítka, úhelníky a trojúhelníky. Všeobecná ustanovení
Vydána: 1957-03
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5102
(25 5102), kat. č. 2228
Kontrolní a rýsovací nářadí. Přesnost průměrných ploch a hran ocelových pravítek a úhelníků
Vydána: 1957-03
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5103
(25 5103), kat. č. 25898
Kontrolní úhelníky 90°. Typy, základní rozměry a technické požadavky
Vydána: 1986-12
Cena: 190 Kč
Změny: Za 2.89

ČSN 25 5111
(25 5111), kat. č. 2231
Kontrolní a rýsovací nářadí. Dřevěná pravítka
Vydána: 1957-03
Cena: 32 Kč

ČSN 25 5133
(25 5133), kat. č. 2234
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací úhelníky
Vydána: 1957-03
Cena: 32 Kč
Změny: Za 11.60

ČSN 25 5145
(25 5145), kat. č. 2235

Kontrolní a rýsovací nářadí. Ploché úhelníky 120°
Vydána: 1957-03
Cena: 32 Kč

ČSN 25 5155
(25 5155), kat. č. 2236
Tesárske uholníky
Vydána: 1965-12
Cena: 65 Kč
Změny: Za 9.76

ČSN 25 5162
(25 5162), kat. č. 2237
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací trojúhelníky 45°
Vydána: 1957-03
Cena: 32 Kč

ČSN 25 5163
(25 5163), kat. č. 2238
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací trojúhelníky 60°
Vydána: 1957-03
Cena: 32 Kč

ČSN 25 5170
(25 5170), kat. č. 2239
Rýsovacie kružidlá. Typy a základné rozmery
Vydána: 1980-08
Cena: 125 Kč

2553 Rýsovací a kontrolní nářadí

ČSN 25 5300
(25 5300), kat. č. 2241
Kontrolní a rýsovací nářadí. Nádrhy, rýsovací jehly. Přehled
Vydána: 1958-07
Cena: 32 Kč

ČSN 25 5302
(25 5302), kat. č. 2242
Kontrolní a rýsovací nářadí. Nádrhy a rýsovací jehly. Základní ustanovení
Vydána: 1958-07
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5314
(25 5314), kat. č. 2243
Kontrolní a rýsovací nářadí. Ploché nádrhy
Vydána: 1958-07
Cena: 32 Kč

ČSN 25 5340
(25 5340), kat. č. 2245
Rýsovacie ihly. Typy a základné rozmery
Vydána: 1980-08
Cena: 125 Kč

ČSN 25 5344
(25 5344), kat. č. 2246
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací jehly vyhnuté
Vydána: 1958-07
Cena: 32 Kč

ČSN 25 5348
(25 5348), kat. č. 2247
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací jehly ploché
Vydána: 1958-07
Cena: 32 Kč

ČSN 25 5349
(25 5349), kat. č. 2248
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací jehly ploché s hrotem ze slinutého karbidu
Vydána: 1965-08
Cena: 32 Kč

2555 Rýsovací a kontrolní nářadí

ČSN 25 5500
(25 5500), kat. č. 2250
Kontrolní a rýsovací nářadí. Průměrné desky, hranoly, rýsovací podložky a podpěry - Přehled
Vydána: 1956-06
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5502
(25 5502), kat. č. 2251
Kontrolní a rýsovací nářadí. Přesnost průměrných ploch desek a hranolů
Vydána: 1956-06

Cena: 125 Kč

ČSN 25 5511
(25 5511), kat. č. 2252
Kontrolní a rýsovací nářadí. Průměrné desky žebrované
Vydána: 1956-06
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5514
(25 5514), kat. č. 2253
Kontrolní a rýsovací nářadí. Průměrná pravítka žebrovaná
Vydána: 1956-06
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5517
(25 5517), kat. č. 2254
Kontrolní a rýsovací nářadí. Průměrné hranoly
Vydána: 1956-06
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5527
(25 5527), kat. č. 2255
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací desky žebrované
Vydána: 1956-06
Cena: 65 Kč
Změny: Za 11.60

ČSN 25 5531
(25 5531), kat. č. 2256
Kontrolní a rýsovací nářadí. Kontrolní a rýsovací podložky s jedním zářezem
Vydána: 1956-06
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5532
(25 5532), kat. č. 2257
Kontrolní a rýsovací nářadí. Kontrolní a rýsovací podložky se dvěma zářezem
Vydána: 1956-06
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5533
(25 5533), kat. č. 2258
Kontrolní a rýsovací nářadí. Kontrolní a rýsovací podložky se čtyřmi zářezem
Vydána: 1956-06
Cena: 65 Kč
Změny: Za 10.69

ČSN 25 5538
(25 5538), kat. č. 2259
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací podložky se srdcem
Vydána: 1956-06
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5546
(25 5546), kat. č. 2260
Kontrolní a rýsovací nářadí. Podpěry s hrotem
Vydána: 1956-06
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5547
(25 5547), kat. č. 2261
Kontrolní a rýsovací nářadí. Podpěry se zářezem
Vydána: 1956-06
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5550
(25 5550), kat. č. 2262
Kontrolní hrotové přístroje s jednou základnou
Vydána: 1971-06
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5551
(25 5551), kat. č. 2263
Kontrolní hrotové přístroje se třemi základnami
Vydána: 1971-06
Cena: 65 Kč

ČSN 25 5552
(25 5552), kat. č. 2264
Rýsovací hrotové přístroje se třemi základnami
Vydána: 1971-06
Cena: 65 Kč

2561 Stroje a zařízení pro měření plochy a délky

ČSN 25 6111

(25 6111), kat. č. 69144
Měřicí zařízení pro měření délky plošných textilií
- Technické požadavky
Vydána: 2004-01
Cena: 230 Kč

2570 Tlakoměry, všeobecně a součásti

ČSN EN 472
(25 7010), kat. č. 19808
Měřidla tlaku. Terminologie
Vydána: 1996-07
Cena: 230 Kč

ČSN EN 837-1
(25 7012), kat. č. 51827
Měřidla tlaku - Část 1: Tlakoměry s pružnou
trubicí - Rozměry, metrologie, požadavky a
zkoušení
Vydána: 1998-03
Cena: 370 Kč
Změny: Oprava 1 10.01t

ČSN EN 837-2
(25 7012), kat. č. 51826
Měřidla tlaku - Část 2: Doporučení pro volbu a
instalaci tlakoměrů
Vydána: 1998-03
Cena: 190 Kč

ČSN EN 837-3
(25 7012), kat. č. 51825
Měřidla tlaku - Část 3: Membránové a krabicové
tlakoměry - Rozměry, metrologie, požadavky a
zkoušení
Vydána: 1998-03
Cena: 340 Kč

ČSN EN 12645
(25 7013), kat. č. 505657
Měřidla tlaku v pneumatikách - Přístroje pro
kontrolu tlaku a/nebo nahuštění/vypuštění
pneumatik motorových vozidel - Metrologie,
požadavky a zkoušení
Vydána: 2019-08
Cena: 350 Kč

2572 Tlakoměry

ČSN 25 7203
(25 7203), kat. č. 32719
Tlakoměry. Zapisovací tlakoměry. Základné
parametre, rozmery, technické požiadavky a
metódy skúšok
Vydána: 1991-05
Cena: 230 Kč

2574 Analyzační zařízení

ČSN EN 61207-1 ed. 2
(25 7401), kat. č. 87812
přejata převzetím originálu
Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů - Část
1: Všeobecně
Vydána: 2011-04
Cena: 440 Kč

ČSN EN 61207-6 ed. 2
(25 7401), kat. č. 97603
přejata převzetím originálu
Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů - Část
6: Fotometrické analyzátory
Vydána: 2015-08
Cena: 350 Kč

ČSN EN 61207-7
(25 7401), kat. č. 94877
převzata vyhlášením ve věstníku
Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů - Část
7: Analyzátory plynů s laditelným polovodičovým
laserem (využívající absorpční spektroskopii s
laditelným polovodičovým laserem)
Vydána: 2014-06
Cena: 350 Kč

ČSN EN IEC 61207-2 ed. 2
(25 7401), kat. č. 509616
přejata převzetím originálu
Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů - Část
2: Měření kyslíku v plynu používající
vysokoteplotních elektrochemických čidel
Vydána: 2020-02

Cena: 350 Kč
ČSN EN IEC 61207-3 ed. 2
(25 7401), kat. č. 509614
přejata převzetím originálu
Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů - Část
3: Paramagnetické analyzátory kyslíku
Vydána: 2020-02
Cena: 440 Kč

ČSN EN 60746-1
(25 7402), kat. č. 69013
přejata převzetím originálu
Vyjadřování vlastností elektrochemických
analyzátorů - Část 1: Všeobecně
Vydána: 2003-11
Cena: 350 Kč

ČSN EN 60746-2
(25 7402), kat. č. 69014
přejata převzetím originálu
Vyjadřování vlastností elektrochemických
analyzátorů - Část 2: Hodnota pH
Vydána: 2003-11
Cena: 350 Kč

ČSN EN 60746-3
(25 7402), kat. č. 68192
přejata převzetím originálu
Vyjadřování vlastností elektrochemických
analyzátorů - Část 3: Elektrolytická vodivost
Vydána: 2003-09
Cena: 340 Kč

ČSN EN IEC 60746-4
(25 7402), kat. č. 507548
převzata vyhlášením ve věstníku
Vyjadřování vlastností elektrochemických
analyzátorů - Část 4: Kyslík rozpuštěný ve vodě
měřený amperometrickými snímači pokrytými
membránou
Vydána: 2019-09
Cena: 350 Kč

2576 Měření objemové hmotnosti a hustoty

ČSN 25 7603
(25 7603), kat. č. 2277
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností.
Společná ustanovení
Vydána: 1978-05
Cena: 230 Kč

ČSN 25 7604
(25 7604), kat. č. 25917
Areometre. Hodnoty povrchového napätia
kvapalín
Vydána: 1986-06
Cena: 230 Kč

ČSN 25 7610
(25 7610), kat. č. 25918
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností.
Hustoměry pro všeobecné účely. Rozměry
Vydána: 1981-06
Cena: 190 Kč

ČSN 25 7612
(25 7612), kat. č. 25919
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností.
Hustoměry na ropu a výrobky z ropy. Rozměry
Vydána: 1981-06
Cena: 125 Kč

ČSN 25 7616
(25 7616), kat. č. 25920
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností.
Hustoměry na mléko. Rozměry
Vydána: 1986-10
Cena: 125 Kč

ČSN 25 7617
(25 7617), kat. č. 2278
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností.
Areometry na lž. Rozměry
Vydána: 1968-10
Cena: 230 Kč

ČSN 25 7619
(25 7619), kat. č. 25921
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností.

Cukroměry. Rozměry
Vydána: 1987-03
Cena: 190 Kč
ČSN 25 7621
(25 7621), kat. č. 25922
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností.
Moštoměry. Rozměry
Vydána: 1987-03
Cena: 125 Kč

ČSN 25 7632
(25 7632), kat. č. 2279
Butyrometry na sušené mléko
Vydána: 1970-12
Cena: 32 Kč

ČSN 25 7633
(25 7633), kat. č. 2280
Butyrometry na smetanu a máslo
Vydána: 1970-12
Cena: 125 Kč

ČSN EN ISO 15212-1
(25 7640), kat. č. 56769
převzata vyhlášením ve věstníku
Oscilační hustoměry - Část 1: Laboratorní
přístroje
Vydána: 2000-01
Cena: 370 Kč
Změny: Oprava 1 8.09t

ČSN EN ISO 15212-2
(25 7640), kat. č. 65060
převzata vyhlášením ve věstníku
Oscilační hustoměry - Část 2: Výrobní přístroje
pro homogenní kapaliny
Vydána: 2002-11
Cena: 370 Kč
Změny: Oprava 1 8.09t

2577 Měření průtoku kapalin a plynů v uzavřených profilech

ČSN EN 12405-2
(25 7700), kat. č. 91898
převzata vyhlášením ve věstníku
Plynoměry - Přepočítavače množství plynu - Část
2: Přeměna energie
Vydána: 2013-02
Cena: 590 Kč

ČSN EN 24006
(25 7701), kat. č. 16673
Měření průtoku tekutin v uzavřených profilech.
Terminologie
Vydána: 1995-02
Cena: 550 Kč

ČSN ISO 7066-2
(25 7702), kat. č. 15233
Stanovení nejistoty kalibrace a použití přístrojů
měřících průtok. Část 2: Nelineární kalibrační
závislosti
Vydána: 1994-02
Cena: 350 Kč

ČSN EN 16314
(25 7703), kat. č. 94292
převzata vyhlášením ve věstníku
Plynoměry - Dodatečné funkce
Vydána: 2014-02
Cena: 570 Kč

ČSN ISO 5168
(25 7705), kat. č. 76619
Měření průtoku tekutin - Postupy pro
vyhodnocení nejistot
Vydána: 2006-10
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 5167-1
(25 7710), kat. č. 518263
Měření průtoku tekutin pomocí snímačů
diferenčního tlaku vložených do zcela
zaplněného potrubí kruhového průřezu - Část 1:
Obecné principy a požadavky
Vydána: 2023-11
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 5167-2
(25 7710), kat. č. 518261

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/>

Měření průtoku tekutin pomocí snímačů
diferenčního tlaku vložených do zcela
zaplněného potrubí kruhového průřezu - Část 2:
Clony
Vydána: 2023-12
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 5167-3
(25 7710), kat. č. 516581
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření průtoku tekutin pomocí snímačů
diferenčního tlaku vložených do zcela
zaplněného potrubí kruhového průřezu - Část 3:
Dýzy a Venturiho dýzy
Vydána: 2023-04
Cena: 550 Kč

ČSN EN ISO 5167-4
(25 7710), kat. č. 518262
Měření průtoku tekutin pomocí snímačů
diferenčního tlaku vložených do zcela
zaplněného potrubí kruhového průřezu - Část 4:
Venturiho trubice
Vydána: 2023-12
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 5167-5
(25 7710), kat. č. 516580
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření průtoku tekutin pomocí snímačů
diferenčního tlaku vložených do zcela
zaplněného potrubí kruhového průřezu - Část 5:
Kuzelové průtokoměry
Vydána: 2023-04
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 5167-6
(25 7710), kat. č. 516579
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření průtoku tekutin pomocí snímačů
diferenčního tlaku vložených do zcela
zaplněného potrubí kruhového průřezu - Část 6:
Klíňové průtokoměry
Vydána: 2023-04
Cena: 340 Kč

ČSN 25 7711
(25 7711), kat. č. 15548
Měření průtoku kapalin a plynů v uzavřených
profilech. Měření průtoku segmentovou clonou a
přestavitelnou segmentovou clonou
Vydána: 1994-05
Cena: 340 Kč

ČSN 25 7712
(25 7712), kat. č. 16682
Měření průtoku tekutin v uzavřených profilech.
Měření průtoku viskózních tekutin clonou s
kuzelovým vstupem a čtvrtkruhovou clonou
Vydána: 1995-01
Cena: 230 Kč
Změny: opr. 11.96

ČSN EN ISO 9300
(25 7713), kat. č. 515777
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření průtoku plynu Venturiho dýzami s
kritickým prouděním
Vydána: 2023-01
Cena: 945 Kč

ČSN ISO 3966
(25 7722), kat. č. 515138
přejata převzetím originálu
Měření průtoku tekutin v uzavřených profilech -
Metoda měření rychlostního pole pomocí
Prandtlových trubíc
Vydána: 2022-10
Cena: 570 Kč

ČSN EN ISO 20456
(25 7740), kat. č. 509201
převzata vyhlášením ve věstníku
Měření průtoku tekutin v uzavřených profilech -
Pokyn pro použití indukčních průtokoměrů pro
vodivé kapaliny
Vydána: 2020-04
Cena: 440 Kč

ČSN EN 24185 +AC
(25 7750), kat. č. 17004
Měření průtoku kapalin v uzavřených profilech.

Vážicí metoda (obsahuje změnu AC)
Vydána: 1995-02
Cena: 340 Kč

ČSN ISO 9368-1
(25 7751), kat. č. 17457
Měření průtoku kapalin v uzavřených profilech
vážicí metodou. Postupy pro zkoušení zařízení.
Část 1: Statické vážicí systémy
Vydána: 1995-06
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 8316
(25 7755), kat. č. 21770
Měření průtoku kapalin v uzavřených profilech -
Metoda jímání kapaliny do odměrné nádrže
Vydána: 1997-03
Cena: 340 Kč
Změny: opr. 6.97, opr. 8.97

2578 Měřidla na měření průtoku a množství kapalin a plynů

ČSN EN 14154-4
(25 7811), kat. č. 97446
převzata vyhlášením ve věstníku
Vodoměry - Část 4: Dodatečné funkce
Vydána: 2015-08
Cena: 340 Kč

ČSN EN 14154-4
(25 7811), kat. č. 517396
převzata vyhlášením ve věstníku, plánuje se
překlad
Vodoměry - Část 4: Dodatečné funkce
Vydána: 2023-09
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 4064-1
(25 7811), kat. č. 505844
Vodoměry pro studenou pitnou vodu a teplou
vodu - Část 1: Metrologické a technické
požadavky
Vydána: 2018-10
Cena: 675 Kč
Změny: A11 8.23t

ČSN EN ISO 4064-2
(25 7811), kat. č. 506747
Vodoměry pro studenou pitnou vodu a teplou
vodu - Část 2: Zkušební metody
Vydána: 2019-04
Cena: 1 135 Kč
Změny: A11 8.23t

ČSN EN ISO 4064-3
(25 7811), kat. č. 97564
Vodoměry pro studenou pitnou vodu a teplou
vodu - Část 3: Formát zkušební zprávy
Vydána: 2015-09
Cena: 590 Kč

ČSN EN ISO 4064-5
(25 7811), kat. č. 505845
Vodoměry pro studenou pitnou vodu a teplou
vodu - Část 5: Požadavky na instalaci
Vydána: 2018-10
Cena: 465 Kč
Změny: A11 8.23t

TNI CEN/TR 16061
(25 7823), kat. č. 96305
Plynoměry - Inteligentní plynoměry
Vydána: 2014-11
Cena: 350 Kč

ČSN EN 1359
(25 7861), kat. č. 511254
Plynoměry - Membránové plynoměry
Vydána: 2020-11
Cena: 590 Kč

ČSN EN 12480
(25 7862), kat. č. 509900
Plynoměry - Rotační objemové plynoměry
Vydána: 2020-06
Cena: 590 Kč

ČSN EN 12261
(25 7863), kat. č. 519426
převzata vyhlášením ve věstníku
Plynoměry - Turbínové plynoměry

Vydána: 2024-08
Cena: 590 Kč

ČSN EN 14236
(25 7864), kat. č. 506586
převzata vyhlášením ve věstníku, plánuje se
překlad
Ultrazvukové plynoměry pro domácnost
Vydána: 2019-04
Cena: 590 Kč

ČSN EN 12405-1
(25 7865), kat. č. 513921
převzata vyhlášením ve věstníku, plánuje se
překlad
Plynoměry - Přepočítávače množství plynu - Část
1: Přepočítávání objemu
Vydána: 2022-04
Cena: 945 Kč

ČSN EN 12405-3
(25 7865), kat. č. 99523
převzata vyhlášením ve věstníku
Plynoměry - Přepočítávače množství plynu - Část
3: Průtokový počítač
Vydána: 2016-06
Cena: 590 Kč

ČSN EN 17526
(25 7866), kat. č. 515098
Plynoměry - Termální hmotnostní průtokoměry
plynu
Vydána: 2022-06
Cena: 590 Kč

2580 Teploměry všeobecně, součásti

ČSN EN 61152
(25 8015), kat. č. 19379
Rozměry teploměrných vložek s kovovým
plášťem
Vydána: 1996-04
Cena: 125 Kč

ČSN EN 13190
(25 8020), kat. č. 66371
Číselníkové teploměry
Vydána: 2003-02
Cena: 230 Kč

2581 Skleněné teploměry kapalinové

ČSN EN 12470-1 +A1
(25 8195), kat. č. 84672
Lékařské teploměry - Část 1: Skleněné teploměry
s kapalnou kovovou náplní s maximálním
zařízením
Vydána: 2010-01
Cena: 230 Kč

ČSN EN 12470-2 +A1
(25 8195), kat. č. 84670
Lékařské teploměry - Část 2: Teploměry se
změnou typu fáze (bodová matice)
Vydána: 2010-01
Cena: 230 Kč

2583 Teploměry termočláňkové a odporové

ČSN EN 60584-1 ed. 2
(25 8331), kat. č. 95282
přejata převzetím originálu
Termoelektrické články - Část 1: Údaje napětí a
tolerance
Vydána: 2014-05
Cena: 590 Kč

ČSN EN IEC 60584-3 ed. 2
(25 8331), kat. č. 512773
převzata vyhlášením ve věstníku
Termoelektrické články - Část 3: Prodlužovací a
kompenzační vedení - Systém tolerancí a značení
Vydána: 2021-11
Cena: 230 Kč

ČSN EN 50446
(25 8332), kat. č. 78842
přejata převzetím originálu
Sestavy přímých termočláňků s kovovou nebo
keramickou ochrannou trubkou a příslušenstvím
Vydána: 2007-07

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/>

Cena: 230 Kč

ČSN EN 62460

(25 8333), kat. č. 82332
převzata vyhlášením ve věstníku
Teplota - Tabulky elektromotorického napětí
(EMF) pro kombinace termočlánků z čistých
prvků
Vydána: 2009-04
Cena: 590 Kč

ČSN EN 61515 ed. 2

(25 8337), kat. č. 501717
přejata převzetím originálu
Termočlánky a kabely termočlánků s minerální
izolací a kovovým pláštěm
Vydána: 2017-02
Cena: 350 Kč

ČSN EN 50212 ed. 2

(25 8338), kat. č. 510694
převzata vyhlášením ve věstníku
Konektory pro termoelektrické snímače
Vydána: 2021-03
Cena: 230 Kč

ČSN EN IEC 60751 ed. 2

(25 8340), kat. č. 515898
Průmyslové platinové odporové teploměry a
platinové teplotní senzory
Vydána: 2022-11
Cena: 340 Kč

ČSN EN 12830

(25 8350), kat. č. 508246
Přístroje pro záznam teploty při přepravě,
skladování a distribuci teplotně citlivého zboží -
Zkoušky, provedení, použitelnost
Vydána: 2019-09
Cena: 945 Kč

ČSN EN 13485

(25 8351), kat. č. 519126
převzata vyhlášením ve věstníku
Teploměry pro měření teploty vzduchu a
výrobků při přepravě, skladování a distribuci
chlazených, zmrazených, hluboko
zmrazených/rychle zmrazených potravin a
zmrzliny - Zkoušky, provedení, použitelnost
Vydána: 2024-06
Cena: 350 Kč

ČSN EN 13486

(25 8352), kat. č. 519125
převzata vyhlášením ve věstníku
Přístroje pro záznam teploty a teploměry pro
přepravu, skladování a distribuci chlazených,
zmrazených, hluboko zmrazených/rychle
zmrazených potravin a zmrzliny - Periodické
ověřování
Vydána: 2024-06
Cena: 340 Kč

2585 Měření tepla a indikátory pro rozdělování topných nákladů

ČSN EN 1434-1

(25 8511), kat. č. 517334
Měřidla tepelné energie - Část 1: Obecné
požadavky
Vydána: 2023-08
Cena: 350 Kč

ČSN EN 1434-2

(25 8511), kat. č. 517335
Měřidla tepelné energie - Část 2: Konstrukční
požadavky
Vydána: 2023-08
Cena: 440 Kč

ČSN EN 1434-3

(25 8511), kat. č. 510837
Měřidla přenosu tepelné energie - Část 3:
Rozhraní a výměna dat
Vydána: 2020-09
Cena: 440 Kč

ČSN EN 1434-4

(25 8511), kat. č. 517333
Měřidla tepelné energie - Část 4: Zkoušky pro
schválení typu
Vydána: 2023-08

Cena: 550 Kč

ČSN EN 1434-5

(25 8511), kat. č. 517332
Měřidla tepelné energie - Část 5: Zkoušky pro
prvotní ověření
Vydána: 2023-08
Cena: 230 Kč

ČSN EN 1434-6

(25 8511), kat. č. 517331
Měřidla tepelné energie - Část 6: Instalace,
uvedení do provozu, sledování činnosti a údržba
Vydána: 2023-08
Cena: 340 Kč

ČSN EN 13757-1

(25 8513), kat. č. 514370
převzata vyhlášením ve věstníku
Komunikační systémy pro měřidla - Část 1:
Výměna dat
Vydána: 2022-06
Cena: 945 Kč

ČSN EN 13757-2 +A1

(25 8513), kat. č. 519127
převzata vyhlášením ve věstníku
Komunikační systémy pro měřidla - Část 2:
Komunikace pomocí kabelové sběrnice M-Bus
Vydána: 2024-06
Cena: 440 Kč

ČSN EN 13757-3

(25 8513), kat. č. 505334
převzata vyhlášením ve věstníku
Komunikační systémy pro měřidla - Část 3:
Aplikační protokoly
Vydána: 2018-10
Cena: 770 Kč

ČSN EN 13757-4

(25 8513), kat. č. 508079
převzata vyhlášením ve věstníku
Komunikační systémy pro měřidla - Část 4:
Bezdrátová komunikace M-Bus
Vydána: 2019-11
Cena: 770 Kč

ČSN EN 13757-5

(25 8513), kat. č. 99361
převzata vyhlášením ve věstníku
Komunikační systémy pro měřidla - Část 5:
Bezdrátový přenos M-Bus
Vydána: 2016-05
Cena: 770 Kč

ČSN EN 13757-7

(25 8513), kat. č. 505332
převzata vyhlášením ve věstníku
Komunikační systémy pro měřidla - Část 7:
Doprava a bezpečnostní služby
Vydána: 2018-10
Cena: 770 Kč

ČSN EN 13757-8

(25 8513), kat. č. 518387
převzata vyhlášením ve věstníku
Komunikační systémy pro měřidla - Část 8:
Adaptační vrstva
Vydána: 2024-02
Cena: 590 Kč

ČSN EN 834

(25 8521), kat. č. 95801
Indikátory pro rozdělování nákladů na vytápění
místností otopnými tělesy - Indikátory napájené
elektrickou energií
Vydána: 2014-08
Cena: 350 Kč

ČSN EN 835

(25 8522), kat. č. 17990
Indikátory pro rozdělování nákladů na vytápění
místností otopnými tělesy. Indikátory bez
napájení elektrickou energií pracující na principu
odparu kapaliny
Vydána: 1995-09
Cena: 230 Kč

2593 Měření průtoku kapalin v otevřených korytech

ČSN EN ISO 772

(25 9300), kat. č. 518415
Hydrometrie - Slovník a značky
Vydána: 2023-12
Cena: 770 Kč

ČSN EN ISO 25377

(25 9301), kat. č. 517269
převzata vyhlášením ve věstníku
Návod pro stanovení nejistoty v hydrometrii
Vydána: 2023-08
Cena: 590 Kč

ČSN EN ISO 748

(25 9310), kat. č. 517145
Hydrometrie - Měření průtoku kapalin v
otevřených korytech - Metody rychlostního pole
s použitím měření bodové rychlosti
Vydána: 2023-06
Cena: 440 Kč

ČSN EN 17694-1

(25 9311), kat. č. 517598
převzata vyhlášením ve věstníku
Hydrometrie - Minimální funkční požadavky a
zkušební postupy pro zařízení k monitoringu
vody - Zařízení pro měření průtoku - Část 1:
Zařízení pro měření v otevřených korytech
Vydána: 2023-10
Cena: 550 Kč

ČSN EN 17694-2

(25 9311), kat. č. 517597
převzata vyhlášením ve věstníku
Hydrometrie - Minimální funkční požadavky a
zkušební postupy pro zařízení k monitoringu
vody - Zařízení pro měření průtoku - Část 2:
Zařízení pro měření v uzavřeném potrubí
Vydána: 2023-10
Cena: 550 Kč

ČSN 25 9312

(25 9312), kat. č. 16646
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech.
Metody rychlostního pole. Zjišťování celkové
chyby
Vydána: 1994-11
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 1070

(25 9315), kat. č. 508057
Hydrometrie - Metoda sklonu a plochy
Vydána: 2019-08
Cena: 340 Kč

ČSN ISO 2537

(25 9321), kat. č. 516266
Hydrometrie - Vodoměrné vrtule s rotačním
prvkem
Vydána: 2023-01
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 3455

(25 9322), kat. č. 516267
Hydrometrie - Kalibrace měřidel rychlosti
proudění vody v přímých otevřených nádržích
Vydána: 2023-01
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 1438

(25 9331), kat. č. 516289
Hydrometrie - Měření průtoku vody v otevřených
korytech pomocí tenkostěnných přelivů
Vydána: 2023-01
Cena: 550 Kč

ČSN ISO 3846

(25 9332), kat. č. 90884
Hydrometrie - Měření průtoku v otevřených
korytech pomocí přelivů pravouhlého průřezu se
širokou korunou
Vydána: 2012-08
Cena: 350 Kč

ČSN ISO 3847

(25 9333), kat. č. 21915
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech
pomocí přelivů a žlabů - Metoda koncové
hloubky pro určení průtoku při volném přepadu
z koryta pravouhlého průřezu
Vydána: 1997-08
Cena: 190 Kč

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 ISO 4360

(25 9334), kat. č. 516416
Hydrometrie - Měření průtoku v otevřených korytech pomocí přelivů trojúhelníkového průřezu
Vydána: 2023-01
Cena: 350 Kč

ČSN ISO 4362

(25 9335), kat. č. 17459
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech. Měrné přelivy lichoběžníkového průřezu
Vydána: 1995-06
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 4371

(25 9336), kat. č. 21916
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech pomocí přelivů a žlabů - Metoda koncové hloubky pro určení průtoku při volném přepadu z koryta nepravoúhlého průřezu (přibližná metoda)
Vydána: 1997-08
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 4374

(25 9337), kat. č. 21917
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech - Měřené přelivy se širokou korunou a zaoblenou vstupní hranou
Vydána: 1997-08
Cena: 340 Kč

ČSN ISO 8333

(25 9339), kat. č. 21918
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech pomocí přelivů a žlabů - Přelivy se širokou korunou tvaru V
Vydána: 1997-08
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 9827

(25 9340), kat. č. 19257
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech pomocí měrných přelivů a žlabů. Proudnicové přelivy trojúhelníkového průřezu
Vydána: 1996-05
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 4359

(25 9341), kat. č. 516912
Hydrometrie - Žlaby pravoúhlého a lichoběžníkového průřezu a průřezu tvaru U
Vydána: 2023-04
Cena: 590 Kč

ČSN ISO 9826

(25 9342), kat. č. 16164
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech. Parshallovy žlaby a žlaby typu Saniiri
Vydána: 1994-06
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 6416

(25 9351), kat. č. 504503
převzata vyhlášením ve věstníku
Hydrometrie - Měření průtoku metodou doby průchodu ultrazvukové vlny (metodou transit time / time of flight)
Vydána: 2018-06
Cena: 590 Kč

ČSN ISO 24578

(25 9352), kat. č. 514709
Hydrometrie - Akustický profilovač založený na Dopplerově jevu - Metoda a použití pro měření průtoku v otevřených korytech z člunu
Vydána: 2022-04
Cena: 440 Kč

ČSN ISO 26906

(25 9360), kat. č. 516474
Hydrometrie - Rybí přechody na objektech pro měření průtoku
Vydána: 2023-02
Cena: 440 Kč

ČSN EN 13798

(25 9370), kat. č. 87163
Hydrometrie - Specifikace pro referenční srážkoměry
Vydána: 2011-02

Cena: 190 Kč

ČSN EN 17277

(25 9371), kat. č. 509521
převzata vyhlášením ve věstníku
Hydrometrie - Požadavky na měření a klasifikaci přístrojů pro měření intenzity srážek
Vydána: 2020-05
Cena: 340 Kč

TNI CEN/TR 16469

(25 9371), kat. č. 94070
přejata převzetím originálu
Hydrometrie - Měření intenzity deště (kapalných srážek): požadavky, kalibrační metody a měření v terénu
Vydána: 2013-11
Cena: 340 Kč

ČSN EN 14968

(25 9380), kat. č. 77314
převzata vyhlášením ve věstníku
Sémantika pro výměnu dat o podzemní vodě
Vydána: 2007-04
Cena: 550 Kč

ČSN ISO 3454

(25 9381), kat. č. 516107
Hydrometrie - Sondovací zařízení pro přímé měření hloubky a závěsná zařízení
Vydána: 2022-12
Cena: 190 Kč

ČSN EN ISO 4373

(25 9382), kat. č. 515518
převzata vyhlášením ve věstníku
Hydrometrie - Zařízení na měření výšky vodní hladiny
Vydána: 2022-11
Cena: 440 Kč

ČSN EN ISO 4375

(25 9383), kat. č. 96989
převzata vyhlášením ve věstníku
Hydrometrie - Hydrometrické lanovky pro hydrometrická měření
Vydána: 2015-06
Cena: 350 Kč

ČSN ISO 9196

(25 9385), kat. č. 18070
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech. Měření průtoku v podmínkách ledových jevů
Vydána: 1995-09
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 18365

(25 9386), kat. č. 95822
Hydrometrie - Výběr, zřízení a provoz vodoměrných stanic
Vydána: 2014-09
Cena: 230 Kč

ČSN P CEN/TS 17171

(25 9387), kat. č. 506092
převzata vyhlášením ve věstníku
Management změřených hydrometrických údajů - Návod
Vydána: 2019-02
Cena: 440 Kč

2596 Kontrolní síta apod.

ČSN ISO 2395

(25 9600), kat. č. 16695
Zkušební síta a prosévání. Terminologie
Vydána: 1994-10
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 565

(25 9601), kat. č. 16664
Zkušební síta. Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná folie. Jmenovitě velikosti otvorů
Vydána: 1994-10
Cena: 125 Kč

ČSN ISO 2591-1

(25 9605), kat. č. 16696
Zkušební prosévání. Část 1: Metody, při kterých se používají zkušební síta z kovové tkaniny a děrovaného plechu
Vydána: 1994-10

Cena: 230 Kč

ČSN ISO 3310-1

(25 9610), kat. č. 512849
přejata převzetím originálu
Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení - Část 1: Zkušební síta z kovové tkaniny
Vydána: 2021-07
Cena: 340 Kč

ČSN ISO 3310-2

(25 9611), kat. č. 500345
přejata převzetím originálu
Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení - Část 2: Zkušební síta z děrovaného plechu
Vydána: 2016-08
Cena: 230 Kč

ČSN ISO 3310-3

(25 9612), kat. č. 16667
Zkušební síta. Technické požadavky a zkoušení. Část 3: Zkušební síta z elektroformované folie
Vydána: 1994-10
Cena: 190 Kč