

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

11 ČERPADLA, HYDRAULICKÁ ZAŘÍZENÍ

1100 Čerpadla, všeobecně

ČSN 11 0000

(11 0000), kat. č. 16654
Rozdělení a terminologie čerpadel
Vydána: 1994-12
Cena: 590 Kč

ČSN EN ISO 14414

(11 0001), kat. č. 507537
převzata vyhlášením ve věstníku
Energetické hodnocení systému čerpadla
(ISO/ASME 14414:2019)
Vydána: 2019-09
Cena: 590 Kč

ČSN EN ISO 17769-1

(11 0001), kat. č. 93658
Kapalinová čerpadla a čerpací zařízení - Obecné
termíny, definice, veličiny, písemné značky a
jednotky - Část 1: Kapalinová čerpadla
Vydána: 2013-08
Cena: 590 Kč

ČSN EN ISO 17769-2

(11 0001), kat. č. 93655
Kapalinová čerpadla a čerpací zařízení - Obecné
termíny, definice, veličiny, písemné značky a
jednotky - Část 2: Čerpací systém
Vydána: 2013-08
Cena: 230 Kč

ČSN EN 809 +A1

(11 0002), kat. č. 85880
Kapalinová čerpadla a čerpací soustrojí -
Všeobecné bezpečnostní požadavky
Vydána: 2010-05
Cena: 360 Kč
Změny: Oprava 1 2.11t

ČSN 11 0010

(11 0010), kat. č. 65487
Čerpadla - Všeobecná ustanovení
Vydána: 2002-09
Cena: 125 Kč

ČSN 11 0011

(11 0011), kat. č. 65488
Čerpadla - Ruční čerpadla - Všeobecná
ustanovení
Vydána: 2002-09
Cena: 125 Kč

ČSN 11 0015

(11 0015), kat. č. 15481
Součásti strojních čerpadel. Terminologie
Vydána: 1994-03
Cena: 550 Kč

ČSN 11 0020

(11 0020), kat. č. 809
Rotační čerpadla. Polohy hrdel
Vydána: 1962-05
Cena: 32 Kč
Změny: Za 3.72

ČSN 11 0021

(11 0021), kat. č. 71179
Čerpadla - Pohony strojních čerpadel
Vydána: 2004-09
Cena: 230 Kč

ČSN 11 0030

(11 0030), kat. č. 65486
Ruční čerpadla - Zkoušení a dodávání
Vydána: 2002-09
Cena: 125 Kč

ČSN EN 12162 +A1

(11 0031), kat. č. 84577
Kapalinová čerpadla - Bezpečnostní požadavky -
Postup při provádění hydrostatické tlakové
zkoušky
Vydána: 2009-11
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 5198

(11 0032), kat. č. 55415
převzata vyhlášením ve věstníku

Odstředivá diagonální a axiální čerpadla -
Předpisy pro zkoušky hydraulických výkonových
parametrů - Přesná třída
Vydána: 1999-07
Cena: 770 Kč

ČSN 11 0033

(11 0033), kat. č. 811
Strojní čerpadla - zkoušení. Třída C
Vydána: 1977-07
Cena: 622 Kč
Změny: Za 1.82, Z2 11.00t

ČSN EN ISO 9906

(11 0033), kat. č. 92185
Hydrodynamická čerpadla - Přejímací zkoušky
hydraulických výkonových parametrů - Stupně
přesnosti 1, 2 a 3
Vydána: 2013-01
Cena: 570 Kč

ČSN EN 14343

(11 0037), kat. č. 76133
Rotační objemová čerpadla - Přejímací zkoušky
výkonových parametrů
Vydána: 2006-07
Cena: 230 Kč

ČSN EN 12483

(11 0039), kat. č. 58634
Kapalinová čerpadla - Čerpací soustrojí s
měničem kmitočtu - Zkoušky zaručovaných
parametrů a slčitelnosti
Vydána: 2000-05
Cena: 190 Kč

ČSN EN ISO 20361

(11 0040), kat. č. 509044
převzata vyhlášením ve věstníku
Kapalinová čerpadla a čerpací soustrojí -
Zkušební předpis pro hluk - Třídy přesnosti 2 a 3
Vydána: 2020-03
Cena: 880 Kč
Změny: A1 10.20t

ČSN EN 13951

(11 0071), kat. č. 92397
převzata vyhlášením ve věstníku
Kapalinová čerpadla - Bezpečnostní požadavky -
Potravinářská zařízení, konstrukční předpisy pro
zajištění hygienického používání
Vydána: 2013-04
Cena: 350 Kč

1101 Čerpadla, všeobecné normy konstrukční

ČSN ISO 3069

(11 0103), kat. č. 64398
Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem -
Rozměry těsnících prostorů pro mechanické a
stlačované ucpávky
Vydána: 2002-04
Cena: 230 Kč

ČSN EN 12756

(11 0105), kat. č. 62703
Mechanické ucpávky - Hlavní rozměry,
označování a materiálový kód
Vydána: 2001-09
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 21049

(11 0107), kat. č. 72829
převzata vyhlášením ve věstníku
Čerpadla - Systémy hřídelových ucpávek pro
odstředivá a rotační objemová čerpadla
Vydána: 2005-06
Cena: 1 530 Kč

ČSN 11 0109

(11 0109), kat. č. 71180
Čerpadla - Těsnící prostory stlačovaných ucpávek
Vydána: 2004-09
Cena: 125 Kč

ČSN 11 0118

(11 0118), kat. č. 24911
Čerpadla. Průměry plunžrů a pístů
Vydána: 1984-11
Cena: 65 Kč

1117 Podvozky, nosítka, základové desky

ČSN EN ISO 3661

(11 1769), kat. č. 87972
převzata vyhlášením ve věstníku
Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem -
Rozměry základových desek a montážní rozměry
Vydána: 2011-06
Cena: 190 Kč

1130 Čerpadla odstředivá, všeobecně;

čerpadla odstředivá horizontální na studenou vodu

ČSN EN 16480

(11 3004), kat. č. 513916
převzata vyhlášením ve věstníku
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Minimální
požadovaná účinnost hydrodynamických
čerpadel a stanovení indexu minimální účinnosti
(MEI)
Vydána: 2022-04
Cena: 440 Kč

ČSN ISO 9905

(11 3011), kat. č. 17542
Technické požadavky pro odstředivá čerpadla -
Třída I
Vydána: 1995-06
Cena: 727 Kč
Změny: Z1 4.98t, Oprava 1 12.01t, Oprava 2 5.06t,
Amd. 1 11.11t

ČSN EN ISO 5199

(11 3012), kat. č. 66599
Technické požadavky pro odstředivá čerpadla -
Třída II
Vydána: 2003-03
Cena: 550 Kč

ČSN ISO 9908

(11 3013), kat. č. 16609
Technické požadavky pro odstředivá čerpadla -
Třída III
Vydána: 1994-10
Cena: 437 Kč
Změny: Z1 4.98t, Amd. 1 11.11t

ČSN EN ISO 15783

(11 3015), kat. č. 68957
Bezucpávková odstředivá čerpadla - Třída II -
Technické požadavky
Vydána: 2003-12
Cena: 740 Kč
Změny: A1 8.09t

ČSN EN ISO 13709

(11 3016), kat. č. 85450
převzata vyhlášením ve věstníku
Odstředivá čerpadla pro naftový, petrochemický
a plynárenský průmysl
Vydána: 2010-05
Cena: 1 530 Kč

ČSN EN 733

(11 3049), kat. č. 20059
Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem s
ložiskovou konzolou PN 10. Jmenovitý pracovní
bod, hlavní rozměry, systém označování
Vydána: 1996-09
Cena: 125 Kč

ČSN EN ISO 2858

(11 3050), kat. č. 87973
převzata vyhlášením ve věstníku
Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem
(předepsaný tlak 16 bar) - Označování, jmenovitý
výkonový bod a rozměry
Vydána: 2011-06
Cena: 190 Kč

1131 Čerpadla odstředivá horizontální na horkou vodu

ČSN EN 735

(11 3110), kat. č. 20061
Připojovací rozměry odstředivých čerpadel.
Tolerance
Vydána: 1996-09
Cena: 125 Kč

ČSN EN 12262

(11 3120), kat. č. 56656
Hydrodynamická čerpadla - Technické dokumenty - Termíny a definice, rozsah dodávání, provedení
Vydána: 1999-09
Cena: 230 Kč

ČSN EN 16297-1

(11 3150), kat. č. 92973
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Bezucpávková oběhová čerpadla - Část 1: Obecné požadavky a postupy pro zkoušení a výpočet indexu energetické účinnosti (EEL)
Vydána: 2013-05
Cena: 340 Kč

ČSN EN 16297-2

(11 3150), kat. č. 92974
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Bezucpávková oběhová čerpadla - Část 2: Výpočet indexu energetické účinnosti (EEL) pro samostatná oběhová čerpadla
Vydána: 2013-05
Cena: 190 Kč

ČSN EN 16297-3

(11 3150), kat. č. 92975
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Bezucpávková oběhová čerpadla - Část 3: Index energetické účinnosti (EEL) pro oběhová čerpadla ve výrobcích
Vydána: 2013-05
Cena: 190 Kč

ČSN EN 16644

(11 3150), kat. č. 97694
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Bezucpávková oběhová čerpadla s jmenovitým příkonem menším než 200 W pro tepelné soustavy a pro soustavy pro ohřev vody v domácnostech - Zkušební předpis (vibrační akustika) pro měření hluku přenášeného konstrukcemi a tekutinami
Vydána: 2015-07
Cena: 340 Kč

ČSN EN 17038-1

(11 3152), kat. č. 508074
převzata vyhlášením ve věstníku
Čerpadla - Metody kvalifikace a ověření indexu energetické účinnosti jednotek hydrodynamického čerpadla - Část 1: Obecné požadavky a postupy zkoušení a výpočet indexu energetické účinnosti (EEL)
Vydána: 2019-11
Cena: 460 Kč
Změny: Oprava 1 4.22t

ČSN EN 17038-2

(11 3152), kat. č. 508073
převzata vyhlášením ve věstníku
Čerpadla - Metody kvalifikace a ověření indexu energetické účinnosti jednotek hydrodynamického čerpadla - Část 2: Zkoušení a výpočet indexu energetické účinnosti (EEL) jednotlivých čerpadlových jednotek
Vydána: 2019-11
Cena: 630 Kč
Změny: Oprava 1 1.21t, Oprava 2 4.22t

ČSN EN 17038-4

(11 3152), kat. č. 519133
převzata vyhlášením ve věstníku
Čerpadla - Metody kvalifikace a ověření indexu energetické účinnosti jednotek hydrodynamického čerpadla - Část 4: Zkoušení a výpočet indexu energetické účinnosti (EEL) ponorných vícestupňových čerpadlových jednotek
Vydána: 2024-06
Cena: 440 Kč

ČSN EN 16752

(11 3172), kat. č. 99018
převzata vyhlášením ve věstníku
Odštědivá čerpadla - Postup zkoušky těsnících ucpávek
Vydána: 2016-03
Cena: 230 Kč

1157 Hydrodynamická odstředivá obvodová čerpadla

ČSN EN 734

(11 5705), kat. č. 20060
Obvodová čerpadla s bočním kanálem PN 40. Jmenovitý pracovní bod, hlavní rozměry, systém označování
Vydána: 1996-09
Cena: 125 Kč

1170 Čerpadla objemová s kmitavým pohybem

ČSN EN ISO 14847

(11 7011), kat. č. 57988
Rotační objemová čerpadla - Technické požadavky
Vydána: 2000-02
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 16330

(11 7013), kat. č. 69465
Objemová čerpadla a čerpací soustrojí s kmitavým pohybem - Technické požadavky
Vydána: 2004-01
Cena: 350 Kč

ČSN EN ISO 13710

(11 7014), kat. č. 75662
Naftový, petrochemický a plynárenský průmysl - Objemová čerpadla s kmitavým pohybem
Vydána: 2006-05
Cena: 770 Kč

1178 Zařízení na čištění vozidel

ČSN EN 17281

(11 7801), kat. č. 513456
převzata vyhlášením ve věstníku
Bezpečnostní požadavky - Zařízení na čištění vozidel
Vydána: 2022-02
Cena: 440 Kč

1179 Čerpadla ostatní, čerpací soustrojí

ČSN EN 12157

(11 7902), kat. č. 58597
Hydrodynamická čerpadla - Čerpací jednotky chladicí kapaliny pro obráběcí stroje - Jmenovitý průtok, rozměry
Vydána: 2000-05
Cena: 190 Kč

ČSN EN 1829-1

(11 7911), kat. č. 512524
převzata vyhlášením ve věstníku, plánuje se překlad
Vysokotlaké vodní proudové čističky - Bezpečnostní požadavky - Část 1: Čističky
Vydána: 2021-09
Cena: 550 Kč

ČSN EN 1829-2

(11 7911), kat. č. 82068
Stroje pro obrábění vysokotlakým vodním paprskem - Požadavky na bezpečnost - Část 2: Hadice, hadicová vedení a přípojky
Vydána: 2008-10
Cena: 250 Kč
Změny: Oprava 1 11.11t

1180 Průmyslová mazací zařízení.

Všeobecně

ČSN 11 8000

(11 8000), kat. č. 24928
Priemyselné mazacie zariadenia. Mazacie systémy. Termíny a definície
Vydána: 1987-10
Cena: 340 Kč

ČSN 11 8013

(11 8013), kat. č. 24929
Priemyselné mazacie zariadenia. Mazacie systémy. Všeobecné požiadavky bezpečnosti
Vydána: 1991-05
Cena: 125 Kč

ČSN 11 8015

(11 8015), kat. č. 24930
Priemyselné mazacie zariadenia. Mazacie systémy. Všeobecné metódy skúšania
Vydána: 1991-05
Cena: 65 Kč

1181 Průmyslová mazací zařízení.

Všeobecně

ČSN 11 8121

(11 8121), kat. č. 24931
Priemyselné mazacie zariadenia. Prístroje pre jednopotrúbné (impulzové) mazacie systémy. Všeobecné technické požiadavky a metódy skúšok
Vydána: 1991-05
Cena: 125 Kč

1190 Hydrostatické mechanizmy

ČSN 11 9001

(11 9001), kat. č. 24933
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy. Parametry a veličiny. Názvy, značky a definície veličín
Vydána: 1988-04
Cena: 340 Kč
Změny: Za 3.90

ČSN 11 9002

(11 9002), kat. č. 24934
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy a mazacie systémy. Označovanie, balenie, doprava a skladovanie
Vydána: 1988-08
Cena: 190 Kč
Změny: Za 8.90

ČSN 11 9003

(11 9003), kat. č. 24935
Hydrostatické mechanizmy. Metódy měření veličín
Vydána: 1986-12
Cena: 230 Kč

ČSN 11 9006

(11 9006), kat. č. 24936
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydrostatické mechanizmy. Všeobecné provozní podmínky
Vydána: 1984-12
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9007

(11 9007), kat. č. 24937
Hydrostatické mechanizmy. Všeobecné technické požadavky
Vydána: 1991-05
Cena: 65 Kč

ČSN 11 9008

(11 9008), kat. č. 24938
Hydrostatické mechanizmy. Metódy zkoušení
Vydána: 1991-05
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9009

(11 9009), kat. č. 24939
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydrostatické mechanizmy. Všeobecné požadavky bezpečnosti
Vydána: 1985-11
Cena: 230 Kč
Změny: Za 1.89, Zb 3.90

ČSN ISO 4412-1

(11 9011), kat. č. 17670
Hydraulika. Zkušební postupy pro určení hladin hluku šířeného vzduchem. Část 1: Čerpadla
Vydána: 1995-08
Cena: 340 Kč

ČSN ISO 4412-2

(11 9011), kat. č. 17671
Hydraulika. Zkušební postupy pro určení hladin hluku šířeného vzduchem. Část 2: Hydromotory
Vydána: 1995-08
Cena: 340 Kč

ČSN ISO 4412-3

(11 9011), kat. č. 17656
Hydraulika. Zkušební postupy pro určení hladin

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Lazinov 12, 679 62 Křetín, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail info@normybiz.cz, internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

hluku šířeného vzduchem. Část 3: Čerpadla -
Uspořádání mikrofonů na ploše rovnoběžnostěnu
Vydána: 1995-08
Cena: 190 Kč

ČSN 11 9030

(11 9030), kat. č. 24940
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy a
mazacie systémy. Menovité tlaky
Vydána: 1988-02
Cena: 230 Kč

ČSN 11 9031

(11 9031), kat. č. 24941
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy a
mazacie systémy. Menovité otáčky
Vydána: 1988-02
Cena: 65 Kč

ČSN 11 9032

(11 9032), kat. č. 24942
Hydrostatické mechanizmy a mazacie systémy.
Menovité prietoky kvapalín
Vydána: 1988-02
Cena: 65 Kč

ČSN 11 9033

(11 9033), kat. č. 24943
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy a
mazacie systémy. Menovité svetlosti
Vydána: 1988-02
Cena: 190 Kč

ČSN 11 9034

(11 9034), kat. č. 24944
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy a
mazacie systémy. Menovité objemy
Vydána: 1988-02
Cena: 65 Kč

ČSN 11 9035

(11 9035), kat. č. 24945
Hydrostatické mechanizmy a mazacie systémy.
Menovité geometrické objemy
Vydána: 1988-02
Cena: 65 Kč

ČSN 11 9036

(11 9036), kat. č. 24946
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy a
mazacie systémy. Pripájacie metrické závit
Vydána: 1988-02
Cena: 65 Kč

ČSN 11 9055

(11 9055), kat. č. 818
Hydraulika. Nádrže. Technické požadavky a
metody zkoušení
Vydána: 1972-08
Cena: 125 Kč
Změny: Za 11.77, Zb 2.87

ČSN 11 9056

(11 9056), kat. č. 819
Hydraulika. Akumulátory. Technické požadavky a
metody zkoušení
Vydána: 1972-08
Cena: 125 Kč
Změny: Za 11.77, Zb 4.87

1191 Hydrostatické mechanizmy

ČSN 11 9100

(11 9100), kat. č. 24947
Hydrostatické mechanizmy. Montážní otvory pro
ventily pro vsunutí do otvorů s upevňovací
přírubou pro jmenovitý tlak do 32 MPa.
Připojovací rozměry
Vydána: 1984-03
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9101

(11 9101), kat. č. 24948
Hydrostatické mechanizmy. Montážní otvory pro
ventily pro zašroubování do otvorů s
upevňovacím závitem pro jmenovitý tlak do 32
MPa. Připojovací rozměry
Vydána: 1984-03
Cena: 190 Kč

ČSN 11 9102

(11 9102), kat. č. 820
Hydraulika. Teleskopické válce. Hlavní parametry

Vydána: 1972-01

Cena: 32 Kč

Změny: Za 11.77

ČSN 11 9105

(11 9105), kat. č. 821
Hydraulika. Přímochařé hydromotory. Technické
požadavky a metody zkoušení
Vydána: 1972-08
Cena: 125 Kč
Změny: Za 11.77, Zb 4.88

ČSN 11 9110

(11 9110), kat. č. 822
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Montážní desky s jmenovitou
světlostí 6 a 10 mm. Připojovací rozměry
styčných ploch
Vydána: 1979-10
Cena: 157 Kč
Změny: Za 4.82t

ČSN 11 9111

(11 9111), kat. č. 24949
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Hydraulické prvky. Připojovací
rozměry styčných ploch montážních desek
Vydána: 1986-09
Cena: 350 Kč

ČSN ISO 6403

(11 9127), kat. č. 17444
Hydrostatické pohony. Ventily pro řízení průtoku
a tlaku. Zkušební metody
Vydána: 1995-05
Cena: 350 Kč

ČSN 11 9128

(11 9128), kat. č. 24950
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Posuvačové rozvádzače. Technické
požadavky
Vydána: 1982-09
Cena: 125 Kč
Změny: Za 6.85, Zb 8.87

ČSN 11 9129

(11 9129), kat. č. 24951
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Posuvačové rozvádzače. Metody
skúšania
Vydána: 1982-09
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9151

(11 9151), kat. č. 823
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Ventily pro řízení tlaku pro pn 16,
32 a 50 MPa. Typorozměrové řady
Vydána: 1978-03
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9152

(11 9152), kat. č. 24952
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Hydrostatické ventily pro řízení
tlaku. Technické požadavky
Vydána: 1983-02
Cena: 125 Kč
Změny: Za 6.89

ČSN 11 9153

(11 9153), kat. č. 24953
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Hydrostatické ventily pro řízení
tlaku. Metody zkoušení
Vydána: 1983-02
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9176

(11 9176), kat. č. 824
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Ventily pro řízení průtoku pro pn
16 a 32 MPa. Typorozměrové řady
Vydána: 1978-03
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9178

(11 9178), kat. č. 24954
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Jednosměrné ventily a hydraulické
zámký. Technické požiadavky

Vydána: 1982-09

Cena: 125 Kč

ČSN 11 9179

(11 9179), kat. č. 24955
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Jednosměrné ventily a hydraulické
zámký. Metody skúšania
Vydána: 1982-09
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9180

(11 9180), kat. č. 24956
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Hydrostatické prvky pro řízení
průtoku. Technické požadavky
Vydána: 1983-02
Cena: 125 Kč
Změny: Za 1.85

ČSN 11 9181

(11 9181), kat. č. 24957
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Hydrostatické prvky pro řízení
průtoku. Metody zkoušení
Vydána: 1983-02
Cena: 125 Kč
Změny: Za 1.85

1192 Hydrostatické mechanizmy

ČSN 11 9226

(11 9226), kat. č. 825
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Servoventily. Typorozměrové řady
Vydána: 1981-08
Cena: 65 Kč

ČSN 11 9227

(11 9227), kat. č. 826
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Servoventily. Připojovací rozměry
styčných ploch montážních desek a mezidesek
Vydána: 1981-08
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9228

(11 9228), kat. č. 24958
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Servoventily. Technické požadavky
Vydána: 1985-11
Cena: 190 Kč

ČSN 11 9229

(11 9229), kat. č. 24959
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Servoventily. Metody zkoušení
Vydána: 1985-11
Cena: 230 Kč

ČSN 11 9251

(11 9251), kat. č. 24960
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Tlaková relé. Typorozměrové řady
Vydána: 1984-03
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9252

(11 9252), kat. č. 24961
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Tlaková relé. Připojovací rozměry
Vydána: 1988-07
Cena: 65 Kč

ČSN 11 9287

(11 9287), kat. č. 24962
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Hydrostatické zubové generátory a
motory pro tlaky pn 16, 20 a 25 MPa. Technické
požadavky
Vydána: 1983-03
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9288

(11 9288), kat. č. 24963
Jednotný systém hydrauliky všeobecného
strojírenství. Zubové hydrogenerátory a
hydromotory. Metody zkoušení
Vydána: 1986-12
Cena: 125 Kč

1193 Hydrostatické mechanizmy

ČSN 11 9312

(11 9312), kat. č. 24964
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Axiální pístové hydrostatické generátory a motory pro tlak pn 16, 32 a 40 MPa. Technické požadavky
Vydána: 1983-02
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9313

(11 9313), kat. č. 24965
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Axiální pístové a lamelové hydrogenerátory a hydromotory. Metody zkoušení
Vydána: 1987-08
Cena: 190 Kč

ČSN 11 9320

(11 9320), kat. č. 24966
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare hydromotory pre priemyselné roboty. Vyhotovenia a základné rozmery
Vydána: 1990-10
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9346

(11 9346), kat. č. 24967
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Lamelové tyče a plunžery priamočiare hydromotory pro tlak pn 6,3; 10; 12,5 a 16 MPa. Technické požadavky
Vydána: 1984-12
Cena: 190 Kč

ČSN 11 9372

(11 9372), kat. č. 24968
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Jednostupňové a teleskopické priamočiare hydromotory. Technické požadavky
Vydána: 1987-10
Cena: 125 Kč
Změny: Za 7.89

ČSN 11 9373

(11 9373), kat. č. 24969
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Jednostupňové a teleskopické priamočiare hydromotory. Metódy skúšania
Vydána: 1987-10
Cena: 125 Kč
Změny: Za 7.89

ČSN 11 9376-1

(11 9376), kat. č. 24970
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Píestové tyče a plunžery jednostupňových priamočiarych hydromotorov pre tlak pn 16 MPa. Priradenie závitov
Vydána: 1983-02
Cena: 125 Kč
Změny: Za 2.89

ČSN 11 9376-3

(11 9376), kat. č. 24971
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 16 MPa. Pripájacie rozmery prírub na upevnenie hydromotorov
Vydána: 1985-12
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9376-4

(11 9376), kat. č. 24972
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 16 MPa. Pripájacie rozmery ôk hydromotorov
Vydána: 1985-12
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9376-5

(11 9376), kat. č. 24973
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 16 MPa. Pripájacie rozmery čapov hydromotorov
Vydána: 1985-12
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9377-1

(11 9377), kat. č. 827

Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 32 MPa. Priradenie závitov píestových tyčí
Vydána: 1978-08
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9377-3

(11 9377), kat. č. 828
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 32 MPa. Prírubby na pripojenie hydromotorov
Vydána: 1978-08
Cena: 65 Kč

ČSN 11 9377-4

(11 9377), kat. č. 829
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 32 MPa. Oká na pripojenie hydromotorov
Vydána: 1978-08
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9377-5

(11 9377), kat. č. 830
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 32 MPa. Čapy na pripojenie hydromotorov
Vydána: 1978-08
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9378

(11 9378), kat. č. 24974
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory. Rady základných parametrov
Vydána: 1984-04
Cena: 190 Kč
Změny: Za 7.89t

ČSN 11 9379

(11 9379), kat. č. 24975
Jednotný systém hydrauliky a pneumatiky všeobecného strojírenství. Píestové tyče a plunžery priamočiarych hydromotorov a pneumotorov. Pripojovacie závitov
Vydána: 1984-11
Cena: 125 Kč

ČSN EN ISO 6149-1

(11 9380), kat. č. 515765
převzata vyhlášením ve věstníku
Přípojky pro hydraulická zařízení a pro obecné použití - Vstupy otvorů a koncovky s metrickými závitov podle ISO 261 těsněné O-kroužkem - Část 1: Vstupní otvory s kuželovým vstupem pro těsnění O-kroužkem
Vydána: 2023-01
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 6149-2

(11 9380), kat. č. 78806
převzata vyhlášením ve věstníku
Přípojky pro hydraulická zařízení a pro všeobecné použití - Vstupy otvorů a koncovky s metrickými závitov podle ISO 261 těsněné O-kroužkem - Část 2: Rozměry, provedení, metody zkoušení a požadavky na koncovky těžké řady (řada S)
Vydána: 2007-09
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 6149-3

(11 9380), kat. č. 78808
převzata vyhlášením ve věstníku
Přípojky pro hydraulická zařízení a pro všeobecné použití - Vstupy otvorů a koncovky s metrickými závitov podle ISO 261 těsněné O-kroužkem - Část 3: Rozměry, provedení, metody zkoušení a požadavky na koncovky lehké řady (řada L)
Vydána: 2007-09
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 6149-4

(11 9380), kat. č. 503865
převzata vyhlášením ve věstníku

Přípojky pro hydraulické zařízení a pro všeobecné použití - Vstupy otvorů a koncovky s metrickými závitov podle ISO 261 těsněné O-kroužky - Část 4: Rozměry, provedení, zkušební metody a požadavky pro vnější a vnitřní šestihřanné vstupní/výstupní šroubové uzávěry
Vydána: 2018-03
Cena: 340 Kč

ČSN ISO 7181

(11 9382), kat. č. 17481
Hydrostatické pohony. Pracovní válce. Poměry ploch vrtání a pístnice
Vydána: 1995-05
Cena: 125 Kč

ČSN EN ISO 9974-1

(11 9388), kat. č. 60611
převzata vyhlášením ve věstníku
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závitov podle ISO 261 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 1: Závitové díry
Vydána: 2001-05
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 9974-2

(11 9388), kat. č. 60612
převzata vyhlášením ve věstníku
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závitov podle ISO 261 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 2: Koncovky s pružným těsněním (typ E)
Vydána: 2001-05
Cena: 340 Kč

ČSN ISO 9974-3

(11 9388), kat. č. 26252
Spoje pro všeobecné použití a hydrauliku - Otvory a koncovky se závitov podle ISO 261 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 3: Koncovky s kovovým těsněním (typ B)
Vydána: 1997-11
Cena: 222 Kč
Změny: Z1 5.01t

ČSN EN ISO 1179-1

(11 9390), kat. č. 94731
převzata vyhlášením ve věstníku
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závitov podle ISO 228-1 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 1: Závitové díry
Vydána: 2014-05
Cena: 230 Kč

ČSN EN ISO 1179-2

(11 9390), kat. č. 516588
převzata vyhlášením ve věstníku
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závitov podle ISO 228-1 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 2: Koncovky těžké řady (řada S) a lehké řady (řada L) s pružným těsněním (typ E)
Vydána: 2023-04
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 1179-3

(11 9390), kat. č. 81763
převzata vyhlášením ve věstníku
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závitov podle ISO 228-1 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 3: Koncovky s těsněním O-kroužkem s pojistným kroužkem (typ G a H) lehké řady (řada L)
Vydána: 2008-11
Cena: 340 Kč

ČSN EN ISO 1179-4

(11 9390), kat. č. 81762
převzata vyhlášením ve věstníku
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závitov podle ISO 228-1 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 4: Koncovky pro obecné použití pouze s kovovým těsněním (typ B)
Vydána: 2008-11
Cena: 340 Kč

1194 Hydrostatické mechanismy

ČSN 11 9405

(11 9405), kat. č. 24976
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Kývavé hydromotory. Technické požadavky
Vydána: 1990-10
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9451

(11 9451), kat. č. 24977
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtry pro připojení do potrubí závitovým spojením. Připojovací rozměry
Vydána: 1981-11
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9452

(11 9452), kat. č. 24978
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtry pro připojení do potrubí přírubovým spojením. Připojovací rozměry
Vydána: 1981-11
Cena: 125 Kč
Změny: Za 2.83

ČSN 11 9453

(11 9453), kat. č. 24979
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtry a odlučovače pro hydraulické kapaliny. Termíny a definice
Vydána: 1983-08
Cena: 262 Kč
Změny: Za 10.85t, Zb 8.89

ČSN 11 9454

(11 9454), kat. č. 24980
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtry. Všeobecné technické požadavky
Vydána: 1986-07
Cena: 125 Kč
Změny: Za 8.89

ČSN 11 9455

(11 9455), kat. č. 32359
Hydrostatické mechanismy. Filtry. Metody zkoušení
Vydána: 1993-10
Cena: 65 Kč

1195 Hydrostatické mechanismy

ČSN 11 9501

(11 9501), kat. č. 24981
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Všeobecné technické požadavky
Vydána: 1989-09
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9511

(11 9511), kat. č. 831
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zástavbové a připojovací rozměry
Vydána: 1979-12
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9530

(11 9530), kat. č. 24982
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška těsnosti
Vydána: 1989-09
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9531

(11 9531), kat. č. 24983
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška odolnosti proti axiálnímu zatížení
Vydána: 1989-09
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9532

(11 9532), kat. č. 24984
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška odolnosti proti maximálnímu a destruktivnímu tlakovému spádu
Vydána: 1989-09

Cena: 125 Kč

ČSN 11 9533

(11 9533), kat. č. 24985
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška slučitelnosti s kapalinou
Vydána: 1989-09
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9534

(11 9534), kat. č. 24986
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška únavové pevnosti při průtoku
Vydána: 1991-05
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9535

(11 9535), kat. č. 24987
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Stanovení charakteristik filtrace a jímateľnosti vícenásobným průtokem
Vydána: 1991-05
Cena: 190 Kč

1197 Hydrostatické mechanismy

ČSN 11 9716

(11 9716), kat. č. 832
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydraulické akumulátory Pn 16 a 32 MPa. Typorozměrové rady
Vydána: 1978-12
Cena: 65 Kč
Změny: Za 12.86

ČSN 11 9717

(11 9717), kat. č. 24988
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Plynové hydraulické akumulátory. Připájecí závit
Vydána: 1989-01
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9718

(11 9718), kat. č. 24989
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydraulické akumulátory. Technické požadavky
Vydána: 1985-05
Cena: 125 Kč
Změny: Za 8.87

ČSN 11 9719

(11 9719), kat. č. 24990
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydraulické akumulátory. Metody skúšania
Vydána: 1986-12
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9725

(11 9725), kat. č. 24991
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Nádrže. Všeobecné technické požadavky
Vydána: 1986-09
Cena: 125 Kč

ČSN 11 9731

(11 9731), kat. č. 24992
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Písmenné označování připojovacích otvorů hydrostatických prvků
Vydána: 1989-07
Cena: 125 Kč

1198 Hydrostatické mechanismy

ČSN 11 9801

(11 9801), kat. č. 833
Hydraulika. Nádrže. Hlavní parametry
Vydána: 1967-10
Cena: 32 Kč
Změny: Za 11.77