

Úvod . . . . .	3
ČSN 01 0205 Výšky os hřídelů strojů a přístrojů . . . . .	4
ČSN 01 0202 Normální délkové rozměry . . . . .	6
ČSN 01 0211 Zaoblení a zkosení hran . . . . .	6
ČSN 01 3049 Před isky pro předpisy, směrnice, náčrty, tabulky, diagramy a výpočty . . . . .	7
ČSN 01 4008 Jednotná soustava tolerancí a uložení RVHP. Metrické závity.	
ČSN 01 4013 Profil. Základní rozměry . . . . .	9
ČSN 01 4033 Trubkový závit válcový. Rozměry . . . . .	13
ČSN 01 4050 Jednotná soustava tolerancí a uložení RVHP. Lichoběžníkový závit rovnoramenný. Profil. Základní rozměry . . . . .	14
ČSN 01 4201 Jednotná soustava tolerancí a uložení RVHP. Řady tolerancí a základních úchylek . . . . .	16
ČSN 01 4202 Jednotná soustava tolerancí a uložení RVHP. Toleranční pole a doporučené uložení . . . . .	20
ČSN 01 4240 Mezní úchytky netolerovaných rozměrů . . . . .	25
ČSN 01 4260 Tolerance polohy os děr pro spojovací součásti . . . . .	27
ČSN 01 4314 Metrický závit - délky zašroubování . . . . .	34
ČSN 01 4405 Tolerance tvaru a polohy. Číselné hodnoty . . . . .	35
ON 01 4452 Drsnost povrchu. Závislost mezi rozměrovou tolerancí a drs- ností povrchu . . . . .	39
ČSN 01 4470 Mezní úchytky rozměrů a tvarů odlitků . . . . .	40
ČSN 01 4607 Základní profil evolventního ozubení čelních kol. Moduly	
ČSN 01 4608 ozubených kol . . . . .	42
ČSN 01 4811 Řetězová kola pro hnací, válečkové a pouzdrové řetězy. Metody výpočtu . . . . .	43
ČSN 01 4909 Poloměry vnitřních zaoblení odlitků ze šedé litiny . . . . .	46
ČSN 01 4915 Středící důlky s úhlem $60^\circ$ . . . . .	47
ČSN 01 4930 Rýhování přímé . . . . .	48
ČSN 01 4931 Vroubkování pravouhlé . . . . .	48
ČSN 01 4932 Vroubkování kosoúhlé . . . . .	48
ČSN 01 4942 Drážková spojení rovnoboká . . . . .	49
ČSN 01 4960 Zápichy . . . . .	50
ČSN 01 4990 Válcové konce hřídelů . . . . .	51
ČSN 01 4992 Kuželové konce hřídelů s kuželovitostí 1:10 . . . . .	51
ČSN 01 5906 Mazací otvory, drážky a kapsy pro kluzná uložení . . . . .	53
ČSN 02 1005 Šrouby a matice - technické dodací předpisy. Provedení a přesnost rozměrů . . . . .	56
ČSN 02 1010 Výchozí materiály pro šrouby a matice . . . . .	58
ČSN 02 1005 Úprava povrchu šroubů a matic . . . . .	58
ČSN 02 1020 Válcové zahloubení pro šrouby se šestihrannou hlavou a šesti- hrannou maticí s podložkou . . . . .	59
ČSN 02 1022 Kuželové zahloubení pro zápusťné hlavy šroubů . . . . .	60
ČSN 02 1023 Kuželové osazené zahloubení pro zápusťné hlavy šroubů . . . . .	60
ČSN 02 1024 Válcové zahloubení pro šrouby s válcovou hlavou . . . . .	61
ČSN 02 1031 Ukončení šroubů s metrickým závitem . . . . .	62
ČSN 02 1033 Výběhy vnějšího metrického závitu . . . . .	63

ČSN 02 1034	Výběhy vnitřního metrického závitu . . . . .	64
ČSN 02 1036	Drážky vnějšího metrického závitu . . . . .	65
ČSN 02 1037	Drážky vnitřního metrického závitu . . . . .	66
ČSN 02 1050	Díry pro šrouby . . . . .	67
ČSN 02 1051	Hloubka děr pro závrtné šrouby . . . . .	68
ČSN 02 1101	Přesné šrouby s šestihrannou hlavou . . . . .	69
ČSN 02 1103	Přesné šrouby s šestihrannou hlavou se závitem k hlavě . . . . .	71
ČSN 02 1111	Lícované šrouby s dlouhým závitem . . . . .	73
ČSN 02 1112	Lícované šrouby s krátkým závitem . . . . .	73
ČSN 02 1115	Odtlačovací šrouby s čípkem . . . . .	75
ČSN 02 1116	Odtlačovací šrouby se zahroceným čípkem . . . . .	75
ČSN 02 1121	Upínací šrouby s osazeným koncem . . . . .	76
ČSN 02 1122	Upínací šrouby s nákrůžkem a s čípkem . . . . .	77
ČSN 02 1131	Šrouby s válcovou hlavou . . . . .	78
ČSN 02 1143	Šrouby s válcovou hlavou a s vnitřním šestihranem . . . . .	80
ČSN 02 1146	Šrouby s půlkulovou hlavou . . . . .	84
ČSN 02 1151	Zápustné šrouby . . . . .	86
ČSN 02 1155	Zápustné šrouby s hlavou čochkovitou . . . . .	88
ČSN 02 1167	Přesné otočné šrouby s okem . . . . .	90
ČSN 02 1174	do oceli . . . . .	91
ČSN 02 1176	Závrtné šrouby do šedé litiny . . . . .	91
ČSN 02 1178	do slitin hliníku . . . . .	91
ČSN 02 1181	Stavěcí šrouby s drážkou a s plochým koncem . . . . .	93
ČSN 02 1183	Stavěcí šrouby s drážkou a s čípkem . . . . .	94
ČSN 02 1185	Stavěcí šrouby s drážkou a hrotem . . . . .	95
ČSN 02 1187	Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem . . . . .	96
ČSN 02 1369	Závěsné šrouby . . . . .	97
ČSN 02 1401	Přesné šestihranné matice . . . . .	98
ČSN 02 1402	Přesné šestihranné matice malé . . . . .	99
ČSN 02 1403	Přesné šestihranné matice nízké . . . . .	100
ČSN 02 1411	Korunové matice . . . . .	101
ČSN 02 1412	Korunové matice nízké . . . . .	102
ČSN 02 1413	Přesné korunové matice malé . . . . .	103
ČSN 02 1461	Rýhované matice . . . . .	104
ČSN 02 1462	Rýhované matice nízké . . . . .	104
ČSN 02 1492	Samojistné matice šestihranné . . . . .	105
ČSN 02 1702	Podložky pro šrouby s šestihrannou hlavou a šestihranné matice . . . . .	106
ČSN 02 1703	Podložky pro šrouby s válcovou a půlkulovou hlavou . . . . .	107
ČSN 02 1740	Pružné podložky s čtvercovým průřezem . . . . .	108
ČSN 02 1745	Vějířovité podložky s vnějším ozubením . . . . .	109
ČSN 02 1746	Vějířovité podložky s vnitřním ozubením . . . . .	109
ČSN 02 1751	Pojistné podložky s jazýčkem . . . . .	110
ČSN 02 1753	Pojistné podložky s nosem . . . . .	110
ČSN 02 1781	Závlačky . . . . .	112
ČSN 02 1914	Magnetické zátky s válcovým závitem . . . . .	113
ČSN 02 1915	Zátky s válcovým závitem . . . . .	114
ČSN 02 2101	Čepy s mezními úchylkami průměru h 11 . . . . .	115
ČSN 02 2102	Čepy s mezními úchylkami průměru h 8 . . . . .	115
ČSN 02 2106	Čepy s mezními úchylkami průměru h 11 . . . . .	116
ČSN 02 2107	Čepy s mezními úchylkami průměru h 8 . . . . .	116

ČSN 02 2108	Čepy s mezními úchytkami průměru f 8 s dírami pro závlačky . . . . .	116
ČSN 02 2109	Čepy s hlavou s mezními úchytkami průměru h 11 . . . . .	118
ČSN 02 2111	Čepy s hlavou, s mezními úchytkami průměru h 11 . . . . .	119
ČSN 02 2112	Čepy s hlavou, s mezními úchytkami průměru f 8 s dírou pro závlačku . . . . .	119
ČSN 02 2150	Válcové kolíky . . . . .	121
ČSN 02 2153	Kuželové kolíky . . . . .	122
ČSN 02 2011	Přiřazení kuželových kolíků k čepům . . . . .	122
ČSN 02 2507	Pera a drážky - přiřazení k hřídelům . . . . .	123
ČSN 02 2562	Pera těsná s mezními úchytkami šířky e7 nebo h9 . . . . .	124
ČSN 02 2570	Pera výměnná s 2 přídržnými šrouby . . . . .	126
ČSN 02 2575	Pera výměnná s 1 přídržným šroubem . . . . .	128
ČSN 02 2930	Pojistné kroužky pro hřídele . . . . .	130
ČSN 02 2931	Pojistné kroužky pro díry . . . . .	133
ČSN 02 3110	Klínové řemeny klasického průřezu. Rozměry . . . . .	136
ČSN 02 3177	Řemenice pro ploché řemeny . . . . .	138
ČSN 02 3180	Řemenice pro klínové řemeny . . . . .	140
ČSN 02 3311	Válečkové řetězy - rozměry . . . . .	144
ČSN 02 3495	Bimetalická pouzdra. Typy, rozměry a tolerance . . . . .	147
ČSN 02 3499	Kovová pouzdra. Typy, rozměry a tolerance . . . . .	149
ČSN 02 3630	Kruhové matice se zářezy - typ KM . . . . .	151
ČSN 02 3640	Pojistné podložky - typ M8 . . . . .	152
ČSN 02 3655	Těsnění ložiskových těles. Plstěné těsnění a drážky . . . . .	153
ČSN 02 3680	Kuličky. Rozměry. Technické požadavky . . . . .	155
ČSN 02 4612	Valivá ložiska. Technické požadavky . . . . .	156
ČSN 02 4620	Uložení a technické požadavky na úložné plochy . . . . .	156
ČSN 02 4613	Montážní zaoblení . . . . .	163
ČSN 02 4630	Kuličková ložiska jednořadá . . . . .	164
ČSN 02 4645	Kuličková ložiska jednořadá s kosouhlým stykem . . . . .	166
ČSN 02 4670	Válečková ložiska jednořadá . . . . .	168
ČSN 02 4720	Kuželíková ložiska jednořadá . . . . .	171
ČSN 02 4730	Axiální kuličková ložiska jednosměrná a obousměrná . . . . .	174
ČSN 02 7410	Staufferovy maznice . . . . .	178
ČSN 02 7419	Kapací maznice . . . . .	179
ČSN 02 7421	Mazací hlavice kulové přímé . . . . .	180
ČSN 02 7462	Mazací zátky s kuličkou a se závitem . . . . .	181
ČSN 02 7486	Kruhové olejoznaky o vyšší tepelné odolnosti . . . . .	182
ČSN 02 7488	Olejoznaky kruhové z plastů . . . . .	183
ČSN 02 9151	Ucpávkové těsnění . . . . .	184
ČSN 02 9280	Kroužky kruhového průřezu pro těsnění pohyblivých částí . . . . .	185
ČSN 02 9281	Kroužky kruhového průřezu pro těsnění nepohyblivých částí . . . . .	187
ČSN 02 9310	Těsnicí kroužky ploché . . . . .	188
ČSN 02 9311	Těsnicí kroužky čokovité . . . . .	188
ČSN 02 9401	Hřídelové těsnění . . . . .	189
ČSN 04 2021	Slévárenské úkosy modelů a odlitků . . . . .	193
ČSN 05 0025	Tvary a rozměry svarových ploch - ruční svařování ocelí elektrickým obloukem . . . . .	195
ON 11 0070	Drsnost povrchu součástí čerpadel . . . . .	198
ČSN 11 0104	Nálitky pro oválná víka ucpávek . . . . .	201
ČSN 11 0109	Délky těsnicích prostorů pro provazvocé těsnivo . . . . .	202

ON 11 0110	Nálitky a patky pro šrouby . . . . .	203
ON 11 0111	Nálitky pro armatury . . . . .	204
ON 11 0112	Válcové zarovnění pro hlavy šroubů a matic . . . . .	205
ČSN 11 0802	Oválná víka ucpávek . . . . .	206
ČSN 13 0010	Jmenovité tlaky a pracovní stupně . . . . .	207
ČSN 13 0015	Jmenovité světlosti . . . . .	207
ČSN 13 1200	Přírubová hrdla ze šedé litiny PN 2,5 . . . . .	209
ČSN 13 1201	Přírubová hrdla ze šedé litiny PN 6 . . . . .	209
ČSN 13 7601	Strojírenská šroubení - přehled sestav . . . . .	210
ČSN 13 7603	Díry v tělese pro zašroubování hrdel strojírenských šroubení s plochým těsněním . . . . .	211
ČSN 13 7610	Hrdla přímých přípojek . . . . .	212
ČSN 13 7656	Zářezné kroužky . . . . .	215
ČSN 13 7658	Těsnicí kuželíky . . . . .	216
ČSN 13 7665	Převlečné matice . . . . .	217
ČSN 13 7680	Těsnicí kroužky ploché pro připojovací čepy hrdel . . . . .	218
ČSN 13 7964	Závitové zátky se závitom metrickým . . . . .	219
	Příklady použití technických materiálů - Konstrukční oceli	
	tř. 11 (výběr) . . . . .	220
	Konstrukční oceli nelegované (uhlíkové) třídy 12 (výběr) . . . . .	221
	Konstrukční oceli legované tříd 13 a 14 (výběr) . . . . .	222
	Konstrukční oceli legované tříd 15 a 16 (výběr) . . . . .	222
	Šedá litina . . . . .	223
	Nelegované (uhlíkové) a legované oceli na odlitky (výběr) . . . . .	224
	Neželezné kovy a jejich slitiny (výběr) . . . . .	224
	Označování a použití elektrod pro ruční obloukové svařování . . . . .	225
	Vlastnosti elektrod pro ruční obloukové svařování nelegovaných ocelí . . . . .	226
	Vlastnosti elektrod pro ruční obloukové svařování nízkolegova- ných ocelí . . . . .	228
ČSN 42 0030	Ocelový a litinový odpad . . . . .	229
ČSN 42 5301		
ČSN 42 5302	Plechý ocelové tenké z ocelí tř. 10 a 11 válcované za tepla . . . . .	230
ČSN 42 5310	Plechý ocelové tlusté z ocelí tř. 10 a 11 válcované za tepla . . . . .	231
ČSN 42 5310	Plechý ocelové tlusté z ocelí tř. 12 až 16 válcované za tepla . . . . .	234
ČSN 42 5510	Tyče kruhové válcované za tepla z ocelí tř. 11 . . . . .	235
ČSN 42 5515	Tyče kruhové válcované za tepla z ocelí ušlechtilých (tř. 12 až 16) . . . . .	236
ČSN 42 5519	Tyče čtvercové válcované za tepla z ocelí ušlechtilých (tř. 12 až 16) . . . . .	238
ČSN 42 5520	Tyče čtvercové válcované za tepla z ocelí tř. 11 . . . . .	239
ČSN 42 5522	Tyče ploché válcované za tepla z ocelí tř. 11 . . . . .	239
ČSN 42 5523	Tyče ploché válcované za tepla z ocelí ušlechtilých tř. 12 až 16 . . . . .	241
ČSN 42 5524	Široká ocel válcovaná za tepla z ocelí tř. 11 . . . . .	243
ČSN 42 5530	Tyče šestihranné válcované za tepla z ocelí tř. 12 až 17 . . . . .	244
ČSN 42 5541	Tyče průřezu rovnoramenného L válcované za tepla . . . . .	244
ČSN 42 5545	Tyče průřezu nerovnoramenného L válcované za tepla . . . . .	245
ČSN 42 5550	Tyče průřezu I válcované za tepla . . . . .	246
ČSN 42 5560	Tyče průřezu U válcované za tepla . . . . .	246
ČSN 42 5715	Trubky ocelové bezešvé válcované neb- tažené za tepla . . . . .	247

