

## OBSAH

VYVOLENÁ ČÍSLA A NORMÁLNÍ ROZMĚRY	Strana
Vyvolená čísla . . . . .	3
Normální průměry a jiné délkové rozměry . . . . .	6
<b>ZÁVITY</b>	
Definice . . . . .	8
Názvy a značky . . . . .	9
Přehled stoupání závitů . . . . .	10
Přehled metrických závitů . . . . .	11
Metrický závit řady A . . . . .	12
Jemný metrický závit řady B . . . . .	14
Jemný metrický závit řady C . . . . .	16
Whitworthův závit . . . . .	18
Trubkový závit (válcový) . . . . .	19
Trubkové závity pro fitinky . . . . .	20
Lichoběžnkový závit . . . . .	21
<b>ŠROUBY A MATICE</b>	
Klíčové otvory . . . . .	23
Otvory pro šrouby . . . . .	24
Výběhy závitů a drážky . . . . .	25
Zapuštění matic a šroubů a jejich umístění v rozích . . . . .	26
Čisté šrouby s metrickým závitem . . . . .	27
Čisté šrouby s Whitworthovým závitem . . . . .	28
Délky čistých šroubů s metrickým a Whitworthovým závitem . . . . .	29
Čisté matice s metrickým závitem . . . . .	30
Čisté matice s Whitworthovým závitem . . . . .	31
Čisté matice velkých průměrů s metrickým a Whitworthovým závitem . . . . .	32
Černé šrouby s metrickým závitem . . . . .	33
Černé šrouby s Whitworthovým závitem . . . . .	34
Délky černých šroubů s metrickým a Whitworthovým závitem . . . . .	35
Černé matice s metrickým závitem . . . . .	36
Černé matice s Whitworthovým závitem . . . . .	37
Čisté šrouby s válcovou hlavou s metrickým a Whitworthovým závitem . . . . .	38
Čisté šrouby s půlkulovou hlavou s metrickým a Whitworthovým závitem . . . . .	39
Čisté šrouby s hlavou k zapuštění s metrickým závitem . . . . .	40
Čisté šrouby s kuželovou hlavou k zapuštění s Whitworthovým závitem . . . . .	41
Stavěcí šrouby se čtyřhrannou hlavou s metrickým a Whitworthovým závitem . . . . .	42
Čisté šrouby se čtyřhrannou hlavou s kroužkem . . . . .	43
Stavěcí a pojišťovací šrouby s metrickým a Whitworthovým závitem . . . . .	44
Leskle lisované šrouby . . . . .	45
Křídlové matice . . . . .	46
Černé šrouby se čtyřhranným osazením (vratové) . . . . .	47
Černé šrouby do dřeva . . . . .	48
Šrouby do dřeva . . . . .	49
<b>PODLOŽKY</b>	
Čisté podložky . . . . .	50
Černé podložky . . . . .	51
Pojistné podložky prodloužené a s unašečem . . . . .	52
Pojistné podložky pružné . . . . .	53
<b>ZÁVLAČKY A KOLÍKY</b>	
Závlačky . . . . .	54
Kolíky . . . . .	55
Kuželové kolíky se závitem metrickým nebo Whitworthovým . . . . .	55

	Strana
<b>NÝTY</b>	
Nýty s půlkulovou hlavou . . . . .	56
Nýty s hlavou k zapuštění . . . . .	57
Drobné nýty (do mříží) . . . . .	58
Drobné nýty (do plechu a do sudů) . . . . .	59
<b>KLÍNY</b>	
Klíny ploské bez nosu a s nosem . . . . .	60
Klíny torné bez nosu a s nosem . . . . .	61
Klíny drážkové vsazené, bez nosu a s nosem . . . . .	62
Pera výměnná a zalicovaná . . . . .	63
Délky klínů a per . . . . .	64
Klíny Woodruffovy . . . . .	65
Drážky klínů tangenciálních a sražení hran příslušných klínů . . . . .	66
Drážky klínů tangenciálních vystavených střídavým nárazovým tlakům a sražení hran příslušných klínů . . . . .	67
<b>RUKOJETI A RUČNÍ KOLEČKA</b>	
Rukojeti s koulí . . . . .	68
Rukojeti pevné . . . . .	69
Rukojeti otáčivé . . . . .	70
Ruční kolečka . . . . .	71
<b>VÝŠKY OS STROJŮ A PŘÍSTROJŮ</b> . . . . .	73
<b>KONCE HŘÍDELŮ</b>	
Válcové konce hřídelů . . . . .	74
Kuželové konce hřídelů . . . . .	75
<b>TRANSMISE</b>	
Otáčky transmisních hřídelů . . . . .	76
Průměry transmisních hřídelů . . . . .	76
Ložiska (Sellersova a s pevnou pávní) . . . . .	77
Věšáky a Sellersovy konsoly . . . . .	78
Konsoly nástěnné a sloupové . . . . .	79
Příčné konsoly . . . . .	80
Základní ložiskové desky a skříně do zdi . . . . .	81
Kozlíky visuté a stojaté . . . . .	82
Skříně kuličkových ložisek, lehký druh . . . . .	83
"          "          těžký druh . . . . .	84
Spojky kotoučové a miskové . . . . .	85
Stavěcí kroužky . . . . .	86
Řemenice . . . . .	87
Přípevnování řemenic na transmisních hřídelích . . . . .	88
Řemenice pro klínové řemeny . . . . .	89
Drážky lanových kotoučů . . . . .	90
<b>OZUBENÁ KOLA</b>	
Moduly . . . . .	91
<b>MAZNICE</b>	
Staufferovy maznice . . . . .	92
<b>VALIVÁ LOŽISKA</b>	
Kuličková a válečková ložiska radiální . . . . .	93
Kuličková ložiska axiální jednosměrná . . . . .	94



Kuličková ložiska axiální jednosměrná s vyrovnávacím kroužkem	
lehký druh . . . . .	95
střední druh . . . . .	96
těžký druh . . . . .	97
Kuličková ložiska axiální obousměrná . . . . .	98
Kuličková ložiska axiální obousměrná s vyrovnávacími kroužky	
lehký druh . . . . .	99
střední druh . . . . .	100
těžký druh . . . . .	101
<b>ŘETĚZY ČLÁNKOVÉ</b>	
Řetězy s krátkými články, nekalibrované a kalibrované . . . . .	102
Řetězy s dlouhými články, nekalibrované a kalibrované . . . . .	103
Řetězy pro kladkostroje, kalibrované . . . . .	104
<b>ŘETĚZY KLOUBOVÉ</b>	
Gallovy řetězy bez podložek . . . . .	105
Gallovy řetězy s podložkami . . . . .	106
Gallovy řetězy lehké . . . . .	107
Transmisní řetězy . . . . .	108
Transmisní řetězy lehké . . . . .	109
<b>OCELOVÁ LANA</b>	
Způsob a směr vinutí . . . . .	110
Lana šestipramenná . . . . .	110
Lana jednopramenná . . . . .	118
<b>POTRUBÍ</b>	
Jmenovité, pracovní a zkušební tlaky . . . . .	120
Jmenovité světlosti . . . . .	123
Výpočet tloušťky stěny trubky . . . . .	125
Ocelové trubky hladké bezešvé, obchodní jakosti . . . . .	126
Ocelové trubky hladké bezešvé, zaručené jakosti . . . . .	127
Ocelové trubky svařované vodním plynem . . . . .	128
Ocelové trubky svařované tavně (plamenem nebo elektrickým obloukem) . . . . .	129
Ocelové trubky nýtované . . . . .	130
Ocelové trubky závitové obyčejné a zesílené . . . . .	131
Ocelové trubky závitové bezešvé . . . . .	132
Fitinky ocelové . . . . .	133
Fitinky z temperované litiny . . . . .	134
Fitinková šroubení . . . . .	136
Měděné trubky obchodní . . . . .	137
Měděné trubky pro potrubí . . . . .	138
Mosazné trubky obchodní . . . . .	139
Mosazné trubky pro potrubí . . . . .	140
Olověné trubky s cínovou vložkou (pro vodovodní účely) . . . . .	141
Litinové trouby hrdlové (pro vodovody i plynovody) . . . . .	142
Litinové trouby přírubové (pro vodovody i plynovody) . . . . .	143
Litinové tvarovky . . . . .	144
Přehled přírub . . . . .	146
Přírubové šrouby . . . . .	147
Průměry otvorů pro šrouby a okrajové vzdálenosti . . . . .	148
Připojovací míry přírub . . . . .	149
Přírubová hrdla litinová . . . . .	153
Přírubová hrdla z lité oceli . . . . .	155

	Strana
Závitové příruby kruhové . . . . .	157
Závitové příruby kruhové s krkem . . . . .	158
Závitové příruby oválné . . . . .	159
Příruby naválcovací . . . . .	160
Přivařené příruby s krkem . . . . .	161
Točivé příruby na lemované trubky . . . . .	162
Točivé příruby s přivařeným kroužkem . . . . .	163
Těsnění pro nezapuštěné příruby . . . . .	164
Těsnění pro zapuštěné příruby . . . . .	165
 <b>ARMATURY</b>	
Šoupátka plochá . . . . .	166
Šoupátka oválná . . . . .	168
Ventily uzavírací . . . . .	170
Přírubové kohouty přímé . . . . .	172
Přírubové kohouty trojcestné . . . . .	173
Kohouty nátrubkové . . . . .	174
Kohouty čepové . . . . .	175
Přivařované armatury . . . . .	176
 <b>STROJÍRENSKÁ ŠROUBENÍ</b>	
Přehled . . . . .	177
Základní míry . . . . .	178
Přesuvné matice . . . . .	179