

OBSAH

I. Závity

Přehled závitů a jejich označování	9
Názvosloví	10
Přehled znaků prvků závitů	12
Přehled metrických závitů	13
Metrické závity pro šrouby a matice	18
Rozměry prvků závitu podle rozteče	19
Metrický závit základní řady	20
Metrický závit s jemným stoupáním	22
Lícování metrických závitů	
základní pojmy	27
závislost stupně přesnosti na délce zašroubování	29
číselné hodnoty základních tolerancí S2 až S12	30
úchylky velkého průměru závitu šroubu	31
úchylky malého průměru závitu matice	31
stupně přesnosti pro lícování přesné, střední a hrubé	32
Mezní úchylky	
závitů matic SH	33
závitů šroubů Sh	34
závitů šroubů Sc8	37
závitů šroubů Sd8	38
závitů šroubů Sj	39
závitů šroubů Sn	41
závitů šroubů Sp	42
Mezní rozměry	
závitů šroubů Sh a matic SH pro lícování střední	43
závitů šroubů Sc8	51
závitů šroubů Sd8	52
závitů šroubů Sj	54
závitů šroubů Sn	58
závitů šroubů Sp	60
Závit Whitworthův, základní rozměry	62
mezní úchylky závitu matic SH	63
mezní úchylky závitu šroubů Sh	64
Trubkový závit válcový, základní rozměry	65

mezni úchytky závitu matic SH	66
mezni úchytky závitu šroubů Sh	67
Trubkový závit kuželový, základní rozměry	68
Oblý závit, základní rozměry	69
mezni úchytky závitu matic SH	70
mezni úchytky závitu šroubů Sh	70
Lichoběžníkový závit nerovnoramenný (pilovitý).	71
Lichoběžníkový závit rovnoramenný, základní rozměry	72
mezni úchytky závitu matic SH	74
mezni úchytky závitu šroubů Se	75
lícování závitu.	76
Pancéřový závit, základní rozměry	76
mezni rozměry závitu šroubů a matic.	77
Edisonův závit, základní rozměry	78
mezni rozměry závitu šroubů a matic.	78
mezni úchytky	78
Směrnice pro předvrtání děr pro závity	79
Zvláštní závit pro pojistky, základní rozměry	83

Měření závitů

Obecně	84
Měření závitu měřicími drátky.	85
Drátky na měření závitů	95
Mezni závitové kalibry	
základní pojmy	96
mezni úchytky dílenských závitových kalibrů	103
příklady výpočtů dílenských kalibrů	120
úplný a zkrácený profil závitu kalibrů	129
Funkční rozměry dílenských závitových kalibrů	
poznámky k výpočtům kalibrů.	132
vypočtené funkční rozměry kalibrů pro	
matice SH4 až SH8	134
šrouby Sh, střední lícování	169
šrouby Sc8	204
šrouby Sd8	213
šrouby Sn.	228
šrouby Sp.	236
Přehled normalizovaných kalibrů pro závity.	244

II. Šrouby a matice

Názvosloví šroubů	246
Značení součástí s levým závitem	249

Označování šroubů, matic apod.	250
Díry pro šrouby	251
Hloubka otvorů pro závrtné šrouby	252
Válcové zahloubení pro šrouby.	253
Kuželové zahloubení pro zápuštné hlavy šroubů	254
Válcové zahloubení pro válcové hlavy šroubů	255
Konce šroubů	256
Výběhy závitů	258
Drážky závitů	259
Mechanické vlastnosti — materiál šroubů a matic	260
Mechanické vlastnosti šroubů a matic přesných a hrubých.	261
Značkování šroubů a matic podle mechanických vlastností.	261
Úprava povrchu šroubů a matic	262
Základní tolerance a mezní úchytky používané u šroubů a matic.	263

Šrouby

Přesné šrouby se šestihrannou hlavou.	265
Přesné šrouby se šestihrannou hlavou s vybráním	268
Lícované šrouby	269
Odtlačovací šrouby.	271
Upínací šrouby	272
Šrouby s válcovou hlavou s otvory v hlavě	273
Šrouby s malou válcovou hlavou čoučkovitou.	274
Šrouby s válcovou hlavou.	275
Přesné šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem	277
Šrouby s půlkulovou hlavou.	279
Zápuštné šrouby	281
Šrouby s rýhovanou hlavou	283
Přesné otočné šrouby s okem	284
Závrtné šrouby	285
Stavěcí šrouby se zářezem.	287
Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem	288
Přesné šrouby s malou šestihrannou hlavou	289
Hrubé šrouby se šestihrannou hlavou.	291
Hrubé šrouby se šestihrannou hlavou se závitěm k hlavě	292
Šrouby s půlkulovou hlavou a s nosem	293
Šrouby s plochou kulovou hlavou a s čtyřhranem	294
Zápuštné šrouby s nosem	295
Zápuštné šrouby s čtyřhranem	296
Šrouby s velkou čtyřhrannou hlavou	297
Křídlaté šrouby	298
Hrubé otočné šrouby s okem	299

Matice

Přesné šestihranné matice.	300
Přesné šestihranné matice malé	301
Drobné nízké matice	302
Přesné korunové matice.	303
Přesné korunové matice malé	305
Uzavřené matice.	306
Kruhové matice	307
Rýhované matice	308
Pojistné matice dvoudílné.	309
Hrubé šestihranné matice.	310
Hrubé korunové matice.	311
Křídlaté matice	312

Podložky a závlačky

Přesné podložky	313
Hrubé podložky	314
Závlačky	315

Rejstřík norem ČSN	316
-------------------------------------	------------