

OBSAH

1. <i>Předmluva</i>	7
Důležitá připomínka (značky doporučených uložení)	8
2. <i>Lícovací soustava ČSN-ISA</i>	9
Úvod	9
Základní pojmy a definice	11
Lícování	11
Mezní rozměry, tolerance a úchytky	11
Nulová čára	12
Vůle a přesah	13
Uložení	14
Toleranční jednotka	16
Stupně lícování (přesnosti)	16
Toleranční značky	17
Předpisování úchylek rozměrů na výkresech	19
Jednotná díra a jednotný hřídel	23
Jak určíme vhodné uložení ISA	26
3. <i>Výběr z lícovací soustavy ČSN-ISA pro průměry od 1 do 500 mm</i>	29
Výběr doporučených a přednostních doporučených hřídelů	31
Výběr doporučených a přednostních doporučených děr	36
4. <i>Výběr uložení ČSN-ISA</i>	40
Jednotná díra	44
Jednotný hřídel	49
5. <i>Změna uložení ohřátím</i>	54
6. <i>Kalibry (toleranční měřidla) pro rozměry od 1 do 500 mm</i>	56
Normy ČSN	56
Druhy měřidel	56
Rozdělení kalibrů	57
Rozměry měřidel	57

Porovnávací kalibry	60
Rozměry kalibrů	64
7. <i>Lícovací soustava ČSN pro rozměry přes 500 do 10 000 mm</i>	66
Toleranční jednotka	67
Stupně přesnosti (základní tolerance)	67
Soustava jednotné díry	69
8. <i>Měřidla pro rozměry přes 500 mm</i>	74
9. <i>Uložení valivých ložisek</i>	78
10. <i>Mezní úchytky netolerovaných rozměrů</i>	84
Mezní úchytky netolerovaných rozměrů podle sovětské praxe	86
11. <i>Lícovací soustava OST pro průměry 1 až 500 mm</i>	87
Třídy přesnosti OST	87
12. <i>Porovnání lícovacích soustav OST a ČSN-ISA</i>	89
Mezní úchytky v soustavě jednotné díry OST	90
Mezní úchytky v soustavě jednotného hřídele OST	95
13. <i>Lícovací soustava OST přes 500 mm do 10 000 mm</i>	99
14. <i>Lícování OST pro průměry menší než 1 mm</i>	100
Mezní úchytky v soustavě jednotné díry OST do 1 mm	101
Mezní úchytky v soustavě jednotného hřídele OST do 1 mm	102
15. <i>Tabulky k porovnání lícovacích soustav OST a ČSN-ISA</i>	103
Předpisy pro užití lícovacích soustav OST-ISA	104
Jednotná díra OST a náhradní pole ISA	105
Jednotný hřídel OST a náhradní pole ISA	109
16. <i>Výběr uložení ISA z norem DIN</i>	117
Doporučená uložení DIN	117
Výběr uložení DIN-vůle a přesahy	120
17. <i>Americká lícovací soustava ASA</i>	122
Výběr doporučených uložení ASA	124