

Obsah

Úvod	7
1. Vlastnosti a použití hřídelových spojek	9
1.1. Přehled spojek	9
1.2. Nepřesnost spojení hřídelů a její zjišťování	11
1.3. Uložení spojky na hřídelích	13
1.4. Určení velikosti spojky	15
1.5. Obecné požadavky na konstrukci spojek	18
1.6. Volba typu spojky	19
2. Nepružné spojky	20
2.1. Tuhé spojky	20
2.2. Roztaživé (dilatační) spojky <i>(zubové)</i>	27
2.3. Kloubové spojky	31
3. Pružné spojky	35
3.1. Vlastnosti spojek a požadavky na konstrukci	35
3.2. Rozdělení pružných spojek	37
3.21. Pružné spojky s vložkami z kůže nebo plastické hmoty	37
3.22. Pružné spojky s pryžovými vložkami	38
3.23. Pružné spojky s kovovými pružnými vložkami	46
4. Výsuvné spojky	51
4.1. Zubové spojky	53
4.2. Třecí spojky	54
4.201. Materiály třecích ploch	55
4.202. Určení momentu přenášeného třecí spojkou	56
4.21. Spojky s čelní třecí plochou	59
4.211. Spojky ovládané mechanicky	59
4.212. Spojky ovládané elektromagneticky	61
4.213. Spojky ovládané hydraulicky (pneumaticky)	66
4.22. Spojky s válcovou třecí plochou	68
4.23. Spojky s kuželovou třecí plochou	71
4.3. Indukční spojky	73
5. Hydraulické spojky	77
5.1. Hydrodynamické spojky	77
5.2. Hydrostatické spojky	81

6. Spojky pro zvláštní účely	83
6.1. Pojistné spojky	83
6.11. Pojistné spojky zubové	83
6.12. Pojistné spojky kuličkové	85
6.13. Třecí pojistné spojky	85
6.14. Kolíkové pojistné spojky	86
6.2. Rozběhové spojky	88
6.21. Spojky s rozběhem neřízeným	89
6.22. Spojky s rozběhem řízeným pružinami	92
6.23. Spojky s rozběhem zpožděným	95
Literatura	96
Výběr čs. norem	96