

Normální rozměry a vyvolená čísla ● Chemické značky, měrné váhy prvků a slitin ● Obvody a obsahy kruhu ● Převod kW na ks a naopak ● Váhy odlišků ● Moduly, ozubení čelní kola, kuželová kola, Diametral a Circular Pitch ● Klíny a pera, přehled, převlečné průměry, přiřazení ke hřídelům ● Vroubkování ● Kužele ● Hodnoty pro sinusová pravítka ● Rozteče, souřadnice a délky tětiv ● Strojnické výkresy ● Úchylky tvaru a polohy	Obecná	9
Pojmy a definice, základní tolerance IT, přehled doporučených hřídelů a děr ČSN, úchylky děr a hřídelů ČSN - ISO a ISA ● Dílenské kalibry ISO na hřídele a díry ● Uložení valivých ložisek ● Lícování pro rozměry nad 500 mm ● Mezní úchylky netolerovaných rozměrů	Lícování	65
Přehled a označování závitů ● Závit, teoretické rozměry, hodnoty přes drátky ● Předvrtání závitů	Závity	185
Přehled upínání nástrojů a obrobků ● Nástrojové kužele ● Válcové stopky, čelní unášení a vrtání fréz ● Upínání výstružníků ● Nástrojové čtyřhrany, spojovací čtyřhrany ● Středící důlky ● Otvory klíčů	Upínací prvky	209
Přídavky na obrábění — Úchylky stříhaných a řezaných plechů ● Zaoblení a sražení hran ● Nářadí pro výrobu přesných děr, na zahloubení, na zarovnání pro šrouby ● Otáčky a obvodové rychlosti ● Označování skupin slinutých karbidů a jejich použití ● Soustružnické a revolverové nože se slinutými karbidy ● Pokyny pro soustružení a údržbu ● Brusivo a brusné nástroje ● Přesnost úhlů, příměrných ploch, hran, úhelníků a desek	Dílenské směrnice	240

Názvosloví a rozdělení ocelí ● Tepelné zpracování ocelí ● Porovnání tvrdosti pro ocel ● Označování ocelí ● Oceli třídy 10 až 17 a 19 ● Přehled značek ocelí hutních závodů ● Polotovary z ocelí tvářených	Ocel (tvářená)	306
Šedá litina ● Tvárná litina ● Slitiny na odlitky ● Temperovaná litina ● Oceli na odlitky ● Ocelový a litinový odpad	Litina a ocel na odlitky	461
Označování neželezných kovů ● Tepelné zpracování neželezných kovů ● Přehled značek dříve užívaných a značek zahraničních ● Měď a slitiny mědi tvářené a slévárenské ● Bronz na výstelky ložisek a kompozice pro ložiska ● Nikl a slitiny niklu tvářené ● Zinek a slitiny zinku tvářené a slévárenské ● Cín a slitiny cínu tvářené ● Olovo a slitiny olova ● Anody z niklu a kadmia ● Antimon ● Zlato a slitiny zlata tvářené ● Stříbro a slitiny stříbra tvářené ● Platina a slitiny platiny tvářené ● Nízkotavitelné slitiny z neželezných kovů ● Hliník a slitiny hliníku tvářené a slévárenské (i hutnický hliník) ● Slitiny hořčíku slévárenské	Neželezné kovy	482
Plastické hmoty (technické pryskyřice, lisovací hmoty tvrditelné, polyvinylchlorid, polymethylmetakrylát deskový, celuloid, polyamid, vrstvené hmoty) ● Pryž ● Dřevo ● Papír	Nekovové materiály₂	566