

MDT 744. 4: 621. 833/834 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 27. 12. 1979 a

Výkresy ve strojírenství

PRAVIDLA KRESLENÍ VÝKRESŮ OZUBENÝCH KOL

ČSN 01 3216\* ST SEV 859-78

Правила выполнения чертежей зубчатых колес

Gears. Information to be given on drawings

Rozměry v mm

Touto normou se zavádí ST SEV 859-78 Pravidla kreslení výkresů ozubených kol (viz str. 7 až 20), jako čs. státní norma.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily (viz str. 20), se používá (v odvolávkách, citacích a odkazech) přímo norma RVHP.

Čs. norma je doplněna o čl. 01 až 09, platné pouze v ČSSR.

01. Názvy a označení veličin jsou podle ST SEV 3294-81 a ST SEV 3295-81.

02. Drsnost povrchu v oblasti patní přechodové křivky zubů se zvlášť neudává; je-li ve zvláštních případech třeba předepsat i tuto drsnost, uvede se poznámkou v technických požadavcích na výkresu.

Je-li na výkresu předepsána drsnost povrchu značkou drsnosti připojenou k zobrazené patní ploše, vztahuje se tato značka nejen k této ploše, ale i k ploše, vytvořené patními přechodovými křivkami.

03. U ozubených kol se šikmými zuby se vyznačí smysl stoupání boční křivky zubu v pomocném obraze, nakresleném na výkresu ve zmenšení. Pomocný obraz se nemusí kreslit, je-li smysl stoupání boční křivky jasně vyznačen v hlavním obraze. U ozubených kol s násobně šikmými nebo šípovými zuby se v tabulce údajů uvádí smysl stoupám boční křivky zubu "PRAVÝ A LEVÝ".

04. Pro kreslení tabulky údajů se doporučují rozměry podle obr. 01.

05. Je-li na jednom ozubeném kole sdruženo dvě nebo více ozubení jednoho druhu, pak ve smyslu čl. 3. 7. ST SEV 859-78 se další sloupce přikreslují k levému okraji tabulky údajů.

Nahrazuje ČSN 01 3046 z 28. 12. 1963

Účinnost od: 1. 1. 1981

00068