



OZUBENÉ KOLO

Vymodelujte model ozubeného kola. Ozubení potlačte. Materiál ozubeného kola je ocel vhodná k cementování. Kolo je kaleno na $HRC\ 62 \pm 2$. Modul ozubeného kola je $m = 2,5$ a počet zubů $z = 36$. Ostatní parametry je nutno vypočítat.

Vytvořte výkres ozubeného kola ve čtyřech hladinách. Ozubené kolo zobrazte v pravoúhlém promítání. Na výkres vložte potřebné tolerance a drsnosti povrchu.

Existují tři způsoby kreslení ozubených kol v parametrických modelářích. Vyberte si nejpřijatelnější alternativu.

Hladiny

Název	Popis	Z.	B.	Styl	Tloušťka
Hladina0	Pohledy	☛	■		
Hladina1	Šrafovaní	☛	■		
Hladina2	Kóty	☛	■		
→ Hladina3	drsnost	☛	■		

ŘEZ A-A

Technical drawing details include:
 - Front view: $\phi 20_{H8}$, $RA\ 6,3$, $9\ P9$, $RA\ 6,3$, $RA\ 0,4$, $+0,2$, $+0,1$, $22,5$.
 - Section A-A: 18 , 16 , 3 , 10 , $\phi 70$, $\phi 40$, $\phi 95$, $RA\ 1,6$, $RA\ 6,3$, $RA\ 3,2$.

Tolerance/přesnost

1.50⁺⁰¹/₋₀₁ Uložení (jen úchytky)
 S přesahem
 D11

Nezapomeňte na výrobní výkres vložit doplňkové razítko pro ozubená kola.