

Huzal- és rúdhúzás. (a példákban alkalmazott jelölések)

d_o – a húzás előgyártmányának (huzal/rúd) átmérője

d_v – a készre húzott huzal/rúd átmérője

c, n – a kétparaméteres folyásgörbe-egyenlet keményedési együtthatója és keményedési kitevője

a, b, c, d – a négyparaméteres folyásgörbe-egyenlet paraméterei

μ – Coulomb-féle súrlódási tényező, az egy lépésben végzett húzásnál

μ_i – Coulomb-féle súrlódási tényező, a többlépéses húzás i . húzási fokozatában

BE – elvárt biztonsági tényező

ΔBT_{meg} – többlépéses húzásnál, a legnagyobb és legkisebb biztonsági tényező közötti különbség megengedett értéke

$\lambda_{öMAX}$ – a készre húzott termék összehasonlító alakváltozása

k_f – az egy lépésben készre húzott huzal/rúd alakítási szilárdsága

k_{f_i} – alakítási szilárdság, a többlépéses húzás i . húzási fokozata után

k_{fk_i} – közepes alakítási szilárdság, a többlépéses húzás i . húzási fokozatában

N – a húzási fokozatok száma

i – a húzási fokozat sorszáma ($i = 1 \dots N$)

α_{opt_i} – az optimális félkúpszög, a többlépéses húzás i . fokozatában

σ – a fajlagos húzóerő, az egy lépésben végzett húzásnál

σ_i – a fajlagos húzóerő, a többlépéses húzás i . húzási fokozatában

BT_i – biztonsági tényező, a többlépéses húzás i . húzási fokozatában

$\lambda_{ö_i}$ – a többlépéses húzás i . fokozatában létrejött összehasonlító alakváltozás

$\lambda_{öt_i}$ – a teljes összehasonlító alakváltozás, a többlépéses húzás i . fokozata után

$\lambda_{öt_{i-1}}$ – a teljes összehasonlító alakváltozás, a többlépéses húzás $i-1$. fokozata után

A_o – az előgyártmány (huzal/rúd) keresztmetszet-területe

A_i – a többlépéses húzásnál, a huzal/rúd keresztmetszet-területe, az i . húzás után

d_{h_i} – a többlépéses húzásnál, a huzal/rúd átmérője, az i . húzás után

BT_{atl} – a húzási fokozatok biztonsági tényezőinek számtani közepe

$\lambda'_{ö_i}$ – többlépéses húzásnál, a módosított összehasonlító alakváltozás, az i . húzási fokozatban

$\lambda'_{öt_i}$ – többlépéses húzásnál, a módosított teljes összehasonlító alakváltozás, az i . húzási fokozat után

$\lambda''_{ö_i}$ – többlépéses húzásnál, a módosított+korrigált összehasonlító alakváltozás, az i . húzási fokozatban

$\lambda''_{öt_i}$ – többlépéses húzásnál, a módosított+korrigált teljes összehasonlító alakváltozás, az i . húzási fokozat után

m_i – többlépéses húzásnál, az i . fokozathoz tartozó módosító tényező

k – a korrekciós tényező

BT_{min} – a BT_i biztonsági tényezők között a legkisebb értékű

BT_{max} – a BT_i biztonsági tényezők között a legnagyobb értékű

F_i – többlépéses húzásnál, az i . fokozatban, az áthúzás erőszükséglete

F_{krit_i} – többlépéses húzásnál, az i . fokozatban, az áthúzás kritikus erőszükséglete