

Relations entre la résistance élastique à l'extension R_e et la résistance élastique au glissement R_{eg} :

Matériaux	Relation entre R_e et R_{eg}
Aciers doux, alliages d'aluminium ($R_e \leq 270$ MPa)	$R_{eg} = 0,5 \times R_e$
Aciers mi-durs ($320 \leq R_e \leq 520$ MPa)	$R_{eg} = 0,7 \times R_e$
Aciers durs, fontes ($R_e \geq 600$ MPa)	$R_{eg} = 0,8 \times R_e$