



Härteskala nach MOHS* (relative Ritzhärte)

Härtegrad	Beispiele für Mineralien und Stoffe	Chemische Formel	Körper mit diesem Härtegrad ...
1	Talk	$Mg_3(OH)_2Si_4O_{10}$	lassen sich mit dem Fingernagel schaben.
2	Gips, Steinsalz	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$	lassen sich mit dem Fingernagel ritzen.
3	Calcit (Kalkspat)	$CaCO_3$	lassen sich mit einem Messer sehr leicht ritzen.
4	Fluorit (Flussspat)	CaF_2	lassen sich mit einem Messer leicht ritzen.
5	Apatit, Magnesiumoxid	$Ca_5(PO_4)_3(F, Cl, OH)MgO$	lassen sich mit einem Messer gerade noch ritzen.
6	Orthoklas (Feldspat), Eisen(II,III)-oxid	$KAlSi_3O_8Fe_3O_4$	lassen sich mit einer Stahlfeile ritzen und ritzen selbst Fensterglas.
7	Quarz, Silicium	SiO_2 Si	ritzen selbst Fensterglas und schlagen mit Stahl Funken.
8	Topas	$Al_2F_2SiO_4$	ritzen selbst Fensterglas und schlagen mit Stahl Funken.
9	Korund	Al_2O_3	ritzen selbst Fensterglas und schlagen mit Stahl Funken.
10	Diamant	C	können sich nur selbst ritzen und ritzen alle anderen Körper.

* Friedrich Mohs, deutscher Mineraloge und Naturwissenschaftler (1773–1839)