

Diagrammi delle tensioni ammissibili τ_{adm} per i vari tipi di acciai

Nel caso di molle a elica con fili di diametro ridotto, sui manuali tecnici sono reperibili diagrammi con i valori delle tensioni ammissibili τ_{adm} per i vari tipi di acciai in funzione sia del tipo di carico (pesante, medio, leggero) sia del diametro del filo.

In **Figura 1** sono riportati a titolo d’esempio i diagrammi relativi ai fili realizzati in acciaio UNI EN 10089:2006-50 Cr V 4.

Figura 1
Diagrammi della tensione tangenziale ammissibile τ_{adm} in funzione del diametro del filo d_{filo} al variare delle condizioni di carico per acciaio UNI EN 10089:2006-50 Cr V 4.

