

## UM & Mitaq Engineering

### Acciai: prova di resilienza

La resilienza è la capacità di un materiale di resistere a sollecitazioni impulsive.

La resilienza è l'energia (joule) necessaria alla rottura di un provino, tramite un colpo del pendolo di Charpy.

Se il provino è bloccato con un unico fissaggio si ha la prova di Izod (Charpy ha due fissaggi).

Sigla	Denominazione	Lunghezza	Spessore	Altezza	Altezza sezione non tagliata	Sezione nominale di prova (cm <sup>2</sup> )	Raggio di fondo taglio	Angolo intaglio
KV	Charpy V	55	10	10	8	0,8	0,25	45
KCU	Charpy U	55	10	10	5	0,5	1	-
IZOD	Izod V	75 (1 int*)	10	10	8	0,8	0,25	45
		100 (2 int*)						
		130 (3 int*)						

\* int = intagli