

Gamma di prodotti

ETG[®] 25 è disponibile nelle seguenti finiture e dimensioni:

Processo	Gamma di dimensioni [mm]	Tolleranza
disegnato	≥ 4,0 – ≤ 28,0	h9
tirato	> 28,0 – 40,0	h11
terra	≥ 4,0 – ≤ 28,0	≥ IT6

- Lunghezze della barra: 3 – 6,5 m
- Codificazione dei colori: faccia terminale gialla
- Altre categorie per soddisfare requisiti speciali (ad es. proprietà meccaniche) sono disponibili su ordinazione
- Le misure regolari sono disponibili da magazzino

Analisi chimica (Analisi della fusione in % di peso)

Elemento	C	Si	Mn	P	S
min.	0,24	0,10	1,20		0,02
max.	0,29	0,30	1,50	0,04	0,04

Scostamento dell'analisi del prodotto dai limiti specificati nell'analisi della colata in conformità alla norma EN 10087.
Eliminato con alluminio o agenti con effetto simile. L'analisi è conforme alla norma SAE 1527, comparabile con 28Mn6 (1.1170).

Proprietà meccaniche come da disegno (Valori guida)

Statico					
Dimensioni	Ø	mm	≤ 16	>16 – 30	>30 – 40
Prova di stress	R _{p0,2}	N/mm ²	≥ 660	≥ 660	≥ 660
Resistenza alla trazione	R _m	N/mm ²	800 – 950	830 – 950	800 – 950
Allungamento definitivo	A ₅	%	≥ 12	≥ 12	≥ 12
Riduzione dell'area	Z	%	≥ 45	≥ 45	≥ 45
Durezza	HV10		230 – 300	255 – 336	230 – 300
Energia d'urto dentellata	A _{URT} (ISO-U)	J	≥ 22	≥ 22	≥ 22

Dinamico

Tensione/compressione	σ_{zdw}	N/mm ²		ca. 360
Piegatura inversa				
Campione senza dentellatura	σ_{bw}	N/mm ²		ca. 390
Campione con dentellatura $\alpha_k=4,0$	σ_{bw}	N/mm ²		ca. 125
Inversione torsionale	τ_{tw}	N/mm ²		ca. 175

Per ulteriori informazioni sulla nostra gamma di prodotti in acciaio per utensili, acciaio inossidabile e acciaio per ingegneria, visitate il sito www.swisssteelgroup.com.

28.06.23 Rev. N°1

Scoprite il nostro portfolio Green Steel su www.swissgreensteel.com

Le informazioni e i dati contenuti in questo documento rappresentano valori standard o medi e non costituiscono una garanzia di valori minimi o massimi.
Le informazioni contenute nei nostri certificati di prova dei materiali sono esclusivamente ufficiali.
Le raccomandazioni per l'applicazione riguardo ai materiali descritti in questo documento sono fornite a titolo puramente indicativo per consentire al lettore di prendere le proprie decisioni e non costituiscono una garanzia esplicita o implicita che un materiale sia adatto a una particolare applicazione.

Soggetto a modifiche, errori ed errori di stampa. Le caratteristiche di prestazione desiderate sono vincolanti solo se concordate esclusivamente al momento della stipula del contratto.

Swiss Steel Group
Steeltec AG / Steeltec GmbH:
Emmenbrücke / Düsseldorf
info.engineering@swisssteelgroup.com