

Kaltstauchen leicht gemacht!



Qualität und Innovation, um die Anforderungen Ihrer Produkte zu erfüllen

Ein umfassendes Angebot an Abmessungen

Wir liefern Walzdraht mit Durchmessern von 5 bis 32 mm und gezogenen Draht mit Durchmessern von 1,6 bis 16 mm.

Maßtoleranzen gemäß EN 10278

1,60 bis 3,00	mm	+ 0 / - 0,025
3,01 bis 6,00	mm	+ 0 / - 0,030
6,01 bis 10,00	mm	+ 0 / - 0,036
10,01 bis 16,00	mm	+ 0 / - 0,043

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Fortlaufende Qualitätskontrolle

Fortlaufende Kontrollen während des gesamten Fertigungsprozesses, Stauchversuche (auf Anfrage) sowie die spezifische Einstellung der mechanischen Eigenschaften und Wärmebehandlung garantieren Ihnen höchste Qualität und eine optimale Abstimmung unserer Produkte auf Ihren Verwendungszweck.

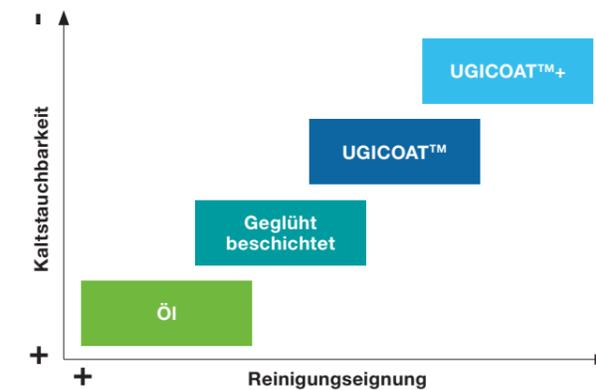
Ein breites Werkstoffsortiment

Handelsbezeichnung Ugitech	ASTM AMS AISI	Euronormen EN 10088-3 EN 10263-5	Schlussgeglüht / Abgeschreckt		Mit Skinpass oder kaltverfestigt		
			Ø ≤ 3 mm Rm (MPa)	Ø > 3 mm Rm (MPa)	Ø ≤ 3 mm Rm (MPa)	3 < Ø ≤ 6 mm Rm (MPa)	Ø > 6 mm Rm (MPa)
Ferritische Stähle							
UGI® H430L	430	1.4016	maxi 550	maxi 550	500-650	450-600	500-650
Martensitische Stähle							
UGI® H4006	410	1.4006	maxi 700	maxi 670	600-800	500-700	600-800
UGI® H4021	420	1.4021	maxi 650	maxi 600	700-900	600-800	650-850
UGI® H4028	420	1.4028	maxi 750	maxi 650	max 900	max 850	700-850
UGI® H4034	420	1.4034	maxi 850	maxi 800	750-950	650-850	700-900
UGI® H4913	-	1.4913	maxi 750	maxi 700	750-950	650-850	600-800
UGI® H4923	-	1.4923	maxi 750	maxi 700	750-950	650-850	600-800
Austenitische Stähle							
UGI® H4307	304L	1.4307	maxi 700	maxi 680	650-950	600-850	650-850
UGI® H4301	304	1.4301	maxi 800	maxi 700	750-1000	600-900	750-950
UGI® H4303	305	1.4303	maxi 650	maxi 630	550-800	550-750	550-700
UGI® H4306	304L	1.4306	maxi 700	maxi 680	650-950	600-850	650-850
UGI® HFRAP1	304Cu	1.4567	maxi 600	maxi 580	550-800	500-750	500-700
UGI® H4404	316L	1.4404	maxi 750	maxi 650	650-950	550-850	550-850
UGI® HFRAPM	-	1.4578	maxi 650	maxi 650	600-800	550-800	550-700
UGI® H201CU	-	1.4615	maxi 650	maxi 600	650-850	550-750	550-750
Duplexstähle							
UGI® H4062	-	1.4062	maxi 950	maxi 900	950-1150	900-1100	750-950
UGI® H4362	-	1.4362	maxi 950	maxi 900	950-1150	900-1100	750-950
Hitzebeständige Legierungen							
UGIALLOY® H286	660	1.4980	maxi 750	maxi 730	≤ 800	≤ 750	≤ 750

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Unsere Beschichtungen

Wir bieten verschiedene Beschichtungen an, mit denen wir die Qualität unserer Drähte je nach Werkzeugverschleiß und Geometrie der Produkte anpassen können.



Kundenorientierte Serviceleistungen

- Zuverlässige technische Unterstützung: Berater und Experten, die Ihre Entwicklungsprojekte begleiten.
- Vertretung durch das erfahrene Vertriebsnetz der Swiss Steel weltweit.
- Anerkanntes betriebseigenes Forschungszentrum mit qualifizierten Experten.

Unsere Verpackungen

Verpackungslösungen, die auf Ihren Bedarf abgestimmt sind.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Unverpackte Ringe

- (auf Palette oder Kronenstock)
- Gewicht = 100 bis 300 kg



Lagengespulter Ring

- Gewicht = 250 bis 1000 kg
- Innen-Ø = 520 mm
- Höhe = 620 mm oder 390 mm



Kronenstock

- Gewicht = 800 kg max.
- Innen-Ø = 450 oder 510 mm
- Ø Fuß = 850 mm
- Höhe = 1 m oder 1,30 m



Fallgewichtsgerät zur Bestimmung des Verhaltens von nichtrostendem Stahl in Abhängigkeit von der Verformungsgeschwindigkeit und Temperatur (20 bis 300 °C)



Industrielle Kaltstauchmaschine mit instrumenteller Ausrüstung zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit unserer Produkte

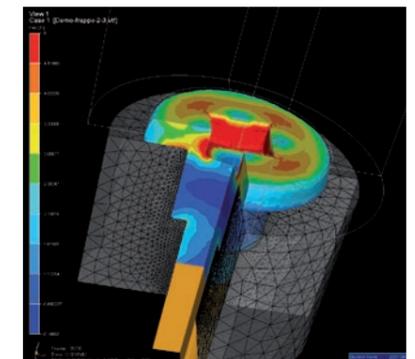


Abbildung des Spannungsfelds einer kaltgestauchten Innenvierkantschraube mittels digitaler Simulation



Swiss Steel Group

Produktionsstätte: Ugitech SA

wiresales@swisssteelgroup.com

www.swisssteel-group.com

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Daten entsprechen Standard- oder Mittelwerten und stellen grundsätzlich keine Gewährleistung oder Garantie für Mindest- oder Höchstwerte dar. Die in unseren Werkstoffprüfzeugnissen enthaltenen Angaben sind allein maßgeblich. Anwendungsempfehlungen für die in diesem Dokument beschriebenen Werkstoffe dienen lediglich zur Orientierung, damit der Leser eine eigene Entscheidung treffen kann, und stellen keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie dafür dar, dass ein Werkstoff für eine bestimmte Anwendung geeignet ist.