

Technische Informationen und Toleranzen

Markierung

Blankstähle sind aufgrund ihrer besonderen Oberfläche nicht gestempelt. Die qualitative Identifikation erfolgt aufgrund von Etiketten und unserem internen Identifikations-System.

Stangenlängen

Automatenstähle haben generell eine Länge von 3 m. Alle übrigen Qualitäten lagern wir in Längen von 3-4 m. Rundstähle geschliffen h9 in Qualität 1.4301 liefern wir ab Lager ebenfalls in Längen von 6 m.

Geradheit der Stangen

Im Regelfall „nach dem Auge gerade gerichtet“, Sonderfälle sind festzulegen.

Rundstahl angespitzt / angefast

Die Werkstoffe 1.4301, 1.4305 und 1.4104 liefern wir ab Lager auch in Ausführung einseitig angespitzt / einseitig angefast oder beidseitig angefast. Weitere Liefermöglichkeiten in Ausführung angespitzt / angefast offerieren wir kurzfristig ab Werk.

Fixzuschnitte

Wir verfügen über ausreichende Zuschneidemöglichkeiten sowohl für Einzel- wie auch für Serienschnitte. Bei ungünstigen Fixlängen erlauben wir uns, auch die Reststücke zu verrechnen. Fragen Sie uns bitte an.

Auf Wunsch liefern wir auch Fixzuschnitte mit entgrateten und gebürsteten Schnittkanten.

Wir empfehlen insbesondere bei Serienschnitten, sowohl die Fixlängen-Toleranz wie auch die Ausführung der Schnittkanten zu definieren.

Informations techniques et tolérances

Marquage

Les aciers transformés à froid ne sont pas marqués en raison de leur surface particulière. L'identification s'effectue au moyen d'étiquettes et L'identification s'effectue au moyen d'étiquettes et

Longueurs des barres

La longueur des barres d'acier de décolletage est en général de 3 m. Nous tenons en stock toutes autres qualités en longueurs de 3-4 m. Les aciers ronds rectifiés h9 en qualité 1.4301 sont également livrables du stock en longueur de 6 m.

Tolérance de rectitude des barres

Généralement, les barres sont droites „à vue d'oeil“, conditions particulières à préciser.

Aciers ronds chanfreinés / pointés

Les qualités 1.4301, 1.4305 et 1.4104 sont livrables du stock en exécution une face chanfreinée / une face pointée ou deux faces chanfreinées. Nous offrons d'autres possibilités de livraison en exécution chanfreinée / pointée à court terme de l'usine.

Coupes en longueurs fixes

Nous sommes capables de couper des pièces à l'unité ou en série. En cas de longueurs fixes défavorables, nous nous permettons de facturer aussi les chutes. Merci de nous consulter au préalable.

Sur demande, nous livrons aussi des pièces coupées ébavurées et brossées.

Nous recommandons, surtout pour les coupes en série, d'indiquer les tolérances de longueurs ainsi que l'exécution des bords coupés.

Verpackung

Blankstahl liefern wir grundsätzlich mit ausreichender und umweltfreundlicher Verpackung und erlauben uns auch, die anfallenden Kosten zu verrechnen. Sonderwünsche, z.B. Kistenverpackung, sind bei Bestellung zu vereinbaren. entsprechend EN 10278

Emballage

Nous livrons les aciers transformés à froid dans des emballages adéquats respectueux de l'environnement, pour lesquels nous nous permettons de facturer les frais correspondants. Les voeux spéciaux, par exemple l'emballage en caisses, sont à définir lors de la commande.

ISO - Toleranzen für blanken Stabstahl entsprechend EN 10278 (für rund, 4-kt, 6-kt und Flachstahl)

Tolérances ISO pour aciers en barres brillantes selon EN 10278 (aciers ronds, carrés, hexagonaux et plats)

h-Toleranz (nur Minus/ seulement aus moins)	Abmessungen in Millimeter / dimensions en mm							
	1 - 3	3.1 - 6	6.1 - 10	10.1 - 18	19 - 30	31 - 50	51 - 80	81 - 120
h6	-0.006	-0.008	-0.009	-0.011	-0.013	-0.016	-0.019	-0.022
h7	-0.010	-0.012	-0.015	-0.018	-0.021	-0.025	-0.030	-0.035
h8	-0.014	-0.018	-0.022	-0.027	-0.033	-0.039	-0.046	-0.054
h9	-0.025	-0.030	-0.036	-0.043	-0.052	-0.062	-0.074	-0.087
h10	-0.040	-0.048	-0.085	-0.070	-0.084	-0.100	-0.120	0.140
h11	-0.060	-0.075	-0.090	-0.110	-0.130	-0.130	-0.190	-0.220
h12	-0.100	-0.120	-0.150	-0.180	-0.210	-0.250	-0.300	-0.350

Gezogene Ausführung ist nur in den Toleranzklassen h9, h10, h11 und h12 lieferbar

L'exécution étirée es seulement livrable dans les classes de tolérance h9, h10, h11 et h12