

Mittelwertsanalyse
C 0,05 Cr 18,5 Ni 9,5%**Gütenorm:**
EN 10088-3**Eigenschaften:**

- Beständig gegen IK-Korrosion bis 300°C
- Beständig gegen atmosphärische Einflüsse, Dampf, Wasser und saure sowie alkalische Lösungen
- Gute Zerspanbarkeit durch ECOPLUS-Verfahren
- Sehr gut schweisssbar

Verwendung:

- Für Architektur, Haushalt- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, Fahrzeugbau und Sanitärzubehör

Verwendungszustand:

Erforderliche Oberflächenbeschaffenheit: gebeizt

Abschrecken:

1000–1100°C / Wasser, Luft

Gefüge:

Austenit (+ geringe Ferritanteile)

Magnetisierbarkeit:

Kann schwach vorhanden sein und nimmt mit steigender Kaltverfestigung zu

Lieferzustand:

Abgeschreckt

Valeurs moyennes d'analyse
C 0,05 Cr 18,5 Ni 9,5%**Norme:**
EN 10088-3**Propriétés:**

- Résistant à la corrosion inter cristalline jusqu'à 300°C
- Résistant aux agents atmosphériques, à la vapeur, à l'eau et à l'action de solutions acides et alcalines
- Bonne usinabilité grâce au procédé ECOPLUS
- Très bien soudable

Applications:

- Pour l'architecture, l'industrie alimentaire, l'industrie des articles ménagers, dans la technique médicale, dans la construction de véhicules et d'accessoires sanitaires

Etat d'utilisation:

Etat de surface nécessaire: décapé

Traitement thermique:

1000–1100°C / à l'eau, à l'air

Structure:

Austénitique (+ peu de ferrite)

Propriétés magnétiques:

Parfois légèrement magnétique. Cette propriété s'accroît en fonction de l'importance de l'érouissage à froid

Etat de livraison:

Hypertrempé

Mechanische Eigenschaften gemäss EN 10088-3 bei Raumtemperatur in abgeschrecktem Zustand:
Propriétés mécaniques selon EN 10088-3 à température ambiante à l'état hypertrempé:

Ø in / en mm	R _{p0.2}	R _{p1.0}	R _m	A ₅		KV (ISO-V)	
	N/mm ² min.	N/mm ² min.	N/mm ²	% min. längs long.	quer transv.	J, min. längs long.	quer transv.
Stabstahl ≤ 160	200	235	500–700	40	–	100	–
Barre > 160 ≤ 250				–	30	–	60
Stabstahl gezogen Barre étirée < 35			max. 900	20	–		

abgeschreckt, geschliffen, Tol. h9, Länge 2.9–3.2m
hypertrempé, meulé, tol. h9, longueur 2.9–3.2m

▽ mm	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	38
● mm	40	45	50	60	70	80										

gelb hinterlegt: angespitzt & angefast
champs de couleur jaune: extrémités appointées et chanfreinées**abgeschreckt, geschält, Länge 3–6 m, Tol. k15, ab ø 100 mm k16**
hypertrempé, éroulé, longueur 3–6 m, tol. k15, dès ø 100 mm k16

▽ mm	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130
● mm	140	150	160	170	180	190	200	220	240	280	300	350				

fett: ab Lager; normal: ab Werkslager
en gras: du stock; normal: du stock d'usine