

# hot-rolled Q FÜR DIE ROHR- UND PROFILINDUSTRIE

Warmgewalztes Stahlband  
Next Level




Warmgewalztes Stahlband

Factsheet hot-rolled Q | Stand 03/2023

## hot-rolled Q – WARMGEWALZTES STAHLBAND NEXT LEVEL

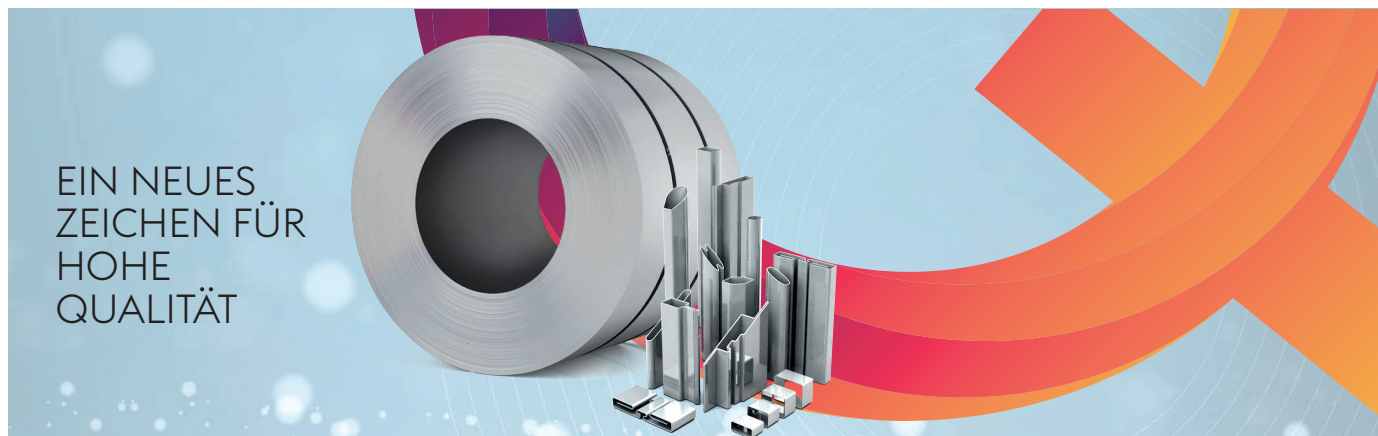
**Warmgewalztes Stahlband von voestalpine überzeugt durch beste Qualität.** Mit hot-rolled Q bietet voestalpine Qualitätseigenschaften auf einem noch höheren Level. Durch fortschrittlichste Anlagenfahrweise kann warmgewalztes Stahlband nun noch stärker individualisiert und auf gezielte Qualitätsanforderungen ausgerichtet werden.

Die hohe Individualisierbarkeit von hot-rolled Q ermöglicht es Kunden beste Materialeigenschaften für die gewünschte Anwendungen zu erreichen. Speziell in der Rohr- und Profilindustrie ist man dadurch einen Schritt voraus. Q für beste Qualität. Q für engste Dickentoleranzen. Q für das perfekte Profil. Diese und viele andere Eigenschaften können durch hot-rolled Q präzise hervorgehoben werden.

-  Geringste Dickentoleranz
-  Perfektes Profil
-  Minimaler Schwefelgehalt
-  Geringe Korngrenzenoxidation
-  Geringe Entkohlung
-  Hoher Einformungsgrad
-  Perfekte Oberfläche

 greentec  
steel

PREMIUMQUALITÄT  
MIT REDUZIERTEM  
CO<sub>2</sub>-FUSSABDRUCK



EIN NEUES  
ZEICHEN FÜR  
HOHE  
QUALITÄT

#### Q für geringste Dickentoleranz

Wenn es um engste Dickentoleranzen geht, dann ist große Expertise gefragt. Ein Faktum, welches sich in vielerlei Hinsicht mehr als nur bezahlt macht. Weniger Ausschuss in der Produktion, weniger Reparaturen der Anlagen bei gleichzeitig höherer Produktionssicherheit und Einsparung von Produktionsschritten. Klingt das nicht verlockend?

#### Q für perfektes Profil

Ein perfektes Profil ermöglicht eine dauerhaft problemlose Verarbeitung des Materials. Höhere Produktionssicherheit und weniger Ausschuss sind die Basis für eine Produktivitätssteigerung, die sich am Ende immer rechnet.

#### Q für minimalen Schwefelgehalt

Weniger ist mehr. Ein geringerer Schwefelgehalt bedeutet bessere Umformbarkeit des Materials sowie eine perfekte Stanzkante im Stanzprozess. Ein höheres Lochaufweitungsvermögen ermöglicht größere Durchstellungen und engere Radien. Speziell die Rohrindustrie profitiert enorm von besserer Schweißarbeit im scharfkantigen Radienbereich.

#### Q für geringe Korngrenzenoxidation

Engste Radien und beste Tiefzieheigenschaften bei minimaler Rissanfälligkeit. Durch die geringe Korngrenzenoxidation ergibt sich ein reduzierter Nachbehandlungsaufwand und ein enormes Einsparungspotential in der Produktion.

#### Q für geringe Entkohlung

Die minimale Entkohlung im Randbereich ergibt eine optimale Härtebarkeit der Oberfläche. Dies führt zu einer höheren Produktionssicherheit, welche die Prozesse effizient und vor allem perfekt planbar machen.

#### Q für hohen Einformungsgrad

Durch einen hohen Einformungsgrad können beste Umform- und Stanzeigenschaften realisiert werden. Die Einsparung eines zeitintensiven Produktionsschrittes ist die Folge. Geliefert wird nach genauen Kundenspezifikationen.

#### Q für perfekte Oberfläche

Eine perfekte Oberfläche für jede Anwendung erhöht den Wert und die Qualität der Produkte. Wird das Vormaterial mit perfekter Oberfläche geliefert, sind geringer Ausschuss und das Wegfallen von Nacharbeiten das Ergebnis.



Premiumqualität mit reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Warmgewalztes Stahlband – greentec steel Edition

Max. CO<sub>2</sub>-Fußabdruck 2,10 kg CO<sub>2</sub>e/kg Stahl <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> nach EN 15804+A2 (Methodik EPD) „Cradle-to-Gate“

Sämtliche in den voestalpine Lieferspektren angeführten Produkte, Abmessungen und Stahlsorten sind auch in der greentec steel Edition erhältlich.

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen ausschließlich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die in diesem Factsheet enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten nur als zugesicherte Eigenschaften, sofern individuell vertraglich vereinbart. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der voestalpine Stahl GmbH.

#### voestalpine Stahl GmbH

voestalpine-Straße 3  
4020 Linz, Austria  
produktmanagement@voestalpine.com  
www.voestalpine.com/stahl

Erfahren Sie mehr und  
besuchen Sie uns auf  
[www.voestalpine.com/  
stahl/hot-rolled-Q](http://www.voestalpine.com/stahl/hot-rolled-Q)



voestalpine

ONE STEP AHEAD.