

Steel

scalur[®]+Z: wirtschaftliche Bauteilfertigung garantiert

Das feuerverzinkte Flachprodukt mit engsten Dickentoleranzen für Bauteile mit erhöhten Toleranzanforderungen.



thyssenkrupp



Mit engsten Dickentoleranzen von bis zu $\pm 0,06$ mm erfüllt das feuerverzinkte Flachprodukt scalur[®]+Z die hohen Anforderungen an das Verarbeitungsverhalten, die Maßtoleranzen und die Oberflächenbeschaffenheit. Somit sind die scalur[®]+Z-Güten wie geschaffen für die Herstellung von Stanzteilen, Profilen, Teleskopschienen und Containerböden. Oder anders gesagt: Wo hohe Fertigungsqualität und Wirtschaftlichkeit gefragt sind, gibt es nur eine Antwort: scalur[®]+Z.

Rechnen Sie nur mit dem Besten: scalur[®]+Z

Vorteile auf einen Blick



Engste Dickentoleranzen
von bis zu $\pm 0,06$ mm über
Bandbreite und -länge



Beste Verarbeitbarkeit
bei gleichbleibend hoher
Fertigungsqualität



Leichtbaupotenzial durch
Reduzierung der Bestelldicke



Ausbringungssteigerung durch
geringsten Materialeinsatz



Verringerte Rüstzeiten, weniger
Fertigungsstillstand, schnellere
Produktion



Ideal für Bauteile mit erhöhten
Toleranzanforderungen

So machen Sie aus weniger mehr: scalur[®]+Z

Mit seinen vielen Vorteilen und zahlreichen Stahlgüten ist scalur[®]+Z in den unterschiedlichsten Bereichen einsetzbar. Ob in der Bau- oder Logistikbranche, im Möbel- oder im Automobilbau. Überall, wo Bauteile mit hohen Toleranzanforderungen gefertigt werden und hohe Wirtschaftlichkeit gefragt ist, gehört scalur[®]+Z mit seinem umfangreichen Portfolio zur ersten Wahl.

Geringere Bestelldicke, mehr Bandmeter

Die vielen Vorteile von scalur[®]+Z ergeben sich aus den engen Dickentoleranzen im Vergleich zu normalen Grenzabmaßen. Sie ermöglichen die Reduzierung der Bestelldicke und damit des Bauteilgewichts bei einem gleichzeitigen Gewinn an Bandmetern. Bedeutet unterm Strich: höhere Ausbringung, geringerer Materialeinsatz, verringerte Rüstzeiten, weniger Stillstand, effizientere Fertigung.



Mit scalur[®]+Z werden Bauteile leichter – durch Reduzierung der Bestelldicke¹

DIN EN 10346 – HX460LAD+Z
Normale Grenzabmaße nach DIN EN 10143
Bestelldicke: 1,70 mm ± 0,21 mm

scalur[®]+Z HX460LAD
Bestelldicke: 1,55 mm ± 0,06 mm

– 8,8 %
Gewicht



→ 8,8% weniger Gewicht aufgrund engster Dickentoleranzen bei scalur[®]+Z

→ Mit scalur[®]+Z erzielen Sie ein Plus von bis zu 110 Bandmetern bei gleichem Coilgewicht

¹ Berechnung am Beispiel DIN EN 10346 – HX460LAD+Z in 1,70 × 1.550 mm.

Die große Werkstoffvielfalt von scalur[®]+Z

scalur[®]+Z

Dicke¹
von _bis in mm

Breite¹
von _bis in mm

Feuerverzinktes Flachprodukt
mit engsten Dickentoleranzen

DIN EN 10346

Stahlfamilie	Stahlsortenbezeichnung	Normbezeichnung	Dicke ¹ von _bis in mm	Breite ¹ von _bis in mm
Weicher Stahl zum Kaltumformen	scalur [®] +Z DX51D	DX51D	1,5–4,0	900–1.550
	scalur [®] +Z DX52D	DX52D	1,5–4,0	900–1.550
Schmelztauchveredelter Baustahl	scalur [®] +Z S220GD	S220GD	1,5–4,0	900–1.550
	scalur [®] +Z S250GD	S250GD	1,5–4,0	900–1.550
	scalur [®] +Z S280GD	S280GD	1,5–4,0	900–1.550
	scalur [®] +Z S320GD	S320GD	1,5–4,0	900–1.550
	scalur [®] +Z S350GD	S350GD	1,5–4,0	900–1.550
	scalur [®] +Z S390GD ²	S390GD	1,5–4,0	900–1.500
	scalur [®] +Z S420GD ²	S420GD	1,5–4,0	900–1.500
	scalur [®] +Z S450GD ²	S450GD	1,5–4,0	900–1.500
	scalur [®] +Z HX260LAD	HX260LAD	1,5–4,0	900–1.550
	scalur [®] +Z HX300LAD	HX300LAD	1,5–4,0	900–1.550
Mikrolegierter Stahl	scalur [®] +Z HX340LAD	HX340LAD	1,5–4,0	900–1.550
	scalur [®] +Z HX380LAD	HX380LAD	1,5–4,0	900–1.550
	scalur [®] +Z HX420LAD	HX420LAD	1,5–4,0	900–1.550
	scalur [®] +Z HX460LAD	HX460LAD	1,8–3,0	900–1.500
	scalur [®] +Z HX500LAD	HX500LAD	1,8–3,0	900–1.500
Complexphasen-Stahl	scalur [®] +Z HDT760C	HDT760C	1,8–3,0	900–1.325

¹ Es sind nicht alle Dicken- und Breitenkombinationen möglich.

² Die Stahlsorten scalur[®]+Z S390GD, scalur[®]+Z S420GD und scalur[®]+Z S450GD sind allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

Zur Auswahl stehen Auflagen von 100, 140, 200 und 275 g/m²
in Abhängigkeit von der Sorte. Weitere Auflagen und unter-
schiedliche Auflagen je Seite sind nach Vereinbarung lieferbar.

thyssenkrupp – für engste und beste Zusammenarbeit



Mit thyssenkrupp entscheiden Sie sich für einen Partner, der nicht nur sein Geschäft versteht, sondern auch Ihres. Mit über viele Jahrzehnte hinweg erworbenem Technologie-Know-how, fundierter Beratung sowie individuellen und innovativen Lösungen tun wir alles, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen. Wir sind in der Lage, die Dinge mit Ihren Augen zu sehen und damit ein tiefes Verständnis für Ihr Geschäftsmodell zu entwickeln. Wir stehen für „engineering. tomorrow. together.“ Denn nur engste und beste Kooperation führt zu erfolgreichen Lösungen mit Zukunft.

Umfassende Beratung

Um die beste Werkstofflösung und Prozessoptimierung mit scalur®+Z für Ihr Projekt zu ermöglichen, stehen Ihnen die Experten unserer Technischen Kundenberatung nicht einfach nur so zur Seite. Sie bieten Ihnen mit großer Einsatzbereitschaft umfassende und fachübergreifende Hilfestellung bei der Anwendung und Verarbeitung und selbstverständlich auch bei der Kostenreduzierung und der Gewichtsoptimierung.

Service nach Maß

So einzigartig wie Ihr Projekt ist, so individuell gestalten wir mit und rund um scalur®+Z den Service für Sie. Unser F&E-Bereich entwickelt maßgeschneiderte Werkstoffe und ermöglicht dadurch größte Flexibilität Ihres Geschäfts. Je nach Anforderung sichern wir Ihnen mit einer punktgenauen Logistik eine schnelle Versorgung mit scalur®+Z.

Allgemeiner Hinweis:

Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien beziehungsweise Erzeugnissen dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf das Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der thyssenkrupp Steel Europe AG, Business Unit Industry.



Steel

thyssenkrupp Steel Europe AG
Kaiser-Wilhelm-Straße 100
47166 Duisburg
T: +49 203 52-0
F: +49 203 52-25102
www.thyssenkrupp-steel.com
info.steel@thyssenkrupp.com

Industry

T: +49 203 52-41048
info.industry@thyssenkrupp.com