

# Hot dip galvanized coils

## Feuerverzinkte Coils

### Product range *Produktpalette*

thickness mm	width mm			
	1000	1250	1350	1530
0.25 ÷ 0.29	•	•		
0.30 ÷ 0.34	•	•		
0.35 ÷ 0.39	•	•	•	
0.40 ÷ 0.49	•	•	•	•
0.50 ÷ 0.59	•	•	•	•
0.60 ÷ 0.69	•	•	•	•
0.70 ÷ 0.79	•	•	•	•
0.80 ÷ 0.89	•	•	•	•
0.90 ÷ 0.99	•	•	•	•
1.00 ÷ 1.19	•	•	•	•
1.20 ÷ 1.29	•	•	•	•
1.30 ÷ 1.39	•	•	•	•
1.40 ÷ 1.49	•	•	•	•
1.50 ÷ 1.69	•	•	•	•
1.70 ÷ 2.10	•	•	•	•
2.11 ÷ 2.39	•	•	•	•
2.40 ÷ 3.00	•	•	•	•
3.00 ÷ 4.00	•	•	•	•

5 hot dip galvanizing lines

2,000,000 t/y  
manufacturing capacity

product: galvanized coil

thickness: up to 4.00 mm

width: up to 1530 mm

max weight: 35 t

max outside diameter: 2150 mm

max inside diameter: 508 or 610 mm

surface finish: normal, minimized, skinpassed spangle

<b>MANUFACTURING STANDARD</b> <i>Herstellungsnorm</i>	<b>PRODUCT DESIGNATION</b> <i>Produktbezeichnung</i>	<b>GRADE</b> <i>Qualität</i>
EN 10346	Steel flat products for cold forming <i>Stähle zum Tiefziehen oder Kaltbiegen</i>	DX 51D, DX52D, DX53D, DX54D, DX56D, DX57D (other grades upon request) <i>(andere Stahlgüten auf Wunsch)</i>
EN 10346	Structural steels <i>Stähle für Bauelemente</i>	S220GD, S250GD, S250GD-DM*, S280GD, S280GD-DM*, S320GD, S350GD, S390GD, S420GD, S450GD, S550GD
EN 10346	High yield strength steels for cold forming <i>Stähle mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen</i>	HX260LAD, HX300LAD, HX340LAD, HX380LAD, HX420LAD, HX220YD, HX260YD, HX300YD
EN 10346	Dual phase steels <i>Dualphasen-Stähle</i>	HCT450X, HCT490X, HCT590X, HCT780X, HCT980X (other grades upon request) <i>(andere Stahlgüten auf Wunsch)</i>
EN 10346	Bake Hardening Steel <i>Bake-Hardening-Stähle</i>	HX220BD
ASTM A653	Hot dip zinc-coated steel <i>Feuerverzinkte Stähle</i>	
<p>Upon request: supply of grades not included in the above mentioned standards or grades according to customers' standards, including major automotive manufacturers. <i>Auf Wunsch können auch von den oben genannten Normen abweichende Stahlgüten bzw. Stahlgüten gemäß Kundenspezifikation geliefert werden, einschließlich der wichtigsten, von den bedeutendsten Automobilherstellern kodifizierten Qualitäten.</i></p>		

(\*) According to Italian D.M. 14.01.2008 "Technical norms for construction"  
*Gemäß Ministerialerlass 14.01.2008 "Technische Baunormen"*

#### **TECHNICAL CHARACTERISTICS** *Technische Eigenschaften*

<b>COATING</b> <i>BESCHICHTUNG</i>	Coating is expressed in weight of zinc (g) over one square meter of product (total of two sides) <i>Die Beschichtung wird in Gramm aufgetragener Zinkschicht pro Quadratmeter des Produkts (Gesamtwert der beiden Oberflächen) ausgedrückt</i>	Z50 up to Z725 g/m <sup>2</sup>
<b>SURFACE FINISHES</b> <i>OBERFLÄCHENVEREDLUNGEN</i>	Standard finish for industrial use <i>Standardoberfläche für die Industrie im Allgemeinen</i>	A (normal appearance) <i>(normal)</i>
	Skinpassed surface <i>Skinpass-behandelte Oberfläche</i>	B (improved surface) <i>(verbessert)</i>
	Smooth cylinder skinpass <i>Skinpass-Behandlung mit blanken Zylindern</i>	B1 (smooth) <i>(normal glatt)</i>
	Double smooth cylinder skinpass <i>Doppelte Skinpass-Behandlung mit blanken Zylindern</i>	B2 (bright) <i>(glatt glänzend)</i>
	Highest standard of finish <i>Höchste Endbearbeitungsqualität (frei von Fehlern)</i>	C (superior) <i>(hochwertig)</i>
<b>SURFACE APPEARANCES</b> <i>OBERFLÄCHENZUSTAND</i>	Normal spangle <i>Normale Zinkblumenbildung</i>	N
	Reduced spangle <i>Verringerte Zinkblumenbildung</i>	M
<b>SURFACE TREATMENTS</b> <i>OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN</i>	Surface protection from oxidation, with improved suitability for plastic deformation. <i>Oberflächenschutzbehandlung des Materials gegen Oxydation und gleichzeitiger Verbesserung der Eignung zur plastischen Deformation.</i>	Oiling <i>Ölen</i>
	Chromate conversion coating resulting in the formation of a passivating film. Only trivalent chromium is employed. <i>Konversionsreaktion, bei der aufgrund der Reaktion der Beschichtung mit dem Behandlungsbad ein Passivierungsfilm entsteht. Nur mit dreiwertigem Chrom.</i>	Chromating <i>Chromatierung</i>
	Transparent or semi-transparent organic coating with special protective, lubricant and antifingerprint properties. <i>Transparente oder pigmentierte (halbtransparente) organische Beschichtung mit besonderen Eigenschaften (Schutz, Gleitfähigkeit und Antifinger).</i>	Ecorsteel® <i>Antifingerprint</i>
	Pre-treatment to allow subsequent painting cycle by purchaser <i>Vorbehandlung für nachfolgenden Lackauftrag durch den Käufer</i>	No-rinse <i>Ohne Abspülen</i>

#### **Supply conditions - Anlieferungszustand**

- Tolerances according to EN 10143 (and other equivalent international norms)  
*Toleranzen gemäß EN 10143 (bzw. anderer gleichwertiger internationaler Normen)*
- Special tolerances upon request *Spezielle Toleranzen auf Wunsch*
- Control documents 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 according to EN 10204 and other specific norm requirements  
*Prüfdokumente 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 gemäß EN 10204 und entsprechend der spezifischen Angaben jeder einzelnen Norm*