

Hot dip galvanized steel sheets

Verzinkte Bleche

Product range <i>Produktpalette</i>			
thickness mm	width mm		
	1000	1250	1500
0,3	•	•	
0,4	•	•	
0,5	•	•	•
0,6	•	•	•
0,8	•	•	•
1,0	•	•	•
1,2	•	•	•
1,5	•	•	•
2	•	•	•
2,5	•	•	•
3	•	•	•
4	•	•	•



Feasible length
Herstellbare Länge
 200 ÷ 12000 mm

MANUFACTURING STANDARD <i>Herstellungsnorm</i>	PRODUCT DESIGNATION <i>Produktbezeichnung</i>	GRADE <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>(Eventuelle andere Güten können in Betracht gezogen werden)</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>(Eventuelle andere Güten können in Betracht gezogen werden)</i>
EN 10346	Bake Hardening Steel <i>Bake-Hardening-Stähle</i>	HX220BD
ASTM A653	Hot dip zinc-coated steel <i>Feuerverzinkte Stähle</i>	
	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>	

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

Supply conditions - *Anlieferungszustand*

- Tolerances according to EN 10143 (and other equivalent international norms)
Maßtoleranzen gemäß EN 10143 (bzw. eventueller anderer Fertigungsvorschriften)
- 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

TECHNICAL CHARACTERISTICS Technische Eigenschaften

COVERING BESCHICHTUNG	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 Z800 g/m ²
SURFACE FINISHES OBERFLÄCHENVEREDLUNG	Standard finish for industrial use <i>Oberflächenveredelung für die Industrie im Allgemeinen</i> Skinpassed surface <i>Standardoberfläche für die Industrie im Allgemeinen</i> Smooth cylinder skinpass <i>Skinpass-behandelte Oberfläche</i> Double smooth cylinder skinpass <i>Doppelte Skinpass-Behandlung mit blanken Zylindern</i> Highest standard of finish <i>Höchste Endbearbeitungsqualität (frei von Fehlern)</i>	A (normal appearance) <i>(normal)</i> B (improved surface) <i>(verbessert)</i> B1 (smooth) <i>(normal glatt)</i> B2 (bright) <i>(Glatt glänzend)</i> C (superior) <i>(hochwertig)</i>
SURFACE APPEARANCES OBERFLÄCHENZUSTAND	Normal spangle <i>Normale Zinkblumenbildung</i> Reduced spangle <i>Verringerte Zinkblumenbildung</i>	N M
SURFACE TREATMENTS OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN	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> 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> Transparent or semi-transparent organic coating with special protective, lubricant and antifingerprint properties. Available for thicknesses up to 1.4 mm. <i>Transparente oder pigmentierte (halbtransparente) organische Beschichtung mit besonderen Eigenschaften (Schutz, Gleitfähigkeit und Antifinger). Erhältlich für Wandstärken bis 1,4 mm.</i> Pre-treatment to allow subsequent painting cycle by purchaser <i>Vorbereitung für nachfolgenden Lackauftrag durch den Käufer</i>	Oiling <i>Ölen</i> Chromating <i>Chromatierung</i> Ecorsteel® <i>Antifingerprint</i> No-rinse <i>Ohne Abspülen</i>



Standard delivery program
Maßtabelle des Standardlieferprogramms

thickness mm	commercial sizes mm		
	1000x2000	1250x2500	1500x3000
0,4	•	•	
0,5	•	•	•
0,6	•	•	•
0,7	•	•	•
0,8	•	•	•
0,9	•	•	•
1,0	•	•	•
1,2	•	•	•
1,5	•	•	•
2,0	•	•	•
2,5	•	•	•
3,0	•	•	•
4,0	•	•	•