

Galvanisch verzinkte Bänder und Bleche

Weiche Stähle zum Ziefziehen

**DX51D+, DX52D+, DX53D+, DX54D+, DX56D+, DX57D+ gemäss
EN10152/EN 10131**



Dicke: 0,25 – 3,00 mm



Breite: 8,00 - 2.000 mm

Güte	Laut VDA 239-100	Ausgewählte mechanische Werte		
		Streckgrenze Rp _{0,2} max. (MPa)	Zugfestigkeit Rm (MPa)	Dehnung mind. (%)
DX51D + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM			270 – 500	22
DX52D + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR1 +GI, GA, AS, ZM	140 – 300	270 – 420	26
DX53D + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR2 +GI, GA, AS, ZM	140 – 260	270 – 380	30
DX54D + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR3 +GI, GA, AS, ZM	120 – 220	270 – 350	36
DX56D + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR4 +GI, GA, AS, ZM	120 – 180	270 – 350	39
DX57D + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR5 +GI, GA, AS, ZM	120 – 170	260 – 350	41

Zink-Auflagen

- + Z = feuerverzinkt
- + ZF = galvanisiert, gegläht
- + ZA = galvanisiert
- + AZ = Aluzink
- + AS = feueraluminisiert

Oberflächen-Behandlung



- C = chemisch passiviert
- O = geölt
- P = phosphatiert
- U = unbehandelt

Auflage Bezeichnung	Auflage je Seite in µ	Auflage in g/mm beidseitig
Z70	5	70
Z100	7	100
Z140	10	140
Z200	14	200
Z225	16	225
Z275	20	275
Z350	25	350
Z450	32	450
Z600	42	600

Galvanisch verzinkte Bänder und Bleche

Mikrolegierte Stähle

**HC180Y+, HC180B+, HC220Y+, HC260LA+, HC300B+, HC300LA+,
 HC340LA+, HC380LA+, HC420LA+, HC460LA+, HC500LA+ gemäss EN
 10268/ EN 10131**



 Dicke: 0,25 – 3,00 mm
 Breite: 8,00 - 2.000 mm

Güte	Laut VDA 239-100	Ausgewählte mechanische Werte		
		Streckgrenze Rp _{0,2} (MPa)	Zugfestigkeit Rm (MPa)	Dehnung mind. (%)
HC180Y + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR180LA + GI, GA, AS, ZM	180 – 230	340 – 400	36
HC180B + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR180LA + GI, GA, AS, ZM	180 - 230	300 – 360	34
HC220Y + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR210LA + GI, GA, AS, ZM	220 – 270	350 – 420	34
HC220B + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR210BH + GI, GA, AS, ZM	220 - 270	320 - 400	32
HC260Y + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR240IF + GI, GA, AS, ZM	260 – 320	380- 440	32
HC260B + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR240BH + GI, GA, AS, ZM	260 - 320	360 - 440	29
HC260LA + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR240LA + GI, GA, AS, ZM	260 – 330	350 - 430	26
HC300B + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM		300 – 360	400 – 480	26
HC300LA + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR270LA + GI, GA, AS, ZM	300 – 380	380 – 480	23
HC340LA + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR300LA + GI, GA, AS, ZM	340 – 420	410 – 510	21
HC380LA + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR340LA + GI, GA, AS, ZM	380 – 480	440 – 560	19
HC420LA + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM	CR380LA + GI, GA, AS, ZM	420 - 520	470 – 590	17
HC460LA + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM		460 – 560	550 – 650	17
HC500LA + Z, ZF, ZA, AZ, AS, ZM		500 – 620	570 -710	14

Galvanisch verzinkte Bänder und Bleche

Baustähle

S220GD+, S250GD+, S280GD+, S320GD+, S350GD+, S390GD+, S420GD+, S550GD+ gemäss EN 10346/ EN 10131

 Dicke: 0,50 – 5,00 mm
 Breite: 8,00 - 2.000 mm

Güte	Ausgewählte mechanische Werte		
	Streckgrenze Rp 0,2 (MPa)	Zugfestigkeit Rm mind. (MPa)	Dehnung mind. (%)
S220GD + Z, ZF, ZA, AZ, ZM	220	300	20
S250GD + Z, ZF, ZA, AZ, ZM	250	330	19
S280GD + Z, ZF, ZA, AZ, ZM	280	360	18
S320GD + Z, ZF, ZA, AZ, ZM	320	390	17
S350GD + Z, ZF, ZA, AZ, ZM	350	420	16
S390GD + Z, ZF, ZA, AZ, ZM *			
S420GD + Z, ZF, ZA, AZ, ZM *			
S450GD + Z, ZF, ZA, AZ, ZM *			
S550GD + Z, ZF, ZA, AZ, ZM	550	560	-

*) Werte auf Frage

Galvanisch verzinkte Bänder und Bleche

Mehrphasen Stähle

HCT450X+, HCT490X+, HC590X+, HCT780X+, HC980X+, HCT690T+,
HCT780T+, HCT780C+ gemäss EN 10346/ EN 10131



Dicke: 0,50 – 5,00 mm



Breite: 8,00 - 2.000 mm

Güte	Laut VDA 239-100	Ausgewählte mechanische Werte		
		Streckgrenze Rp 0,2 (MPa)	Zugfestigkeit Rm mind. (MPa)	Dehnung mind. (%)
Dualphasen Stähle (DP)				
HCT450X + Z, ZF, ZA, ZM		260 – 340	450	27
HCT490X + Z, ZF, ZA, ZM	CR290Y490T-DP +GI, GA, ZM	290 – 380	490	24
HCT590X + Z, ZF, ZA, ZM	CR330Y590T-DP +GI, GA, ZM	330 – 430	590	20
HCT780X + Z, ZF, ZA, ZM	CR440Y780T-DP +GI, GA, ZM	450 – 560	780	14
HCT980X + Z, ZF, ZA, ZM	CR650Y980T-DP +GI, GA, ZM	590 – 740	980	10
TRIP Stähle (TRIP)				
HCT690T + Z, ZF, ZA, ZM	CR400Y690T-TR +GI, GA, ZM	430 – 550	690	23
HCT780T + Z, ZF, ZA, ZM	CR450Y780T-TR +GI, GA, ZM	470 – 600	780	21
Komplexphasen Stähle (CP)				
HCT780C + Z, ZF, ZA, ZM	CR570Y780T-CP+GI, GA, ZM	500 – 700	780	10