



## Elektrolytisch verzinkte Bänder und Bleche

### Weiche Stähle

DC01+ZE, DC03+ZE, DC04+ZE, DC05+ZE, DC06+ZE, DC07+ZE 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. (%)
DC01 + ZE	CR1 + EG	280	270 – 410	28
DC03 + ZE	CR2 + EG	240	270 – 370	34
DC04 + ZE	CR3 + EG	220	270 – 350	38
DC05 + ZE	CR4 + EG	180	270 – 330	40
DC06 + ZE	CR5 + EG	170	270 – 330	41
DC07 + ZE		150	250 - 310	44

### Zink-Auflage

- Beim beidseitig verzinkten Material verstehen sich die Werte je Seite
- Beim einseitig verzinkten Material verstehen sich die Werte auf einer Seite

Auflage	μ je Seite	g/m <sup>2</sup> je Seite
ZE 25/25	2,5	18
ZE 50/50	5,0	36
ZE 75/75	7,5	54
ZE 100/100	10,0	72

## Elektrolytisch verzinkte Bänder und Bleche

### Mikrolegierte Stähle

HC180Y+ZE, HC220Y+ZE, HC220B+ZE, HC260LA+ZE, HC340LA+ZE,  
 HC380LA+ZE, HC420LA+ZE, HC460LA+ZE, HC500LA+ZE 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 <sub>0,2</sub> (MPa)	Zugfestigkeit Rm (MPa)	Dehnung mind. (%)
HC180Y + ZE	CR180IF + EG	180 – 230	340 – 400	36
HC180B + ZE	CR180BH + EG	180 - 230	300 – 360	34
HC220Y + ZE	CR210IF + EG	220 – 270	350 – 420	34
HC220B + ZE	CR210BH + EG	220 - 270	320 - 400	32
HC260Y + ZE	CR240IF + EG	260 – 320	380- 440	32
HC260B + ZE	CR240BH + EG	260 - 320	360 - 440	29
HC260LA + ZE	CR240LA + EG	260 – 330	350 - 430	26
HC300B + ZE		300 – 360	400 – 480	26
HC300LA + ZE	CR270LA + EG	300 – 380	380 – 480	23
HC340LA + ZE	CR300LA + EG	340 – 420	410 – 510	21
HC380LA + ZE	CR340LA + EG	380 – 480	440 – 560	19
HC420LA + ZE	CR380LA + EG	420 - 520	470 – 590	17
HC460LA + ZE		460 – 560	550 – 650	17
HC500LA + ZE		500 – 620	570 -710	14

## Elektrolytisch verzinkte Bänder und Bleche

### Mehrphasen Stähle

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

 Dicke: 0,50 – 3,00 mm  
 Breite: 8,00 - 2.000 mm

Güte	Laut VDA 239-100	Ausgewählte mechanische Werte		
		Streckgrenze Rp 0,2 (MPa)	Zugfestigkeit Rm min. (MPa)	Dehnung mind. (%)
<b>Dualphasen Stähle (DP)</b>				
HCT450X + ZE	CR250Y440T-DP + EG	260 – 340	450	27
HCT490X + ZE	CR290Y490T-DP + EG	290 – 380	490	24
HCT590X + ZE	CR330Y590T-DP + EG	330 – 430	590	20
HCT780X + ZE	CR440Y780T-DP + EG	450 – 560	780	14
HCT980X + ZE	CR650Y980T-DP + EG	590 – 740	980	10
<b>TRIP Stähle (TRIP)</b>				
HCT690T + ZE	CR400Y690T-TR + EG	430 – 550	690	23
HCT780T + ZE	CR450Y780T-TR + EG	470 – 600	780	21
<b>Komplexphasen Stähle (CP)</b>				
HCT780C + ZE	CR570Y780T-CP+ EG	500 – 700	780	10