



## Kaltgewalzte Bänder und Bleche

### Weiche Stähle für Tiefziehen

DC01, DC03, DC04, DC05, DC06, DC07 gemäss EN 10130/EN 10131

 Dicke: 0,25 – 5,00 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	CR1	280	270 – 410	28
DC03	CR2	240	270 – 370	34
DC04	CR3	210	270 – 350	38
DC05	CR4	180	270 – 330	40
DC06	CR5	170	270 – 330	41
DC07		150	250 - 310	44

## Kaltgewalzte Bänder und Bleche

### Mikrolegierte Stähle

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

## Kaltgewalzte Bänder und Bleche

### Mehrphasen Stähle

HCT450X, HCT490X, HCT590X, HCT780X, HCT980X, HCT690T, HCT780T,  
HCT780C gemäss EN 10346/ EN 10131

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

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