



# DILLIMAX & DILLIDUR

HÖCHSTFESTE UND VERSCHLEISSFESTE  
BLECHE FÜR BAUMASCHINEN UND  
BERGBAU

**Hochleistung unter härtesten Bedingungen erfordert Spitzenmaterialien hinsichtlich Leistung, Sicherheit und Belastbarkeit.**

**DILLINGER** 



# DILLIMAX

Hochfester Feinkornbaustahl, wasservergütet

Güte	Nominelle Mindeststreckgrenze [MPa]	Kerbschlagzähigkeit bei [°C]	Blechdicke [mm]	Bezeichnung EN 10025-6
DILLIMAX 1100	1100	-40	8 – 40	n.a.
DILLIMAX 965 B/T/E	960	B/T/E -20/-40/-60	6 – 125	S960Q/QL/QL1
DILLIMAX 890 B/T/E	890			S890Q/QL/QL1
DILLIMAX 690 B/T/E	690		6 – 290 <sup>a</sup>	S690Q/QL/QL1
DILLIMAX 550 B/T/E	550		6 – 200 <sup>b</sup>	S550Q/QL/QL1
DILLIMAX 500 B/T/E	500			S500Q/QL/QL1

<sup>a</sup> DILLIMAX 690 E: bis 200 mm  
<sup>b</sup> DILLIMAX 500 T/E und DILLIMAX 550 T/E: bis 150 mm



# DILLIDUR

Verschleißfester Stahl

Güte	Blechdicke [mm]	
DILLIDUR 600	15 – 60	560 – 610 HBW
DILLIDUR 550	10 – 100	500 (520) – 580 HBW (dickenabhängig)
DILLIDUR 500 <sup>a,b</sup>	8 – 100	450 (470) – 530 HBW (dickenabhängig)
DILLIDUR 450 <sup>b,d</sup>	6 – 100	420 – 480 HBW
DILLIDUR 400 <sup>b,c,d</sup>	6 – 150	370 – 430 HBW
DILLIDUR IMPACT	40 – 150	310 – 370 HBW, gewährleistetete Zähigkeit für höchste Rissbeständigkeit
DILLIDUR 325 L	6 – 100	nominelle Härte 325 HBW, luftgehärtet für höhere Arbeitstemperaturen oder Warmumformen

<sup>a</sup> auch als durchgehärtete Variante DILLIDUR 500 T in 30 – 100 mm Dicke verfügbar  
<sup>b</sup> zusätzliche Anforderungen auf Anfrage  
<sup>c</sup> auch als durchgehärtete Variante DILLIDUR 400 T in 120 – 200 mm verfügbar  
<sup>d</sup> Dicke < 8 mm nur auf Anfrage

## Ihre Produktvorteile auf einen Blick

### DILLIMAX

- höchste Festigkeiten, d. h. Streckgrenze bis 1.100 MPa
- für Höchstlasten

### DILLIDUR

- mit Härten von 325 bis 600 Brinell
- für höchste Verschleißbeanspruchungen
- Breit gefächertes Gütenpektrum
- Individuelle Sonderspezifikationen
- Extreme Dicken
- Große Abmessungen
- Extraschwere präzisionsgeschnittene Bleche

## Ihre Servicevorteile auf einen Blick

- Umfassende Beratung durch erfahrene Experten
- Anarbeitungsmöglichkeiten
- Flexibilität bei der Lieferlogistik