



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 ^a	S690Q/QL/QL1
DILLIMAX 550 B/T/E	550		6 – 200 ^b	S550Q/QL/QL1
DILLIMAX 500 B/T/E	500			S500Q/QL/QL1

^a DILLIMAX 690 E: bis 200 mm
^b 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 ^{a,b}	8 – 100	450 (470) – 530 HBW (dickenabhängig)
DILLIDUR 450 ^{b,d}	6 – 100	420 – 480 HBW
DILLIDUR 400 ^{b,c,d}	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

^a auch als durchgehärtete Variante DILLIDUR 500 T in 30 – 100 mm Dicke verfügbar
^b zusätzliche Anforderungen auf Anfrage
^c auch als durchgehärtete Variante DILLIDUR 400 T in 120 – 200 mm verfügbar
^d 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