

## Megaband



### Kontakt

Anke Freitag  
+49 2336 808 295  
afreitag@titan-schwelm.de



## Verpackungsstahlband

### Hart im Nehmen

Megaband ist die Lösung schlechthin für Schwerstanwendungen wie heiß- und kaltgewalzte Coils und damit unverzichtbar, unter anderem für den Einsatz in der Stahlindustrie. Durch die spezielle Wärmebehandlung wird eine Gefügeveränderung des Materials erzeugt, das konstant einer hohen Temperatur ausgesetzt wird

So werden gezielt die Parameter Festigkeit und Bruchdehnung kontrolliert und eine nochmals höhere Schockresistenz erzielt. Daraus folgt eine enorme Festigkeit und extrem hohe Konstanz bei einer gleichzeitig hervorragenden Dehnungseigenschaft von 12 %.

Um die hohen Qualitätsansprüche zu erfüllen, werden bei TITAN regelmäßig Stichproben gezogen, bei denen sowohl das Vormaterial als auch das fertige Endprodukt auf den harten Praxiseinsatz getestet werden. Selbstverständlich erfährt auch Megaband die TITAN-typische Arrondierung, somit schont es Mensch und Material.

Darüber hinaus wird die Oberfläche gewachst und bringt dadurch weitere Vorteile. Megaband ist das Produkt der Wahl für schwerste Anwendung.

### Technische Daten

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Abmessungen       | von 12 x 0,5 mm bis 32 x 1,12 mm |
| Zugfestigkeit     | bis 950 N/mm <sup>2</sup>        |
| Bruchlast         | bis 33.800 N                     |
| Bruchdehnung (A5) | ≥ 12 %                           |

|                |   |
|----------------|---|
| Oberfläche     | <p><b>Blau:</b> mittels Wärmebehandlung gebläut, gewachst</p> <p><b>Schwarz:</b> lackiert, ca. 1 - 2 µm Schichtdicke, gewachst</p> <p><b>Zinkfarbig (grau)</b> lackiert, ca. 5 µm Schichtdicke, gewachst</p> <p><b>Galvanisch verzinkt:</b> auf Anfrage, gewachst</p> |
| Wicklung       | Lagenwicklung, Packenwicklung   |
| Lieferform     | SKID-Paletten, Coilgestelle für Jumbocolis, Sonderpaletten auf Anfrage  |
| Zertifizierung | <p>Qualitätsmanagement: DIN EN ISO 9001</p> <p>Energiemanagement: DIN EN ISO 50001</p>  |