



inno

DIE WERKSTOFF-INNOVATION



**FÜR KOMPONENTEN
IN FÖRDERANLAGEN
UND ANBAUTEILE
IN FÖRDERKETTEN**

Unsere **Entwicklung** – *Ihr Vorteil*



- Hohe Festigkeit
- Hohe Stabilität
- Verschleißfest und langlebig
- Über 60% Gewichtsersparnis gegenüber Stahlkonstruktionen möglich
- Reduzierung von Crashbedingten Ausfällen und Stillständen
- Erhöhung der Betriebssicherheit
- Keine Beschädigung der Kette durch deformierte Kratzer
- Die Sollbruchstelle im Überlastungsfall
- Einbaufertig bearbeitet
- Lieferbar in 3 Qualitätsstufen bzw. Festigkeiten
 - 100
 - 500
 - 1000
- Problemlose Entsorgung
- Kein Verbiegen!
- **inno** Kratzer brechen bei Überbeanspruchung!

Absolute **Präzision** für eine *Vielzahl von Anwendungen*






**Der direkte Vergleich
- sehen Sie selbst:**



Keine bleibende Verformung bei inno-Kratzern!



Hier hat eine Sollbruchstelle gefehlt!

technische Daten		 100	 500	 1000
Rohdichte g/cm³				
DIN 53479		um 750 kg/m ³	um 1350 kg/m ³	um 1350 kg/m ³
Biegefestigkeit N/mm ²	Schicht	65 N/mm ²	165 N/mm ²	160 N/mm ²
DIN 53452	┌ Schicht	75 N/mm ²	180 N/mm ²	190 N/mm ²
Schlagzähigkeit kJ/m ²	Schicht	-	25 kJ/m ²	20 kJ/m ²
DIN 53453	┌ Schicht	-	50 kJ/m ²	30 kJ/m ²
Kerbschlagzähigkeit kJ/m ²	Schicht	-	20 kJ/m ²	10 kJ/m ²
DIN 53453	┌ Schicht	-	50 kJ/m ²	-
Zugfestigkeit N/mm ²	Schicht	65 N/mm ²	125 N/mm ²	120 N/mm ²
Druckfestigkeit N/mm ²	Schicht	43 N/mm ²	135 N/mm ²	150 N/mm ²
DIN 53454	┌ Schicht	35 N/mm ²	270 N/mm ²	260 N/mm ²
Kugeldruckhärte N/mm ²	┌ Schicht	-	140 N/mm ²	200 N/mm ²
Spaltlast N	┌ Schicht	-	3000 N	4600 N
Scherfestigkeit N/mm ²	Schicht	-	10 N/mm ²	15 N/mm ²
	┌ Schicht	-	60 N/mm ²	-
Elastizitätsmodul N/mm²				
DIN 53457 Biegung	┌ Schicht	8200 N/mm ²	17000 N/mm ²	16000 N/mm ²
DIN 53457 Druck	┌ Schicht	7400 N/mm ²	2600 N/mm ²	-
	Schicht	5600 N/mm ²	6000 N/mm ²	14000 N/mm ²
Gleitreibbeiwert µG				
gegen walzblankes Edelstahlblech II	┌ Schicht	-	0,2 - 0,3	0,18
Wasseraufnahme in % nach 24 h Wasserlagerung (Prüfkörper 50x50x30) DIN 53495				
		26%	3,50%	2,50%

|| Schicht = In Richtung der Schichten ┌ Schicht = Senkrecht zu den Schichten

Für Spezialanwendungen sind wir in der Lage auch Sonderanfertigungen mit deutlich optimierten Eigenschaften zu fertigen. Sprechen Sie uns an!

QUALITÄT & BESTÄNDIGKEIT

Die FB Ketten GmbH gehört zusammen mit den europäischen FB-Schwesterunternehmen dem skandinavischen Addtech Konzern an. Innerhalb dieser FB-Gruppe produzieren wir seit mehr als 60 Jahren kundenspezifische Förderketten sowie seit 1912 Sonderrollenketten nach Kundenzeichnungen bzw. Ihren Mustern.

Der in den letzten Jahren stetig optimierte Automatisierungsgrad ermöglicht es FB Ketten ebenfalls große Mengen standardisierte Ketten zu fertigen. Die Optimierung bestehender Kettenlösungen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden ist unser Hauptbetätigungsfeld.

In Meschede (D) und Kufstein (A) führen wir ein umfangreiches Lager mit Buchsenförderketten, Rollenketten, Flyerketten und vielen ausgewählten Sonderketten.

Die FB-Gruppe vertreibt ihre Produkte in Deutschland, Österreich, der Schweiz, BeNeLux, Frankreich, Spanien, Ungarn, Slowenien, Kroatien, Rumänien, Tschechien, Großbritannien sowie Skandinavien. In allen diesen Gebieten kümmern sich FB-Unternehmen bzw. FB-Partner gerne um Ihre Anliegen.

INNOVATIONEN FÜR SIE!

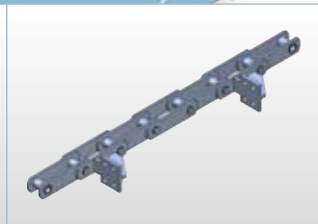
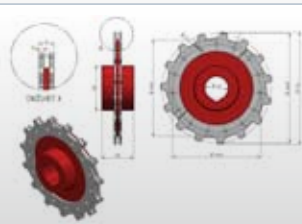
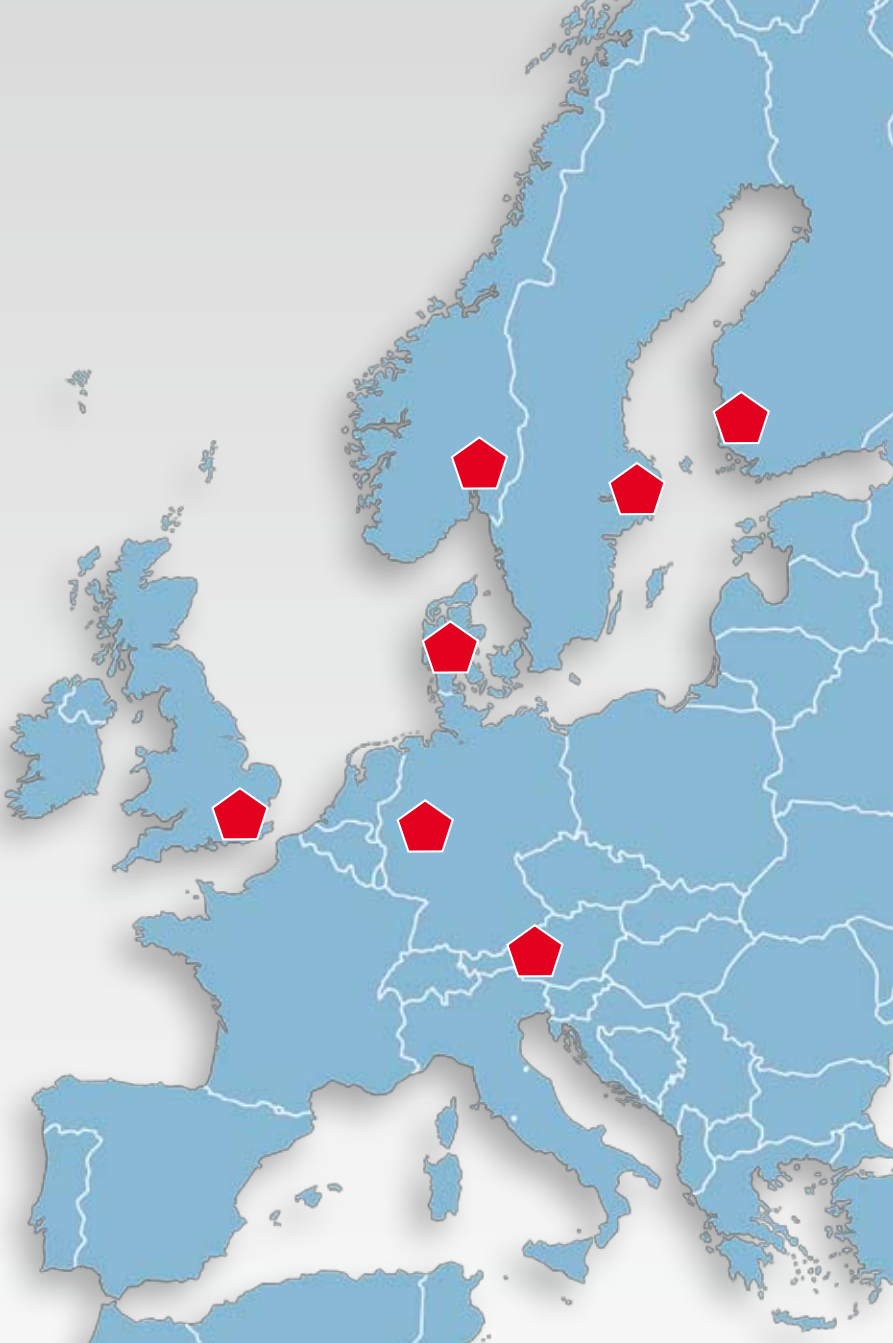
Zahlreiche Innovationen, wie z. B. die Entwicklung und Anwendung der Sonderwerkstoffe

SB27/BM311 (Stahl)

inno (HWS)

HTH-Schweißkonstruktionen (Fertigungstechnologie)

machen uns zu einem wertvollen und kompetenten Partner bei der Optimierung der Fördertechnik.



FB KETTEN GMBH

Auf'm Brinke 16 | D-59872 Meschede
Telefon +49 291 95266-0 | Telefax: +49 291 95266-20
www.fb-ketten.de | fbkettenBRD@fb-ketten.de