

Custom cast nylon. Economic high load parts.

نايلون مصبوب حسب الطلب. قطع جمل عالي اقتصادية.



TECAST/TECARIM wear parts working under high load conditions save costs and maintenance

قطع تيكاست/تيكاريم التي تستهلك والتي تعمل تحت ظروف الحمل العالي اقتصادياً في التكاليف والصيانة



Rope Pulleys from TECAST mod. treat your steel ropes with care

- | Cost reduction due to 7 times increased operating life of the ropes in comparison to steel pulleys
- | Outstanding relationship between toughness and stiffness
- | Low weight means
 - greater capacity of the lifting unit because more pulleys can be utilised
 - longer crane arms are possible
- | More security: ENSINGER offers exact calculation of actual stress and loading
- | ENSINGER know-how in implementation of cast in cores and bearings
- | Approval for use under off shore conditions

بكرات الحبال من تيكاست مود. تتعامل مع الحبال الفولاذية بعناية تامة

تخفيض للتكاليف بسبب ارتفاع في العمر التشغيلي للحبال بسبع مرات بالمقارنة مع البكرات الفولاذية

علاقة مميزة بين المتانة والصلابة

وزن خفيف يعني

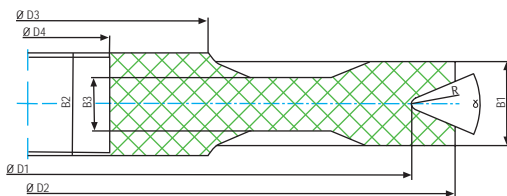
- سعة أكبر لوحدة الرفع بسبب استعمال عدد أكبر من البكرات
- يمكن توفير أذرع روافع أطول

أمان أكبر: توفر شركة إنزينجر حساباً دقيقاً للجهد الفعلي والتحميل

المعرفة الفنية لشركة إنزينجر في صب القطع القلبية والمحاملات

اعتماد بخصوص الاستعمال في ظروف بحرية

The following diameters are available



D1	400 - 900 mm
D2	460 - 1500 mm
D3	262 - 410 mm
D4	220 - 350 mm
B1	72 - 98 mm
B2	65 - 96 mm
B3	34 - 80 mm

الأقطار التالية متوفرة



Sliding elements in all sizes and forms

- | Very good sliding and wear properties
- | Excellent emergency dry running properties
- | Cost and error reduction through minimal maintenance
- | Enhanced service life
- | Very tough

عناصر منزلقة بجميع الأحجام والأشكال

- خواص جيدة جداً في الانزلاق والاستهلاك
- خواص ممتازة في التجفيف الطارئ
- تخفيض في التكاليف والأخطاء عن طريق صيانة أقل
- مدة الخدمة طويلة
- متينة جداً



Crane feet

- | Transfers extreme loads to the ground
- | Very tough and stiff
- | Adaptable to the irregular ground surface

قاعدة المرفاع

- تحول الأحمال القصوى إلى الأرض
- متينة وصلابة جداً
- تتأقلم مع سطوح الأرض الغير مستوية



Cushion pads made from TECAST mod./TECARIM ensure a long service life

For piling of concrete cushion pads are necessary to transfer the impact energy of the striking weights

- | Long service life, therefore low costs of maintenance
- | Excellent combination of stability and toughness
- | High energy absorption and good rebound resilience
- | Cushion pads from TECAST mod./TECARIM are not inflameable during usage

الوسائد المصنوعة من تيكاست/تيكاريم مود. تضمن مدة خدمة طويلة

عند تراكم الإسمنت، هناك حاجة إلى الوسائد لتحويل الطاقة التي تنتج عن التصادم للأوزان المضروبة

مدة خدمة طويلة، لهذا فإن تكاليف الصيانة منخفضة

تجمع بشكل ممتاز بين الثبات والمتانة

امتصاص عال للطاقة ورجوع ارتدادي جيد

الوسائد المصنوعة من تيكاست مود./تيكاريم لا تشتعل أثناء الاستعمال



ENSINGER engineering expertise for high performance plastics

الخبرة الهندسية لشركة أنزينغر في اللدائن ذات الأداء العالي

Custom cast

ENSINGER offers over 15 years of operating experience in casting polyamide. TECAST and TECARIM are highly efficient, complementary technologies for the production of finished parts.

Cast technology is especially suitable for

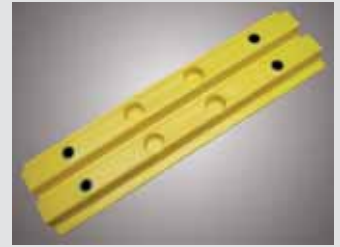
- | Applications which require high toughness and low weight
TECAST has a very low density
1,15 g/cm³ (steel: 7,85 g/cm³)
- | Small and medium quantity volumes ranging from 0,5 to 1100 kg.
- | Applications under bad weather conditions: off shore, winter technology

Approvals

ENSINGER is certified according to ISO 9001 and German Lloyd.



Motor case made of TECARIM



Dozer Pad made of TECARIM

Other ENSINGER technologies for high performance plastics applications

- | Semi-finished products (rods, plates, sheets, tubes)
- | Machining
- | Injection moulding
- | Industrial profiles
- | Building products
- | Technical support/development of new applications

تكنولوجيا أخرى من إنزينغر لاستعمالات اللدائن ذات الأداء العالي

- منتجات نصف مشغولة (قضبان، ألواح، صفائح، أنابيب)
- المنحوتات
- التشكيل بالحقن
- مقاطع صناعية
- منتجات البناء
- الدعم التقني/ تطوير استعمالات جديدة

For detailed information and requests please turn to: للمزيد من التفاصيل وللاستفسار يرجى الاتصال:

I ENSINGER GmbH

Thierlsteiner Strasse 14
93413 Cham
GERMANY

Phone +49 (0) 99 71 / 396-5 37
Fax +49 (0) 99 71 / 396-5 80
www.ensinger-online.com
customcast@ensinger-online.com

