

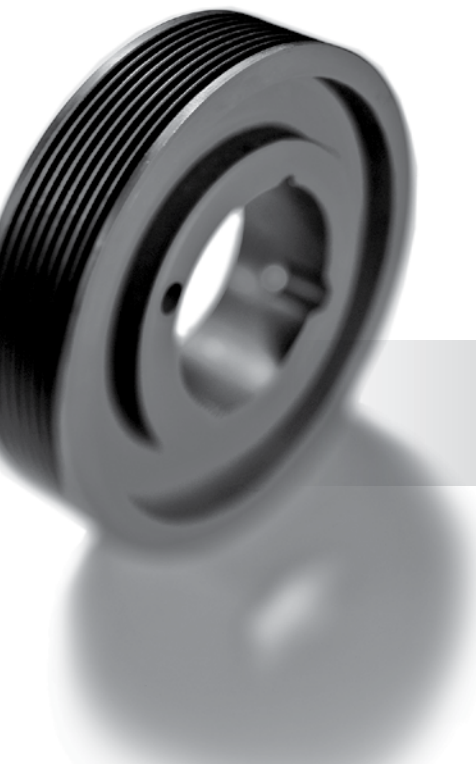


PRODUKTEÜBERSICHT

[www.sit-antriebstechnik.ch](http://www.sit-antriebstechnik.ch)



antriebstechnik



Zahnriemenscheiben  
Eagle Pd™  
Zahnriemenscheiben  
Keilriemenscheiben  
Poly-V-Riemenscheiben  
Elastische Kupplungen  
Zahnkupplungen  
Metallbalgkupplungen  
Lamellenkupplungen  
Taper-Lock-  
Spannbuchsen  
Spannelemente  
Motorschlitzen  
Präzisions-Kardangeln  
Sonderanfertigungen  
nach Zeichnung

## ***Grosse Erfahrung in der Produktion***



40 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Antriebselementen:  
SIT produziert nach modernsten  
Verfahrens-, Steuerungs- und Prüftechnologien.

200 qualifizierte und motivierte Mitarbeiter tragen  
einen grossen Teil zum hohen Qualitätsniveau  
der SIT-Produkte bei.

Die «Vision 2000»-Zertifizierung ist eine weitere Garantie  
für die SIT-Produkte- und Service-Qualität.



Zahnriemen Neopren  
 Zahnriemen HiBrex®  
 Eagle Pd™ Zahnriemen  
 Polyurethan Zahnriemen  
 Eagle Pd™ Polyurethan  
 Klassische Keilriemen  
 Hochleistungs-Keilriemen  
 Poly-V-Riemen

## ***Qualität in Service und Dienstleistungen***



SIT ist ein traditionsreiches Unternehmen, das sich auf die Forschung, Entwicklung und Herstellung von Antriebselementen für den industriellen Einsatz spezialisiert hat.

Im Mittelpunkt steht der Kunde mit seinen Anforderungen und Bedürfnissen.

Ein Team von erfahrenen Technikern und Ingenieuren ermöglicht es, durch permanente Produkte- und Prozessinnovationen, SIT-Produkte auf höchstem Qualitätsniveau anzubieten.

Ein globales Verteiler-Netzwerk garantiert eine hohe Lieferbereitschaft.

## ***Online Tools***

Die SIT-Website ermöglicht einen raschen und einfachen Zugriff auf nützliche Informationen und Hilfsmittel für die Konstruktionsarbeit. Kalkulations-Software SITDrive und SITCoupling zur Auslegung von Zahnriemenantrieben, Keilriemenantrieben und Kupplungen Download der SIT Produkte als 3D-CAD-Modell in allen gängigen Formaten Ausführliche technische Dokumentationen





# Synchron-Antriebe

## Zahnriemenscheiben und Zahnriemen

### Zahnriemenscheiben

Teilung: Standard (MXL, XL, L, H, XH, XXH)

Metrisch (T2.5, T5, T10, T20, AT3, AT5, AT10, AT20)

Top Drive®HTD (3M, 5M, 8M, 14M, 20M)

Super Torque (3M, 4.5M, 5M, 8M, 14M)

Ausführungen: Standard ohne Bohrung, für Taper-Lock

Spannbuchsen, als Zahnstange, nach Zeichnung,

in verschiedenen Materialien

### Zahnriemen Neopren, Hibrex®

Teilung: Standard, Top Drive®HTD, Super Torque, HPPD PLUS, Hawk Pd™, Falcon HTC™, Eagle NRG™

Ausführungen: Endlos, Meterware, als Doppelzahnriemen

#### STANDARD



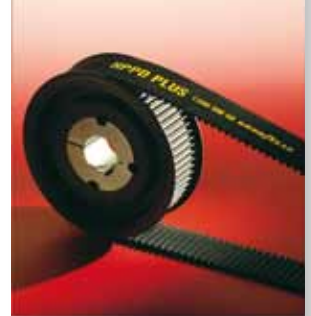
#### TOP DRIVE® HTD



#### SUPER TORQUE



#### HPPD PLUS



#### HAWK PD™



#### FALCON HTC™



### HAWK PD™

Universal Performance, geeignet für

Scheiben mit HTD® und RPP®Profil / Kostenreduktion

bestehender Antriebe durch kompaktere Einbaumasse

Teilung: 8M, 14M

### FALCON HTC™

Top Performance mit der jüngsten Synchron-Zahnriemen

Generation von GOODYEAR™, hervorragende

Leistungswerte und Lebensdauer

Teilung: 8M, 14M



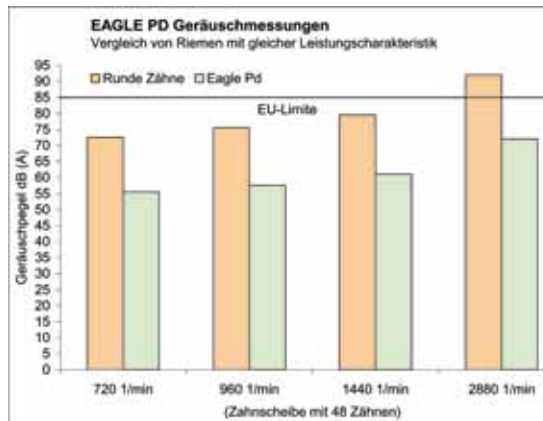
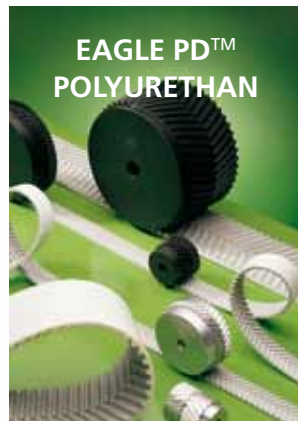
## TEN-SIT® – elektronisches Riemenspannungs-Messgerät

### Eagle NRG™

Kein anderes Antriebssystem reduziert die Laufgeräusche so enorm wie der Eagle NRG™ Zahnriemen. Die einzigartige HOT (Helical-Offset-Tooth) Konstruktion macht den Eagle NRG™ zu einem äusserst harmonischen und leisen Antrieb.

- Eigenschaften:
- Reduziert den Lärmpegel um bis zu 20 Dezibel
  - Kompakter Antrieb aufgrund der hohen Leistungsübertragung
  - Starke Reduktion von Vibrationen
  - Aufgrund der Pfeilverzahnung sind keine Bordscheiben nötig
- Teilung: 5M (PU), 8M, 14M

Ausführungen: Riemen in verschiedenen Längen und Breiten, endlos oder als PU-Meterware, Scheiben in verschiedenen Dimensionen und Materialien, Standard ab Lager oder nach Zeichnung



### Polyurethan Zahnriemen

ELATECH, ein Mitglied der SIT-Gruppe, stellt Polyurethan Riemen für die Lineartechnik, Fördertechnik und Leistungsübertragung her. Das Zusammenspiel des Polyurethan-riemenkörpers mit speziellen Stahl-, Inox- oder Aramidzugträgern macht den Riemen zu einem Antriebselement, das auch die härtesten Anforderungen erfüllt. ELATECH bietet das breiteste Programm verschiedener Zahnprofile. Die einzigartigen chemischen und mechanischen Eigenschaften, in Verbindung mit einer Vielzahl von möglichen Rückenbeschichtungen aus unterschiedlichsten Materialien, machen ELATECH-Zahnriemen zu einem universellen Förderelement für Transportaufgaben.

Ausführungen: Meterware, endlos verschweisst, endlos extrudiert, endlos gegossen, auf Wunsch können die Riemen gemäss Spezifikation 94/9/CE, ATEX II 2G/D geliefert werden.

# Direkt-Antriebe



## Kupplungen und Spannelemente



### Elastische Kupplungen

**TRASCO®:** GG oder Aluminium Naben, elastischer Zahnkranz in PU (Mnom bis 6000 Nm), mit Fertigbohrung oder zur Montage mit SER-SIT® Taper Lock Spannbuchsen

**TRASCO®ES:** Aluminium oder Stahlnaben, elastischer Zahnkranz in PU (Mnom bis 1040 Nm), spielfreie Leistungsübertragung, mit Fertigbohrung, Klemmnabe oder Spannringsystem

**JUBOFLEX®:** Stahlnaben, elastisches Ringelement (Mnom bis 1200 Nm)



### Zahnkupplungen

**SITEX®:** Stahlnaben, Nylonring (Mnom bis 2500 Nm)

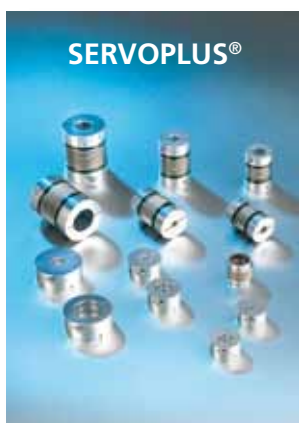
**SITEX®FL:** Stahlnabe, Nylonflansch Glasfaserverstärkt (Mnom bis 1300 Nm), zur Direktverbindung zwischen Dieselmotor und Hydraulikpumpe, nach SEA J620

**SITEX®ST:** Stahlnaben, Stahlring (Mnom bis 34000 Nm), sehr kompakte Bauform, Einsatztemperatur -10°C bis +80°C

### Lamellenkupplungen

**METALDRIVE:** Stahlnaben, Federstahllamelle (Mnom bis 65000 Nm), 15 Baugrößen in 5 unterschiedlichen Bauformen, auch für grosse Wellenabstände, Bohrungsdurchmesser bis 205 mm, auf Wunsch in Ausführung ATEX 94/9/CE lieferbar

Eigenschaften: Spielfrei, drehstarr, wartungsfrei, Einsatztemperatur -40°C bis +225°C



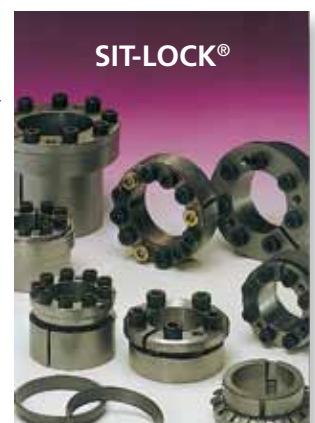
### Metallbalgkupplungen

**SERVOPLUS®:** Aluminium Klemmnaben, Edelstahlbalg (Mn bis 150 Nm), 5 Baugrößen, Bohrungsdurchmesser 5 - 45 mm, schnelle Verfügbarkeit der unterschiedlichsten Nabenkombinationen durch innovatives Modulsystem

Eigenschaften: Spielfrei, drehsteif, verschleiss- und wartungsfrei, Einsatztemperatur bis +300°C

### Spannelemente

**SIT-LOCK®:** Spannelemente aus gehärtetem Stahl, in 14 verschiedenen Bauformen



# Reibschluss-Antriebe

## Keilriemen- und Poly-V-Riemenantriebe

### Keilriemenscheiben

Profile: Z, A, B, C, SPZ, SPA, SPB, SPC (DIN 2211), 3V, 5V, 8V  
Ausführungen: Standard ungebohrt in GG oder Aluminium,  
für Taper Lock Spannbuchsen SER-SIT® in GG, nach Zeichnung,  
Verstellscheiben ungebohrt oder für Taper Lock Spannbuchsen  
in GG

### Keilriemen

Profile: Z, A, B, C, SPZ, SPA, SPB, SPC, 3V, 5V, 8V,  
Variatorriemen  
Ausführungen: Flankenoffen innen-gezahnt, ummantelt

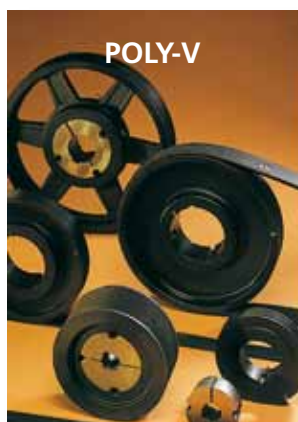


### Poly-V-Scheiben

Profile: J, K, L, M  
Ausführungen: Standard ungebohrt in GG, für Taper Lock  
Spannbuchsen SER-SIT® in GG, nach Zeichnung

### Poly-V-Riemen

Profile: J, K, L, M



### Motorschlitten und -schienen

COMPATTA: (Motor 56-225)  
VAREX: (Motor 56-132)  
LINEA: (Motor 56-400)

### Spannbuchsen

SER-SIT®: Taper Lock Spannbuchsen in GG oder Stahl, in  
den Grössen 1008 bis 5050, mit Bohrungen in mm oder Zoll

SERLOCK®: Patentierte Spannelemente-Buchsen, passend  
zu Taper Lock Bohrungen der Grösse 1108 bis 3020





antriebstechnik

**SIT (Schweiz) AG**

Lenzbüel 13, CH-8370 Sirnach, Tel. +41 71 969 50 00, Fax +41 71 969 50 01

[www.sit-antriebstechnik.ch](http://www.sit-antriebstechnik.ch)