

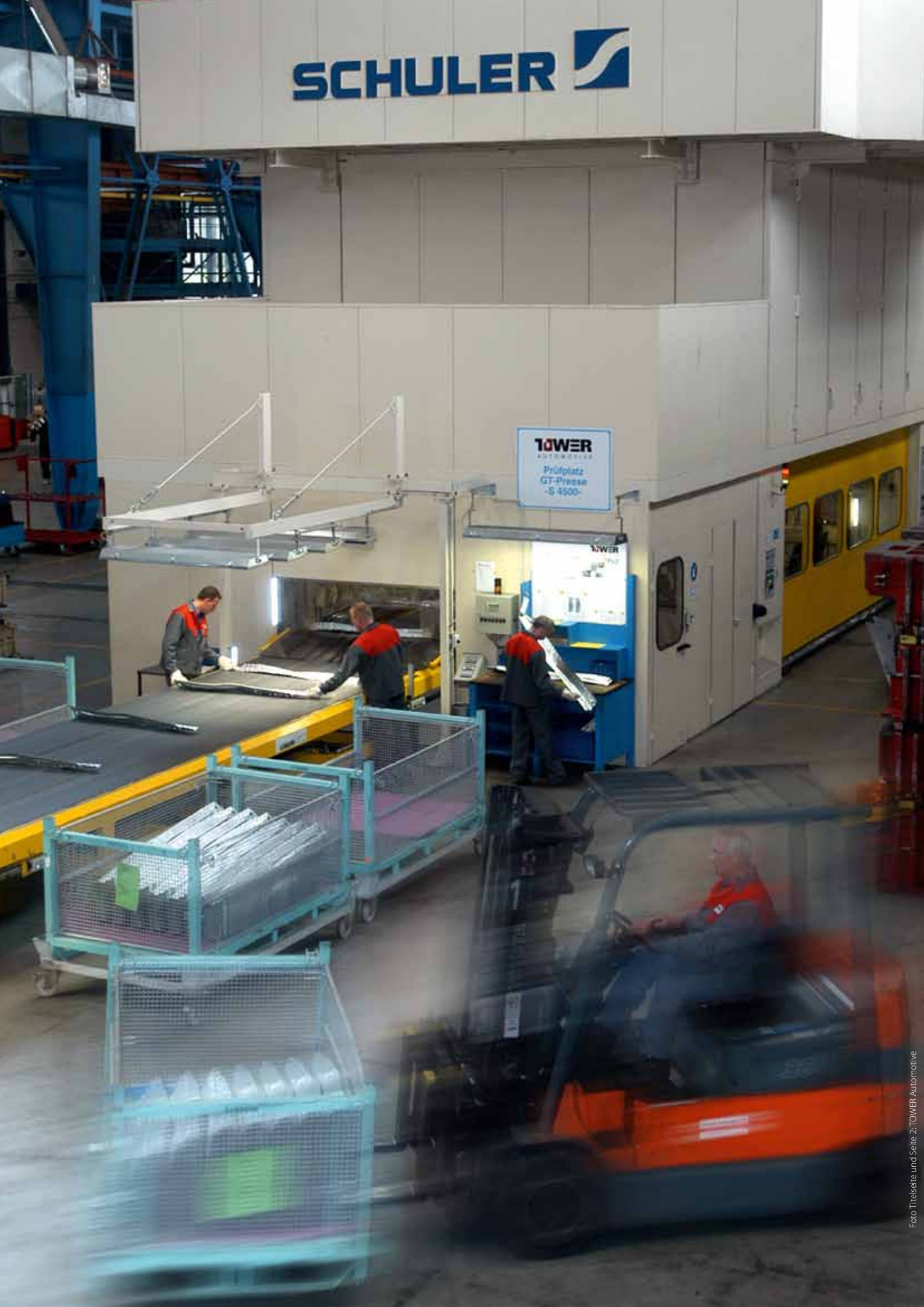
**siegling**  
belting

# METALLBEARBEITUNG



# SCHULER

**TOWER**  
AUTOMOTIVE  
Prüfplatz  
GT-Press  
-S 4500-





# FORBO SIEGLING – DAS INNOVATIVE BELTING-PROGRAMM **FÜR DIE METALLBEARBEITUNG**

Wo unter großem Kostendruck höchste Qualität produziert werden muss und Produktionsausfälle in Minuten gemessen werden, ist Forbo Siegling mit seinen Erzeugnissen und Serviceleistungen an der richtigen Stelle.

**Ausgereifte, zuverlässige Belting-Produkte** mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis unterstützen Sie dabei, das Potenzial Ihrer Produktionsanlagen voll auszuschöpfen und geplante sowie ungeplante Stillstandzeiten zu minimieren. Ergänzungsprodukte, wie z. B. Geräte zum Endlosmachen, vereinfachen das Handling und erhöhen den anwendungstechnischen Nutzen. Mehr als 300 Service-Stützpunkte in der ganzen Welt sichern die schnelle Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Dienstleistungen rund um die Uhr.

Von der Beratung über die Montage bis zum „After Sales Service“ bietet Forbo Siegling ein **umfangreiches Dienstleistungsspektrum**. Das dazu notwendige Know-how haben unsere branchenerfahrenen Ingenieure, die Sie vom ersten Gespräch bis zum Produkteinsatz kontinuierlich betreuen.

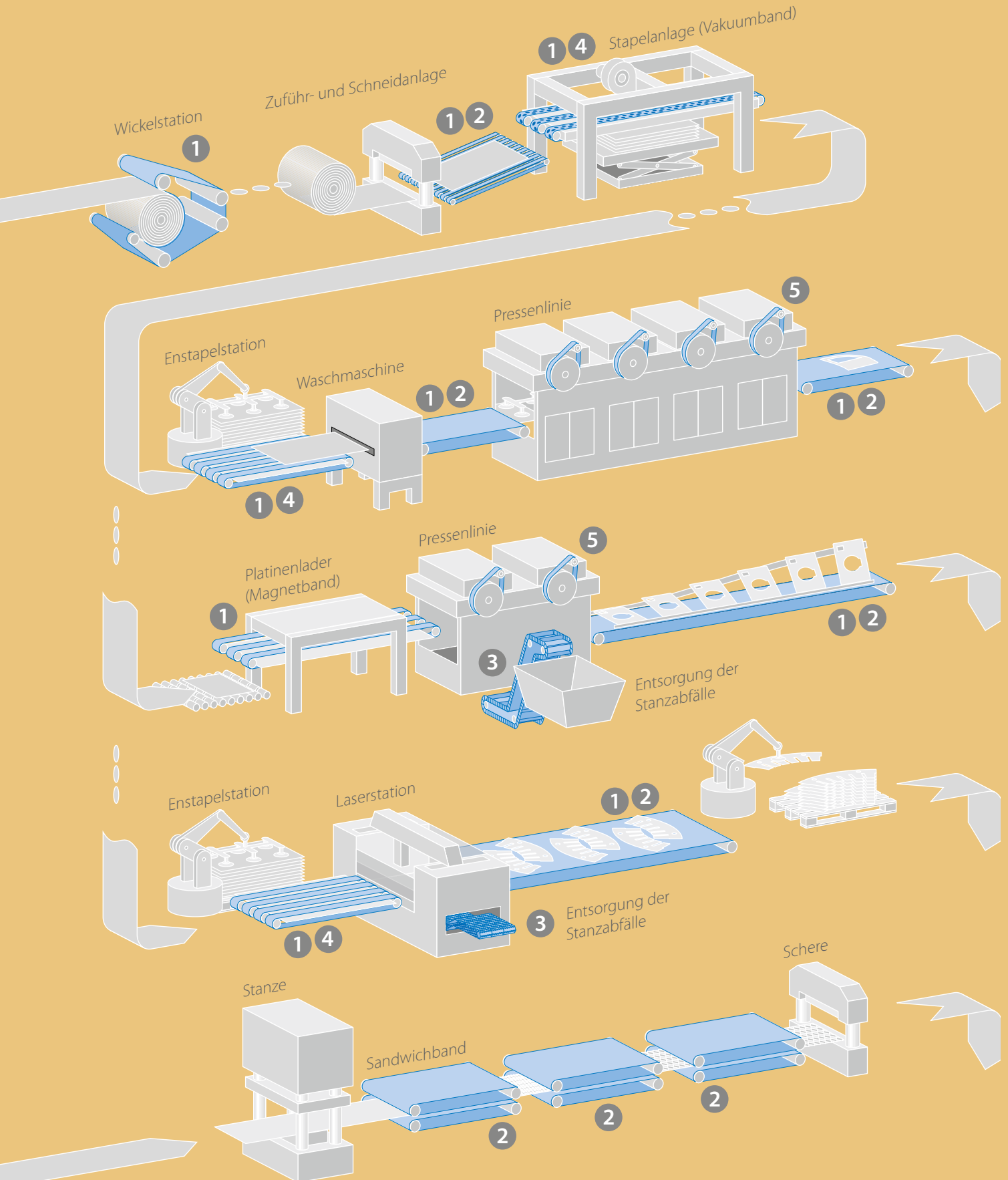
Aus Erfahrung kennen wir den konkreten Servicebedarf unserer Kunden für höhere Anlageneffizienz und Produktionssicherheit. Mit einem individuellen Servicepaket helfen wir Ihnen dabei, im Wettbewerb vorne zu stehen.

Sprechen Sie uns an!

Über weitere für die Metallverarbeitung relevante Themen informieren wir Sie in den folgenden Prospekten:

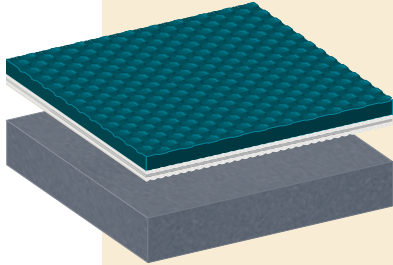
Nr.	Titel
214	Siegling Transtex Transportbänder
224	Siegling Transilon Transport- und Prozessbänder
192	Siegling Extremultus Schwerlastantriebe
245	Siegling Proposition Zahnriemen
317	Siegling Transilon Technische Hinweise 1 Lagern · Konfektionieren · Auflegen
318	Siegling Transilon Technische Hinweise 2 Besondere Ausrüstungen und Eigenschaften
333	Siegling Extremultus Kompendium Flachriemen
800	Siegling Prolink Modulbänder

Forbo Siegling unterstützt Sie mit 5 Produktgruppen bei der rationellen Metallbearbeitung. In vielen Prozessschritten ist grundsätzlich der Einsatz unterschiedlicher Belting-Produkte möglich. Ihr Forbo Siegling Ansprechpartner berät Sie fundiert bei der Bandauswahl für Ihre spezielle Anlagentechnik, Ihre Werkstoffe und Ihre Prozessparameter.



# FÜR JEDEN PROZESSCHRITT DIE RICHTIGEN SPEZIALISTEN

E12/2 U0/U20 GSTR grün  
(beschichtetes Polyestergewebe)



NOVO 60 schwarz  
(Polyesterfaser-Vlies)

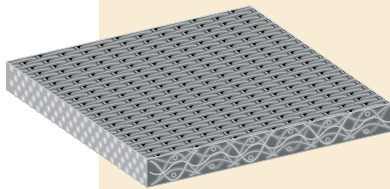
**Siegling Transilon** – das sind gewebe- oder vliesbasierte Transport- und Prozessbänder vom zuverlässigen „Alleskönner“ bis hin zum „Hightech-Spezialisten“. Mit unterschiedlichsten Dicken, Strukturen und Eigenschaften bietet das Programm eine große Typenvielfalt für die Metallbearbeitung.

- hohe Zugfestigkeit bei geringer Dicke
- öl- und fettbeständige PU-Typen
- hitzebeständige Vliesbänder

**VIELSEITIG & ZUVERLÄSSIG**

**siegling transilon**  
transport- und prozessbänder

1



PVK150 FS x FS  
(Mehrlagengewebe)

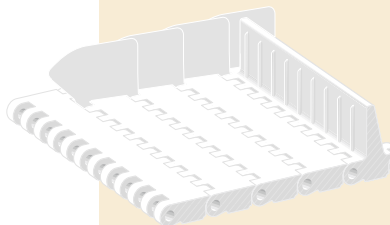
**Siegling Transtex** – das sind robuste gewebebasierte Transportbänder für extreme Produktionsbedingungen. Wenn es bei der Metallbearbeitung besonders heiß und ruppig zugeht, sind sie genau in ihrem Element.

- langlebig
- besonders schnittfeste/verschleißfeste Bänder
- PVC-impregnierte Mehrlagengewebe (Solid-woven)

**ROBUST & WIRTSCHAFTLICH**

**siegling transtex**  
transportbänder

2



S8-0 FLT  
Maßstab 1:4

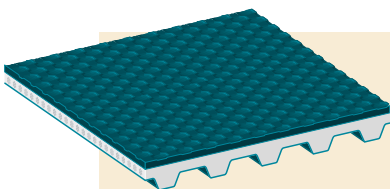
**Siegling Prolink** – dieser Markenname steht für äußerst widerstandsfähige und langlebige Kunststoff-Modulbänder. Sie erlauben auch Förder- und Prozessfunktionen, die sich mit konventionellem Bandmaterial nur schwer realisieren lassen.

- besonders schnittfestes POM-CR
- schnelle Reparatur
- minimale Stillstandszeiten

**MODULAR & VARIABEL**

**siegling prolink**  
modulbänder

3

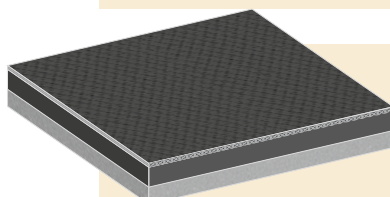


T10 PAZ G/GSTR grün

**Siegling Proposition** – ist das Zahnriemenprogramm für anspruchsvolle Einsatzfälle beim Beschleunigen und Positionieren. Durch verschiedenste Beschichtungen und mechanische Bearbeitung perfekt zu individualisieren.

**siegling proposition**  
zahnriemen

4



LT 54 P

**Siegling Extremultus** – diese Antriebsriemen bringen große Energiemengen mit sehr hohem Wirkungsgrad auf den Punkt. Häufig sind sie die sinnvolle Alternative zu verlustreichen Getriebekonstruktionen.

**siegling extremultus**  
flachriemen

5

Technische Daten,  
Eigenschaften und  
Empfehlungen,  
Einsatzmöglichkeiten

Artikelnummer	Gesamtdicke ca. [mm]	Gewicht ca. [kg/m <sup>2</sup> ]	Zugkraft bei 1% Dehnung (k <sub>1%</sub> relaxiert) [N/mm Breite]*	Zul. Zugkraft [N/mm Bandbreite]	d <sub>min</sub> ca. [mm]** oder D <sub>0</sub> min [mm]***	Zulässige Betriebstemperatur [°C]	Härte Trageseiten- beschichtung [Shore A]
---------------	----------------------	----------------------------------	---	------------------------------------	--	--------------------------------------	--

## siegling transilon

transport- und prozessbänder



Siegling Transilon								
E 8/2 U0/U4 GSTR grün	900152	2,1	2,1	5,0	-	60	-30/+100	90
E 8/2 U0/U8 transparent FDA	900024	2,0	2,2	7,5	-	60	-30/+100	85
E 8/2 U0/V/U20 grün	900151	3,6	4,2	7,0	-	60	-10/+70	80
E 8/2 U0/V20 AR grün	900037	4,9	4,0	6,0	-	60/40 (Z)	-10/+70	45
E 10/M U1/U3-NA grün	900064	3,1	3,3	5,0	-	60	-10/+80	80
E 10/M U1/U3 GSTR-NA grün	900065	3,5	3,4	5,0	-	60	-10/+80	80
E 10/M V1/V10 grün	900066	2,85	3,3	5,0	-	60	-10/+70	65
E 12/2 U0/U20 GSTR grün	900168	3,8	3,8	10,0	-	90	-10/+80	80
E 12/2 U0/V20 grün	900262	3,35	4,1	11,0	-	60	-10/+70	75
E 15/M V1/V10H MT grün	900324	5,0	5,4	10,0	-	125	-10/+70	85
E 20/M U1/U3-NA grün	900074	5,4	6,0	9,0	-	160	-10/+80	80
E 20/M U1/U3 GSTR-NA grün	900075	5,7	6,0	8,0	-	160	-10/+80	80
EP U5/U5 GL/GL-NA grün	900205	7,3	6,5	6,5	-	125	-10/+80	92
NOVO 25-NA weiss FDA	996160	2,5	1,3	7,0	-	40	-10/+120	-
NOVO 25 HC schwarz	900195	2,5	1,3	7,0	-	40	-10/+120	-
NOVO 40-NA grün	900222	4,0	2,2	7,5	-	90	-10/+120	-
NOVO 40 HC schwarz	900221	4,0	2,2	7,5	-	90	-10/+120	-
NOVO 60-NA grün	900285	5,5	3,1	8,0	-	125	-10/+120	-
NOVO 60 HC schwarz	900286	5,5	3,1	8,0	-	125	-10/+120	-

## siegling transtex

transportbänder



Siegling Transtex								
PVK125 FS X FS-NA schwarz FR	908103	3,7	3,4	9,0	-	50	-18/+82	-
PVK150 FS X FS-NA schwarz FR	908125	4,6	4,3	10,0	-	90	-18/+82	-
PVK160N FS X FS schwarz FR	908110	5,6	5,4	5,0	-	90	-18/+82	-
PVK200 FS X FS-NA schwarz FR	908111	5,6	5,3	14,0	-	90	-18/+82	-
PHR2-160 MRT X BB-NA schwarz FR	908205	3,5	4,4	10,0	-	100	-29/+107	-
PU2-150 HC X F-NA rot	908889	5,1	6,3	7,0	-	60	-7/+82	89

## siegling prolink

modulbänder



Siegling Prolink								
Serie 1, Teilung 50 mm		16	14,4	-	40	100	-45/+90	-
Serie 3, Teilung 50 mm		16	7,5	-	16	100	-45/+90	-
Serie 7, Teilung 40 mm		18	18,6	-	50	130	-45/+90	-
Serie 8, Teilung 25,4 mm		10,5	11,0	-	40	91,6	-45/+90	-

Die angegebenen Werte gelten für die Ausführung in POM-CR. Andere Materialausführungen sind ebenfalls erhältlich. Für viele Serien gibt es geschlossene, durchlässige und profilierte Modultypen sowie verschiedene Seitenplatten. Details finden Sie in unserem Lieferprogramm Siegling Prolink (Best.-Nr. 800) und im Technischen Handbuch (Best.-Nr. 888).

## siegling proposition

zahnriemen



Siegling Proposition								
Siegling Proposition Zahnriemen sind mit allen handelsüblichen Zahnformen lieferbar. Als Zugträger werden galvanisierte Stahlitze oder Kevlar eingesetzt. Die meisten Typen sind auch in endlos gewickelter Form erhältlich. Für eine perfekte Funktion können sie mit unterschiedlichen Beschichtungswerkstoffen versehen und mechanisch bearbeitet werden (Lochen, Fräsen, Lasern ...). Details finden Sie in unserem Lieferprogramm Siegling Proposition (Best.-Nr. 245).								

## siegling extremultus

flachriemen



Siegling Extremultus								
Siegling Extremultus Antriebsriemen sind langlebig, bis zu einer Leistung von 1.850 kW belastbar, elastisch sowie schwingungs- und stoßdämpfend. Sie können bei Riemengeschwindigkeiten bis zu 100 m/s eingesetzt werden. Ihre Reibschicht besteht aus Chromleder oder Gummi (LT-Typen und GT-Typen). Details finden Sie in unserem Prospekt Schwerlastantriebe (Best.-Nr. 192).								



## Siegling – total belting solutions

Engagierte Mitarbeiter, qualitätsorientierte Organisation und Fertigungsabläufe sichern den konstant hohen Standard unserer Produkte und Dienstleistungen. Das Forbo Siegling Qualitätsmanagementsystem ist nach ISO 9001 zertifiziert.

Neben der Produktqualität ist der Umweltschutz ein wichtiges Unternehmensziel. Schon früh haben wir deshalb ein ebenfalls zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 eingeführt.



Best.-Nr. 194-1  
06/17-UDH - Nachdruck, Vervielfältigung – auch auszugsweise – nur mit unserer Genehmigung, Änderungen vorbehalten.



### Forbo Siegling Service – jederzeit, überall

Forbo Siegling beschäftigt in der Firmengruppe mehr als 2.500 Mitarbeiter. Unsere Produkte werden weltweit in zehn Produktionsstätten hergestellt. Gesellschaften und Landesvertretungen mit Materiallagern und Werkstätten finden Sie in über 80 Ländern. Forbo Siegling Service-stationen gibt es in mehr als 300 Orten der Welt.

#### Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover

Telefon +49 511 6704 0

[www.forbo-siegling.com](http://www.forbo-siegling.com), [siegling@forbo.com](mailto:siegling@forbo.com)

**Forbo**

MOVEMENT SYSTEMS