TechBand

Förderbandtechnik für den Industriestandard
Maschinenbau - Kunststoff - Verpackungsindustrie
sowie in vielen Bereichen der Produktion

IHR VORTEIL IST UNSERE ERFAHRUNG
BESTE TechBand QUALITÄT
SEIT ÜBER 25 JAHREN

Weltweit zufriedene Kunden!
Das Förderband mit konstanter Top-Qualität!

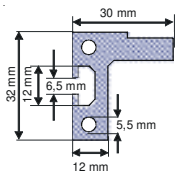
Inhaltsverzeichnis

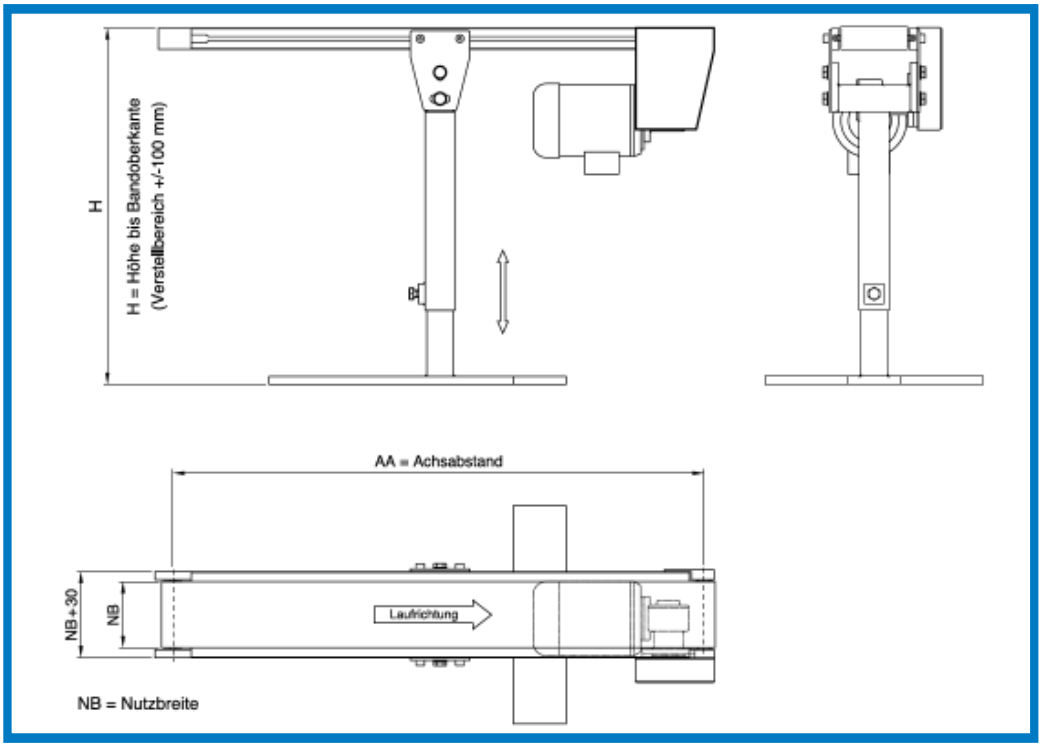
Inhalt		Seite Nr.:
Flachförderband	*Typ TFB 30*	*3*
Flachförderband	*Typ TFB 60*	*4*
Flachförderband	*Typ TFB 90*	*5*
Edelstahlförderbänder		*6*
Produktbilder	*Beispiele unserer Weltweit laufenden Förderbänder*	*7 - 8*
Knickförderband	*Typ TFB 60 LKA*	*9*
Teleskopförderband	*Typ TFB-TKV*	*10*
Die Technik		*11*
Zubehör und Technik		*12*
Transportgurte		*13*
TechBand -	*Die Technik im Detail*	*14*
Checkliste		*15*
TechBand -	*Firmenanschrift*	*16*

IHR VORTEIL IST UNSERE ERFAHRUNG ★ SEIT ÜBER 25 JAHREN ★ BESTE TechBand QUALITÄT

Flachförderband TFB 30

Fördert gezielt leichte Lasten





Körper
Dickwandiges Alu-Profil in eloxierter Ausführung mit durchgehender T-Nut zur einfachen Befestigung von Zusatzgeräten. Gleitende Abtragung über ein 3-mm-Blech – standardmäßig in Stahl, wahlweise in Edelstahl. Inklusive Einschubfach für Nutensteine.

Belastung
Für leichte Belastung ideal geeignet. Geben Sie bitte das Transportgewicht und den Einsatzzweck an.

Bandlänge
Achsabstand von 500 bis 3.000 mm. Auf Wunsch auch länger.

Gurtbreite
Nutzbreite von 30 bis 300 mm.

Walzendurchmesser
Standardmäßig 30 mm.

Antriebslage
Wahlweise rechts oder links, als Kopfantrieb seitlich oder unten liegend, ziehend oder schiebend, auch als Mittelantrieb möglich.

Antrieb
Standardmäßig mit einem Schneckenradgetriebemotor 230/400 V, 50 Hz, Leistung 45, 90 oder 120 Watt. Sonderspannungen möglich.

Gurtgeschwindigkeit
Konstante Fördergeschwindigkeit wählbar in einem Bereich von 2 bis 20 m/min. Regelbare Geschwindigkeiten in Verbindung mit einem Frequenzumrichter.

Gurt
Zweilagiges Polyestergewebe mit einer PVC oder PU-Beschichtung, strukturiert oder glatt, hitzebeständig, schnittfest, öl- und emulsionsbeständig – je nach Einsatzfall.

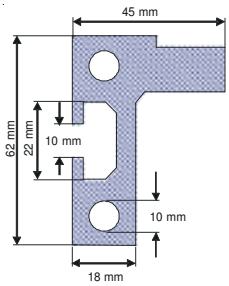
Gurtunterstützung
Ab 2.500 mm Länge unterhalb vom Bandkörper
Unterstützungswalzen mit 30 mm Durchmesser.

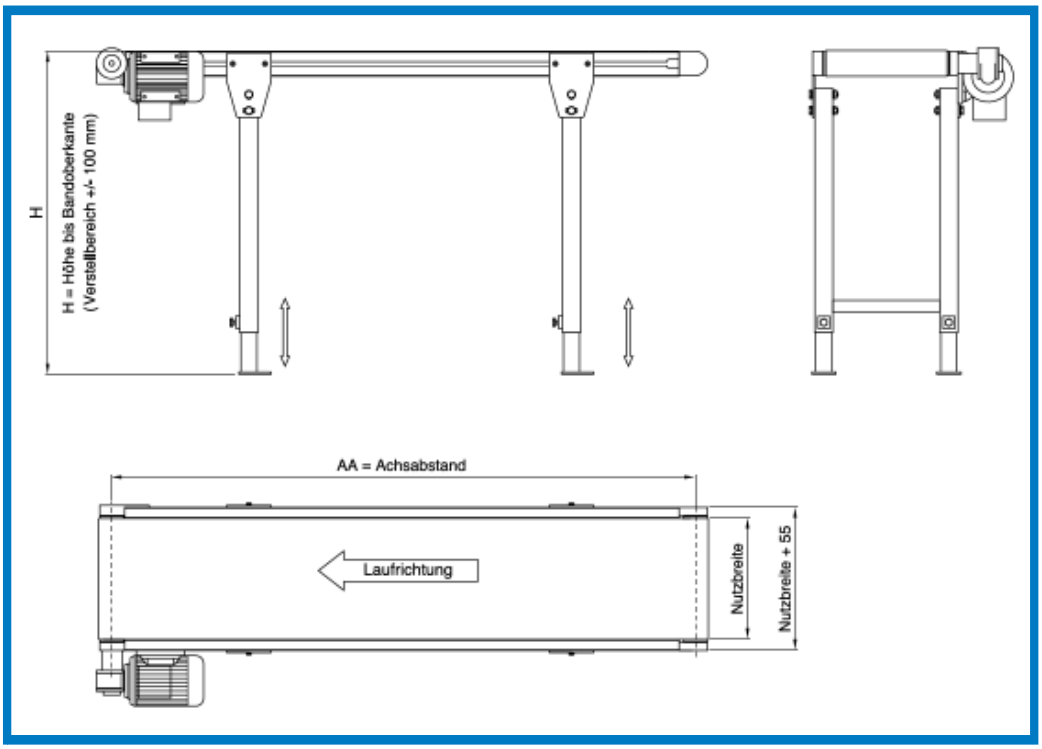
Fußgestell
Aus stabilem Vierkantrohr, höhenverstellbar über Teleskop-Funktion. Auf Wunsch Rollen mit bzw. ohne Feststeller oder mit Nivellierelementen.

Sonderausführung/Zubehör
Ausführung nach FDA, Seitenführung, Ölauffangwanne, Lackierung nach RAL-Farbtönen, elektrische Komponenten wie Lichtschrankensteuerung, Motorschutzschalter etc. möglich.

Flachförderband TFB 60

Fördert gezielt mittlere Lasten





Körper
Dickwandiges Alu-Profil in eloxierter Ausführung
mit durchgehender T-Nut zur einfachen Befestigung von Zusatzgeräten. Gleitende Abtragung über ein 3-mm-Blech – standardmäßig
in Stahl, wahlweise in Edelstahl.
Inklusive Einschubfach für Nutensteine.

Belastung
Für Standardbelastung bis 60 kg ideal geeignet. Geben Sie bitte das Transportgewicht
und den Einsatzzweck an.

Bandlänge
Achsabstand von 500 bis 6.000 mm.
Auf Wunsch auch länger.

Gurtbreite
Nutzbreite von 100 bis 600 mm.

Walzendurchmesser
Standardmäßig 60 mm.

Antriebslage
Wahlweise rechts oder links, als Kopfantrieb seitlich oder unten liegend, ziehend oder schiebend, auch als Mittelantrieb möglich.

Antrieb
Standardmäßig mit einem Schneckenradgetriebemotor
230/400 V, 50 Hz, Leistung 180
oder 250 Watt. Sonderspannungen möglich.

Gurtgeschwindigkeit
Konstante Fördergeschwindigkeit wählbar in einem Bereich von 3 bis 20 m/min.
Regelbare
Geschwindigkeiten in Verbindung mit einem Frequenzumrichter.

Gurt
Zweilagiges Polyestergewebe mit einer PVCoder
PU-Beschichtung, strukturiert oder glatt, hitzebeständig, schnittfest, öl- und emulsionsbeständig
– je nach Einsatzfall. Eine Vielzahl
von Mitnehmerstollen steht zur Verfügung.

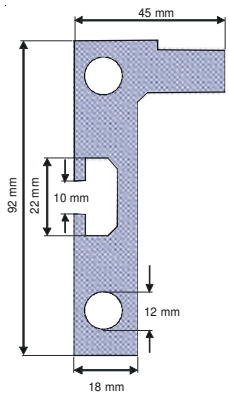
Gurtunterstützung
Ab 2.500 mm Länge unterhalb vom Bandkörper
Unterstützungswalzen mit 40 mm Durchmesser.

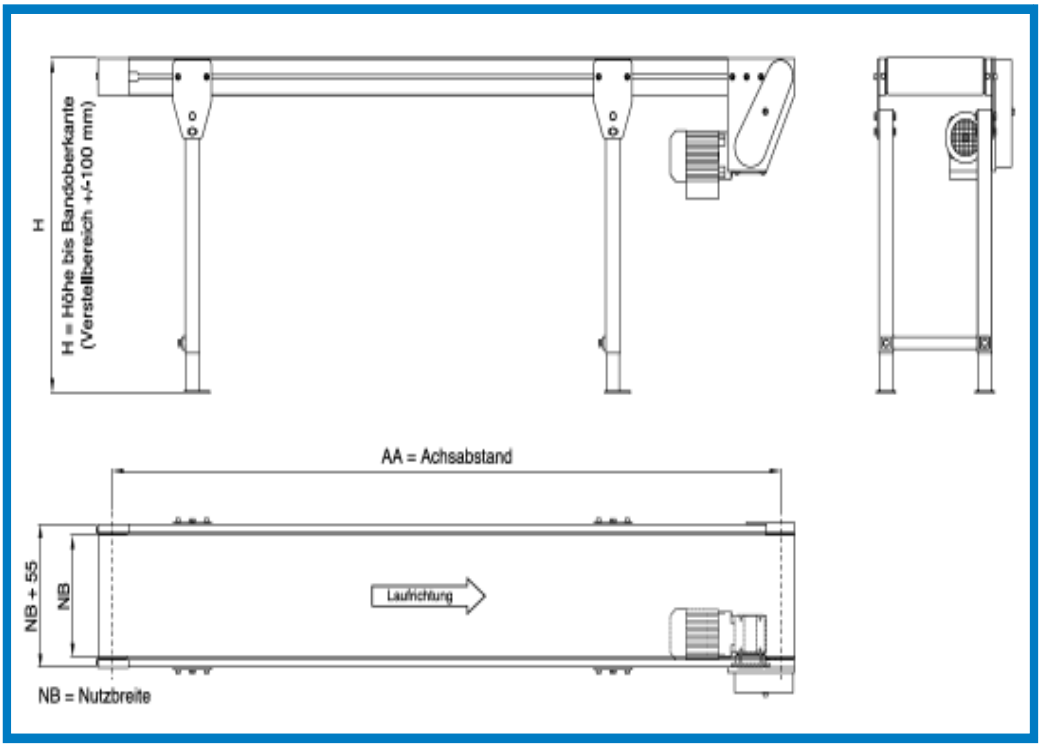
Fußgestell
Aus stabilem Vierkantrohr, höhenverstellbar über Teleskop-Funktion. Auf Wunsch Rollen mit bzw. ohne Feststeller oder mit Nivellierelementen.
Alternativ dazu einen über Kurbeltrieb stufenlos verstellbaren Mittelfuß.

Sonderausführung/Zubehör
Ausführung nach FDA, Seitenführung, Stauleisten,
Ölauffangwanne, Lackierung nach RAL-Farbtönen, elektrische Komponenten wie Lichtschrankensteuerung, Motorschutzschalter etc. möglich.

Flachförderband TFB 90

Fördert gezielt schwere Lasten





Körper
Dickwandiges Alu-Profil in eloxierter Ausführung mit durchgehender T-Nut zur einfachen Befestigung von Zusatzgeräten. Gleitende Abtragung über ein 3-mm-Blech – standardmäßig in Stahl, wahlweise in Edelstahl. Inklusive Einschubfach für Nutensteine.

Belastung
Für schweren Industrieeinsatz ideal geeignet. Geben Sie bitte das Transportgewicht und den Einsatzzweck an.

Bandlänge
Achsabstand von 1.000 bis 12.000 mm. Auf Wunsch auch länger.

Gurtbreite
Nutzbreite von 100 bis 1.000 mm. Auch breiter möglich.

Walzendurchmesser
Standardmäßig 90 mm.

Antriebslage
Wahlweise rechts oder links, als Kopfantrieb ziehend seitlich oder unten liegend, auch als Mittelantrieb möglich.

Antrieb
Standardmäßig mit einem Schneckenradgetriebemotor 230/400 V, 50 Hz, Leistung 250/370 Watt. Sonderspannungen möglich.

Gurtgeschwindigkeit
Konstante Fördergeschwindigkeit wählbar in einem Bereich von 3 bis 20 m/min. Regelbare Geschwindigkeiten in Verbindung mit einem Frequenzumrichter möglich.

Gurt
Zweilagiges Polyestergewebe mit einer PVCoder PU-Beschichtung, strukturiert oder glatt, hitzebeständig, schnittfest, öl- und emulsionsbeständig – je nach Einsatzfall. Eine Vielzahl von Mitnehmerstollen steht zur Verfügung.

Gurtunterstützung
Ab 2.500 mm Länge unterhalb vom Bandkörper Unterstützungswalzen mit 40 mm Durchmesser.

Fußgestell
Aus stabilem Vierkantrohr, höhenverstellbar über Teleskop-Funktion. Auf Wunsch Rollen mit bzw. ohne Feststeller oder mit Nivellierelementen.

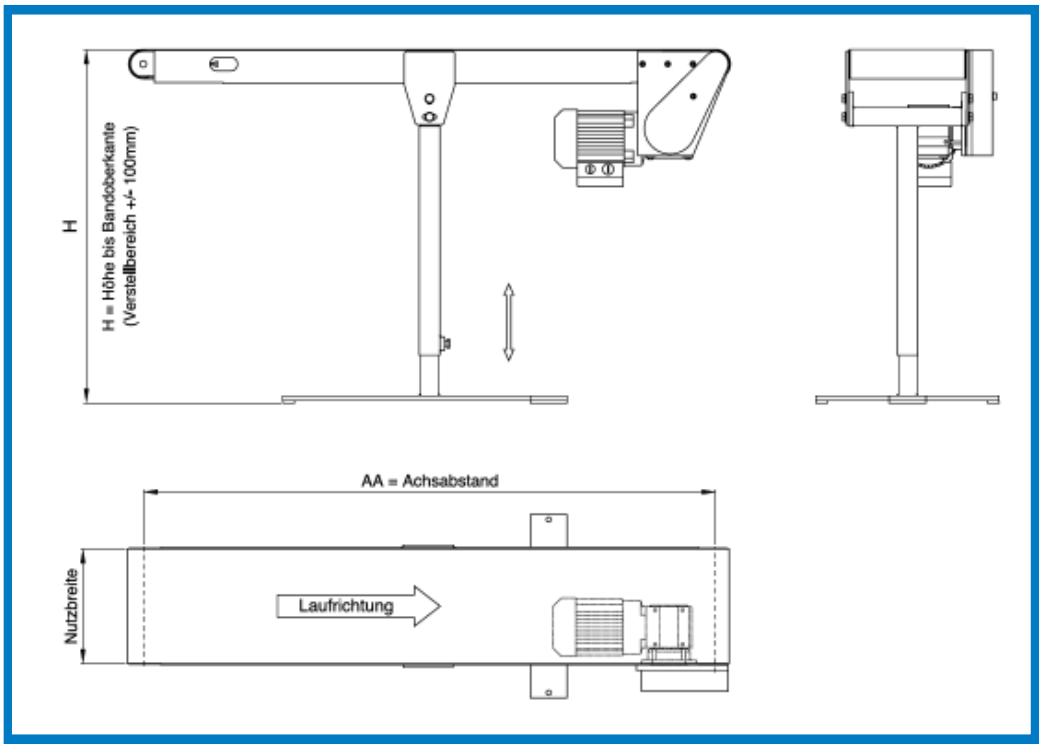
Sonderausführung/Zubehör
Ausführung nach FDA, Seitenführung, Stauleisten, Ölauffangwanne, Lackierung nach RAL-Farbtönen, elektrische Komponenten wie Lichtschrankensteuerung, Motorschutzschalter etc. möglich.

TechBand Edelstahlbänder

Hygiene am laufenden Band.

Strenge Auflagen sind in der Pharmazie, Lebensmittelindustrie und Reinraumtechnologie Programm - ein Leichtes für die Edelstahlbänder von **TechBand**.

TechBand Edelstahlbänder sind rundherum eine absolut saubere und hygienische Lösung. Der gesamte Aufbau sowie die eingesetzten Materialien gewährleisten die Herstellung hochwertiger und einwandfreier Produkte. Gleichzeitig sind die Förderbänder einfach in der Handhabung und leicht zu reinigen. Damit bieten sie maximalen Komfort und erfüllen selbst höchste Ansprüche.



Körper
Edelstahlblechrahmen aus dem Werkstoff 1.4301, standardmäßig glasperlengestrahlt, auf Wunsch auch gebeizt. Verwindungssteife Ausführung durch zusätzliche Querstreben im Rahmeninneren. Rahmenaußenbreite lediglich 6 mm breiter als die Nutzbreite.

Belastung
Bitte geben Sie das Transportgewicht und den Einsatzzweck an.

Bandlänge
Achsabstand von 500 bis 3.000 mm. Auf Wunsch auch länger.

Gurtbreite
Nutzbreite von 50 bis 300 mm.

Walzendurchmesser
Standardmäßig 30, 60 oder 90 mm.

Antriebslage
Wahlweise rechts oder links, als Kopfantrieb seitlich oder unten liegend, ziehend oder schiebend, auch als Mittelantrieb möglich.

Antrieb
Standardmäßig mit einem Schneckenradgetriebemotor 230/400 V, 50 Hz, Leistung 90 bis 370 Watt. Sonderspannungen möglich.

Gurtgeschwindigkeit
Konstante Fördergeschwindigkeit wählbar in einem Bereich von 2 bis 20 m/min. Regelbare Geschwindigkeiten in Verbindung mit einem Frequenzumrichter möglich.

Gurt
Zweilagiges Polyestergewebe mit einer PVC oder PU-Beschichtung, auch unbeschichtete Gurte erhältlich. Weitere Ausführungen: Oberfläche strukturiert oder glatt, antistatische Eigenschaften – je nach Einsatzfall.

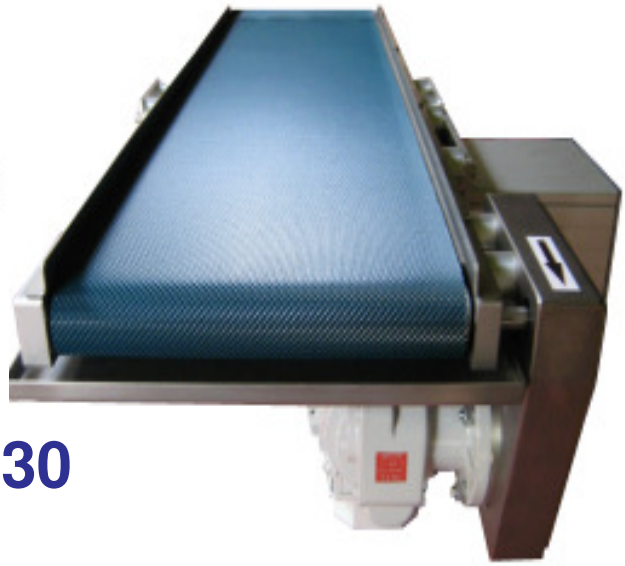
Gurtunterstützung
Ab 2.500 mm Länge unterhalb vom Bandkörper Unterstützungswalzen.

Fußgestell
Aus stabilem Edelstahl-Vierkantrohr, höhenverstellbar über Teleskop-Funktion, Oberfläche glasperlengestrahlt. Auf Wunsch Rollen mit bzw. ohne Feststeller oder mit Nivellierelementen.

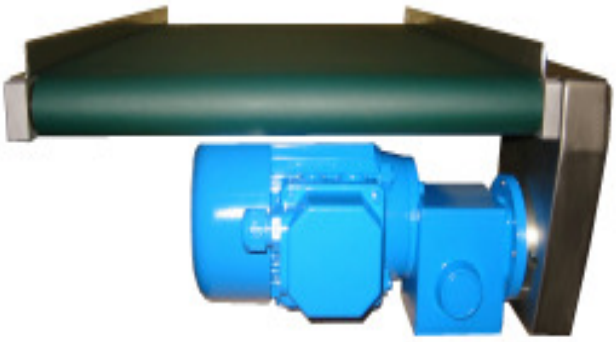
Sonderausführung/Zubehör
Seitenführung, Getriebe-Lackierung nach RAL-Farbtönen, elektrische Komponenten wie Lichtschrankensteuerung, Motorschutzschalter etc. möglich.

TechBand Produktbilder

Einige Beispiele unserer Weltweit laufenden Förderbänder



Typ TFB 30



Typ TFB 60

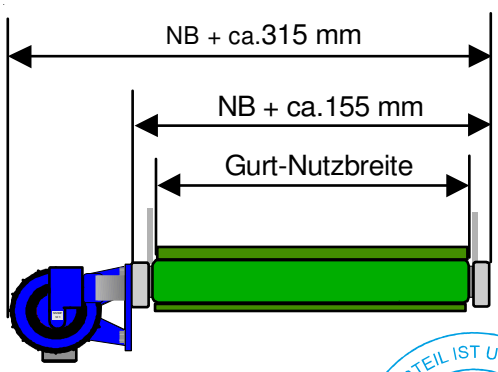
TechBand Produktbilder

Einige Beispiele unserer Weltweit laufenden Förderbänder

Typ TFB 90

Knickförderband Typ TFB60LKA

mit Aluminiumrahmenprofil und z.B. Mittelfußständer in der Höhe stufenlos über Hand-Spindelantrieb verstellbar, mit 4 Lenkrollen davon 2 Stück mit Feststellern



Körper
Dickwandiges Alu-Profil in eloxierter Ausführung mit durchgehender T-Nut zur einfachen Befestigung von Zusatzgeräten. Gleitende Abtragung über ein 3-mm-Blech – standardmäßig in Stahl, wahlweise in Edelstahl. Inklusive Einschubfach für Nutensteine.

Belastung
Für Standardbelastung bis 30 kg ideal geeignet. Geben Sie bitte das Transportgewicht und den Einsatzzweck an.

Bandlänge
Anlaufstrecke und Steigstrecke frei definierbar.

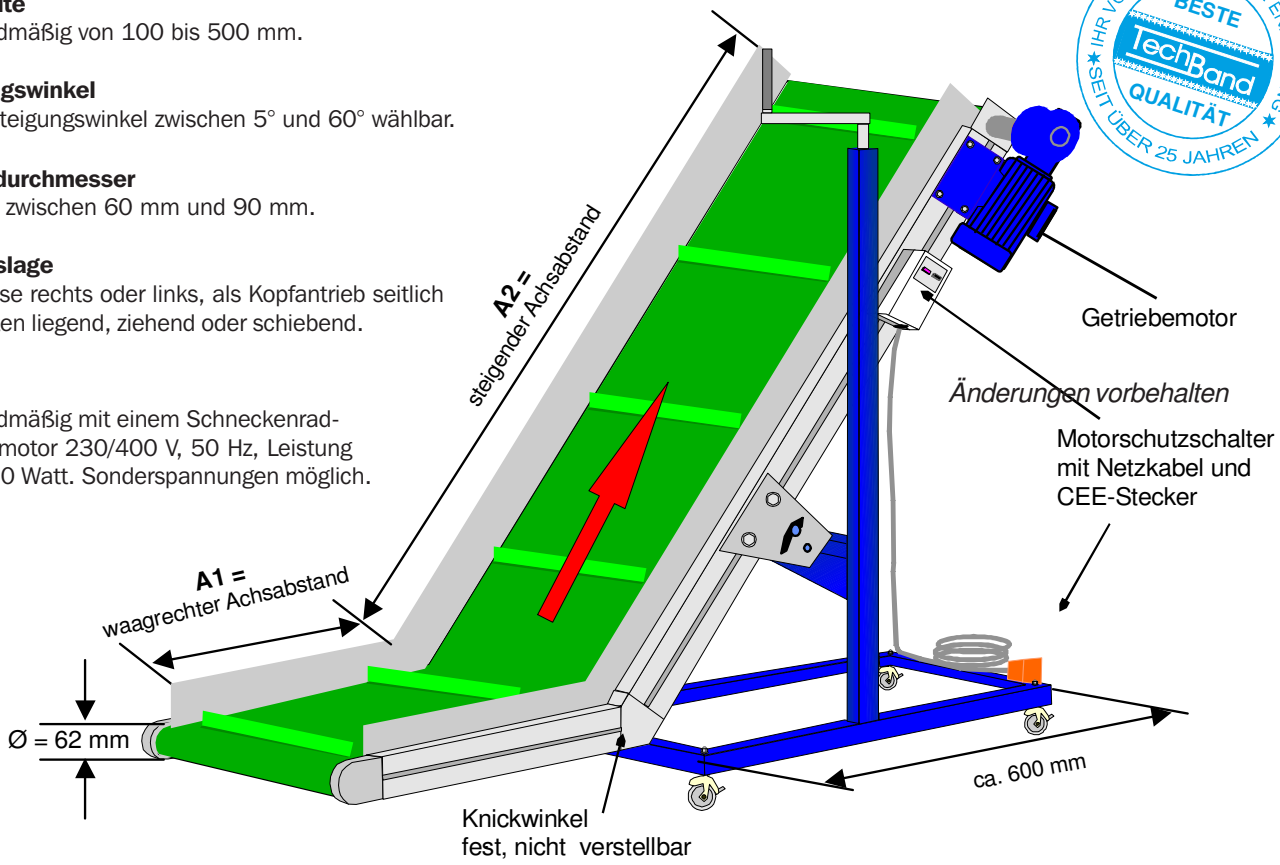
Gurtbreite
Standardmäßig von 100 bis 500 mm.

Steigungswinkel
Fester Steigungswinkel zwischen 5° und 60° wählbar.

Walzendurchmesser
Wählbar zwischen 60 mm und 90 mm.

Antriebslage
Wahlweise rechts oder links, als Kopfantrieb seitlich oder unten liegend, ziehend oder schiebend.

Antrieb
Standardmäßig mit einem Schneckenrad-getriebemotor 230/400 V, 50 Hz, Leistung 250, 370 Watt. Sonderspannungen möglich.



IHR VORTEIL IST UNSERE ERFAHRUNG
BESTE TechBand QUALITÄT
SEIT ÜBER 25 JAHREN

Gurtgeschwindigkeit
Konstante Fördergeschwindigkeit wählbar in einem Bereich von 4,5 bis 20 m/min. Regelbare Geschwindigkeiten in Verbindung mit einem Frequenzumrichter.

Gurt
Zweilagiges Polyestergewebe mit einer PVC oder PU-Beschichtung, strukturiert oder glatt, hitzebeständig, schnittfest, öl- und emulsionsbeständig – je nach Einsatzfall. Eine Vielzahl von Mitnehmerstollen steht zur Verfügung.

Seitenführung
Gekantetes Edelstahlblech, standardmäßig 50 mm hoch.

Keilleistenführung
Keilleistenführung für ein spurgenaues Laufen des Gurtes zum wartungsarmen Betrieb und zur Erhöhung der Standzeit des Gurtes.

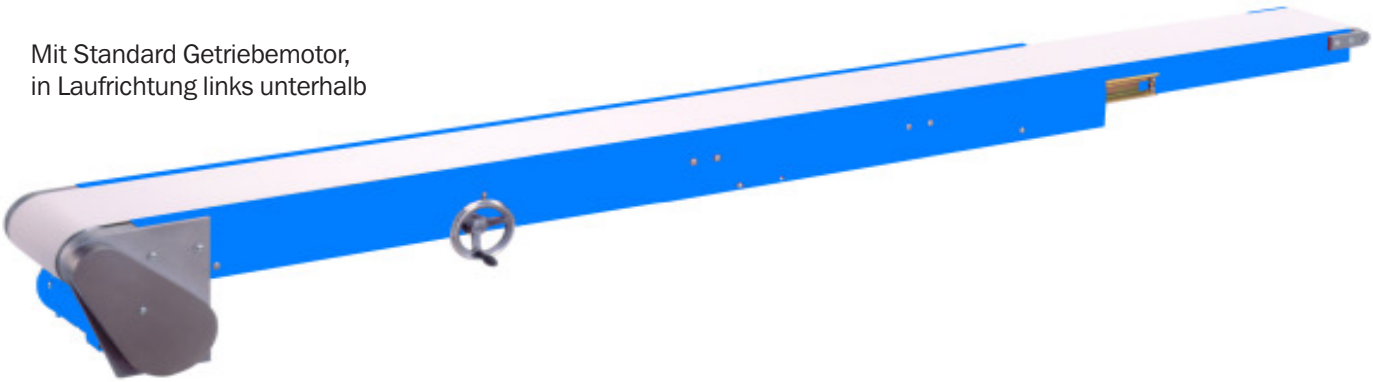
Fußgestell
Aus stabilem Vierkantrohr, höhenverstellbar über Teleskop-Funktion. Auf Wunsch Rollen mit bzw. ohne Feststeller oder mit Nivellierelementen.

Sonderausführung / Zubehör
Ausführung nach FDA, Ölauffangwanne, Lackierung nach RAL-Farbtönen, rotierende Abstreifbürste, elektrische Komponenten wie Lichtschrankensteuerung, Motorschutzschalter etc. möglich.

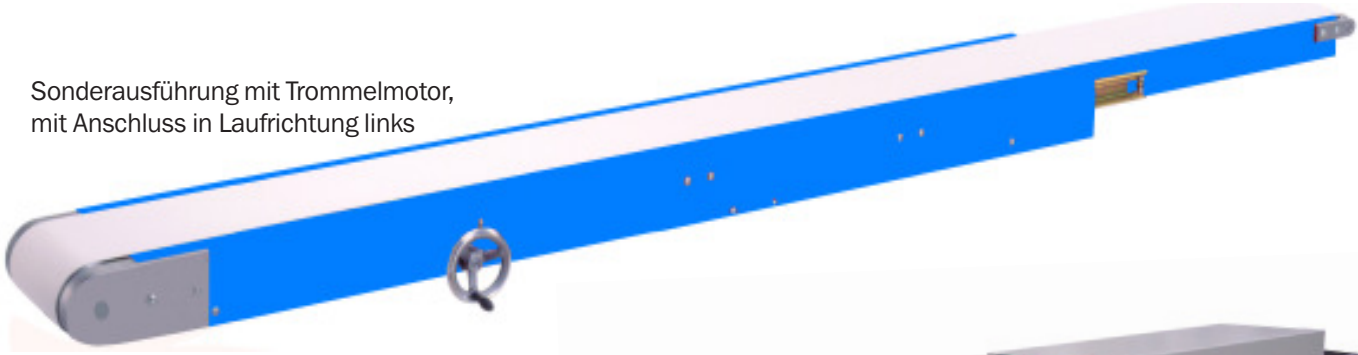
Teleskopförderband Typ TFB-TKV

Variabel in der Länge

Mit Standard Getriebemotor,
in Laufrichtung links unterhalb



Sonderausführung mit Trommelmotor,
mit Anschluss in Laufrichtung links



Spezialausführung mit Trommelmotor,
Sonderabdeckung sowie Abstützung

Teleskopförderbänder können mittels Handkurbel zwischen einer Maximal- und einer Minimallänge stufenlos variieren. Spezielle Einsatzzwecke, in dem ständig unterschiedliche Distanzen überwunden werden müssen, können somit bequem gelöst werden.

Folgende Standard Spannweiten können wir Ihnen anbieten:

Achsabstand (min)	*Achsabstand (max)*	*Verstellbare Bereiche*
1.750 mm	***2.500 mm***	***750 mm***
2.000 mm	***2.900 mm***	***900 mm***
2.250 mm	***3.350 mm***	***1.100 mm***
2.500 mm	***3.800 mm***	***1.300 mm***

Die Nutzbreite wird standardmäßig zwischen 100 bis 400 mm angeboten.

Schildern Sie uns Ihren Einsatzfall – wir beraten Sie gerne.

Änderungen vorbehalten

Die Technik

Kopfantrieb seitlich optional links oder rechts, ziehend oder schiebend Die Wellenausgleichskupplung zwischen Motor- und Antriebswelle garantiert eine optimale Kraftübertragung Die Kupplung gewährleistet jederzeit die Nachjustierung des Gurtes ohne Demontage des Getriebemotors

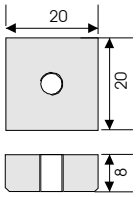
Kopfantrieb untenliegend optional links oder rechts, ziehend oder schiebend Kompakte und platzsparende Anordnung unterhalb des Förderbands Übertrieb mittels Kette oder Zahnriemen

Aus Aluminium gefräste Lagerköpfe sind unser Markenzeichen: sie arantiernen Robustheit, Langlebigkeit und Funktionstreue Die Gurtjustierung ist über ballige Walzen sowie über den verstellbaren Lagerkopf jederzeit leicht erreichbar Die Wartungsarbeiten lassen sich schnell und einfach durchführbar

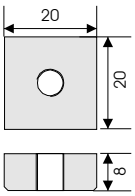
Auch unsere **Spannköpfe** sind aus Aluminium-Vollmaterial gefräst: sie garantieren Robustheit, Langlebigkeit und Funktionstreue Die Gurtspannung wird über die im Spannkopf sitzenden Schrauben erzeugt Einfache Anwendung und Handhabung Der Spannkopf baut im Bereich der Umlenkwalze seitlich nicht auf Gewährleistet bei Wartungsarbeiten bzw. beim Gurtwechsel eine leichte Demontage

Abstützungen aus lackierten Stahlrohren in bewährter Schweißkonstruktion Standardmäßig höhenverstellbare Abstützungen mittels Teleskopeinstecker oder Maschinenfüße Verdübelungsmöglichkeit mit dem Boden durch vorgestanzte Löcher in den Teleskopeinsteckern Abstützungen können auf Wunsch mit Lenk- und Bockrollen ausgestattet werden

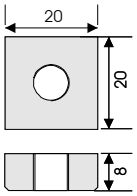
Gewindeplatte **M5**
Stahl vz 20x20x8mm
(nur für TechBand TFB60/90)
Artikel-Nr. 1030018



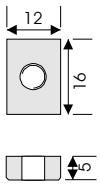
Gewindeplatte **M6**
Stahl vz 20x20x8mm
(nur für TechBand TFB60/90)
Artikel-Nr. 1030019



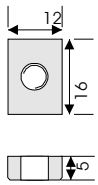
Gewindeplatte **M8**
Stahl vz 20x20x8mm
(nur für TechBand TFB60/90)
Artikel-Nr. 1030020



Gewindeplatte **M5**
Stahl vz 16x11,5x5mm
(nur für TechBand TFB30)
Artikel-Nr. 1030016

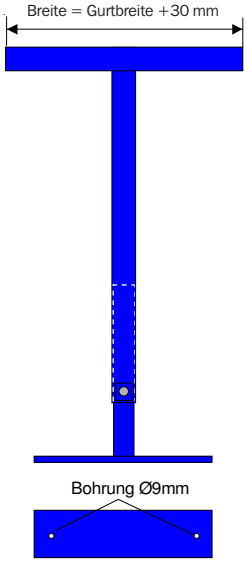


Gewindeplatte **M6**
Stahl vz 16x11,5x5mm
(nur für TechBand TFB30)
Artikel-Nr. 1030017



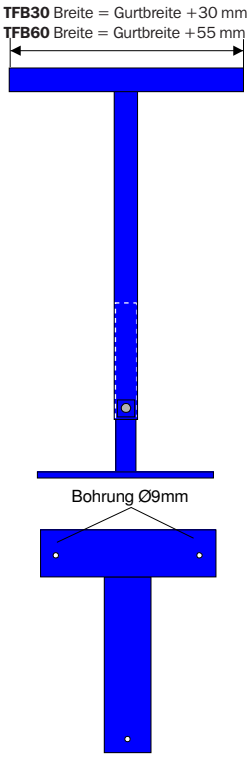
Stützfuß Standard TFB30

Gültig für schmale Gurtbreiten und Höhen von 600 bis 1.100 mm



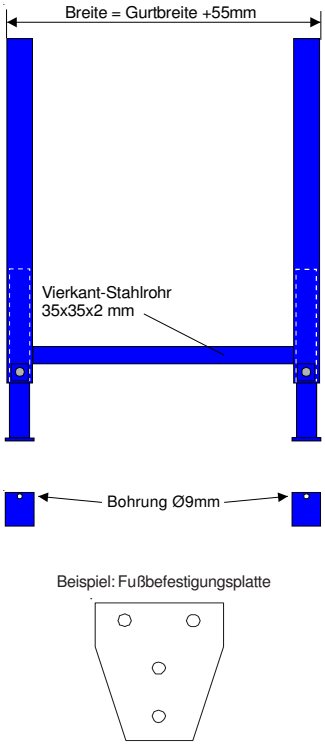
Mittelfuß Typ T für TFB30/60

Gültig für schmale Gurtbreiten und Höhen von 600 bis 1.100 mm



Doppelfußständer Typ DF für TFB30/60/90

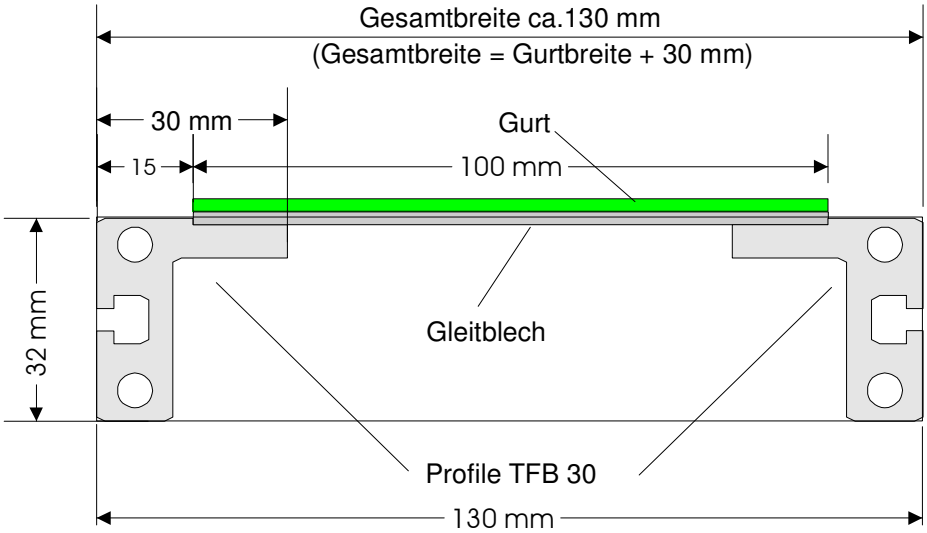
Gültig für Standardfüße, Höhen von 600 bis 1.100 mm



Beispiel: Fußbefestigungsplatte

Querschnitt TFB 30

(Maß der Gurtbreite ist Beispiel)



Transportgurte

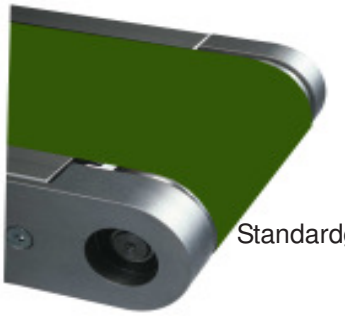
Für Industrie und Lebensmittelbereich

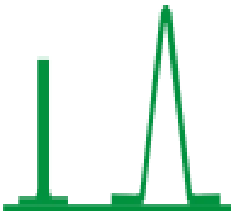
- PVC
- Polyurethan
- Gummi
- Polyolefin
- Silicon
- Teflonglasgewebe

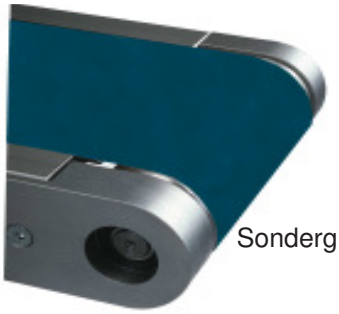
Konfektioniert mit Mitnehmerstollen (auch aus Bandmaterial) bis 200 mm Höhe, Wellkanten.
Sowie auch Sonderbeschichtungen.

Auf Wunsch und nach speziellen Anforderungen

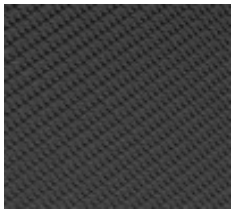
Hier nur einige Beispiele möglicher Gurttypen:
Zweilagiges Polyestergewebe mit einer PVC oder PU-Beschichtung, strukturiert oder glatt, hitzebeständig, schnittfest, öl- und emulsionsbeständig je nach Einsatzfall. Auch eine Vielzahl von Mitnehmerstollen steht zur Verfügung.

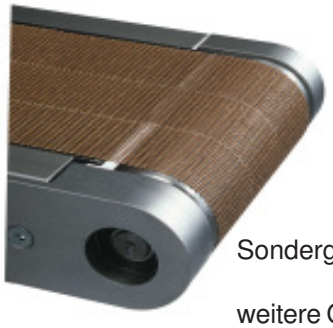


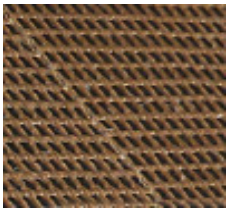
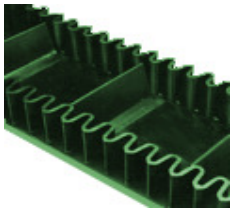
Standardgurt: PVC in grün oder weiß  T-Stollen / Schlaufen-Stollen (Sonderausrüstung)



Sondergurt: PU in petrol oder weiß oder schwarz

Sondergurt: Supergrip in grün oder petrol oder  schwarz



Sondergurte: z.B. Nadelfilz  Kevlar  Wellkante m.Stollen

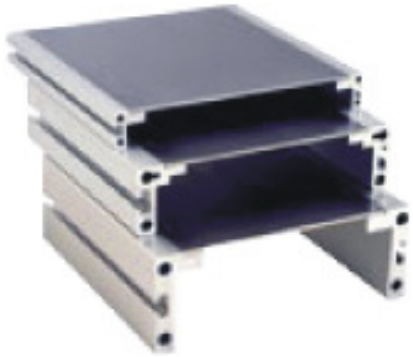
weitere Gurte auf Anfrage.

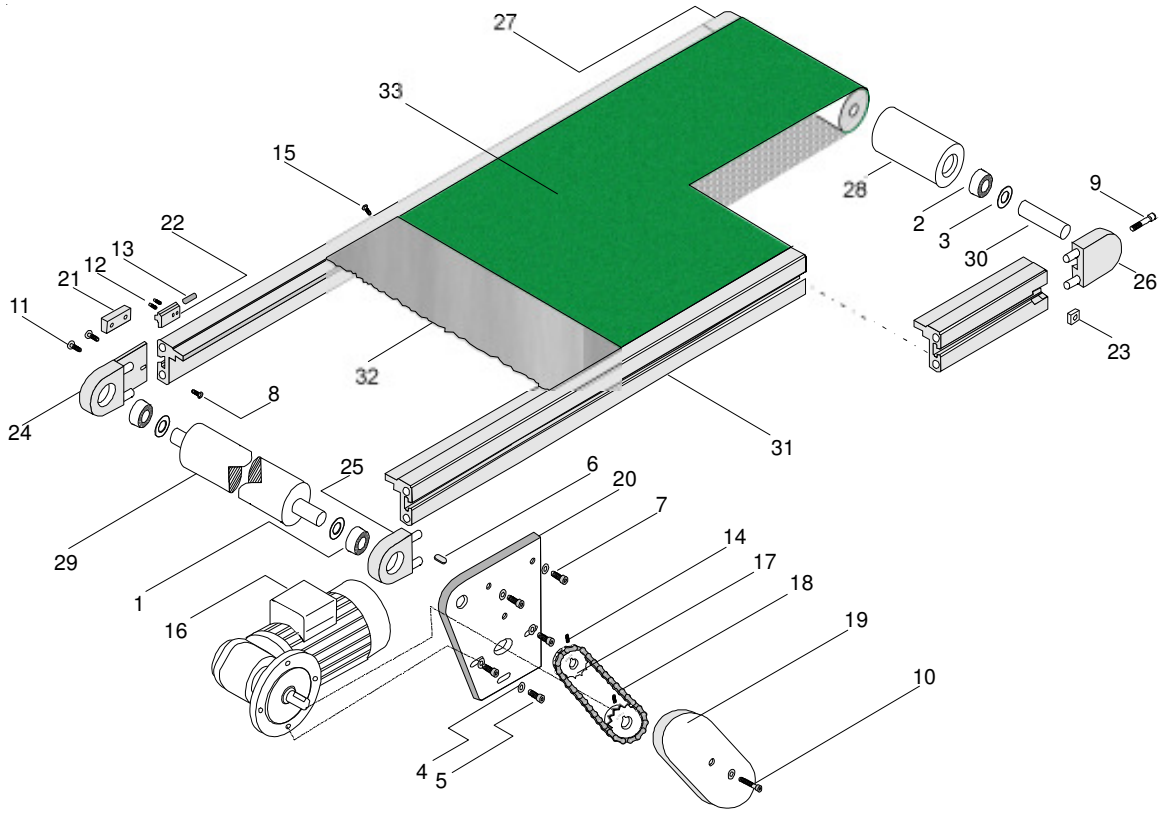
TechBand

Ein flexibles Team, das für Bewegung sorgt. Das vielseitige Programm von TechBand bietet Ihnen das richtige Förderband für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche. Ganz gleich, wie viel Platz Sie haben, ob Sie eine Höhendifferenz überwinden müssen oder besondere Anforderungen an den Transport der Teile stellen. Wir liefern Ihnen das maßgeschneiderte Flachförderband oder den passenden Steilförderer. Und wir denken mit.

Die Technik im Detail

Natürlich stecken die Vorteile im Detail, die diese Förderbänderunverwechselbar machen:





Dickwandige und eloxierte **Aluminiumprofile** mit durchgängiger T-Nut zur Befestigung von Peripheriegeräte Gleitende Abtragung des Gurtes über ein 3-mm-starkes Stahl- oder Edelstahl-blech. Mit 32, 62 und 92 mm drei verschiedene Bauhöhen für jeden Bedarf Verwindungssteifer und robuster Aufbau, der auch härteren Einsatzbedingungen jederzeit standhält.

Änderungen vorbehalten

TechBand
Martin Durst Tulpenweg 9 D-73240 Wendlingen

Phone (+49) 0 70 24 –929 896
Fax (+49) 0 70 24 – 5 51 72

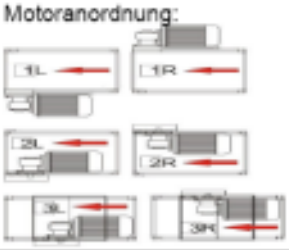
e-mail: info@techband.de
Internet: www.techband.de

Checkliste
TechBand Gurtförderband Typ TFB 30, 60, 90

☐ TFB30	☐ TFB60	☐ TFB90
Walzen Ø 30mm Rahmenhöhe 32mm	Walzen Ø 60mm Rahmenhöhe 62mm	Walzen Ø 90mm Rahmenhöhe 92mm

Länge AA (Achsabstand):	mm	Gesamtlänge		mm
Gurtbreite(Nutzbreite):	mm	Rahmengesamtbreite		mm
Transportgeschwindigkeit		m/min.	☐ konstant	☐ regelbar
Transportgut:		Gewicht: Kg/m	Temperatur	°C
Gurttyp	☐PVC, ☐PU, ☐grün, ☐weiß, ☐Lebensmittelecht	Sonder		

Motoranordnung:



Kopfantrieb am Bandende, Motor **seitlich** am Rahmen ☐ links / ☐ rechts vom Band **1**	Schubantrieb am Bandanfang, Motor **seitlich** am Rahmen ☐ links / ☐ rechts vom Band **1S**	**Mittenantrieb** MA/60 Mitteig unterhalb v. Band ☐ links / ☐ rechts **3**
Kopfantrieb am Bandende, Motor **unten liegend** innen ☐ links / ☐ rechts vom Band **2**	Schubantrieb am Bandanfang Motor, Motor **unten liegend** innen ☐ links / ☐ rechts vom Band **2S**	☐ Sonderanbau: quer z.Band: 2q L 2q R

El. Anschluss:	☐ 230/400 V, 50 Hz.	☐ 230 V, 50 Hz.	Sonderspannung:
Elektrik:		☐ Frequenzumrichter	☐ 180/200V DC Thyristorregler	☐ Ein/Aus-Schalter mit 3m Kabel u.Netzstecker (PFB30)
Abstützung:	Typ	Stück		☐ fahrbar
Höhen	Aufgabe H1 = mm	Abgabe H2 = mm	verstellbar ± mm	
Seitenführungen	Typ:	Höhe mm	Breite mm	verstellbar mm
Lackierung:	RAL:		Sonderlackierung:	
Sonstiges:				

Kundenanschrift	Firma	Bearbeiter:	Tel.:	
			Fax:	
			Mobil:	
			E-Mail:	

Datum:		Erstellt von:		

Bitte legen sie wenn möglich evtl. eine Skizze bei. Danke.

Dieses Blatt bitte kopieren, ausfüllen und uns als Anfrage faxen!

Dieses Blatt bitte kopieren, ausfüllen und uns als Anfrage faxen!

Förderbandtechnik für den Industriestandard Maschinenbau - Verpackungsindustrie sowie in vielen Bereichen der Produktion

Das Förderband mit konstanter Top-Qualität!

Weltweit zufriedene Kunden!

TechBand
Tulpenweg 9
D-73240 Wendlingen (Germany)

Telefon	**+49 (0) 70 24 - 929 896**
Telefax	**+49 (0) 70 24 - 551 72**
e-mail:	**info@techband.de**
Internet:	**www.techband.de**

© Copyright by TechBand 08/2011