

Raffinierte Technik — immer einen Schritt voraus !

ABS Schwabe Germany

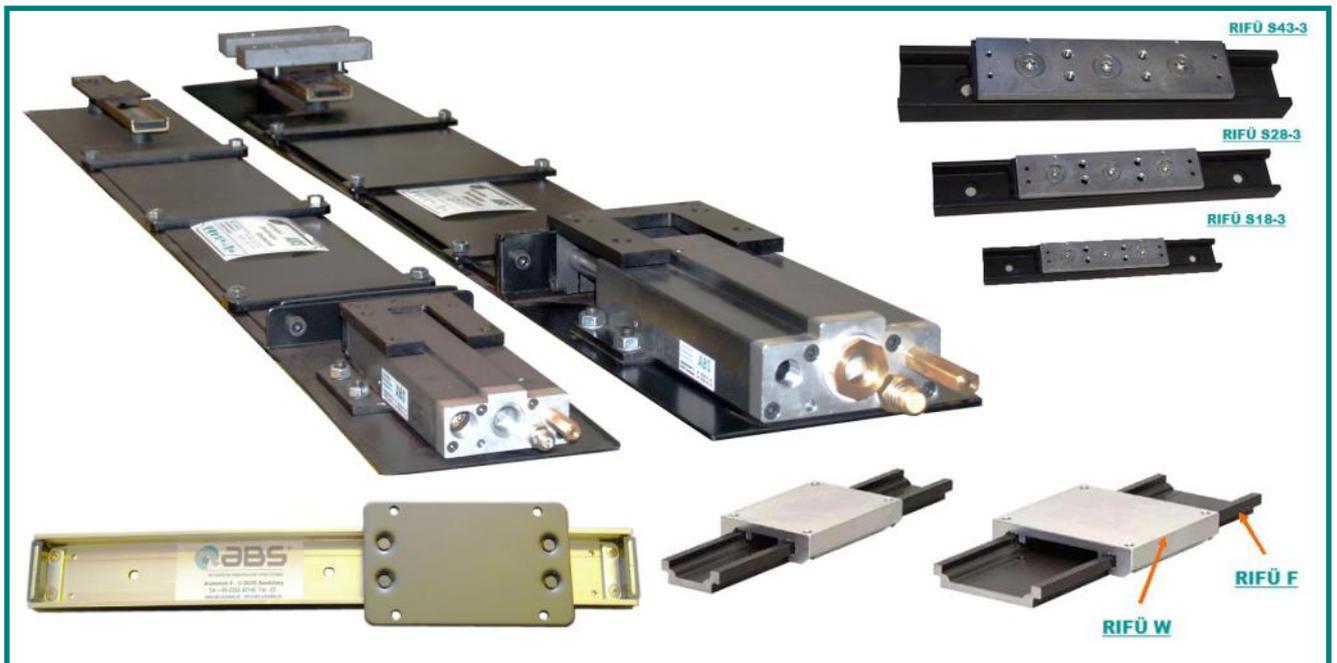
Glashüttenplatz 5 * 45549 Sprockhövel
Fon: +49-2339-81980-0 Fax: +49-2339-81980-23
www.abs-schwabe.de Mail: info@abs-schwabe.de



skype Worldwide +49-2332-5103898



ABS Schwabe-Teiletransporter



Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM

ABS-Teiletransporter



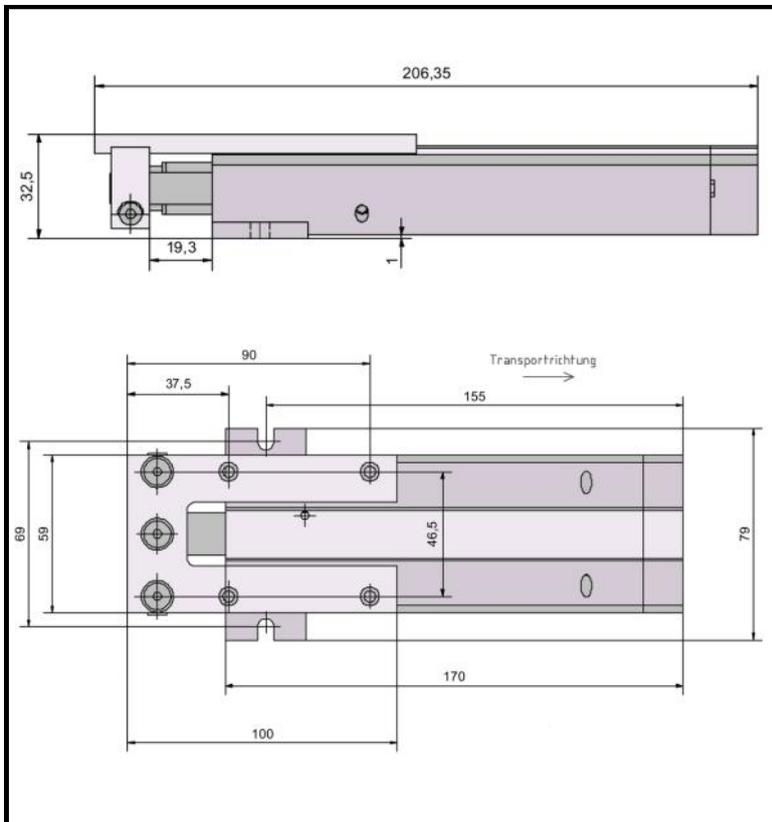
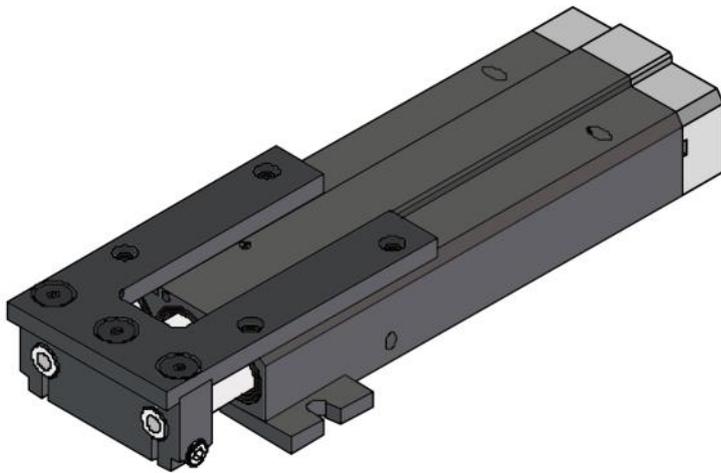
Inhaltsverzeichnis

<u>Inhalt</u>	<u>Seite</u>
TLF10	3
TLF20	4
TLF40 / TLF 60	5
TLF 120	6
Unterbauträger für TFL20	7
Unterbauträger für TFL40 / TLF60	8
Rinnenführung FIFÜ 15	9
Rinnenführung FIFÜ 30	9
Rinnenführung FIFÜ 60	10
Rinnenführung FIFÜ W / FIFÜ F	11
Rinnenführung FIFÜ S	13
Überwachungssysteme	14
Wartungseinheiten	15
Luftanschlusspakete	16
AUS UNSEREM PROGRAMM	17

**ALLE AUSFÜHRUNGEN UND TECHNISCHE ANGABEN
SIND FREIBLEIBEND UND KÖNNEN SICH ÄNDERN!**

**Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik**

AUS UNSREM PROGRAMM
ABS-Teiletransporter TLF 10

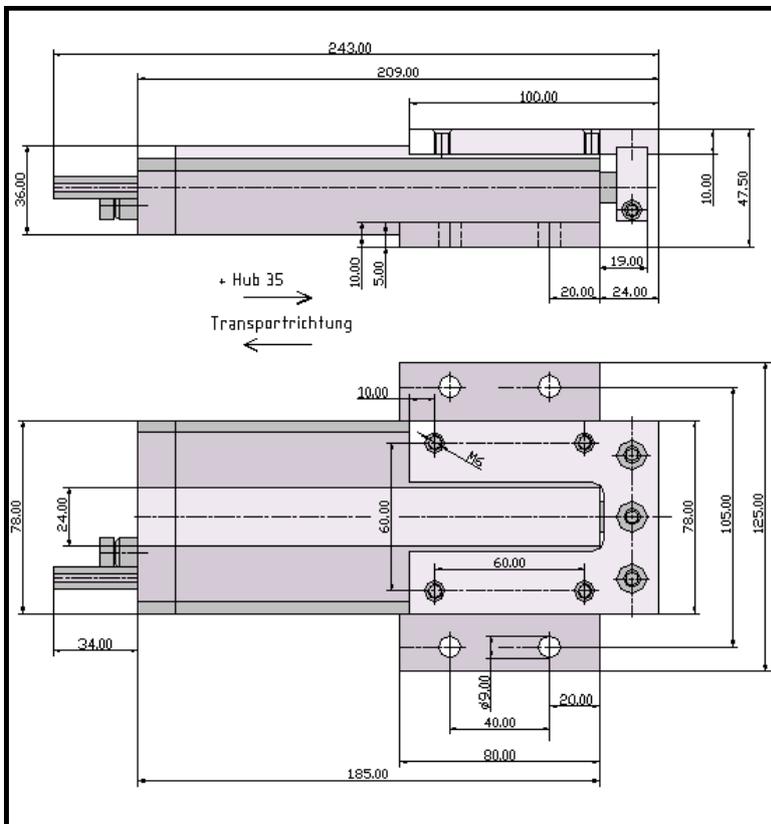


- Sonderanfertigung für Enge Räume mit höchster Beanspruchbarkeit
- Einmalige Qualität, da patentierte Technik
- Der niedrige Preis erlaubt den wirtschaftlichen Einsatz auch im Schichtbetrieb und bei selten benutzten Werkzeugen
- Direktanbau an jedes Werkzeug
- Geringe Rüstkosten
- Variable Hubfrequenz stufenlos einstellbar

Eigengewicht	Anschlussgröße	Betriebsdruck	Luftverbrauch bei 6 bar	Belastung Max.	Hub	Vorschubgeschwindigkeit	Preis
kg	zoll	bar	l/min	kg	mm	m/min	€
1	G 1/4	3,5 - 8	19	10	30	8 - 10	Bitte Anfragen

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM
ABS-Teiletransporter TLF 20

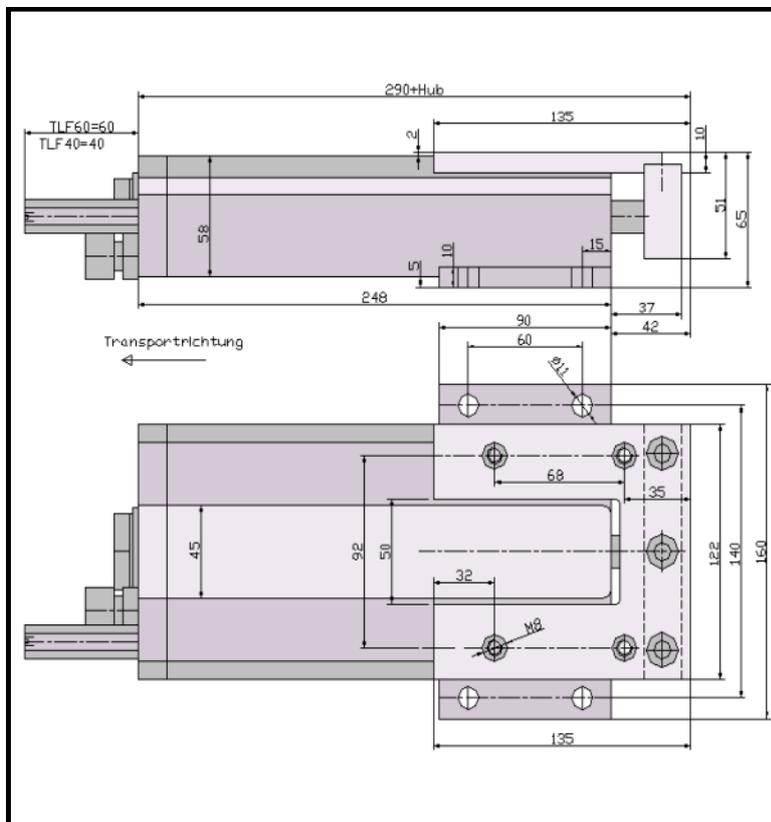


- Vielfach in der Praxis bewährt
- Einmalige Qualität, da patentierte Technik
- Der niedrige Preis erlaubt den wirtschaftlichen Einsatz auch im Schichtbetrieb und bei selten benutzten Werkzeugen
- Direktanbau an jedes Werkzeug
- Geringe Rüstkosten
- Variable Hubfrequenz stufenlos einstellbar

Eigengewicht kg	Anschlussgröße zoll	Betriebsdruck bar	Luftverbrauch ca. l/min	Belastung Max. kg	Hub mm	Vorschubgeschwindigkeit m/min	Preis €
1,5	G 3/8	3,5 - 8	31	20	35	8 - 10	Bitte anfragen

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM
ABS-Teiletransporter TLF 40 / 60

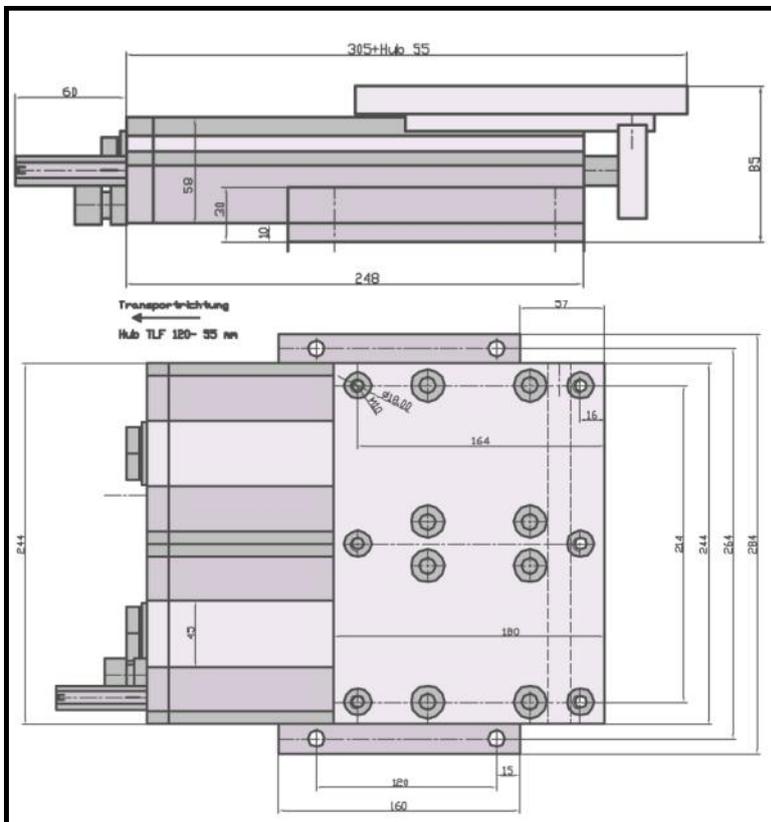


- Vielfach in der Praxis bewährt
- Einmalige Qualität, da patentierte Technik
- Alle Befestigungsmaße kompatibel zu GSW, Fibro, PA und AMT
- Der niedrige Preis erlaubt den wirtschaftlichen Einsatz auch im Schichtbetrieb und bei selten benutzten Werkzeugen
- Direktanbau an jedes Werkzeug
- Geringe Rüstkosten
- Variable Hubfrequenz stufenlos einstellbar

Art.-Bez.	Eigen-gewicht	Anschluss-größe	Betriebs-druck	Luftverbrauch bei 6 bar	Belastung Max.	Hub	Vorschubge-schwindigkeit	Preis
	kg	zoll	bar	l/min	kg	mm	m/min	€
TLF40	4,5	G 3/8	3,5 - 8	91	40	35	8 - 12	Bitte anfragen
TLF60	4,8	G 3/8	3,5 - 8	143	60	55	10 - 15	Bitte anfragen

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM
ABS-Teiletransporter TLF 120

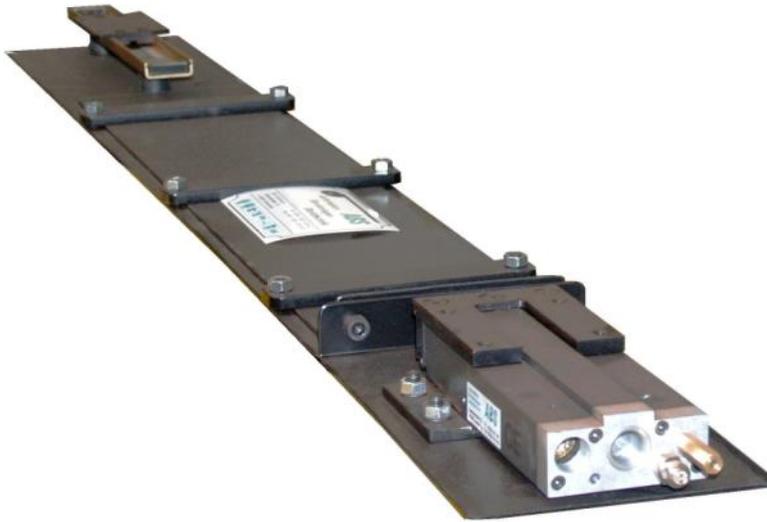


- Extra für breite und schwere Förderrinnen
- Einmalige Qualität, da patentierte Technik
- Der niedrige Preis erlaubt den wirtschaftlichen Einsatz auch im Schichtbetrieb und bei selten benutzten Werkzeugen
- Direktanbau an jedes Werkzeug
- Geringe Rüstkosten
- Variable Hubfrequenz stufenlos einstellbar

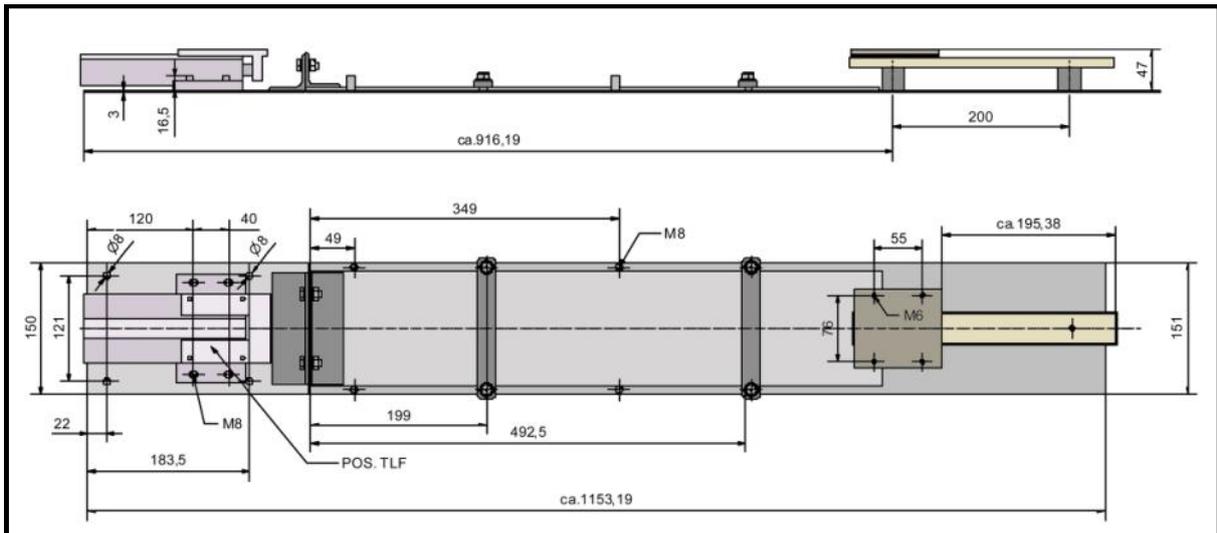
Eigengewicht	Anschlussgröße	Betriebsdruck	Luftverbrauch bei 6 bar	Belastung Max.	Hub	Vorschubgeschwindigkeit	Preis
kg	zoll	bar	l/min	kg	mm	m/min	€
7,5	G 3/8	3,5 - 8	286	120	55	10 - 24	Bitte anfragen

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM
Unterbauträger für TLF 20



- Stufenlose Längenänderung zur variablen Anpassung an die Transportschiene
- Stabile Stahlschienen, stufenlos verstellbar
- Aufbau einer Rinnenführung auf zwei Gummipuffern
- Drei Klemmleisten
- Anbauwinkel abnehmbar, auch zum separaten Anschrauben z.B. an den Pressentisch



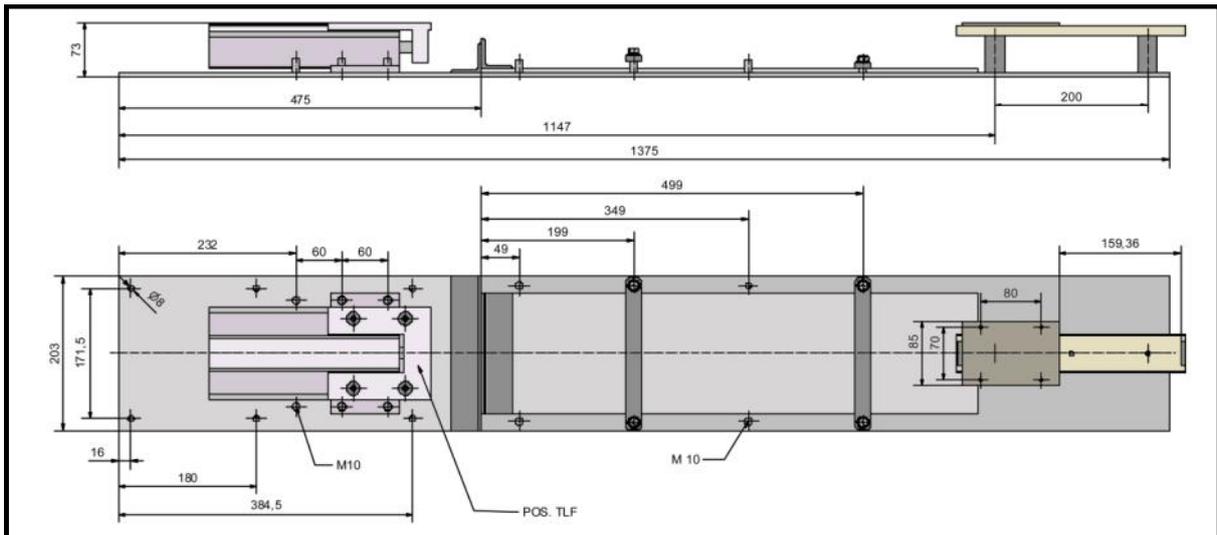
Art.-Bez.	Für Teiletransporter	Länge Rinnenführung mm	Preis €
RIFÜ15-UTBR	TLF20	300	Bitte anfragen

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM
Unterbauträger TLF 40 / 60



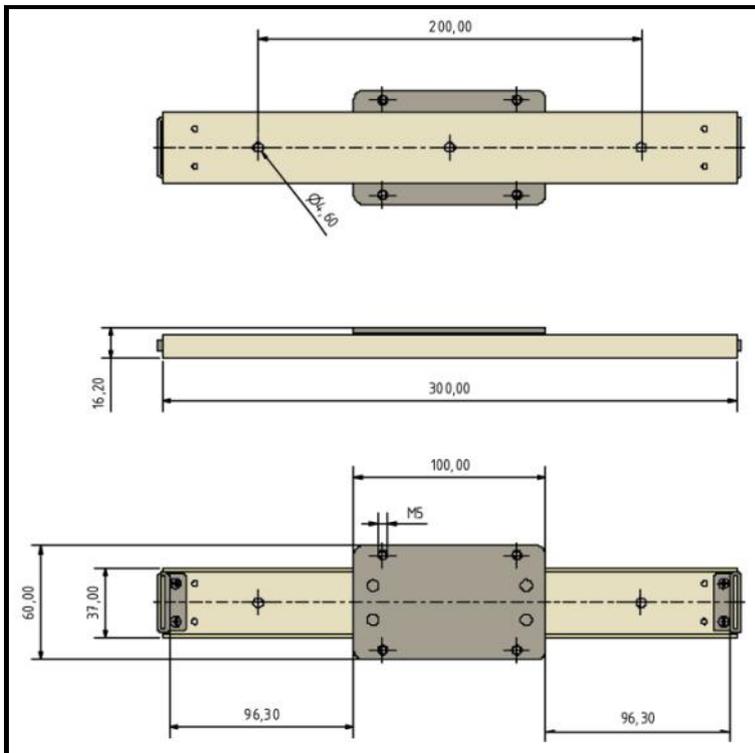
- Stufenlose Längenänderung zur variablen Anpassung an die Transportschiene
- Stabile Stahlschienen, stufenlos verstellbar
- Aufbau einer Rinnenführung auf zwei Gummipuffern
- Drei Klemmleisten
- Anbauwinkel abnehmbar, auch zum separaten Anschrauben z.B. an den Pressentisch



Art.-Bez.	Für Teiletransporter	Länge Rinnenführung <i>mm</i>	Preis €
RIFÜ30-UTBR	TLF40 / TLF60	300	Bitte anfragen

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM
Rinnenführung RIFÜ 15 / 30

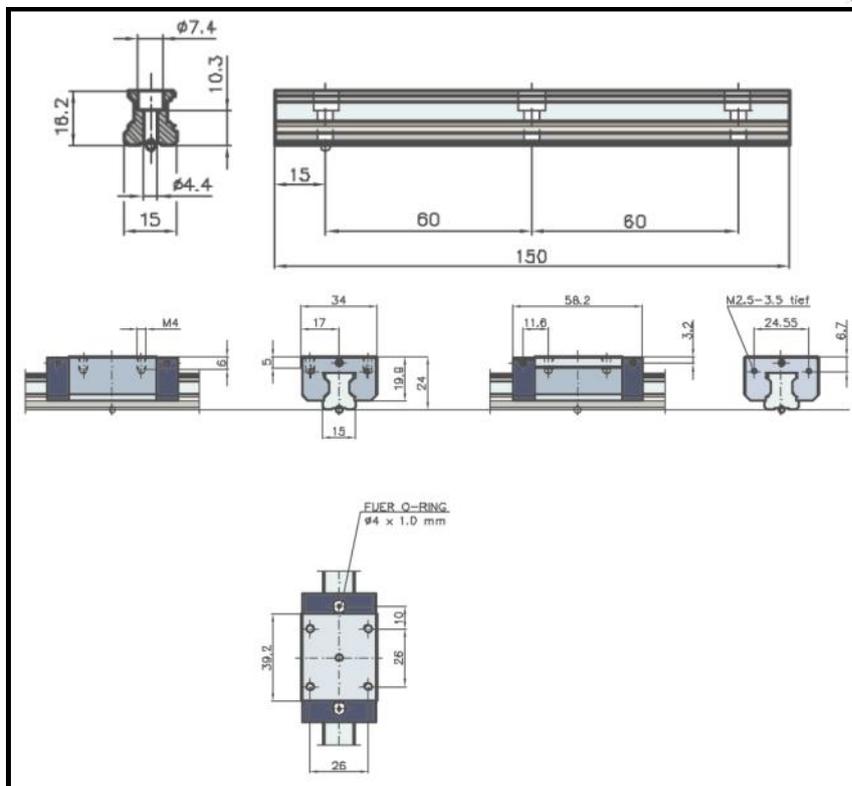


- Passend zum Unterbauträger RIFÜ15-UTBR
- Variables Positionieren unter der Förderrinne
- Wartungsfrei
- Empfohlen für TLF20-Geräte

Art.-Bez.	Verfahrweg des Schlittens max. <i>mm</i>	Belastung max. <i>kg</i>	Preis €
RIFÜ15	192,6	15	Bitte anfragen
RIFÜ30	192,6	30	Bitte anfragen

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM
Rinnenführung RIFÜ 60



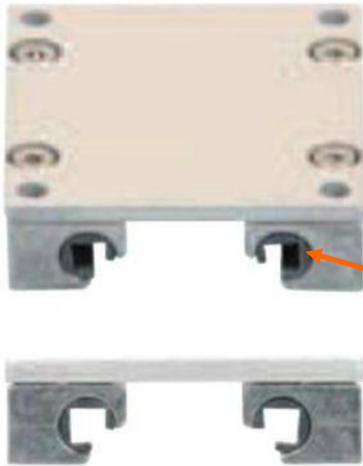
- Für schwere Lasten bis zu 150kg
- Variables Positionieren unter der Förderrinne
- Empfohlen für TLF40/TLF60/TLF120-Geräte
- Leichte Bauweise da Aluminiumgehäuse
- Lochteilung: 15-60-60-15

Art.-Bez.	Verfahrweg des Schlittens max. mm	Belastung max. kg	Preis €
RIFÜ60 (Transportschlitten)	90	150	Bitte anfragen
RIFÜ60-FS ¹⁾ (Führungsschiene)	-	150	Bitte anfragen

1) Standardlänge 150mm. Nach Kundenwunsch kann diese auch in verschiedenen Längen (zwischen 116mm und 2396mm) bestellt werden. Preisliche Änderungen bei Sonderwunsch vorbehalten.

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM
Rinnenführung RIFÜ W + RIFÜ F



Die kompakten, flachen Schlitten bestehen aus Strangpress-Aluminiumprofilen und anschließend HARTCOATIERT. (Keramik)

- Einfache Montage, kein Ausrichten.
- Schmiermittelfrei.
- Mit Kunststoffgleitern auswechselbar.
- Präzise Anschraubfläche.
- Niedrige Bauhöhen: 22 mm (Baugröße 10), 30 mm (Baugröße 16)
- Zahlreiche individuelle Bearbeitungsmöglichkeiten von Schlitten und Schiene.
- Schlitten und Schiene aus hochfestem Aluminium mit Hartcoat-Beschichtung.
- 3 Schienengrößen (1040/1080/1660)
- Je 3 Schlittenlängen.

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM Rinnenführung RIFÜ W + RIFÜF



Führungsschlitten Abmessungen in mm

Bestellnummer	Gewicht [kg]	A Breite	C Länge	A2	C2	K2	H2 ±0,17	stat. Tragfähigkeit				
								Coy [N]	Coz [N]	Mox [Nm]	Moy [Nm]	Moz [Nm]
RIFÜW-10-40-10	0,21	73	100	60	87	M6	22	4800	2400	96	170	170
RIFÜW-10-40-15	0,32	73	150	60	137	M6	22	4800	2400	96	290	290
RIFÜW-10-40-20	0,42	73	200	60	187	M6	22	4800	2400	96	410	410
RIFÜW-10-80-10	0,28	107	100	94	87	M6	22	4800	2400	178	170	170
RIFÜW-10-80-15	0,42	107	150	94	137	M6	22	4800	2400	178	290	290
RIFÜW-10-80-20	0,56	107	200	94	187	M6	22	4800	2400	178	410	410
RIFÜW-10-120-10	0,36	153	100	140	87	M6	22	4800	2400	96	170	170
RIFÜW-10-120-15	0,54	153	150	140	137	M6	22	4800	2400	288	290	290
RIFÜW-10-120-20	0,72	153	200	140	187	M6	22	4800	2400	288	410	410
RIFÜW-16-60-10	0,41	104	100	86	82	M8	30	8400	4200	240	270	270
RIFÜW-16-60-15	0,61	104	150	86	132	M8	30	8400	4200	240	480	480
RIFÜW-16-60-20	0,8	104	200	86	132	M8	30	8400	4200	240	690	690

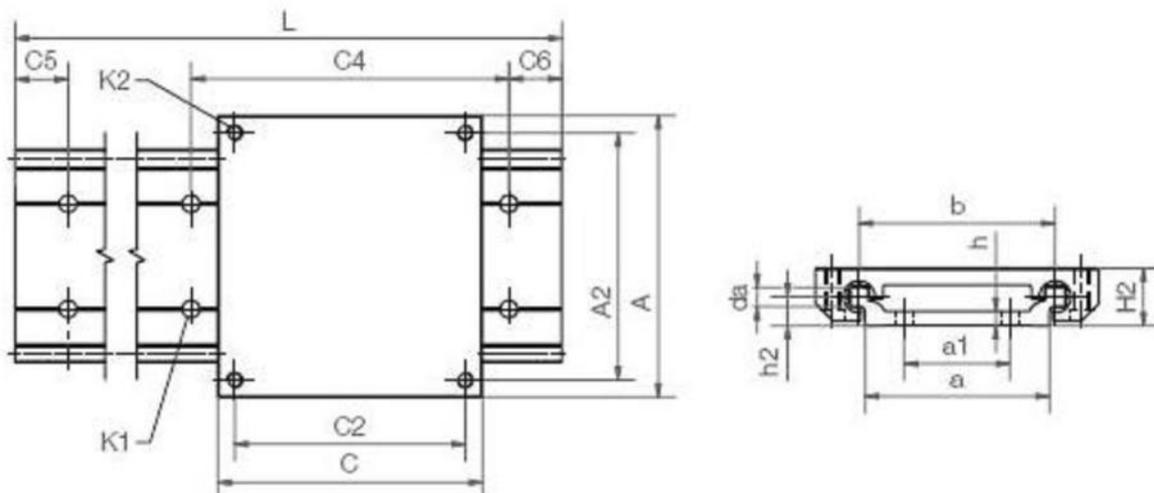
Führungsschiene Abmessungen in mm

Bestellnummer	Gewicht [kg/m]	H ±0,07	da -0,1	di	L max.	a -0,3	b	h	h1	h2	G1	G2	a1*
RIFÜF-10-40 ⁽¹⁾	0,92	20	7,5	0	4000	36	40	5,5	5,5	11	30	20	0
RIFÜF-10-80 ⁽²⁾	1,41	20	7,5	0	4000	70	74	5,5	5,5	11	27	17	40
RIFÜF-16-60	1,84	27	11,5	0	4000	54	58	7,5	7,5	14	43	29	30

Bestellnummer	C4	C5		C6		K1 für Schrauben DIN 912	hy [mm ⁴]	lz [mm ⁴]	Wby [mm ³]	Wbz [mm ³]
		min.	max.	min.	max.					
RIFÜF-10-40 ⁽¹⁾	120	20	79,5	20	79,5	M6	71600	5580	3000	610
RIFÜF-10-80 ⁽²⁾	120	20	79,5	20	79,5	M6	335000	7070	8300	700
RIFÜ-16-60	120	20	79,5	20	79,5	M8	324700	20500	9400	1700

(1) Eine mittige Bohrungsreihe

(2) 2 parallele Bohrungsreihen



**Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik**

AUS UNSREM PROGRAMM
Rinnenführung RIFÜ S



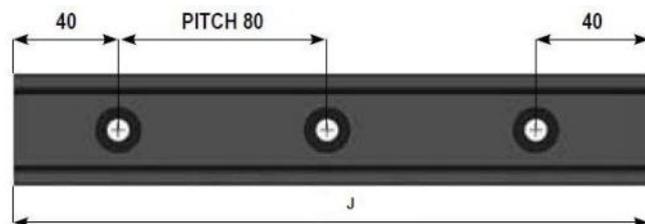
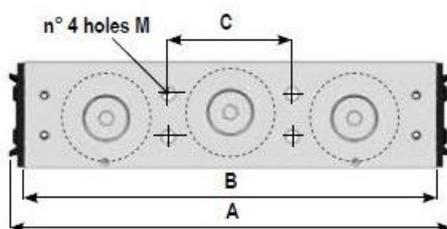
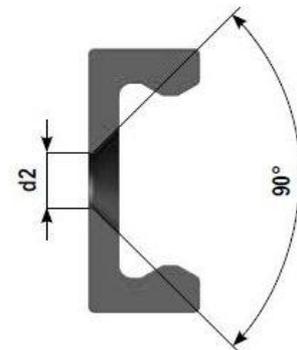
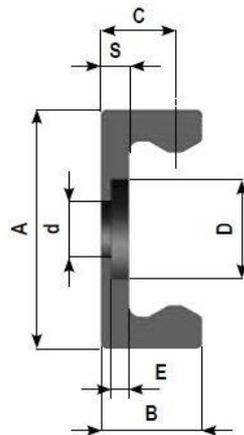
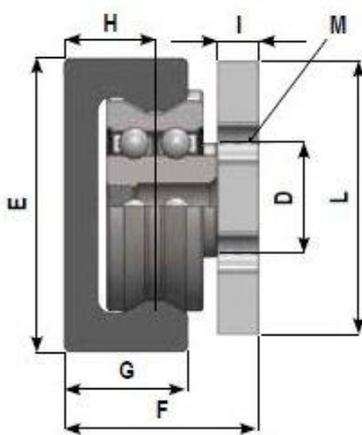
RIFÜ S43-3



RIFÜ S28-3



RIFÜ S18-3



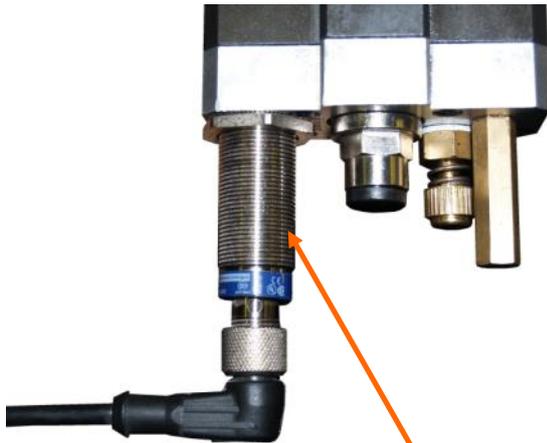
ANDERE SCHIENENLÄNGEN AUF ANFRAGE.

Benennung	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M
RIFÜ S18-3	81 mm	73 mm	21 mm	8 mm	18 mm	14,7 mm	9,5 mm	7,1 mm	3 mm	200 mm	15 mm	M4
RIFÜ S28-3	114 mm	106 mm	32 mm	10 mm	28 mm	18,2 mm	12 mm	8 mm	4 mm	200 mm	25 mm	M5
RIFÜ S43-3	164 mm	153 mm	46 mm	16 mm	43 mm	28,2 mm	18 mm	13,2 mm	6 mm	240 mm	40 mm	M6

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik



AUS UNSREM PROGRAMM
Überwachungssystem



Direktanbau an ein TLF-Gerät

- Positionskontrolle des Schlittens in der hinteren Endlage
- Hubzahl ermittelbar mit der SPS-Variante
- Einfacher Anbau, da Vorrichtung an den TLF-Geräten schon vorhanden



ÜWE1



ÜWE2



ÜWE2-SPS

Art.-Bez.	Verwendung	Preis €
ÜWE1	SMD-Taktelektronik zur Überwachung eines Teiletransportgerätes	Bitte anfragen
ÜWE2	SMD-Taktelektronik zur Überwachung von zwei Teiletransportgeräten	Bitte anfragen
ÜWE2-SPS	SPS-Steuerung zur Überwachung von zwei Teiletransportgeräten	Bitte anfragen

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

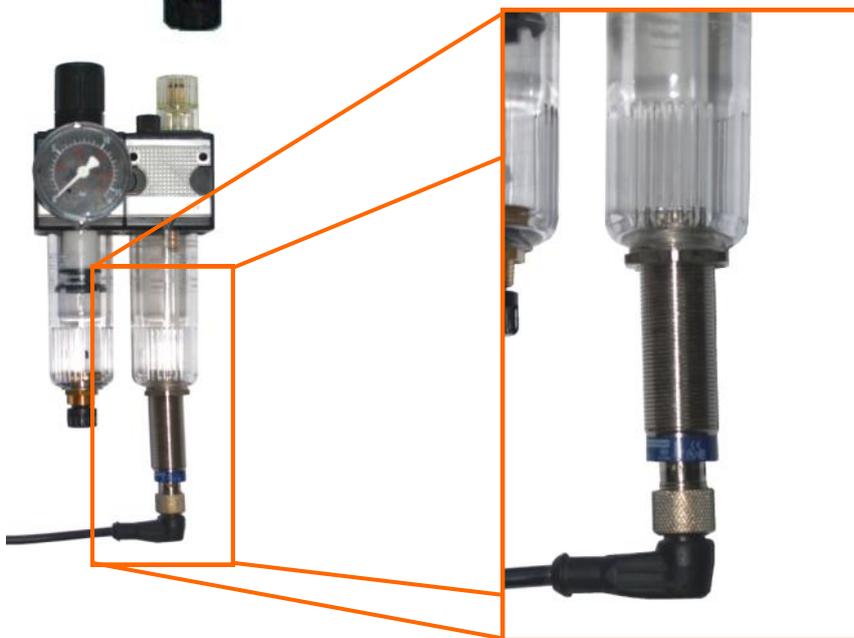
AUS UNSREM PROGRAMM

Wartungseinheiten



Wartungseinheit

- Wartungseinheit zum Ölen der TLF-Geräte
- Gewährleisten dauerhaft sauberen Lauf der Teiletransporter
- Auch erhältlich mit praktischer Füllstandsüberwachung
- Nur erhältlich bei ABS



Wartungseinheit mit Überwachungssensor

Art.-Bez.	Beschreibung	Preis €
WE3/8	Wartungseinheit	Bitte anfragen
WE3/8-BW	Befestigungswinkel	Bitte anfragen
WE3/8-DA	Druckanzeiger	Bitte anfragen
WE-3/8-ÜWE	Wartungseinheit mit Füllstandsüberwachung	Bitte anfragen

**Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik**

AUS UNSREM PROGRAMM

Luftanschlusspakete



- Rundumpakete für jeden Anschlussstyp
- Für jeden Anwendungsfall die richtige Auswahl

	Kupplungsdose mit Außengewinde		Kupplungsdose mit Schlauchtülle
	Kupplungsdose mit Innengewinde		Kupplungsdose mit Schlauchverschraubung
			Kupplungsstecker mit Außengewinde

Art.-Bez.	Beschreibung	Anschlussverschr.	Schlauchgröße mm	Preis €
TLS-7/1/8a	Kupplungsdose Außengewinde	G1/8"	-	Bitte anfragen
TLS-7/1/4a	Kupplungsdose Außengewinde	G1/4"	-	
TLS-7/3/8a	Kupplungsdose Außengewinde	G3/8"	-	
TLS-7/1/2a	Kupplungsdose Außengewinde	G1/2"	-	
TLS-7/1/8i	Kupplungsdose Innengewinde	G1/8"	-	
TLS-7/1/4i	Kupplungsdose Innengewinde	G1/4"	-	
TLS-7/3/8i	Kupplungsdose Innengewinde	G3/8"	-	
TLS-7/1/2i	Kupplungsdose Innengewinde	G1/2"	-	
TLS-7/T06	Kupplungsdose mit Schlauchtülle	-	6mm	
TLS-7/T08	Kupplungsdose mit Schlauchtülle	-	8mm	
TLS-7/T09	Kupplungsdose mit Schlauchtülle	-	9mm	
TLS-7/T10	Kupplungsdose mit Schlauchtülle	-	10mm	
TLS-7/T13	Kupplungsdose mit Schlauchtülle	-	13mm	
TLS-7/6-4	Kuppl. mit Schlauchverschraubung	-	6mm	
TLS-7/8-6	Kuppl. mit Schlauchverschraubung	-	8mm	
TLS-7/10-8	Kuppl. mit Schlauchverschraubung	-	10mm	
TLS-7/12-9	Kuppl. mit Schlauchverschraubung	-	12mm	
TLN-7/3/8a	Kupplungsstecker	G3/8"	-	
TLN-7/1/2a	Kupplungsstecker	G1/2"	-	

**Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik**

AUS UNSREM PROGRAMM
Haspeltechnik



Doppelhaspeln



Große Hydraulische Haspeln

Schwenkhaspeln



Haspeln mit Hebelspreizung



Liegende Haspeln



Bockhaspeln



und Zubehör



Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

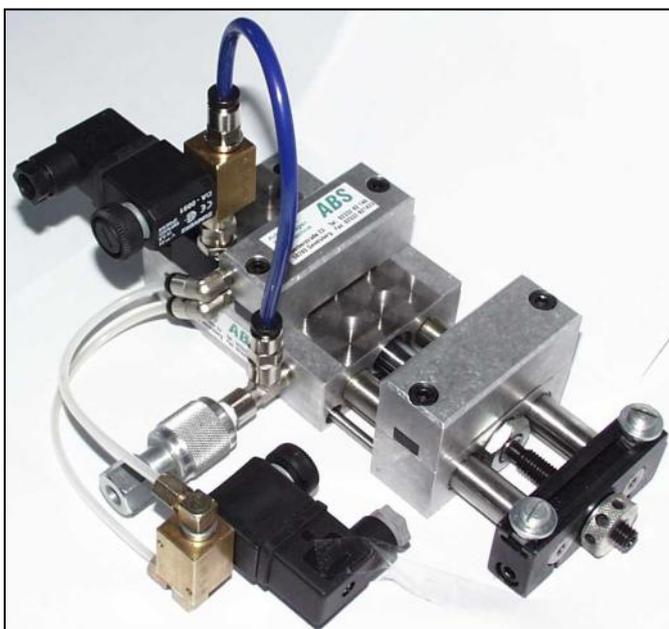
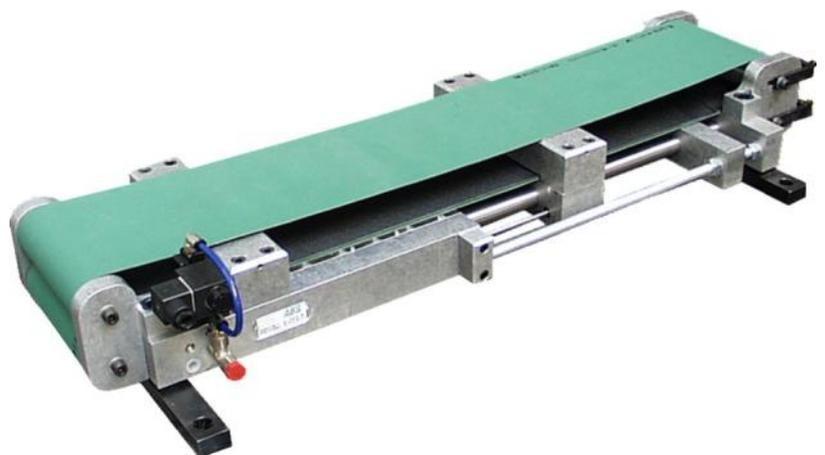
AUS UNSREM PROGRAMM
Zangenvorschübe



Schwere Zangenvorschübe



Zangenvorschübe für Dünnband



und Zubehör

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM
Stanztechnik und Vorschubtechnik

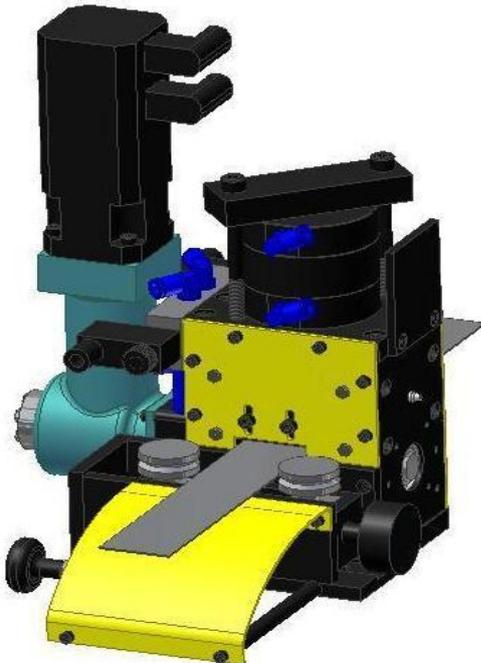
Stanztechnik



Walzenvorschub
WVE-Midi-S100



Walzenvorschub
Serie WVE-Mini



Walzenvorschub
WVE-Midi-50



und Zubehör

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM
Vorschubtechnik



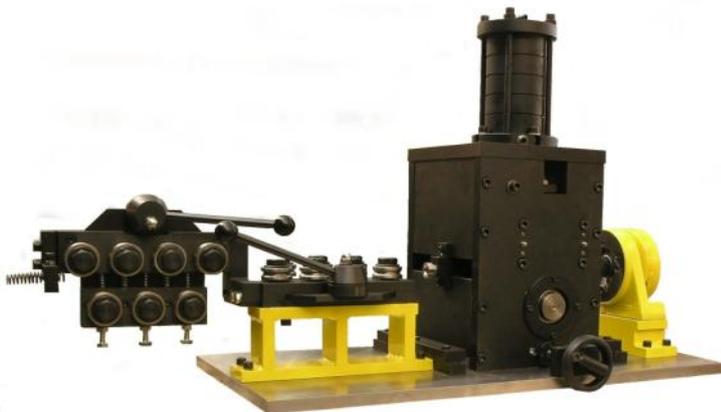
Walzenvorschub
Serie WVS-Super Maxi mit

- BFZD2
- Schlepprichtwerk SRGZ
- Einlaufrollenkorb RK-R4
- Hubtisch HAT-M1
- Lüften des unteren Richtstuhles pneumatisch



Walzenvorschub
Serie WVSA-Maxi mit

- Unlenkrolle
- Locheinheit
- Trennschere
- Auslaufrollenkorb mit Seitenführung
-



Walzenvorschub
Serie WVA-Maxi

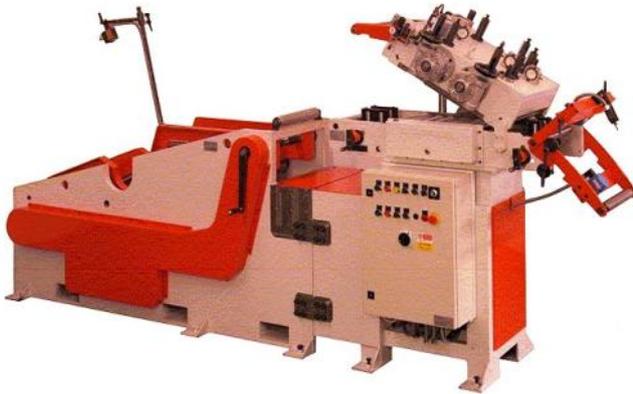
- Schlepprichtwerk SRGD
- Trennschere

und Zubehör

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM
Vorschub- und Richttechnik

Coilabroller-Richtmaschinen



Coilabroller-Vorschubrichtmaschinen



Haspelrichtmaschinen-Richtmaschinen



Richtmaschinen Typ RMA



Vorschub-Richtmaschinen Typ VRMA



Haspel AHM mit Walzenabzug



und Zubehör

Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM



Coilhandling

Coilwendehaken



Coilwender



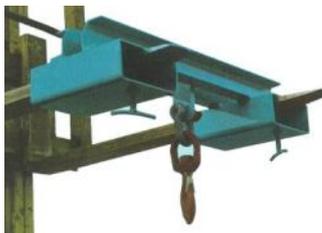
Dornwagen



Coil-Hubwagen



Lasthaken



und Zubehör
Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik

AUS UNSREM PROGRAMM

Scherentechnik

Pneumatische Trennscheren



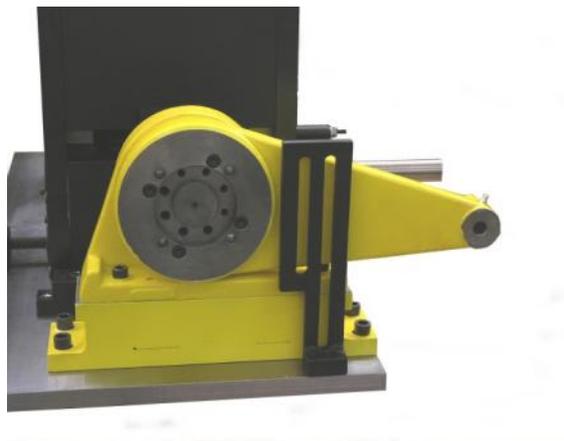
**Pneumatische Trennscheren
mit Dachschnitt**



Hydraulische Trennscheren



Mechanische Draht-Trennscheren



Elektrische Schredder



Mechanische Trennscheren



**Zuverlässig Fördern und Transportieren
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik**

AUS UNSREM PROGRAMM

Schmiertechnik

Rollenbandöler



Sprühkammern



Rollenbandöler



und Zubehör

Düsentechnik



Düsentechnik



Steuerungstechnik



und Zubehör **zuverlässig Fördern und Transportieren**
High-Tech Produkt mit höchstem Qualitätsstandard
patentrechtlich geschützte Technik