

Spindelverstelleinheiten

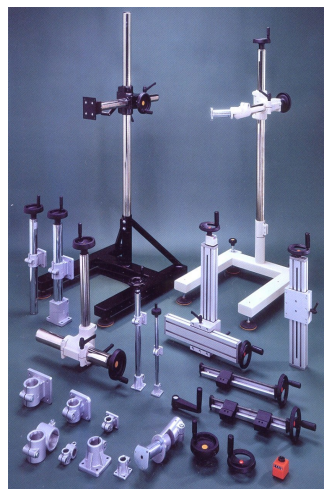
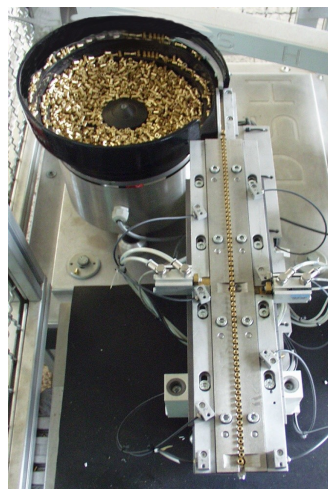
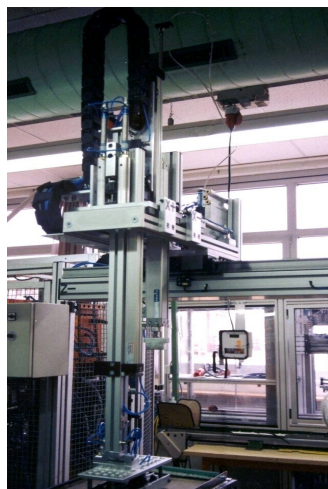
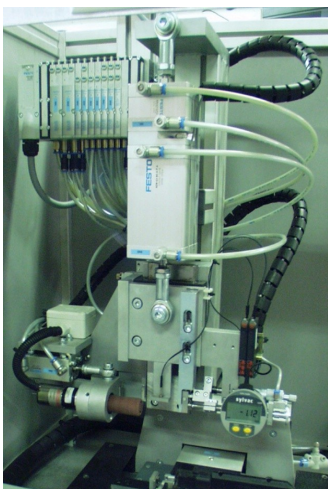
- Spindel Basiseinheit
- Verstelleinheiten angetrieben
- Verbindungsverstellgetriebe
- Ausgleichsgetriebe 90°

Angetriebene Linearführungen

- Linear Antriebe
- Vertikal Antriebe

Zuführtechnik

- Linearförderer
- Vibrationswendelförderer
 - Bandbunker

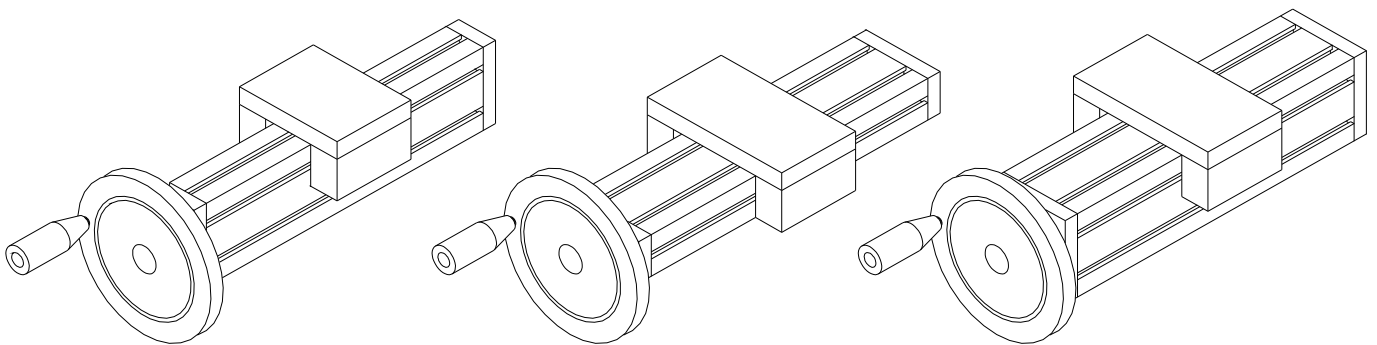
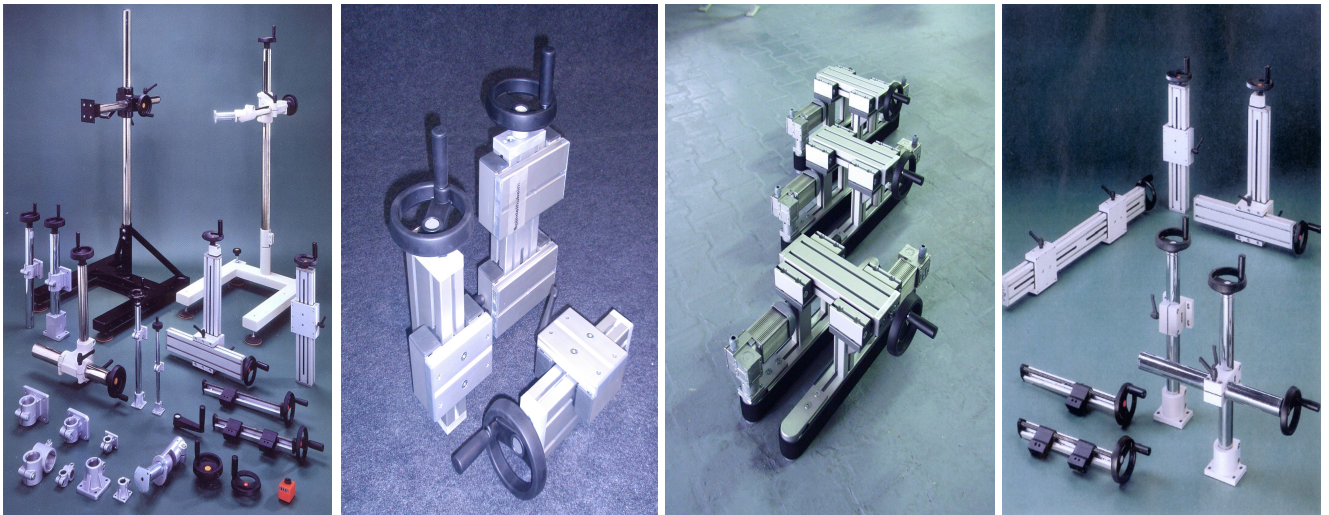


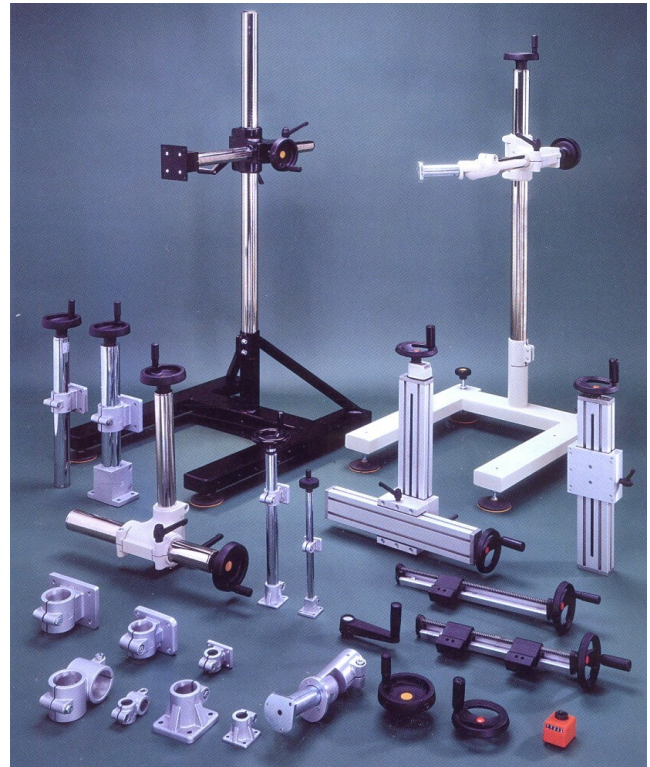
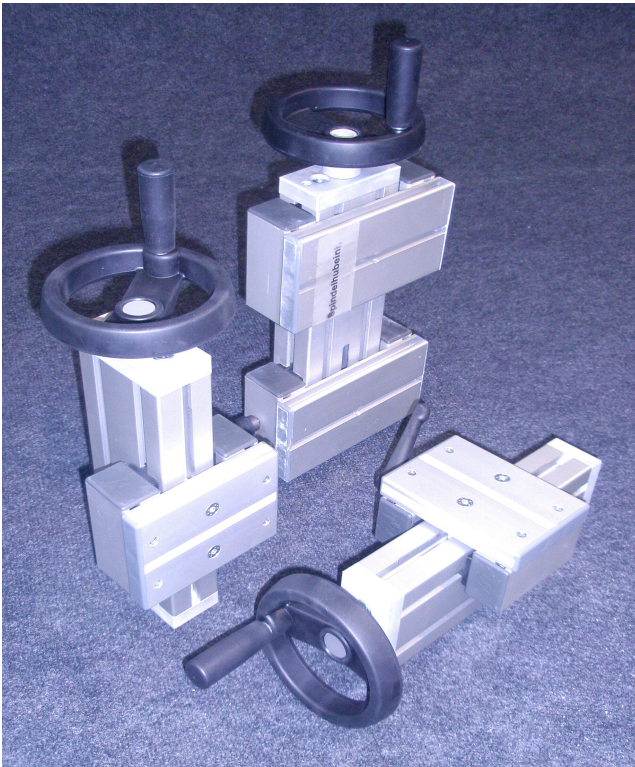
DSH-Systems

Produktionstechnik

Spindelverstelleinheit

- Basiseinheit auf Alu.-Profil
- Verstelleinheiten angetrieben
- Verschiedene Formate und Ausführungen
- Konstruktive Maße und Möglichkeiten
- Verbindungsverstellgetriebe
- Ausgleichsgetriebe

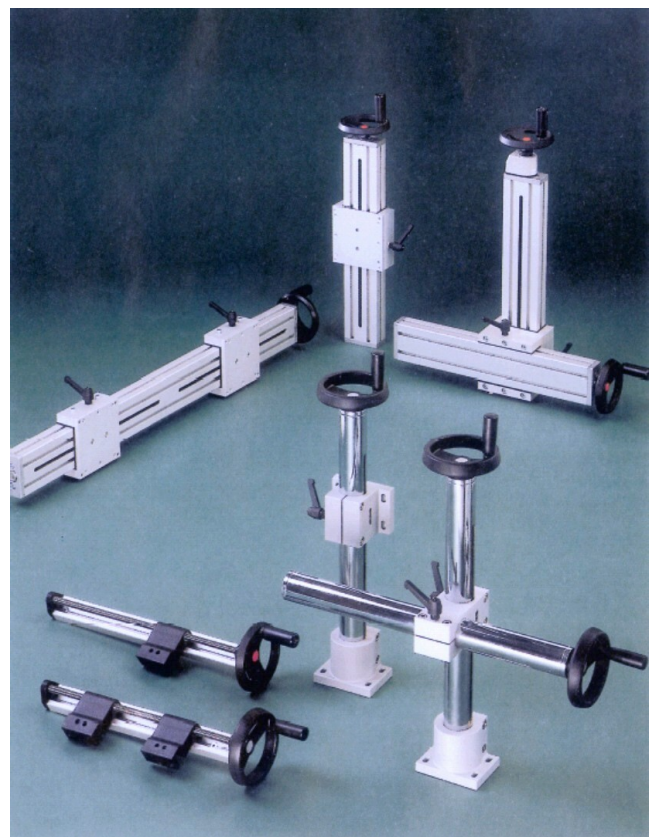




Spindelverstelleinheiten auf unterschiedlichen Basis-Systemen, z.B. auf einem Alu.-Konstruktionsprofil 45x90 und 90x90 aufgebaut. Eine andere Möglichkeit ist auf unterschiedlichen Stahl-Rohrquerschnitten mit Alu.-Rohrflanschelemente kombiniert. Verschiedene Führungspaarungen : Gleitschiene in Profilnut, Gleitschiene auf Präzisionsstahlwelle und Laufrolle auf Präzisionsstahlwelle. Die Führungspaarung auf dem hartverchromten Stahlrohr mit Gleitbuchse im Flanschelement. Für Ihren Anwendungsfall bieten diese unterschiedlichen Möglichkeiten, die technisch passende und kostengünstigste Variante zu wählen.

Verschiedene Ausstattungen:

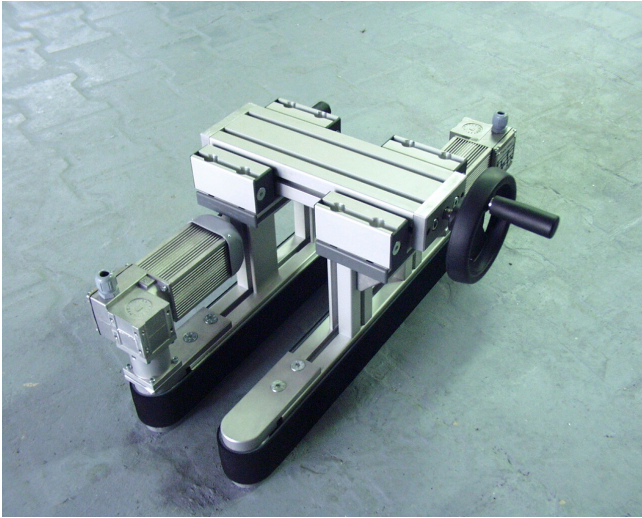
- Klemmung am Verstellslitten
- Klemmung an der Spindel
- Umdrehungszähler / Längenmeßeinheit.



Spindelverstelleinheit

Synchronverstelleinheit

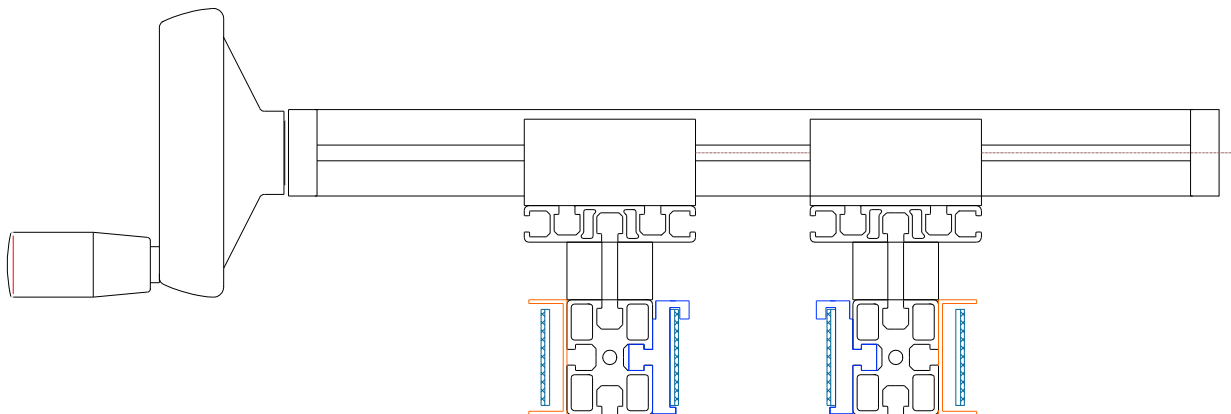
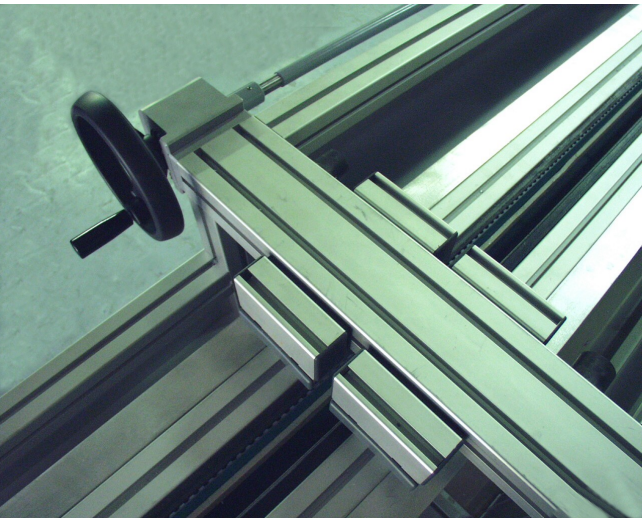
Profilbasis



Synchron-Spindelverstelleinheit

zur Spurweitenverstellung von zwei parallel zueinander-verlaufende Antriebsbänder.

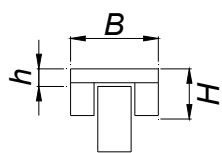
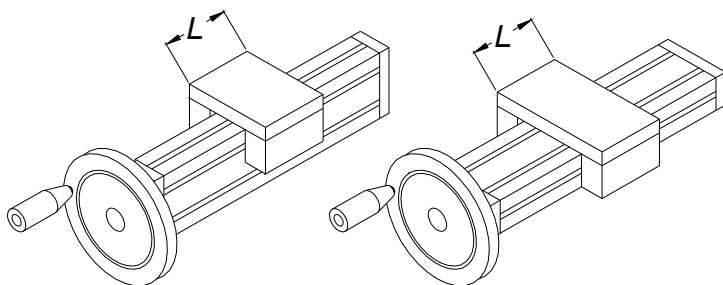
Manuell mit Handrad oder motorisch angetrieben kann die Spurweite auf das Produkt eingestellt werden.



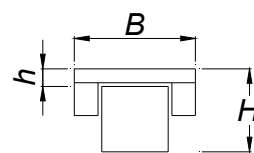
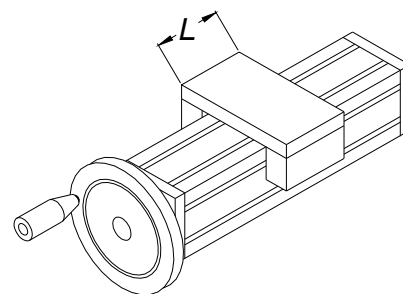
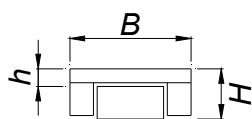
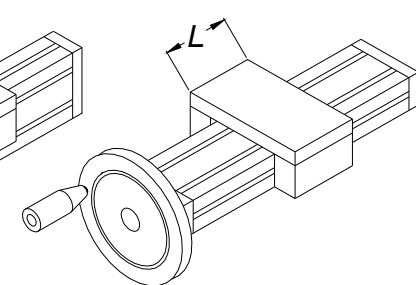
Spindelverstelleinheit

Profilbasis

Verschiedene Formate und Ausführungen



Basisprofil
45x90



Basisprofil
90x90

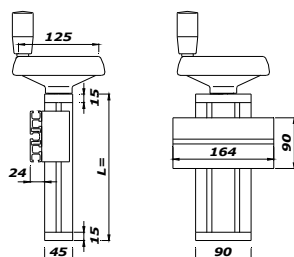
Spindelverstelleinheiten mit Handrad d= 125mm							
Profilbasis:	45 x 90 / H	45 x 90 / H	45 x 90 / H	45 x 90 / F	45 x 90 / F	45 x 90 / F	45 x 90 / F
Bauart / Type:	HR-TR 16x4	HR-TR 16x4	HR-TR 16x4	HR-TR 16x4	HR-TR 16x4	HR-TR 16x4	HR-TR 16x4
Führungsart:	VGL-P	RGL-W	LR-W	VGL-P	PGL-P	RGL-W	LR-W
Format-Maße:							
Höhe = H	114 mm	112 mm	124 mm	69 mm	69 mm	67 mm	79 mm
Aufbaubreite = B	119 mm	146 mm	150 mm	164 mm	90 mm	191 mm	195 mm
Schlittenhöhe = h	24 mm	22 mm	34 mm	24 mm	24 mm	22 mm	34 mm
Schlittenlänge ab = L	90 mm	90 mm	180 mm	90 mm	90 mm	90 mm	180 mm
Schlittenlänge = Lx	__ mm	__ mm	__ mm	__ mm	__ mm	__ mm	__ mm
Profilbasis:				90 x 90	90 x 90	90 x 90	90 x 90
Bauart / Type:				HR-TR 16x4	HR-TR 16x4	HR-TR 16x4	HR-TR 16x4
Führungsart:				VGL-P	PGL-P	RGL-W	LR-W
Format-Maße:							
Höhe = H				114 mm	114 mm	112 mm	124 mm
Aufbaubreite = B				164 mm	90 mm	191 mm	195 mm
Schlittenhöhe = h				24 mm	24 mm	22 mm	34 mm
Schlittenlänge ab = L				90 mm	90 mm	90 mm	180 mm
Schlittenlänge = Lx				__ mm	__ mm	__ mm	__ mm

Spindelverstelleinheiten PGL-P, RGL-W, LRF-W

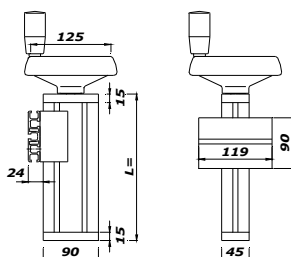
Auswahl Möglichkeiten, Konstruktive Maßtabelle

VGL-P

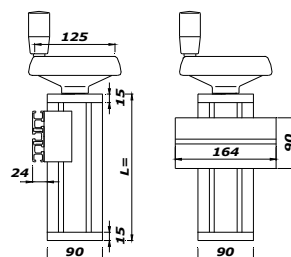
Verstellspindel
45x90/F
Type: VGL-P



Verstellspindel
45x90/H
Type: VGL-P

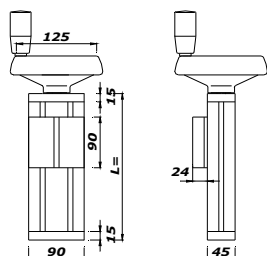


Verstellspindel
90x90/F
Type: VGL-P

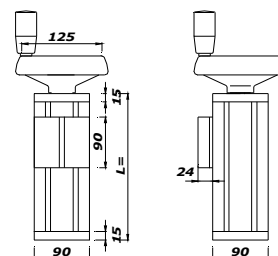


PGL-P

Verstellspindel
45x90/F
Type: PGL-P

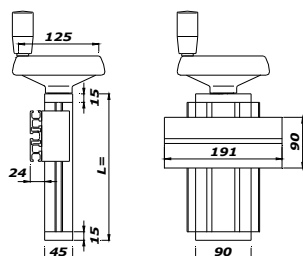


Verstellspindel
90x90/F
Type: PGL-P

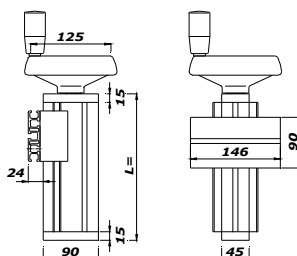


RGL-W

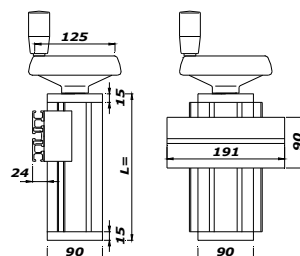
Verstellspindel
45x90/F
Type: RGL-W



Verstellspindel
45x90/H
Type: RGL-W

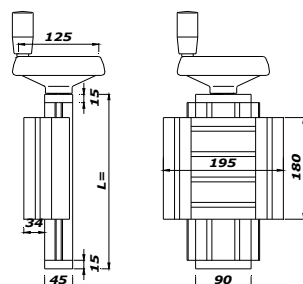


Verstellspindel
90x90/F
Type: RGL-W

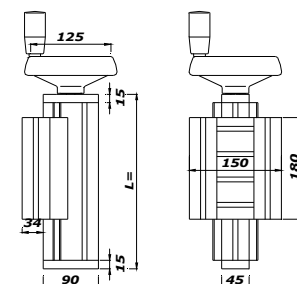


LRF-W

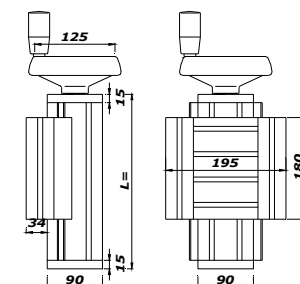
Verstellspindel
45x90/F
Type: LRF-W

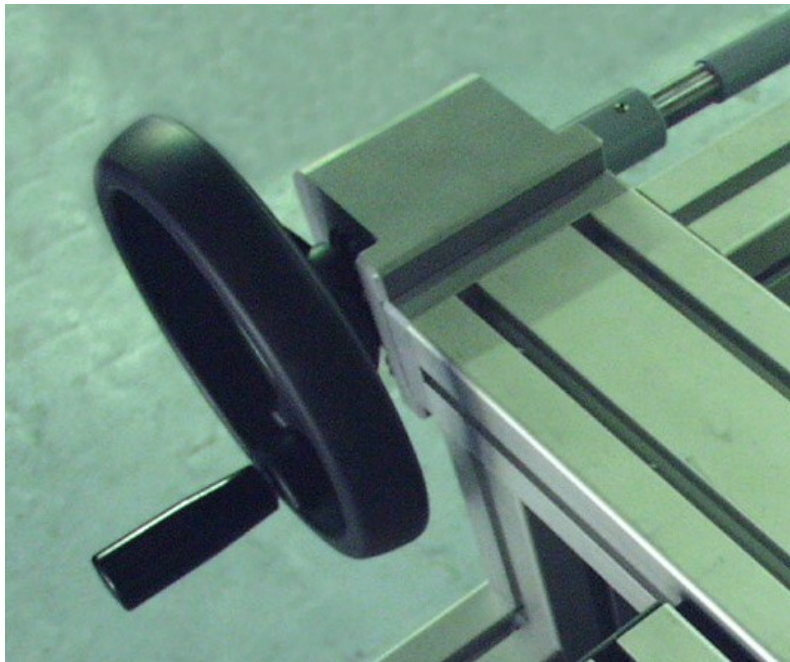


Verstellspindel
45x90/H
Type: LRF-W



Verstellspindel
90x90/F
Type: LRF-W

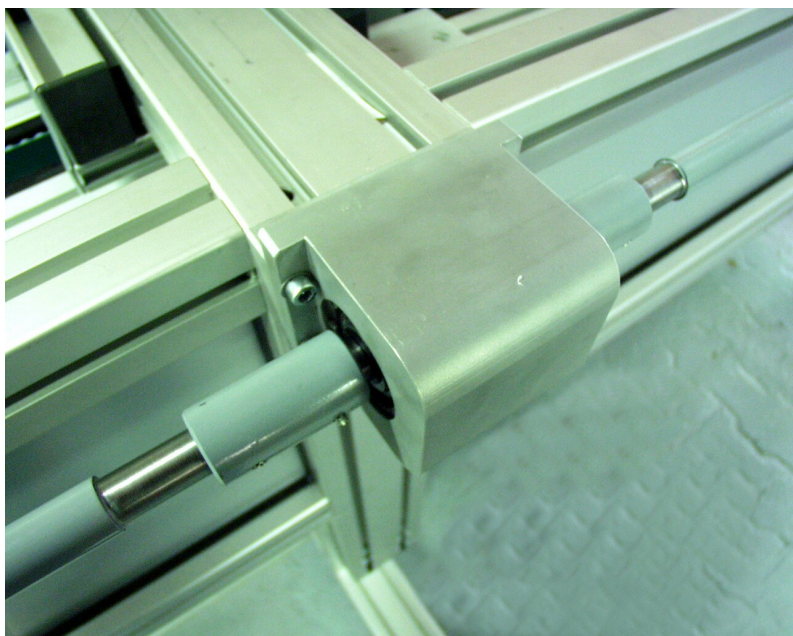




Verstellgetriebe VGS-45 und VGS-90.

Das Verstellgetriebe ermöglicht das Antriebselement an der Verstelleinheit stirnseitig um 90° zu versetzen. Mit einer Verbindungswellen können mehrere Spindelverstelleinheiten verbunden werden.

Das VGS-45 Verstellgetriebe kann mit einer speziellen Adapterplatte auch parallel zur Hochkantseite (45x90H) eingesetzt werden.



Bestellbezeichnungen:

VGS-45/F-W1

VGS-45/F-W2

VGS-45/H-W1

VGS-45/H-W2

VGS-90-W1

VGS-90-W2

H- = mit Handrad Verstellung

M- = motorische Verstellung

VGS = Verstellgetriebe stirnseitig

-45 = Profil 45x90

/ F = Stirnseite Flach

/ H = Stirnseite Hochkant

-90 = Profil 90x90

-W1 = Wellenansatz einseitig

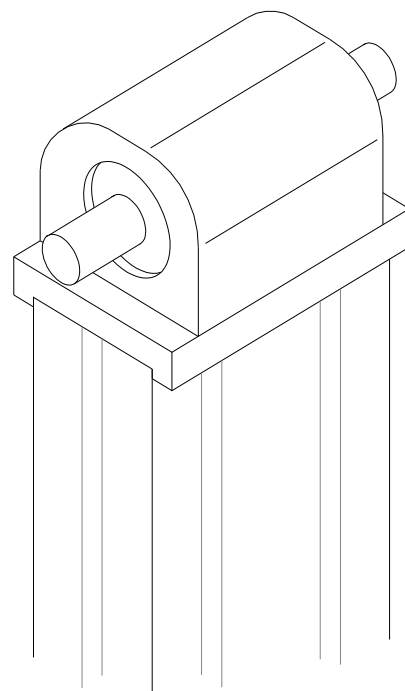
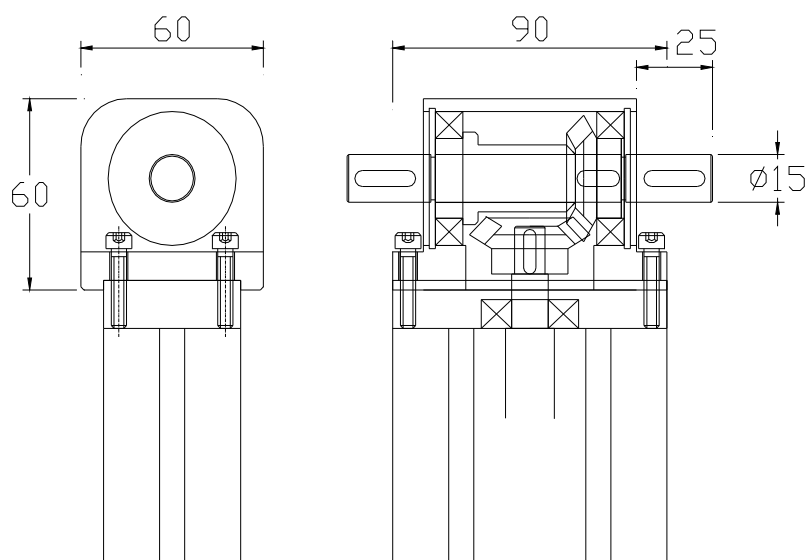
-W2 = Wellenansatz beidseitig

Spindelverstelleinheit

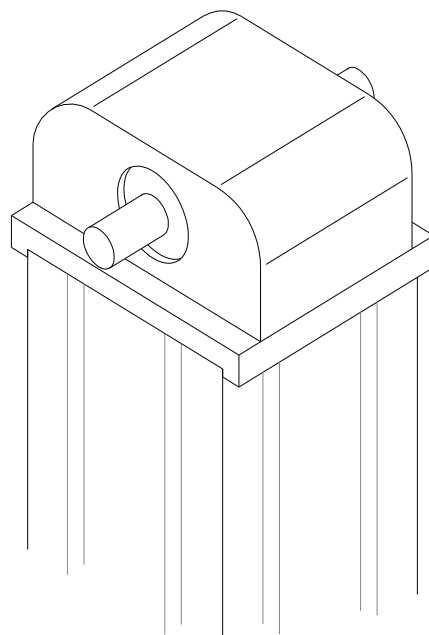
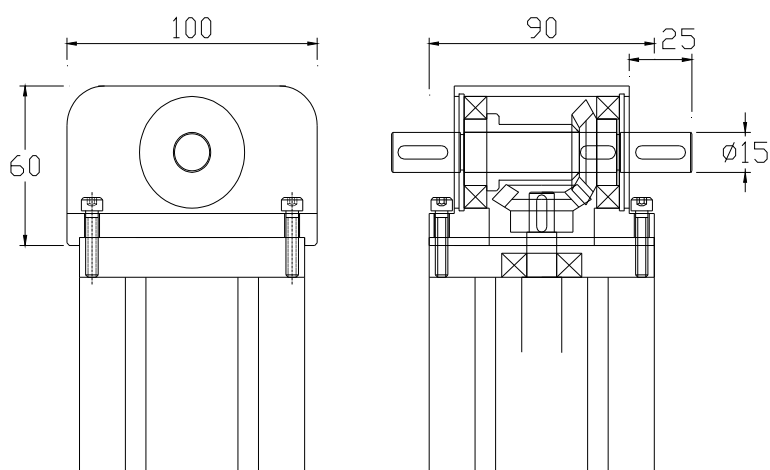
Einbaumaße Verstellgetriebe

Profilbasis

VGS-45

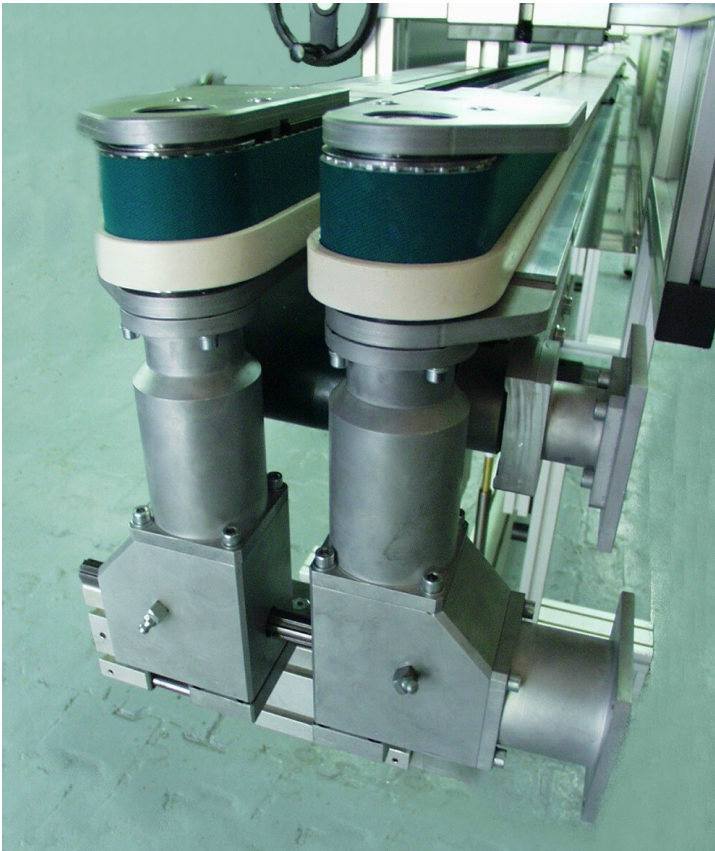


VGS-90



Ausgleichs- und Verstellgetriebe

Ausgleichsgetriebe 90° mit Vielkeilhohlwellenantrieb



Ausgleichsgetriebe 90° mit Vielkeilhohlwellenantrieb

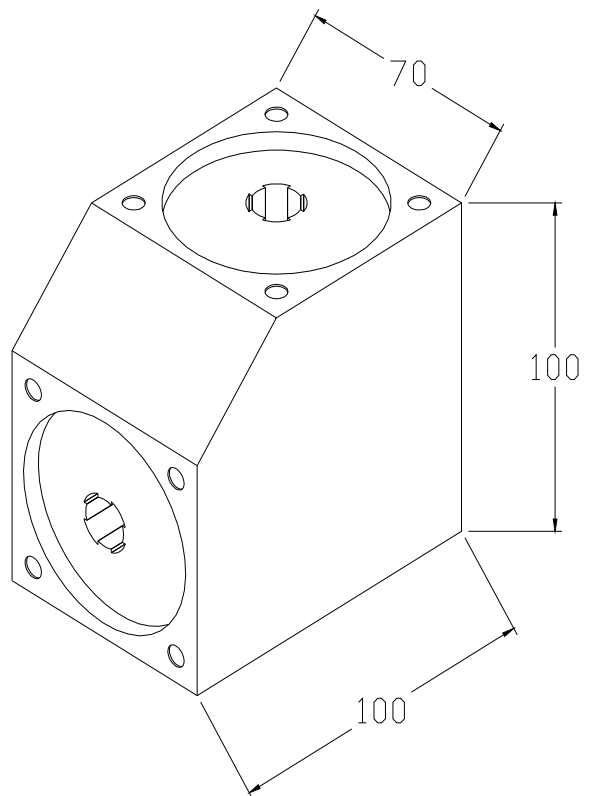
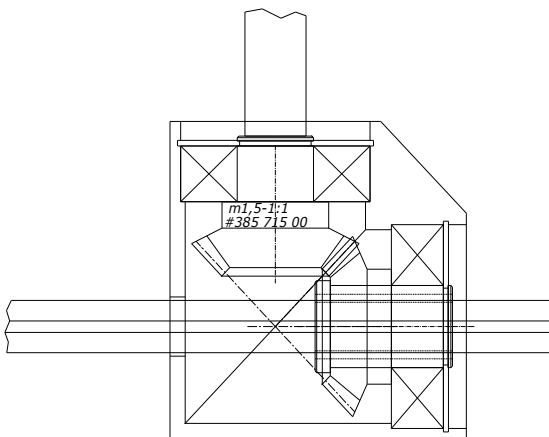
zur Verbindung von zwei oder mehreren Antriebssträngen die zueinander verstellbar sind. Kegelräder mit Zyklon-Palloid Spiralverzahnung ermöglicht genaues positionieren mit hoher Laufruhe.

Anwendungsfall:

Syncronantrieb für getaktete Förderstrecken oder mit Positionierantrieb ausgerüstet.

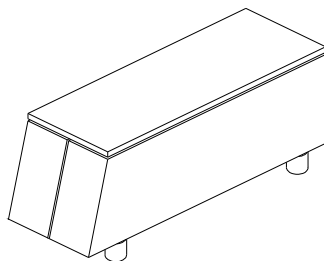
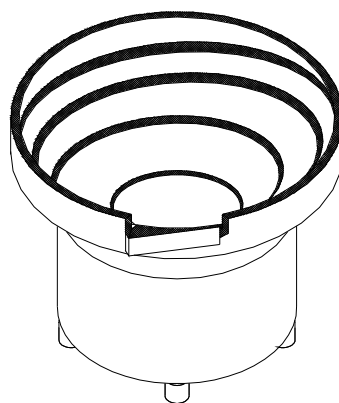
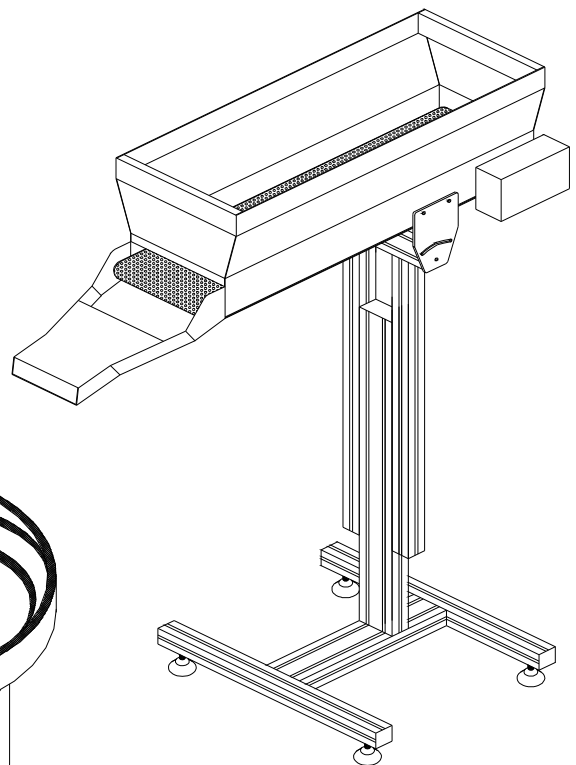
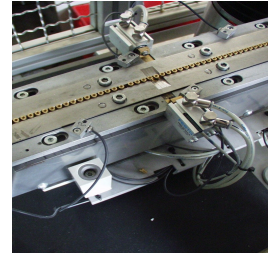
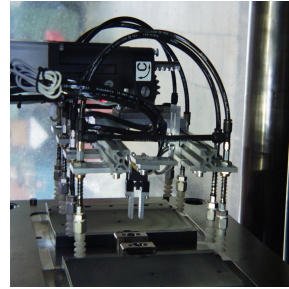
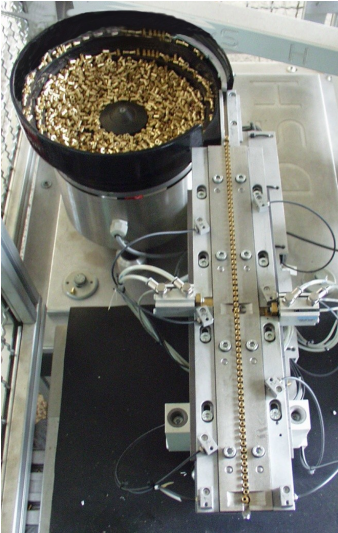
Bestellbezeichnung:

AG100-VKW-13



Zuführtechnik

- Bandbunker
- Vibrationswendelförderer
- Linearförderer

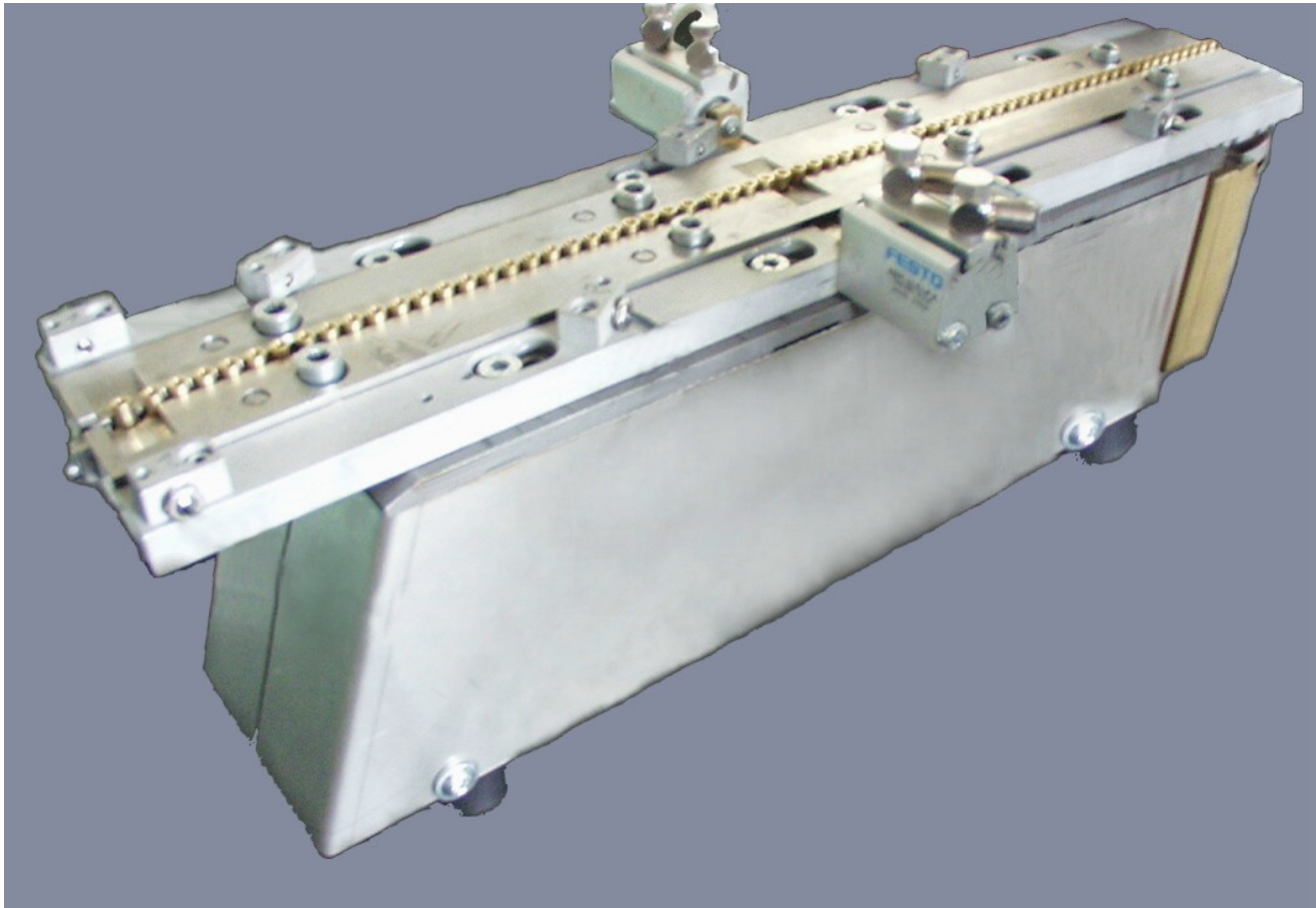


DSH-Systems

Produktionstechnik

Linearförderer LF-100/125/150

Information

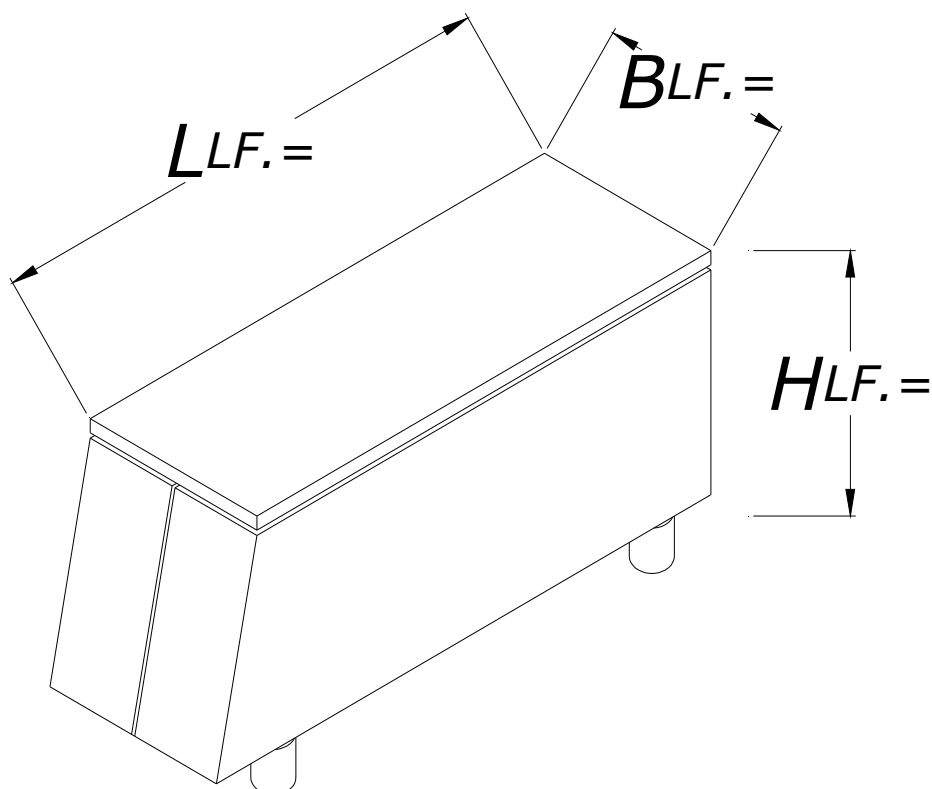


- Linearförderer sind ein geeignetes Hilfsmittel um Staustrecken zwischen Wendelförderer (Zuführtechnik) und der Bereitstellposition zu überbrücken.
- Der Vorteil ist: Kürzere Taktzeiten, konstruktive Gestaltungsfreiräume, längere Standzeiten der Zuführtechnik durch Ruhezeiten.
- Förderstrecken bis zu 1.200mm sind möglich.
- Befördern und Vereinzeln an einer Zulaufschiene zu mehreren Stationen möglich.
- Hohe Fördergeschwindigkeiten durch Hubbewegung.
- Führungsleisten mit verschleißfreiem und hochgleitendem Werkstoff bewirken sehr kurze Reaktionszeiten (Massenträgheit) der Bauteile.
- Kompakte, geschlossene Bauweise.
- Drei Standard-Größen und fünf weitere Baugrößen decken ein breites Anwendungsgebiet ab.

Linearförderer **LF-100/125/150**

Technische Daten

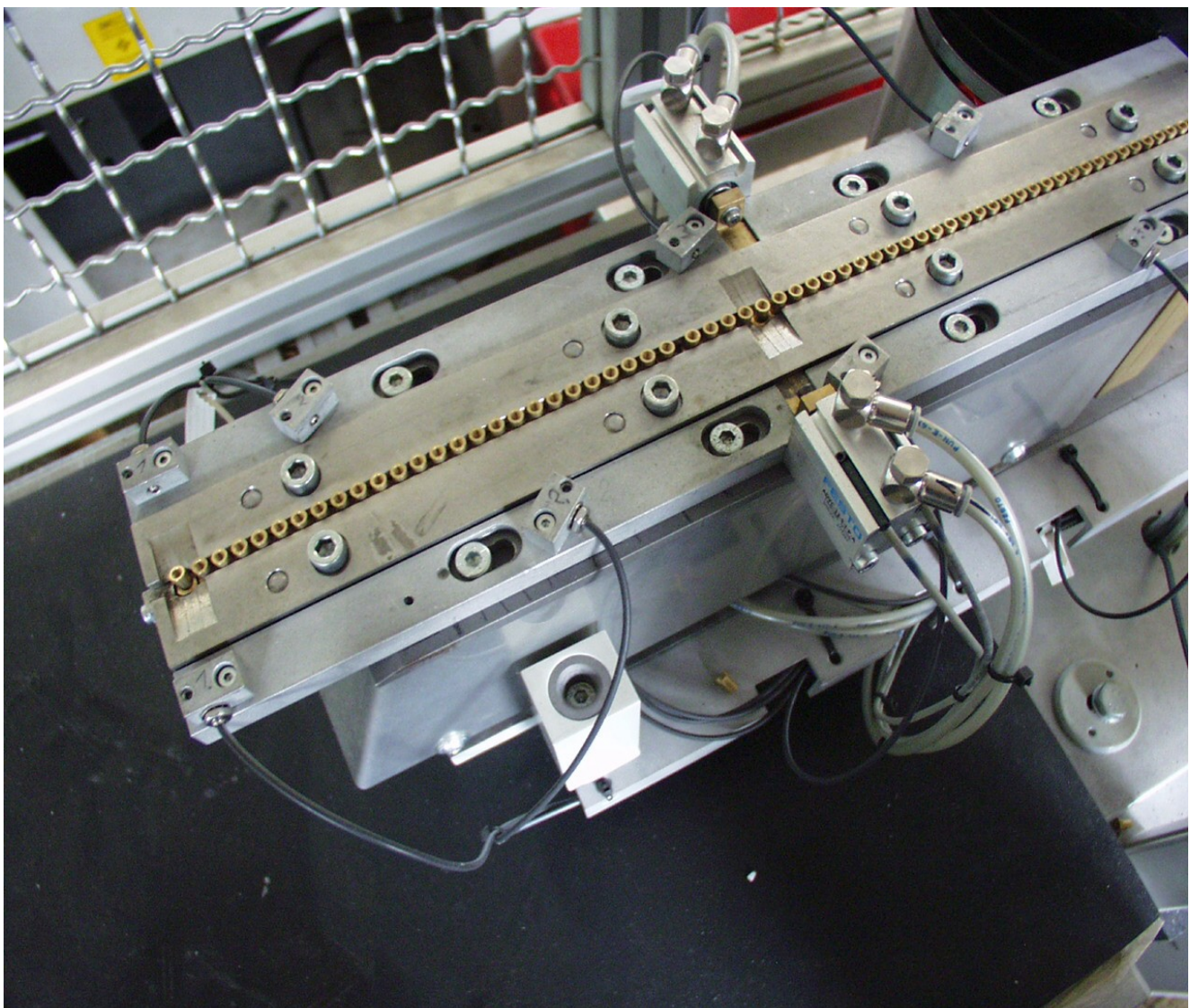
Technische Änderungen vorbehalten.
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001



Technische Daten				
Linearförderer	Typ	LF-100	LF-125	LF-150
	Bestell-Nr.	D- LF100	D- LF125	D- LF150
Betriebsspannung (DC)	V	24	24	24
Stromaufnahme	A	3	3	3
Maße / Aufbau:	Typ	LF-100	LF-125	LF-150
Grundlänge	L =	225	275	325
Bauhöhe	H =	100	125	150
Deckleisten-Breite	B =	70	80	90
Checkliste:	Typ	LF-100		
Förderleistung	Stück / min.			
Zulaufhöhe	H= mm			
Zuführungslänge	mm			
Teile-Gewicht	Gramm			

Möglichkeiten Teile zu vereinzeln

1. Rodationsschnecke
2. Vereinzelungsschieber
3. Segmenttrommel

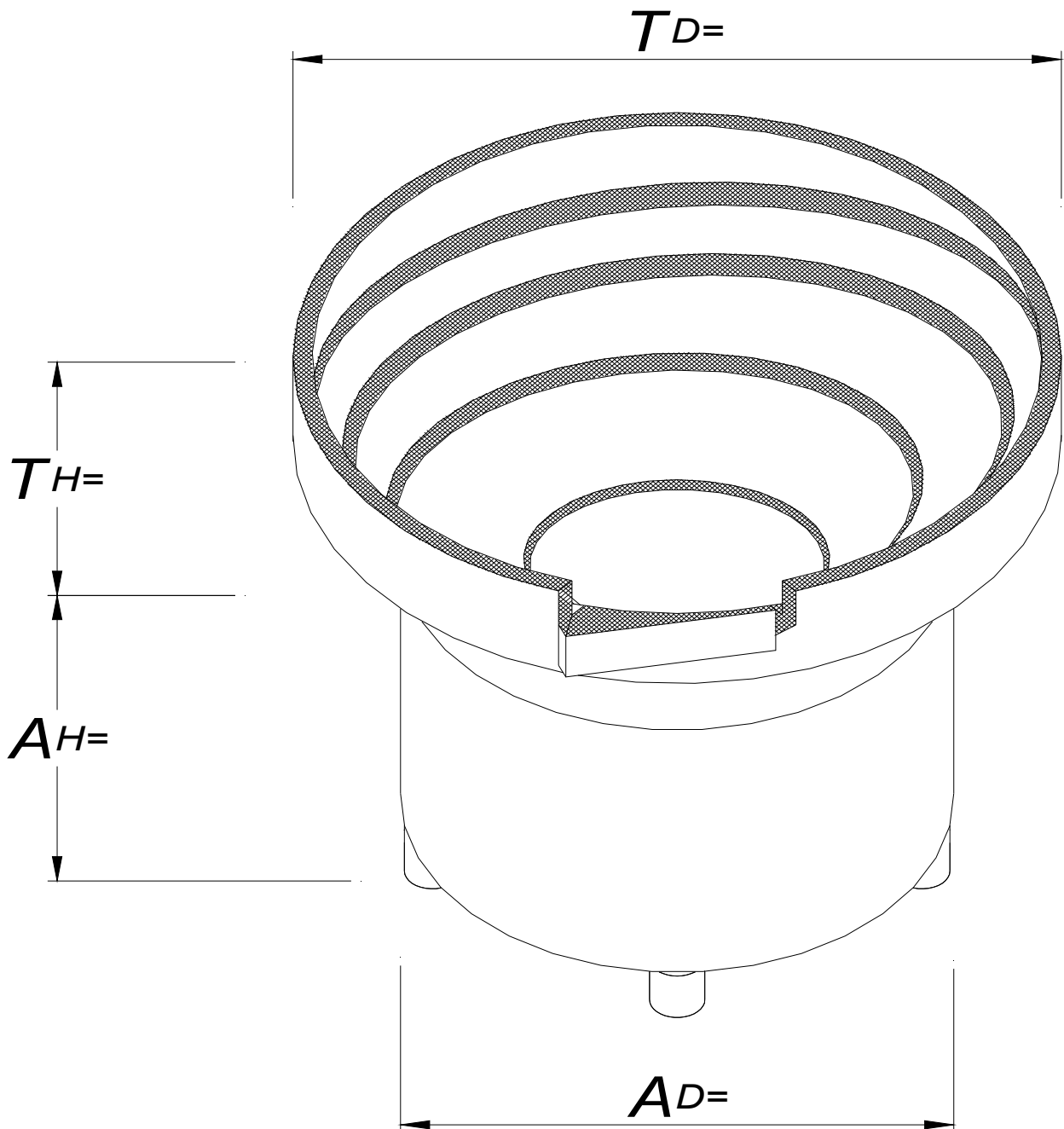




- Vibrationsantriebe für Zuführgeräte in vier Standardgrößen
140 / 200 / 280 u. 400mm und drei weitere Größen, die speziell auf das Produkt angepaßt sind, stehen zur Verfügung.
- Aufsätze von 160 – 1.200mm in Stahl oder VA-Stahl.
- Aufsatzformen -> **zylindrisch**, **stufenförmig** und **kegelförmig** in Stahl, stahlbeschichtet oder in verschleißfestem Kunststoff möglich.
- Eingerichtet auf Teile aus allen Industriebereichen.
- **Patentiertes 24V DC Steuergerät.**

Vibrationswendelförderer VWF-140/400

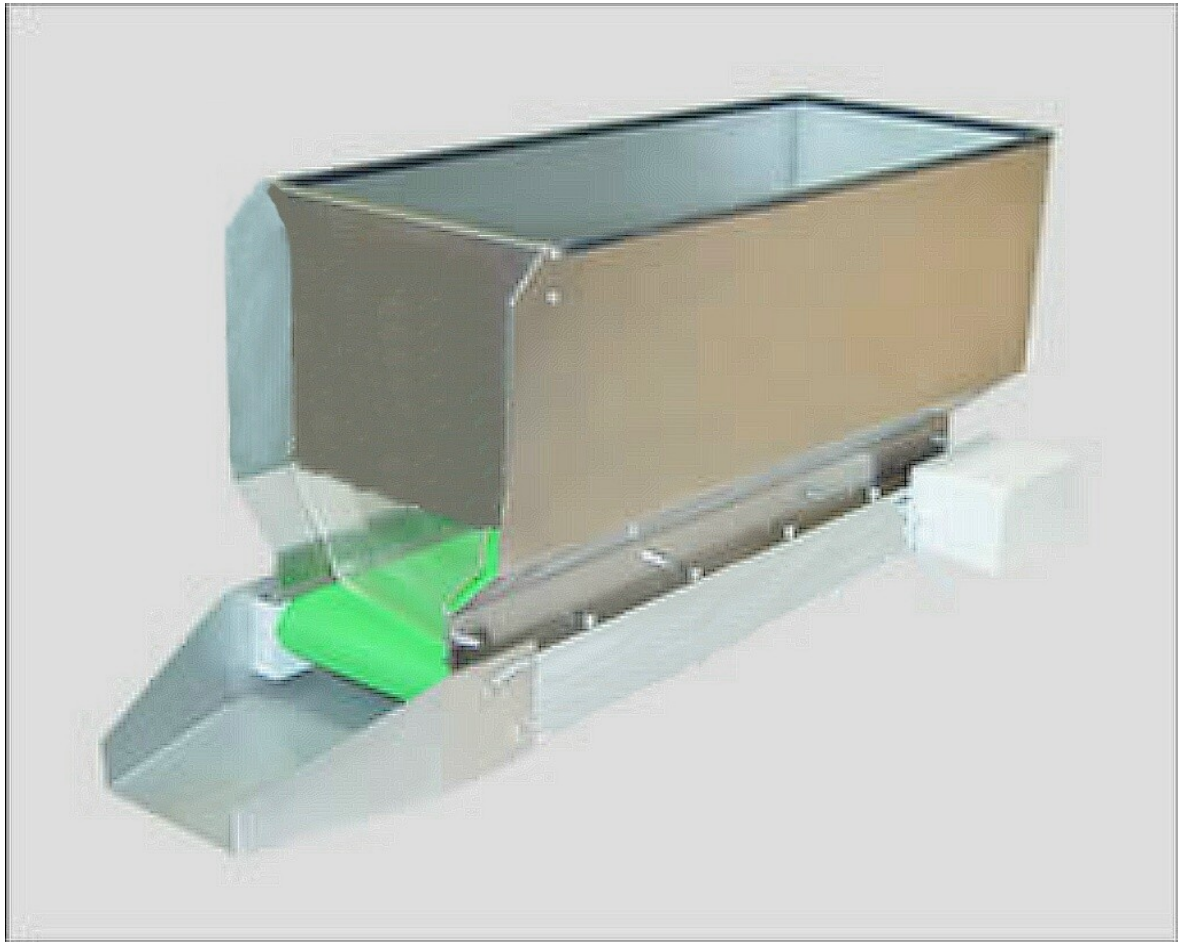
Layer - Darstellung



Vibrationswendelförderer **VWF-140/400**

Technische Daten

Vibrationswendelförderer	Typ	VWF-140	VWF-200	VWF-280	VWF-400
Technische Daten	Bestell-Nr.	D- VWF140	D- VWF200	D- VWF280	D- VWF400
Antrieb:					
Antriebsdurchmesser	AD	143	203	283	403
Antriebshöhe	AH	130	150	160	175
Fuß-Teilkreis	Dk	155 / 120	215 / 190	295 / 265	415 / 380
Fuß-Durchmesser	d	20	25	30	40
Fußgewinde	m	M6	M6	M8	M8
Anzahl Füße 90°-120°	m	120°	120°	90°	90°
Stufenaufsatz:					
Füllvolumen max. Ltr.	L	0,5	1,25	3,0	7,5
Oberer Topf-Durchmesser	TD	195	265	360	525
Topf-Höhe	TH	70	90	140	185
Gesamt-Höhe	H ges.	200	240	300	360
Auslaufhöhe im Rohzustand	H Ausl.	180	215	270	320
(Auslaufhöhe ist Teileabhängig)					
Checkliste:	Typ	VWF-140	VWF-200	VWF-280	VWF-400
Auswahl					
Drehrichtung	Re. / Li.	Rechts =	gegen Uhrz.-sinn	Links =	Im Uhrzeigersinn
Förderleistung	Stück / min.				
Optionen:					
Schalldämmhaube	Geometrie		B =	T =	H =
Füllstandskontrolle mit Reflektor					
Staumeldung mit Lichtschranke					
Staumeldung an der Sikane					
SPS - Steuerung		Nähere	technische	Beschreibung	
Stromversorgung					
Bodenständer					
Bandbunker Füllmenge	Stück	siehe	DSH – Stanard's		
Linearförderer Förderlänge	mm	siehe	DSH – Stanard's		



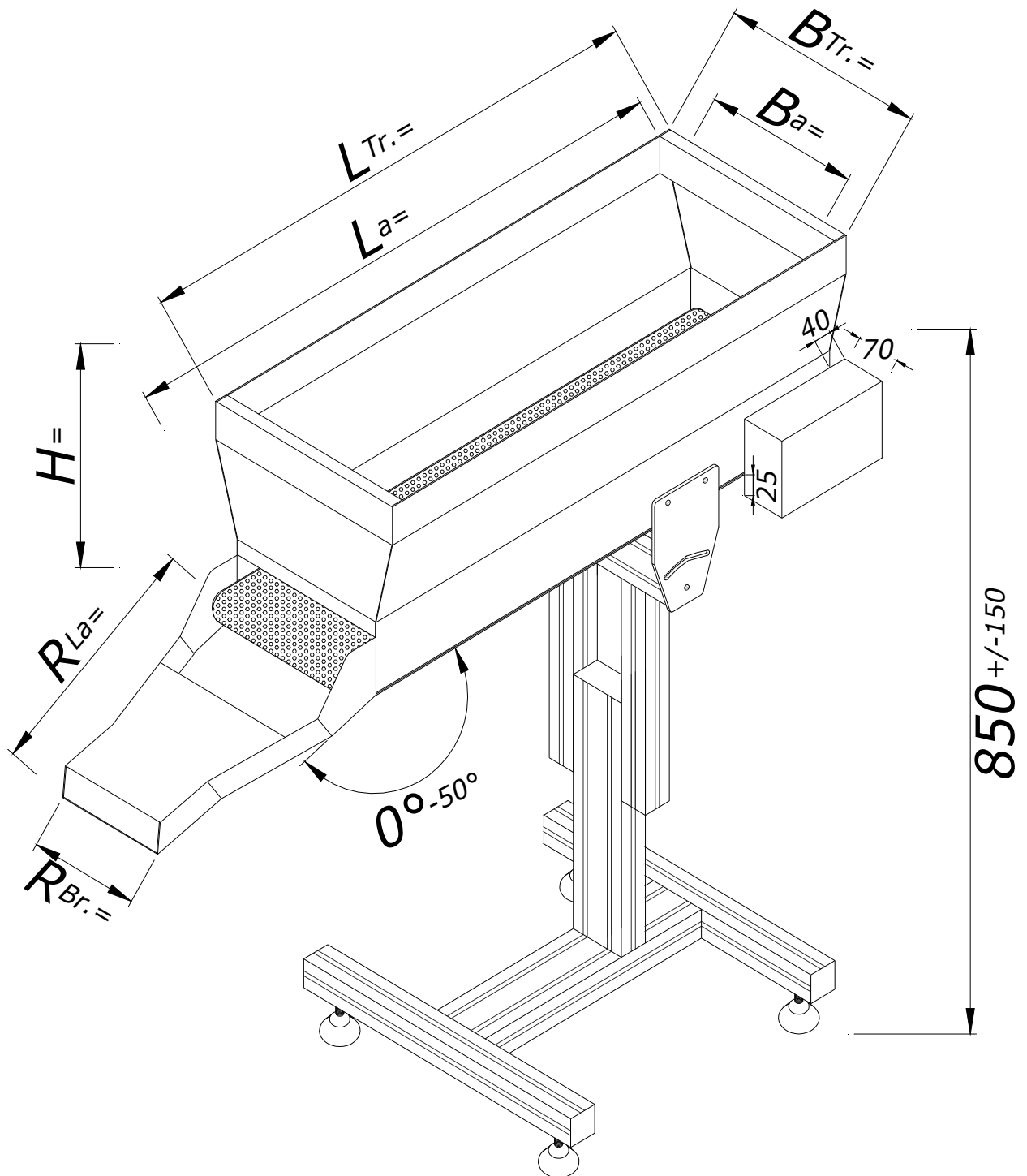
Unsere Bandbunker sind eine Weiterentwicklung der Transportbandtechnik. Die Typen-Reihe TR-45 ist mit verschiedenen Komponenten ergänzt worden. Antriebsspannungsversorgung 24V DC, Trichteraufsatz mit Dosier-PVC-Lappen und mit einem Auslaufschacht bestückt.

Ein Bandbunker ermöglicht **geräuscharm** und **verschleißarm** die unterschiedlichsten Bauteile, **optimal alle Zuführungssysteme, zu versorgen.**

Unterschiedliche Massen bewirken, daß bei dem Schwingungsförderer keine gleichmäßige Fördermenge besteht, hiervon ist ein Bandbunker nicht betroffen.

Unsere Produktpalette umfasst:

- **zwei standardisierte Bandbunkergrößen.**
- **Vier verschiedene Größen von Vibrationswendelförderern**
- **drei Größen Längsförderer**
- **und produktbezogene Greif- Schwenkeinheit (Vakuumsauger) zur Adaption an verschiedene Portalachsen.**



Bandbunker

Technische Daten

TR-45/BU-15 -25

Bandbunker	Typ	TR-45 / BU-15	TR-45 / BU-25
Technische Daten	Bestell-Nr.	D- BBU4515	D- BBU4525
	Einzel-Preis	740,--	795,--
Füllvolumen	l	15	25
Betriebsspannung (DC)	V	24	24
Stromaufnahme	A	3	3
Motorleistung	W	60	60
Bandgeschwindigkeit	m/min	0,15 - 0,5	0,15 - 0,5
Gewicht	kg	15	18
Ausstattung:			
Transportgurt		PU	PU
Farbe		dkl.-grün	dkl.-grün
Oberfläche		flach genobt	flach genobt
zul. Betriebstemperatur	°C	-10 bis +100	-10 bis +100
Antistatische Eigenschaften		ja	ja
Öl- und Fettbeständigkeit		ja	ja
Maße / Aufbau:			
Trichter - Länge	L Tr.=	450	600
Band - Achsenabstand	La.=	500	650
Trichter - Breite	B Tr.=	300	350
Band - Breite	Ba.=	250	300
Bau - Höhe	H =	175	200
Rutschen - Länge	R La.=	300	350
Rutschen - Auslaufbreite	R Br.=	150	200
Auslauf - Höhe	H ges.=	850 +/-150	850 +/-150
Rutschen - Schwenkwinkel	R Wi.=	0° -50°	0° -50°
Ergänzende Ausstattung:			
Befestigungsbügel mit Laschen	Bestell-Nr.	D- 651710	D- 651712
	Einzel-Preis	40,--	45,--
Auslauf - Rutsche	Bestell-Nr.	D- 651806	D- 651808
	Einzel-Preis	125,--	130,--
Fußbefestigung (höhenverstellbar)	Bestell-Nr.	D- 651902	D- 651904
	Einzel-Preis	75,--	80,--