

# PROMOTECH®

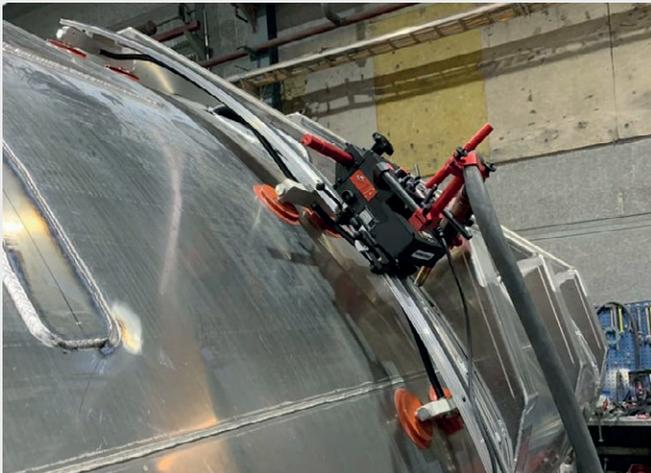
**RINGSCHIENE**



**HI-FLEX SCHIENE**



**HALBFLEXIBLE SCHIENE**



**STARRE SCHIENE**



*smart tools  
for heavy tasks*

**SCHIENEN & ZUBEHÖR**

## PROMOTECH - PROFESSIONELLER HERSTELLER VON HOCHWERTIGEN MASCHINEN FÜR DIE METALLVERARBEITENDE INDUSTRIE

Promotech ist ein innovativer zertifizierter ISO 9001:2015 Produzent von professionellen Elektrowerkzeugen, automatisierten Schweißlösungen und Anbieter für Lösungen aus der Industrie für die strukturelle Stahlbearbeitung, Grossmaschinenhersteller, Werften und weitere metallverarbeitende Unternehmen.

### Hauptproduktgruppen:

- Magnetbohrmaschinen, Pneumatische Bohrmaschinen, Gleis-Bohrmaschinen und Hydraulische Stanzen
- Schweißvorbereitung / stationäre und portable Anfasmaschinen für Bleche und Rohre
- Traktoren zum Schweißen und Schneiden
- Zubehör für automatisiertes Schweißen und Schneiden

### Unsere Produkte:

- reduzieren die Kosten und steigern die Produktivität
- sind designt und entwickelt für eine lange Nutzung unter schweren industriellen Bedingungen
- erfüllt die Anforderungen der meisten Kunden und Märkte weltweit
- gefertigt in Polen, unter höchsten Qualitätsstandards
- beinhalten höchste Qualitätskomponenten
- werden permanent auf Qualität getestet
- eingesetzt unter den schwersten und schwierigsten Klimabedingungen und verschiedenen Einsatzbereichen



Mitglied im DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.



FOLGEN SIE UNS FÜR UPDATES UND MEHR!

# INHALTSÜBERSICHT

Schienen für Schienentraktor	3
Ringschienen	4
Hi-Flex Schiene	6
Zubehör für Hi-Flex-Schienen	7
Halbflexible Schiene	8
Starre Schiene	10
Zubehör für starre und halbflexible Schienen	12
V-Schiene	13
Flexible Führungsschiene	15
Zubehör für flexible Führungsschiene	15
Flexible Fahrschiene	16
Zubehör für flexible Fahrschienen	17
Magneteinheit	18
Hitzebeständige magnetische Einheit	18
Leichte Magneteinheit	19
Magneteinheit schmal sechseckig	19
Magneteinheit schwenkbar	20
Magneteinheit mit Abstandseinstellung	21
Einheiten / Schienen auf einem Blick	22
Traktoren/Schienen auf einen Blick	23
Zubehör für Schienentraktoren auf einen Blick	24
Zubehör für bauteilfahrende Traktoren auf einen Blick	25
Vakuum-Moduleinheit	26
Vakuum-Befestigungssystem	27
Zubehör für Vakuum-Befestigungssystem auf einen Blick	28
Hi-Flex Schiene konfiguriert für Vakuumsystem	29
Halbflexible Schiene für Vakuumsystem konfiguriert	30
Starre Schiene für Vakuumsystem konfiguriert	31
Flexible Fahrschiene für Vakuumsystem konfiguriert	32

**SCHIENEN  
UND ZUBEHÖR**

Seiten  
**1-32**



## SCHIENEN FÜR SCHIENENTRAKTOR

Promotech bietet eine breite Palette von Schienen an, die für geradlinige, umlaufende und unregelmäßige Oberflächenanwendungen bis zu einem Mindestradius von 100 mm geeignet sind. Die Schienen können sowohl auf eisenhaltigen als auch auf nicht eisenhaltigen Materialien mit Hilfe von Magnet- oder Vakuumeinheiten befestigt werden..

Einzelne Schienensegmente können miteinander verbunden werden, um die gewünschte Arbeitslänge zu erreichen.

### ■ Ringschienen

Der auf Anfrage erhältliche Durchmesser kann individuell im Bereich von 200 mm AD bis 3000 mm AD konfiguriert werden. Ringschienen können je nach Kundenwunsch mit verschiedenen Abstützungen ausgestattet werden.

### ■ Hi-Flex Schienen

Für viele umlaufende und unregelmäßige Anwendungen bis zu 750 mm Radius.

### ■ Halbflexible Schienen

Für geradlinige und unregelmäßige Oberflächenanwendungen. Kann bis zu einem Mindestradius von 5 m (16 ft) ohne bleibende Verformung gebogen werden.

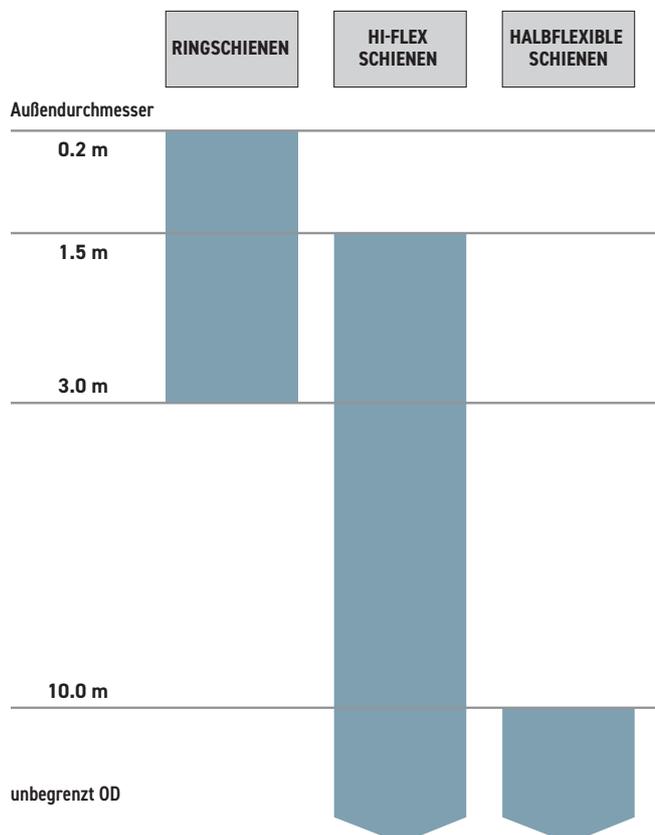
### ■ Starre Schienen

Für geradlinige Anwendungen und zum Überschreiten des Werkstücks sowie zum kontinuierlichen Schweißen von Kante zu Kante.

### ■ V-Schienen

Maßgeschneiderte Schienen für Dragon, Dragon HS und Dragon Battery Schneidtraktoren.

### Schienen für umlaufende und unregelmäßige Anwendungen



## RINGSCHIENEN

- Der auf Anfrage erhältliche Durchmesser kann individuell im Bereich von 200 mm AD bis 3000 mm AD konfiguriert werden.
- Besteht je nach Werkstückdurchmesser entweder aus zwei oder vier Segmenten.
- Nenn-Außendurchmesser kann um 50 mm nach oben verstellt werden.
- Nenn-Außendurchmesser kann mit Hilfe der optionalen Halterung für Ringschienen um 50 mm nach unten verstellt werden.
- Befestigung auf eisenhaltigen und nicht eisenhaltigen Materialien mit Hilfe von 3 Arten von Trägern

Anwendbar für:



RAIL TITAN 2



RAIL TUG



1



2



3



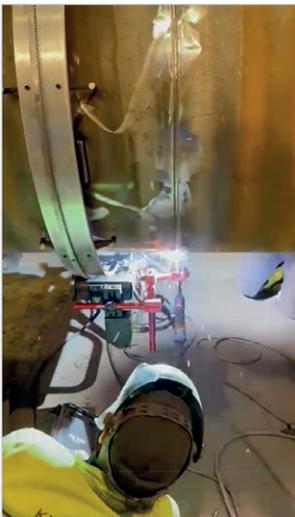
4



5

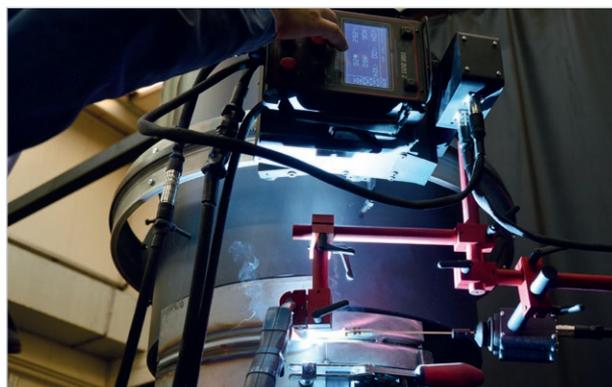


Ref.	Produkt-Code	Beschreibung
1	Siehe Tabellen auf der rechten Seite	Ringschienen
2	WSP-0654-11-00-00-0	Abstützung mit Schrauben
3	WSP-0654-13-00-00-0	Abstützung mit Magneten
4	WSP-0654-12-00-00-0	Abstützung mit Kunststoff - Füßen
5	DYS-0523-14-14-00-0	Halterung für Ringschienen zur Unterstützung der Radienkontur



## Min. Rohr-AD zwischen 200 mm und 1000 mm

Außendurchmesser des Rohrs		Produkt-Code	Ringsegmente	Ringschienen-Abstützung erforderlich
Min. [mm]	Max. [mm]			
200	250	TRO-0523-14-00-00-0	2	4
250	300	TRO-0523-78-00-00-0	2	4
300	350	TRO-0523-20-00-00-0	2	4
350	400	TRO-0523-21-00-00-0	2	4
400	450	TRO-0523-23-00-00-0	2	6
450	500	TRO-0523-24-00-00-0	2	6
500	550	TRO-0523-25-00-00-0	2	6
550	600	TRO-0523-26-00-00-0	2	6
600	650	TRO-0523-22-00-00-0	2	6
650	700	TRO-0523-28-00-00-0	2	6
700	750	TRO-0523-29-00-00-0	2	6
750	800	TRO-0523-30-00-00-0	2	6
800	850	TRO-0523-31-00-00-0	2	6
850	900	TRO-0523-32-00-00-0	2	6
900	950	TRO-0523-33-00-00-0	2	8
950	1000	TRO-0523-34-00-00-0	2	8
1000	1050	TRO-0523-35-00-00-0	2	8



## Min. Rohr-AD zwischen 1050 mm und 2000 mm

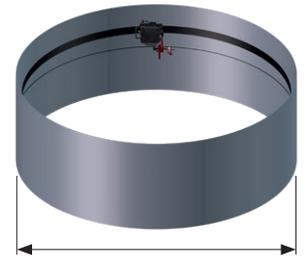
Außendurchmesser des Rohrs		Produkt-Code	Ringsegmente	Ringschienen-Abstützung erforderlich
Min. [mm]	Max. [mm]			
1050	1100	TRO-0523-36-00-00-0	3	9
1100	1150	TRO-0523-37-00-00-0	3	9
1150	1200	TRO-0523-38-00-00-0	3	9
1200	1250	TRO-0523-39-00-00-0	3	9
1250	1300	TRO-0523-40-00-00-0	3	9
1300	1350	TRO-0523-41-00-00-0	3	12
1350	1400	TRO-0523-42-00-00-0	3	12
1400	1450	TRO-0523-43-00-00-0	3	12
1450	1500	TRO-0523-44-00-00-0	3	12
1500	1550	TRO-0523-45-00-00-0	3	12
1550	1600	TRO-0523-46-00-00-0	3	12
1600	1650	TRO-0523-47-00-00-0	3	12
1650	1700	TRO-0523-48-00-00-0	3	12
1700	1750	TRO-0523-49-00-00-0	3	12
1750	1800	TRO-0523-50-00-00-0	3	12
1800	1850	TRO-0523-51-00-00-0	3	12
1850	1900	TRO-0523-52-00-00-0	3	15
1900	1950	TRO-0523-53-00-00-0	3	15
1950	2000	TRO-0523-54-00-00-0	3	15
2000	2050	TRO-0523-55-00-00-0	3	15

## Min. Rohr-AD zwischen 2050 mm und 3000 mm

Außendurchmesser des Rohrs		Produkt-Code	Ringsegmente	Ringschienen-Abstützung erforderlich
Min. [mm]	Max. [mm]			
2050	2100	TRO-0523-56-00-00-0	4	16
2100	2150	TRO-0523-57-00-00-0	4	16
2150	2200	TRO-0523-58-00-00-0	4	16
2200	2250	TRO-0523-59-00-00-0	4	16
2250	2300	TRO-0523-60-00-00-0	4	20
2300	2350	TRO-0523-61-00-00-0	4	20
2350	2400	TRO-0523-62-00-00-0	4	20
2400	2450	TRO-0523-63-00-00-0	4	20
2450	2500	TRO-0523-64-00-00-0	4	20
2500	2550	TRO-0523-65-00-00-0	4	20
2550	2600	TRO-0523-66-00-00-0	4	20
2600	2650	TRO-0523-67-00-00-0	4	20
2650	2700	TRO-0523-68-00-00-0	4	20
2700	2750	TRO-0523-69-00-00-0	4	20
2750	2800	TRO-0523-70-00-00-0	4	20
2800	2850	TRO-0523-71-00-00-0	4	20
2850	2900	TRO-0523-72-00-00-0	4	20
2900	2950	TRO-0523-73-00-00-0	4	20
2950	3000	TRO-0523-74-00-00-0	4	20
3000	3050	TRO-0523-75-00-00-0	4	20

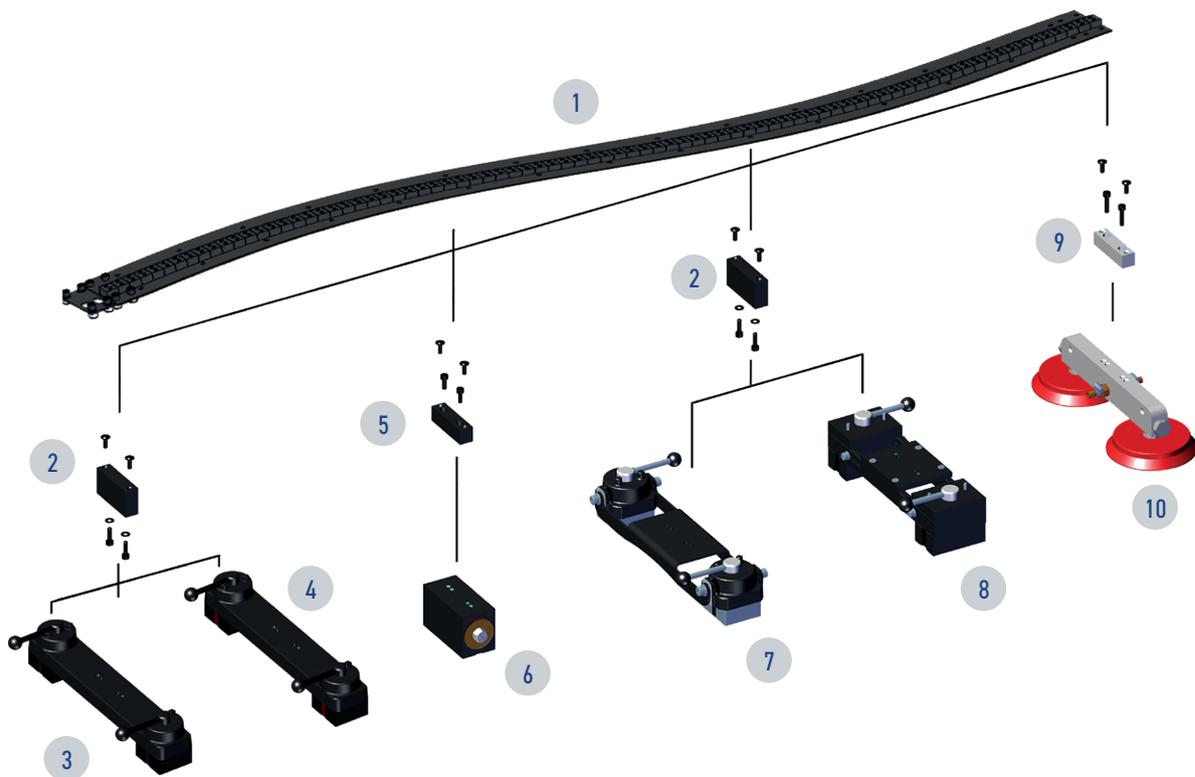
## HI-FLEX SCHIENE

- Für umlaufende, unregelmäßige und geradlinige Anwendungen
- Der minimale Kurvenradius auf einer konvexen Oberfläche beträgt 0,75 m
- Der minimale Kurvenradius auf konkaver Oberfläche ist 1,7 m
- Mindestaußendurchmesser 1,5 m bei Außenverlegung
- Länge einer einzelnen Schiene 1,52 m
- Die maximale Anzahl von Einheiten beträgt 15 Stück (wenn schmale magnetische Einheiten verwendet werden)
- Verbindbar für unbegrenzte Lauflänge
- Kann sowohl auf Eisen- als auch auf Nichteisen-Materialien mit Hilfe von Magnet- oder Vakuumeinheiten befestigt werden, um eine Bewegung in jeder Ebene oder Position zu ermöglichen



Min AD	Rail Titan 2	1500 mm
	Rail Tug	1500 mm

Min ID	Rail Titan 2	3400 mm
	Rail Tug	3400 mm



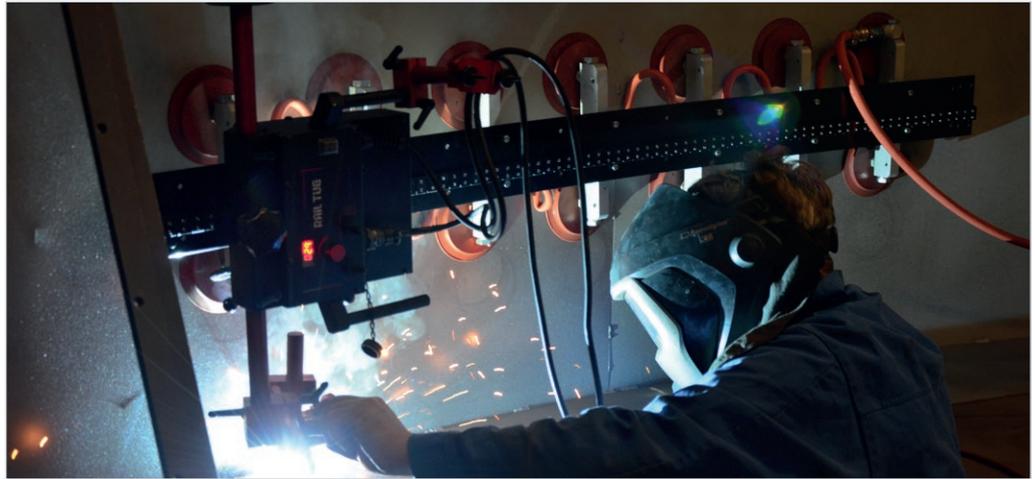
Ref.	Produkt-Code	Beschreibung
1	TRO-0673-00-00-00-0	Hi-Flex Schiene min AD 1500 mm
2	DYS-0482-19-00-00-0	Halterung der Magneteinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene
3	ZSP-0475-92-00-00-0	Magneteinheit
4	ZSP-0475-93-00-00-0	Hitzebeständige magnetische Einheit
5	DYS-0582-10-00-00-0	Halterung der schmalen Magneteinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene
6	PDS-0582-10-00-02-0	Magneteinheit schmal sechseckig
7	ZSP-0475-85-00-00-0	Magneteinheit schwenkbar
8	ZSP-0523-19-00-00-0	Magneteinheit mit Abstandseinstellung
9	DYS-0541-11-01-00-0	Halterung der Vakuum-Moduleinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene
10	MST-0541-10-02-00-0	Vakuum-Moduleinheit

Anwendbar für:

**RAIL TITAN 2**



**RAIL TUG**



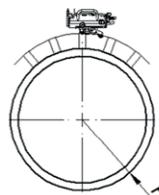
Schweißposition	Anzahl der Einheiten pro Schiene
PA/1G	min. 8 Stück
PB/2F	min. 8 Stück
PC/2G	maximal 15 Stück*
PD/4F	maximal 15 Stück*
PE/4G	maximal 15 Stück*
PF/3F	maximal 15 Stück*
PF/3G	maximal 15 Stück*

\* Verwendung der schmalen Magneteinheit

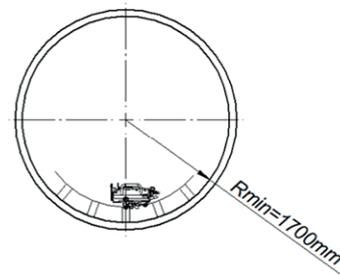
## ZUBEHÖR FÜR HI-FLEX SCHIENEN



Satz Hi-Flex Schienen Führungsrollen (4 Stck.) für Rail Tug und Rail Titan 2  
Produkt-Code: ZSP-0673-07-00-00



Befestigung auf konvexer Oberfläche

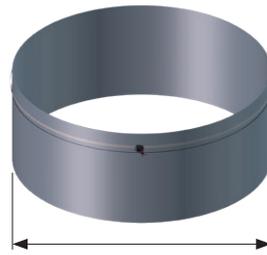


Befestigung auf konkaven Oberflächen

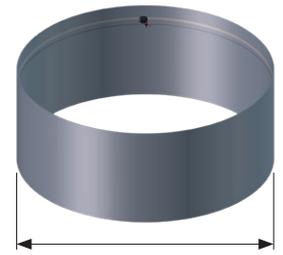


## HALBFLEXIBLE SCHIENE

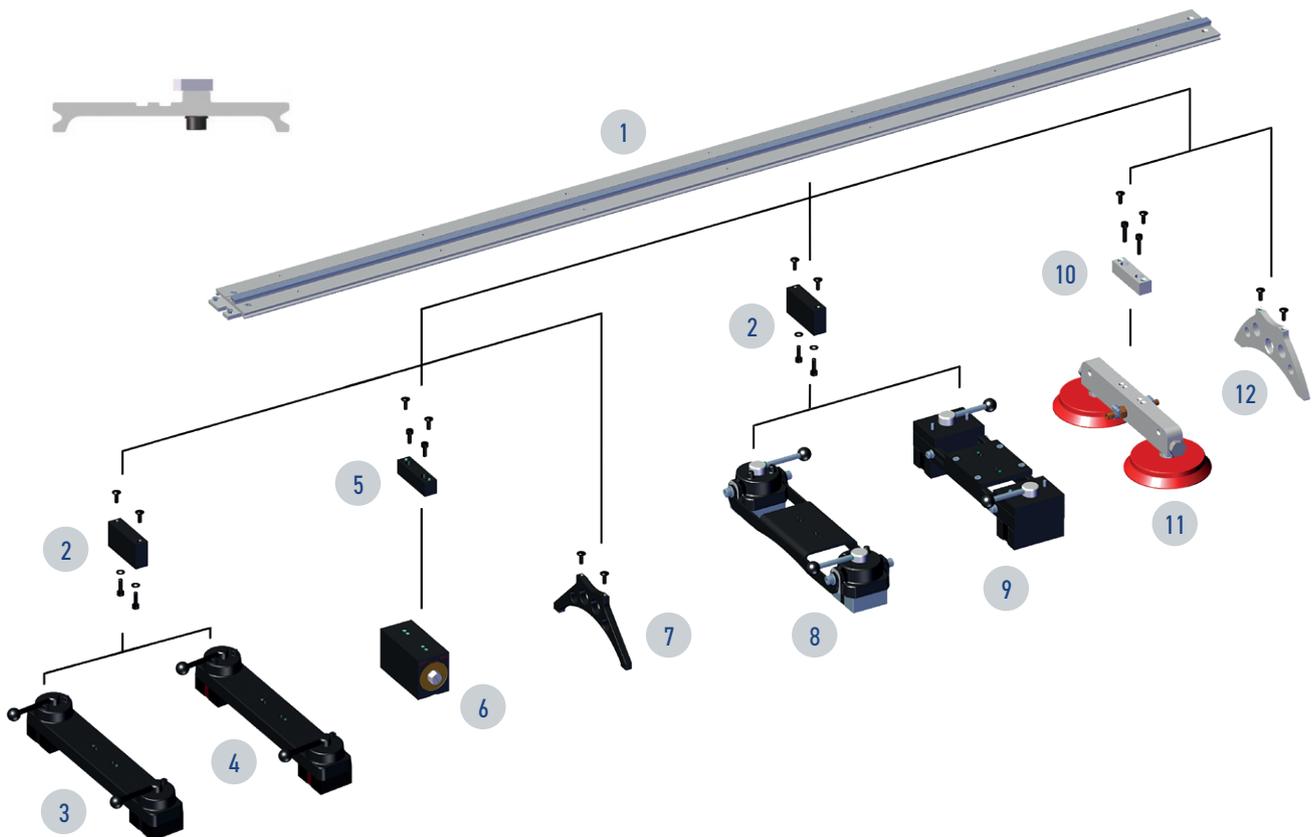
- Für umlaufende, unregelmäßige und geradlinige Anwendungen
- Mindestradius von 5,0 m oder 10,0 m Durchmesser ohne bleibende Verformung
- Länge einer einzelnen Schiene 2 m
- Verbindbar für unbegrenzte Lauflänge
- Kann sowohl auf Eisen- als auch auf Nichteisen-Materialien mit Hilfe von Magnet- oder Vakuumeinheiten befestigt werden, um eine Bewegung in jeder Ebene oder Position zu ermöglichen



Min AD	Rail Titan 2	10000 mm
	Rail Tug	10000 mm
	Rail Bull	10000 mm



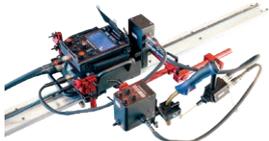
Min ID	Rail Titan 2	10000 mm
	Rail Tug	10000 mm
	Rail Bull	10000 mm



Ref.	Produkt-Code	Beschreibung
1	PRW-0482-15-05-00-0	Länge der halbflexiblen Schiene 2 m. Mindestens 5 m Krümmungsradius erforderlich
2	DYS-0482-19-00-00-0	Halterung der Magneteinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene
3	ZSP-0475-92-00-00-0	Magneteinheit
4	ZSP-0475-93-00-00-0	Hitzebeständige magnetische Einheit
5	DYS-0582-10-00-00-0	Halterung der schmalen Magneteinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene
6	PDS-0582-10-00-02-0	Magneteinheit schmal sechseckig
7	WSP-0523-12-01-00-1	Stählerne Abstützung der halbflexiblen Schiene
8	ZSP-0475-85-00-00-0	Magneteinheit schwenkbar
9	ZSP-0523-19-00-00-0	Magneteinheit mit Abstandseinstellung
10	DYS-0541-11-01-00-0	Halterung der Vakuum-Moduleinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene
11	MST-0541-10-02-00-0	Vakuum-Moduleinheit
12	WSP-0541-11-02-00-0	Aluminiumabstützung für halbflexible Schiene

Anwendbar für:

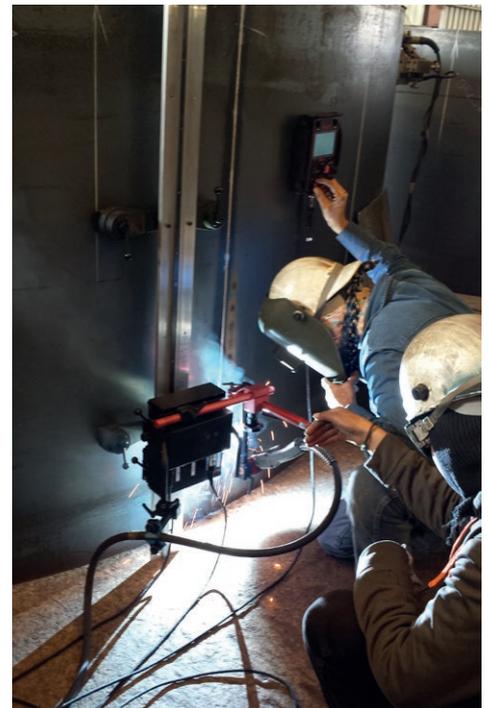
RAIL TITAN 2



RAIL TUG



RAIL BULL

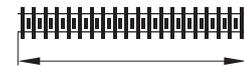


Schweiß- position	Anzahl der Ein- heiten pro Schiene
PA/1G	min. 4 Stück
PB/2F	min. 4 Stück
PC/2G	5 - 7 Stücke
PD/4F	5 - 7 Stücke
PE/4G	5 - 7 Stücke
PF/3F	5 - 7 Stücke
PF/3G	5 - 7 Stücke

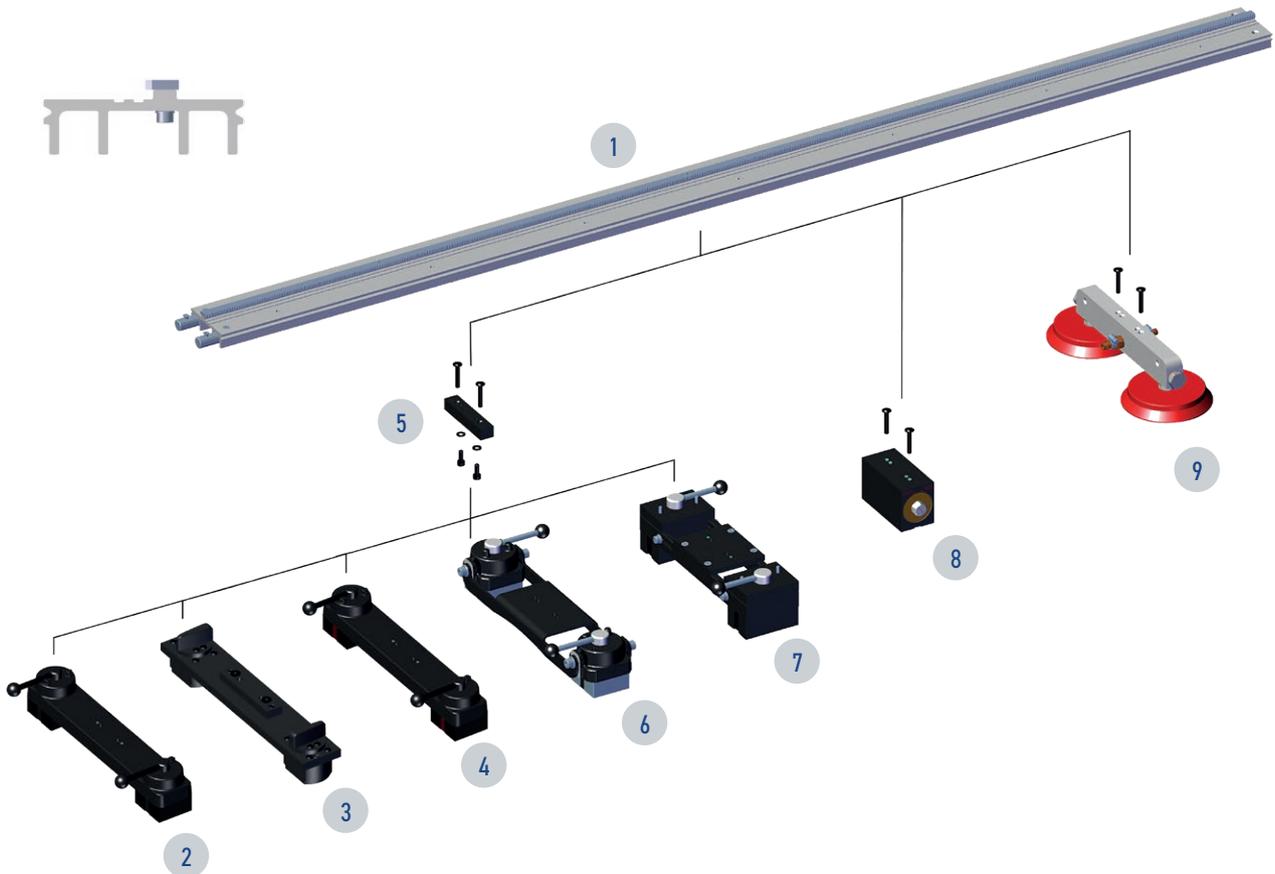


## STARRE SCHIENE

- Für geradlinige Anwendungen inkl. Position außerhalb des Werkstücks
- Länge einer einzelnen Schiene 2 m
- Nicht biegsam
- Verbindbar für unbegrenzte Lauflänge
- Kann sowohl auf Eisen- als auch auf Nichteisen-Materialien mit Hilfe von Magnet- oder Vakuumeinheiten befestigt werden, um eine Bewegung in jeder Ebene oder Position zu ermöglichen



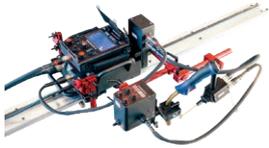
Die Länge von 1 Segment beträgt 2 m



Ref.	Produkt-Code	Beschreibung
1	PRW-0482-47-00-00-0	Länge der starren Schiene 2 m
2	ZSP-0475-92-00-00-0	Magneteneinheit
3	MST-0677-00-00-00-0	Leichte Magneteneinheit
4	ZSP-0475-93-00-00-0	Hitzebeständige magnetische Einheit
5	DYS-0482-21-00-00-0	Halterung der Magneteneinheit für starre Schiene
6	ZSP-0475-85-00-00-0	Magneteneinheit schwenkbar
7	ZSP-0523-19-00-00-0	Magneteneinheit mit Abstandseinstellung
8	PDS-0582-10-00-02-0	Magneteneinheit schmal sechseckig
9	MST-0541-10-02-00-0	Vakuumeinheit

Anwendbar für:

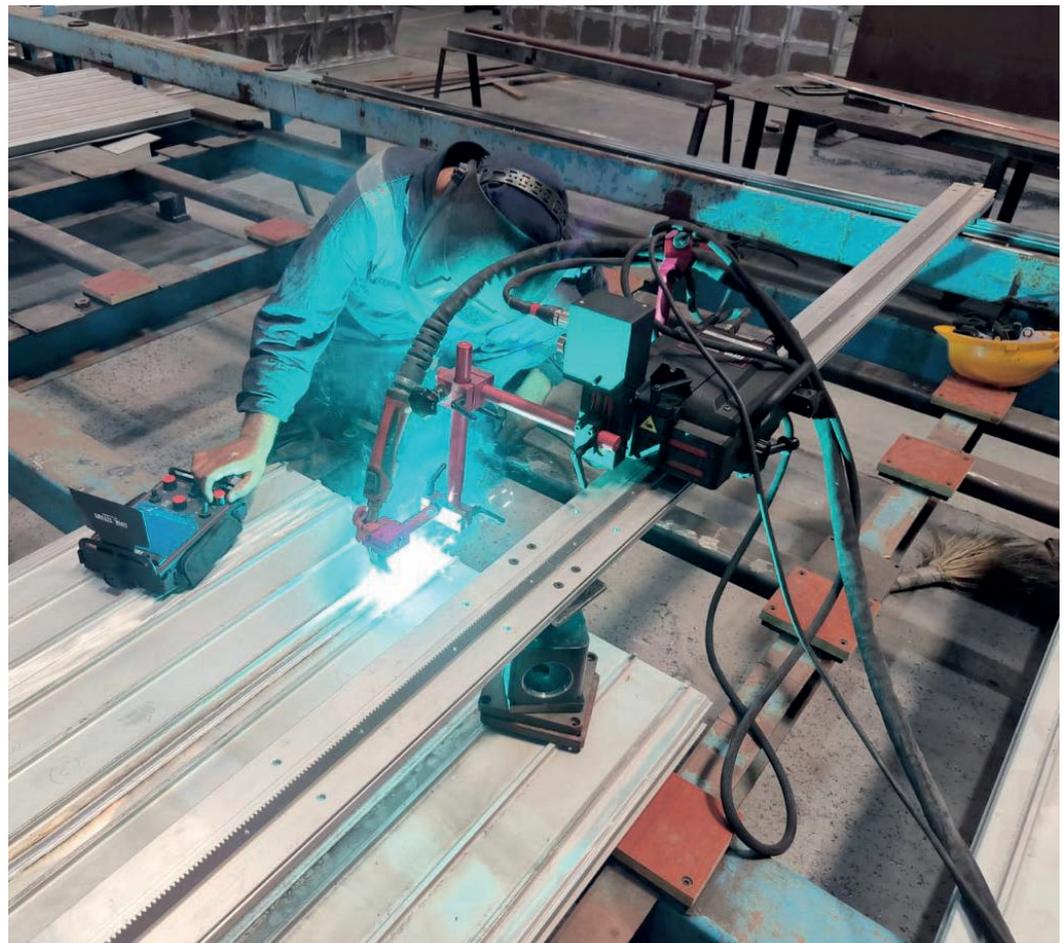
**RAIL TITAN 2**



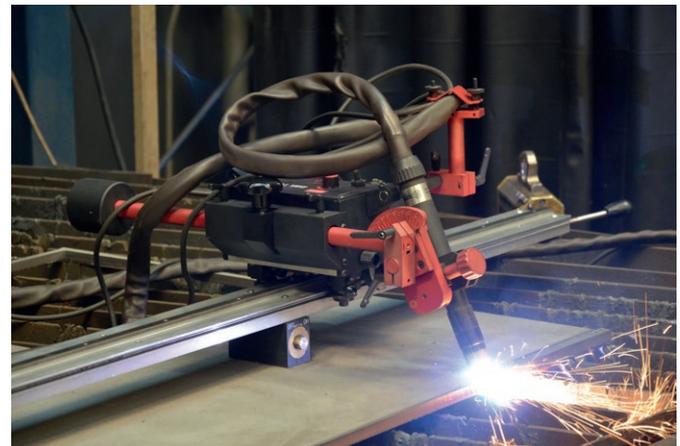
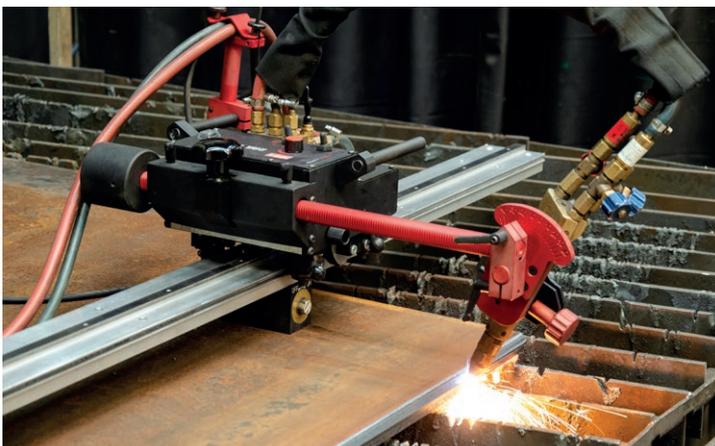
**RAIL TUG**



**RAIL BULL**



Schweiß- position	Anzahl der Einheiten pro Schiene
PA/ 1G	min. 4 Stück
PB/2F	min. 4 Stück
PC/2G	5 - 7 Stücke
PD/4F	5 - 7 Stücke
PE/4G	5 - 7 Stücke
PF/3F	5 - 7 Stücke
PF/3G	5 - 7 Stücke



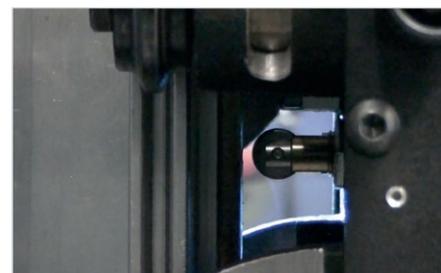
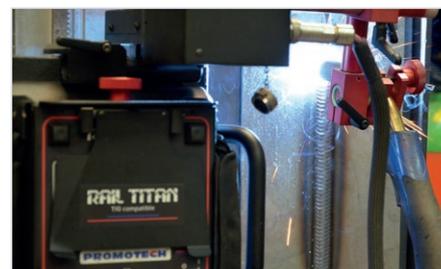
## ZUBEHÖR FÜR STARRE UND HALBFLEXIBLE SCHIENEN



Kontaktblock zum Einstellen des Bewegungsbereichs des Rail Titan 2 für starre und halbflexible Schienen  
Produkt-Code: ZDR-0523-76-00-00-0



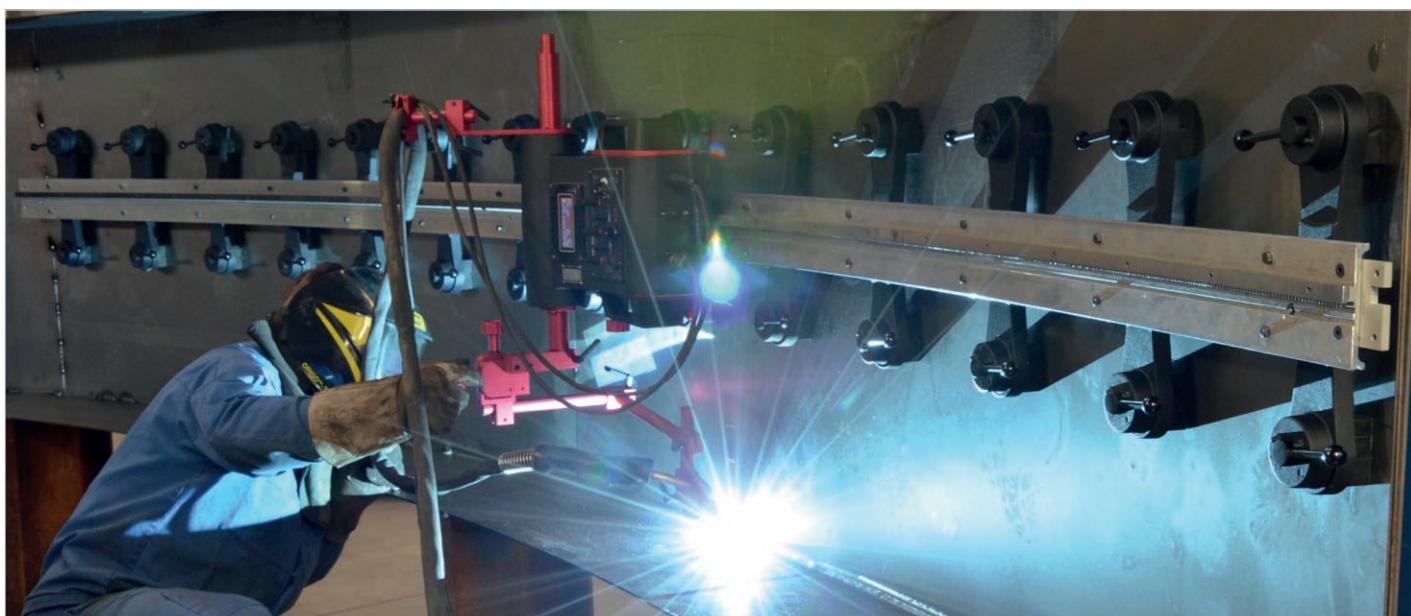
Kontaktblock zum Einstellen des Bewegungsbereichs des Rail Titan 2 für Hi-Flex-Schienen  
Produkt-Code: ZDR-0673-08-00-00-0



Kontaktblöcke schützen Rail Titan 2 vor dem Herunterfallen aus einem Gleis mit offenen Enden. Wenn der Traktor den Kontaktblock erreicht, wird der Endschalter aktiviert.



Einstell-Werkzeug der Zahnstange. Das Werkzeug beseitigt die Lücke zwischen den Zahnstangen  
Produkt-Code: PKT-0341-13-00-00-0



## V-SCHIENE

- Für geradlinige Anwendungen
- „V“ Nutmittellinie 152 mm
- Länge einer einzelnen Schiene 1,8 m
- Verbindbar für unbegrenzte Lauflänge
- Befestigung auf eisenhaltigen und nicht eisenhaltigen Materialien durch Magnet- oder Vakuumeinheiten



Die Länge von 1  
Segment beträgt 1,8 m

Anwendbar für:

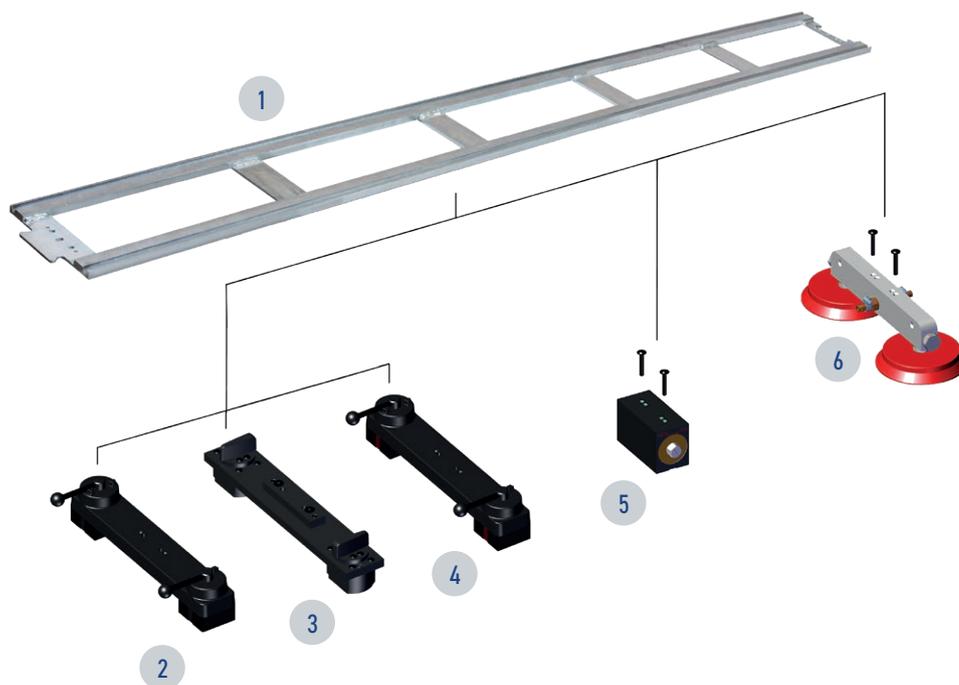
## DRAGON



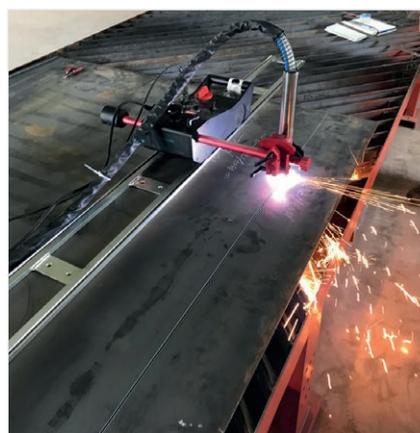
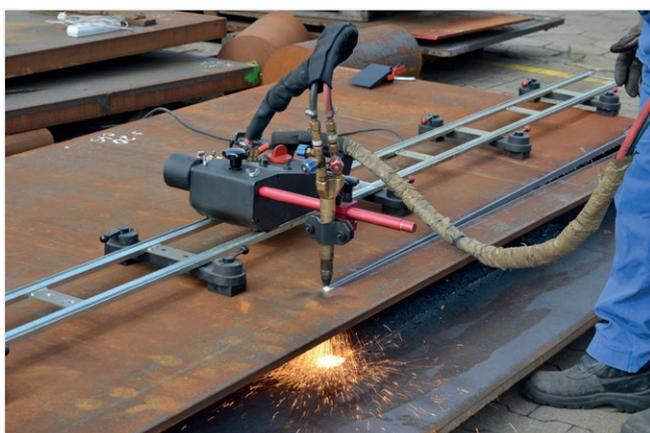
## DRAGON HS



## DRAGON BATTERY



Ref.	Produkt-Code	Beschreibung
1	TR0-0475-13-00-00-0	Schienenmontage 1800 mm „V“ Nutmittellinie 152 mm
2	ZSP-0475-92-00-00-0	Magneteinheit
3	MST-0677-00-00-00-0	Leichte Magneteinheit
4	ZSP-0475-93-00-00-0	Hitzebeständige magnetische Einheit
5	PDS-0582-10-00-02-0	Magneteinheit schmal sechseckig
6	MST-0541-10-02-00-0	Vakuum-Moduleinheit

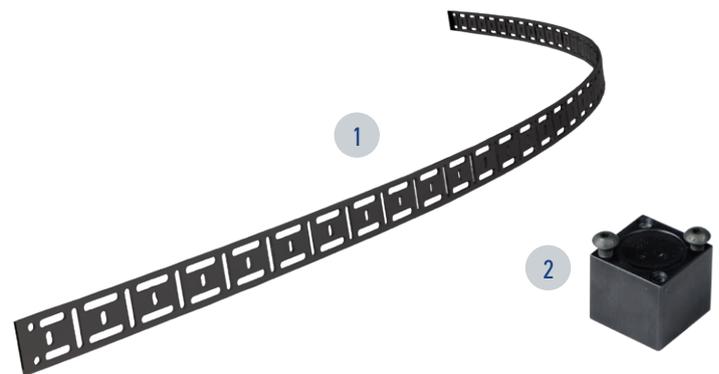
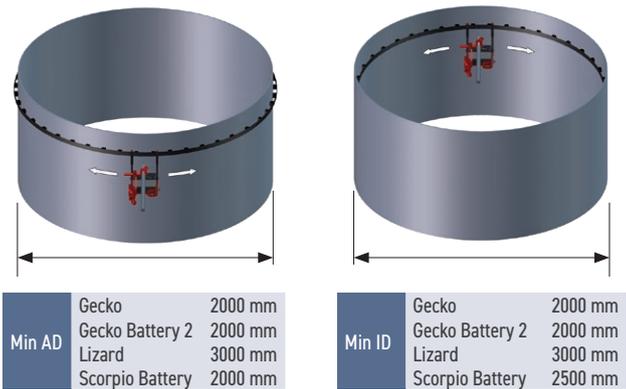




## FLEXIBLE FÜHRUNGSSCHIENE

- Für umlaufende, unregelmäßige und geradlinige Anwendungen
- Der minimale Kurvenradius beträgt 1 m (3,3 ft)
- Länge eines einzelnen Schiene 1,85 m (6 ft)
- Verbindbar für unbegrenzte Lauflänge
- Kann mit Magnetblöcken an ferromagnetischen Arbeitsflächen befestigt werden

Anwendbar für:

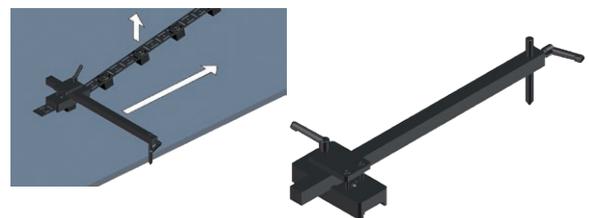


Ref.	Produkt-Code	Beschreibung
1	PRW-0466-50-01-01-0	Flexible Führungsschiene, minimaler Kurvenradius 1 m, Länge einer einzelnen Schiene 1,85 m
2	BLO-0466-68-00-00-0	Magnetblock für flexible Führungsschiene, Box: 10 Stück

## ZUBEHÖR für FLEXIBLE FÜHRUNGSSCHIENE



Spurverfolgende Führungsarme (Satz von 2 Stück)  
 Produkt-Code: PRW-0752-14-00-00-0  
 for Gecko / Gecko HS / Gecko Battery 2 / Scorpio Battery  
 Produkt-Code: PRW-0476-50-01-00-1 für Lizard

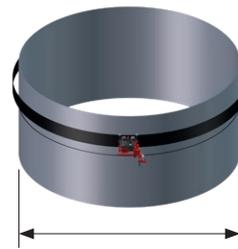


Führungseinstellwerkzeug zum Positionieren  
 der Schiene parallel zur Kante  
 Produkt-Code: UST-0466-53-00-00-0

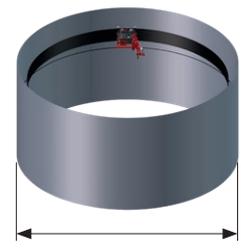


## FLEXIBLE FAHRSCHIENE

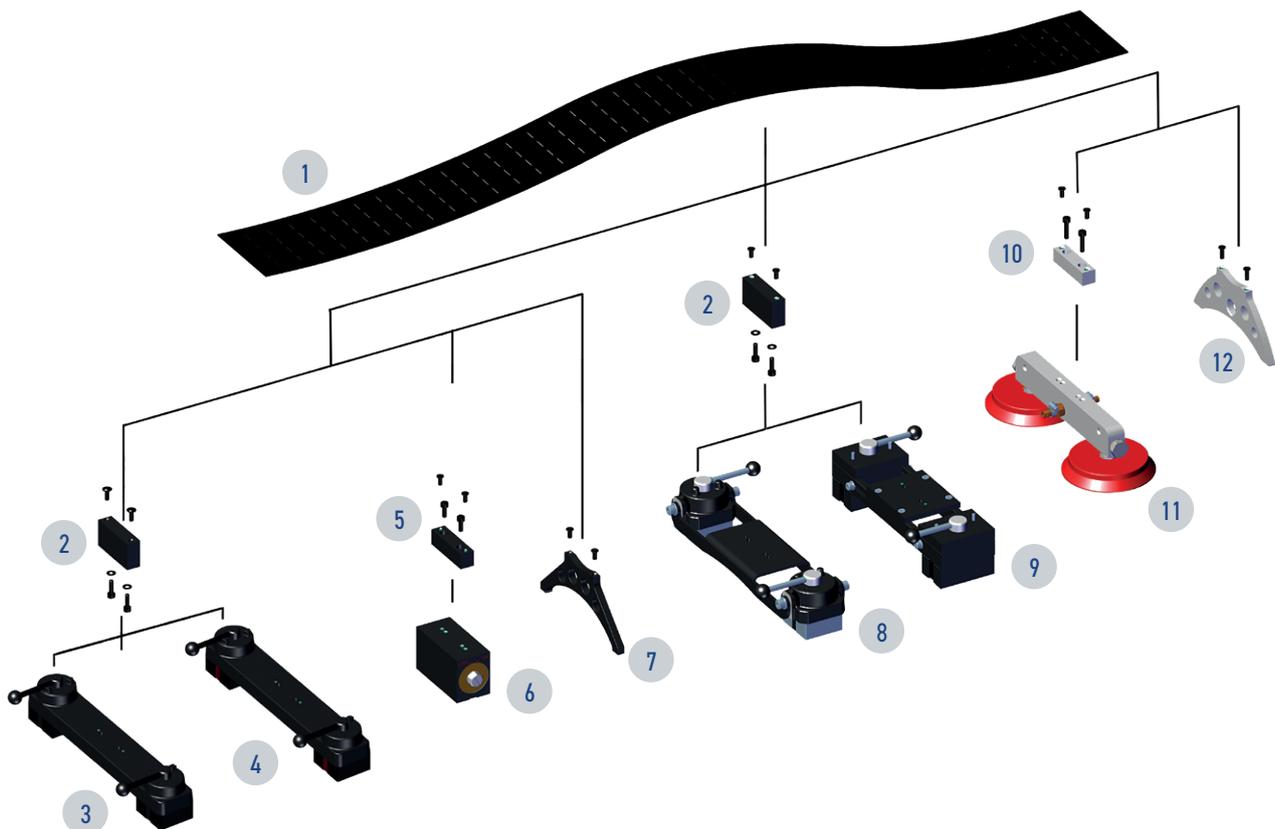
- Für umlaufende, unregelmäßige und geradlinige Anwendungen
- Der minimale Kurvenradius beträgt 1,25 m (4,1 ft)
- Länge eines einzelnen Schiene 1,88 m (6.1 ft)
- Verbindbar für unbegrenzte Lauflänge
- Befestigung auf eisenhaltigen und nicht eisenhaltigen Materialien durch Magnet- oder Vakuumeinheiten



Min AD	Gecko	2500 mm
	Gecko Battery 2	2500 mm
	Scorpio Battery	2500 mm



Min ID	Gecko	2500 mm
	Gecko Battery 2	2500 mm
	Scorpio Battery	2500 mm

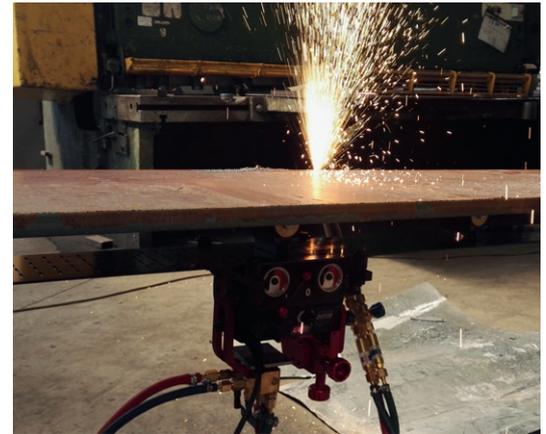


Ref.	Produkt-Code	Beschreibung
1	PRW-0466-71-00-00-0	Flexible Fahrschiene 1,88 m, Mindestkurvenradius 1,25 m
2	DYS-0466-71-05-00-0	Halterung der Magneteinheit für flexible Fahrschiene
3	ZSP-0475-92-00-00-0	Magneteinheit
4	ZSP-0475-93-00-00-0	Hitzebeständige magnetische Einheit
5	DYS-0466-71-07-00-0	Halterung der schmalen Magneteinheit für flexible Fahrschiene
6	PDS-0582-10-00-02-0	Magneteinheit schmal sechseckig
7	WSP-0466-71-06-00-0	Stählerne Abstützung der flexible Fahrschiene
8	ZSP-0475-85-00-00-0	Magneteinheit schwenkbar
9	ZSP-0523-19-00-00-0	Magneteinheit mit Abstandseinstellung
10	DYS-0466-71-04-00-0	Halterung der modularen Vakuumeinheit für flexible Fahrschiene
11	MST-0541-10-02-00-0	Vakuum-Moduleinheit
12	WSP-0466-71-03-00-0	Aluminiumabstützung für flexible Fahrschiene

Anwendbar für:



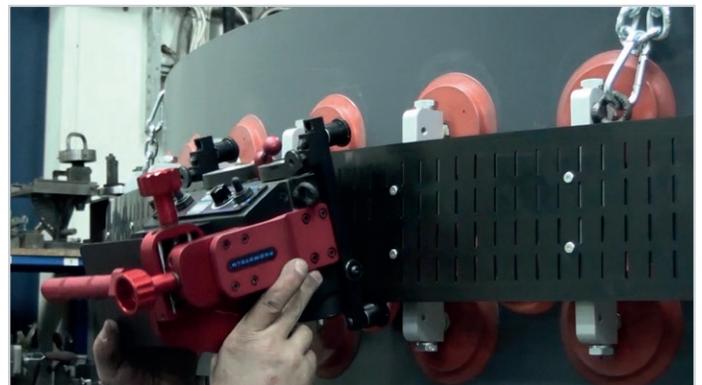
Schweißposition	Anzahl der Einheiten pro Schiene
PA/ 1G	min. 4 Stück
PB/2F	min. 4 Stück
PC/2G	9 Stücke
PD/4F	9 Stücke
PE/4G	9 Stücke



## ZUBEHÖR für FLEXIBLE FAHRSCHIENE



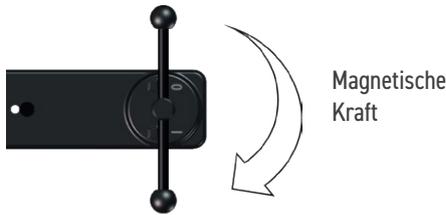
Spurverfolgende Führungsarme (Satz von 2 Stück)  
Produkt-Code: ZST-0466-69-00-00-0



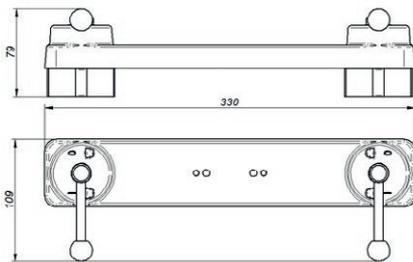
## MAGNETEINHEIT



- Ermöglicht das Spannen von Schienen auf ferromagnetischen Oberflächen
- Maximale Haltekraft bis zu 2500 N
- Verbindungsposition (zwischen OFF/ON) mit partieller Haltekraft, hilft bei der Einstellung der richtigen Schienenposition
- Geeignet für:
  - Hi-Flex Schiene (Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Halbflexible Schiene (Rail Bull, Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Starre Schiene (Rail Bull, Rail Tug, Rail Titan 2)
  - V-Schiene (Dragon, Dragon HS, Dragon Battery)
  - Flexible Fahrschiene (Gecko, Gecko HS, Gecko Battery 2, Scorpio Battery)



0. Ruhende Position
- Keine Magnetkraft
- I. Endhebelstellung
- Volle Magnetkraft

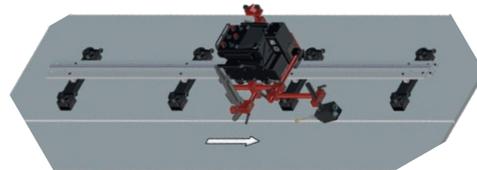
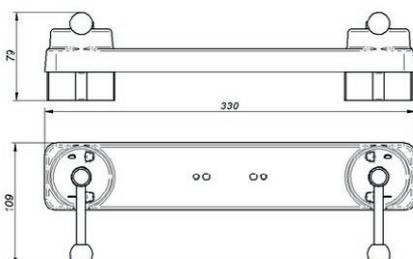


Haltekraft auf einer 5 mm dicken Oberfläche	Temperatur
1200 N (100%)	20°C (68°F)
900 N (75%)	80°C (176°F)
600 N (50%)	120°C (248°F)

## HITZEBESTÄNDIGE MAGNETISCHE EINHEIT



- Geeignet für die Bearbeitung von stärker erwärmten ferromagnetischen Oberflächen
- Maximale Haltekraft bis zu 2500 N
- Verbindungsposition (zwischen OFF/ON) mit partieller Haltekraft, hilft bei der Einstellung der richtigen Schienenposition
- Geeignet für:
  - Hi-Flex Schiene (Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Halbflexible Schiene (Rail Bull, Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Starre Schiene (Rail Bull, Rail Tug, Rail Titan 2)
  - V-Schiene (Dragon, Dragon HS, Dragon Battery)
  - Flexible Fahrschiene (Gecko, Gecko HS, Gecko Battery 2, Scorpio Battery)



Haltekraft auf einer 5 mm dicken Oberfläche	Temperatur
1200 N (100%)	20°C (68°F)
900 N (75%)	160°C (320°F)
600 N (50%)	200°C (392°F)

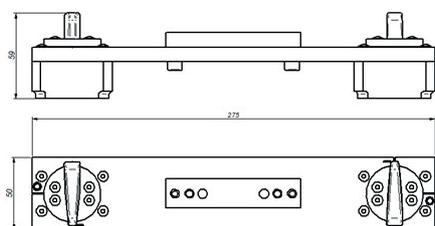
## LEICHTE MAGNETEINHEIT



- Ermöglicht das Spannen von Schienen an ferromagnetischen Oberflächen in horizontaler Position
- Geringeres Gewicht (1,3 kg gegenüber 2,7 kg) und kleinere Abmessungen im Vergleich zur normalen Magneteinheit
- Maximale Haltekraft bis zu 980 N
- Verbindungsposition (zwischen OFF/ON) mit partieller Haltekraft, hilft bei der Einstellung der richtigen Schienenposition
- Geeignet für:
  - Starre Schiene (Rail Bull, Rail Tug, Rail Titan 2)
  - V-Schiene (Dragon, Dragon HS, Dragon Battery)

## Starre Schiene

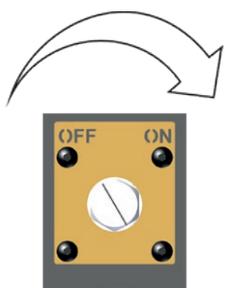
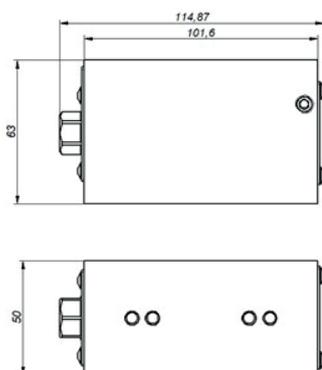
- mit leichter Magneteinheit 11,5 kg
- mit Magneteinheit 15,7 kg



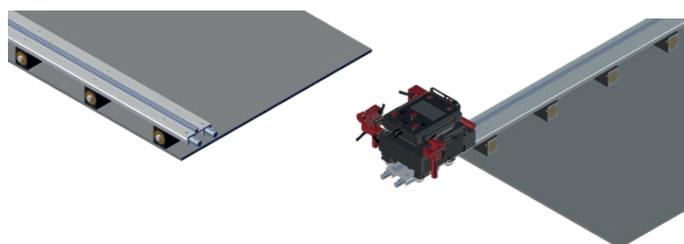
## MAGNETEINHEIT SCHMAL SECHSECKIG



- Ermöglicht das Spannen von Schienen auf ferromagnetischen Oberflächen und sehr nahe an deren Kanten
- Maximale Haltekraft bis zu 1500 N
- Verbindungsposition (zwischen OFF/ON) mit partieller Haltekraft, hilft bei der Einstellung der richtigen Schienenposition
- Geeignet für:
  - Hi-Flex Schiene (Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Halbflexible Schiene (Rail Bull, Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Starre Schiene (Rail Bull, Rail Tug, Rail Titan 2)
  - V-Schiene (Dragon, Dragon HS, Dragon Battery)
  - Flexible Fahrchiene (Gecko, Gecko HS, Gecko Battery 2, Scorpio Battery)

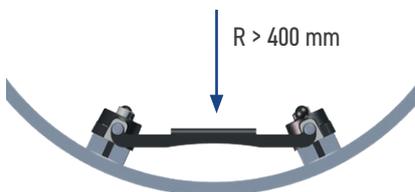
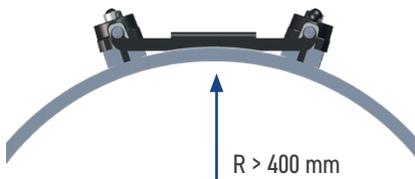
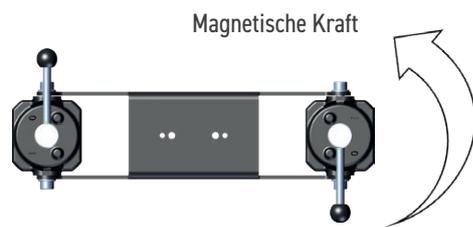
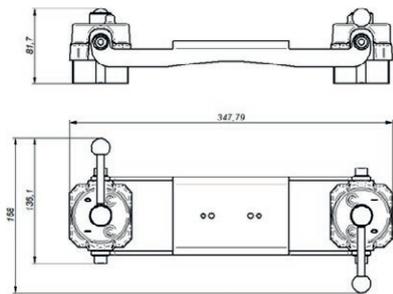


Magnetische Kraft



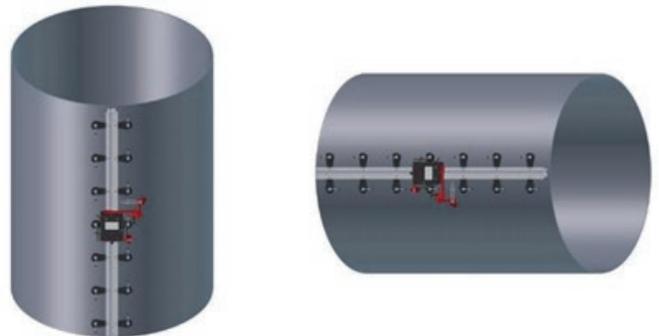
Haltekraft auf einer 5 mm dicken Oberfläche	Temperatur
1000 N (100%)	20°C (68°F)
750 N (75%)	80°C (176°F)
500 N (50%)	120°C (248°F)

## MAGNETEINHEIT SCHWENKBAR



- Ermöglicht das Spannen von Schienen an flachen, konkaven oder konvexen ferromagnetischen Oberflächen und Rohren mit einem ID von mindestens 800 mm
- Kann auch auf Flächen mit Höhenunterschieden von bis zu 80 mm befestigt werden
- Maximale Haltekraft bis zu 2500 N
- Verbindungsposition (zwischen OFF/ON) mit partieller Haltekraft, hilft bei der Einstellung der richtigen Schienenposition
- Geeignet für:
  - Hi-Flex Schiene (Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Halbflexible Schiene (Rail Bull, Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Starre Schiene (Rail Bull, Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Flexible Fahrschiene (Gecko, Gecko HS, Gecko Battery 2, Scorpio Battery)

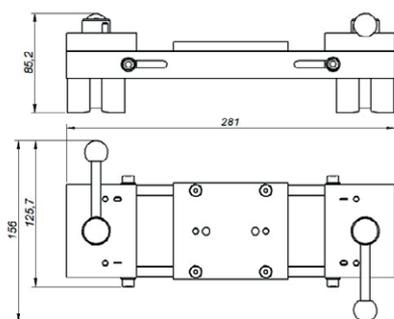
Haltekraft auf einer 5 mm dicken Oberfläche	Temperatur
1200 N (100%)	20°C (68°F)
900 N (75%)	80°C (176°F)
600 N (50%)	120°C (248°F)



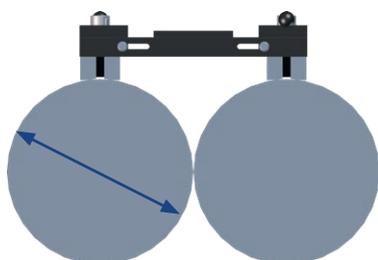
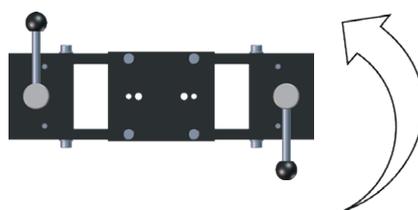
## MAGNETEINHEIT MIT ABSTANDSEINSTELLUNG



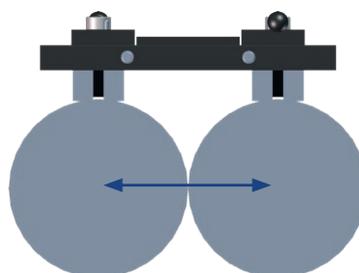
- Ermöglicht das Spannen von Schienen auf ferromagnetischen Rohren mit Durchmessern von 25-230 mm (1-9") und einem Abstand zwischen den Rohrachsen von 170-230 mm (6,7-9,1")
- Maximale Haltekraft bis zu 2500 N
- Verbindungsposition (zwischen OFF/ON) mit partieller Haltekraft, hilft bei der Einstellung der richtigen Schienenposition
- Geeignet für:
  - Hi-Flex Schiene (Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Halbflexible Schiene (Rail Bull, Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Starre Schiene (Rail Bull, Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Flexible Fahrschiene (Gecko, Gecko HS, Gecko Battery 2, Scorpio Battery)



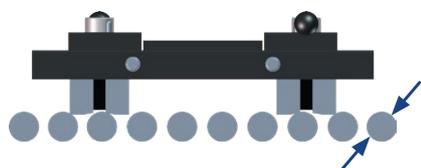
Haltekraft auf einer 5 mm dicken Oberfläche	Temperatur
1200 N (100%)	20°C (68°F)
900 N (75%)	80°C (176°F)
600 N (50%)	120°C (248°F)



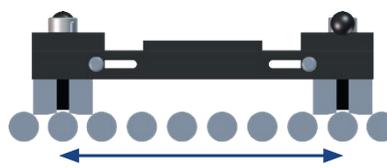
AD &lt; 230 mm (9")



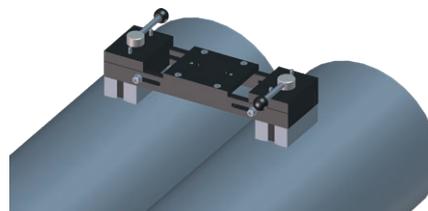
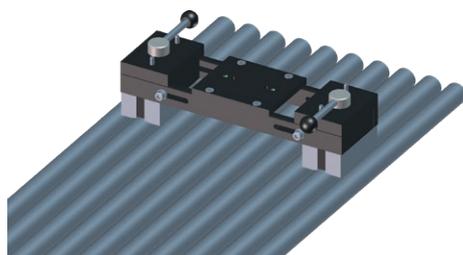
Abstand &gt; 170 mm



AD &gt; 25 mm (1")



Abstand &lt; 230 mm



EINHEITEN / SCHIENEN	Starre Schiene PRW-0482-47-00-00-0	Halbflexible Schiene PRW-0482-15-05-00-0	Hi-Flex Schiene TRO-0673-00-00-00-0	V-Schiene TRO-0475-13-00-00-0	Flexible Führungsschiene PRW-0466-50-01-01-0	Flexible Fahrschiene PRW-0466-71-00-00-0
 <b>Magneinheit</b>	 zusammen mit Halterung DYS-0482-21-00-00-0	 zusammen mit Halterung DYS-0482-19-00-00-0	 zusammen mit Halterung DYS-0482-19-00-00-0		-	 zusammen mit Halterung DYS-0466-71-05-00-0
 <b>Hitzebeständige magnetische Einheit</b>	 zusammen mit Halterung DYS-0482-21-00-00-0	 zusammen mit Halterung DYS-0482-19-00-00-0	 zusammen mit Halterung DYS-0482-19-00-00-0		-	 zusammen mit Halterung DYS-0466-71-05-00-0
 <b>Leichte Magneinheit</b>	 zusammen mit Halterung DYS-0482-21-00-00-0	-	-		-	-
 <b>Magneinheit schmal sechseckig</b>		 zusammen mit Halterung DYS-0582-10-00-00-0	 zusammen mit Halterung DYS-0582-10-00-00-0		-	 zusammen mit Halterung DYS-0466-71-07-00-0
 <b>Magneinheit schwenkbar</b>	 zusammen mit Halterung DYS-0482-21-00-00-0	 zusammen mit Halterung DYS-0482-19-00-00-0	 zusammen mit Halterung DYS-0482-19-00-00-0	-	-	 zusammen mit Halterung DYS-0466-71-05-00-0
 <b>Magneinheit mit Abstandseinstellung</b>	 zusammen mit Halterung DYS-0482-21-00-00-0	 zusammen mit Halterung DYS-0482-19-00-00-0	 zusammen mit Halterung DYS-0482-19-00-00-0	-	-	 zusammen mit Halterung YS-0466-71-05-00-0
 <b>Vakuum-Moduleinheit</b>		 zusammen mit Halterung DYS-0541-11-01-00-0	 zusammen mit Halterung DYS-0541-11-01-00-0		-	 zusammen mit Halterung DYS-0466-71-04-00-0
 <b>Magnetblock</b>	-	-	-	-		-

TRAKTOREN/ SCHIENEN	Starre Schiene PRW-0482-47-00-00-0	Halbflexible Schiene PRW-0482-15-05-00-0	Hi-Flex Schiene TRO-0673-00-00-00-0	Ringschienen	V-Schiene TRO-0475-13-00-00-0	Flexible Führungsschiene PRW-0466-50-01-01-0	Flexible Fahrschiene PRW-0466-71-00-00-0
 RAIL BULL	●	●	-	-	-	-	-
 RAIL TUG	●	●	●	●	-	-	-
 RAIL TITAN 2	●	●	●	●	-	-	-
 DRAGON DRAGON HS	-	-	-	-	●	-	-
 DRAGON BATTERY	-	-	-	-	●	-	-
 GECKO	-	-	-	-	-	●	●
 GECKO BATTERY 2	-	-	-	-	-	●	●
 SCORPIO BATTERY	-	-	-	-	-	●	●
 LIZARD	-	-	-	-	-	●	-

ZUBEHÖR FÜR SCHIENENTRAKTOREN	Magneteinheit	Hitzebeständige magnetische Einheit	Leichte Magneteinheit	Magneteinheit schmal sechseckig	Magneteinheit schwenkbar	Magneteinheit mit Abstandseinstellung	Vakuumeinheit	Starre Schiene	Halbflexible Schiene	Hi-Flex Schiene
 <p>Halterung der Magneteinheit für starre Schiene DYS-0482-21-00-00-0</p>	●	●	●	-	●	●	-	●	-	-
 <p>Halterung der Magneteinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene DYS-0482-19-00-00-0</p>	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●
 <p>Halterung der schmalen Magneteinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene DYS-0582-10-00-00-0</p>	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●
 <p>Halterung der Vakuum-Moduleinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene DYS-0541-11-01-00-0</p>	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
 <p>Stählerne Abstützung der halbflexiblen Schiene WSP-0523-12-01-00-1</p>	-	-	-	-	-	-	-	-	●	=
 <p>Aluminiumabstützung für halbflexible Schiene WSP-0541-11-02-00-0</p>	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
 <p>Einstell-Werkzeug der Zahnstange für halbflexible Schiene PKT-0341-13-00-00-0</p>	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
 <p>Kontaktblock zum Einstellen des Bewegungsbereichs des Rail Titan 2 für starre und halbflexible Schienen ZDR-0523-76-00-00-0</p>	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-
 <p>Kontaktblock zum Einstellen des Bewegungsbereichs des Rail Titan 2 für Hi-Flex-Schienen ZDR-0673-08-00-00-0</p>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
 <p>Satz Hi-Flex Schienen Führungsrollen (4 Stck.) für Rail Tug und Rail Titan 2 ZSP-0673-07-00-00-0</p>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

ZUBEHÖR FÜR BAUTEIL-FAHRENDE TRAKTOREN	Gecko / Gecko HS / Gecko Battery 2 / Scorpio Battery	Lizard	Flexible Führungsschiene	Flexible Fahr- schiene	Magnetein- heit	Hitze- beständige magne- tische Einheit	Magnet- einheit schmal sechseckig	Magnet- einheit schwenk- bar	Magnet- einheit mit Abstands- einstellung	Vakuu- einheit
 Magnetblock für flexible Führungsschiene, Box: 10 Stück BLO-0466-68-00-00-0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
 Spurverfolgende Führungsarme (Satz von 2 Stück) für Gecko/HS/Gecko Battery 2, Scorpio Battery PRW-0752-14-00-00-0	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-
 Spurverfolgende Führungsarme (Satz von 2 Stück) für Lizard PRW-0476-50-01-00-1	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-
 Einstellwerkzeug zum Positionieren der flexible Führungsschiene parallel zur Kante UST-0466-53-00-00-0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
 Spurverfolgende Führungsarme (Satz von 2 Stück) ZST-0466-69-00-00-0	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-
 Halterung der Magneteinheit für flexible Fahrschiene DYS-0466-71-05-00-0	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-
 Halterung der schmalen Magneteinheit für flexible Fahrschiene DYS-0466-71-07-00-0	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-
 Halterung der modularen Vakuumeinheit für flexible Fahrschiene DYS-0466-71-04-00-0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
 Stählerne Abstützung für flexible Fahrschiene WSP-0466-71-06-00-0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
 Aluminiumabstützung für flexible Fahrschiene WSP-0466-71-03-00-0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-

## VAKUUM-MODULEINHEIT

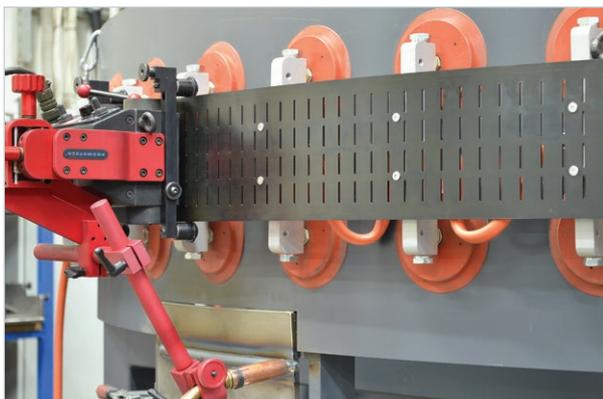


MST-0541-10-02-00-0

- Ermöglicht das Spannen von Schienen auf ferromagnetischen und nicht-eisenhaltigen Materialien
- Maximale Haltekraft bis zu 1400 N
- besteht aus 2 Saugnäpfen und Verteilerblock
- Kann verschiedene Funktionen ausführen und auf 4 verschiedene Arten konfiguriert werden: als Eingangs-, Mittlere-, Erweiterungs- oder Endeinheit
- Geeignet für:
  - Hi-Flex Schiene (Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Halbflexible Schiene (Rail Bull, Rail Tug, Rail Titan 2)
  - Starre Schiene (Rail Bull, Rail Tug, Rail Titan 2)
  - V-Schiene (Dragon, Dragon HS, Dragon Battery)
  - Flexible Fahrschiene (Gecko, Gecko HS, Gecko Battery 2, Scorpio Battery)

Die modulare Vakuumeinheit kann auf 4 verschiedene Arten konfiguriert werden, um die gewünschte Funktion zu erfüllen.

Eingangsvakuumeinheit (Konfiguration)	Mittlere Vakuumeinheit (keine Konfiguration erforderlich)	Erweiterungs-Vakuumeinheit (Konfiguration)	Endvakuumeinheit (Konfiguration)
Vakuüm-Moduleinheit MST-0541-10-02-00-0	Vakuüm-Moduleinheit MST-0541-10-02-00-0	Vakuüm-Moduleinheit MST-0541-10-02-00-0	Vakuüm-Moduleinheit MST-0541-10-02-00-0
Absperrventil für Eingangsvakuumeinheit ZWR-0541-10-01-30-0	Kein weiteres Zubehör erforderlich.	Gekoppelter Schlauch PWD-0541-10-04-00-0	Gewindestopfen KRK-0541-99-00-00-0
Sicherheitsringschraube SRB-000365	Es geht so wie es ist.	Sicherheitsringschraube SRB-000365	Sicherheitsringschraube SRB-000365

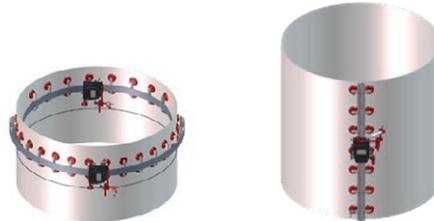


# VAKUUM-BEFESTIGUNGSSYSTEM



AGR-0541-10-20-00-0 für 230 V  
AGR-0541-10-10-00-0 für 115 V (mit UK-Stecker)

- Das System bietet festen Halt auf ferromagnetischen und nicht ferromagnetischen Materialien (Aluminium- oder Edelstahlkonstruktionen)
- Das leichte und modulare Design ermöglicht die einfache Anpassung des Systems an die spezifischen Anforderungen in Abhängigkeit von Schweiß- oder Schneidanwendungen und Arbeitspositionen (z.B. flach, horizontal oder vertikal)

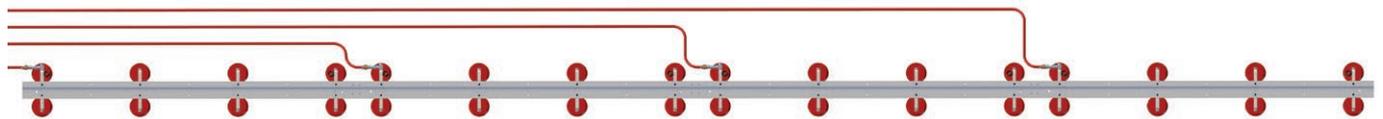


## Reihenverbindung



- Eingangsvakuumeinheit (1 Einheit pro Schienenstrang)
- Mittlere Vakuumeinheiten (bis zu 5 Einheiten pro Schienenstrang oder bis zu 7 Einheiten pro flexible Fahrschiene)
- Erweiterungs-Vakuumeinheit (für Reihenverbindung)

## Parallelverbindung



- Eingangsvakuumeinheit (1 Einheit pro Schienenstrang)
- Mittlere Vakuumeinheiten (bis zu 5 Einheiten pro Schienenstrang oder bis zu 7 Einheiten pro flexible Fahrschiene)
- Endvakuumeinheit (eine Spur oder Parallelverbindung)

Spezifikation des Vakuumschienensystems				
Maximale Anzahl Vakuumeinheiten pro Vakuumpumpe		21		
Minimaler Krümmungsradius einer halbflexiblen Schiene		5 m		
Haltekraft der Vakuumeinheit		1400 N (bei einem Manometerdruck von -0,7 bar)		
Arbeitspositionen		flach, horizontal, vertikal		
Maximal zulässige Schienenlast		30 kg		
Minimale Anzahl Vakuumeinheiten	Schienen Typ	Horizontal Position	Wand Position	Kurve
	Hi-Flex Schiene	8	8	8
	Halbflexible Schiene	4	7	7
	Starre Schiene	4	7	-
Zulässige Umgebungstemperatur in der Nähe von Vakuumeinheiten		von -20°C bis 200°C		

Spezifikation der tragbaren Vakuumpumpe	
Spannung	1~ 230 V, 50-60 Hz 1~ 115 V, 50-60 Hz
Leistung	400 W
Manometerdruck erhältlich	-0.8 bar (-11.5 psig) (wobei 0 für atmosphärischen Druck und -1 für perfektes Vakuum steht)
Pumpenleistung	4 m3/Std.
Temperatur in der Umgebung	0-40°C
Kapazität des Sicherheitsspeichers	10 l
Gewicht (mit Sicherheitsspeicher)	23 kg

Zubehör	Produkt-Code	Hinweise
 <p>Tragbare Vakuumpumpe mit Sicherheitsspeicher</p>	<p>230V: AGR-0541-10-20-00-0 115V: AGR-0541-10-10-00-0 (UK-Stecker)</p>	<p>erzeugt Vakuum und unterstützt bis zu 21 Vakuumeinheiten</p>
 <p>Pumpenanschlussschlauch</p>	<p>PWD-0541-06-00-00-0</p>	<p>Schlauch, der die Vakuumpumpe mit der Eingangsvakuumeinheit verbindet (10m) Erforderlich: 1 (für Reihenverbindung) 2-4 (für Reihenverbindung)</p>
 <p>4-Wege-Verteiler mit Anschlusskabel</p>	<p>RZD-0541-04-00-00-0</p>	<p>Für den separaten Anschluss der Vakuumeinheiten mit verschiedenen Schienen Erforderlich: 1 pro Vakuumpumpe (Parallelverbindung)</p>
 <p>2 Meter langer Schlauch</p>	<p>PWD-0541-10-07-00-0</p>	<p>Schlauch zum Verbinden der Vakuumeinheiten der gleichen Schiene (2 m) Erforderlich: 1 pro Schiene (muss auf die erforderliche Länge zugeschnitten werden)</p>
 <p>Absperrventil für Eingangsvakuumeinheit</p>	<p>ZWR-0541-10-01-30-0</p>	<p>(inklusive Dichtung) Erforderlich: 1 pro Schiene</p>
 <p>Sicherheitsringschraube</p>	<p>SRB-000365</p>	<p>Erforderlich: 2 pro Schiene</p>
 <p>Gekoppelter Schlauch</p>	<p>PWD-0541-10-04-00-0</p>	<p>Schlauch zur Verbindung der Vakuumeinheiten verschiedener Schienen Erforderlich: 1 pro zusätzliches Gleis (für Reihenverbindung)</p>
 <p>Gewindestopfen (für Endvakuumeinheit)</p>	<p>KRK-0541-99-00-00-0</p>	<p>Erforderlich: 1 für die letzte Schiene in Reihenverbindung; 1 für jede Schiene in Parallelverbindung</p>
 <p>Schlauchverlängerungsadapter (kompatibel mit Schnellkupplung)</p>	<p>LCZ-0541-05-00-00-0</p>	<p>Optional: bis zu 2, pro Vakuumpumpe (Reihenverbindung) bis zu 2, pro verwendetem Verteilerausgang (Parallelschaltung)</p>
 <p>Schlauchanschluss</p>	<p>KRC-000013</p>	<p>Ersatzteil</p>
 <p>Schlauchschelle</p>	<p>OPS-000005</p>	<p>Ersatzteil</p>
 <p>Schnellkupplung</p>	<p>SZB-000018</p>	<p>Ersatzteil</p>
 <p>Saugnapf</p>	<p>SSW-0541-99-01-00-0</p>	<p>Ersatzteil (inklusive Dichtung)</p>

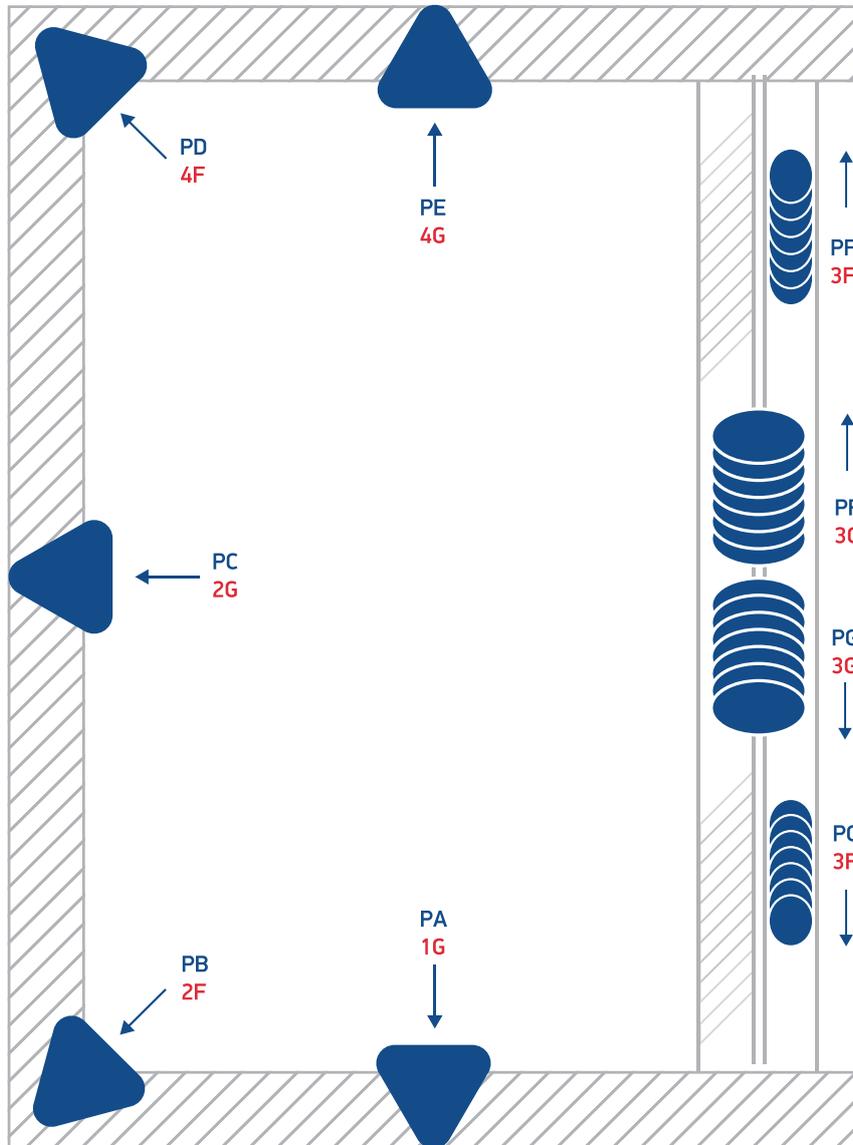
HI-FLEX SCHIENE		1 Schiene		REIHENVERBINDUNG					PARALLELVERBINDUNG					
				2 Schienen		3 Schienen		4 Schienen	2 Schienen		3 Schienen		4 Schienen	
System-Element:	Produkt-Code:	in horizontaler Position	auf Wölbungen oder in vertikaler Position	in horizontaler Position	auf Wölbungen oder in vertikaler Position	in horizontaler Position	auf Wölbungen oder in vertikaler Position	in horizontaler Position	in horizontaler Position	auf Wölbungen oder in vertikaler Position	in horizontaler Position	auf Wölbungen oder in vertikaler Position	in horizontaler Position	
	Hi-Flex Schiene	TRO-0673-00-00-00-0	1	1	2	2	3	3	N/A	2	2	3	3	N/A
	Vakuum-Moduleinheit	MST-0541-10-02-00-0	8	8	15	15	21 max	21 max	N/A	15	15	21 max	21 max	N/A
	Halterung der Vakuum-Moduleinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene	DYS-0541-11-01-00-0	8	8	15	15	21 max	21 max	N/A	15	15	21 max	21 max	N/A
	Tragbare Vakuumpumpe mit Sicherheitspeicher	230V: AGR-0541-10-20-00-0 115V: AGR-0541-10-10-00-0 (UK-Stecker)	1	1	1	1	1	1	N/A	1	1	1	1	N/A
	Pumpenanschluss-schlauch	PWD-0541-06-00-00-0	1	1	1	1	1	1	N/A	2	2	3	3	N/A
	4-Wege-Verteiler mit Anschlusskabel	RZD-0541-04-00-00-0	0	0	0	0	0	0	N/A	1	1	1	1	N/A
	2 Meter langer Schlauch	PWD-0541-10-07-00-0	1	1	2	2	3	3	N/A	2	2	3	3	N/A
	Absperrventil für Eingangsvakuumeinheit	ZWR-0541-10-01-30-0	1	1	2	2	3	3	N/A	2	2	3	3	N/A
	Sicherheitsring-schraube	SRB-000365	0	2	0	4	0	6	N/A	0	4	0	6	N/A
	Gekoppelter Schlauch	PWD-0541-10-04-00-0	0	0	1	1	2	2	N/A	0	0	0	0	N/A
	Gewindestopfen	KRK-0541-99-00-00-0	1	1	1	1	1	1	N/A	2	2	3	3	N/A

HALBFLEXIBLE SCHIENE			1 Schiene		REIHENVERBINDUNG					PARALLELVERBINDUNG				
					2 Schienen		3 Schienen		4 Schienen	2 Schienen		3 Schienen		4 Schienen
System-Element:	Produkt-Code:	in horizontaler Position	auf Wölbungen oder in vertikaler Position	in horizontaler Position	auf Wölbungen oder in vertikaler Position	in horizontaler Position	auf Wölbungen oder in vertikaler Position	in horizontaler Position	in horizontaler Position	auf Wölbungen oder in vertikaler Position	in horizontaler Position	auf Wölbungen oder in vertikaler Position	in horizontaler Position	
	Halbflexible Schiene	PRW-0482-15-05-00-0	1	1	2	2	3	3	4	2	2	3	3	4
	Vakuum-Moduleinheit	MST-0541-10-02-00-0	4 min.	7	8 min.	14	12 min.	21	16 min.	8 min.	14	12 min.	21	16 min.
	Halterung der Vakuum-Moduleinheit für halbflexible Schiene und Hi Flex Schiene	DYS-0541-11-01-00-0	4 min.	7	8 min.	14	12 min.	21	16 min.	8 min.	14	12 min.	21	16 min.
	Aluminiumabstützung für halbflexible Schiene	WSP-0541-11-02-00-0	3 max	0	6 max	0	9 max	0	12 max	6 max	0	9 max	0	12 max
	Einstell-Werkzeug der Zahnstange	PKT-0341-13-00-00-0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Tragbare Vakuumpumpe mit Sicherheitspeicher	230V: AGR-0541-10-20-00-0 115V: AGR-0541-10-10-00-0 (UK-Stecker)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Pumpenanschluss-schlauch	PWD-0541-06-00-00-0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4
	4-Wege-Verteiler mit Anschlusskabel	RZD-0541-04-00-00-0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
	2 Meter langer Schlauch	PWD-0541-10-07-00-0	1	1	2	2	3	3	4	2	2	3	3	4
	Absperrventil für Eingangsvakuumeinheit	ZWR-0541-10-01-30-0	1	1	2	2	3	3	4	2	2	3	3	4
	Sicherheitsring-schraube	SRB-000365	0	2	0	4	0	6	0	0	4	0	6	0
	Gekoppelter Schlauch	PWD-0541-10-04-00-0	0	0	1	1	2	2	3	0	0	0	0	0
	Gewindestopfen	KRK-0541-99-00-00-0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4

STARRE SCHIENE		1 Schiene		REIHENVERBINDUNG						PARALLELVERBINDUNG				
				2 Schiene		3 Schiene		4 Schiene	2 Schiene		3 Schiene		4 Schiene	
System-Element:	Produkt-Code:	in horizontaler Position	in vertikaler Position	in horizontaler Position	in vertikaler Position	in horizontaler Position	in vertikaler Position	in horizontaler Position	in vertikaler Position	in horizontaler Position	in vertikaler Position	in horizontaler Position	in vertikaler Position	
	Starre Schiene	PRW-0482-47-00-00-0	1	1	2	2	3	3	4	2	2	3	3	4
	Vakuum-Moduleinheit	MST-0541-10-02-00-0	4 min.	7	8 min.	14	12 min.	21	16 min.	8 min.	14	12 min.	21	16 min.
	Tragbare Vakuumpumpe mit Sicherheitspeicher	230V: AGR-0541-10-20-00-0 115V: AGR-0541-10-10-00-0 (UK-Stecker)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Pumpenanschluss-schlauch	PWD-0541-06-00-00-0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4
	4-Wege-Verteiler mit Anschlusskabel	RZD-0541-04-00-00-0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
	2 Meter langer Schlauch	PWD-0541-10-07-00-0	1	1	2	2	3	3	4	2	2	3	3	4
	Absperrventil für Eingangsvakuumeinheit	ZWR-0541-10-01-30-0	1	1	2	2	3	3	4	2	2	3	3	4
	Sicherheitsring-schraube	SRB-000365	0	2	0	4	0	6	0	0	4	0	6	0
	Gekoppelter Schlauch	PWD-0541-10-04-00-0	0	0	1	1	2	2	3	0	0	0	0	0
	Gewindestopfen	KRK-0541-99-00-00-0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4

FLEXIBLE FAHRSCHIENE			REIHENVERBINDUNG				PARALLELVERBINDUNG							
			1 Schiene		2 Schienen		3 Schienen		4 Schienen	2 Schienen		3 Schienen		4 Schienen
System-Element:	Produkt-Code:	in horizontaler Position	auf Wölbungen	in horizontaler Position	auf Wölbungen	in horizontaler Position	auf Wölbungen	in horizontaler Position	in horizontaler Position	auf Wölbungen	in horizontaler Position	auf Wölbungen	in horizontaler Position	
	Flexible Fahrschiene	PRW-0466-71-00-00-0	1	1	2	2	3	N/A	4	2	2	3	N/A	4
	Vakuum-Moduleinheit	MST-0541-10-02-00-0	5 min.	9	10 min.	18	15 min.	N/A	20 min.	10 min.	18	15 min.	N/A	20 min.
	Halterung der modularen Vakuum-einheit für flexible Fahrschiene	DYS-0466-71-04-00-0	5 min.	9	10 min.	18	15 min.	N/A	20 min.	10 min.	18	15 min.	N/A	20 min.
	Aluminiumabstützung für flexible Fahrschiene	WSP-0466-71-03-00-0	4 max	0	8 max	0	12 max	N/A	16 max	8 max	0	12 max	N/A	16 max
	Tragbare Vakuum-pumpe mit icherheits-speicher	230V: AGR-0541-10-20-00-0 115V: AGR-0541-10-10-00-0 (UK-Stecker)	1	1	1	1	1	N/A	1	1	1	1	N/A	1
	Pumpenanschluss-schlauch	PWD-0541-06-00-00-0	1	1	1	1	1	N/A	1	2	2	3	N/A	4
	4-Wege-Verteiler mit Anschlusskabel	RZD-0541-04-00-00-0	0	0	0	0	0	N/A	0	1	1	1	N/A	1
	2 Meter langer Schlauch	PWD-0541-10-07-00-0	1	1	2	2	3	N/A	4	2	2	3	N/A	4
	Absperrventil für Eingangsvakuumeinheit	ZWR-0541-10-01-30-0	1	1	2	2	3	N/A	4	2	2	3	N/A	4
	Sicherheitsring-schraube	SRB-000365	0	2	0	4	0	N/A	0	0	4	0	N/A	0
	Gekoppelter Schlauch	PWD-0541-10-04-00-0	0	0	1	1	2	N/A	3	0	0	0	N/A	0
	Gewindestopfen	KRK-0541-99-00-00-0	1	1	1	1	1	N/A	1	2	2	3	N/A	4

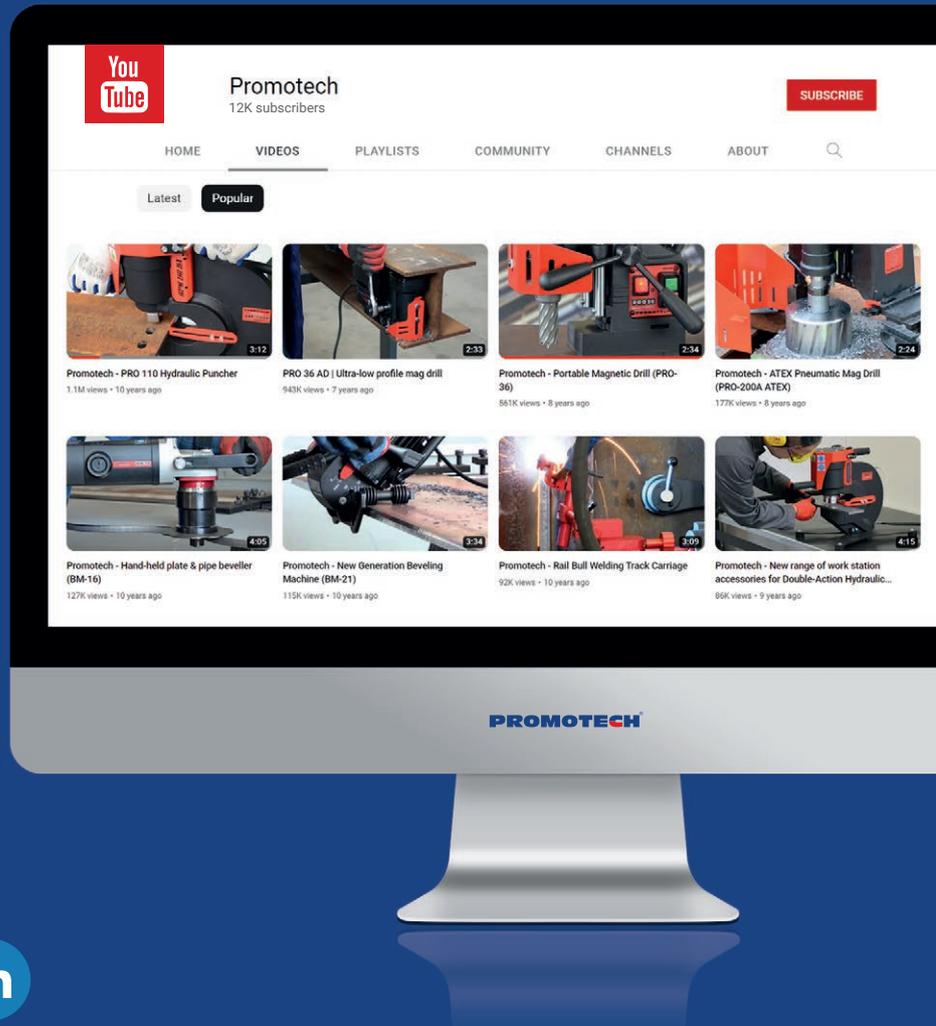
# Schweißposition (nach EN ISO 6947 und AWS/ASME)





Demo-Center: D-88339 Bad Waldsee / Gaisbeuren, Deutschland

smart tools for heavy tasks



FOLGEN SIE UNS FÜR UPDATES UND MEHR!

[www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)

Ihr Händler vor Ort: