



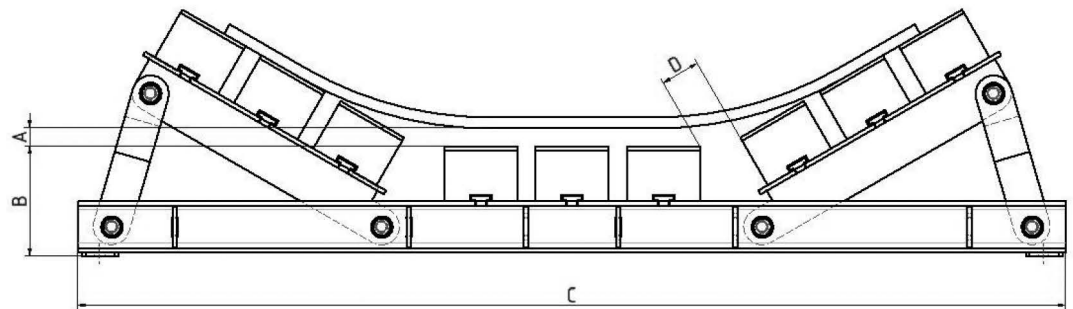
**PRALLTISCHE /
AUFGABETISCHE**

Aufgabesysteme, perfekt und kostengünstig...

Das fachgerechte Stützen des Gurtes und ein langfristiger Schutz des Aufgabebereiches wird durch das Zusammenspiel der Prallbalken generiert. Jeder Prall- und Aufgabebereich wird aus modularen Standardbauteilen maßgefertigt und exakt an die Spezifikation / Ausführung Ihres Gurtförderers angepasst.

Ein Aufgabesystem, das perfekt zu Ihren Anforderungen passt und auch als eine kostengünstige Variante zur Optimierung Ihrer Bandanlage zu sehen ist.

Fielenbach-Pralltische bestehen aus einer stabilen Profilstahlkonstruktion, die den auftretenden hohen Stoßbelastungen standhalten kann. Durch die gewinkelte Form wird der Gurt stabilisiert und die Leistung des Dichtungssystems erhöht.



Besondere Merkmale

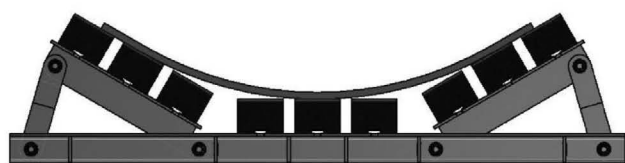
Da es keine beweglichen Teile gibt, kann es das häufig auftretende Problem von blockierten Tragrollen nicht geben; durch die daraus folgende höhere Betriebssicherheit sinken die Kosten für Anlagenstillstand, Reinigungskosten und Ihre Produktivität wird gesteigert.

Fachgerechter Einbau und Wartung können problemlos erfolgen, da die Pralltische einfach hineingeschoben bzw. herausgezogen werden können, wodurch sich die übliche Austauschzeit von drei Stunden auf ca. 30 Minuten reduziert. Dies senkt nicht nur die Kosten für den Umbau / die Installation.

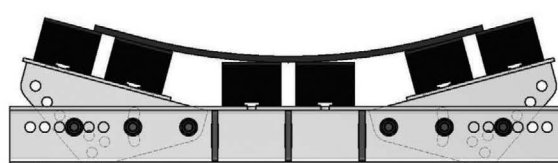
KATEGORIE	BESCHREIBUNG	MAX. AUFPRALLKRAFT [N]	PRALLBALKENHÖHE [MM]
L	Leichte Beanspruchung	< 35.000 N	50
M	Mittlere Beanspruchung	< 50.000 N	75
S	Schwere Beanspruchung	< 75.000 N	75

Den Berechnungen liegen folgende Voraussetzungen und Dimensionierungen zugrunde:

- Die Gesamtlast wird auf den Stahlbalken als Punktbelastung in der Mitte angesetzt.
- Die Energieabsorption durch Gurt, Prallbalken und Anlagengerüst wird bei der Berechnung berücksichtigt und ist dadurch ein zusätzlicher Sicherheitsfaktor.
- Keine dauerhafte Verformung
- UPE-Stahlprofile für die jeweiligen Lasten und Ausführungen gemäß den Materialeigenschaften für UPE-Profile
- Material S355N/M (EN 10025-3/4:2004), Toleranzen EN 10279



Starre Einstellung der Neigung



Neigung verstellbar

BESCHREIBUNG	ABSTAND ZWISCHEN BALKEN IN DER MITTE UND DER UNBELADENEN GURTLINE A [MM]	ABSTAND ZWISCHEN DER STAHLKONSTRUKTION UND DER UNTEREN TRAGROLLE B [MM]	MAX. BREITE C GB 500-1000 [MM]	MAX. BREITE C GB 1200-1600 [MM]	MAX. BREITE C GB 1800 - 2000 [MM]	D [M]
PRALLTISCH, LEICHT (L)	25	142	1500	2000	2500	10
PRALLTISCH, MITTEL (M)	25	191	1500	2000	2500	10
PRALLTISCH, SCHWER (S)	25	231	1500	2000	2500	10



SPEZIFIKATION WERKSTOFFE / OBERFLÄCHE

WERKSTOFF(E)	S235JRG2 [ST37-2]
	S355N/M
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG	1.4301 [A2]
	1.4571 / 1.4541 / 1.4404 [A4]
	PULVERBESCHICHTUNG NASSLACKANSTRICH FEUERVERZINKT
	BEI EDELSTAHL-AUSFÜHRUNG GEBEIZT UND PASSIVIERT

Prall- / Aufgabetisch – leichte Ausführung – L = 1.220 mm

ARTIKEL NR.	GURTBREITE [MM]	PRALLBALKEN LÄNGE [MM]	PRALLBALKEN HÖHE [MM]	ABSTAND STAHLKONSTRUKTION UND UNTERE TRAGROLLE [MM]	ANZAHL PRALL-BALKEN [STÜCK]	GEWICHT [KG]
PT-L/0500-1220	500	1.220	50	142	6	204
PT-L/0650-1220	650				6	204
PT-L/0800-1220	800				7	214
PT-L/1000-1220	1000				9	238
PT-L/1200-1220	1200				10	284
PT-L/1400-1220	1400				13	317
PT-L/1600-1220	1600				15	341
PT-L/1800-1220	1800				16	390
PT-L/2000-1220	2000				18	414

Prall- / Aufgabetisch – leichte Ausführung – L = 1.520 mm

ARTIKEL NR.	GURTBREITE [MM]	PRALLBALKEN LÄNGE [MM]	PRALLBALKEN HÖHE [MM]	ABSTAND STAHLKONSTRUKTION UND UNTERE TRAGROLLE [MM]	ANZAHL PRALL-BALKEN [STÜCK]	GEWICHT [KG]
PT-L/0500-1520	500	1.520	50	142	6	254
PT-L/0650-1520	650				6	254
PT-L/0800-1520	800				7	267
PT-L/1000-1520	1000				9	298
PT-L/1200-1520	1200				10	355
PT-L/1400-1520	1400				13	396
PT-L/1600-1520	1600				15	425
PT-L/1800-1520	1800				16	487
PT-L/2000-1520	2000				18	518



SPEZIFIKATION WERKSTOFFE / OBERFLÄCHE

WERKSTOFF(E)	S235JRG2 [ST37-2]
	S355N/M
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG	1.4301 [A2]
	1.4571 / 1.4541 / 1.4404 [A4]
	PULVERBESCHICHTUNG
	NASSLACKANSTRICH
	FEUERVERZINKT
	BEI EDELSTAHL-AUSFÜHRUNG
	GEBEIZT UND PASSIVIERT

Prall- / Aufgabetisch – mittelschwere Ausführung – L = 1.220 mm

ARTIKEL NR.	GURTBREITE [MM]	PRALLBALKEN LÄNGE [MM]	PRALLBALKEN HÖHE [MM]	ABSTAND STAHLKONSTRUKTION UND UNTERE TRAGROLLE [MM]	ANZAHL PRALLBALKEN [STÜCK]	GEWICHT [KG]
PT-M/0500-1220	500	1.220	50	142	6	276
PT-M/0650-1220	650				6	276
PT-M/0800-1220	800				7	288
PT-M/1000-1220	1000				9	325
PT-M/1200-1220	1200				10	386
PT-M/1400-1220	1400				13	430
PT-M/1600-1220	1600				15	462
PT-M/1800-1220	1800				16	528
PT-M/2000-1220	2000				18	563

Prall- / Aufgabetisch – mittelschwere Ausführung – L = 1.520 mm

ARTIKEL NR.	GURTBREITE [MM]	PRALLBALKEN LÄNGE [MM]	PRALLBALKEN HÖHE [MM]	ABSTAND STAHLKONSTRUKTION UND UNTERE TRAGROLLE [MM]	ANZAHL PRALLBALKEN [STÜCK]	GEWICHT [KG]
PT-M/0500-1520	500	1.520	50	142	6	344
PT-M/0650-1520	650				6	344
PT-M/0800-1520	800				7	359
PT-M/1000-1520	1000				9	407
PT-M/1200-1520	1200				10	482
PT-M/1400-1520	1400				13	537
PT-M/1600-1520	1600				15	578
PT-M/1800-1520	1800				16	659
PT-M/2000-1520	2000				18	703



SPEZIFIKATION WERKSTOFFE / OBERFLÄCHE

WERKSTOFF(E)	S235JRG2 [ST37-2]
	S355N/M
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG	1.4301 [A2]
	1.4571 / 1.4541 / 1.4404 [A4]
	PULVERBESCHICHTUNG NASSLACKANSTRICH FEUERVERZINKT
	BEI EDELSTAHL-AUSFÜHRUNG GEBEIZT UND PASSIVIERT

Prall- / Aufgabetisch – schwere Ausführung – L = 1.220 mm

ARTIKEL NR.	GURTBREITE [MM]	PRALLBALKEN LÄNGE [MM]	PRALLBALKEN HÖHE [MM]	ABSTAND STAHLKONSTRUKTION UND UNTERE TRAGROLLE [MM]	ANZAHL PRALL-BALKEN [STÜCK]	GEWICHT [KG]
PT-S/0500-1220	500	1.220	50	142	6	343
PT-S/0650-1220	650				6	343
PT-S/0800-1220	800				7	358
PT-S/1000-1220	1000				9	395
PT-S/1200-1220	1200				10	477
PT-S/1400-1220	1400				13	525
PT-S/1600-1220	1600				15	559
PT-S/1800-1220	1800				16	646
PT-S/2000-1220	2000				18	683

Prall- / Aufgabetisch – schwere Ausführung – L = 1.520 mm

ARTIKEL NR.	GURTBREITE [MM]	PRALLBALKEN LÄNGE [MM]	PRALLBALKEN HÖHE [MM]	ABSTAND STAHLKONSTRUKTION UND UNTERE TRAGROLLE [MM]	ANZAHL PRALL-BALKEN [STÜCK]	GEWICHT [KG]
PT-S/0500-1520	500	1.520	50	142	6	428
PT-S/0650-1520	650				6	428
PT-S/0800-1520	800				7	447
PT-S/1000-1520	1000				9	493
PT-S/1200-1520	1200				10	595
PT-S/1400-1520	1400				13	656
PT-S/1600-1520	1600				15	698
PT-S/1800-1520	1800				16	807
PT-S/2000-1520	2000				18	853

Prallbalken

Der Prallbalken wird bei den Prall- und Aufgabetischen eingesetzt und ist weiterhin ein sehr gefragtes Produkt.

Diese Balkenelemente gibt es von vielen Herstellern und wir können bei unserem Produkt auf den jahrzehntelangen Erfahrungswert unseres Partnerunternehmens verweisen. Die hohe Qualität ist richtungsweisend und bietet zuverlässige Lösungen für den Schutz Ihrer Gurtförderer vor Aufprallschäden.

Materialeigenschaften:

Mehrere Gründe sind für die Entscheidung für unsere Prallbalken relevant:

Die Wahl des Materials ist ein entscheidender Vorteil, denn unsere Balken bestehen aus drei Komponenten:

- hochwertigem Polyethylen, welches die Reibung minimiert und eine gute Lebensdauer bietet,
- einer speziellen Gummimischung zur Aufpralldämpfung und
- einem verstärkten Aluminiumprofil, das eine hohe Festigkeit aufweist.

Besondere Merkmale:

Wichtig ist die Methode zur Verbindung der Materialien miteinander. Aufgrund einer festen Vulkanisation wird gewährleistet, dass auch nach einer längeren Installationszeit die Prallbalken intakt bleiben. Das in das Gummi einvulkanisierte Aluminiumprofil realisiert die einfache Befestigung der Balken mit T-Schrauben. Im Bereich der Dichtungssysteme wird durch das Abstützen des Gurtes die Abdichtung optimiert und da es keine beweglichen Bauteile gibt, wird die Quetschgefahr ausgeschlossen. Weitergehend ist das System wartungsfrei und benötigt keine hohen Aufwendungen für einen Anlagenbetrieb.

Werkstoff(e) / Materialien:

Stoßdämpfender Gummi 57 Shore A / UHMWPE 1000 blau
Befestigungsschiene: Aluminium



BENUTZERDEFINIERTER LÖSUNGEN

Jedes Förderszenario stellt Sie vor neue Herausforderungen:

Egal, ob Sie fein- oder grobkörniges Schüttgut respektive Stückgut zu bewegen haben. Für all diese Anwendungsfälle gibt es eine optimale Lösung:

Unsere wirtschaftlichen Transporttechniken.



NETZWERK

Mit unserem Netzwerk haben wir stetig Zugriff auf viele gängige und wichtige Komponenten, notfalls auch mit Expressservice.



PARTNERSCHAFT

Mit unseren leistungsstarken Partnern kooperieren wir bei der Realisierung Ihrer Projekte.

BERATUNG VERTRIEB SUPPORT

Je nach Ihren individuellen Anforderungen und Bedürfnissen erarbeiten wir Ihnen maßgeschneiderte Service-Angebote und bieten Ihnen den Service komplett aus einer Hand.

Die F-Group mit Fielenbach Fördertechnik und Fielenbach Engineering bietet ein umfassendes Produkt- und Dienstleistungsprogramm in den Bereichen der Fördertechnik und der weiteren Zubehöraggregate:

- mechanische Fördertechnik
- Ersatz- & Verschleißteilservice
- Verschleißschutzsysteme
- Anlagenservice/ -montagen
- Vulkanisierservice

Mit unseren Partnerunternehmen bieten wir desweiteren:

- Gummitechnik
- Kunststofftechnik
- Stahl-Verschleißschutzauskleidung
- Keramik-Auskleidungen
- LUWITAN® Verschleißschutz
- LUWISPRAY® Sprühbeschichtung
- LUWIREP® Reparatursysteme
- Wasserstrahlschneiden
- Montageservice in Ihrer Nähe
- Förderbandwaagen

FIELENBACH
FÖRDERTECHNIK

FIELENBACH
ENGINEERING

Prinzenstrasse 1 - 3
42697 Solingen-Ohligs
Telefon: 02 12 / 23 39 99 - 0
Fax: 02 12 / 23 39 99 - 10
Mail: fft-verkauf@fielenbach.com
Web: www.fielenbach.com



Becherwerke



Förderbänder



Schneckenförderer



Ersatzteilservice



Staubdichte Bandübergaben



Wartung und Montage-Service