

Das Flexible Rollenträger System FRS

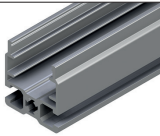
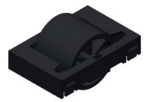
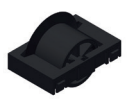



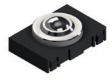


Komponenten für Ihr individuelles System









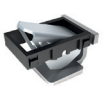

















MiniTec


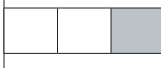

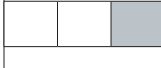

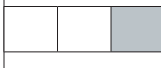

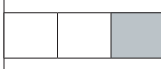
THE ART OF SIMPLICITY

In dieser Übersicht finden Sie alle Details zu den verschiedenen FRS-Komponenten. Bei der Zusammenstellung der Rollen und Gleitprofile ist zu beachten, dass diese eine unterschiedliche Höhe aufweisen. Entsprechend sollten nur solche Elemente kombiniert werden, die bezüglich ihrer Höhe kompatibel sind. Dabei lassen sich Differenzen auch ausgleichen, etwa durch ein Übergangsstück. Ebenso besteht beispielsweise beim Gleitprofil die Möglichkeit, es durch seine Einbaulage an die gewünschte Systemhöhe anzugleichen. Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an!



	Art.-Nr.	Bezeichnung	Systemhöhe (SH)				Merkmale	ESD-fähig
			49	51	54	58		
	201152/0	Profil 45 FRS					Die Grundlage des FRS, also das Basisprofil, welches als Träger für alle Rollen-Varianten dient. Aluminium, eloxiert	X
Rollen / Gleitelemente								
	320683/0	Rollelement 50 D28-Z-FRS					Große Rolle für größere Transportgüter sowie schwere Lasten. Kunststoff PA; ø Rolle: 28 mm; L=50 mm; schwarz Tragkraft: 125 N	X
	320684/0	Rollelement 50 D28-S-FRS					Gleicher Typ, jedoch mit Seitenführung- um ein Abdriften oder Abrutschen der Transportgüter zu verhindern. Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt; ø Rolle: 28 mm; mit Spurkranz; L=50 mm; schwarz; Tragkraft: 125 N	X
	320685/0	Rollelement 33 D28-Z-FRS					Gleicher Typ, jedoch kürzer. Für eine noch bessere Tragkraft und um zu verhindern, dass die Transportgüter in den Zwischenräumen stehen bleiben, gebremst werden oder kippen. Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt; ø Rolle: 28 mm; mit Spurkranz; L=33 mm; schwarz; Tragkraft: 125 N	X
	320686/0	Rollelement 50 D26-3R-FRS					Ähnlich wie 50 D28-Z (auch 50mm lang), aber mit drei kleinen Rädern statt einem Großen pro Element. Geeignet für kleinere Transportgüter - verbessert die Rolleigenschaften und verhindert das Kippen oder stehen bleiben der Transportgüter. Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt; ø Rolle: 28 mm; L=50 mm; schwarz; Tragkraft: 125 N	X
	320688/0	Rollelement 50 D9-5R-FRS					Niedrigere, eng aneinander liegende Rollen für kleinere Transportgüter. Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt; ø Rollen: 9 mm; L=50 mm; schwarz; Tragkraft 80 N	X
	320689/0	Kugelrollelement 50 D16-FRS					Zum Herstellen von Kugelrollen Leisten in Verbindung mit unserem Profil 45 FRS Art.-Nr. 20.1152/0	X
	320691/0	Gleitprofil-FRS					Ist dann sinnvoll, wenn Transportgüter an bestimmten Stellen nur geschoben werden sollen, oder aber zum Abbremsen von vorher heranrollenden Transportgütern. Je nach Einbaulage SH 49 oder SH 58 Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt; L=2000 mm	X
	320692/0	Übergangsstück-FRS					Zum Höhenausgleich oder als Abschluss einer Strecke nach einem Gleitprofil Übergang SH 49 zu SH 85 oder umgekehrt. Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt L= 50mm	X

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Systemhöhe (SH)				Merkmale	ESD-fähig
			49	51	54	58		
Zubehör								
	320661/1	Abdeckung 45 FRS-Z					Passend für Rollenelement 50 Z. Dient dazu um zu verhindern, dass Staub, Schmutz o.ä. zwischen die Rollen fällt. ABS; schwarz; für Zylinderrollen;	X
	320661/0	Abdeckung 45 FRS-S					Passend für Röllenelement 50 S. Dient dazu um zu verhindern, dass Staub, Schmutz o.ä. zwischen die Rollen fällt. ABS; schwarz; für Spurkranzrollen	X
	320661/2	Abdeckung 45 FRS-G					Wenn bestimmte Streckenabschnitte des Trägerprofils abgedeckt werden sollen, z.B. zur Zwischenlagerung / Pufferung. ABS; schwarz; geschlossene Ausführung	X
	320687/0	Endstück 10-FRS					Dient als Abschluss (links/rechts) bei Rollenelement 50D26-3R-FRS Es werden immer zwei Teile benötigt auch bei mehreren Rollenelemente in Reihe. Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt; schwarz; L=10 mm	X
	320690/0	Rücklaufsperre 50-FRS					Wenn Transportgüter sich nicht abwärts bewegen, sondern eine Steigung empor (Kanban umgekehrt), dann dient dieses Teil dazu, die Güter vor einem Abrutschen zu hindern (das innere Metallteil klappt nach einem Vorschub automatisch nach oben). Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt; Stahl, verzinkt	X
	221187/0	Abdeckkappe 45 FRS					Dient als Abschluß eines 45 FRS Profilsystems Stahl; mit Befestigungsmaterial	X
	32.0668/0	Befestigungsschuh FRS					Wird verwendet um das FRS Profil an einem Pfosten zu befestigen	X
	320662/0	Befestigungswinkel 45 FRS					Wird am Ende einer Strecke befestigt. Durch einen Winkel von 3 Grad entsteht ein leichtes Gefälle, die Transportgüter bewegen sich auf den Rollen automatisch nach unten. Stahl; mit Befestigungsmaterial	X
	320663/0	Befestigungswinkel mit Anschlag 45 FRS					Bildet den Abschluss einer Gefällstrecke, wird also an deren unterem Ende angebracht. Durch einen Winkel von 3 Grad entsteht ein leichtes Gefälle, die Transportgüter bewegen sich auf den Rollen automatisch nach unten. Stahl; mit Befestigungsmaterial	X
	320666/0	Befestigungswinkel 45 FRS -3°					Durch diesen Winkel wird eine waagerechte Förderstrecke erzeugt. Die Montage erfolgt am Ende einer Strecke. Stahl; mit Befestigungsmaterial	
	320667/0	Befestigungswinkel mit Anschlag 45 FRS -3°					Durch diesen Winkel wird eine waagerechte Förderstrecke erzeugt. Die Montage erfolgt am Ende einer Strecke und hat einen Endanschlag für das Fördergut. Stahl; mit Befestigungsmaterial	
	320693/0	Distanzstück mit Anschlag kurz FRS					Kann dazu verwendet werden, beliebige ins Profil eingesetzte Komponenten auf Position zu fixieren. Stahl, rostfrei Gewicht = 0,062 kg/Stück	X
	320694/0	Distanzstück mit Anschlag lang FRS					Kann dazu verwendet werden, beliebige ins Profil eingesetzte Komponenten auf Position zu fixieren und dient gleichzeitig als fester Anschlag Stahl, rostfrei Gewicht = 0,084 kg/Stück	X

Art.-Nr.	Bezeichnung	Systemhöhe (SH)				Merkmale	ESD-fähig
		49	51	54	58		
Röllchenleisten zum Einbau in FRS Profil							
	320550/0	Röllchenleiste D28-Z			Röllchenleiste mit zylindrischen Rollen ø Rolle: 28 mm; Teilung 50 mm; gelb Tragkraft: 60 N pro Rolle		
	320555/0	Röllchenleiste D28-Z ESD			Röllchenleiste mit zylindrischen Rollen ø Rolle: 28 mm; Teilung 50 mm; schwarz Tragkraft: 60 N pro Rolle	X	
	320560/0	Röllchenleiste D28-S			Röllchenleiste mit Spurkranzrollen Röllchenleiste mit Seitenführung – um ein Abdriften oder Abrutschen der Transportgüter zu verhindern. ø Rolle: 28 mm; mit Spurkranz; Teilung 50 mm; gelb Tragkraft: 60 N pro Rolle		
	320565/0	Röllchenleiste D28-S ESD			Röllchenleiste mit Spurkranzrollen Röllchenleiste mit Seitenführung – um ein Abdriften oder Abrutschen der Transportgüter zu verhindern. ø Rolle: 28 mm; mit Spurkranz; Teilung 50 mm; schwarz Tragkraft: 60 N pro Rolle	X	