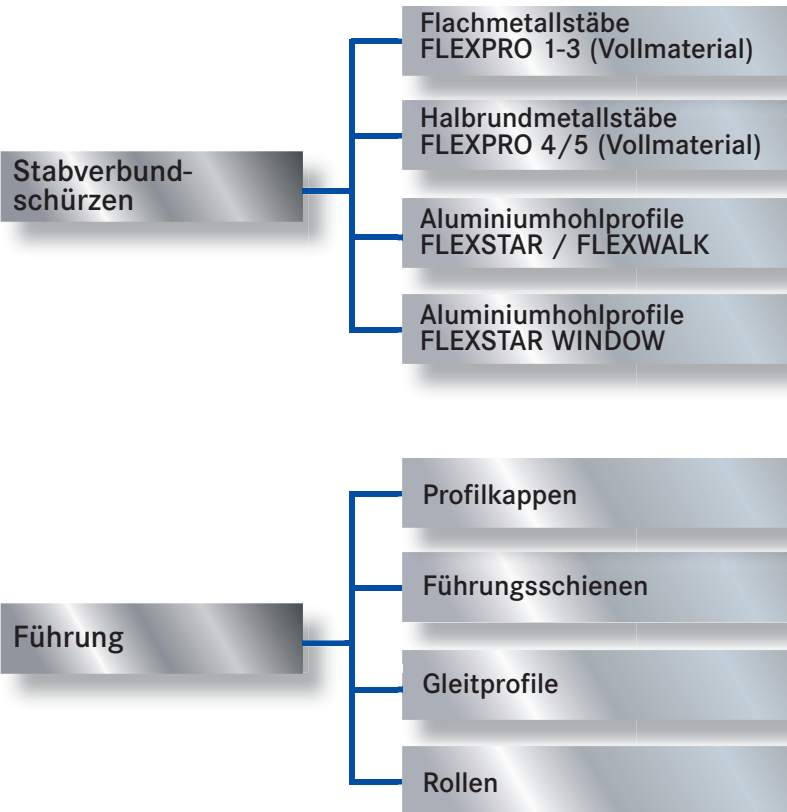


BAUKASTEN

GLIEDERSCHÜRZEN



03

SERVICE &
QUALITÄT

08

STANDARD
FALTENBÄLGE

18

SAMURAI
FALTENBÄLGE

26

SPEZIAL
FALTENBÄLGE

32

RÜCKWAND
SYSTEME

38

GLADIATOR
EINHAUSUNGEN

54

ROLLER
SYSTEME

58

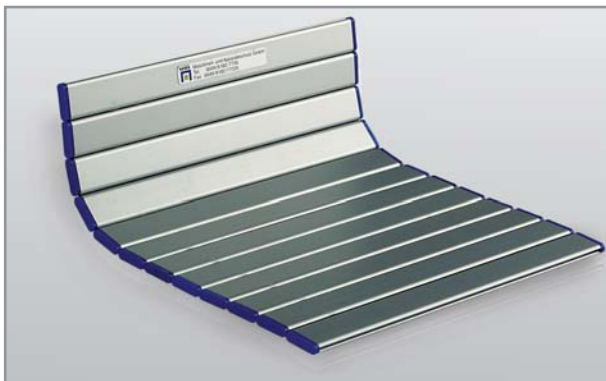
DURASPRING
SPIRALFEDERN

68

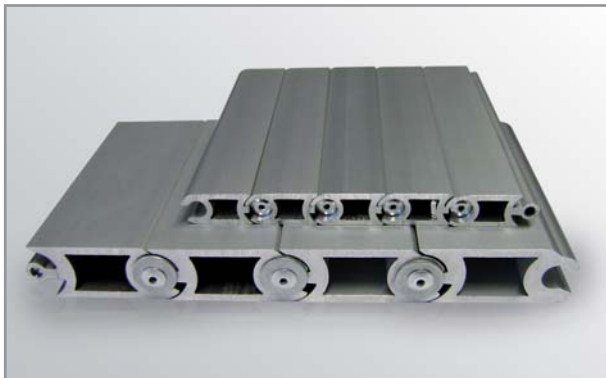
SICHT-
SYSTEME

GLIEDERSCHÜRZEN

Gliederschürzen sind eine kostengünstige Schutzabdeckung, die sich besonders für den frontalen Schutz gegen geringere Mengen an Spänen oder Kühlmittel eignet. Die Gliederschürzen werden in vielen Fällen als hängender Schutzvorhang oder für besonders leichtgängigen Lauf über eine Umlenkrolle betrieben. Sie bieten eine gute Beweglichkeit, sind einfach zu montieren und beanspruchen wenig Platz.



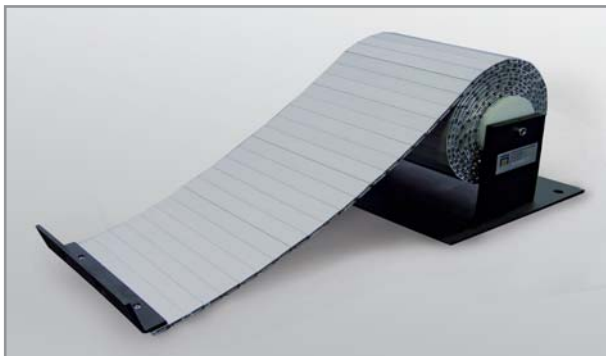
FLEXSTAR Schürze Aluminium



FLEXSTAR ALC Aluminium-Profil

Kombination mit ROLLER-System

Für anspruchsvollere Lösungen werden die Gliederschürzen mit einem Rollo kombiniert. Hierbei wird die Gliederschürze auf das Standard ROLLER-System aufgewickelt. Der Rolldurchmesser erhöht sich erheblich in aufgewickeltem Zustand. Die Antriebseinheit wird auf die erhöhten Gewichts- und Kraftverhältnisse abgestimmt.



FLEXSTAR-Gliederschürze mit Halter und Frontbefestigung

Die HEMA-Gliederschürzen unterteilen sich in die Grundtypen:

- FLEXPRO-Schürzen
- FLEXSTAR-Schürzen
- FLEXWALK
- FLEXSTAR-Windows

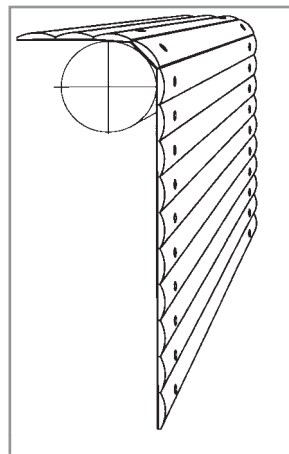
FLEXPRO-Schürzen

Diese Schürzen bestehen aus einem hochreissfesten Kunststoffträgermaterial, auf dem ein- oder beidseitig Metallstäbe aufgeklebt und anschließend aufgenietet werden. Die Metallstäbe werden aus Aluminium, Messing, Stahl als Flach- oder Halbrundprofil gefertigt, wovon Aluminium-Halbrundprofile am häufigsten eingesetzt werden.

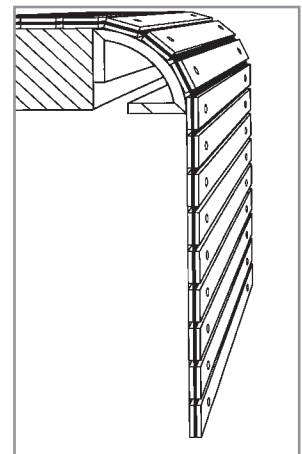
Die Metallstäbe haben eine Breite von 15 und 16 mm, die Höhe der Stäbe beträgt zwischen 2,0 mm (flach) und 3,0mm (halbrund). Die Schürzen können bis zu einer Breite von 3.000 mm gefertigt werden..



FLEXPRO Schürze, mögliche Kombinationen



FLEXPRO (Typ 4/5)



FLEXPRO (Typ 1/2/3)

FLEXSTAR-Schürzen

Die Schürzen bestehen aus eloxierten Aluminiumhohlprofilen, die mit Hilfe eines Polyurethan-Kederprofils verbunden werden. Auf der Sichtseite sind die Gliederelemente an den Ecken gerundet (FLEXSTAR-S) bzw. gerade (FLEXSTAR-C/CR).

SERVICE & QUALITÄT 03

STANDARD FALTENBÄLGE 08

SAMURAI FALTENBÄLGE 18

SPEZIAL FALTENBÄLGE 26

RÜCKWAND SYSTEME 32

GLADIATOR EINHAUSUNGEN 38

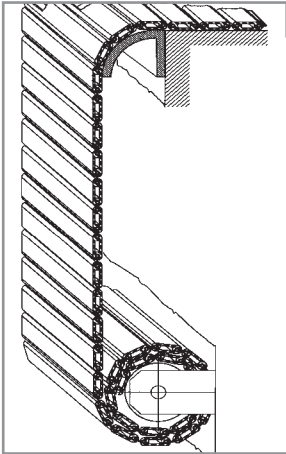
ROLLER SYSTEME 55

DURASPRING SPIRALFEDERN 58

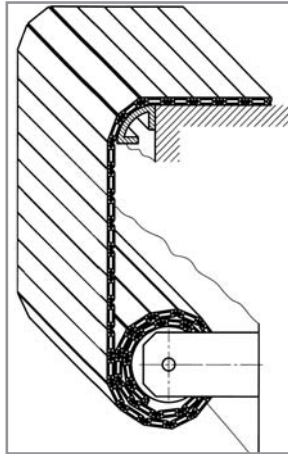
SICHT-SYSTEME 68

GLIEDERSCHÜRZEN

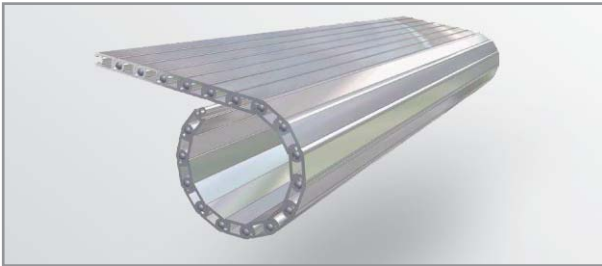
03	SERVICE & QUALITÄT
08	STANDARD FALTENBÄLGE
18	SAMURAI FALTENBÄLGE
26	SPEZIAL FALTENBÄLGE
32	RÜCKWAND SYSTEME
38	GLADIATOR EINHÄUSUNGEN
56	ROLLER SYSTEME
58	DURASPRING SPIRALFEDERN
68	SICHT-SYSTEME



FLEXSTAR-S



FLEXSTAR-C/CR



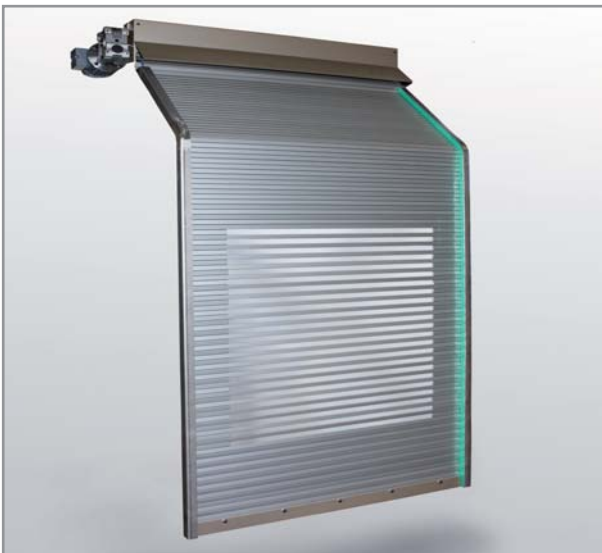
FLEXSTAR ALC 14/ALC25

Beide Stabformen werden durch Einkerbungen fixiert

- FLEXSTAR-S ist in beide Richtungen voll beweglich
- FLEXSTAR-C/CR erlaubt nur eine einseitige Abrollbewegung, ist dafür aber positionstabiler.

Beispiel für Anwendungslösung

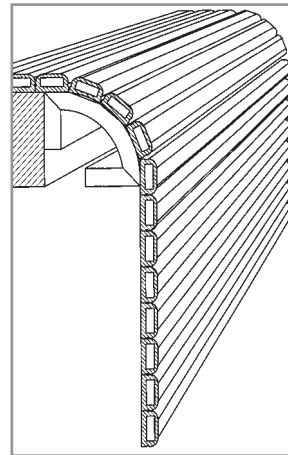
Für eine Anwendung in der Verpackungsindustrie wurde ein Rolltor mit elektrischem Antrieb aus FLEXSTAR-Schürzen und Stahlband als Faradayscher Käfig konzipiert, optional ist auch ein mechanischer Antrieb umsetzbar.



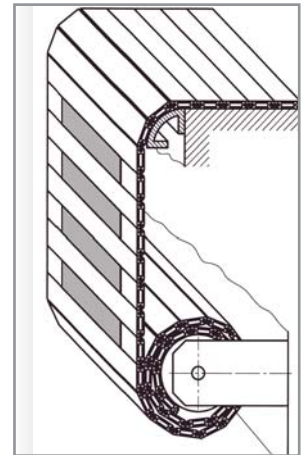
Beispiellösung mit elektrischem Antrieb

FLEXWALK

Für begehbare Anwendungsbereiche eignet sich die FLEXWALK Schürze, diese ist in zwei Stabgrößen verfügbar. Sie wird in einer Kombination aus extrem stabilen Aluminium-Hohlprofilen und einem Trägermaterial aus Kunststoffband oder rostfreiem Stahlband hergestellt. Das Stahlband als Trägermaterial wird verklebt und genietet, nur so können die Stahlbandschürzen auch auf Rollosystemen dauerhaft eingesetzt werden.



FLEXWALK



FLEXSTAR-Windows

FLEXSTAR-Windows

Eine Sonderform der FLEXSTAR-Schürzen ist die Window-Ausführung mit zusätzlichen Sichteinsätzen. Diese Schürzen eignen sich besonders für den Montagebereich. Die Sichtelemente bestehen aus flexibler Sichtfolie oder stabilen Polycarbonat-Einsätzen.



FLEXSTAR-Windows mit Sichtfolie



FLEXSTAR-Windows mit Polycarbonat-Einsätzen

Material

Die Schürzen werden aus Hohlprofilen mit höchster Präzision gefertigt. Endkappen aus Kunststoff verbessern die Gleitlaufeigenschaften, diese sind in der Standardausführung blau, andere Farben sind optional möglich.

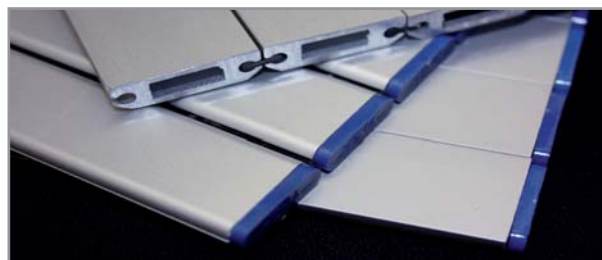
GLIEDERSCHÜRZEN

Befestigung

Die Befestigung der Gliederschürzen kann erfolgen mittels

- spezieller Alu-Hohlprofilwinkel
- Metalleisten
- Metallwinkel

Befestigung und Lochbohrmuster können frei gewählt werden.



FLEXSTAR Profile mit Keder, Endkappen blau

Gliederschürzentyp Außenstab/Innenstab Befestigung	Verbindungsmaterial	Stabbreite in mm	Stabhöhe in mm	Kleinster Abrollradius in mm	Profil
FLEXPRO 1 Stahl/Stahl geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff	15/15	2,0/2,0	40	
FLEXPRO 2 Stahl/Messing Geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff	15/15	2,0/2,0	40	
FLEXPRO 3 Stahl/Aluminium Geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff	15/15	2,0/2,0	40	
FLEXPRO 4 Alu-Halbrund Geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff	16	3,0	21	
FLEXPRO 5 Alu-Halbrund / Aluminium Geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff	16/15	3,0/2,0	35	
FLEXWALK 1 Alu-Hohlprofil eloxiert Geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff oder rostfreier Stahl	22 22	10,0 10,0	40 100	
FLEXWALK 2 Alu-Hohlprofil eloxiert Geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff oder rostfreier Stahl	18 18	8,0 8,0	40 100	
FLEXSTAR-S Alu-Hohlprofil eloxiert* Gekerbt	Kederverbindung Kunststoff Endkappen erhältlich	20	5,5	35	
FLEXSTAR-C Alu-Hohlprofil eloxiert* Gekerbt	Kederverbindung Kunststoff Endkappen erhältlich	20	5,5	35	
FLEXSTAR-CR Alu-Hohlprofil eloxiert* Gekerbt	Kederverbindung Kunststoff	25	8,0	70	
FLEXSTAR ALC14 Alu-Hohlprofil eloxiert Genietet	Niete Aluminium	25	14,0	40	
FLEXSTAR ALC25 Alu-Hohlprofil eloxiert Genietet	Niete Aluminium	50	25,0	90	

*Einsätze aus Sichtfolie oder Polycarbonat (Windows) möglich

SERVICE & QUALITÄT	03
STANDARD FALTENBÄLGE	08
SAMURAI FALTENBÄLGE	18
SPEZIAL FALTENBÄLGE	26
RÜCKWAND SYSTEME	32
GLADIATOR EINHAUSUNGEN	38
ROLLER SYSTEME	57
DURASPRING SPIRALFEDERN	58
SICHT-SYSTEME	68