

Scharniere für Profile, feststellbar

Kunststoff Thermoplast

MATERIAL

Glasfaserverstärkter Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz oder grau RAL 7040 (C33), matt

ACHSE

Stahl, verzinkt

STANDARDAUSFÜHRUNG

Durchloch für M6 Senkschrauben

ZENTRIEREINSÄTZE AUS THERMOPLAST (IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

Bei Profilen mit Nuten von 6 bis 12 mm

VERSTELLBARER KLEMMHEBEL ZUM SPANNEN

Glasfaserverstärkter Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, matt

Klemmhebel Kunststoff, schwarz matt, mit roter Beschriftung "PUSH"

brünierte Halteschrauben, Feder Edelstahl 1.4319

Gewindebuchse, Stahl brüniert.

UNTERLEGSCHLEIBEN

Verzinkt, zwischen verstellbarem Griff und Scharnierkörper

DREHWINKEL (RICHTWERT)

Max 280° (-100° und +180° ist der Zustand, bei dem die beiden Scharnierhälften auf der selben Ebene liegen).

Um die Funktion des Scharniers nicht zu beeinträchtigen, darf die Drehwinkelbegrenzung nicht überschritten werden.

Zur Auswahl der richtigen Scharnierart und der richtigen Anzahl der Scharniere für die jeweilige Anwendung, siehe die Richtlinien (siehe Seite -).

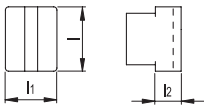
FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Das feststellbare Scharnier CFG-ERS ermöglicht die Verriegelung einer Tür in jeder gewünschten Position innerhalb eines Drehbereichs von 280° mit einer Kraft proportional zum auf den ERS Klemmhebel ausgeübten Drehmoment.

Dieser Scharniertyp kann bei Profilen von 30 bis 60 mm verwendet werden, auch die Kombination von unterschiedlichen Dimensionen ist möglich.

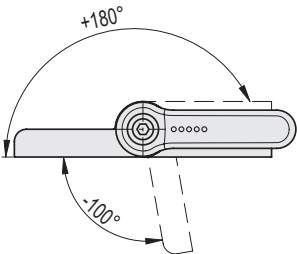
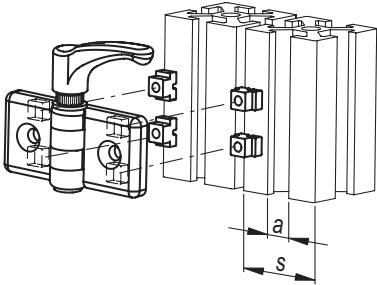


FMdesign



GEBRAUCHSANWEISUNG

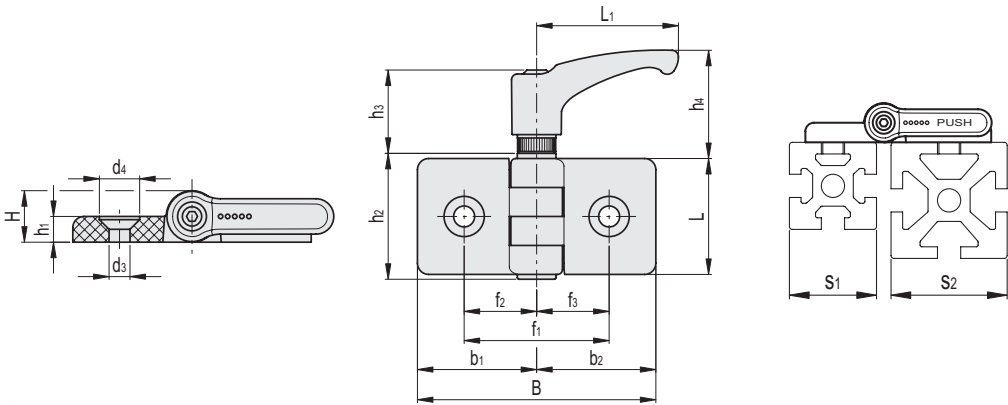
Mit CFA+ERS Scharnieren können Türen, Klappen etc. in jeder Lage fest positioniert werden. Unbetätigt ist der Klemmhebel nicht mit dem Gewinde des Scharnierstiftes verbunden, d.h. er lässt sich leichtgängig drehen. Erst durch Niederdrücken (PUSH) des Griffes rasten in der Hebelnabe zwei Kerbverzahnungen ein und in der Folge kann fixiert bzw. die Reibung eingestellt werden. Damit ist ein versehentliches, unbedachtes Lösen weitgehend ausgeschlossen. Zusätzlich ist gewährleistet, dass der Hebelarm die Drehbewegung nie behindert.



Zentriereinsätze			
Abmessungen			Farbe
l	l1	l2	
8	6	2	Hellgrau
10	8	4	Dunkelgrau
12	10	5	Schwarz

Profil Abmessung		Position	Farbe
s	a		
30	6		Hellgrau
	8		
40÷45	8		Dunkelgrau
	10		
50÷60	10		Schwarz
	12		

Beständigkeits- prüfungen	Axiale Belastbarkeit		Radiale Belastbarkeit		Belastbarkeit bei 90°	
Artikelnummer	Maximale Tragfähigkeit Ea [N]	Bruchlast Ra [N]	Maximale Tragfähigkeit Er [N]	Bruchlast Rr [N]	Maximale Tragfähigkeit E90 [N]	Bruchlast R90 [N]
CFG.30/30 SH-6	440	2570	1850	3710	300	1700
CFG.30/40 SH-6	320	2280	1750	3490	590	870
CFG.30/45 SH-6	240	2150	1760	3520	190	780
CFG.30/60 SH-6	280	1510	1600	3190	180	850
CFG.40/40 SH-6	320	2280	1750	3490	220	870
CFG.40/45 SH-6	240	2150	1750	3490	390	780
CFG.40/60 SH-6	280	1510	1600	3190	180	850
CFG.45/45 SH-6	240	2150	1760	3520	190	780
CFG.45/60 SH-6	240	1510	1600	3190	180	780
CFG.60/60 SH-6	280	1510	1600	3190	180	850



CFG-ERS

Code	Artikelnummer	s1	s2	L	B	L1	f1 ±0.25	f2	f3	H	h1	h2	h3	h4	b1	b2	d3	d4	C# [Nm]	
423916	CFG.30/30-ERS-SH-6	30	30	36	54	44	35	17.5	17.5	16	8	38.5	29	38	27	27	6.5	12.5	5	50
423917	CFG.30/40-ERS-SH-6	30	40	36	64	44	40	17.5	22.5	16	8	38.5	29	38	27	37	6.5	12.5	5	52
423918	CFG.30/45-ERS-SH-6	30	45	36	69	44	42.5	17.5	25	16	8	38.5	29	38	27	42	6.5	12.5	5	53
423919	CFG.30/60-ERS-SH-6	30	60	36	84	44	50	17.5	32.5	16	8	38.5	29	38	27	57	6.5	12.5	5	57
423926	CFG.40/40-ERS-SH-6	40	40	36	74	44	45	22.5	22.5	16	8	38.5	29	38	37	37	6.5	12.5	5	55
423927	CFG.40/45-ERS-SH-6	40	45	36	79	44	47.5	22.5	25	16	8	38.5	29	38	37	42	6.5	12.5	5	55
423928	CFG.40/60-ERS-SH-6	40	60	36	94	44	55	22.5	32.5	16	8	38.5	29	38	37	57	6.5	12.5	5	59
423936	CFG.45/45-ERS-SH-6	45	45	36	84	44	50	25	25	16	8	38.5	29	38	42	42	6.5	12.5	5	55
423937	CFG.45/60-ERS-SH-6	45	60	36	99	44	57.5	25	32.5	16	8	38.5	29	38	42	57	6.5	12.5	5	60
423946	CFG.60/60-ERS-SH-6	60	60	36	114	44	65	32.5	32.5	16	8	38.5	29	38	57	57	6.5	12.5	5	65

CFG-ERS-C33

Code	Artikelnummer	s1	s2	L	B	L1	f1 ±0.25	f2	f3	H	h1	h2	h3	h4	b1	b2	d3	d4	C# [Nm]	
423916-C33	CFG.30/30-ERS-SH-6-C33	30	30	36	54	44	35	17.5	17.5	16	8	38.5	29	38	27	27	6.5	12.5	5	50
423917-C33	CFG.30/40-ERS-SH-6-C33	30	40	36	64	44	40	17.5	22.5	16	8	38.5	29	38	27	37	6.5	12.5	5	52
423918-C33	CFG.30/45-ERS-SH-6-C33	30	45	36	69	44	42.5	17.5	25	16	8	38.5	29	38	27	42	6.5	12.5	5	53
423919-C33	CFG.30/60-ERS-SH-6-C33	30	60	36	84	44	50	17.5	32.5	16	8	38.5	29	38	27	57	6.5	12.5	5	57
423926-C33	CFG.40/40-ERS-SH-6-C33	40	40	36	74	44	45	22.5	22.5	16	8	38.5	29	38	37	37	6.5	12.5	5	55
423927-C33	CFG.40/45-ERS-SH-6-C33	40	45	36	79	44	47.5	22.5	25	16	8	38.5	29	38	37	42	6.5	12.5	5	55
423928-C33	CFG.40/60-ERS-SH-6-C33	40	60	36	94	44	55	22.5	32.5	16	8	38.5	29	38	37	57	6.5	12.5	5	59
423936-C33	CFG.45/45-ERS-SH-6-C33	45	45	36	84	44	50	25	25	16	8	38.5	29	38	42	42	6.5	12.5	5	55
423937-C33	CFG.45/60-ERS-SH-6-C33	45	60	36	99	44	57.5	25	32.5	16	8	38.5	29	38	42	57	6.5	12.5	5	60
423946-C33	CFG.60/60-ERS-SH-6-C33	60	60	36	114	44	65	32.5	32.5	16	8	38.5	29	38	57	57	6.5	12.5	5	65

Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben.



Scharniere 12