

Verdecktes Scharnier

Kunststoff SUPER-Thermoplast

MATERIAL

Glasfaserverstärkter Kunststoff SUPER-Thermoplast (Polymid PA), schwarz, matt.

ACHSE

Edelstahl 1.4301.

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Durchlöcher für die Montage durch Bolzen mit Muttern oder Zylinderkopfschrauben mit Unterlegscheibe UNI 6592.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

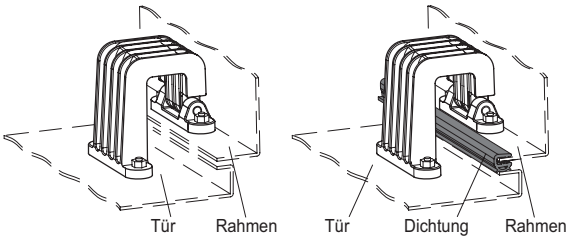
Scharnier zur Verwendung bei Türen und Rahmen von Kastenstrukturen aus Stahlblech.
An Tür und Rahmen können Dichtungen angebracht werden, um das Eindringen von Staub und Fremdkörpern zu verhindern.

DREHWINKEL (RICHTWERT)

Max 180° (-90° und +90° gleich 0° ist der Zustand, bei dem die beiden Scharnierhälften auf derselben Ebene liegen).
Die Drehwinkelbegrenzung darf nicht überschritten werden um die Funktion des Scharniers nicht zu beeinträchtigen.

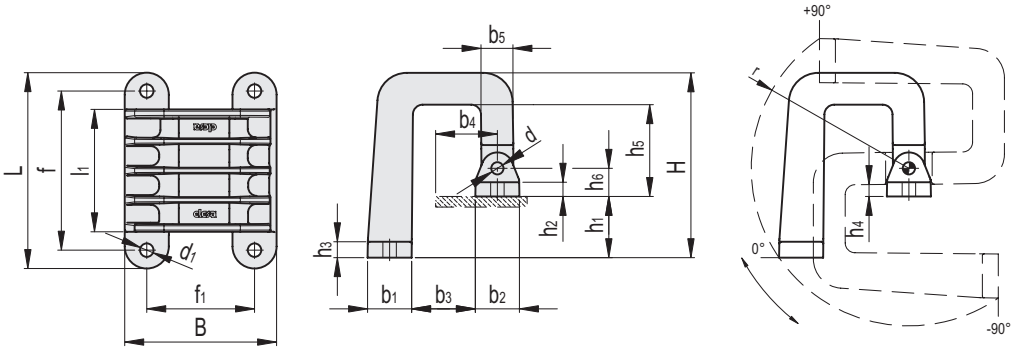


ELESA Original design



Beständigkeitsprüfungen											
Axiale Belastbarkeit (0°)		Axiale Belastbarkeit (-90°)		Axiale Belastbarkeit (+90°)		Radiale Belastbarkeit (0°)		Radiale Belastbarkeit (-90°)		Radiale Belastbarkeit (+90°)	
Maximale Tragfähigkeit Ea [N]	Bruchlast Ra [N]	Maximale Tragfähigkeit Ea [N]	Bruchlast Ra [N]	Maximale Tragfähigkeit Ea [N]	Bruchlast Ra [N]	Maximale Tragfähigkeit Er [N]	Bruchlast Rr [N]	Maximale Tragfähigkeit Er [N]	Bruchlast Rr [N]	Maximale Tragfähigkeit Er [N]	Bruchlast Rr [N]
390	1350	375	1110	310	1340	370	1170	390	1330	490	1280

Die maximalen Nutzlasten sind jene Lasten, die zu einer Verformung eines einzelnen Scharniers von 2 mm führen.



Code	Artikelnummer	L	B	d ₁	h ₂	l ₁	f _{±0.4}	f _{1±0.4}	H	h ₁	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	r	d	C# [Nm]		
428001	CHG.80 CH-5	80	62	5.5	6.5	49.5	65	44	76	25	6.5	4	38	12	18	18	26	24	13	65	6	5	115	

Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben.