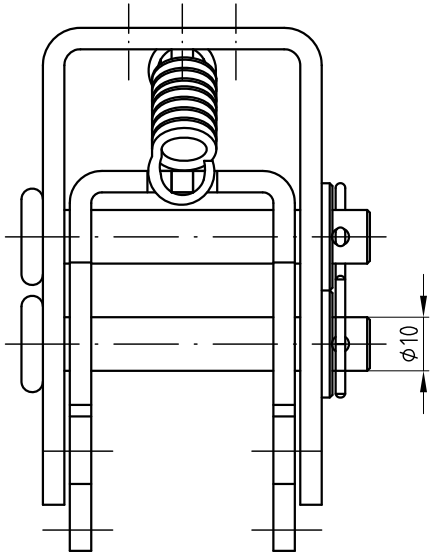


Diese Zeichnung ist Eigentum der
Fa. Grasl GmbH A-3454 Reidling, Europastra 1
Die Weiterverwendung oder Vervielflti-
gung ohne unser schriftliches Einver-
ständnis ist verboten!



Operating description:

Mechanical hook locking device for use with opening systems (BF, GB, BG, usw.), in connection with adjustable locking bolt EVB3 or extension set for ventilation set-L/3.

Operating:

Unlocking by applying a force in unlocking direction. The unlocking force depends on the unlocking angle and the particular locking force.

Installing:

Variable mounting position. But be careful about the correct unlocking angle.

Technical data:

max. locking force	6600N *)
VdS approval no.	G 592011
ambient temperature range	-25°C - +110°C

*) used bolt for locking force test see
drawing no.: 03.012.011.01.00

Release force:

Depending on the MHV-type - see table

MHV-type	min. release force
MHV-4.1	430N
MHV-4.11	285N
MHV-4.12	650N

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling Europastraße 1				Freimaßtoleranz nach DIN 7168:				Maßstab: 1:1		Werkstoff:	
								ID - Nr.:			
					Datum	Name		Bezeichnung: Data sheet Mechanical hook locking device MHV-4.1			
				Bear.	08.09.2009	Simetzberger					
				Gepr.	16.02.2012	KW					
				Norm							
03	Version Italienisch	15.02.2012	SA	Type:	MHV-4.1		Zeichnung Nr.:				Blatt
02	Text	17.05.2010	SA				03.012.DAT.03.03-E				
01	Tabelle Auslösekraft	15.03.2010	SA								BL.
Zus.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)			(Ers.f.)	03.012.DAT.03.02		(Ers.d.)	