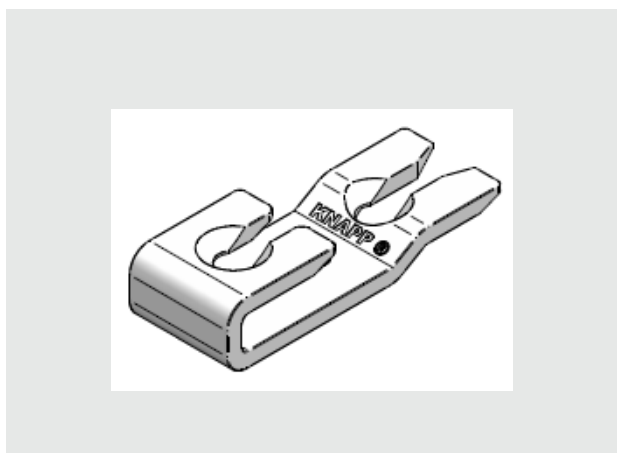


Montageanleitung

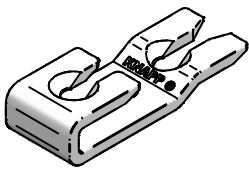
Construction Manual

Notice de montage

VERSION

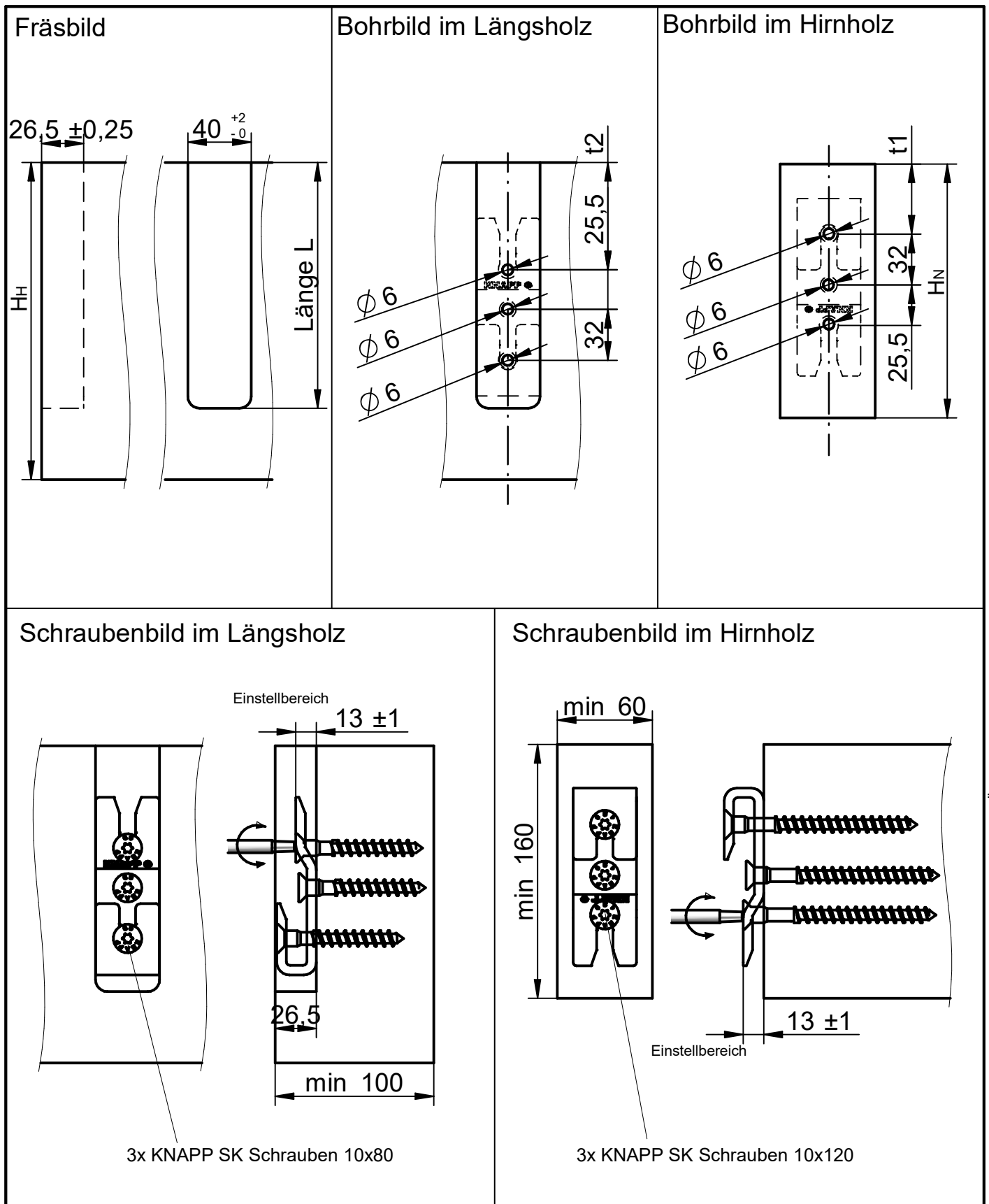


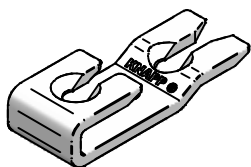
Art.-Nr.



Art.- Nr. K051

mit ETA Zulassung





Einbaumaße

Einfräslänge L im Hauptträger ohne Querkzugverstärkung in Abhängigkeit der Nebenträgerhöhe H_N

Nebenträger- höhe H_N	GIGANT 120	GIGANT 150	GIGANT 180
	Länge L	Länge L	Länge L
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
150	145	-	-
160	155	-	-
180	170	-	-
200	185	180	-
220	200	195	215
240	210	210	215
260	-	225	225
280	-	240	240
300	-	250	255
320	-	-	270
360	-	-	295

Einbohrmaße t_1 im Nebenträger und t_2 im Hauptträger in Abhängigkeit der Nebenträgerhöhe H_N

Nebenträger- höhe H_N	Einbohrmaße t_1 im Nebenträger und t_2 im Hauptträger					
	GIGANT 120		GIGANT 150		GIGANT 180	
	Abstand t_1	Abstand t_2	Abstand t_1	Abstand t_2	Abstand t_1	Abstand t_2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
150	45	60	-	-	-	-
160	55	70	-	-	-	-
180	70	85	-	-	-	-
200	85	100	50	65	-	-
220	100	115	65	80	50	65
240	110	125	80	95	50	65
260	-	-	95	110	60	75
280	-	-	110	125	75	90
300	-	-	120	135	90	105



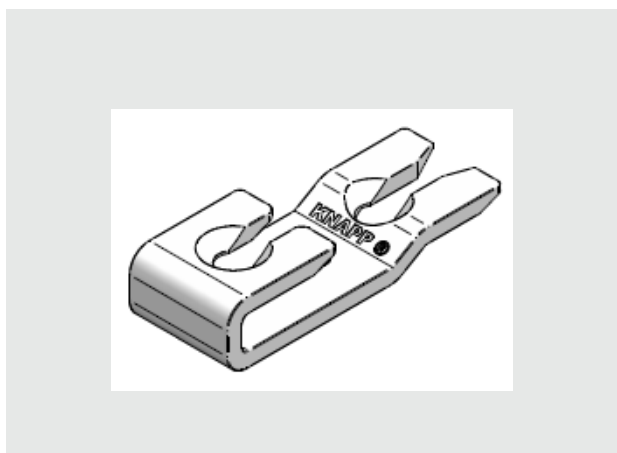
Knapp GmbH ■ Wassergasse 31 ■ A-3324 Euratsfeld ■ Tel.: +43 (0)7474 / 799 10 ■ Fax: +43 (0)7474 / 799 10 99
Knapp GmbH ■ Vertrieb Deutschland ■ Föhrenweg 1 ■ D-85591 Vaterstetten ■ Tel.: +49 (0)8106 / 99 55 99 0 ■ Fax: +49 (0)8106 / 99 55 99 20 ■ E-Mail: info@knapp-verbinder.com
Knapp GmbH Sàrl ■ Filiale France ■ 1A Rue du Stade ■ F - 67880 Innenheim Tel. : +33 (0)3 88 48 17 87 ■ Fax: +33 (0)9 70 62 81 87 ■ E-Mail : france@knapp-connectors.com

Montageanleitung

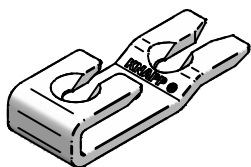
Construction Manual

Notice de montage

VERSION

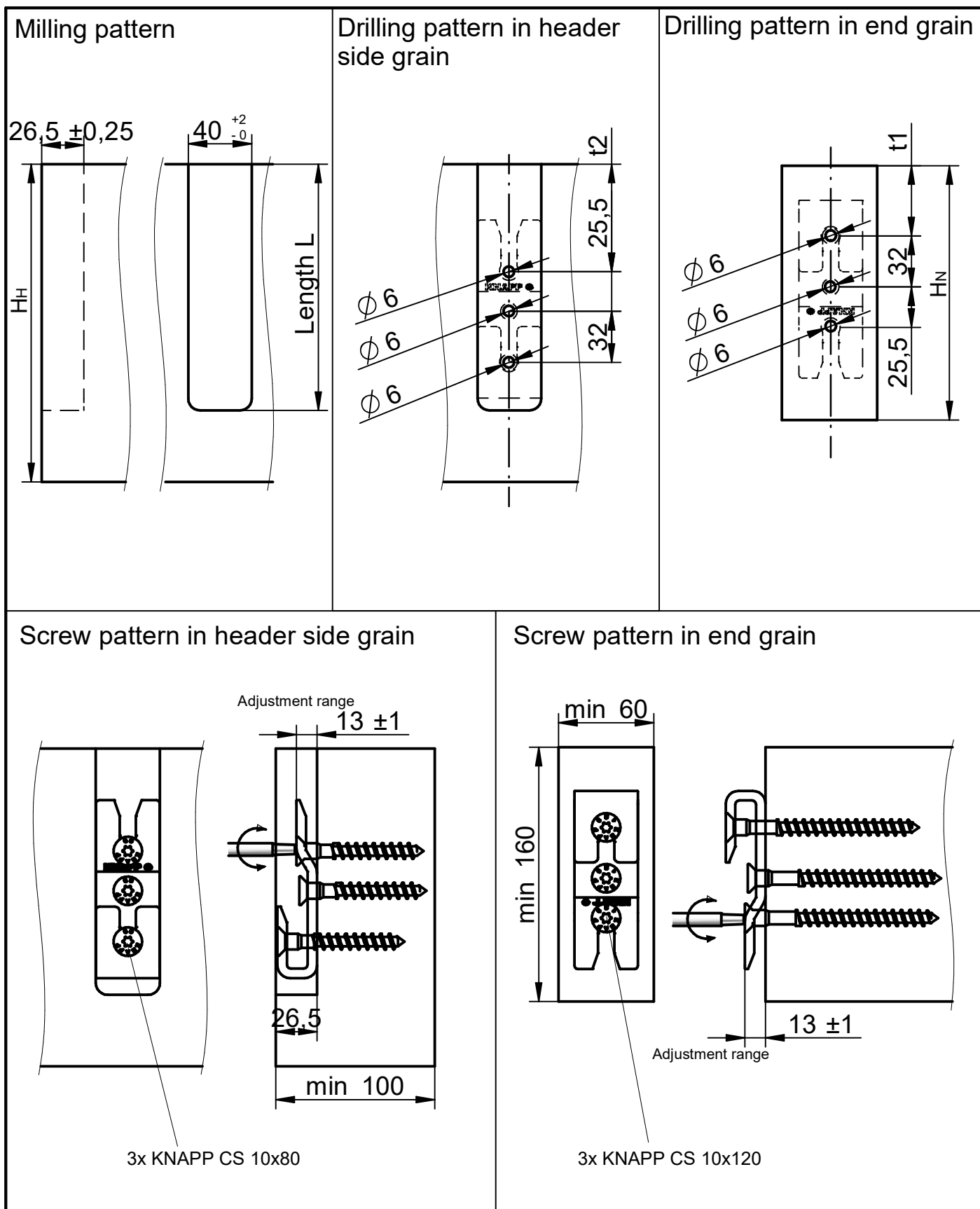


Art.-No.



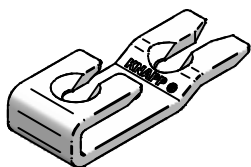
Art.- No. K051

with ETA (European Technical Assessment) CE marking



This drawing is the property of Knapp GmbH.

© Knapp GmbH. All measures in mm - Errors, misprints and changes reserved. VERSION 24.02.2021



Assembly Instructions

GIGANT 120/40

Art.- No. K051

with ETA (European Technical Assessment) CE marking

Assembly Dimensions

Milling length L in the main beam without shear reinforcement depending on the secondary beam height HN

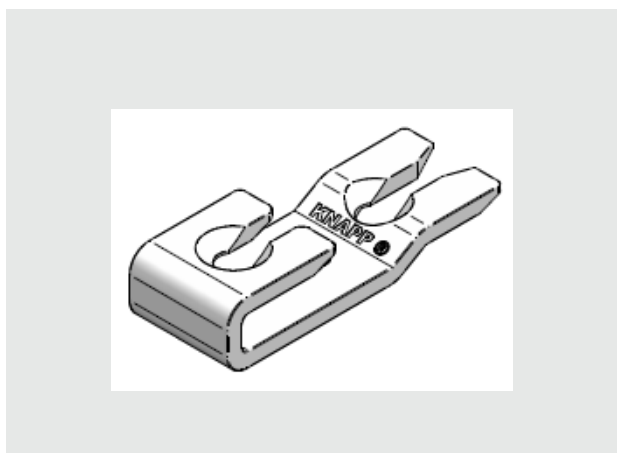
Secondary beam height HN [mm]	GIGANT 120	GIGANT 150	GIGANT 180
	Length L [mm]	Length L [mm]	Length L [mm]
150	145	-	-
160	155	-	-
180	170	-	-
200	185	180	-
220	200	195	215
240	210	210	215
260	-	225	225
280	-	240	240
300	-	250	255
320	-	-	270
360	-	-	295

Distance t1 in the secondary beam and t2 in the main beam depending on the secondary beam height HN

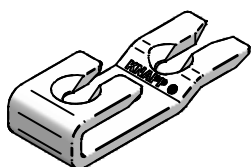
Secondary beam height HN [mm]	Distance t1 in the secondary beam and t2 in the main beam					
	GIGANT 120		GIGANT 150		GIGANT 180	
	Distance t ₁ [mm]	Distance t ₂ [mm]	Distance t ₁ [mm]	Distance t ₂ [mm]	Distance t ₁ [mm]	Distance t ₂ [mm]
150	45	60	-	-	-	-
160	55	70	-	-	-	-
180	70	85	-	-	-	-
200	85	100	50	65	-	-
220	100	115	65	80	50	65
240	110	125	80	95	50	65
260	-	-	95	110	60	75
280	-	-	110	125	75	90
300	-	-	120	135	90	105



Knapp GmbH ■ Wassergasse 31 ■ A-3324 Euratsfeld ■ Tel.: +43 (0)7474 / 799 10 ■ Fax: +43 (0)7474 / 799 10 99
Knapp GmbH ■ Vertrieb Deutschland ■ Föhrenweg 1 ■ D-85591 Vaterstetten ■ Tel.: +49 (0)8106 / 99 55 99 0 ■ Fax: +49 (0)8106 / 99 55 99 20 ■ E-Mail: info@knapp-verbinder.com
Knapp GmbH Sàrl ■ Filiale France ■ 1A Rue du Stade ■ F - 67880 Innenheim Tel. : +33 (0)3 88 48 17 87 ■ Fax: +33 (0)9 70 62 81 87 ■ E-Mail : france@knapp-connectors.com



Réf.



CE
ETA-10/0189

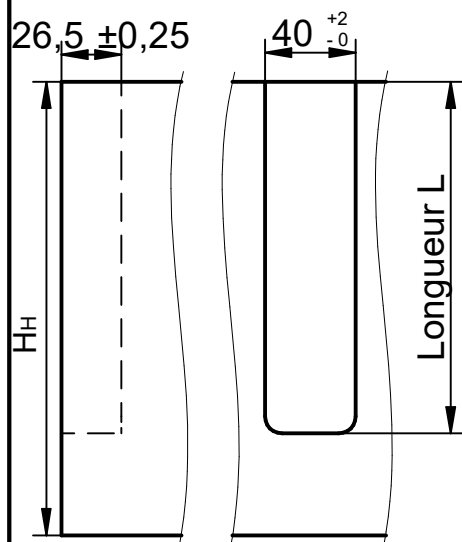
Notice de montage

GIGANT 120/40

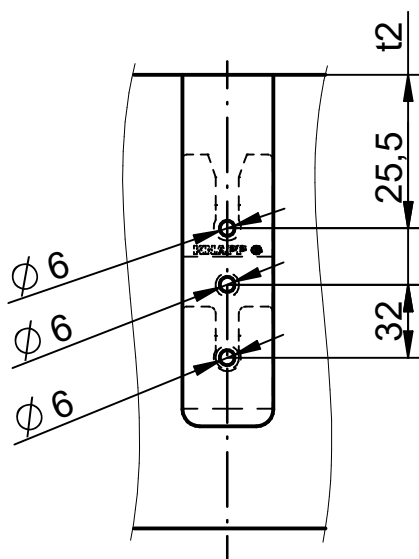
Réf. K051

avec Évaluation Technique Européenne (ETA)

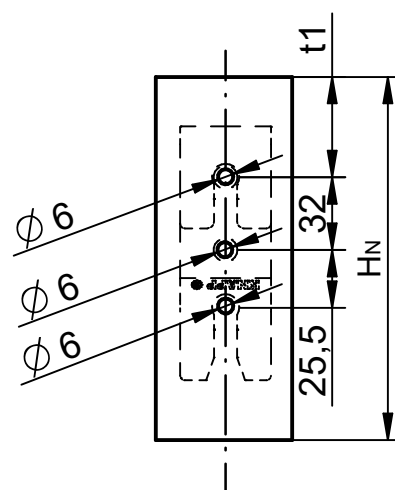
Détail du fraisage



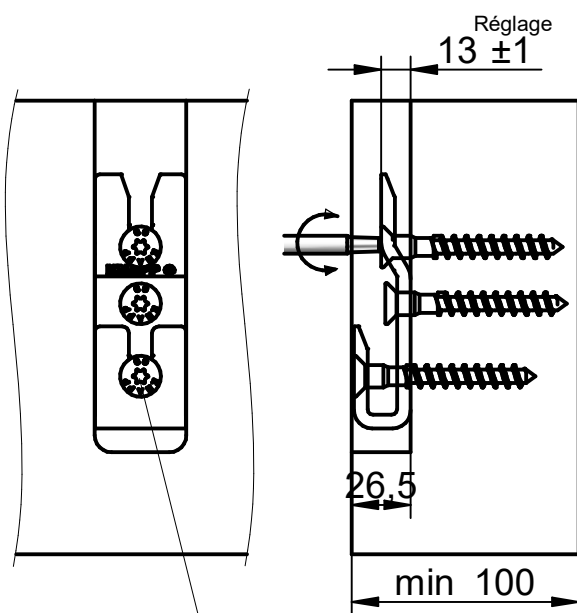
Détail du perçage sur bois de fil



Détail du perçage sur bois de bout

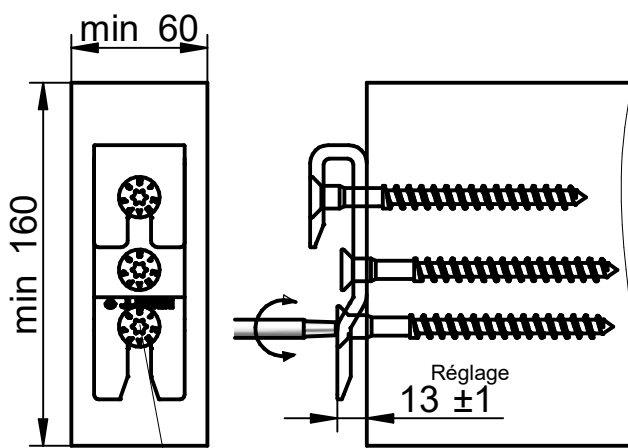


Détail du vissage sur bois de fil



3 vis tête fraisée(TF) KNAPP SK 10x80

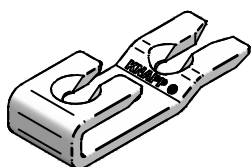
Détail du vissage sur bois de bout



3 vis tête fraisée(TF) KNAPP SK 10x120

Ce dessin est la propriété de Knapp GmbH.

© Knapp GmbH. Toutes dimensions en mm - sauf erreurs, fautes d'impression ou modifications techniques. VERSION 24. 02. 2021



Notice de montage

GIGANT 120/40

Réf. K051

avec Évaluation Technique Européenne (ETA)

Dimensions de mise en oeuvre GIGANT

Longueur de fraisage L sur la poutre principale sans renfort transversal, suivant la hauteur de la poutre secondaire HN

Hauteur de poutre secondaire HN [mm]	GIGANT 120	GIGANT 150	GIGANT 180
	Longueur L sans renfort [mm]	Longueur L sans renfort [mm]	Longueur L sans renfort [mm]
150	145	-	-
160	155	-	-
180	170	-	-
200	185	180	-
220	200	195	215
240	210	210	215
260	-	225	225
280	-	240	240
300	-	250	255
320	-	-	270
360	-	-	295

Position des perçages t1 dans la poutre secondaire et t2 dans la poutre principale suivant la hauteur de poutre secondaire HN

Hauteur poutre secondaire HN [mm]	Position du perçage t1 dans la poutre secondaire et t2 dans la poutre principale					
	GIGANT 120		GIGANT 150		GIGANT 180	
	Distance t ₁ [mm]	Distance t ₂ [mm]	Distance t ₁ [mm]	Distance t ₂ [mm]	Distance t ₁ [mm]	Distance t ₂ [mm]
150	45	60	-	-	-	-
160	55	70	-	-	-	-
180	70	85	-	-	-	-
200	85	100	50	65	-	-
220	100	115	65	80	50	65
240	110	125	80	95	50	65
260	-	-	95	110	60	75
280	-	-	110	125	75	90
300	-	-	120	135	90	105
320	-	-	-	-	105	120
360	-	-	-	-	130	145



Knapp GmbH ■ Wassergasse 31 ■ A-3324 Euratsfeld ■ Tel.: +43 (0)7474 / 799 10 ■ Fax: +43 (0)7474 / 799 10 99
Knapp GmbH ■ Vertrieb Deutschland ■ Föhrenweg 1 ■ D-85591 Vaterstetten ■ Tel.: +49 (0)8106 / 99 55 99 0 ■ Fax: +49 (0)8106 / 99 55 99 20 ■ E-Mail: info@knapp-verbinder.com
Knapp GmbH Sàrl ■ Filiale France ■ 1A Rue du Stade ■ F - 67880 Innenheim Tel. : +33 (0)3 88 48 17 87 ■ Fax: +33 (0)9 70 62 81 87 ■ E-Mail : france@knapp-connectors.com