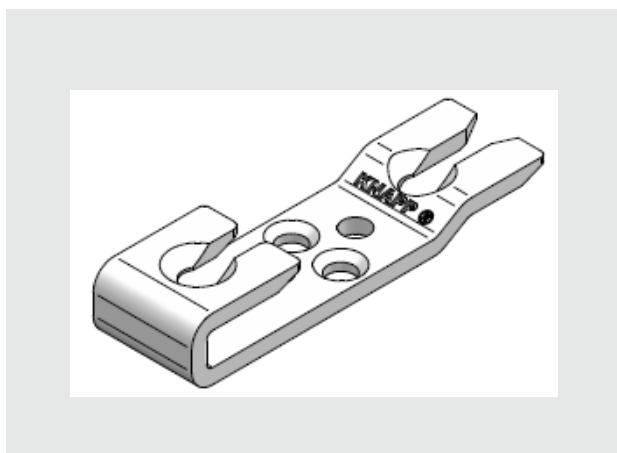


Montageanleitung

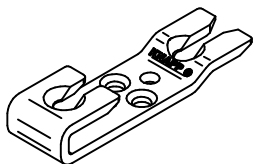
Construction Manual

Notice de montage

VERSION

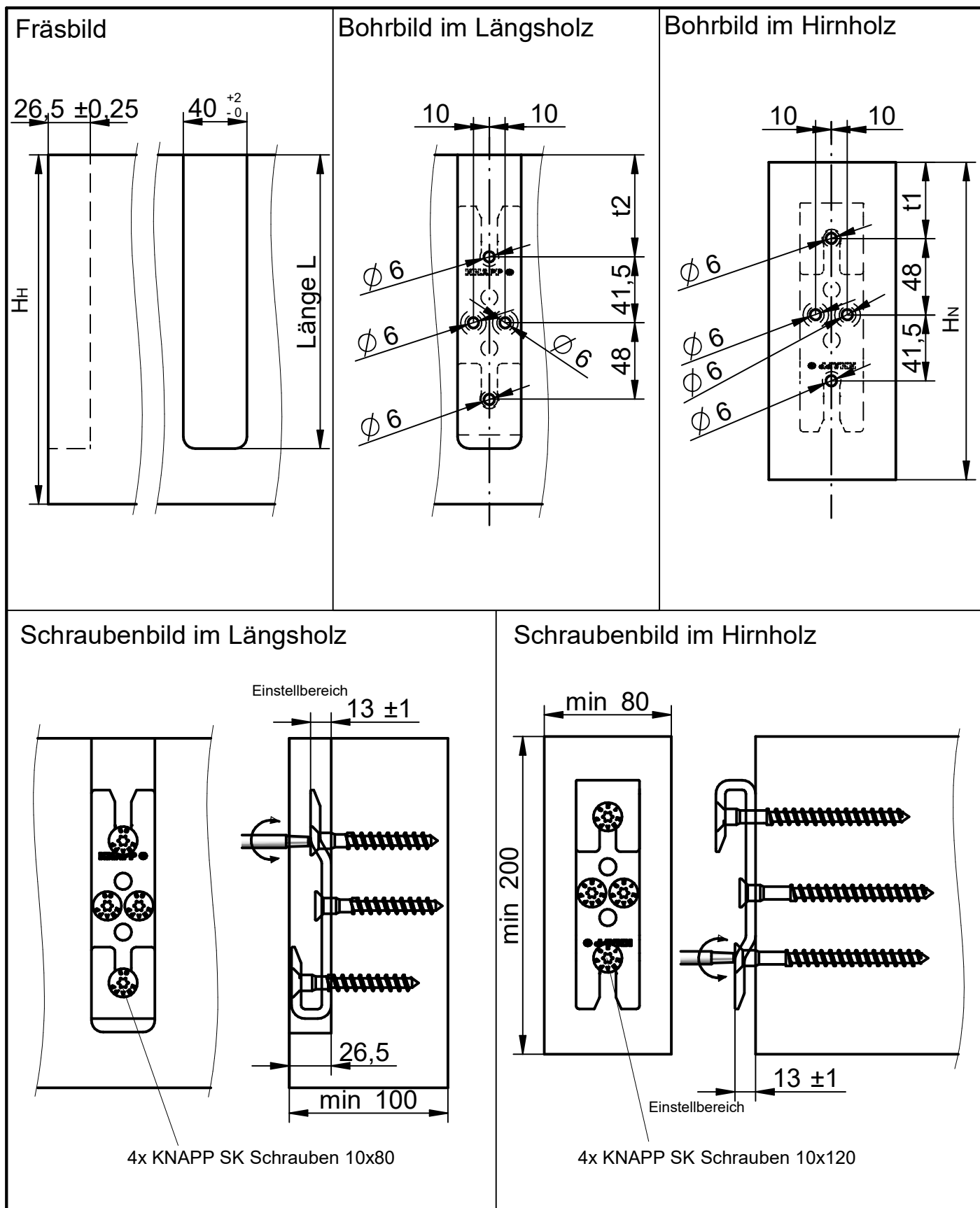


Art.-Nr.



Art. -Nr. K050

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



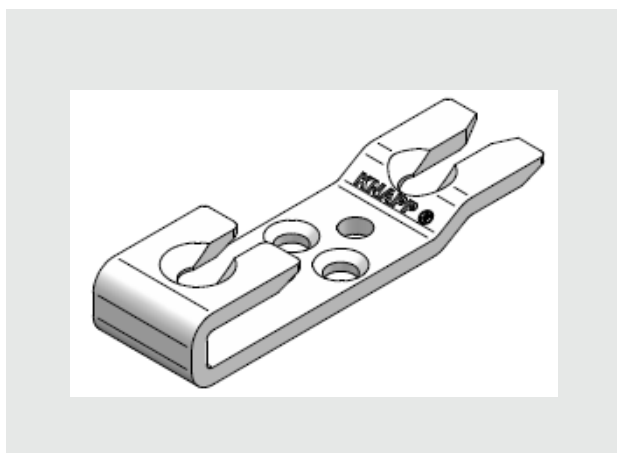
Knapp GmbH ■ Wassergasse 31 ■ A-3324 Euratsfeld ■ Tel.: +43 (0)7474 / 799 10 ■ Fax: +43 (0)7474 / 799 10 99
Knapp GmbH ■ Vertrieb Deutschland ■ Föhrenweg 1 ■ D-85591 Vaterstetten ■ Tel.: +49 (0)8106 / 99 55 99 0 ■ Fax: +49 (0)8106 / 99 55 99 20 ■ E-Mail: info@knapp-verbinder.com
Knapp GmbH Sàrl ■ Filiale 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

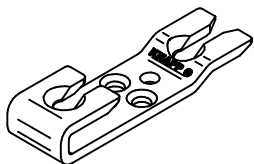
Construction Manual

Notice de montage

VERSION

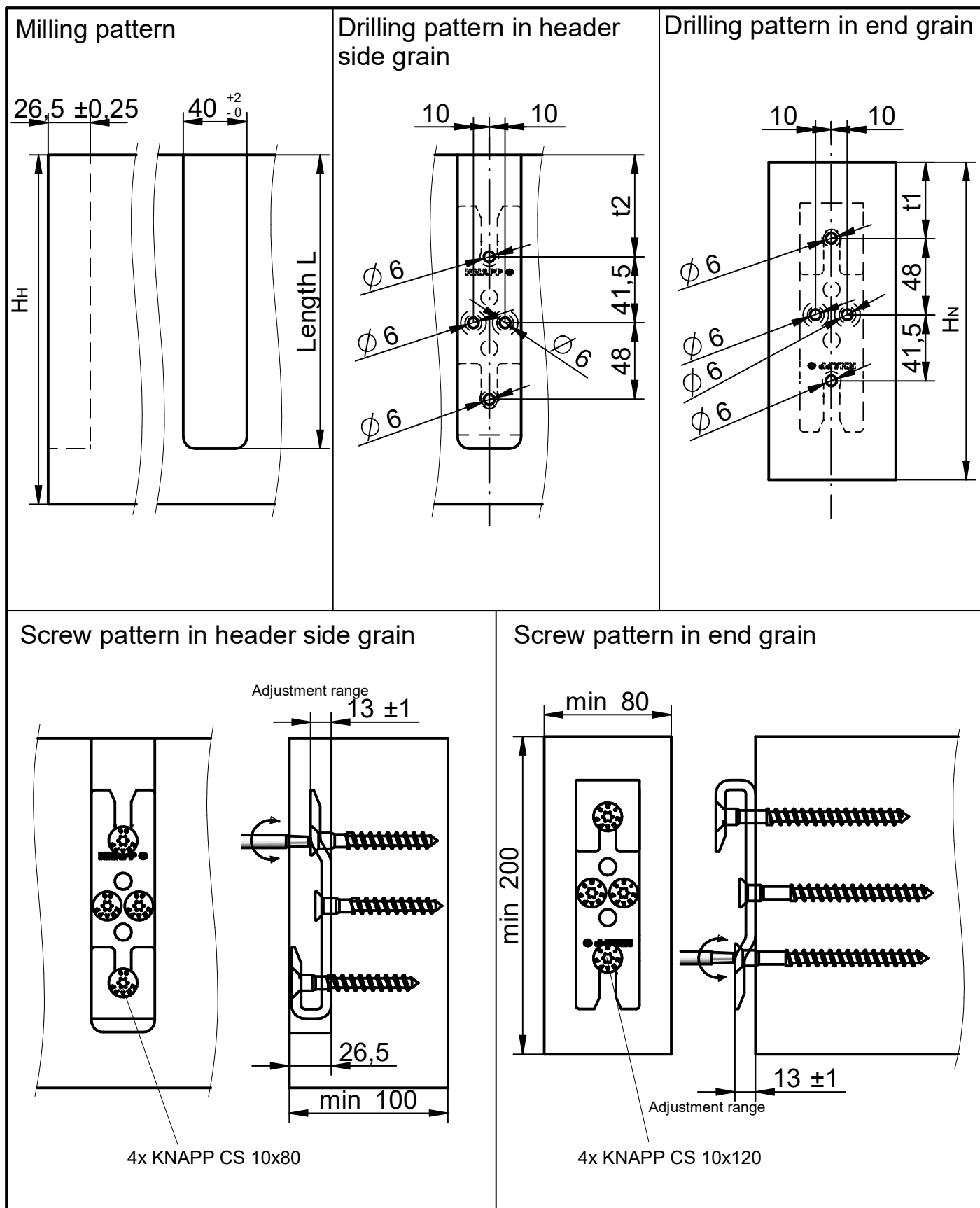


Art.-No.



Art. -No. K050

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



Art. -No. K050

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

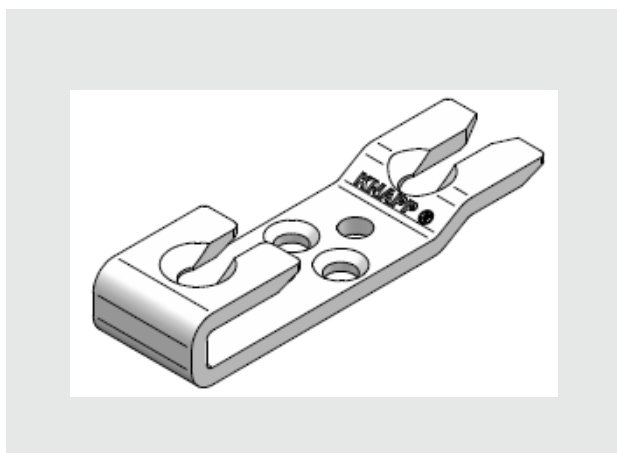
Secondary beam height HN [mm]	GIGANT 120	GIGANT 150	GIGANT 180
	Length L [mm]	Length L [mm]	Length L [mm]
150	145	-	-
160	155	-	-
180	170	-	-
200	185	180	-
220	200	195	215
240	210	210	215
260	-	225	225
280	-	240	240
300	-	250	255
320	-	-	270
360	-	-	295

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.

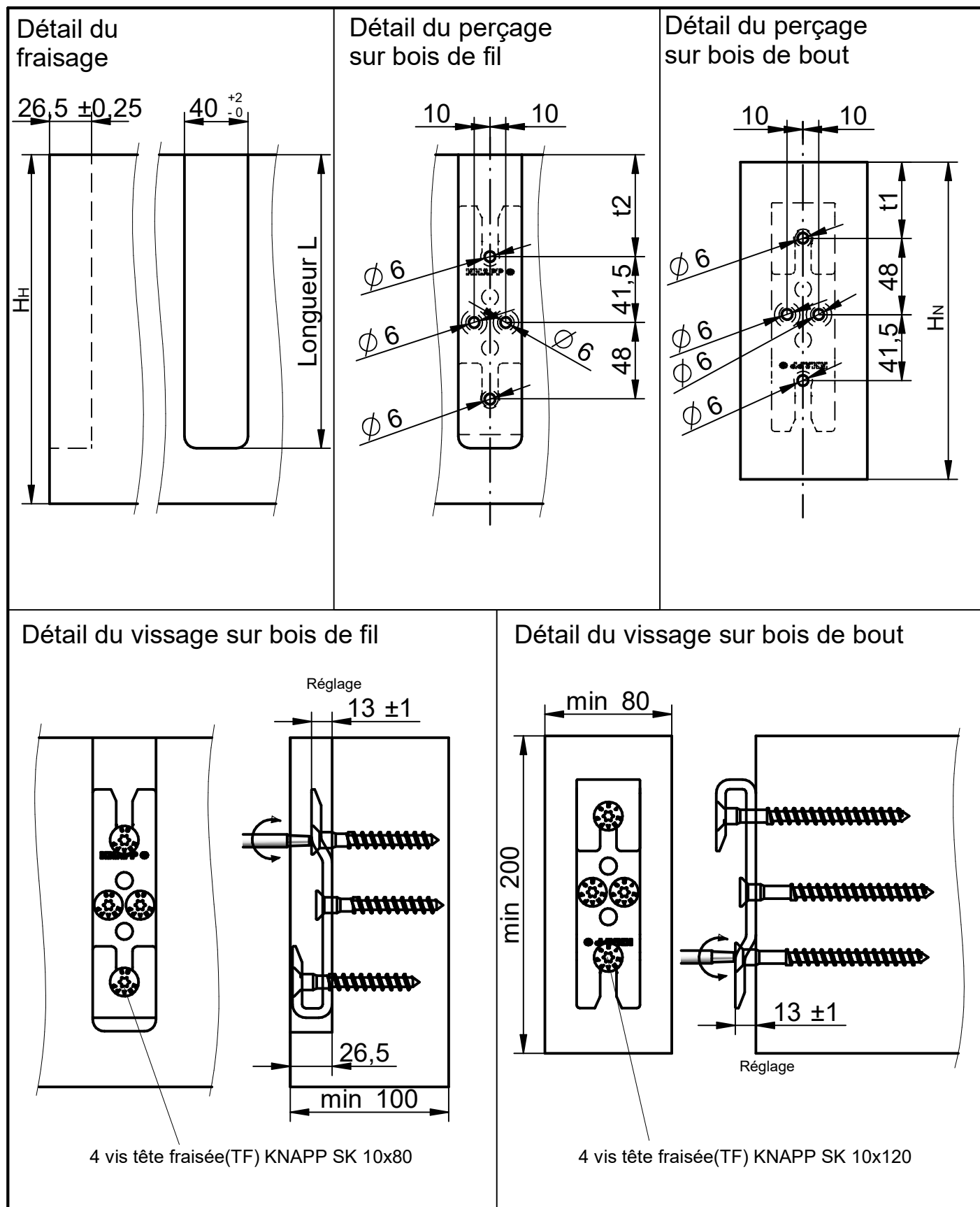


Notice de montage

GIGANT 150/40

Réf. K050

avec Évaluation Technique Européenne (ETA)



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 150/40

Réf. K050

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	GIGANT 120	GIGANT 150	GIGANT 180
	Longueur L sans renfort	Longueur L sans renfort	Longueur L sans renfort
[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

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	Position du perçage t1 dans la poutre secondaire et t2 dans la poutre principale					
	GIGANT 120		GIGANT 150		GIGANT 180	
	Distance t ₁	Distance t ₂	Distance t ₁	Distance t ₂	Distance t ₁	Distance t ₂
[mm]	[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
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