Montageanleitung Construction Manual Notice de montage

VERSION 17.02.2021

RICON® S 200/60 GK

Art.-Nr. K136

© Alle Zeichnungen sind Eigentum der KNAPP® GmbH | All drawings are the exclusive property of KNAPP® GmbH. | Tous les dessins sont la propriété de KNAPP® GmbH

© KNAPP® GmbH | Alle Maße in mm - Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten | All measures in mm - Errors excepted | Toutes dimensions en mm - sauf erreurs, fautes d'impression ou modifications

KNAPP®
connectors.com

Montageanleitung

RICON® S 200/60 GK22

Gefederter Kragenbolzen

CE
ETA-10/0189

Art. Nr. K136

Ausfräsung im Haupt- u. Nebenträger

1. Fräsen

Hauptträger | Nebenträger

2. Bohren

Hauptträger HT | Nebenträger NT

3. Verschrauben

1. Verbinder in Ausfräsung einlegen

2. Schrauben lt. Schraubenbild (siehe rechts) eindrehen

Befestigung im Nebenträger NT und Hauptträger HT

Schraubenanzahl und Positionen:

Max. Verschraubung:
HT: 16 SK 8x80 / NT: 16 SK 8x240

Standard Verschraubung:
HT: 16 SK 8x80 / NT: 16 SK 8x160

Min. Verschraubung:
HT: 8 SK 8x80 / NT: 8 SK 8x160

VERSION 17. 02. 2021

Diese Zeichnung ist Eigentum der Knapp GmbH.

© Knapp GmbH. Alle Maße in mm - Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.

KNAPP® verbinder.com

Art. Nr. K136

Montageanleitung

RICON® S 200/60 GK22

Gefederter Kragenbolzen

ETA-10/0189

Ausfräsung im Haupt- u. Nebenträger

Nebenträger-höhe H_N [mm]	Randabstand t_1 in Abhängigkeit der Nebenträgerhöhe H_N			
	~~RICON S 140x60~~	~~RICON S 170x60~~	RICON S 200x60	~~RICON S 230x60~~
			Abstand t_1 [mm]	
240			-	
260			-	
280			-	
300			50	
320			60	
340			-	
360			-	

Wichtiger Hinweis:

Nach ETA 10-0189(siehe auch EN 1995-1-1 und NAD) muss bei einem Verhältnis aN,i/ HN $\leq$ 0,7 ein Querzugnachweis vom Statiker durchgeführt werden. Eine Querzugverstärkung des Nebenträgers mit Vollgewindeschrauben ist möglich.

Diese Zeichnung ist Eigentum der Knapp GmbH.

© Knapp GmbH. Alle Maße in mm - Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. VERSION 17. 02. 2021

KNAPP® verbinder.com

KNAPP®
connectors.com

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 17.02.2021

RICON® S 200/60 GK

Art.-No. K136

KNAPP®
connectors.com

© Alle Zeichnungen sind Eigentum der KNAPP® GmbH | All drawings are the exclusive property of KNAPP® GmbH. | Tous les dessins sont la propriété de KNAPP® GmbH

© KNAPP® GmbH | Alle Maße in mm - Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten | All measures in mm - Errors excepted | Toutes dimensions en mm - sauf erreurs, fautes d'impression ou modifications

Assembly Instructions

RICON® S 200/60 GK22

Spring loaded collar bolt

Art. No. K136

Milling the main and secondary beam

ETA-10/0189

1. Milling pattern

2. Drilling pattern

3. Screw connection:

1. Fasten the collar bolt to the connectors positioning hole with coupeling- and lock nut

2. Fasten the connector to the beam through the positioning holes

Screw pattern for main and secondary beam

Number and position of screws :

Max. screw connection:
Main beam: 16 CS 8x80 / Secondary beam: 16 CS 8x240
Standard screw connection:
Main beam: 16 CS 8x80 / Secondary beam: 16CS 8x160
Min. screw connection:
Main beam: 8 CS 8x80 / Secondary beam: 8 CS 8x160

This drawing is the property of Knapp GmbH.

© Knapp GmbH. All measures in mm - Errors, misprints and changes reserved. VERSION 17.02.2021

KNAPP® connectors.com

Art. No. K136

Assembly Instructions

RICON® S 200/60 GK22

Spring loaded collar bolt

ETA-10/0189

Milling the main and secondary beam

Secondary beam height	Distance t_1 in reference to height H_N of secondary beam			
	~~RICON S 140x60~~	~~RICON S 170x60~~	RICON S 200x60	~~RICON S 230x60~~
H_N			Distance t_1	
[mm]			[mm]	
240			-	
260			-	
280			-	
300			50	
320			60	
340			-	
360			-	

Important NOTE:

According to ETA 10-0189 (see also EN 1995-1-1 and NAD) with a ratio aN, i / HN> 0.7, a shear force verification must be carried out by a he structural engineer. A shear reinforcement of the secondary beam with fully threaded screws is possible.

This drawing is the property of Knapp GmbH.

© Knapp GmbH. All measures in mm - Errors, misprints and changes reserved. VERSION 17.02.2021

KNAPP® connectors.com

KNAPP®
connectors.com

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 17.02.2021

RICON® S 200/60 GK

Réf. K136

© Alle Zeichnungen sind Eigentum der KNAPP® GmbH | All drawings are the exclusive property of KNAPP® GmbH. | Tous les dessins sont la propriété de KNAPP® GmbH

© KNAPP® GmbH | Alle Maße in mm - Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten | All measures in mm - Errors excepted | Toutes dimensions en mm - sauf erreurs, fautes d'impression ou modifications

KNAPP®
connectors.com

Notice de montage

RICON® S 200/60 GK22

Insert à ressort avec vis d´accroche

CE
ETA-10/0189

Réf. K136

Encastrement sur la poutre principale et poutre secondaire

1. Fraiser

2. Percer

3. Visser

1. Positionner la ferrure dans le fraisage et les perçages de position

2. Visser les vis suivant le schéma (cf. dessins à droite)

Fixation sur la poutre secondaire et principale

Nombre et position de vis :

Vissage max. :
PP: 16 TF 8x80 / PS: 16 TF 8x240
Vissage Standard :
PP: 16 TF 8x80 / PS: 16 TF 8x160
Vissage Min. :
PP: 8 TF 8x80 / PS: 8 TF 8x160

Ce dessin est la propriété de Knapp GmbH.

© Knapp GmbH. Toutes dimensions en mm - sauf erreurs, fautes d'impression ou modifications techniques. VERSION 17. 02. 2021

KNAPP® connectors.com

Notice de montage

RICON® S 200/60 GK22

Insert à ressort avec vis d´accroche

ETA-10/0189

Réf. K136

Encastrement sur la poutre principale et poutre secondaire

Hauteur de poutre secondaire	Distance du bord t_1 en relation avec la hauteur de la poutre secondaire H_N			
	~~RICON S 140x60~~	~~RICON S 170x60~~	RICON S 200x60	~~RICON S 230x60~~
H_N			Distance t_1	
[mm]			[mm]	
240			-	
260			-	
280			-	
300			50	
320			60	
340			-	
360			-	

Remarque importante :

Dans le cas où la hauteur de la poutre secondaire et plus faible qu'indiquée ci-dessus, il est nécessaire de faire effectuer un calcul de contrôle de résistance statique par un ingénieur compétant. Une section plus faible peut en outre être renforcée par des vis de renfort transversales. Le dimensionnement des vis de renfort est à déterminer par un ingénieur. (EN 1995-1-1, NAD)

Ce dessin est la propriété de Knapp GmbH.

© Knapp GmbH. Toutes dimensions en mm - sauf erreurs, fautes d'impression ou modifications techniques. VERSION 17. 02. 2021

KNAPP® connectors.com

KNAPP®
connectors.com

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