

Connecteur d'angle perforé D-KF, à côtés égaux

Connecteurs d'angle perforés à faces égales pour la fixation d'éléments de construction en bois



Approbations

- ETA-12/0523



Informations sur le produit

Caractéristiques et avantages

- Fixation d'éléments de construction en bois
- Épaisseur de la tôle d'acier : 2 mm
- Revêtement galvanisé pour une meilleure résistance à la corrosion
- Épaisseur du revêtement de zinc : min. 8µm

Applications

- Structures en bois
- Clôtures en bois, palissades
- Supports de rebord de fenêtre
- Renforcement des étagères en bois
- Angles de renforcement
- Pergolas, abris en bois, tonnelles, hangars

Matériau de base

Certifié pour :

- Bois de construction

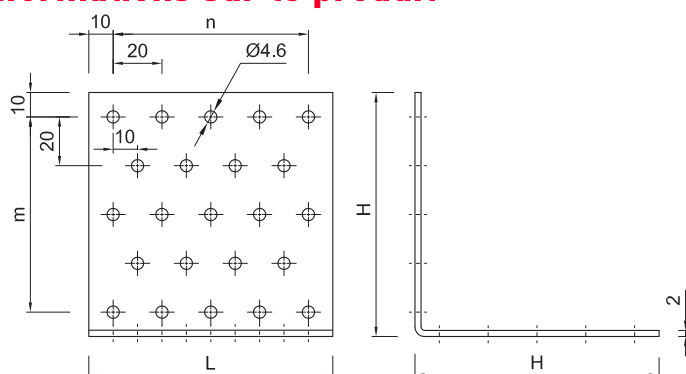
Également à utiliser dans :

- Aggloméré

Instructions de montage

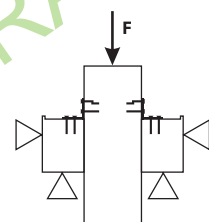
1. Choisissez la bonne taille de connecteur
2. Placez le connecteur à l'emplacement et à la position souhaités
3. Fixez le joint à l'aide de clous de menuiserie, de vis ou de boulons appropriés.
4. Placez le deuxième élément et fixez-le fermement

Informations sur le produit



Produit	Taille du connecteur		Nombre de trous		
	Dimensions		Par rang w	Par rang m	Ø4.6
	H	L			
	[mm]				
D-KF-114	100	40	2	5	2 x 8
D-KF-116	100	60	3	5	2 x 13
D-KF-118	100	80	4	5	2 x 18
D-KF-444	40	40	2	2	2 x 3
D-KF-446	40	60	3	2	2 x 5
D-KF-448	40	80	4	2	2 x 7
D-KF-554	52	40	1	2	2 x 4
D-KF-664	60	40	2	3	2 x 5
D-KF-665	60	50	3	3	2 x 8
D-KF-666	60	60	3	3	2 x 8
D-KF-668	60	80	4	3	2 x 11
D-KF-884	80	40	2	4	2 x 6
D-KF-886	80	60	3	4	2 x 10
D-KF-888	80	80	4	4	2 x 14
D-KF-1110	100	100	5	5	2 x 23
D-KF-1114	100	140	7	5	2 x 33
D-KF-4410	40	100	5	2	2 x 9

Données simplifiées pour un seul ancrage



[Français]: Diagramme de chargement

Produit	Capacité de charge		
	Caractéristique	Calculée	Recommandé
	[kN]	[kN]	[kN]
D-KF-114	6.16	2.00	1.40
D-KF-116	6.16	2.00	1.40
D-KF-118	6.16	2.00	1.40
D-KF-444	3.58	1.20	0.90
D-KF-446	3.58	1.20	0.90
D-KF-448	3.58	1.20	0.90
D-KF-664	3.49	1.10	0.80
D-KF-665	3.49	1.10	0.80
D-KF-666	3.49	1.10	0.80
D-KF-668	20.79	6.80	4.90
D-KF-884	13.30	4.30	3.00
D-KF-886	13.30	4.30	3.00
D-KF-888	13.30	4.30	3.00
D-KF-1110	6.16	2.00	1.40
D-KF-1114	6.16	2.00	1.40
D-KF-4410	3.58	1.20	0.90

Données logistique

Produit	Taille du connecteur		Nombre [pieces]			Poids [kg]			Code ean
	Dimensions [mm]		Emballage individuel	Emballage en vrac	Palette	Emballage individuel	Emballage en vrac	Palette	
D-KF-114 ¹⁾	100	40	50	50	4500	6.1	6.1	576.3	5906675499420
D-KF-116 ¹⁾	100	60	40	40	3000	7.2	7.2	568.2	5906675499628
D-KF-118 ¹⁾	100	80	30	30	1620	7.7	7.7	443.9	5906675499826
D-KF-444 ¹⁾	40	40	140	140	15120	8.1	8.1	907.0	5906675493428
D-KF-446 ¹⁾	40	60	90	90	4860	6.4	6.4	374.1	5906675493626
D-KF-448 ¹⁾	40	80	80	80	4320	7.6	7.6	441.3	5906675493725
D-KF-554 ¹⁾	52	40	100	100	5400	6.1	6.1	359.9	5906675495323
D-KF-664 ¹⁾	60	40	100	100	5000	7.3	7.3	396.5	5906675495422
D-KF-665 ¹⁾	60	50	50	50	7500	4.6	4.6	716.3	5906675495521
D-KF-666 ¹⁾	60	60	60	60	3240	6.5	6.5	381.9	5906675495620
D-KF-668 ¹⁾	60	80	50	50	4500	7.4	7.4	695.1	5906675495828
D-KF-884 ¹⁾	80	40	70	70	7560	7.2	7.2	810.9	5906675497426
D-KF-886 ¹⁾	80	60	50	50	6000	7.1	7.1	885.0	5906675497624
D-KF-888 ¹⁾	80	80	35	35	3780	6.7	6.7	749.7	5906675497822
D-KF-1110 ¹⁾	100	100	20	20	1080	6.0	6.0	351.8	5906675499024
D-KF-1114 ¹⁾	100	140	20	20	1500	7.3	7.3	577.5	5906675499222
D-KF-4410 ¹⁾	40	100	50	50	6250	6.0	6.0	784.4	5906675493824

1) ETA-12/0523

D-KF geperforeerde hoekverbinder, gelijke zijden

Gelijkzijdige geperforeerde hoekverbinders voor het bevestigen van houten constructie-elementen



Certificering

- ETA-12/0523



Product informatie

Kenmerken en voordelen

- Bevestiging van houten constructie-elementen
- Dikte van de staalplaat: 2 mm 0
- Gegalaniseerde coating voor betere corrosiebestendigheid
- Dikte van de zinklaag: min. 8µm

Toepassing

- Houten constructies
- Houten hekken, palissaden
- Vensterbankbeugels
- Versteving van houten planken
- Versterkingshoeken
- Pergola's, houten schuilplaatsen, prieeltjes, hangars

Basismateriaal

Gecertificeerd voor:

- Constructiehout

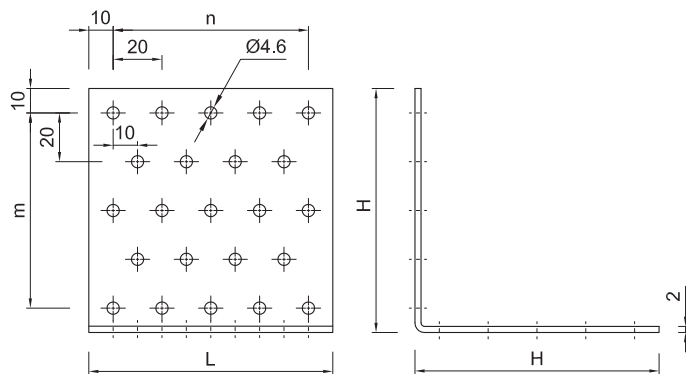
Ook te gebruiken in:

- Geagglomereerd

Montage-instructies

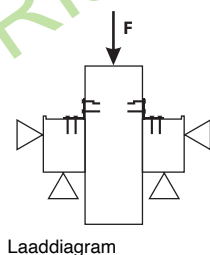
1. Kies de juiste connectormaat
2. Plaats de connector op de gewenste locatie en positie
3. Bevestig de verbinding met geschikte timmermansspijkers, schroeven of bouten.
4. Plaats het tweede element en bevestig het stevig

Productinformatie



Product	Aansluitmaat		Aantal gaten		
	Afmetingen		op een rij w	op een rij m	Ø4.6
	H	L			
	[mm]				
D-KF-114	100	40	2	5	2 x 8
D-KF-116	100	60	3	5	2 x 13
D-KF-118	100	80	4	5	2 x 18
D-KF-444	40	40	2	2	2 x 3
D-KF-446	40	60	3	2	2 x 5
D-KF-448	40	80	4	2	2 x 7
D-KF-554	52	40	1	2	2 x 4
D-KF-664	60	40	2	3	2 x 5
D-KF-665	60	50	3	3	2 x 8
D-KF-666	60	60	3	3	2 x 8
D-KF-668	60	80	4	3	2 x 11
D-KF-884	80	40	2	4	2 x 6
D-KF-886	80	60	3	4	2 x 10
D-KF-888	80	80	4	4	2 x 14
D-KF-1110	100	100	5	5	2 x 23
D-KF-1114	100	140	7	5	2 x 33
D-KF-4410	40	100	5	2	2 x 9

Vereenvoudigde gegevens voor één anker



Product	Laadvermogen		
	Functionies	berekend	Aanbevolen
	[kN]	[kN]	[kN]
D-KF-114	6.16	2.00	1.40
D-KF-116	6.16	2.00	1.40
D-KF-118	6.16	2.00	1.40
D-KF-444	3.58	1.20	0.90
D-KF-446	3.58	1.20	0.90
D-KF-448	3.58	1.20	0.90
D-KF-664	3.49	1.10	0.80
D-KF-665	3.49	1.10	0.80
D-KF-666	3.49	1.10	0.80
D-KF-668	20.79	6.80	4.90
D-KF-884	13.30	4.30	3.00
D-KF-886	13.30	4.30	3.00
D-KF-888	13.30	4.30	3.00
D-KF-1110	6.16	2.00	1.40
D-KF-1114	6.16	2.00	1.40
D-KF-4410	3.58	1.20	0.90

Logistieke gegevens

Product	Aansluitmaat		Aantal [stukken]			Gewicht [kg]			ean-kode
	Afmetingen [mm]		Individueel verpakking	Bulkverpakking	Pallet	Individueel verpakking	Bulkverpakking	Pallet	
D-KF-114 ¹⁾	100	40	50	50	4500	6.1	6.1	576.3	5906675499420
D-KF-116 ¹⁾	100	60	40	40	3000	7.2	7.2	568.2	5906675499628
D-KF-118 ¹⁾	100	80	30	30	1620	7.7	7.7	443.9	5906675499826
D-KF-444 ¹⁾	40	40	140	140	15120	8.1	8.1	907.0	5906675493428
D-KF-446 ¹⁾	40	60	90	90	4860	6.4	6.4	374.1	5906675493626
D-KF-448 ¹⁾	40	80	80	80	4320	7.6	7.6	441.3	5906675493725
D-KF-554 ¹⁾	52	40	100	100	5400	6.1	6.1	359.9	5906675495323
D-KF-664 ¹⁾	60	40	100	100	5000	7.3	7.3	396.5	5906675495422
D-KF-665 ¹⁾	60	50	50	50	7500	4.6	4.6	716.3	5906675495521
D-KF-666 ¹⁾	60	60	60	60	3240	6.5	6.5	381.9	5906675495620
D-KF-668 ¹⁾	60	80	50	50	4500	7.4	7.4	695.1	5906675495828
D-KF-884 ¹⁾	80	40	70	70	7560	7.2	7.2	810.9	5906675497426
D-KF-886 ¹⁾	80	60	50	50	6000	7.1	7.1	885.0	5906675497624
D-KF-888 ¹⁾	80	80	35	35	3780	6.7	6.7	749.7	5906675497822
D-KF-1110 ¹⁾	100	100	20	20	1080	6.0	6.0	351.8	5906675499024
D-KF-1114 ¹⁾	100	140	20	20	1500	7.3	7.3	577.5	5906675499222
D-KF-4410 ¹⁾	40	100	50	50	6250	6.0	6.0	784.4	5906675493824

1) ETA-12/0523

D-KF Locheckverbinder, gleichschenkelig

Gleichschenkelige Locheckverbinder zur Befestigung von Holzbauelementen



Zulassungen

- ETA-12/0523



Produktinformation

Eigenschaften und Vorteile

- Befestigung von Holzbauelementen
- Dicke des Stahlblechs: 2 mm
- Verzinkte Beschichtung für bessere Korrosionsbeständigkeit
- Dicke der Zinkbeschichtung: min. 8µm

Anwendungen

- Holzkonstruktionen
- Holzzäune, Palisaden
- Fensterbankhalterungen
- Verstärkung von Holzregalen
- Verstärkungswinkel
- Pergolen, Holzunterstände, Lauben, Hangars

Grundmaterial

Zertifiziert für:

- Holz

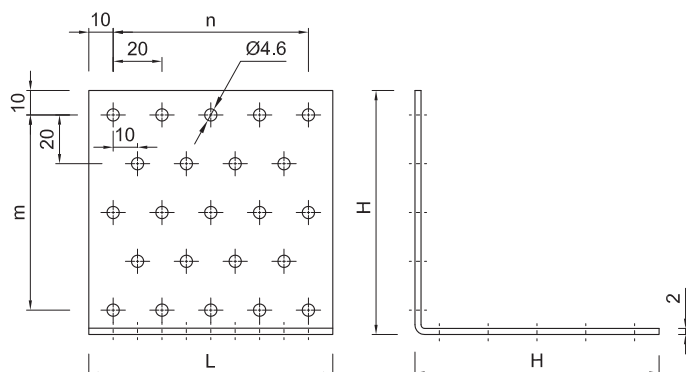
Auch zur Verwendung in:

- Aggloméré

Montageanleitung

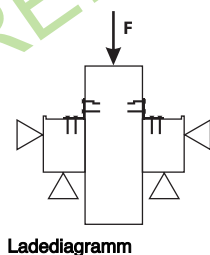
1. Wählen Sie die richtige Steckergröße
2. Platzieren Sie den Stecker an der gewünschten Stelle und Position
3. Sichern Sie die Verbindung mit geeigneten Zimmermannsnägeln, Schrauben oder Bolzen.
4. Das zweite Element auflegen und fest fixieren

Produktinformation



Produkt	Anschlussgröße		Anzahl der Löcher		
	Abmessungen		Nach Rang w	Nach Rang w	Ø4.6
	H	L			
	[mm]				
D-KF-114	100	40	2	5	2 x 8
D-KF-116	100	60	3	5	2 x 13
D-KF-118	100	80	4	5	2 x 18
D-KF-444	40	40	2	2	2 x 3
D-KF-446	40	60	3	2	2 x 5
D-KF-448	40	80	4	2	2 x 7
D-KF-554	52	40	1	2	2 x 4
D-KF-664	60	40	2	3	2 x 5
D-KF-665	60	50	3	3	2 x 8
D-KF-666	60	60	3	3	2 x 8
D-KF-668	60	80	4	3	2 x 11
D-KF-884	80	40	2	4	2 x 6
D-KF-886	80	60	3	4	2 x 10
D-KF-888	80	80	4	4	2 x 14
D-KF-1110	100	100	5	5	2 x 23
D-KF-1114	100	140	7	5	2 x 33
D-KF-4410	40	100	5	2	2 x 9

Vereinfachte Daten für einen einzelnen Anker



Produkt	Tragfähigkeit		
	Merkmal	Berechnet	Empfohlen
	[kN]	[kN]	[kN]
D-KF-114	6.16	2.00	1.40
D-KF-116	6.16	2.00	1.40
D-KF-118	6.16	2.00	1.40
D-KF-444	3.58	1.20	0.90
D-KF-446	3.58	1.20	0.90
D-KF-448	3.58	1.20	0.90
D-KF-664	3.49	1.10	0.80
D-KF-665	3.49	1.10	0.80
D-KF-666	3.49	1.10	0.80
D-KF-668	20.79	6.80	4.90
D-KF-884	13.30	4.30	3.00
D-KF-886	13.30	4.30	3.00
D-KF-888	13.30	4.30	3.00
D-KF-1110	6.16	2.00	1.40
D-KF-1114	6.16	2.00	1.40
D-KF-4410	3.58	1.20	0.90

Logistikdaten

Produkt	Anschlussgröße		Anzahl der Zimmer (Stücke)			Gewicht (kg)			EAN-Code
	Abmessungen [mm]		Einzel verpackt	Großver- packung	Palette	Einzel verpackt	Großver- packung	Palette	
D-KF-114 ¹⁾	100	40	50	50	4500	6.1	6.1	576.3	5906675499420
D-KF-116 ¹⁾	100	60	40	40	3000	7.2	7.2	568.2	5906675499628
D-KF-118 ¹⁾	100	80	30	30	1620	7.7	7.7	443.9	5906675499826
D-KF-444 ¹⁾	40	40	140	140	15120	8.1	8.1	907.0	5906675493428
D-KF-446 ¹⁾	40	60	90	90	4860	6.4	6.4	374.1	5906675493626
D-KF-448 ¹⁾	40	80	80	80	4320	7.6	7.6	441.3	5906675493725
D-KF-554 ¹⁾	52	40	100	100	5400	6.1	6.1	359.9	5906675495323
D-KF-664 ¹⁾	60	40	100	100	5000	7.3	7.3	396.5	5906675495422
D-KF-665 ¹⁾	60	50	50	50	7500	4.6	4.6	716.3	5906675495521
D-KF-666 ¹⁾	60	60	60	60	3240	6.5	6.5	381.9	5906675495620
D-KF-668 ¹⁾	60	80	50	50	4500	7.4	7.4	695.1	5906675495828
D-KF-884 ¹⁾	80	40	70	70	7560	7.2	7.2	810.9	5906675497426
D-KF-886 ¹⁾	80	60	50	50	6000	7.1	7.1	885.0	5906675497624
D-KF-888 ¹⁾	80	80	35	35	3780	6.7	6.7	749.7	5906675497822
D-KF-1110 ¹⁾	100	100	20	20	1080	6.0	6.0	351.8	5906675499024
D-KF-1114 ¹⁾	100	140	20	20	1500	7.3	7.3	577.5	5906675499222
D-KF-4410 ¹⁾	40	100	50	50	6250	6.0	6.0	784.4	5906675493824

1) ETA-12/0523

D-KF Złącze kątowe perforowane równoramienne

Złącza kątowe perforowane równoramienne do zamocowań elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- ETA-12/0523



Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Zamocowania elementów konstrukcji drewnianych
- Blacha stalowa o grubości: 2,0 mm
- Powłoka ocynku galwanicznego dla polepszonej odporności na korozję
- Grubość warstwy ocynku min. 8µm

Aplikacje

- Konstrukcje drewniane
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Wsporniki parapetów
- Wzmocnienia regałów drewnianych
- Kątowniki wzmacniające
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Drewno konstrukcyjne

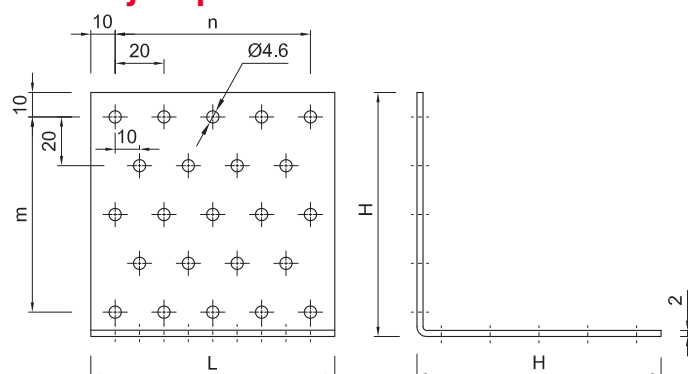
Również do zastosowania w:

- Płyta wiórowa

Instrukcja montażu

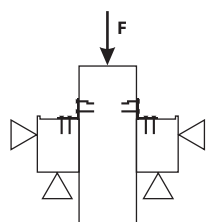
1. Wybrać odpowiedni rozmiar złącza
2. Umieścić złącze w żądanym miejscu i odpowiedniej pozycji
3. Zamocować złącze przy użyciu gwoździ ciesielskich, odpowiednich wkrętów lub śrub
4. Umieścić drugi element i trwale go przymocować

Informacja o produkcie



Produkt	Rozmiar złącza		Ilość otworów		
	Wymiary		w rzędzie w	w rzędzie m	Ø4.6
	H	L			
	[mm]				
D-KF-114	100	40	2	5	2 x 8
D-KF-116	100	60	3	5	2 x 13
D-KF-118	100	80	4	5	2 x 18
D-KF-444	40	40	2	2	2 x 3
D-KF-446	40	60	3	2	2 x 5
D-KF-448	40	80	4	2	2 x 7
D-KF-554	52	40	1	2	2 x 4
D-KF-664	60	40	2	3	2 x 5
D-KF-665	60	50	3	3	2 x 8
D-KF-666	60	60	3	3	2 x 8
D-KF-668	60	80	4	3	2 x 11
D-KF-884	80	40	2	4	2 x 6
D-KF-886	80	60	3	4	2 x 10
D-KF-888	80	80	4	4	2 x 14
D-KF-1110	100	100	5	5	2 x 23
D-KF-1114	100	140	7	5	2 x 33
D-KF-4410	40	100	5	2	2 x 9

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia



[Polish]: Loading diagram

Produkt	Nośność		
	Charakterystyczna	Obliczeniowa	Rekomendowana
	[kN]	[kN]	[kN]
D-KF-114	6.16	2.00	1.40
D-KF-116	6.16	2.00	1.40
D-KF-118	6.16	2.00	1.40
D-KF-444	3.58	1.20	0.90
D-KF-446	3.58	1.20	0.90
D-KF-448	3.58	1.20	0.90
D-KF-664	3.49	1.10	0.80
D-KF-665	3.49	1.10	0.80
D-KF-666	3.49	1.10	0.80
D-KF-668	20.79	6.80	4.90
D-KF-884	13.30	4.30	3.00
D-KF-886	13.30	4.30	3.00
D-KF-888	13.30	4.30	3.00
D-KF-1110	6.16	2.00	1.40
D-KF-1114	6.16	2.00	1.40
D-KF-4410	3.58	1.20	0.90

Dane logistyczne

Produkt	Rozmiar złącza		Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Wymiary [mm]		Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
D-KF-114 ¹⁾	100	40	50	50	4500	6.1	6.1	576.3	5906675499420
D-KF-116 ¹⁾	100	60	40	40	3000	7.2	7.2	568.2	5906675499628
D-KF-118 ¹⁾	100	80	30	30	1620	7.7	7.7	443.9	5906675499826
D-KF-444 ¹⁾	40	40	140	140	15120	8.1	8.1	907.0	5906675493428
D-KF-446 ¹⁾	40	60	90	90	4860	6.4	6.4	374.1	5906675493626
D-KF-448 ¹⁾	40	80	80	80	4320	7.6	7.6	441.3	5906675493725
D-KF-554 ¹⁾	52	40	100	100	5400	6.1	6.1	359.9	5906675495323
D-KF-664 ¹⁾	60	40	100	100	5000	7.3	7.3	396.5	5906675495422
D-KF-665 ¹⁾	60	50	50	50	7500	4.6	4.6	716.3	5906675495521
D-KF-666 ¹⁾	60	60	60	60	3240	6.5	6.5	381.9	5906675495620
D-KF-668 ¹⁾	60	80	50	50	4500	7.4	7.4	695.1	5906675495828
D-KF-884 ¹⁾	80	40	70	70	7560	7.2	7.2	810.9	5906675497426
D-KF-886 ¹⁾	80	60	50	50	6000	7.1	7.1	885.0	5906675497624
D-KF-888 ¹⁾	80	80	35	35	3780	6.7	6.7	749.7	5906675497822
D-KF-1110 ¹⁾	100	100	20	20	1080	6.0	6.0	351.8	5906675499024
D-KF-1114 ¹⁾	100	140	20	20	1500	7.3	7.3	577.5	5906675499222
D-KF-4410 ¹⁾	40	100	50	50	6250	6.0	6.0	784.4	5906675493824

1) ETA-12/0523