

Technical data sheet

MAH Dragankare universal

SIMPSON**Strong-Tie**

Detta dragankaret kan användas i flera olika applikationer.
Beslaget skall alltid användas med medföljande US-brickor US50/50/8G.

Features

Material

- Stålkvalitet:
Galvaniserat stål S250GD + Z275 enligt EN 10346
- US-bricka: Galvaniserat stål S235JR
- Korrosionsskydd:
275 g/m² – motsvarande en zinktjocklek på cirka 20 µm

Benefits

- Dragankare med smal bredd för användning i applikationer med en minsta virkesdimension på 45 mm.
- Förankrar trästommen stumt mot grunden. (rekommenderas i seismiska zoner).
- Förhindrar att träkonstruktionen reser sig vid ev. lyftkraft

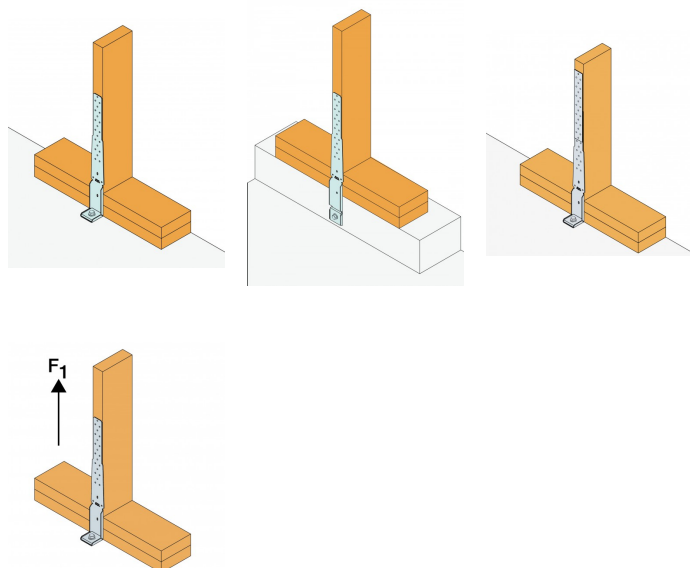
Applications

Support

-

For use with

-



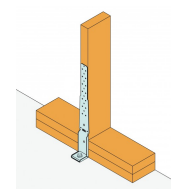
MAH
Dragankare universal

Technical Data

Product Dimensions



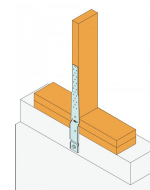
References	Joist Size [mm]	Product Dimensions [mm]						Joist	Flange B	Weight [kg]
	Width	A	B	C	D	E	t	Ø5	Ø18	
	Min									
MAH485/2	45	484	53	55	12	40	2	23	1	0.45



Karakteristisk bärförmåga - Trä-betong - Delvis utspikning

References	Karakteristisk bärförmåga - Trä-betong - Delvis utspikning									
	Number of Fasteners				Characteristic capacities - Timber C24 [kN]					
	Joist		Flange B		R _{1,k} - Flat					
	Qty	Type	Qty	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40
MAH485/2	7	CNA	1	Ø16	min(8.7;18.7/kmod)	min(9.6;18.7/kmod)	min(11.6;18.7/kmod)	min(12.3;18.7/kmod)	min(8.7;24.6/kmod)	min(9.6;24.6/kmod)

It is possible to increase the uplift capacity of the MAH485/2 by adding a strap FP40/2 or FP60/2. Please refer to details in the ETA.



Karakteristisk bärförmåga - Trä-betong - Fullständig utspikning

References	Karakteristisk bärförmåga - Trä-betong - Fullständig utspikning									
	Number of Fasteners				Characteristic capacities - Timber C24 [kN]					
	Joist		Flange B		R _{1,k} - Flat					
	Qty	Type	Qty	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40
MAH485/2	21	CNA	1	Ø16	min(22.1;18.7/kmod)	min(24.3;18.7/kmod)	min(29.5;18.7/kmod)	min(31.4;18.7/kmod)	min(22.1;24.6/kmod)	min(24.3;24.6/kmod)

It is possible to increase the uplift capacity of the MAH485/2 by adding a strap FP40/2 or FP60/2. Please refer to details in the ETA.

Technical data sheet

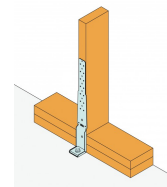
SIMPSON

Strong-Tie

MAH

Dragankare universal

Förenklad karakteristisk bärförmåga - Trä till Betong - Minimal utspikning

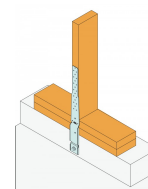


References	Karakteristisk bärförmåga - Trä-betong - Delvis utspikning											
	Number of Fasteners				Simplified characteristic capacities - Timber C24 [kN]							
	Joist		Flange B		R1.k - Platt (utvikt)				R1.k - Folded			
	Qty	Type	Qty	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
MAH485/2	7	CNA	1	Ø16	8.7	9.6	11.6	12.3	8.7	9.6	11.6	12.3

Den angivna karakteristiska bärförmågan är baserad på lastvarighet: ögonblicklig och klimatklass: 2 i enlighet med EC5 (EN 1995) - $K_{mod} = 1.1$.

För andra lastvarigheter och klimatklasser, vänligen se tabellerna för karakteristisk bärförmåga för mer precisa bärförmågor.

Förenklad karakteristisk bärförmåga - Trä till Betong - Fullständig utspikning



References	Karakteristisk bärförmåga - Trä-betong - Fullständig utspikning											
	Number of Fasteners				Simplified characteristic capacities - Timber C24 [kN]							
	Joist		Flange B		R1.k - Rak				R1.k - Vikt			
	Qty	Type	Qty	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
MAH485/2	21	CNA	1	Ø16	17	17	17	17	22.1	22.4	22.4	22.4

Den angivna karakteristiska bärförmågan är baserad på lastvarighet: ögonblicklig och klimatklass: 2 i enlighet med EC5 (EN 1995) - $K_{mod} = 1.1$.

För andra lastvarigheter och klimatklasser, vänligen se tabellerna för karakteristisk bärförmåga för mer precisa bärförmågor.

MAH

Dragankare universal

Installation

Fixing

På betong:

Mekaniskt ankare: Expanderbult typ WA M16-151/30**Kemiskt ankare: Ankarmassa typ AT-HP / Poly GP + pinnbult typ LMAS M16-170/20**

På trä:

Ankarspik CNA (Typ av applikation avgör antalet spikar)

Installation

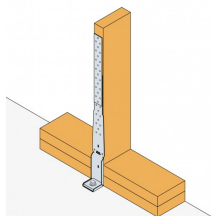
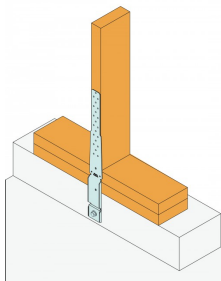
- Använd endast specificerad infästning angiven för varje applikation med exakt hänsyn till kant och avstånd till ändträ.

Fyrkantsbricka US50/50/8G måste användas för att garantera angiven bärförmåga i tabellerna. Denna hindrar MAH dragankaret från att vika sig vid lyftande kraft. Fyrkantsbrickan US ingår till varje MAH-dragankare.

REKOMMENDATIONER FÖR ANVÄNDNING:

Det rekommenderas att använda MAH-ankaret + US50/50/8G-bricka i slutet av varje trästomme, som stöd för stolpar samt vinkelrätt mot varje öppning.

Denna rekommendation ersätter inte en verifiering som utförs av en behörig konstruktör.



MAH

Dragankare universal