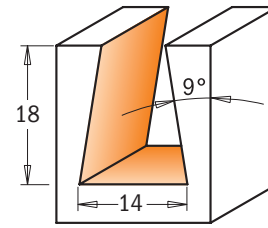


522

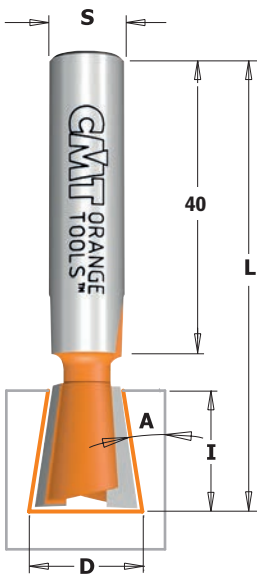


D mm	I mm	L mm	A	S mm	Artikelnummer Rechts	
14	18	60	9°	12	522.140.11	

TECHNISCHE DETAILS:
- Super sterke staalsoort;
- 1 HW snede [Z1].



Schaal 1:1



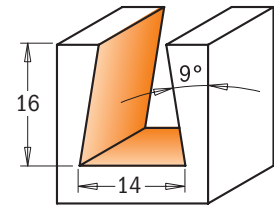
523



D mm	I mm	L mm	A	S mm	Artikelnummer Rechts	
14	16	60	9°	10	523.140.11	

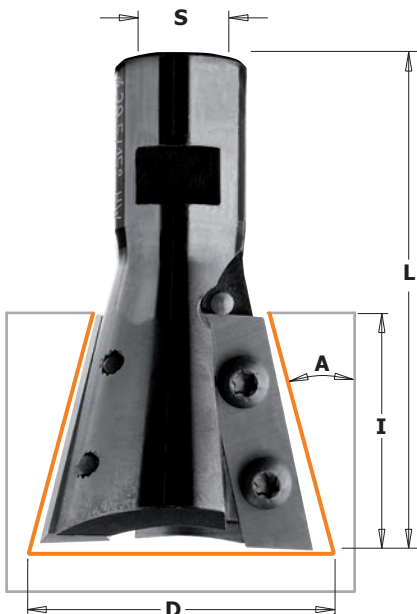
TECHNISCHE DETAILS:
- Super sterke staalsoort;
- 2 HW snede [Z2].

TOEPASSING: voor het maken van verbindingen in massief hout en plaatmateriaal.
Te gebruiken op handbovenfreesmachines, stationaire en CNC-machines.



Schaal 1:1

HW 15° zwaluwstaartfrezen met wisselmessen



664



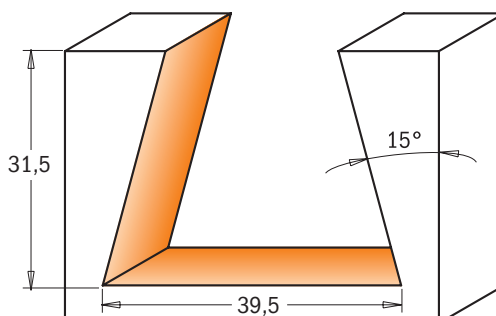
D mm	I mm	L mm	A	S mm	Artikelnummer Rechts	
39,5	31,5	65,5	15°	M12x1	664.395.11	

Onderdelen

790.315.00	990.078.00	991.061.00

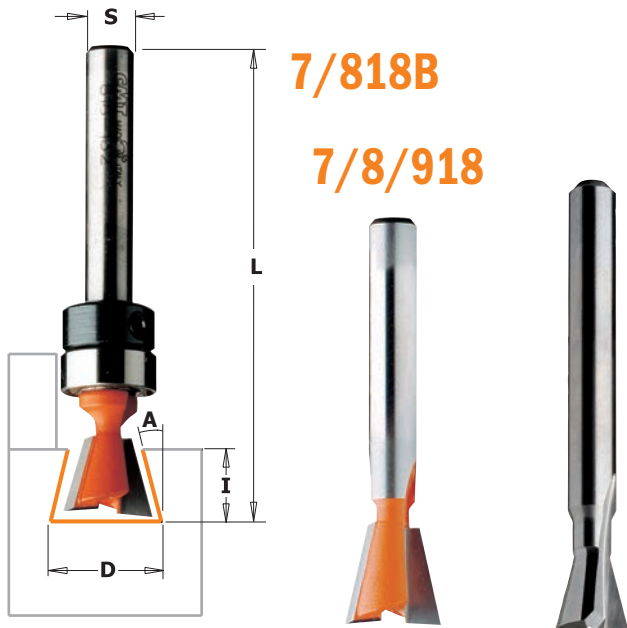
TECHNISCHE DETAILS:
- freeslichaam gemaakt van superkwaliteit staal;
- voorzien van 2 micrograin HW wisselmessen.

TOEPASSING: Ontworpen voor ijzersterke zwaluwstaartverbindingen in dakconstructies.



Schaal 1:1

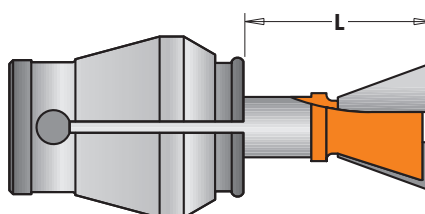
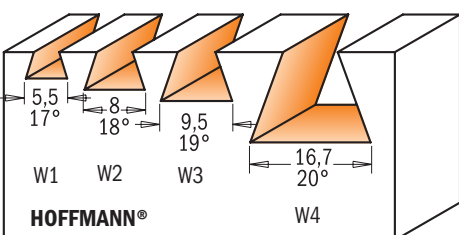
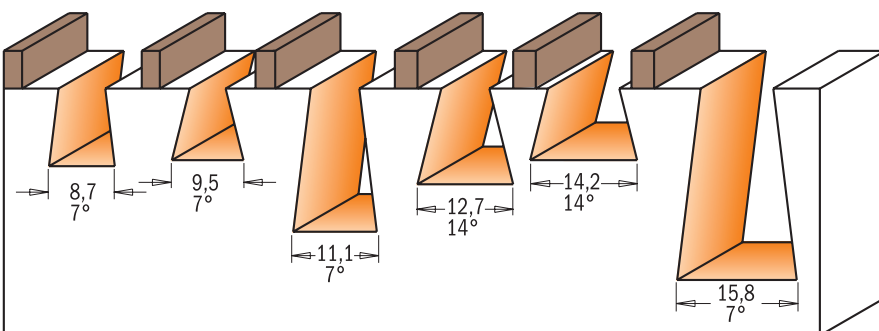
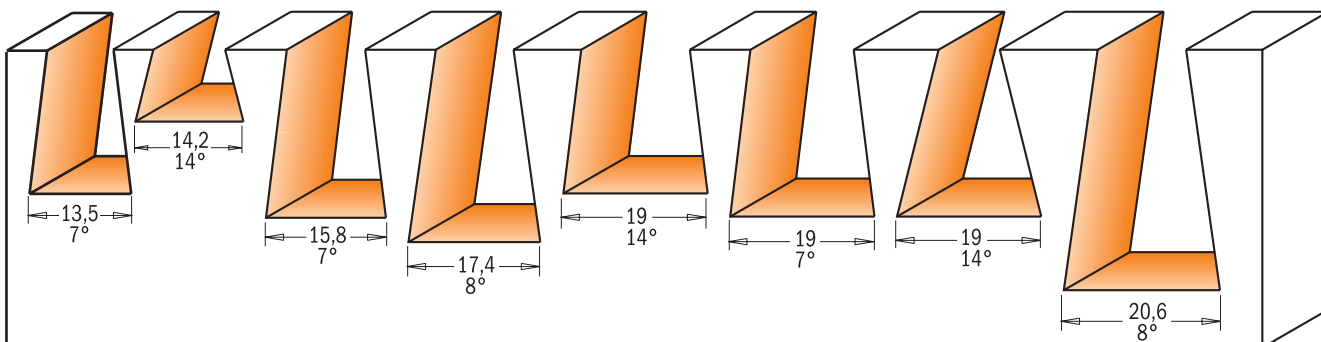
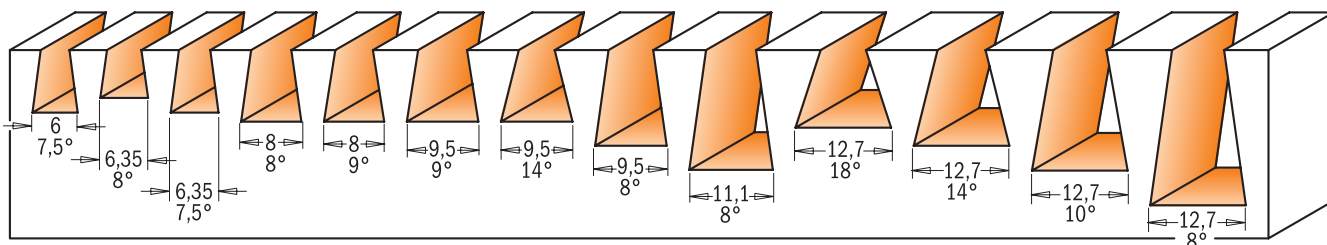
HW zwaluwstaartfrezen



De zwaluwstaartverbinding is een bijzonder sterke en duurzame verbinding. Uitermate geschikt voor het maken van bijvoorbeeld kistjes en laden. U heeft de keuze uit maar liefst 25 verschillende zwaluwstaartfrezen. In de illustraties ziet u enkele voorbeelden.

TIP: Indien u werkt met een mal, is het aan te bevelen twee keer te frezen. Controleer of de frees helemaal en zonder splinteren door het werkstuk is gegaan voordat u de mal verwijdert. Voor een optimaal resultaat is het verstandig een voorbewerking te doen met een groeffrees.

Voor het maken van verbindingen adviseren we het gebruik van het CMT universele verbindingssysteem type CMT300, waarmee alle soorten zwaluwstaartverbindingen en diverse tandverbindingen eenvoudig te maken zijn.



Verbindingssysteem	Artikelnummer	
CMT-Enlock10	718.098.11B	818.098.11B
CMT-Enlock15	718.127.11B	818.128.11B
CMT300	718.127.11	818.128.11
	918.127.11	818.628.11

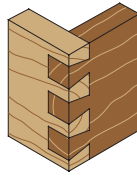
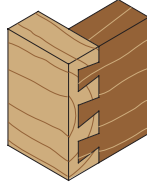
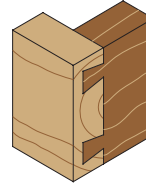
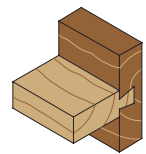
Systeem Hoffmann®:		Artikelnummer	
W1	L=16mm	718.053.11	818.053.11
W2	L=17,5mm	718.079.11	818.079.11
W3	L=19mm	718.093.11	818.093.11
W4	L=25mm	918.167.11	

Schaal 1:1

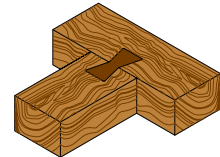
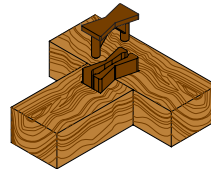
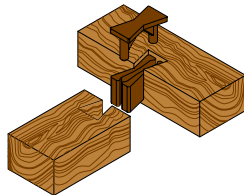
7/8/918 - 7/818B



Een aantal voorbeelden van CMT-zwaluwstaartverbindingen

standaard / open
zwaluwstaart

halfverdekte
zwaluwstaart

variabele-afstand
zwaluwstaart

schuif
zwaluwstaart


CMT Enlock: Binnen een paar seconden een perfecte verbinding!



D mm	I mm	L mm	A	Artikelnummer S=Ø6mm	Artikelnummer S=Ø6,35mm	Artikelnummer S=Ø8mm	Artikelnummer S=Ø12mm	Artikelnummer S=Ø12,7mm	Onderdelen
• 6	8,3	60	7,5°	718.060.11					
• 6,35	6,35	50,8	8°		818.065.11				
• 6,35	8,3	63,5	7,5°		818.064.11			818.564.11	
• 8	9,5	54	8°		818.081.11				
• 8	9,5	52,5	9°		818.080.11				
• 8	9,5	63,5	9°					818.580.11	
9,5	9,5	52,5	9°	718.095.11	818.096.11	918.095.11			
9,5	9,5	63,5	9°					818.596.11	
• 9,5	9,5	60,3	14°		818.098.11				
• 9,5	12,7	60,3	8°		818.097.11				
11,1	15,9	60,3	8°		818.111.11				
12,7	10,3	60,3	18°		818.132.11				
12,7	12,7	52,4	14°	718.127.11	818.128.11	918.127.11			
12,7	12,7	63,5	14°					818.628.11	
12,7	12,7	62	14°		818.130.11				
12,7	16	60,3	10°		818.133.11				
12,7	20,6	69,8	8°		818.129.11	918.129.11			
13,5	19,05	61,5	7°					818.635.11	
14,2	9,5	50,8	14°		818.142.11				
15,8	22	60,3	7°	718.158.11	818.158.11	918.158.11			
15,8	22	66,7	7°				918.658.11	818.658.11	
17,4	25,4	77,6	8°					818.674.11	
19	19	77,6	14°					818.691.11	
19	22	60,3	7°	718.190.11	818.190.11	918.190.11			
19	22	66,7	7°				918.690.11	818.690.11	
19	22	60,3	14°		818.191.11				
20,6	31,7	84,1	8°					818.706.11	
Onderstaande frezen zijn uitgevoerd met een kolfager:									
8,73	10,3	58	7°		818.087.11B				791.009.00 541.001.00
• 9,5	9,5	60,3	14°	718.098.11B	818.098.11B				791.010.00 541.001.00
11,1	19	66,7	7°		818.113.11B				791.009.00 541.001.00
12,7	12,7	52,4	14°	718.127.11B	818.128.11B				791.010.00 541.001.00
14,2	9,5	50,8	14°		818.142.11B				791.010.00 541.001.00
kolf Ø9,5mm									
15,8	25,4	68,3	7°			818.159.11B			791.021.00 541.006.00
Voor Hoffmann®-verbindingsmachines:									
• 5,5	4	43	17°	718.053.11	818.053.11				
• 8	6	43	18°	718.079.11	818.079.11				
• 9,5	7,3	43	19°	718.093.11	818.093.11				
16,7	12,5	49	20°			918.167.11			

Onderdelen 990.005.00 Schroef TSEI M3x3mm
991.056.00 1,5mm sleutel

• Massief hardmetaal