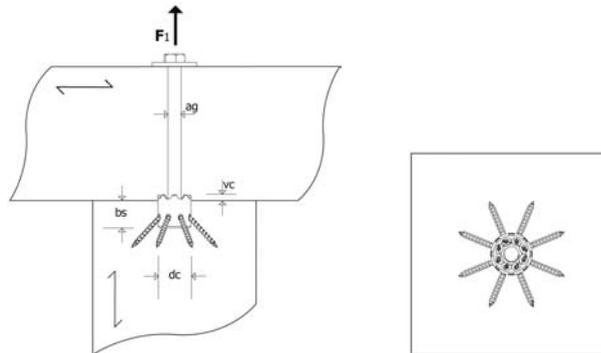


**Technische Info: IdeFix IF Hirnholzverbinder 86.875.03 -05**

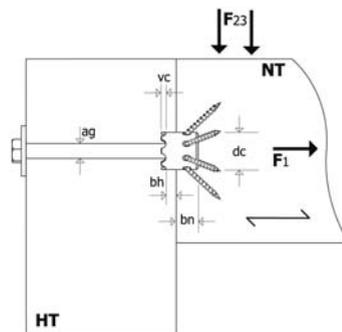
**U** Z-9.1-713



**Zugbeanspruchung**

Artikel-Nr.	dc* ø mm	ag* mm	System Schraube mm	Holzdimen. mind. mm	vc* mm	Bohrtiefe Zuganschluss		F1 Zugbeanspruchung bei Vollausschraubung kN			
						bs, mm	bh, mm	zul. Wert Nzul	charakteristische Werte R <sub>1,t,k</sub>		
								pk350	pk380	pk410	
86.875.03	30	M12	5.0 x 40	100 x 100	3	27	x	7.62	16.23	17.33	18.42
86.875.04	40	M16	6.0 x 60	120 x 120	5	35	x	12.55	26.73	28.55	30.34
86.875.05	50	M20	8.0 x 90	160 x 160	5	45	x	21.16	45.08	48.15	51.16

dc\* = Durchmesser und Höhe  
ag\* = Anschlussgewinde  
vc\* = Verdrehsicherheit



**Haupt-Nebenträger**

Artikel-Nr.	dc* ø mm	ag* mm	System Schraube mm	Nebenträger mind. mm	vc* mm	Bohrtiefe Zapfenanschluss		F23 in Anschlussfuge bei Vollausschraubung kN			
						bn, mm	bh, mm	zul. Wert Vzul	charakteristische Werte R <sub>23,k</sub>		
								pk350	pk380	pk410	
86.875.03	30	M12	5.0 x 40	100 x 100	3	20	7	4.39	8.76	9.28	9.80
86.875.04	40	M16	6.0 x 60	120 x 120	5	25	10	6.82	13.60	14.40	15.18
86.875.05	50	M20	8.0 x 90	160 x 160	5	30	15	10.54	18.70	19.79	20.86

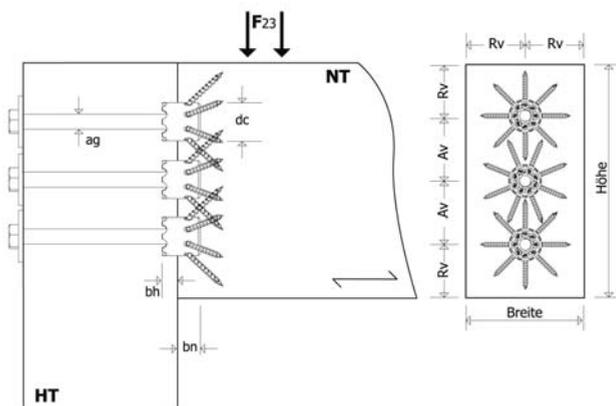
dc\* = Durchmesser und Höhe  
ag\* = Anschlussgewinde  
vc\* = Verdrehsicherheit

Alle charakteristischen Werte und Bemessungswerte sind in Abhängigkeit der gemachten Angaben zu betrachten und stellen Bemessungsbeispiele dar.  
Weitere Annahmen: Festigkeit des Holzes = C 24, Nutzungsklasse = 2, Klasse der Lasteinwirkungsdauer = mittel, Teilsicherheitsbeiwert  $\gamma_M = 1.3$  nach DIN 1052:2008

Vor Ausführung sind sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu überprüfen und freizugeben.

## Technische Info: IdeFix IF Hirnholzverbinder 86.875.03 - 05

U Z-9.1-713



Artikel-Nr.	Abstand	
	Rand Rv* mm	Achs Av* mm
86.875.03	50	50
86.875.04	60	60
86.875.05	80	80

## Haupt-Nebenträgeranschluss einreihig

Artikel-Nr.	dc* ø mm	ag* mm	System Schraube mm	Nebenträger mind. mm	vc* mm	Bohrtiefe Zapfenanschluss		Anzahl IdeFix	F23 in Anschlussfuge bei Vollausschraubung kN zul. Wert	charakteristische Werte R <sub>23,k</sub>		
						bn, mm	bh, mm			pk350	pk380	pk410
86.875.03	30	M12	5.0 x 40	100 x 150	3	20	10	2	8.79	17.52	18.56	19.60
86.875.04	40	M16	6.0 x 60	120 x 180	5	25	15	2	13.63	27.20	28.80	30.36
86.875.05	50	M20	8.0 x 90	160 x 240	5	30	20	2	21.08	37.40	39.58	41.72
86.875.03	30	M12	5.0 x 40	100 x 200	3	20	10	3	13.18	26.28	27.84	29.40
86.875.04	40	M16	6.0 x 60	120 x 240	5	25	15	3	20.45	40.80	43.20	45.54
86.875.05	50	M20	8.0 x 90	160 x 320	5	30	20	3	31.62	56.10	59.37	62.58
86.875.03	30	M12	5.0 x 40	100 x 250	3	20	10	4	17.57	35.04	37.12	39.20
86.875.04	40	M16	6.0 x 60	120 x 300	5	25	15	4	27.27	54.40	57.60	60.72
86.875.05	50	M20	8.0 x 90	160 x 400	5	30	20	4	42.16	74.80	79.16	83.44
86.875.03	30	M12	5.0 x 40	100 x 300	3	20	10	5	21.96	8.76	9.28	9.80
86.875.04	40	M16	6.0 x 60	120 x 360	5	25	15	5	34.08	13.60	14.40	15.18
86.875.05	50	M20	8.0 x 90	160 x 480	5	30	20	5	52.70	93.50	98.95	104.30

dc\* = Durchmesser und Höhe

ag\* = Anschlussgewinde

vc\* = Verdrehsicherheit

Rv\* = Randabstand

Av\* = Achsabstand

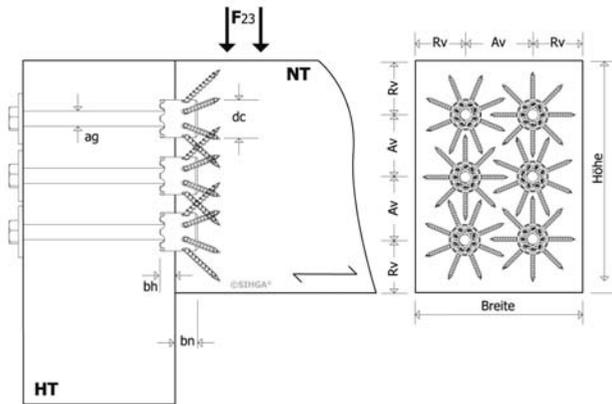
Alle charakteristischen Werte und Bemessungswerte sind in Abhängigkeit der gemachten Angaben zu betrachten und stellen Bemessungsbeispiele dar.

Weitere Annahmen: Festigkeit des Holzes = C 24, Nutzungsklasse = 2, Klasse der Lasteinwirkungsdauer = mittel, Teilsicherheitsbeiwert  $\gamma_M = 1.3$  nach DIN 1052:2008

Vor Ausführung sind sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu überprüfen und freizugeben.

**Technische Info: IdeFix IF Hirnholzverbinder 86.875.03 - 05**

**U** Z-9.1-713



Artikel-Nr.	Abstand	
	Rand Rv* mm	Achs Av* mm
86.875.03	50	50
86.875.04	60	60
86.875.05	80	80

**Haupt-Nebenträgeranschluss zweireihig**

Artikel-Nr.	dc* ø mm	ag* mm	System Schraube mm	Nebenträger mind. mm	vc* mm	Bohrtiefe Zapfenanschluss		Anzahl IdeFix	F23 in Anschlussfuge bei Vollausschraubung kN zul. Wert Vzul	charakteristische Werte R <sub>23,k</sub>		
						bn, mm	bh, mm			pk350	pk380	pk410
86.875.03	30	M12	5.0 x 40	150 x 150	3	20	10	4	17.57	35.04	37.12	39.20
86.875.04	40	M16	6.0 x 60	180 x 180	5	25	15	4	27.27	54.40	57.60	60.72
86.875.05	50	M20	8.0 x 90	240 x 240	5	30	20	4	42.16	74.80	79.16	83.44
86.875.03	30	M12	5.0 x 40	150 x 200	3	20	10	6	26.36	52.56	55.68	58.80
86.875.04	40	M16	6.0 x 60	180 x 240	5	25	15	6	40.90	81.60	86.40	91.08
86.875.05	50	M20	8.0 x 90	240 x 320	5	30	20	6	63.23	112.20	118.74	125.16
86.875.03	30	M12	5.0 x 40	150 x 250	3	20	10	8	35.14	70.08	74.24	78.40
86.875.04	40	M16	6.0 x 60	180 x 300	5	25	15	8	54.53	108.80	115.20	121.44
86.875.05	50	M20	8.0 x 90	240 x 400	5	30	20	8	84.31	149.60	158.32	166.88
86.875.03	30	M12	5.0 x 40	150 x 300	3	20	10	10	43.93	87.60	92.80	98.00
86.875.04	40	M16	6.0 x 60	180 x 360	5	25	15	10	68.17	136.00	144.00	151.80
86.875.05	50	M20	8.0 x 90	240 x 480	5	30	20	10	105.39	187.00	197.90	208.60

- dc\* = Durchmesser und Höhe
- ag\* = Anschlussgewinde
- vc\* = Verdrehsicherheit
- Rv\* = Randabstand
- Av\* = Achsabstand

Alle charakteristischen Werte und Bemessungswerte sind in Abhängigkeit der gemachten Angaben zu betrachten und stellen Bemessungsbeispiele dar.  
 Weitere Annahmen: Festigkeit des Holzes = C 24, Nutzungsklasse = 2, Klasse der Lasteinwirkungsduer = mittel, Teilsicherheitsbeiwert  $\gamma_M = 1.3$  nach DIN 1052:2008  
**Vor Ausführung sind sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu überprüfen und freizugeben.**