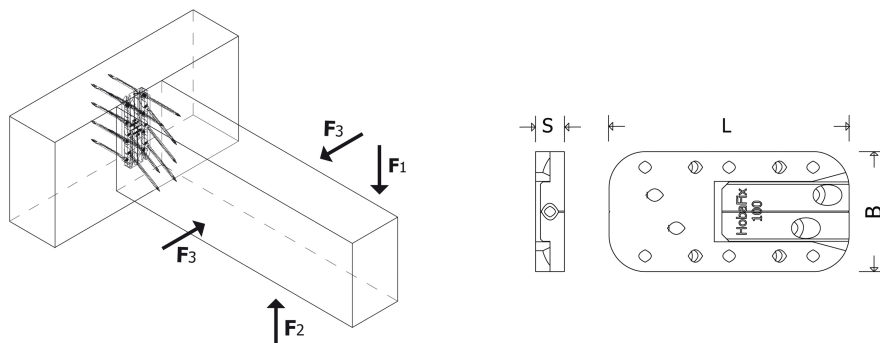


## Technische Info: SIHGA HobaFiX Holzverbinder 86.879.01 - 05



11/0135

**F<sub>1</sub> in Einschubrichtung**

Artikel-Nr.	Abmessung			Nebenträger mindestens		System Schraube mm	Fixier Schraube mm	F <sub>1</sub> in Einschubrichtung kN			
	L mm	B mm	S mm	B mm	H mm			zul. Wert Nzul	charakteristische Werte R <sub>1,t,k</sub>		
								pk350	pk380	pk410	
86.879.01	70	30	9	80	50	4.0 x 60	4.2 x 50	3.11	6.80	7.09	7.36
86.879.02	100	50	12	115	80	5.0 x 80	4.8 x 80	7.97	17.40	18.13	18.83
86.879.03	135	50	12	150	80	5.0 x 80	4.8 x 120	12.23	26.70	27.82	28.90
86.879.04	170	50	12	185	80	5.0 x 80	4.8 x 120	15.54	33.93	35.35	36.72
86.879.05	200	70	17	220	100	6.0 x 100	6.3 x 180	19.69	43.00	44.80	46.54

**F<sub>3</sub> normal zur Einschubrichtung**

Artikel-Nr.	Abmessung			Nebenträger mindestens		System Schraube mm	Fixier Schraube mm	F <sub>3</sub> normal zur Einschubrichtung kN			
	L mm	B mm	S mm	B mm	H mm			zul. Wert Nzul	charakteristische Werte R <sub>1,t,k</sub>		
								pk350	pk380	pk410	
86.879.01	70	30	9	80	50	4.0 x 60	4.2 x 50	2.02	4.40	4.58	4.76
86.879.02	100	50	12	115	80	5.0 x 80	4.8 x 80	4.85	10.60	11.04	11.47
86.879.03	135	50	12	150	80	5.0 x 80	4.8 x 120	6.87	15.00	15.63	16.23
86.879.04	170	50	12	185	80	5.0 x 80	4.8 x 120	7.33	16.00	16.67	17.32
86.879.05	200	70	17	220	100	6.0 x 100	6.3 x 180	10.40	22.70	23.65	24.57

**F<sub>2</sub> gegen Einschubrichtung**

Artikel-Nr.	Abmessung			Nebenträger mindestens		System Schraube mm	Fixier Schraube mm	F <sub>2</sub> gegen Einschubrichtung kN	
	L mm	B mm	S mm	B mm	H mm			zul. Wert Nzul	charakteristischer Wert Fixierschraube
86.879.01	70	30	9	80	50	4.0 x 60	4.2 x 50	0.90	2.04
86.879.02	100	50	12	115	80	5.0 x 80	4.8 x 80	4.32	9.82
86.879.03	135	50	12	150	80	5.0 x 80	4.8 x 120	4.32	9.82
86.879.04	170	50	12	185	80	5.0 x 80	4.8 x 120	4.32	9.82
86.879.05	200	70	17	220	100	6.0 x 100	6.3 x 180	8.43	19.17

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.