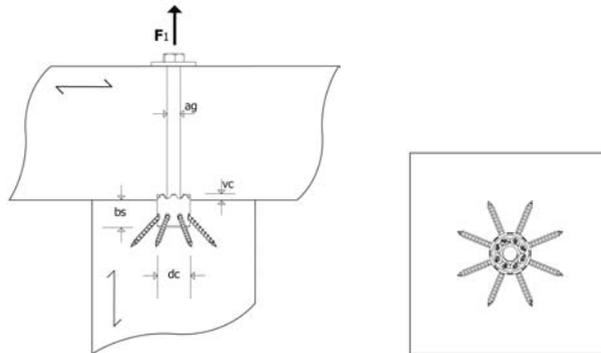


Informations techniques: IdeFix IF connecteurs en bois du bout 86.875.03 -05

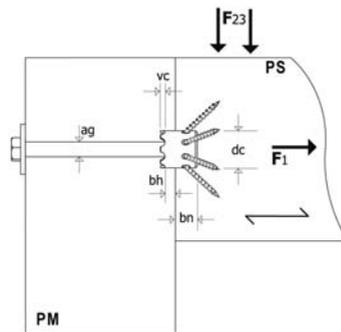
U Z-9.1-713



Contrainte de traction

No d'article	dc* ø mm	ag* mm	Vis de système mm	Dim. du bois mind. mm	vc* mm	Prof. perforation assembl. traction		F1 contrainte de traction à vissage complet kN			
						bs, mm	bh, mm	val. adm. Nzul	valeurs caractéristiques R _{1,t,k}		
								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* = diamètre et hauteur
ag* = filet assemblage
vc* = protection anti-torsion



Poutre maîtresse - secondaire

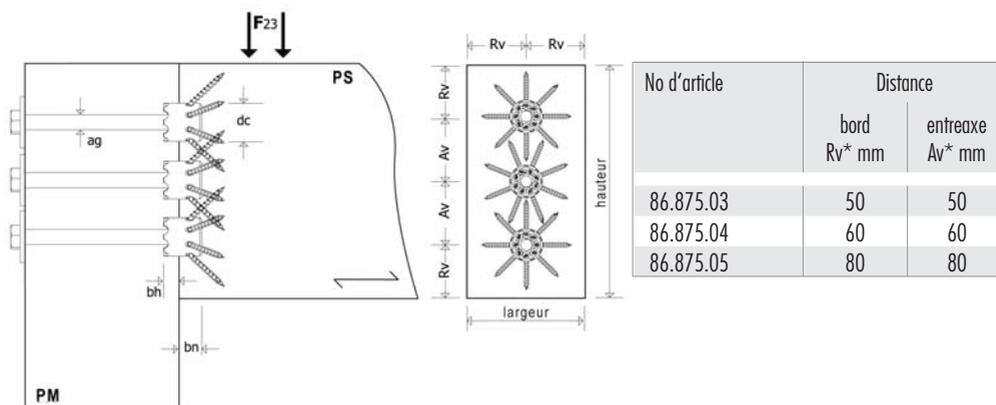
No d'article	dc* ø mm	ag* mm	Vis de système mm	Poutre sec. section min. mm	vc* mm	Prof. perforation assembl. à tenon		F23 en joint d'assemblage à vissage complet kN			
						bn, mm	bh, mm	val. adm. Vzul	valeurs caractéristiques R _{23,k}		
								pk350	pk380	pk410	
86.875.03	30	M12	5.0 x 40	100 x 100	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* = diamètre et hauteur
ag* = filet assemblage
vc* = protection anti-torsion

Toutes les valeurs de mesure et caractéristiques sont à considérer en fonction des données obtenues et constituent des exemples de mesure.
Autres hypothèses : résistance du bois = C 24, catégorie d'utilisation = 2, catégorie de durée d'action de la charge = moyenne, coefficient de sécurité partiel $\gamma_{M1} = 1.3$ selon DIN 1052:2008
Avant l'exécution, tous les calculs doivent être examinés et approuvés par le planificateur responsable.

Informations techniques: IdeFix IF connecteurs en bois du bout 86.875.03 - 05

U Z-9.1-713



Poutre maîtresse-secondaire à une ligne

No d'article	dc* ø mm	ag* mm	Vis de système mm	Poutre sec. section min. mm	vc* mm	Prof. perforation assembl. à tenon		Nombre IdeFix	F23 en joint d'assemblage à vissage complet kN val. adm. Nzul	valeurs caractéristiques $R_{23,k}$		
						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* = diamètre et hauteur

ag* = filet assemblage

vc* = protection anti-torsion

Rv* = distance bord

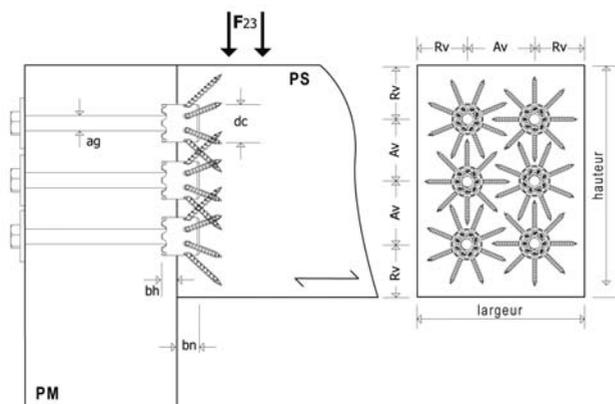
Av* = distance entreaxe

Toutes les valeurs de mesure et caractéristiques sont à considérer en fonction des données obtenues et constituent des exemples de mesure.

Autres hypothèses : résistance du bois = C 24, catégorie d'utilisation = 2, catégorie de durée d'action de la charge = moyenne, coefficient de sécurité partiel $\gamma_M = 1.3$ selon DIN 1052:2008
Avant l'exécution, tous les calculs doivent être examinés et approuvés par le planificateur responsable.

Informations techniques: IdeFix IF connecteurs en bois du bout 86.875.03 - 05

U Z-9.1-713



No d'article	Distance	
	bord Rv* mm	entreaxe Av* mm
86.875.03	50	50
86.875.04	60	60
86.875.05	80	80

Poutre maître-seconde à deux ligne

No d'article	dc* ø mm	ag* mm	Vis de système mm	Poutre sec. section min. mm	vc* mm	Prof. perforation assembl. à tenon		Nombre IdeFix	F23 en joint d'assemblage à vissage complet kN val. adm. Vzul	valeurs caractéristiques R _{23,k}		
						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* = diamètre et hauteur
- ag* = filet assemblage
- vc* = protection anti-torsion
- Rv* = distance bord
- Av* = distance entreaxe

Toutes les valeurs de mesure et caractéristiques sont à considérer en fonction des données obtenues et constituent des exemples de mesure.
 Autres hypothèses : résistance du bois = C 24, catégorie d'utilisation = 2, catégorie de durée d'action de la charge = moyenne, coefficient de sécurité partiel $\gamma_M = 1.3$ selon DIN 1052:2008
 Avant l'exécution, tous les calculs doivent être examinés et approuvés par le planificateur responsable.