

Les grands sabots à ailes extérieures ou intérieures sont préconisés dans de nombreux cas. Ils permettent d'assembler une structure efficacement sans usinage à façon et ainsi de fiabiliser l'ouvrage. De même, la multitude des applications rendues possibles par la polyvalence de ces produits les rendent aujourd'hui incontournables dans la construction.

Ce nouveau profil permet une grande polyvalence, notamment en terme de largeur de pliage. Il a aussi été conçu pour être totalement compatible avec les ancrages Simpson Strong-Tie et donc de faciliter la fixation sur support béton.

Caractéristiques

MATIÈRE :

S250GD + Z275 suivant NF EN 10346
Épaisseur : 2,5 mm ou 4 mm.



AVANTAGES : Les sabots en épaisseur 4 mm sont conformes à l'Eurocode 5 1-2 pour une tenue au feu 1/2 heure.

Applications

SUPPORT :

Porteur : bois massif, bois composite, lamellé collé, acier, béton.

Porté : bois massif, bois composite, lamellé collé, fermes triangulées, profilés...

DOMAINES D'UTILISATION :

- Solives, • Butées de chevron
- Pannes, • Renforcement d'assemblages existants...
- Lisses et montants de bardage,

Autres largeurs

Nos sabots sont disponibles en d'autres largeurs que celles indiquées dans nos tableaux. Les dimensions doivent être comprises dans les plages de largeurs indiquées ci-dessous. Les valeurs sont disponibles auprès de notre service technique. Contactez-nous.

PLAGES DE PLIAGES DISPONIBLES		
Types de développés	Plage de largeurs	
	Ailes extérieures	Ailes intérieures
GL300* - GL340* - GL380	32 à 110 mm	76 à 110 mm
GL440 - GL500 - GL540 - GL600 - GL660 - GL720	32 à 160 mm	76 à 160 mm

* Uniquement en 4 mm.

Fixations

Sur porté :

- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 50 mm
- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 64 mm
- Vis CSA Ø5.0 x 40 mm
- Vis CSA Ø5.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 60 mm

Sur porteur :

Support bois :

- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 50 mm
- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 64 mm
- Vis CSA Ø5.0 x 40 mm
- Vis CSA Ø5.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 60 mm

Support en acier :

- Boulons Ø12 mm
- Le diamètre du boulon ne peut être inférieur de plus de 2 mm à celui du perçage.

Support béton (uniquement ailes extérieures) :

- Cheville mécanique : goujon WA M12-104/5
- Ancrage chimique : résine AT-HP + Tige filetée LMAS M12-150/35

ATTENTION : Les sabots ailes intérieures ne sont pas préconisés sur support béton et maçonnerie.

Support maçonnerie creuse : (reprise de charges des ancrages à vérifier)

- Ancrage chimique : résine AT-HP ou POLY-GP + LMAS M12-150/35 + tamis SH M16-130

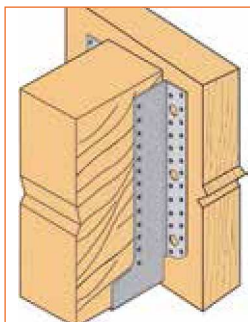


GLE

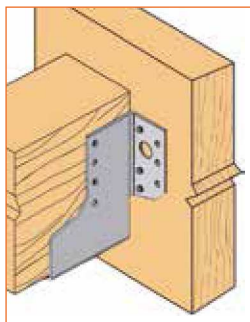


GLI

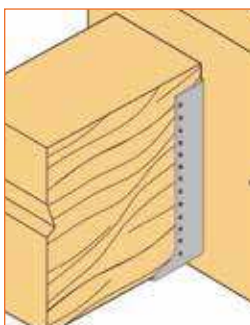
Exemples de mise en oeuvre



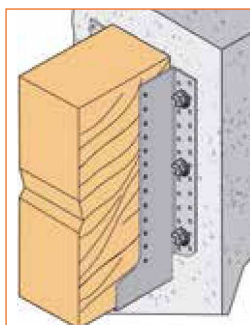
GLE : Fixation sur support BOIS
Clouage total



GLE : Fixation sur support BOIS
Clouage partiel



GLI : Fixation sur support BOIS
Clouage total



GLE : Fixation sur support BÉTON



INSTALLATION:

- La largeur du bois peut être inférieure de 2 mm.
- La hauteur minimale du bois correspond à la hauteur du sabot côté B + 10 mm.

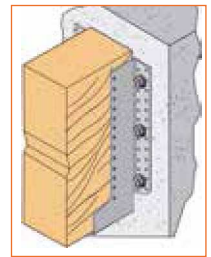


Données techniques

FIXATION BOIS/BOIS - CLOUAGE TOTAL / Epaisseur 2,5

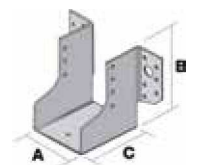
Bois porté			Type	MODELE	Dimensions en mm				Fixations			Valeurs caractéristiques [kN] BOIS/BOIS Classe C24			
Larg.	Hauteur				A	B	C	Ep.	Porteur	Porté	Pointes annelées	Descendante	Ascendante	Latérale	Traction
38	211	301	GLE	GLE440/38/2,5	38	201	90	2.5	20	12	Ø4,0 x 35	19.5	12.7	2.8	4.8
50	235	337		GLE500/50/2,5	50	225	90	2.5	26	15	Ø4,0 x 35	24.4	18.8	3.9	7.3
64	168	237		GLE380/64/2,5	64	158	90	2.5	20	11	Ø4,0 x 50	24,0	19,8	6,1	9,8
70	165	232		GLE380/70/2,5	70	155	90	2.5	20	11	Ø4,0 x 50	24,0	19,8	6,5	9,8
	195	277		GLE440/70/2,5	70	185	90	2.5	20	12	Ø4,0 x 50	26,2	19,8	6,6	7,8
	225	322		GLE500/70/2,5	70	215	90	2.5	26	15	Ø4,0 x 50	32,8	29,0	7,2	11,7
76	162	228	GLE	GLE380/76/2,5	76	152	90	2.5	20	11	Ø4,0 x 50	24,0	19,8	6,8*	9,8
	192	273		GLE440/76/2,5	76	182	90	2.5	20	12	Ø4,0 x 50	26,2	19,8	7,0*	7,8
	222	318		GLE500/76/2,5	76	212	90	2.5	26	15	Ø4,0 x 50	32,8	29,0	7,7*	11,7
80	160	225	GLE	GLE380/80/2,5	80	150	90	2.5	20	11	Ø4,0 x 50	24,0	19,8	7,1*	9,8
	190	270		GLE440/80/2,5	80	180	90	2.5	20	12	Ø4,0 x 50	26,2	19,8	7,2*	7,8
	220	315		GLE500/80/2,5	80	210	90	2.5	26	15	Ø4,0 x 50	32,8	29,0	8,0*	11,7
	240	345		GLE540/80/2,5	80	230	90	2.5	30	17	Ø4,0 x 50	37,2	33,5	8,4*	13,7
	270	390		GLE600/80/2,5	80	260	90	2.5	36	20	Ø4,0 x 50	43,8	39,4	8,9*	15,6
	300	435		GLE660/80/2,5	80	290	90	2.5	40	23	Ø4,0 x 50	50,3	45,3	9,1*	17,6
	330	480		GLE720/80/2,5	80	320	90	2.5	46	26	Ø4,0 x 50	56,9	51,2	9,4*	19,6
90	155	217	GLE	GLE380/90/2,5	90	145	90	2.5	20	11	Ø4,0 x 50	24,0	19,8	7,6	9,8
	185	262		GLE440/90/2,5	90	175	90	2.5	20	12	Ø4,0 x 50	26,2	19,8	7,8	7,8
	215	307		GLE500/90/2,5	90	205	90	2.5	26	15	Ø4,0 x 50	32,8	29,0	8,8	11,7
	235	337		GLE540/90/2,5	90	225	90	2.5	30	17	Ø4,0 x 50	37,2	33,5	9,2	13,7
	265	382		GLE600/90/2,5	90	255	90	2.5	36	20	Ø4,0 x 50	43,8	39,4	9,8	15,6
	295	427		GLE660/90/2,5	90	285	90	2.5	40	23	Ø4,0 x 50	50,3	45,3	10,1	17,6
	325	472		GLE720/90/2,5	90	315	90	2.5	46	26	Ø4,0 x 50	56,9	51,2	10,5	19,6
100	150	210	GLE	GLE380/100/2,5	100	140	90	2.5	20	11	Ø4,0 x 50	22,9	19,8	8,0	9,8
	180	255		GLE440/100/2,5	100	170	90	2.5	20	12	Ø4,0 x 50	26,2	19,8	8,3	7,8
	210	300		GLE500/100/2,5	100	200	90	2.5	26	15	Ø4,0 x 50	32,8	29,0	9,4	11,7
	230	330		GLE540/100/2,5	100	220	90	2.5	30	17	Ø4,0 x 50	37,2	33,5	10,0	13,7
	260	375		GLE600/100/2,5	100	250	90	2.5	36	20	Ø4,0 x 50	43,8	39,4	10,6	15,6
	290	420		GLE660/100/2,5	100	280	90	2.5	40	23	Ø4,0 x 50	50,3	45,3	11,1	17,6
	320	465		GLE720/100/2,5	100	310	90	2.5	46	26	Ø4,0 x 50	56,9	51,2	11,5	19,6
120	220	315	GLE	GLE540/120/2,5	120	210	90	2.5	30	17	Ø4,0 x 50	37,2	33,5	11,3	13,7
	250	360		GLE600/120/2,5	120	240	90	2.5	36	20	Ø4,0 x 50	43,8	39,4	12,2	15,6
	280	405		GLE660/120/2,5	120	270	90	2.5	40	23	Ø4,0 x 50	50,3	45,3	12,8	17,6
	310	450		GLE720/120/2,5	120	300	90	2.5	46	26	Ø4,0 x 50	56,9	51,2	13,4	19,6
140	190	270	GLE	GLE500/140/2,5	140	180	90	2.5	26	15	Ø4,0 x 50	32,8	29,0	11,4	11,7
	210	300		GLE540/140/2,5	140	200	90	2.5	30	17	Ø4,0 x 50	37,2	33,5	12,3	13,7
	240	345		GLE600/140/2,5	140	230	90	2.5	36	20	Ø4,0 x 50	43,8	39,4	13,4	15,6
	270	390		GLE660/140/2,5	140	260	90	2.5	40	23	Ø4,0 x 50	50,3	45,3	14,3	17,6
160	300	435	GLE	GLE720/140/2,5	140	290	90	2.5	46	26	Ø4,0 x 50	56,9	51,2	15,0	19,6
	180	255		GLE500/160/2,5	160	170	90	2.5	26	15	Ø4,0 x 50	32,8	29,0	12,1	11,7
	200	285		GLE540/160/2,5	160	190	90	2.5	30	17	Ø4,0 x 50	37,2	33,5	13,1	13,7
	230	330		GLE600/160/2,5	160	220	90	2.5	36	20	Ø4,0 x 50	43,8	39,4	14,5	15,6
160	260	375	GLE	GLE660/160/2,5	160	250	90	2.5	40	23	Ø4,0 x 50	50,3	45,3	15,5	17,6
	290	420		GLE720/160/2,5	160	280	90	2.5	46	26	Ø4,0 x 50	56,9	51,2	16,5	19,6

* Valable uniquement pour GLE

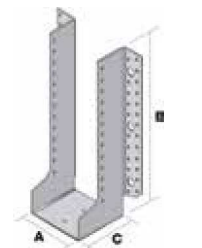


Sabots

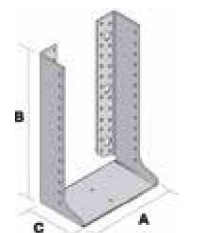
3



GLE 300



GLE 720



GLI 720



La forme conique de la pointe annelée CNA assure un contact total de la pointe avec les perçages d'un sabot pour une **meilleure résistance.**



> Plus d'informations p.70 de ce catalogue

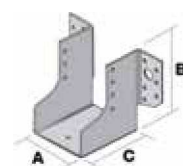
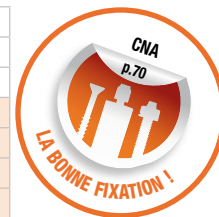
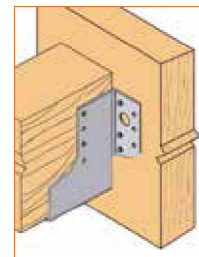




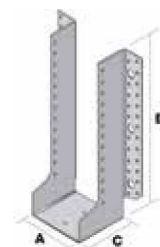
Données techniques

FIXATION BOIS/BOIS - CLOUAGE PARTIEL / Epaisseur 2,5

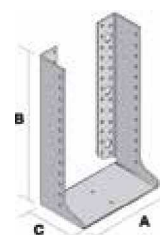
Bois porté			Type	MODELE	Dimensions en mm				Fixations			Valeurs caractéristiques [kN] BOIS/BOIS Classe C24				
Larg.	Hauteur				A	B	C	Ep.	Porteur	Porté	Pointes annelées	Descendante	Ascendante	Latérale	Traction	
70	38	211	301	GLE	GLE440/38/2,5	38	201	90	2.5	8	6	Ø4,0 x 35	9.7	3.0	1.6	4.8
	50	235	337		GLE500/50/2,5	50	225	90	2.5	12	8	Ø4,0 x 35	13.0	8.8	2.1	7.3
	64	168	237		GLE380/64/2,5	64	158	90	2.5	10	6	Ø4,0 x 50	13.1	10.6	3.2	9.8
		165	232		GLE380/70/2,5	70	155	90	2.5	10	6	Ø4,0 x 50	13.1	10.6	3.4	9.8
	70	195	277		GLE440/70/2,5	70	185	90	2.5	8	6	Ø4,0 x 50	13.1	4.8	3.7	7.8
		225	322		GLE500/70/2,5	70	215	90	2.5	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.6	3.8	11.7
76	162	228	GLE	GLE380/76/2,5	76	152	90	2.5	10	6	Ø4,0 x 50	13.1	10.6	3.7	9.8	
	192	273		GLE440/76/2,5	76	182	90	2.5	8	6	Ø4,0 x 50	13.1	4.8	3.9	7.8	
	222	318		GLE500/76/2,5	76	212	90	2.5	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.6	4.1	11.7	
80	160	225	GLE	GLE380/80/2,5	80	150	90	2.5	10	6	Ø4,0 x 50	13.1	10.6	3.8	9.8	
	190	270		GLE440/80/2,5	80	180	90	2.5	8	6	Ø4,0 x 50	13.1	4.8	4.0	7.8	
	220	315		GLE500/80/2,5	80	210	90	2.5	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.6	4.3	11.7	
	240	345		GLE540/80/2,5	80	230	90	2.5	14	9	Ø4,0 x 50	19.7	16.9	4.4	13.7	
	270	390		GLE600/80/2,5	80	260	90	2.5	16	10	Ø4,0 x 50	21.9	19.7	4.5	15.6	
	300	435		GLE660/80/2,5	80	290	90	2.5	18	12	Ø4,0 x 50	26.2	23.6	4.7	17.6	
	330	480		GLE720/80/2,5	80	320	90	2.5	20	14	Ø4,0 x 50	30.6	27.5	5.1	19.6	
90	155	217	GLE	GLE380/90/2,5	90	145	90	2.5	10	6	Ø4,0 x 50	13.1	10.6	4.1	9.8	
	185	262		GLE440/90/2,5	90	175	90	2.5	8	6	Ø4,0 x 50	13.1	4.8	4.3	7.8	
	215	307		GLE500/90/2,5	90	205	90	2.5	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.6	4.7	11.7	
	235	337		GLE540/90/2,5	90	225	90	2.5	14	9	Ø4,0 x 50	19.7	16.9	4.9	13.7	
	265	382		GLE600/90/2,5	90	255	90	2.5	16	10	Ø4,0 x 50	21.9	19.7	5.0	15.6	
	295	427		GLE660/90/2,5	90	285	90	2.5	18	12	Ø4,0 x 50	26.2	23.6	5.3	17.6	
	325	472		GLE720/90/2,5	90	315	90	2.5	20	14	Ø4,0 x 50	30.6	27.5	5.7	19.6	
100	150	210	GLE	GLE380/100/2,5	100	140	90	2.5	10	6	Ø4,0 x 50	13.1	10.6	4.3	9.8	
	180	255		GLE440/100/2,5	100	170	90	2.5	8	6	Ø4,0 x 50	13.0	4.8	4.5	7.8	
	210	300		GLE500/100/2,5	100	200	90	2.5	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.6	5.0	11.7	
	230	330		GLE540/100/2,5	100	220	90	2.5	14	9	Ø4,0 x 50	19.7	16.9	5.3	13.7	
	260	375		GLE600/100/2,5	100	250	90	2.5	16	10	Ø4,0 x 50	21.9	19.7	5.4	15.6	
	290	420		GLE660/100/2,5	100	280	90	2.5	18	12	Ø4,0 x 50	26.2	23.6	5.7	17.6	
	320	465		GLE720/100/2,5	100	310	90	2.5	20	14	Ø4,0 x 50	30.6	27.5	6.3	19.6	
120	220	315	GLE	GLE540/120/2,5	120	210	90	2.5	14	9	Ø4,0 x 50	19.7	16.9	5.9	13.7	
	250	360		GLE600/120/2,5	120	240	90	2.5	16	10	Ø4,0 x 50	21.9	19.7	6.2	15.6	
	280	405		GLE660/120/2,5	120	270	90	2.5	18	12	Ø4,0 x 50	26.2	23.6	6.6	17.6	
	310	450		GLE720/120/2,5	120	300	90	2.5	20	14	Ø4,0 x 50	30.6	27.5	7.3	19.6	
140	190	270	GLE	GLE500/140/2,5	140	180	90	2.5	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.6	6.1	11.7	
	210	300		GLE540/140/2,5	140	200	90	2.5	14	9	Ø4,0 x 50	19.7	16.9	6.5	13.7	
	240	345		GLE600/140/2,5	140	230	90	2.5	16	10	Ø4,0 x 50	21.9	19.7	6.8	15.6	
	270	390		GLE660/140/2,5	140	260	90	2.5	18	12	Ø4,0 x 50	26.2	23.6	7.4	17.6	
	300	435		GLE720/140/2,5	140	290	90	2.5	20	14	Ø4,0 x 50	30.6	27.5	8.2	19.6	
160	180	255	GLE	GLE500/160/2,5	160	170	90	2.5	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.6	6.4	11.7	
	200	285		GLE540/160/2,5	160	190	90	2.5	14	9	Ø4,0 x 50	19.7	16.9	6.9	13.7	
	230	330		GLE600/160/2,5	160	220	90	2.5	16	10	Ø4,0 x 50	21.9	19.7	7.3	15.6	
	260	375		GLE660/160/2,5	160	250	90	2.5	18	12	Ø4,0 x 50	26.2	23.6	8.1	17.6	
	290	420		GLE720/160/2,5	160	280	90	2.5	20	14	Ø4,0 x 50	30.6	27.5	8.9	19.6	



GLE 300



GLE 720



GLI 720



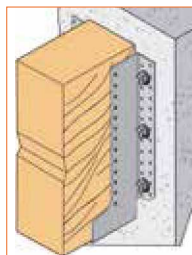
Téléchargez le logiciel Connector Selector et profitez d'options pour choisir vos connecteurs !



Données techniques

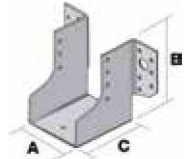
FIXATION BÉTON OU ACIER / Epaisseur 2,5

Bois porté			Type	MODELE	Dimensions en mm				Fixations		Valeurs caractéristiques [kN] BOIS/BÉTON Classe C24			
Larg.	Hauteur				A	B	C	Ep.	Nbre - Goujons	Nbre - Pointes annelées	Descendante	Ascendante	Latérale	Traction
38	211	301	GLE	GLE440/38/2,5	38	201	90	2.5	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4.0 x 35	33.3	21.3	20,0	10,0
50	235	337		GLE500/50/2,5	50	225	90	2.5	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 35	42.1	26.6	20,0	10,0
64	168	237	GLE	GLE380/64/2,5	64	158	90	2.5	4 - WA M12-104/5	11 - Ø4.0 x 50	19.8	15.4	10,0	5,0
70	165	232		GLE380/70/2,5	70	155	90	2.5	2 - WA M12-104/5	11 - Ø4.0 x 50	19.8	15.4	10,0	5,0
70	195	277	GLE	GLE440/70/2,5	70	185	90	2.5	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4.0 x 50	39,0	21,3	20,0	10,0
	225	322		GLE500/70/2,5	70	215	90	2.5	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	45,7	26,6	20,0	10,0
76	162	228	GLE	GLE380/76/2,5	76	152	90	2.5	2 - WA M12-104/5	11 - Ø4.0 x 50	19,8	15,4	10,0	5,0
	192	273		GLE440/76/2,5	76	182	90	2.5	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4.0 x 50	40,1	21,3	20,0	10,0
76	222	318	GLE	GLE500/76/2,5	76	212	90	2.5	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	46,7	26,6	20,0	10,0
	160	225		GLE380/80/2,5	80	150	90	2.5	2 - WA M12-104/5	11 - Ø4.0 x 50	19,8	15,4	10,0	5,0
80	190	270	GLE	GLE440/80/2,5	80	180	90	2.5	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4.0 x 50	40,8	21,3	20,0	10,0
	220	315		GLE500/80/2,5	80	210	90	2.5	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	47,5	26,6	20,0	10,0
80	240	345	GLE	GLE540/80/2,5	80	230	90	2.5	4 - WA M12-104/5	17 - Ø4.0 x 50	51,9	30,1	20,0	10,0
	270	390		GLE600/80/2,5	80	260	90	2.5	4 - WA M12-104/5	20 - Ø4.0 x 50	58,5	35,5	20,0	10,0
80	300	435	GLE	GLE660/80/2,5	80	290	90	2.5	6 - WA M12-104/5	23 - Ø4.0 x 50	65,2	40,8	24,1	15,0
	330	480		GLE720/80/2,5	80	320	90	2.5	6 - WA M12-104/5	26 - Ø4.0 x 50	71,8	46,1	24,1	15,0
90	155	217	GLE	GLE380/90/2,5	90	145	90	2.5	2 - WA M12-104/5	11 - Ø4.0 x 50	19,8	15,4	10,0	5,0
	185	262		GLE440/90/2,5	90	175	90	2.5	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4.0 x 50	42,6	21,3	20,0	10,0
90	215	307	GLE	GLE500/90/2,5	90	205	90	2.5	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	49,2	26,6	20,0	10,0
	235	337		GLE540/90/2,5	90	225	90	2.5	4 - WA M12-104/5	17 - Ø4.0 x 50	53,7	30,1	20,0	10,0
90	265	382	GLE	GLE600/90/2,5	90	255	90	2.5	4 - WA M12-104/5	20 - Ø4.0 x 50	60,3	35,5	20,0	10,0
	295	427		GLE660/90/2,5	90	285	90	2.5	6 - WA M12-104/5	23 - Ø4.0 x 50	67,0	40,8	24,1	15,0
90	325	472	GLE	GLE720/90/2,5	90	315	90	2.5	6 - WA M12-104/5	26 - Ø4.0 x 50	73,6	46,1	24,1	15,0
	150	210		GLE380/100/2,5	100	140	90	2.5	2 - WA M12-104/5	11 - Ø4.0 x 50	19,8	15,4	10,0	5,0
100	180	255	GLE	GLE440/100/2,5	100	170	90	2.5	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4.0 x 50	44,4	21,3	20,0	10,0
	210	300		GLE500/100/2,5	100	200	90	2.5	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	51,0	26,6	20,0	10,0
100	230	330	GLE	GLE540/100/2,5	100	220	90	2.5	4 - WA M12-104/5	17 - Ø4.0 x 50	55,5	30,1	20,0	10,0
	260	375		GLE600/100/2,5	100	250	90	2.5	4 - WA M12-104/5	20 - Ø4.0 x 50	62,1	35,5	20,0	10,0
100	290	420	GLE	GLE660/100/2,5	100	280	90	2.5	6 - WA M12-104/5	23 - Ø4.0 x 50	68,8	40,8	24,1	15,0
	320	465		GLE720/100/2,5	100	310	90	2.5	6 - WA M12-104/5	26 - Ø4.0 x 50	75,4	46,1	24,1	15,0
120	220	315	GLE	GLE540/120/2,5	120	210	90	2.5	4 - WA M12-104/5	17 - Ø4.0 x 50	59,0	30,1	20,0	10,0
	250	360		GLE600/120/2,5	120	240	90	2.5	4 - WA M12-104/5	20 - Ø4.0 x 50	65,7	35,5	20,0	10,0
120	280	405	GLE	GLE660/120/2,5	120	270	90	2.5	6 - WA M12-104/5	23 - Ø4.0 x 50	72,3	40,8	24,1	15,0
	310	450		GLE720/120/2,5	120	300	90	2.5	6 - WA M12-104/5	26 - Ø4.0 x 50	79,0	46,1	24,1	15,0
140	190	270	GLE	GLE500/140/2,5	140	180	90	2.5	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	58,2	26,6	20,0	10,0
	210	300		GLE540/140/2,5	140	200	90	2.5	4 - WA M12-104/5	17 - Ø4.0 x 50	62,6	30,1	20,0	10,0
140	240	345	GLE	GLE600/140/2,5	140	230	90	2.5	4 - WA M12-104/5	20 - Ø4.0 x 50	69,2	35,5	20,0	10,0
	270	390		GLE660/140/2,5	140	260	90	2.5	6 - WA M12-104/5	23 - Ø4.0 x 50	75,9	40,8	24,1	15,0
140	300	435	GLE	GLE720/140/2,5	140	290	90	2.5	6 - WA M12-104/5	26 - Ø4.0 x 50	82,5	46,1	24,1	15,0
	180	255		GLE500/160/2,5	160	170	90	2.5	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	61,7	26,6	20,0	10,0
160	200	285	GLE	GLE540/160/2,5	160	190	90	2.5	4 - WA M12-104/5	17 - Ø4.0 x 50	66,1	30,1	20,0	10,0
	230	330		GLE600/160/2,5	160	220	90	2.5	4 - WA M12-104/5	20 - Ø4.0 x 50	72,8	35,5	20,0	10,0
160	260	375	GLE	GLE660/160/2,5	160	250	90	2.5	6 - WA M12-104/5	23 - Ø4.0 x 50	79,4	40,8	24,1	15,0
	290	420		GLE720/160/2,5	160	280	90	2.5	6 - WA M12-104/5	26 - Ø4.0 x 50	86,1	46,1	24,1	15,0

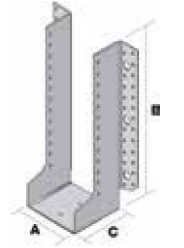


Sabots

3



GLE 300



GLE 720

D/G-F 2016 - SIMPSON STRONG-TIE n'est pas responsable d'éventuelles erreurs d'impression.



Les goujons WA sont simples et rapides à poser. Ils sont utilisables près des bords de dalle et dans les cas de faibles entraxes.
> Plus d'informations p.29 de ce catalogue.

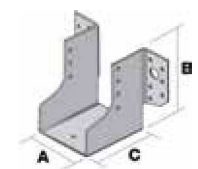
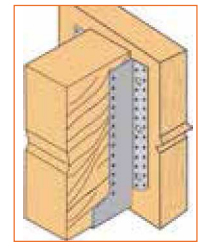




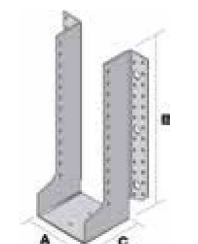
Données techniques

FIXATION BOIS/BOIS - CLOUAGE TOTAL / Epaisseur 4

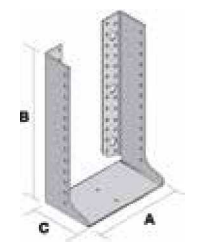
Larg.	Bois porté		Type	MODELE	Dimensions en mm				Fixations			Valeurs caractéristiques [kN] BOIS/BOIS Classe C24				Résistance au feu
	Min.	Max.			A	B	C	Ep.	Nombre		Type	Descendante	Ascendante	Latérale	Traction	
									Porteur	Porté						
32	144	201	GLE	GLE300/32/4	32	134	90	4	12	7	Ø4,0 x 35	11.4	5.6	2,0	3.6	-
	164	231		GLE340/32/4	32	154	90	4	16	9	Ø4,0 x 35	14.6	8.8	2.2	4.8	-
38	141	196		GLE300/38/4	38	131	90	4	12	7	Ø4,0 x 35	11.2	5.6	2.3	3.6	-
	161	226		GLE340/38/4	38	151	90	4	16	9	Ø4,0 x 35	14.6	8.8	2.6	4.8	-
	211	301		GLE440/38/4	38	201	90	4	20	12	Ø4,0 x 35	19.5	12.4	2.8	4.8	-
50	135	187		GLE300/50/4	50	125	90	4	12	7	Ø4,0 x 35	10.5	5.6	2.7	3.6	-
	155	217		GLE340/50/4	50	145	90	4	16	9	Ø4,0 x 35	14.4	8.8	3.2	4.8	-
	235	337		GLE500/50/4	50	225	90	4	26	15	Ø4,0 x 35	24.4	18.3	3.9	7.3	-
64	128	177		GLE300/64/4	64	118	90	4	12	7	Ø4,0 x 50	14.8	8.9	4.7	5.8	-
	148	207		GLE340/64/4	64	138	90	4	16	9	Ø4,0 x 50	19.7	13.8	5.4	7.8	-
	168	237		GLE380/64/4	64	158	90	4	20	11	Ø4,0 x 50	24.0	19.3	6.0	9.8	-
70	165	232		GLE380/70/4	70	155	90	4	20	11	Ø4,0 x 50	24.0	19.3	6.4	9.8	-
	195	277		GLE440/70/4	70	185	90	4	20	12	Ø4,0 x 50	26.2	19.3	6.5	7.8	-
	225	322		GLE500/70/4	70	215	90	4	26	15	Ø4,0 x 50	32.8	28.3	7.2	11.7	-
76	162	228		GLE380/76/4	76	152	90	4	20	11	Ø4,0 x 50	24.0	19.3	6.8*	9.8	-
	192	273		GLE440/76/4	76	182	90	4	20	12	Ø4,0 x 50	26.2	19.3	7.0*	7.8	-
	222	318		GLE500/76/4	76	212	90	4	26	15	Ø4,0 x 50	32.8	28.3	7.7*	11.7	-
80	160	225		GLE380/80/4	80	150	90	4	20	11	Ø4,0 x 50	24.0	19.3	7.0*	9.8	-
	190	270		GLE440/80/4	80	180	90	4	20	12	Ø4,0 x 50	26.2	19.3	7.2*	7.8	-
	220	315		GLE500/80/4	80	210	90	4	26	15	Ø4,0 x 50	32.8	28.3	8.0*	11.7	-
	240	345	GLE540/80/4	80	230	90	4	30	17	Ø4,0 x 50	37.2	33.5	8.4*	13.7	-	
	270	390	GLE600/80/4	80	260	90	4	36	20	Ø4,0 x 50	43.8	39.4	8.9*	15.6	-	
	300	435	GLE660/80/4	80	290	90	4	40	23	Ø4,0 x 50	50.3	45.3	9.1*	17.6	-	
90	155	217	GLE380/90/4	90	145	90	4	20	11	Ø4,0 x 50	23.6	19.3	7.6	9.8	-	
	185	262	GLE440/90/4	90	175	90	4	20	12	Ø4,0 x 50	26.2	19.3	7.8	7.8	-	
	215	307	GLE500/90/4	90	205	90	4	26	15	Ø4,0 x 50	32.8	28.3	8.7	11.7	-	
	235	337	GLE540/90/4	90	225	90	4	30	17	Ø4,0 x 50	37.2	33.5	9.2	13.7	-	
	265	382	GLE600/90/4	90	255	90	4	36	20	Ø4,0 x 50	43.8	39.4	9.8	15.6	-	
	295	427	GLE660/90/4	90	285	90	4	40	23	Ø4,0 x 50	50.3	45.3	10.1	17.6	-	
100	325	472	GLE720/90/4	90	315	90	4	46	26	Ø4,0 x 50	56.9	51.2	10.5	19.6	-	
	150	210	GLE380/100/4	100	140	90	4	20	11	Ø4,0 x 50	22.3	19.3	8.0	9.8	1,00*	
	180	255	GLE440/100/4	100	170	90	4	20	12	Ø4,0 x 50	26.2	19.3	8.3	7.8	2,52*	
	210	300	GLE500/100/4	100	200	90	4	26	15	Ø4,0 x 50	32.8	28.3	9.4	11.7	3,55*	
	230	330	GLE540/100/4	100	220	90	4	30	17	Ø4,0 x 50	37.2	33.5	10.0	13.7	4,72*	
	260	375	GLE600/100/4	100	250	90	4	36	20	Ø4,0 x 50	43.8	39.4	10.6	15.6	7,30*	
120	290	420	GLE660/100/4	100	280	90	4	40	23	Ø4,0 x 50	50.3	45.3	11.1	17.6	8,65*	
	320	465	GLE720/100/4	100	310	90	4	46	26	Ø4,0 x 50	56.9	51.2	11.5	19.6	11,40*	
	220	315	GLE540/120/4	120	210	90	4	30	17	Ø4,0 x 50	37.2	33.5	11.2	13.7	4,72*	
	250	360	GLE600/120/4	120	240	90	4	36	20	Ø4,0 x 50	43.8	39.4	12.1	15.6	7,30*	
	280	405	GLE660/120/4	120	270	90	4	40	23	Ø4,0 x 50	50.3	45.3	12.8	17.6	8,65*	
140	310	450	GLE720/120/4	120	300	90	4	46	26	Ø4,0 x 50	56.9	51.2	13.3	19.6	11,40*	
	190	270	GLE500/140/4	140	180	90	4	26	15	Ø4,0 x 50	32.8	28.3	11.4	11.7	2,52*	
	210	300	GLE540/140/4	140	200	90	4	30	17	Ø4,0 x 50	37.2	33.5	12.3	13.7	3,55*	
	240	345	GLE600/140/4	140	230	90	4	36	20	Ø4,0 x 50	43.8	39.4	13.4	15.6	5,98*	
	270	390	GLE660/140/4	140	260	90	4	40	23	Ø4,0 x 50	50.3	45.3	14.2	17.6	7,30*	
160	300	435	GLE720/140/4	140	290	90	4	46	26	Ø4,0 x 50	56.9	51.2	15.0	19.6	10,03*	
	180	255	GLE500/160/4	160	170	90	4	26	15	Ø4,0 x 50	32.0	28.3	12.0	11.7	2,52*	
	200	285	GLE540/160/4	160	190	90	4	30	17	Ø4,0 x 50	37.2	33.5	13.1	13.7	3,55*	
	230	330	GLE600/160/4	160	220	90	4	36	20	Ø4,0 x 50	43.8	39.4	14.5	15.6	5,98*	
	260	375	GLE660/160/4	160	250	90	4	40	23	Ø4,0 x 50	50.3	45.3	15.5	17.6	7,30*	
290	420	GLE720/160/4	160	280	90	4	46	26	Ø4,0 x 50	56.9	51.2	16.4	19.6	10,03*		



GLE 300



GLE 720



GLI 720

* Valable uniquement pour GLE

* Les valeurs de résistance au feu sont des valeurs caractéristiques R30 données pour une situation d'incendie de 30 minutes.

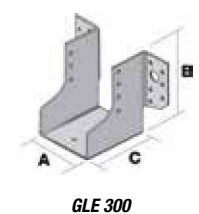
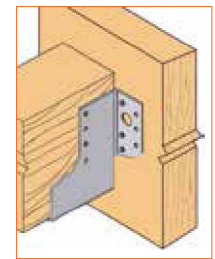
Les pointes à utiliser sont alors exclusivement des CNA Ø4,0x75 mm. Pour rappel, en situation d'incendie, les coefficients de sécurité à appliquer sont différents. Voir exemple de calcul d'un sabot après 30 min en condition de feu.



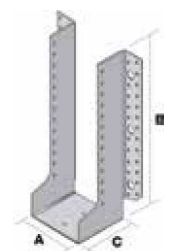
Données techniques

FIXATION BOIS/BOIS - CLOUAGE PARTIEL / Epaisseur 4

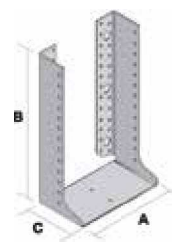
Bois porté			Type	MODELE	Dimensions en mm				Fixations			Valeurs caractéristiques [kN] BOIS/BOIS Classe C24			
Larg.	Hauteur				A	B	C	Ep.	Nombre		Type	Descendante	Ascendante	Latérale	Traction
	Min.	Max.							Porteur	Porté					
32	144	201	GLE	GLE300/32/4	32	134	90	4	6	4	Ø4,0 x 35	6.3	3.1	1.1	3.6
	164	231		GLE340/32/4	32	154	90	4	8	5	Ø4,0 x 35	8.1	4.8	1.2	4.8
38	141	196		GLE300/38/4	38	131	90	4	6	4	Ø4,0 x 35	6.2	3.1	1.3	3.6
	161	226		GLE340/38/4	38	151	90	4	8	5	Ø4,0 x 35	8.1	4.8	1.4	4.8
	211	301		GLE440/38/4	38	201	90	4	8	6	Ø4,0 x 35	9.7	2.9	1.6	4.8
50	135	187		GLE300/50/4	50	125	90	4	6	4	Ø4,0 x 35	5.9	3.1	1.5	3.6
	155	217		GLE340/50/4	50	145	90	4	8	5	Ø4,0 x 35	8.1	4.8	1.7	4.8
	235	337		GLE500/50/4	50	225	90	4	12	8	Ø4,0 x 35	13.0	8.6	2.0	7.3
64	128	177		GLE300/64/4	64	118	90	4	6	4	Ø4,0 x 50	8.3	4.9	2.6	5.8
	148	207		GLE340/64/4	64	138	90	4	8	5	Ø4,0 x 50	10.9	7.5	3.0	7.84
	168	237		GLE380/64/4	64	158	90	4	10	6	Ø4,0 x 50	13.1	10.4	3.2	9.8
70	165	232		GLE380/70/4	70	155	90	4	10	6	Ø4,0 x 50	13.1	10.4	3.4	9.8
	195	277		GLE440/70/4	70	185	90	4	8	6	Ø4,0 x 50	13.1	4.7	3.6	7.8
	225	322		GLE500/70/4	70	215	90	4	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.3	3.8	11.7
76	162	228		GLE380/76/4	76	152	90	4	10	6	Ø4,0 x 50	13.1	10.4	3.6	9.8
	192	273		GLE440/76/4	76	182	90	4	8	6	Ø4,0 x 50	13.1	4.7	3.9	7.8
	222	318		GLE500/76/4	76	212	90	4	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.3	4.1	11.7
80	160	225		GLE380/80/4	80	150	90	4	10	6	Ø4,0 x 50	13.1	10.4	3.8	9.8
	190	270		GLE440/80/4	80	180	90	4	8	6	Ø4,0 x 50	13.1	4.7	4.0	7.8
	220	315		GLE500/80/4	80	210	90	4	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.3	4.3	11.7
	240	345	GLE540/80/4	80	230	90	4	14	9	Ø4,0 x 50	19.7	16.5	4.4	13.7	
	270	390	GLE600/80/4	80	260	90	4	16	10	Ø4,0 x 50	21.9	19.4	4.5	15.6	
	300	435	GLE660/80/4	80	290	90	4	18	12	Ø4,0 x 50	26.2	23.6	4.7	17.6	
90	155	217	GLE380/90/4	90	145	90	4	10	6	Ø4,0 x 50	13.1	10.4	4.1	9.8	
	185	262	GLE440/90/4	90	175	90	4	8	6	Ø4,0 x 50	13.1	4.7	4.3	7.8	
	215	307	GLE500/90/4	90	205	90	4	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.3	4.6	11.7	
	235	337	GLE540/90/4	90	225	90	4	14	9	Ø4,0 x 50	19.7	16.5	4.9	13.7	
	265	382	GLE600/90/4	90	255	90	4	16	10	Ø4,0 x 50	21.9	19.4	5.0	15.6	
	295	427	GLE660/90/4	90	285	90	4	18	12	Ø4,0 x 50	26.2	23.6	5.2	17.6	
100	150	210	GLE380/100/4	100	140	90	4	10	6	Ø4,0 x 50	13.1	10.4	4.3	9.8	
	180	255	GLE440/100/4	100	170	90	4	8	6	Ø4,0 x 50	12.8	4.7	4.5	7.8	
	210	300	GLE500/100/4	100	200	90	4	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.3	5.0	11.7	
	230	330	GLE540/100/4	100	220	90	4	14	9	Ø4,0 x 50	19.7	16.5	5.3	13.7	
	260	375	GLE600/100/4	100	250	90	4	16	10	Ø4,0 x 50	21.9	19.4	5.4	15.6	
	290	420	GLE660/100/4	100	280	90	4	18	12	Ø4,0 x 50	26.2	23.6	5.7	17.6	
120	220	315	GLE720/100/4	100	310	90	4	20	14	Ø4,0 x 50	30.6	27.5	6.3	19.6	
	220	315	GLE540/120/4	120	210	90	4	14	9	Ø4,0 x 50	19.7	16.5	5.9	13.7	
	250	360	GLE600/120/4	120	240	90	4	16	10	Ø4,0 x 50	21.9	19.4	6.1	15.6	
	280	405	GLE660/120/4	120	270	90	4	18	12	Ø4,0 x 50	26.2	23.6	6.6	17.6	
140	280	405	GLE720/120/4	120	300	90	4	20	14	Ø4,0 x 50	30.6	27.5	7.3	19.6	
	190	270	GLE500/140/4	140	180	90	4	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.3	6.0	11.7	
	210	300	GLE540/140/4	140	200	90	4	14	9	Ø4,0 x 50	19.7	16.5	6.5	13.7	
	240	345	GLE600/140/4	140	230	90	4	16	10	Ø4,0 x 50	21.9	19.4	6.8	15.6	
160	270	390	GLE660/140/4	140	260	90	4	18	12	Ø4,0 x 50	26.2	23.6	7.4	17.6	
	300	435	GLE720/140/4	140	290	90	4	20	14	Ø4,0 x 50	30.6	27.5	8.2	19.6	
	180	255	GLE500/160/4	160	170	90	4	12	8	Ø4,0 x 50	17.5	13.3	6.4	11.7	
	200	285	GLE540/160/4	160	190	90	4	14	9	Ø4,0 x 50	19.7	16.5	6.9	13.7	
160	230	330	GLE600/160/4	160	220	90	4	16	10	Ø4,0 x 50	21.9	19.4	7.3	15.6	
	260	375	GLE660/160/4	160	250	90	4	18	12	Ø4,0 x 50	26.2	23.6	8.1	17.6	
	290	420	GLE720/160/4	160	280	90	4	20	14	Ø4,0 x 50	30.6	27.5	8.9	19.6	



GLE 300



GLE 720



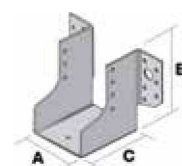
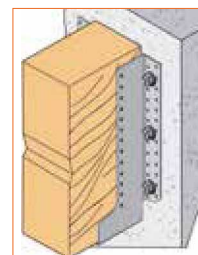
GLI 720



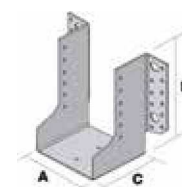
Données techniques

FIXATION BÉTON OU ACIER / Epaisseur 4

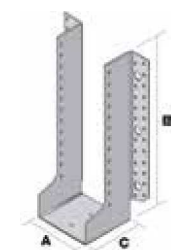
Bois porté			Type	MODELE	Dimensions en mm				Fixations		Valeurs caractéristiques [kN] BOIS/BÉTON Classe C24			
Larg.	Hauteur				A	B	C	Ep.	Porteur (béton)	Porté (bois)	Descendante	Ascendante	Latérale	Traction
	Min.	Max.							Nbre - Goujons	Nbre - Pointes annelées				
32	144	201	GLE300/32/4	32	134	90	4	2 - WA M12-104/5	7 - Ø4.0 x 35	11.4	7.3	10,0	9.1	
	164	231		32	154	90	4	2 - WA M12-104/5	9 - Ø4.0 x 35	14.6	9.4	10,0	11.7	
38	141	196	GLE300/38/4	38	131	90	4	2 - WA M12-104/5	7 - Ø4.0 x 35	11.4	7.3	10,0	9.1	
	161	226		38	151	90	4	2 - WA M12-104/5	9 - Ø4.0 x 35	14.6	9.4	10,0	11.7	
	211	301		38	201	90	4	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4.0 x 35	37.8	21.3	20,0	20.8	
50	135	187	GLE300/50/4	50	125	90	4	2 - WA M12-104/5	7 - Ø4.0 x 35	11.4	7.3	10,0	9.1	
	155	217		50	145	90	4	2 - WA M12-104/5	9 - Ø4.0 x 35	14.6	9.4	10,0	11.7	
	235	337		50	225	90	4	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 35	47.9	26.6	20,0	20.8	
64	128	177	GLE300/64/4	64	118	90	4	2 - WA M12-104/5	7 - Ø4.0 x 50	15.3	9.8	10,0	12.2	
	148	207		64	138	90	4	2 - WA M12-104/5	9 - Ø4.0 x 50	19.7	12.6	10,0	13,0	
	168	237		64	158	90	4	2 - WA M12-104/5	11 - Ø4.0 x 50	24,0	15,4	10,0	13,0	
70	165	232	GLE380/70/4	70	155	90	4	2 - WA M12-104/5	11 - Ø4.0 x 50	24,0	15,4	10,0	13,0	
	195	277		70	185	90	4	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4.0 x 50	47,2	21,3	20,0	20,8	
	225	322		70	215	90	4	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	53,8	26,6	20,0	20,8	
76	162	228	GLE380/76/4	76	152	90	4	2 - WA M12-104/5	11 - Ø4.0 x 50	24,0	15,4	10,0	13,0	
	192	273		76	182	90	4	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4.0 x 50	49,0	21,3	20,0	20,8	
	222	318		76	212	90	4	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	55,6	26,6	20,0	20,8	
80	160	225	GLE380/80/4	80	150	90	4	2 - WA M12-104/5	11 - Ø4.0 x 50	24,0	15,4	10,0	13,0	
	190	270		80	180	90	4	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4.0 x 50	50,2	21,3	20,0	20,8	
	220	315		80	210	90	4	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	56,8	26,6	20,0	20,8	
	240	345		80	230	90	4	4 - WA M12-104/5	17 - Ø4.0 x 50	61,2	31,1	20,0	20,8	
	270	390		80	260	90	4	4 - WA M12-104/5	20 - Ø4.0 x 50	67,9	35,5	20,0	20,8	
	300	435		80	290	90	4	6 - WA M12-104/5	23 - Ø4.0 x 50	74,5	40,8	24,1	31,2	
	330	480		80	320	90	4	6 - WA M12-104/5	26 - Ø4.0 x 50	81,2	46,1	24,1	31,2	
90	155	217	GLE380/90/4	90	145	90	4	2 - WA M12-104/5	11 - Ø4.0 x 50	24,0	15,4	10,0	13,0	
	185	262		90	175	90	4	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4.0 x 50	53,1	21,3	20,0	20,8	
	215	307		90	205	90	4	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	59,7	26,6	20,0	20,8	
	235	337		90	225	90	4	4 - WA M12-104/5	17 - Ø4.0 x 50	64,2	31,1	20,0	20,8	
	265	382		90	255	90	4	4 - WA M12-104/5	20 - Ø4.0 x 50	70,8	35,5	20,0	20,8	
100	295	427	GLE660/90/4	90	285	90	4	6 - WA M12-104/5	23 - Ø4.0 x 50	77,5	40,8	24,1	31,2	
	325	472		90	315	90	4	6 - WA M12-104/5	26 - Ø4.0 x 50	84,1	46,1	24,1	31,2	
	150	210		GLE380/100/4	100	140	90	4	2 - WA M12-104/5	11 - Ø4.0 x 50	24,0	15,4	10,0	13,0
	180	255			100	170	90	4	4 - WA M12-104/5	12 - Ø4.0 x 50	56,1	21,3	20,0	20,8
	210	300			100	200	90	4	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	62,7	26,6	20,0	20,8
	230	330			100	220	90	4	4 - WA M12-104/5	17 - Ø4.0 x 50	67,1	31,1	20,0	20,8
	260	375			100	250	90	4	4 - WA M12-104/5	20 - Ø4.0 x 50	73,8	35,5	20,0	20,8
290	420	100	280		90	4	6 - WA M12-104/5	23 - Ø4.0 x 50	80,4	40,8	24,1	31,2		
320	465	100	310		90	4	6 - WA M12-104/5	26 - Ø4.0 x 50	87,1	46,1	24,1	31,2		
120	220	315	GLE540/120/4	120	210	90	4	4 - WA M12-104/5	17 - Ø4.0 x 50	73,0	31,1	20,0	20,8	
	250	360		120	240	90	4	4 - WA M12-104/5	20 - Ø4.0 x 50	79,7	35,5	20,0	20,8	
	280	405		120	270	90	4	6 - WA M12-104/5	23 - Ø4.0 x 50	86,3	40,8	24,1	31,2	
	310	450		120	300	90	4	6 - WA M12-104/5	26 - Ø4.0 x 50	93,0	46,1	24,1	31,2	
140	190	270	GLE500/140/4	140	180	90	4	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	74,5	26,6	20,0	20,8	
	210	300		140	200	90	4	4 - WA M12-104/5	17 - Ø4.0 x 50	78,9	31,1	20,0	20,8	
	240	345		140	230	90	4	4 - WA M12-104/5	20 - Ø4.0 x 50	80,0	35,5	20,0	20,8	
	270	390		140	260	90	4	6 - WA M12-104/5	23 - Ø4.0 x 50	92,2	40,8	24,1	31,2	
	300	435		140	290	90	4	6 - WA M12-104/5	26 - Ø4.0 x 50	98,9	46,1	24,1	31,2	
160	180	255	GLE500/160/4	160	170	90	4	4 - WA M12-104/5	15 - Ø4.0 x 50	80,0	26,6	20,0	20,8	
	200	285		160	190	90	4	4 - WA M12-104/5	17 - Ø4.0 x 50	80,0	31,1	20,0	20,8	
	230	330		160	220	90	4	4 - WA M12-104/5	20 - Ø4.0 x 50	80,0	35,5	20,0	20,8	
	260	375		160	250	90	4	6 - WA M12-104/5	23 - Ø4.0 x 50	98,1	40,8	24,1	31,2	
	290	420		160	280	90	4	6 - WA M12-104/5	26 - Ø4.0 x 50	104,8	46,1	24,1	31,2	



GLE 300



GLE 440



GLE 720