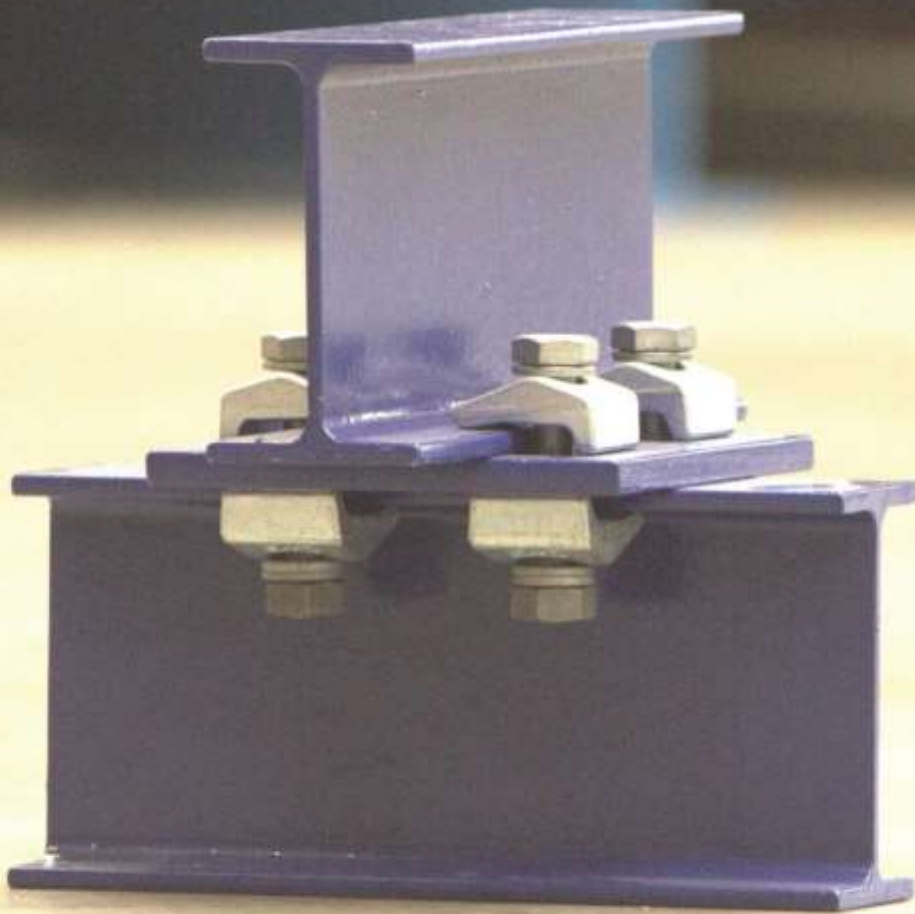


# Notre programme



# **mtth**

**DEPUIS 1988, NOUS SOMMES A VOTRE SERVICE**

# Notre philosophie

Nous sommes une entreprise familiale basée à Ansbach en Allemagne et nous disposons d'une tradition de longue date. Au niveau de notre compétence clé, à savoir la technique d'assemblage au moyen de plaques de serrage pour charpentes métalliques, nous sommes, depuis plus de 25 ans, un fournisseur qualifié.

Holger Trost  
Gérant associé

Les produits contrôlés et de haute qualité de MTH Befestigungstechnik sont appréciés par nos clients en Allemagne et à l'étranger. Parmi nos clients figurent des entreprises de l'industrie automobile, du domaine de la construction métallique et de l'industrie de la technique de convoyage.

C'est votre satisfaction qui détermine l'avenir de notre société. Par conséquent, elle est plus importante qu'une affaire à court terme.

Un partenariat à long terme avec vous, en tant que client satisfait, constitue la base de notre succès.

## Supplément

Nous vous offrons gratuitement et sans obligation une consultation adaptée à votre application.

- Quelle est la plaque de serrage appropriée ?
- Mon projet, correspond-il à l'agrément technique ?
- Quelle est la bonne longueur de vis ?

Mon équipe et moi, nous répondrons volontiers à vos questions relatives à votre construction.

[www.mth-ansbach.de/service](http://www.mth-ansbach.de/service)



# Nova Grip

Les plaques de serrage MTH de la série Nova Grip sont forgées à partir du C45 N et sont montées au moyen de vis répondant à la qualité 10.9 HV ou 8.8. Le montage doit s'effectuer en fonction de l'agrément technique.

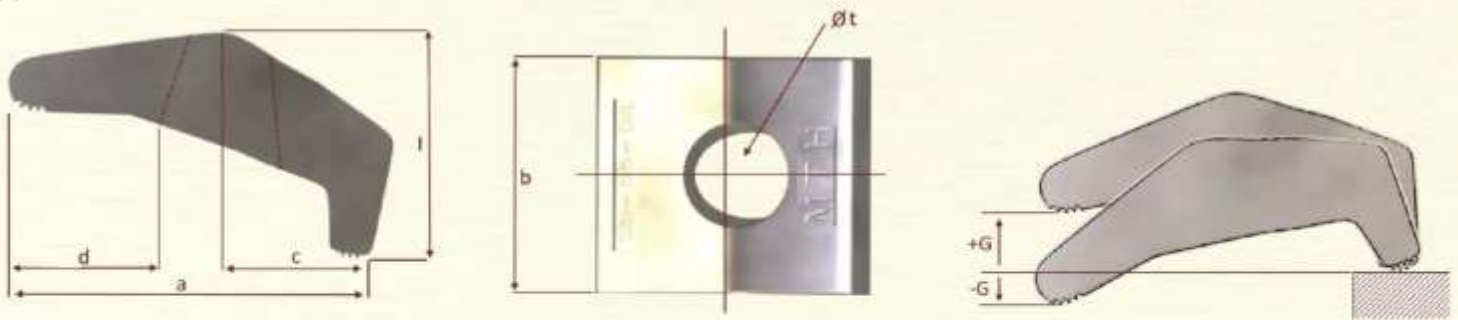
Grâce à la plaque de fixation amovible à tout instant, la plaque de serrage MTH constitue une technique d'assemblage économique. Par rapport aux procédés classiques, elle fonctionne sans soudage et sans perçage. L'intégrité de la structure d'acier reste de ce fait intacte.

La particularité de la fixation, c'est sa conception.

La plage de serrage variable est en mesure de relier les profilés d'acier les plus variés, sans aucun élément supplémentaire. La facilité d'installation est essentielle.

Si, toutefois, les profilés s'avèrent être plus forts que l'espace de serrage prévu au niveau de la fixation, une compensation par application de rondelles d'espacement peut être effectuée.

Nous présentons les Nova-Grip en 10 versions différentes. Nous offrons, de ce fait, une solution pour toute application courante.



Visionnez nos produits en 3D.

Il suffit de scanner les codes QR à côté des graphiques au moyen du smartphone.



Plaques de serrage avec agrément technique pour charge dynamique. Matériau : C45\*N galvanisé et zingué au feu avec homologation DiBt. M12 LA avec branche de pression prolongée pour effectuer un serrage plus profond dans la bride. Inova M16ZW avec disque concave supplémentaire et sécurité contre la torsion, Nova Grip M10/M12/M16 plaques de serrage en acier inoxydable AA disponibles, mais avec d'autres valeurs de charge et sans agrément technique.

	Numéro	Effort de traction limite 4 vis à 0 KN de force transversale		Force transversale limite 4 vis à 0 KN de force de traction *		Plage de serrage -G/+G kN de/à en mm	Couple de serrage	
		8.8 en kN	10.9 HV en kN	8.8 en kN	10.9 HV en		8.8. légèrement huilé en Nm	10.9 en Nm
	Zingué au feu							
Nova Grip M10	1000/1011	17,8	30,4	3,6	6,1	-6 bis+ 10	40	60
Nova Grip M12	1001/1008	24,7	33,6	5	6,7	- 6 bis + 14	75	85
Nova Grip M12 LA	1002 /1027	14,8	.	3	.	-4 bis+ 13	65	.
Nova Grip M16	1004/1009	42	75,2	8,2	15	-7 bis+17	160	160
Nova Grip M16 RF	1005/1029	33	.	6,6	.	-6 bis +17	160	.
Nova Grip M20	1006/1010	55,1	95,5	11	19,1	-11 bis+ 23	290	350
Nova Grip M24	1007/1028	-	134,8	-	27	-10 bis+ 23	-	500
Inova M16ZW	galv. galvanisé 1039	44,6	.	9	.	+ 5 à +17	180	.

\* L'effort de traction limite et la force transversale limite sont interdépendantes. Les valeurs intermédiaires sont relatées au niveau du détail des valeurs de charge dans notre agrément général du bâtiment en vertu : [www.mth-ansbach.de/ABZ](http://www.mth-ansbach.de/ABZ)

Plaques de serrage sans agrément

Matériau : CA5\*N zingués par galvanisation, valeurs pour charge statique.

Plaques de serrage Nova Grip M12 LAS avec branche de pression prolongée pour effectuer un serrage plus profond dans la bride, et avec branche d'appui surélevée.

	Numéro	Effort de traction limite 4 vis à 0Kn de force transversale *		Force transversale limite 4 vis à 0 KN de force de traction *		Plage de serrage de/à en mm	Couple de serrage 8.8. légèrement huilé en Nm
		8.8 légèrement huilé en kN		8.8 huilé en kN			
	Zingué au feu						
Nova Grip M8	0999/1031	8		1,6		-6 bis +10	25
Nova Grip M12LAS	1003/1019	14,8		3		+18 bis + 23	65

Numéro de l'agrément : Z 14.4 493

2.1.2 Matériaux

2.1.2.1 Plaques de fixation et rondelles d'espacement

Les plaques de serrage et le disque concave sont réalisés en acier trempé du type C45 + N selon la norme DIN EN 10083-2:2006-10.

2.1.2.3 Vis, écrous et rondelles

Les ensembles de boulons selon les normes DIN EN14399-1:2006-06 ou DIN EN 15048-1:2007-07 sont autorisés.

2.1.3 Protection anticorrosion

Les plaques de serrage MTH et les rondelles d'espacement sont galvanisées ou galvanisées à chaud.

3. Généralités

Le concept de justification stipulé dans la norme DIN EN 1990:2010-12 et les annexes nationales sont d'application.

3.1.6 Règles supplémentaires pour raccords de poutres à superposition parallèle

Le raccord de poutres superposées en parallèle disposant de deux paires de fixations (2 vis et quatre fixations) est autorisé dans le cas d'une rigidité suffisante du système (p. ex. en présence d'un agencement consécutif de plusieurs plaques de fixation sur un support).

50 % des valeurs de calcul pour les raccords à 4 vis sont considérées comme étant des valeurs de calcul pour ces raccords.

L'agrément technique général complet (ABZ) peut être consulté sur notre site Web :

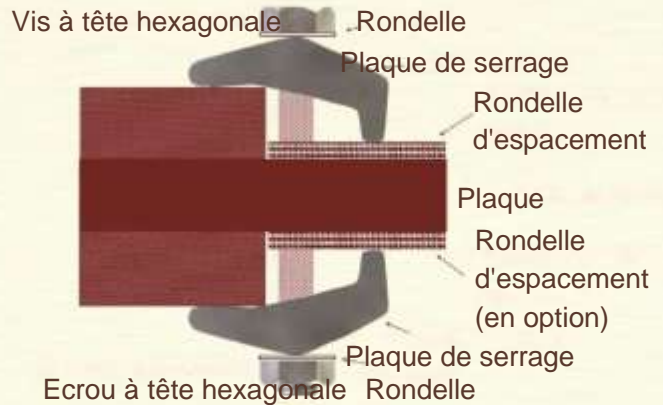
[www.mth-ansbach.de/ABZ](http://www.mth-ansbach.de/ABZ)



10.9. Structure de raccordement



8.8. Structure de raccordement

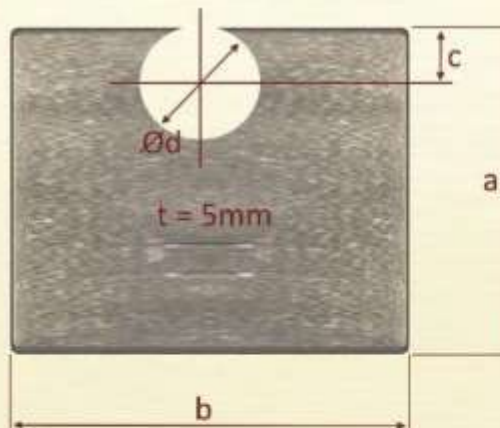


Dimensions en mm Plaques de serrage				
a	b	c	d	1
36	32	16	13	20
43	38	19	17	23
53	38	19	25	23
57	SO	25	20	30
80	50	30	38	30
71	63	31	25	38
86	76	38	30	25
57	50	25	22	incl. rondelle 36

Accessoires des plaques de serrage

Rondelle d'espacement

Matériau ST235 zingué par galvanisation, homologué (DiBt) pour sollicitations dynamiques.



Les dimensions du gabarit de perçage de la plaque d'assemblage se trouvent sur notre site Web au chapitre suivant :



Dimensions en mm : Plaques de serrage				
a	b	c	d	1
36	32	16	15	21
55	38	20	28	38

	Numéro d'article	Augmentation plaque de serrage	a	b	c	Ød
Rondelle d'espacement M10	1041	+ 5 mm	35	40	5	11
Rondelle d'espacement M12	1042	+ 5 mm	35	40	6	14
Rondelle d'espacement M16	1043	+ 5 mm	44	55	8	18
Rondelle d'espacement M20	1044	+ 5 mm	48	70	9	22



# Brides de serrage

Nos brides de serrage M8 sont zinguées par galvanisation et fabriquées en acier.

La livraison peut être effectuée avec vis, mais sans rails C.

L'étrier d'extension et les plaques filetées peuvent être commandés individuellement.



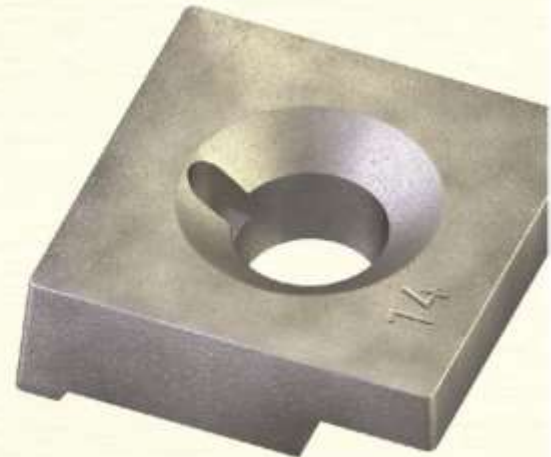
	Numéro d'article
Bride de serrage M8	1022



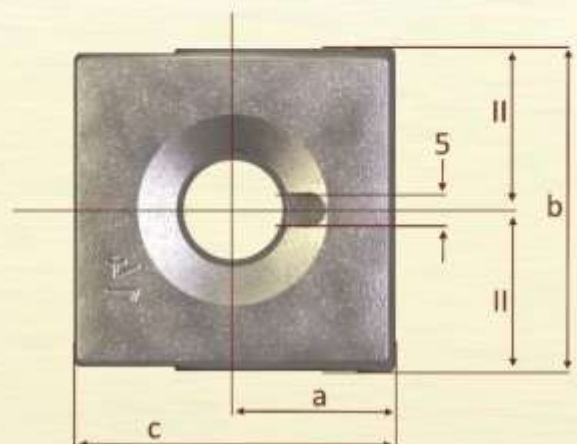
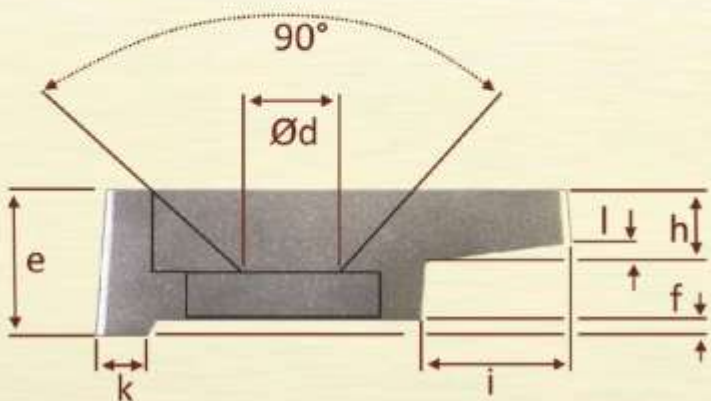
# Plaques de serrage en fonte

Cette plaque a été conçue spécialement pour la fixation de coulisses selon la norme DIN 15313. Elle peut cependant être utilisée pour d'autres profilés en acier. Elle est fabriquée au moyen du processus de moulage en fonte malléable GJMW-400-5 (anciennement GTW-40).

Le profil très faible et le logement de l'écrou (DIN 604) permettent d'utiliser cette fixation même dans les zones difficiles d'accès ou dans les zones ne permettant qu'une structure de fixation très restreinte. Le serrage du raccordement s'effectue par les écrous.



Dimension nominale = d	Vis DIN 604 (longueur min.) i	a k	b l	c	d	e	f	g	h		
SG 11,5	M /0x 35	17	29	38,5	11,5	12	1,5	7,5*	14	5	1
SG 14	M 12 x 35	20	47*	45*	14	14	1,5	7,5*	14	5	2
SG 18	M 16 x 45	25	44	58	18	18	2	9	19	5	2



# mth

**DEPUIS 1988, NOUS SOMMES A VOTRE SERVICE**

MTH Befestigungstechnik GmbH  
Weinleite 1  
91522 Ansbach  
Allemagne

Tél. : +49 (0) 981 / 15566  
Fax : +49 (0) 981 / 15566

[info@mth-ansbach.de](mailto:info@mth-ansbach.de)  
[www.mth-ansbach.de](http://www.mth-ansbach.de)

