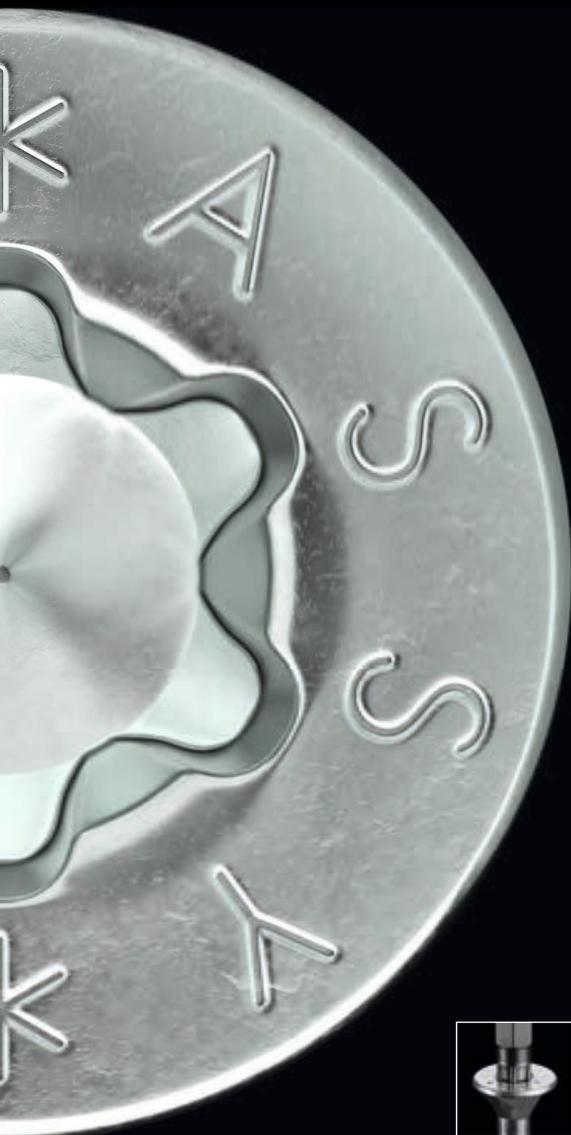


ASSY[®] PLUS 4

La vis de précision à tête perceuse –
maintenant avec une nouvelle empreinte brevetée



ASSY[®] 4

MADE FOR YOUR
PERFORMANCE



A close-up portrait of a middle-aged man with a balding head and blue eyes, wearing black-rimmed glasses and a dark turtleneck. The background is black. The word 'INNO' is partially visible in large, grey, sans-serif letters on the right side of the image.

INNO

Andreas Wunderlich

Ingénieur diplômé

Développement empreinte et vis

NOVATION

Avec la nouvelle empreinte RW de Würth. Pour des performances maximales.

C'est à **Andreas Wunderlich**, ingénieur de développement chez Würth, que nous devons la nouvelle empreinte RW de la vis ASSY®plus4. Animé par une soif irrésistible d'innovation, il a collecté les souhaits de nos clients et développé jusque dans les moindres détails une **empreinte de vis et un nouveau concept d'embout** à nuls autres pareils. Vous tenez dans vos mains les premiers résultats concrets de cet impressionnant travail:

LA NOUVELLE ASSY®PLUS 4 AVEC EMPREINTE RW BREVETÉE.

Profitez dès maintenant des performances améliorées de la vis ASSY®plus4 avec tête perceuse et réjouissez-vous de l'arrivée à partir de l'automne 2020 de l'assortiment ASSY®4 entièrement nouveau avec plus de 1400 tailles et un grand pouvoir innovant dans chaque domaine fonctionnel de la vis.



ASSY®4
MADE FOR YOUR
PERFORMANCE

UNE NOUVELLE EMPREINTE POUR ENCORE PLUS DE PERFORMANCES

POWER

LE FACTEUR DE PERFORMANCE:

- Moins de changements d'embouts
- Plus de stabilité (aucun mouvement basculant)
- Maintien encore meilleur de l'embout (effet de blocage)
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante



Paroles de développeur:

«Avec sa forme conique pénétrant profondément dans l'empreinte, l'embout RW s'adapte parfaitement à la tête de la vis, pratiquement sans aucun mouvement basculant. Ce bon maintien permet de positionner la vis d'une main et produit avec les vis jusqu'à $D = 5,0$ mm un effet de blocage qui permet de se passer d'embouts magnétiques. L'accroissement de la surface de lobe a pour effet de transmettre un maximum de la force, de réduire le nombre d'embouts sur toute l'étendue du programme de la vis – et de prolonger la durée d'emploi des embouts!»

Andreas Wunderlich
Ingénieur diplômé

Le spécialiste ASSY dit:

«La nouvelle empreinte RW est un as! – la liaison importante entre la machine et la vis correspond à un axe de vissage sûr»

Christoph Müller
Spécialiste ASSY





**EMPREINTE
AW**



AW 10



AW 20



AW 30



AW 40



AW 50



**EMPREINTE
RW**



RW 10



RW 20

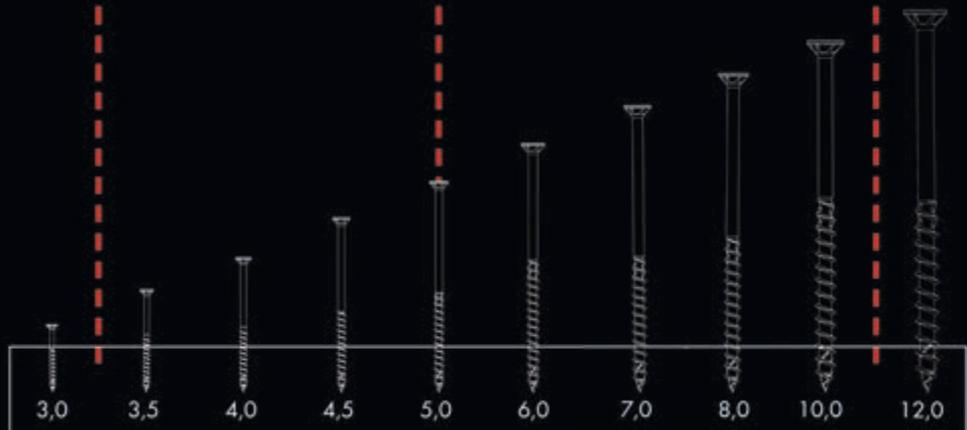


RW 40



RW 50

NOUVEAU



MOINS DE CHANGEMENTS D'EMBOUTS

L'empreinte RW 20 est prévue pour les vis d'un diamètre de 3,5 à 5 mm. RW 40 couvre toutes les dimensions avec un diamètre de 5 à 10 mm. Pour la pratique, cela signifie: Souvent, les menuisiers et les charpentiers pourront travailler avec un unique embout.

PLUS DE PUISSANCE

L'insertion plus profonde et la surface de lobe élargie sont des avantages de la nouvelle empreinte en termes de performances.



PLUS DE PERFORMANCES

Les empreintes AW et RW sont compatibles entre elles. La nouvelle empreinte RW brevetée se distingue par de meilleures performances.



LA NOUVELLE ASSY[®] PLUS 4: TÊTE OPTIMISÉE POUR LES MEILLEURES PERFORMANCES DE TOUS LES TEMPS

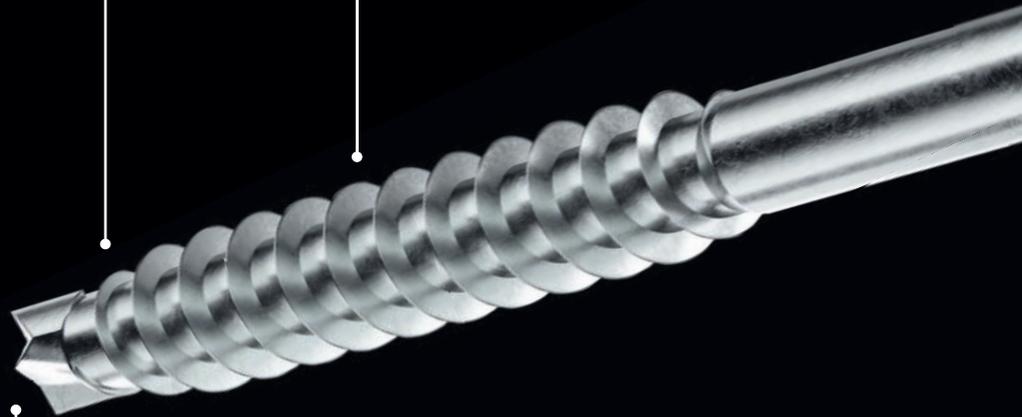
PERF

AMORCE DE FILET

- Amorce de filet douce pour une attaque rapide.

FILET

- Filet adapté à la capacité de perçage de la vis
- Sûreté maximale contre le surserrage grâce au filetage simple asymétrique



POINTE DE CENTRAGE

- La pointe de centrage garantit une application précise
- Filets tranchants acérés pour le perçage de trous précis
- Idéale pour des distances au bord réduites et pour des trous pré-perçés



ASSY[®] 4
MADE FOR YOUR
PERFORMANCE

PERFORMANCE



NOUVEAU

FRAISOIRS À FACETTES

- Noyage parfait de la tête dans les panneaux d'agglomérés revêtus
- Nombre optimisé de fraisoirs à facettes — suivant l'application
- Noyage sans fibres dans le bois massif
- Effet de frein sur le métal, effet de fraisage dans le bois

NOUVEAU

EMPREINTE RW

- **Plus de puissance:** La surface de contact agrandie pour l'embout améliore davantage encore la transmission de la force, aucun patinage
- **Plus de stabilité:** Aucun mouvement basculant, positionnement précis
- **Meilleur maintien:** L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main
- **Changements d'embouts moins fréquents:** Deux tailles d'embouts seulement suffisent pour 80% du programme de vis
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

ASSY[®]PLUS 4 – UNE VIS POUR CHAQUE UTILISATION

L'assortiment de produits ASSY[®]plus4 est présenté sur les pages suivantes avec une description détaillée et une indication des différents domaines d'utilisation.

LÉGENDE

Essences de bois	Support bois  WOOD	Pour feuillu  HARDWOOD	Pour résineux  SOFTWOOD				
Matériaux en bois	Pour MDF  MDF	Pour contreplaqué  PLYWOOD	Pour panneaux d'agglomérés et OSB  PARTICLE BOARD	Pour bois lamellé croisé  CLT			
Combinaisons de matériaux	Assemblage acier-bois  STEEL WOOD	Assemblage bois-bois  WOOD WOOD	Assemblage bois-cheville  WOOD STONE	Assemblage béton-bois  CONCRETE WOOD	Assemblage bois-maté-riau à base de plâtre  WOOD PLASTER	Assemblage acier-maté-riau à base de plâtre  STEEL PLASTER	
Propriétés du produit	Tête percée 	Tête laquée 	Tête fraisée autofraisante 60°  60°	Filet de raccord métrique 	Distance au bord réduite  3x d	Acier inoxydable  EDERSTAHL Rost-frei INOX STAINLESS STEEL	Filetage de fixation 
Propriétés du produit	Effet de compression  PRESS	Transmission élevée de l'effort par la tête  F _{head} max	Surface de couleur  COLOUR	Classe de corrosion essai au brouillard salin  SALT SPRAY TEST CS-M-LONG DIN-EN-ISO 9227	Vis en bande 		
Domaines d'application	Construction en bois 	Construction de meubles 	Construction de fenêtres 	Système d'ancrage de transport  F kg	Extérieur 	Intérieur 	Piscine 
Utilisations dans le bâtiment	Isolation de toiture 	Façade en bois 	Vis à bois utilisation de cheville 	Terrasses en bois  TERRACE	Utilisation pour les planchers  FLOOR	Pièces de tôle 	
Utilisations pour la construction de meubles	Vissage de corps de meuble 	Vissage de dos de meuble 	Fixation de parclose/plinthe 	Ferrures pour meubles 	Charnière à piano 		
Autres utilisations	Vissage d'ardoises 						

ASSY® plus 4 CSMP

Vis universelle en acier trempé galvanisé, filetage partiel, tête fraisée

Vis universelle à filetage partiel avec tête fraisée autofraisante, pour fixation sans interstice, proche du bord, sans pré-perçage, d'assemblages bois-bois en intérieur sec ou en zone humide.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Noyage soigné dans le bois de résineux ou dans les matériaux en bois

- Noyage aisé de la tête de vis dans le bois grâce aux fraiseurs à facettes optimisés
- Aucun écaillage des panneaux de particules revêtus grâce à l'amélioration du fraisage et à l'augmentation du nombre de fraiseurs à facettes jusqu'au Ø 4,5 mm
- Assise parfaite de la tête à 90° dans les ferrures métalliques avec fraises

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



ASSY  



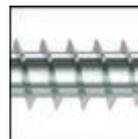
Empreinte RW



Tête fraisée avec creux autofraisants



Filet partiel



Filetage haute performance asymétrique



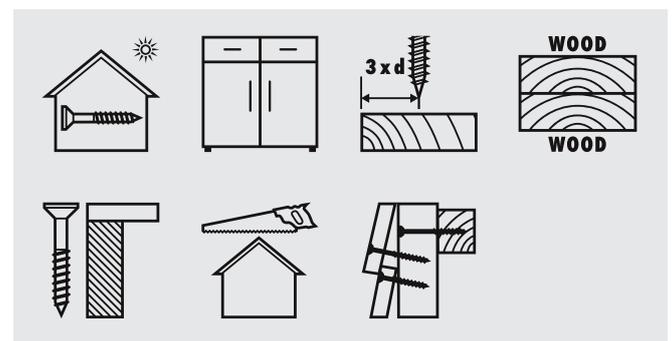
Pointe de centrage



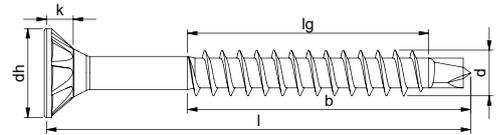
Acier trempé



Galvanisé/A2K ou A3K



Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Diamètre nominal (d)	Longueur (l)	Longueur fileté (lg)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	Diamètre de la tête (d _h)	Hauteur de tête (k)	Empreinte intérieure	N° d'art.	UE
3,5 mm	35 mm	18 mm	21,5 mm	6,8 mm	2,2 mm	RW20	0178 113 535	500
3,5 mm	40 mm	22 mm	25,5 mm	6,8 mm	2,2 mm	RW20	0178 113 540	500
3,5 mm	45 mm	22 mm	25,5 mm	6,8 mm	2,2 mm	RW20	0178 113 545	500
3,5 mm	50 mm	27 mm	30,5 mm	6,8 mm	2,2 mm	RW20	0178 113 550	500
4 mm	30 mm	15 mm	18,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	RW20	0178 114 30	500
4 mm	35 mm	18 mm	21,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	RW20	0178 114 35	500
4 mm	40 mm	21 mm	24,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	RW20	0178 114 40	500
4 mm	45 mm	26 mm	29,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	RW20	0178 114 45	500
4 mm	50 mm	26 mm	29,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	RW20	0178 114 50	500
4 mm	55 mm	31 mm	34,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	RW20	0178 114 55	250
4 mm	60 mm	31 mm	34,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	RW20	0178 114 60	250
4 mm	70 mm	31 mm	34,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	RW20	0178 114 70	200
4,5 mm	35 mm	17 mm	21 mm	8,8 mm	2,6 mm	RW20	0178 114 535	500
4,5 mm	40 mm	22 mm	26 mm	8,8 mm	2,6 mm	RW20	0178 114 540	500
4,5 mm	45 mm	22 mm	26 mm	8,8 mm	2,6 mm	RW20	0178 114 545	500
4,5 mm	50 mm	24 mm	28 mm	8,8 mm	2,6 mm	RW20	0178 114 550	250
4,5 mm	60 mm	29 mm	33 mm	8,8 mm	2,6 mm	RW20	0178 114 560	250
4,5 mm	70 mm	34 mm	38 mm	8,8 mm	2,6 mm	RW20	0178 114 570	200
4,5 mm	80 mm	39 mm	43 mm	8,8 mm	2,6 mm	RW20	0178 114 580	200
5 mm	50 mm	26 mm	30 mm	9,5 mm	3,1 mm	RW20	0178 115 50	250
5 mm	60 mm	33 mm	37 mm	9,5 mm	3,1 mm	RW20	0178 115 60	250
5 mm	70 mm	38 mm	42 mm	9,5 mm	3,1 mm	RW20	0178 115 70	200
5 mm	80 mm	38 mm	42 mm	9,5 mm	3,1 mm	RW20	0178 115 80	200
5 mm	90 mm	43 mm	47 mm	9,5 mm	3,1 mm	RW20	0178 115 90	200
5 mm	100 mm	48 mm	52 mm	9,5 mm	3,1 mm	RW20	0178 115 100	200
6 mm	80 mm	45 mm	50 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0178 116 80	200
6 mm	90 mm	45 mm	50 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0178 116 90	200
6 mm	100 mm	55 mm	60 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0178 116 100	100
6 mm	120 mm	65 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0178 116 120	100
6 mm	140 mm	65 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0178 116 140	100
6 mm	160 mm	65 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0178 116 160	100
6 mm	180 mm	65 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0178 116 180	100
6 mm	200 mm	65 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0178 116 200	100
6 mm	220 mm	65 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0178 116 220	100
6 mm	240 mm	65 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0178 116 240	100
8 mm	140 mm	75 mm	80,5 mm	15 mm	4,6 mm	RW40	0178 118 140	75
8 mm	160 mm	75 mm	80,5 mm	15 mm	4,6 mm	RW40	0178 118 160	75
8 mm	180 mm	75 mm	80,5 mm	15 mm	4,6 mm	RW40	0178 118 180	75
8 mm	200 mm	75 mm	80,5 mm	15 mm	4,6 mm	RW40	0178 118 200	75
8 mm	220 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	4,6 mm	RW40	0178 118 220	75
8 mm	240 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	4,6 mm	RW40	0178 118 240	75
8 mm	260 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	4,6 mm	RW40	0178 118 260	75
8 mm	280 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	4,6 mm	RW40	0178 118 280	75
8 mm	300 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	4,6 mm	RW40	0178 118 300	75
8 mm	400 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	4,6 mm	RW40	0178 118 400	50

Diamètre nominal (d)	Longueur (l)	Longueur fileté (lg)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	Diamètre de la tête (d _h)	Hauteur de tête (k)	Empreinte intérieure	N° d'art.	UE
8 mm	430 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	4,6 mm	RW40	0178 118 430	50
8 mm	480 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	4,6 mm	RW40	0178 118 480	25

Utilisation

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité par zinc passivé bleu sans chrome(VI), d'une épaisseur de couche de 5 µm A2K jusqu'à Ø 4 mm et de 8 µm A3K à partir de Ø 4,5 mm
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.
- Pour les vis à partir d'un Ø de 4,5 mm avec couche de zinc de 8 µm d'épaisseur et passivation Cr(III), l'exigence de classification T2/C2 selon la prEN 14592:2017 (D) est remplie

ASSY® plus 4 CSMP

Vis universelle en bande, acier trempé galvanisé, filetage partiel, tête fraisée

Vis universelle en bande, filetage partiel, avec tête fraisée autofraisante, pour fixation en série, sans interstice, proche du bord, sans pré-perçage, d'assemblages bois-bois en intérieur sec ou en zone humide.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Noyage soigné dans le bois de résineux ou dans les matériaux en bois

- Noyage aisé de la tête de vis dans le bois grâce aux fraiseurs à facettes optimisés
- Aucun écaillage des panneaux de particules revêtus grâce à l'amélioration du fraisage et à l'augmentation du nombre de fraiseurs à facettes jusqu'à $\varnothing 4,5$ mm
- Assise parfaite de la tête à 90° dans les ferrures métalliques avec fraises

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



ASSY RW CE



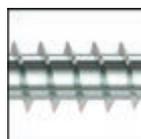
Empreinte RW



Tête fraisée avec creux autofraisants



Filet partiel



Filetage haute performance asymétrique



Pointe de centrage



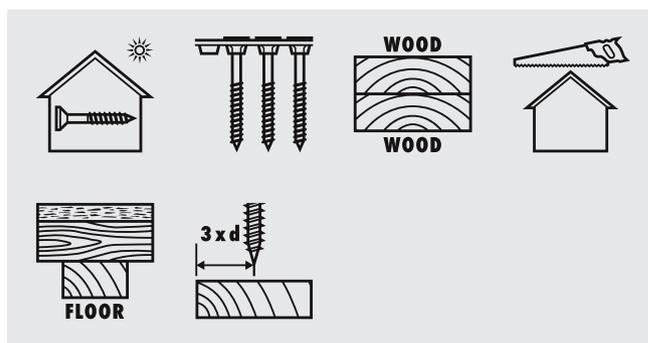
Acier trempé



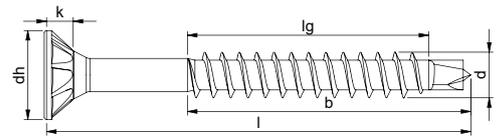
Galvanisé/A2K ou A3K



En bande



Empreinte intérieure	RW20
Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Diamètre nominal (d)	Longueur (l)	Longueur fileté (l _g)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	Diamètre de la tête (d _h)	Hauteur de tête (k)	N° d'art.	UE
4 mm	35 mm	21 mm	24,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	0163 814 035	1000
4 mm	40 mm	21 mm	24,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	0163 814 040	1000
5 mm	60 mm	33 mm	37 mm	9,5 mm	3,1 mm	0163 815 060	1000
5 mm	70 mm	38 mm	42 mm	9,5 mm	3,1 mm	0163 815 070	1000
5 mm	80 mm	53 mm	57 mm	9,5 mm	3,1 mm	0163 815 080	1000

Utilisation

Vissages en série rapides

- Pour toutes les utilisations artisanales
- Avec appareils manuels pour vis en bande et en rouleau

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité par zinc passivé bleu sans chrome(VI), d'une épaisseur de couche de 5 µm A2K jusqu'à Ø 4 mm et de 8 µm A3K à partir de Ø 4,5 mm
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.
- Pour les vis à partir d'un Ø de 4,5 mm avec couche de zinc de 8 µm d'épaisseur et passivation Cr(III), l'exigence de classification T2/C2 selon la prEN 14592:2017 (D) est remplie

ASSY® plus 4 CSMP corps

Vis pour corps de meuble, acier trempé galvanisé, filetage partiel, tête fraisée

Vis à filetage partiel avec longueur de filetage optimisée et fraisoirs à facettes, pour le serrage d'éléments sans interstice, pré-perçage ou surserriage, spécialement pour la construction de corps de meubles et pour différents matériaux en panneaux, même en bordure.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Noyage soigné dans le bois de résineux ou dans les matériaux en bois

- Noyage aisé de la tête de vis dans le bois grâce aux fraisoirs à facettes optimisés
- Aucun écaillage des panneaux de particules revêtus grâce à l'amélioration du fraisage et à l'augmentation du nombre de fraisoirs à facettes jusqu'à $\varnothing 4,5$ mm
- Assise parfaite de la tête à 90° dans les ferrures métalliques avec fraisures

Sûreté de vissage maximale

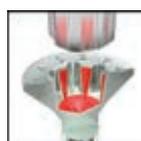
- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



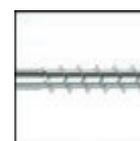
ASSY®  



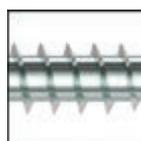
Empreinte RW



Tête fraisée avec creux autofraisants



Filetage pour meubles



Filetage haute performance asymétrique



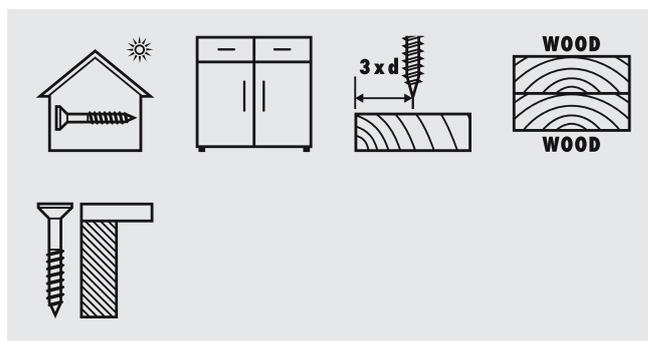
Pointe de centrage



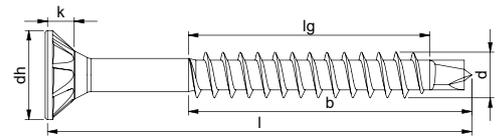
Acier trempé



Galvanisé/A2K ou A3K



Empreinte intérieure	RW20
Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Diamètre nominal (d)	Longueur (l)	Longueur fileté (l _g)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	Diamètre de la tête (d _h)	Hauteur de tête (k)	N° d'art.	UE
3,5 mm	45 mm	27 mm	30,5 mm	6,8 mm	2,2 mm	0178 103 545	500
3,5 mm	50 mm	32 mm	35,5 mm	6,8 mm	2,2 mm	0178 103 550	500
4 mm	30 mm	18 mm	21,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	0178 104 30	500
4 mm	35 mm	21 mm	24,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	0178 104 35	500
4 mm	50 mm	31 mm	34,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	0178 104 50	500
4 mm	55 mm	36 mm	39,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	0178 104 55	250
4 mm	60 mm	36 mm	39,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	0178 104 60	250
4 mm	70 mm	46 mm	49,5 mm	7,8 mm	2,5 mm	0178 104 70	200
4,5 mm	35 mm	22 mm	26 mm	8,8 mm	2,6 mm	0178 104 535	500
4,5 mm	45 mm	27 mm	31 mm	8,8 mm	2,6 mm	0178 104 545	500
4,5 mm	50 mm	29 mm	33 mm	8,8 mm	2,6 mm	0178 104 550	250
4,5 mm	60 mm	34 mm	38 mm	8,8 mm	2,6 mm	0178 104 560	250
4,5 mm	70 mm	44 mm	48 mm	8,8 mm	2,6 mm	0178 104 570	200
4,5 mm	80 mm	44 mm	48 mm	8,8 mm	2,6 mm	0178 104 580	200

Utilisation

Pour l'assemblage sans interstice de deux panneaux

Le filetage rallongé par rapport à la version standard permet une liaison sans interstices entre matériaux en panneaux, également en vissage de face, sans noyage exagéré de la tête fraisée.

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité par zinc passivé bleu sans chrome(VI), d'une épaisseur de couche de 5 µm A2K jusqu'à Ø 4 mm et de 8 µm A3K à partir de Ø 4,5 mm
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.
- Pour les vis à partir d'un Ø de 4,5 mm avec couche de zinc de 8 µm d'épaisseur et passivation Cr(III), l'exigence de classification T2/C2 selon la prEN 14592:2017 (D) est remplie

ASSY® plus 4 CSMP HO

Vis universelle en acier trempé galvanisé, tête percée, filetage partiel, tête fraisée

Vis universelle à tête percée, avec filetage partiel et tête fraisée autofraisante, pour fixation sans interstice, proche du bord, sans pré-perçage, d'assemblages bois-bois en intérieur sec ou en zone humide.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Noyage soigné dans le bois de résineux ou dans les matériaux en bois

- Noyage aisé de la tête de vis dans le bois grâce aux fraiseurs à facettes optimisés
- Aucun écaillage des panneaux de particules revêtus grâce à l'amélioration du fraisage et à l'augmentation du nombre de fraiseurs à facettes jusqu'au Ø 4,5 mm

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



ASSY



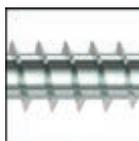
Empreinte RW



Tête fraisée percée avec fraiseurs à facettes



Filet partiel



Filetage haute performance asymétrique



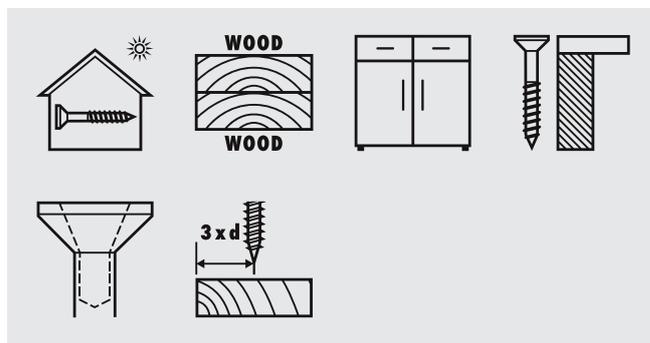
Pointe de centrage



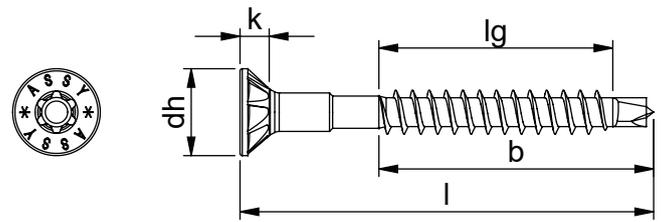
Acier trempé



Galvanisé/A3K



Diamètre nominal (d)	4,5 mm
Diamètre de la tête (d _h)	8,7 mm
Hauteur de tête (k)	2,7 mm
Empreinte intérieure	RW20
Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Longueur (l)	Longueur filetée (l _g)	Longueur filetée avec tête perceuse (b)	N° d'art.	UE
35 mm	17 mm	21 mm	0178 945 035	500
40 mm	22 mm	26 mm	0178 945 040	500
45 mm	22 mm	26 mm	0178 945 045	500
50 mm	24 mm	28 mm	0178 945 050	250
60 mm	29 mm	33 mm	0178 945 060	250

Utilisation

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité, couche de zinc passivé bleu sans chrome(VI) de 8 µm d'épaisseur
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.
- L'exigence de la classification T2/C2 selon la prEN 14592:2017 (D) est remplie

ASSY® plus 4 CSMP HO corpus

Vis à tête percée pour corps de meuble, en acier trempé galvanisé, filetage partiel, tête fraisée

Vis à tête percée avec filetage partiel, filetage allongé et fraiseurs à facettes, pour le serrage d'éléments sans interstice, pré-perçage ou sur-serrage, spécialement pour la construction de meubles et pour différents matériaux en panneaux, également en bordure.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Noyage soigné dans le bois de résineux ou dans les matériaux en bois

- Tête percée pour la pose de cache-vis de couleur.
- Léger noyage de la tête de vis dans le bois grâce aux fraiseurs à facettes optimisés
- Aucun écaillage des panneaux de particules revêtus grâce à l'amélioration du fraisage jusqu'au \varnothing 4,5 mm

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



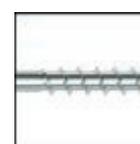
ASSY  



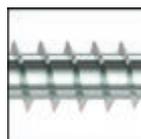
Empreinte RW



Tête fraisée percée avec fraiseurs à facettes



Filetage pour meubles



Filetage haute performance asymétrique



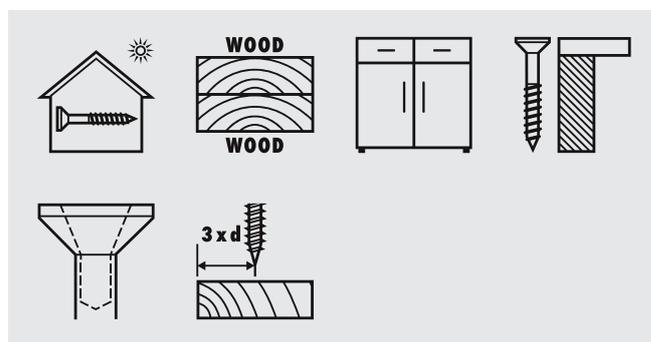
Pointe de centrage



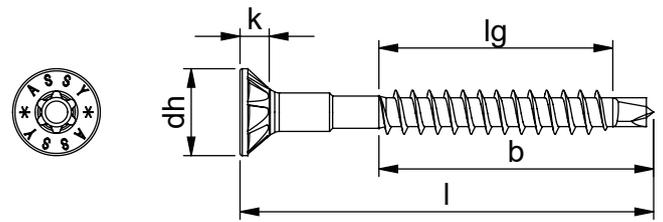
Acier trempé



Galvanisé/A3K



Diamètre nominal (d)	4,5 mm
Diamètre de la tête (d _h)	8,7 mm
Hauteur de tête (k)	2,7 mm
Empreinte intérieure	RW20
Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Longueur (l)	Longueur filetée (l _g)	Longueur filetée avec tête perceuse (b)	N° d'art.	UE
35 mm	22 mm	26 mm	0178 945 350	500
40 mm	27 mm	31 mm	0178 945 400	500
45 mm	27 mm	31 mm	0178 945 450	500
50 mm	29 mm	33 mm	0178 945 500	250
60 mm	34 mm	38 mm	0178 945 600	250

Utilisation

Pour l'assemblage sans interstice de deux panneaux

Le filetage rallongé par rapport à la version standard permet une liaison sans interstices entre matériaux en panneaux, également en vissage de face, sans noyage exagéré de la tête fraisée.

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité, couche de zinc passivé bleu sans chrome(VI) de 8 µm d'épaisseur
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.
- L'exigence de la classification T2/C2 selon la prEN 14592:2017 (D) est remplie

ASSY® plus 4 CS

Vis universelle en acier trempé galvanisé, filetage total, tête fraisée

Vis universelle à filetage total, tête fraisée, pour fixation sans interstice, proche du bord, sans pré-perçage, de liaisons métal-bois ou bois-bois pour la construction de meubles, l'agencement de commerces ou l'aménagement intérieur.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Raccord de forme à des ferrures en métal ou dans des produits en bois de forte densité brute

- Pour la fixation de ferrures avec des vis en acier à filetage total
- Assise parfaite de la tête à 90° dans les ferrures métalliques avec fraises
- Serrage sans fraisage de tête en raison de l'absence des éléments de fraisage sous la tête
- Serrage de la tête par pression.

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



ASSY



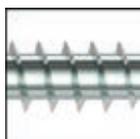
Empreinte RW



Tête fraisée



Filetage total



Filetage haute performance asymétrique



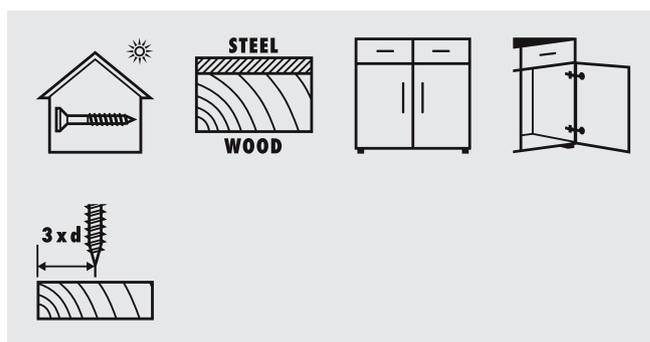
Pointe de centrage



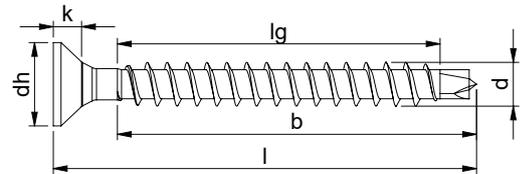
Acier trempé



Galvanisé/A2K



Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Diamètre nominal (d)	Longueur (l)	Longueur filetée (lg)	Longueur filetée avec tête perceuse (b)	Diamètre de la tête (dh)	Hauteur de tête (k)	Empreinte intérieure	N° d'art.	UE
3 mm	20 mm	14 mm	17,5 mm	5,9 mm	1,8 mm	RW10	0178 043 020	1000
3 mm	25 mm	19 mm	22,5 mm	5,9 mm	1,8 mm	RW10	0178 043 025	1000
3 mm	30 mm	22 mm	25,5 mm	5,9 mm	1,8 mm	RW10	0178 043 030	1000
3 mm	34 mm	27 mm	30,5 mm	5,9 mm	1,8 mm	RW10	0178 043 035	1000
3,5 mm	17 mm	11 mm	14,5 mm	6,9 mm	2,1 mm	RW20	0178 043 517	1000
3,5 mm	20 mm	14 mm	17,5 mm	6,9 mm	2,1 mm	RW20	0178 043 520	1000
3,5 mm	25 mm	18 mm	22,5 mm	6,9 mm	2,1 mm	RW20	0178 043 525	1000
3,5 mm	30 mm	22 mm	25,5 mm	6,9 mm	2,1 mm	RW20	0178 043 530	1000
3,5 mm	35 mm	27 mm	30,5 mm	6,9 mm	2,1 mm	RW20	0178 043 535	1000
3,5 mm	40 mm	32 mm	34,5 mm	6,9 mm	2,1 mm	RW20	0178 043 540	500
4 mm	20 mm	13 mm	16,5 mm	7,9 mm	2,5 mm	RW20	0178 044 020	1000
4 mm	25 mm	18 mm	21,5 mm	7,9 mm	2,5 mm	RW20	0178 044 025	1000
4 mm	30 mm	21 mm	24,5 mm	7,9 mm	2,5 mm	RW20	0178 044 030	500
4 mm	35 mm	26 mm	29,5 mm	7,9 mm	2,5 mm	RW20	0178 044 035	500
4 mm	40 mm	31 mm	34,5 mm	7,9 mm	2,5 mm	RW20	0178 044 040	500
4 mm	45 mm	36 mm	39,5 mm	7,9 mm	2,5 mm	RW20	0178 044 045	500

Utilisation

Pour assemblages acier-bois sollicités en traction

Le filetage total débutant immédiatement sous la tête permet de réaliser un assemblage de grandes capacités de charge en extraction par ex. ferrure-bois ou panneau-bois. La longueur de filetage maximale permet d'atteindre une force de traction accrue.

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité, couche de zinc passivé bleu sans chrome(VI) de 5 µm d'épaisseur
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.

ASSY[®] plus 4 P CSMR

Vis pour matériau en bois, acier trempé galvanisé, filetage partiel avec filetage sous tête fraisée

Vis à filetage partiel avec filetage sous tête, tête fraisée autofraisante et fort effet de serrage pour la fixation en bordure, sans interstice ou pré-perçage, de panneaux à base de bois ou de bois massif. La fixation par le filetage sous tête permet de réaliser des liaisons sans interstice, même entre panneaux légers de matériau en bois et une tête de vis affleurant la surface du panneau.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Léger noyage dans le bois de feuillu/résineux avec une proportion importante de nœuds et dans les panneaux de matériau en bois dur

- Les arêtes aménagées dans le creux produisent un fort effet de fraisage

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



ASSY  



Empreinte RW



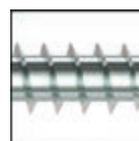
Tête fraisée avec arêtes de fraisage



Filetage sous tête du type P



Filet partiel



Filetage haute performance asymétrique



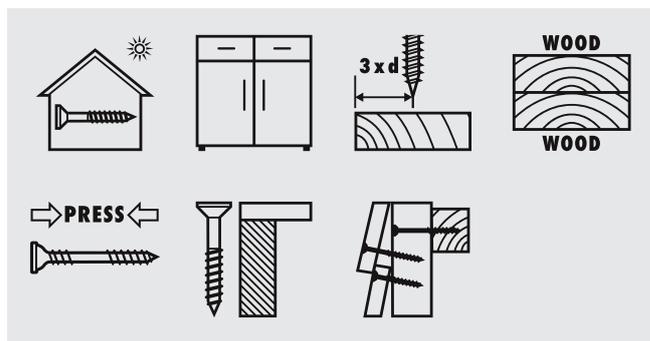
Pointe de centrage



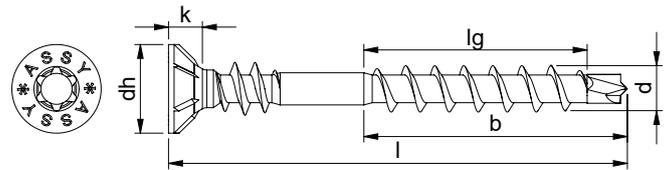
Acier trempé



Galvanisé/A2K



Empreinte intérieure	RW20
Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Diamètre nominal (d)	Longueur (l)	Longueur fileté (lg)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	Diamètre de la tête (dh)	Hauteur de tête (k)	N° d'art.	UE
3,5 mm	40 mm	20 mm	23,5 mm	7 mm	2,9 mm	0178 403 540	500
3,5 mm	50 mm	20 mm	23,5 mm	7 mm	2,9 mm	0178 403 550	500
3,5 mm	60 mm	27 mm	30,5 mm	7 mm	2,9 mm	0178 403 560	500
4 mm	40 mm	20 mm	23,5 mm	8 mm	3,2 mm	0178 404 40	500
4 mm	50 mm	20 mm	23,5 mm	8 mm	3,2 mm	0178 404 50	500
4 mm	60 mm	27 mm	30,5 mm	8 mm	3,2 mm	0178 404 60	250

Utilisation

Pour l'assemblage sans interstice de deux éléments en bois

Le filetage à faible pas et diamètre extérieur agrandi pratiqué sous la tête assure une liaison sans interstice entre deux pièces de bois. Il est possible de faire affleurer la tête de vis à la surface du matériau.

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité, couche de zinc passivé bleu sans chrome(VI) de 5 µm d'épaisseur
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.

ASSY® plus 4 P CSMR 60

Vis pour lame de plancher, acier trempé galvanisé, filetage partiel, tête fraisée 60°

Vis pour lame de plancher avec filetage sous tête, petite tête fraisée autofraisante 60° et fort effet de serrage pour la fixation en bordure, sans interstice ni pré-perçage, de lames de bois à assemblage par rainure et languette. La fixation du filetage sous tête empêche les bruits de craquements et de grincements produits par la circulation sur le plancher.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Léger noyage dans le bois de feuillu/résineux avec une proportion importante de nœuds et dans les panneaux de matériau en bois dur

- Petite tête fraisée 60° et donc géométrie plus fine pour la pose dans des feuillures ou pour des fixations par rainure et languette.
- Réduction de la fissuration de la pièce à fixer au moment de l'introduction de la vis
- Les arêtes aménagées dans le creux produisent un fort effet de fraisage

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



ASSY®  



Empreinte RW



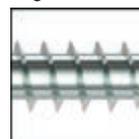
Tête fraisée 60° avec arêtes de fraisage



Filetage sous tête du type P



Filet partiel



Filetage haute performance asymétrique



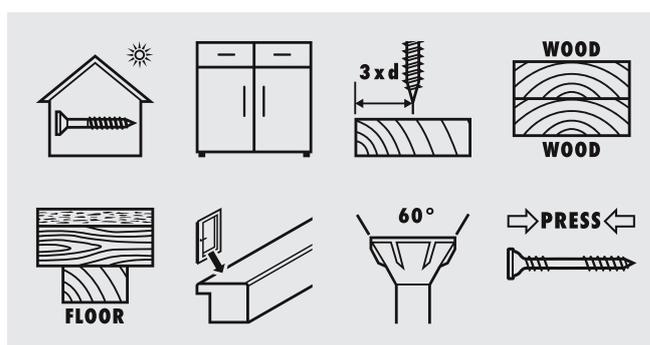
Pointe de centrage



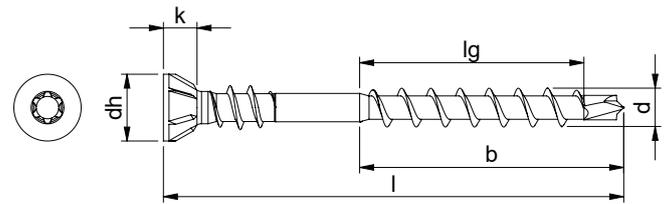
Acier trempé



Galvanisé/A2K ou A3K



Diamètre nominal (d)	3,5 mm
Diamètre de la tête (d _h)	6 mm
Hauteur de tête (k)	3,2 mm
Empreinte intérieure	RW10
Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Longueur (l)	Longueur filetée (l _g)	Longueur filetée avec tête perçuse (b)	N° d'art.	UE
40 mm	20 mm	23,5 mm	0178 083 540	500
50 mm	27 mm	30,5 mm	0178 083 550	500
60 mm	37 mm	40,5 mm	0178 083 560	500

Utilisation

Pour l'assemblage sans interstice de deux éléments en bois

Le filetage à faible pas et diamètre extérieur agrandi pratiqué sous la tête assure une liaison sans interstice entre deux pièces de bois. Il est possible de faire affleurer la tête de vis à la surface du matériau.

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité, couche de zinc passivé bleu sans chrome(VI) de 5 µm d'épaisseur
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.

ASSY® plus 4 CS MDF

Vis universelle en acier trempé galvanisé, filetage partiel, tête fraisée

Vis à filetage partiel à la géométrie adaptée au MDF, avec tête perceuse pour la liaison de surfaces de corps de meubles en MDF sans pré-perçage, interstice ou bombement.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Vissage sans fissuration ou bombement de faces avant de panneaux en MDF

- L'optimisation et l'allongement de la tête perceuse permet de réaliser un vissage sans interstice ou bombement.

Raccord de forme à des ferrures en métal ou dans des produits en bois de forte densité brute

- Pour la fixation de ferrures avec des vis en acier à filetage total
- Assise parfaite de la tête à 90° dans les ferrures métalliques avec fraises
- Serrage sans fraisage de tête en raison de l'absence des éléments de fraisage sous la tête
- Serrage de la tête par pression.

Résistance maximale à l'arrachement et fendage minimum

- Filetage adapté au MDF
- Répartition optimale des copeaux de perçage par le corps de vis rainuré
- Évite les pressions dans le MDF grâce au diamètre réduit du corps et aux flancs de filet plus élevés.

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



ASSY



Empreinte RW



Tête fraisée



Filetage haute performance asymétrique pour MDF



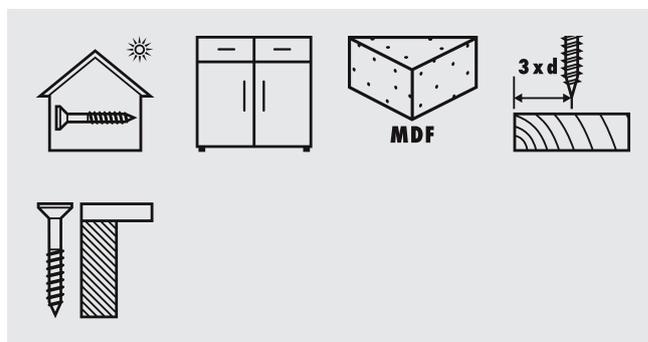
Tête perceuse pour MDF



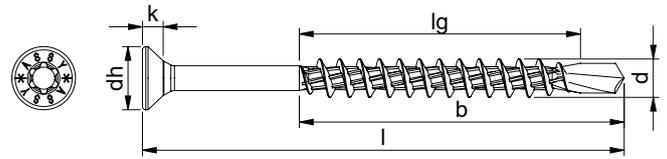
Acier trempé



Galvanisé/A2K ou A3K



Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Diamètre nominal (d)	Longueur (l)	Longueur fileté (lg)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	Diamètre de la tête (dh)	Hauteur de tête (k)	Empreinte intérieure	N° d'art.	UE
3,4 mm	40 mm	27 mm	32 mm	5,7 mm	1,9 mm	RW10	0178 393 540	500
3,4 mm	45 mm	29 mm	34 mm	5,7 mm	1,9 mm	RW10	0178 393 545	500
3,4 mm	50 mm	31 mm	36 mm	5,7 mm	1,9 mm	RW10	0178 393 550	500
3,4 mm	60 mm	35 mm	40 mm	5,7 mm	1,9 mm	RW10	0178 393 560	500
3,9 mm	40 mm	27 mm	32 mm	6,7 mm	2,1 mm	RW20	0178 394 040	500
3,9 mm	45 mm	29 mm	34 mm	6,7 mm	2,1 mm	RW20	0178 394 045	500
3,9 mm	50 mm	31 mm	36 mm	6,7 mm	2,1 mm	RW20	0178 394 050	500
3,9 mm	60 mm	35 mm	40 mm	6,7 mm	2,1 mm	RW20	0178 394 060	250
4,4 mm	40 mm	27 mm	32 mm	7,7 mm	2,5 mm	RW20	0178 394 540	500
4,4 mm	45 mm	29 mm	34 mm	7,7 mm	2,5 mm	RW20	0178 394 545	500
4,4 mm	50 mm	31 mm	36 mm	7,7 mm	2,5 mm	RW20	0178 394 550	250
4,4 mm	60 mm	35 mm	40 mm	7,7 mm	2,5 mm	RW20	0178 394 560	250

Utilisation

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité par zinc passivé bleu sans chrome(VI), d'une épaisseur de couche de 5 µm A2K jusqu'à Ø 4 mm et de 8 µm A3K à partir de Ø 4,5 mm
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.
- Pour les vis à partir d'un Ø de 4,5 mm avec couche de zinc de 8 µm d'épaisseur et passivation Cr(III), l'exigence de classification T2/C2 selon la prEN 14592:2017 (D) est remplie

ASSY[®] plus 4 BP MDF

Vis pour paroi arrière de meuble, acier trempé galvanisé, filetage total, tête rondelle

Vis à filetage total à la géométrie adaptée au MDF, avec tête perceuse pour la liaison de parois arrières dans des faces avant en MDF sans pré-perçage, fissuration ou bombement.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Vissage sans fissuration ou bombement de faces avant de panneaux en MDF

- L'optimisation et l'allongement de la tête perceuse permet de réaliser un vissage sans interstice ou bombement.

Raccord solide de panneaux fins en particules par ex. pour les parois arrières de meubles

- La grande tête rondelle plate assure un raccord solide de panneaux de particules fins par ex. pour la confection de parois arrières de meubles.
- Bel aspect de la tête bien à plat
- Fort effet de serrage dû au grand diamètre de la tête pour un diamètre réduit du filetage

Résistance maximale à l'arrachement et fendage minimum

- Filetage adapté au MDF
- Répartition optimale des copeaux de perçage par le corps de vis rainuré
- Évite les pressions dans le MDF grâce au diamètre réduit du corps et aux flancs de filet plus élevés.

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



ASSY

RW

CE



Empreinte RW



Tête pour panneau de dos



Filetage haute performance asymétrique pour MDF



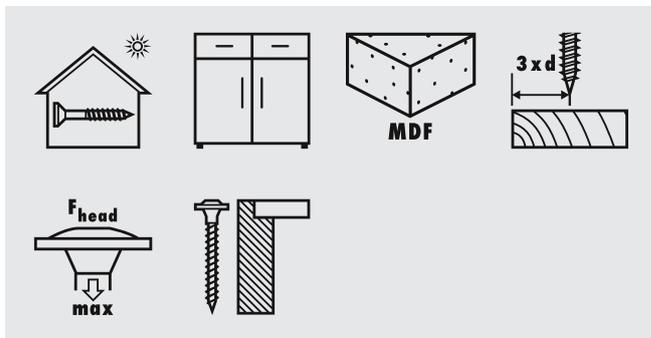
Tête perceuse pour MDF



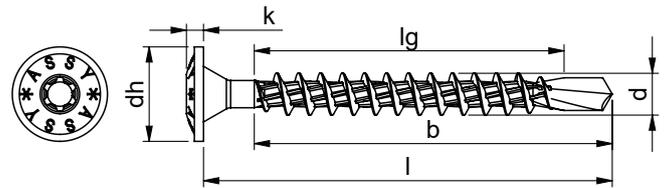
Acier trempé



Galvanisé/A2K



Diamètre nominal (d)	3,4 mm
Diamètre de la tête (d _h)	8 mm
Hauteur de tête (k)	1,4 mm
Empreinte intérieure	RW10
Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Longueur (l)	Longueur filetée (l _g)	Longueur filetée avec tête perceuse (b)	N° d'art.	UE
30 mm	20 mm	25 mm	0178 333 530	500
35 mm	25 mm	30 mm	0178 333 535	500
40 mm	31 mm	36 mm	0178 333 540	500

Utilisation

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité, couche de zinc passivé bleu sans chrome(VI) de 5 µm d'épaisseur
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.

ASSY® plus 4 CSMR 60 floor

Vis pour lame de plancher, acier trempé galvanisé, filetage partiel, tête fraisée 60°

Vis spéciale à filetage partiel avec petite tête fraisée autofraisante 60° pour la fixation proche du bord, sans interstice ni pré-perçage, de lames de plancher à assemblage par rainure et languette ou de plaques de pose (OSB, particules) en intérieur sec ou en zone humide.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Léger noyage dans le bois de feuillu/résineux avec une proportion importante de nœuds et dans les panneaux de matériau en bois dur

- Petite tête fraisée 60° et donc géométrie plus fine pour la pose dans des feuillures ou pour des fixations par rainure et languette.
- Réduction de la fissuration de la pièce à fixer au moment de l'introduction de la vis
- Les arêtes aménagées dans le creux produisent un fort effet de fraisage

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



ASSY®  



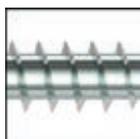
Empreinte RW



Tête fraisée 60° avec arêtes de fraisage



Filet partiel



Filetage haute performance asymétrique



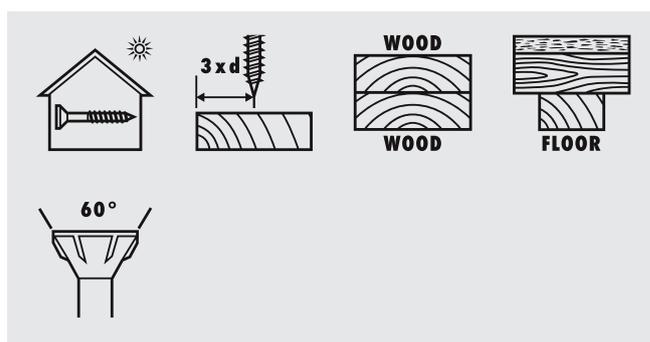
Pointe de centrage



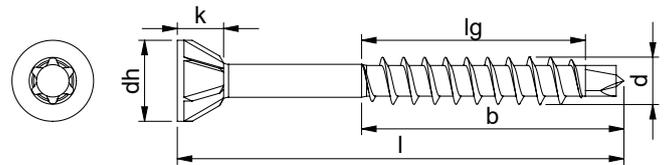
Acier trempé



Galvanisé/A2K



Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Diamètre nominal (d)	Longueur (l)	Longueur fileté (lg)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	Diamètre de la tête (d _h)	Hauteur de tête (k)	Empreinte intérieure	N° d'art.	UE
3,5 mm	30 mm	14 mm	17,5 mm	6 mm	3,5 mm	RW10	0178 693 530	1000
3,5 mm	35 mm	18 mm	21,5 mm	6 mm	3,5 mm	RW10	0178 693 535	1000
3,5 mm	40 mm	22 mm	25,5 mm	6 mm	3,5 mm	RW10	0178 693 540	500
3,5 mm	45 mm	22 mm	25,5 mm	6 mm	3,5 mm	RW10	0178 693 545	500
3,5 mm	50 mm	27 mm	30,5 mm	6 mm	3,5 mm	RW10	0178 693 550	500
4 mm	35 mm	18 mm	21,5 mm	7 mm	4,2 mm	RW20	0178 694 035	500
4 mm	40 mm	21 mm	24,5 mm	7 mm	4,2 mm	RW20	0178 694 040	500
4 mm	45 mm	26 mm	29,5 mm	7 mm	4,2 mm	RW20	0178 694 045	500
4 mm	50 mm	26 mm	29,5 mm	7 mm	4,2 mm	RW20	0178 694 050	500
4 mm	60 mm	31 mm	35,5 mm	7 mm	4,2 mm	RW20	0178 694 060	250

Utilisation

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité, couche de zinc passivé bleu sans chrome(VI) de 5 µm d'épaisseur
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.

ASSY® plus 4 CSMR 60 floor

Vis pour lame de plancher, acier trempé galvanisé, filetage total, tête fraisée 60°

Vis spéciale à filetage total, avec petite tête fraisée autofraisante 60° pour la fixation proche du bord, sans interstice ni pré-perçage, de lames de plancher à assemblage par rainure et languette ou de plaques de pose (OSB, particules) en intérieur sec ou en zone humide.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Léger noyage dans le bois de feuillu/résineux avec une proportion importante de nœuds et dans les panneaux de matériau en bois dur

- Petite tête fraisée 60° et donc géométrie plus fine pour la pose dans des feuillures ou pour des fixations par rainure et languette.
- Réduction de la fissuration de la pièce à fixer au moment de l'introduction de la vis
- Les arêtes aménagées dans le creux produisent un fort effet de fraisage

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



ASSY®  



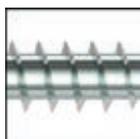
Empreinte RW



Tête fraisée 60° avec arêtes de fraisage



Filetage total



Filetage haute performance asymétrique



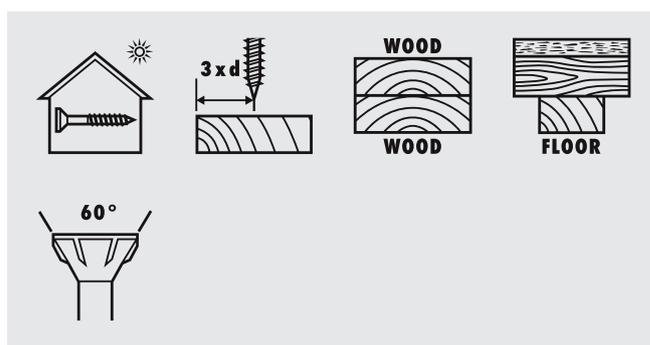
Pointe de centrage



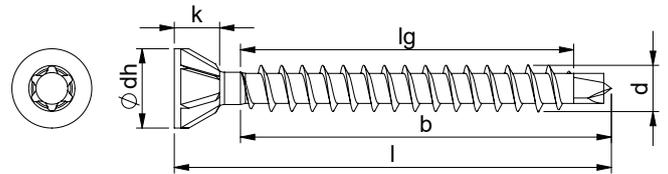
Acier trempé



Galvanisé/A2K



Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Diamètre nominal (d)	Longueur (l)	Longueur fileté (lg)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	Diamètre de la tête (dh)	Hauteur de tête (k)	Empreinte intérieure	N° d'art.	UE
3,5 mm	30 mm	22 mm	25,5 mm	6 mm	3,5 mm	RW10	0178 683 530	1000
3,5 mm	35 mm	27 mm	30,5 mm	6 mm	3,5 mm	RW10	0178 683 535	1000
3,5 mm	40 mm	32 mm	35,5 mm	6 mm	3,5 mm	RW10	0178 683 540	500
3,5 mm	45 mm	37 mm	40,5 mm	6 mm	3,5 mm	RW10	0178 683 545	500
3,5 mm	50 mm	37 mm	40,5 mm	6 mm	3,5 mm	RW10	0178 683 550	500
4 mm	35 mm	26 mm	29,5 mm	7 mm	4,2 mm	RW20	0178 684 035	500
4 mm	40 mm	31 mm	34,5 mm	7 mm	4,2 mm	RW20	0178 684 040	500
4 mm	45 mm	36 mm	39,5 mm	7 mm	4,2 mm	RW20	0178 684 045	500
4 mm	50 mm	41 mm	44,5 mm	7 mm	4,2 mm	RW20	0178 684 050	500
4 mm	60 mm	51 mm	54,5 mm	7 mm	4,2 mm	RW20	0178 684 060	250

Utilisation

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité, couche de zinc passivé bleu sans chrome(VI) de 5 µm d'épaisseur
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.

ASSY[®]plus 4 FBS RCS

Vis pour construction de fenêtres, acier trempé galvanisé, filetage total, tête bombée

Vis spéciale à filetage total, tête bombée et nervures de frein, pour la fixation en bordure, sans interstice ni pré-perçage, de ferrures métalliques pour fenêtres en bois.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Fixations esthétiques dans la construction de fenêtres

- La forme bombée de la tête permet d'obtenir des ferrures de fenêtre esthétiques
- L'effet d'amortissement engendré par les arêtes de frein empêche le surserrage de la vis et l'arrachage de la tête

Sûreté de vissage maximale

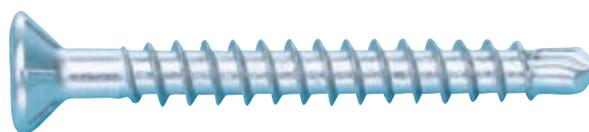
- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Faibles distances aux bords

- Perçage autorisé à des distances aux bords réduites ($3 \times d$) grâce à la pointe conique avec des arêtes de coupe parallèles
- Montage sans interstice
- Pas d'éclatement ni de déchirure du bois

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



ASSY



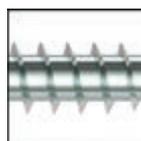
Empreinte RW



Tête bombée avec arêtes de frein



Filetage total



Filetage haute performance asymétrique



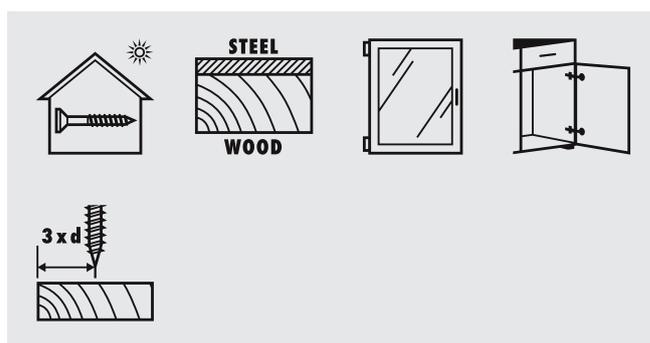
Pointe de perçage



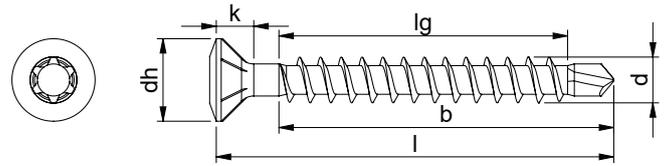
Acier trempé



Galvanisé/A2K



Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui
Diamètre nominal (d)	4 mm
Diamètre de la tête (d _h)	7 mm
Hauteur de tête (k)	1,6 mm
Empreinte intérieure	RW20



Longueur (l)	Longueur filetée (l _g)	Longueur filetée avec tête perceuse (b)	N° d'art.	UE
25 mm	18 mm	21,5 mm	0178 744 025	1000
30 mm	23 mm	26,5 mm	0178 744 030	1000
35 mm	25 mm	28,5 mm	0178 744 035	1000
40 mm	30 mm	33,5 mm	0178 744 040	500
45 mm	35 mm	38,5 mm	0178 744 045	500

Utilisation

Pour assemblages acier-bois sollicités en traction

Le filetage total débutant immédiatement sous la tête permet de réaliser un assemblage de grandes capacités de charge en extraction par ex. ferrure-bois ou panneau-bois. La longueur de filetage maximale permet d'atteindre une force de traction accrue.

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité, couche de zinc passivé bleu sans chrome(VI) de 5 µm d'épaisseur
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.

ASSY® plus 4 TH

Vis pour parclose, acier trempé galvanisé, filetage partiel, top head 60°

Vis spéciale à filetage partiel avec petite tête top head et arêtes de fraisage pour la fixation proche du bord et sans interstice de parcloses ou de plinthes fines dans la construction de meubles, l'agencement de magasins ou l'aménagement intérieur.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Fixation discrète et esthétique de fines pièces en bois

- La petite tête bombée de la vis permet de réaliser une liaison discrète et esthétique
- Les arêtes de fraisage hautement efficaces empêchent la fissuration des fins profilés en bois

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



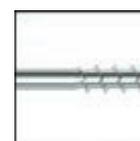
ASSY®  



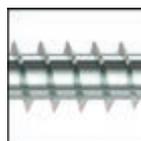
Empreinte RW



Top Head



Filet partiel



Filetage haute performance asymétrique



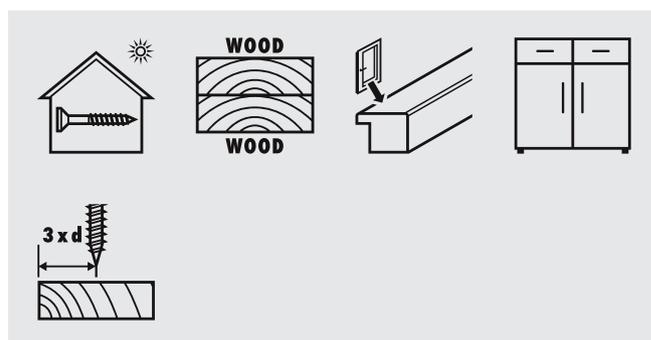
Pointe de centrage



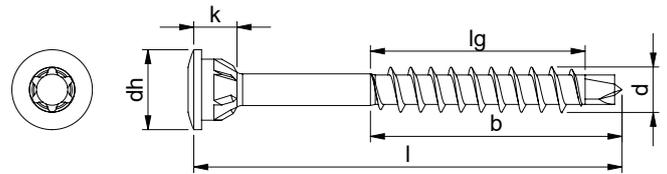
Acier trempé



Galvanisé/A2K



Diamètre nominal (d)	3 mm
Diamètre de la tête (d _h)	5,2 mm
Hauteur de tête (k)	3,3 mm
Empreinte intérieure	RW10
Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Longueur (l)	Longueur filetée (l _g)	Longueur filetée avec tête perceuse (b)	N° d'art.	UE
25 mm	11 mm	14,5 mm	0178 803 25	500
30 mm	14 mm	17,5 mm	0178 803 30	500
35 mm	16 mm	19,5 mm	0178 803 35	500

Utilisation

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

Pour les utilisations des classes de service 1 et 2 (à partir du Ø > 4 mm)

- Protection de surface de grande qualité, couche de zinc passivé bleu sans chrome(VI) de 5 µm d'épaisseur
- Convient pour une utilisation dans la classe de service 1 (intérieur) et à partir d'un Ø > 4 mm dans la classe de service 2 (zone humide ou extérieur sous couvert) selon EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08.

ASSY® plus 4 TH

Vis pour parclose, acier trempé laitonné, filetage partiel, top head 60°

Vis spéciale à filetage partiel avec petite tête top head et arêtes de fraisage pour la fixation proche du bord et sans interstice de parcloses ou de plinthes fines dans la construction de meubles, l'agencement de magasins ou l'aménagement intérieur.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Fixation discrète et esthétique de fines pièces en bois

- La petite tête bombée de la vis permet de réaliser une liaison discrète et esthétique
- Les arêtes de fraisage hautement efficaces empêchent la fissuration des fins profilés en bois

Sûreté de vissage maximale

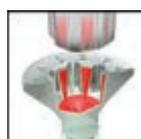
- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



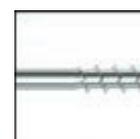
ASSY®  



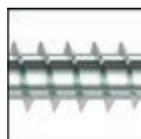
Empreinte RW



Top Head



Filet partiel



Filetage haute performance asymétrique



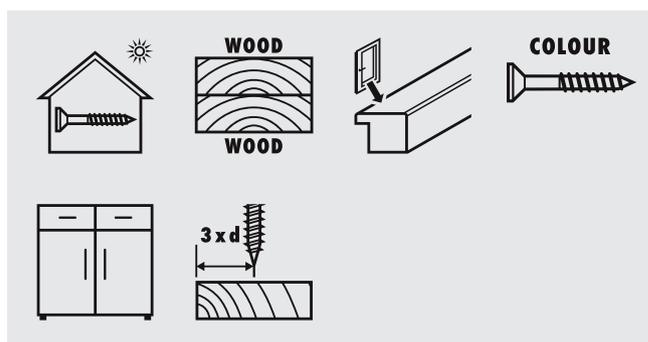
Pointe de centrage



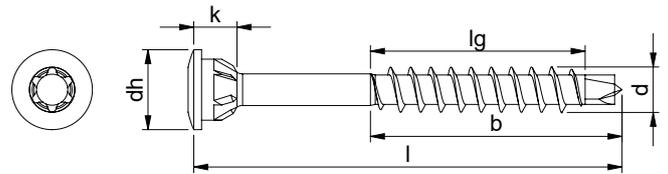
Acier trempé



Laitonné



Diamètre nominal (d)	3 mm
Diamètre de la tête (d _h)	5,2 mm
Hauteur de tête (k)	3,3 mm
Empreinte intérieure	RW10
Matériau	Acier trempé
Surface	Laitonné
Conforme à RoHS	Oui



Longueur (l)	Longueur filetée (l _g)	Longueur filetée avec tête perceuse (b)	N° d'art.	UE
25 mm	11 mm	14,5 mm	0178 823 25	500
30 mm	14 mm	17,5 mm	0178 823 30	500
35 mm	16 mm	19,5 mm	0178 823 35	500
40 mm	19 mm	22,5 mm	0178 823 40	500
45 mm	22 mm	25,5 mm	0178 823 45	500
50 mm	22 mm	25,5 mm	0178 823 50	500

Utilisation

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

Pour utilisations de la classe de service 1

- Aspect de surface coloris laiton esthétique de 3 µm d'épaisseur
- Pour combiner avec les ferrures en laiton pour l'utilisation dans la classe de service 1 (intérieur)

ASSY® plus 4 TH

Vis pour parclose, acier trempé bruni, filetage partiel, top head 60°

Vis spéciale à filetage partiel avec petite tête top head et arêtes de fraisage pour la fixation proche du bord et sans interstice de parcloses ou de plinthes fines dans la construction de meubles, l'agencement de magasins ou l'aménagement intérieur.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Fixation discrète et esthétique de fines pièces en bois

- La petite tête bombée de la vis permet de réaliser une liaison discrète et esthétique
- Les arêtes de fraisage hautement efficaces empêchent la fissuration des fins profilés en bois

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



ASSY®  



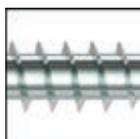
Empreinte RW



Top Head



Filet partiel



Filetage haute performance asymétrique



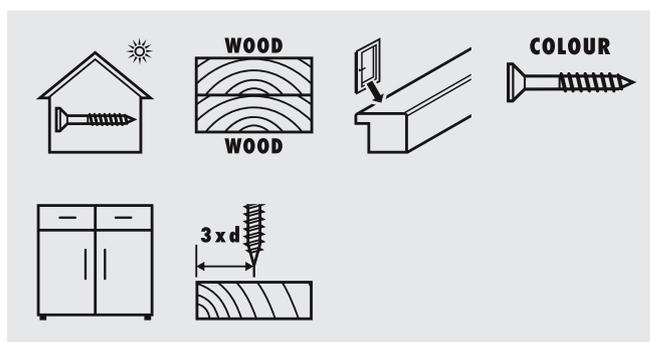
Pointe de centrage



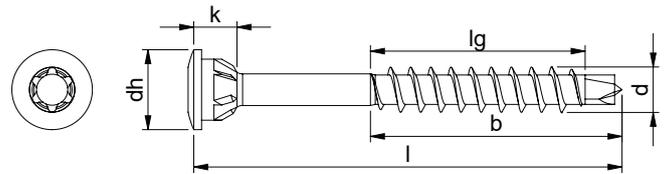
Acier trempé



Bruni



Diamètre nominal (d)	3 mm
Diamètre de la tête (d _h)	5,2 mm
Hauteur de tête (k)	3,3 mm
Empreinte intérieure	RW10
Matériau	Acier trempé
Surface	Bruni
Conforme à RoHS	Oui



Longueur (l)	Longueur filetée (l _g)	Longueur filetée avec tête perceuse (b)	N° d'art.	UE
25 mm	11 mm	14,5 mm	0178 833 25	500
30 mm	14 mm	17,5 mm	0178 833 30	500
35 mm	16 mm	19,5 mm	0178 833 35	500

Utilisation

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

Pour utilisations de la classe de service 1

- Aspect de surface coloris brun esthétique de 3 µm d'épaisseur
- Pour utilisation avec des surfaces en bois avec les ferrures bruniées pour meubles dans la classe de service 1 (intérieur)

ASSY[®] plus 4 TH

Vis pour parclose, acier trempé nickelé, filetage partiel, top head 60°

Vis spéciale à filetage partiel avec petite tête top head et arêtes de fraisage pour la fixation proche du bord et sans interstice de parcloses ou de plinthes fines dans la construction de meubles, l'agencement de magasins ou l'aménagement intérieur.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Fixation discrète et esthétique de fines pièces en bois

- La petite tête bombée de la vis permet de réaliser une liaison discrète et esthétique
- Les arêtes de fraisage hautement efficaces empêchent la fissuration des fins profilés en bois

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



ASSY  



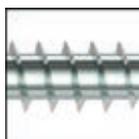
Empreinte RW



Top Head



Filet partiel



Filetage haute performance asymétrique



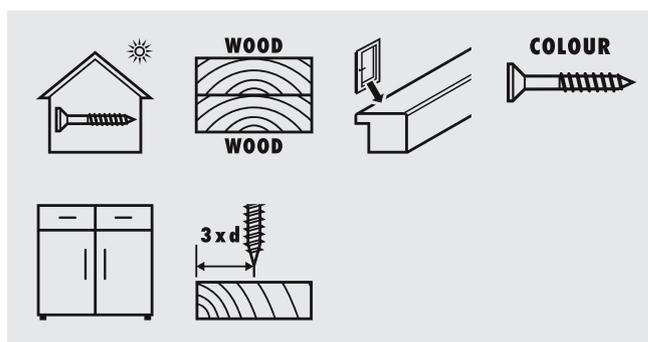
Pointe de centrage



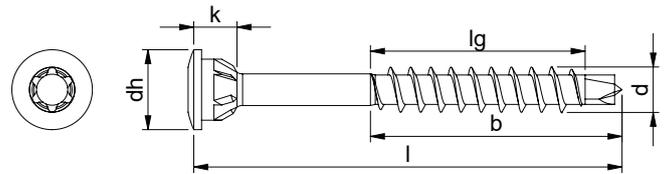
Acier trempé



Nickelé



Diamètre nominal (d)	3 mm
Diamètre de la tête (d _h)	5,2 mm
Hauteur de tête (k)	3,3 mm
Empreinte intérieure	RW10
Matériau	Acier trempé
Surface	Nickelé
Conforme à RoHS	Oui



Longueur (l)	Longueur filetée (l _g)	Longueur filetée avec tête perceuse (b)	N° d'art.	UE
25 mm	11 mm	14,5 mm	0178 853 25	500
30 mm	14 mm	17,5 mm	0178 853 30	500
35 mm	16 mm	19,5 mm	0178 853 35	500
40 mm	19 mm	22,5 mm	0178 853 40	500
45 mm	22 mm	25,5 mm	0178 853 45	500
50 mm	22 mm	25,5 mm	0178 853 50	500

Utilisation

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

Pour utilisations de la classe de service 1

- Aspect de surface chromé esthétique de 3 µm d'épaisseur
- Pour combiner avec des ferrures nickelées brillantes dans la classe de service 1 (intérieur)

ASSY® plus 4 TH

Vis pour parclose, acier trempé galvanisé, filetage partiel, top head 60°

Vis spéciale à filetage partiel avec petite tête top head et arêtes de fraisage pour la fixation proche du bord et sans interstice de parcloses ou de plinthes fines dans la construction de meubles, l'agencement de magasins ou l'aménagement intérieur.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Fixation discrète et esthétique de fines pièces en bois

- La petite tête bombée de la vis permet de réaliser une liaison discrète et esthétique
- Les arêtes de fraisage hautement efficaces empêchent la fissuration des fins profilés en bois

Sûreté de vissage maximale

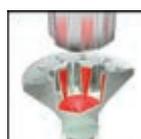
- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Valeur maximale de résistance sans risque de fragilisation

- Le durcissement de l'acier près de la surface se situe en-dessous du risque de fragilisation par l'hydrogène qui induirait une défaillance de l'élément de liaison.



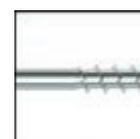
ASSY®  



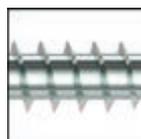
Empreinte RW



Top Head



Filet partiel



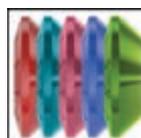
Filetage haute performance asymétrique



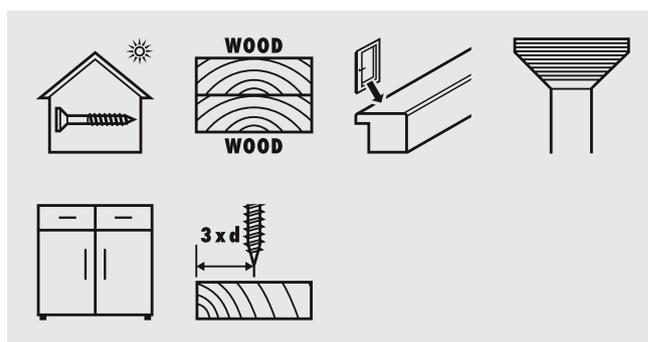
Pointe de centrage



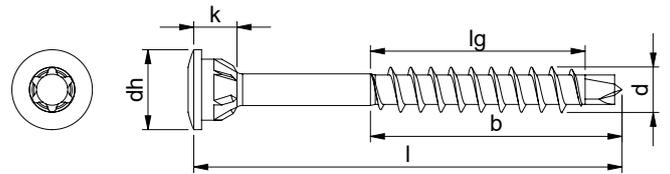
Acier trempé



Tête laquée



Diamètre nominal (d)	3 mm
Diamètre de la tête (d _h)	5,2 mm
Hauteur de tête (k)	3,3 mm
Empreinte intérieure	RW10
Matériau	Acier trempé
Surface	Galvanisé
Conforme à RoHS	Oui



Longueur (l)	Longueur filetée (l _g)	Longueur filetée avec tête perceuse (b)	N° d'art.	UE
25 mm	11 mm	14,5 mm	0178 843 25	500
30 mm	14 mm	17,5 mm	0178 843 30	500
35 mm	16 mm	19,5 mm	0178 843 35	500

Utilisation

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

Fixation discrète

Adaptation de la couleur à la pièce par laquage de la tête de la vis

ASSY® plus 4 A2 CSMR

Vis universelle en acier inoxydable A2 brut, filetage partiel, tête fraisée

Vis universelle à filetage partiel en acier austénitique de grande qualité A2, avec arêtes de fraisage, pour la fixation proche du bord, sans pré-perçage, de liaisons bois-bois en extérieur exposé en permanence aux intempéries.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Léger noyage dans le bois de feuillu/résineux avec une proportion importante de nœuds et dans les panneaux de matériau en bois dur

- Les arêtes aménagées dans le creux produisent un fort effet de fraisage

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Utilisation inoxydable pour les assemblages en bois accessibles en extérieur exposé aux intempéries

- En acier spécial A2 austénitique, non magnétique et inoxydable
- Utilisable en environnement rural ou citadin ou en atmosphère industrielle sans charge notable de chlorures ou de SO₂
- Avec revêtement lubrifiant réducteur de friction pour faciliter le vissage.



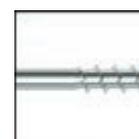
ASSY® RW CE



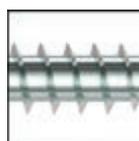
Empreinte RW



Tête fraisée avec arêtes de fraisage



Filet partiel



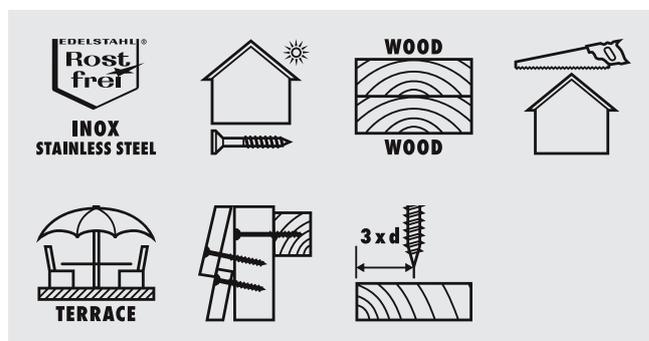
Filetage haute performance asymétrique



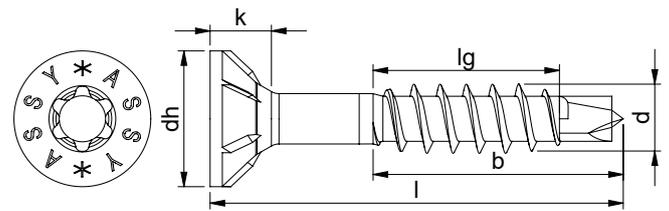
Pointe de centrage



Acier inox A2



Matériau	acier inox A2
Surface	Brute
Conforme à RoHS	Oui



Diamètre nominal (d)	Longueur (l)	Longueur fileté (lg)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	Diamètre de la tête (d _h)	Hauteur de tête (k)	Empreinte intérieure	N° d'art.	UE
4 mm	30 mm	15 mm	18,5 mm	8 mm	3,6 mm	RW20	0166 340 30	500
4 mm	35 mm	18 mm	21,5 mm	8 mm	3,6 mm	RW20	0166 340 35	500
4 mm	40 mm	21 mm	24,5 mm	8 mm	3,6 mm	RW20	0166 340 40	500
4 mm	45 mm	26 mm	29,5 mm	8 mm	3,6 mm	RW20	0166 340 45	500
4 mm	50 mm	26 mm	29,5 mm	8 mm	3,6 mm	RW20	0166 340 50	500
4 mm	60 mm	31 mm	34,5 mm	8 mm	3,6 mm	RW20	0166 340 60	250
4,5 mm	40 mm	22 mm	26 mm	9 mm	4,3 mm	RW20	0166 345 40	500
4,5 mm	45 mm	22 mm	26 mm	9 mm	4,3 mm	RW20	0166 345 45	500
4,5 mm	50 mm	29 mm	33 mm	9 mm	4,3 mm	RW20	0166 345 50	500
4,5 mm	60 mm	29 mm	33 mm	9 mm	4,3 mm	RW20	0166 345 60	250
4,5 mm	70 mm	34 mm	38 mm	9 mm	4,3 mm	RW20	0166 345 70	200
4,5 mm	80 mm	39 mm	43 mm	9 mm	4,3 mm	RW20	0166 345 80	200
5,5 mm	40 mm	20 mm	24,5 mm	10 mm	4,6 mm	RW20	0166 350 40	250
5,5 mm	45 mm	23 mm	27,5 mm	10 mm	4,6 mm	RW20	0166 350 45	250
5,5 mm	50 mm	28 mm	32,5 mm	10 mm	4,6 mm	RW20	0166 350 50	250
5,5 mm	60 mm	33 mm	37,5 mm	10 mm	4,6 mm	RW20	0166 350 60	250
5,5 mm	70 mm	38 mm	42,5 mm	10 mm	4,6 mm	RW20	0166 350 70	250
5,5 mm	80 mm	38 mm	42,5 mm	10 mm	4,6 mm	RW20	0166 350 80	200
5,5 mm	80 mm	53 mm	57,5 mm	10 mm	4,6 mm	RW20	0166 350 801	200
5,5 mm	90 mm	43 mm	47,5 mm	10 mm	4,6 mm	RW20	0166 350 90	200
5,5 mm	100 mm	48 mm	52,5 mm	10 mm	4,6 mm	RW20	0166 350 100	200
6,5 mm	60 mm	32 mm	37 mm	12 mm	5,4 mm	RW30	0166 360 60	200
6,5 mm	70 mm	37 mm	42 mm	12 mm	5,4 mm	RW30	0166 360 70	200
6,5 mm	80 mm	45 mm	50 mm	12 mm	5,4 mm	RW30	0166 360 80	200
6,5 mm	90 mm	45 mm	50 mm	12 mm	5,4 mm	RW30	0166 360 90	200
6,5 mm	100 mm	55 mm	60 mm	12 mm	5,4 mm	RW30	0166 360 100	100
6,5 mm	120 mm	65 mm	70 mm	12 mm	5,4 mm	RW30	0166 360 120	100
6,5 mm	140 mm	65 mm	70 mm	12 mm	5,4 mm	RW30	0166 360 140	100
6,5 mm	160 mm	65 mm	70 mm	12 mm	5,4 mm	RW30	0166 360 160	100
6,5 mm	180 mm	65 mm	70 mm	12 mm	5,4 mm	RW30	0166 360 180	100
6,5 mm	200 mm	65 mm	70 mm	12 mm	5,4 mm	RW30	0166 360 200	100

Utilisation

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

ASSY[®] plus 4 A2 CSMR

Vis universelle en bande, acier inoxydable A2 brut, filetage partiel, tête fraisée

Vis universelle en bande, filetage partiel en acier austénitique de grande qualité A2, avec arêtes de fraisage, pour fixations en série proches du bord, sans pré-perçage, de liaisons bois-bois en extérieur exposé en permanence aux intempéries.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Léger noyage dans le bois de feuillu/résineux avec une proportion importante de nœuds et dans les panneaux de matériau en bois dur

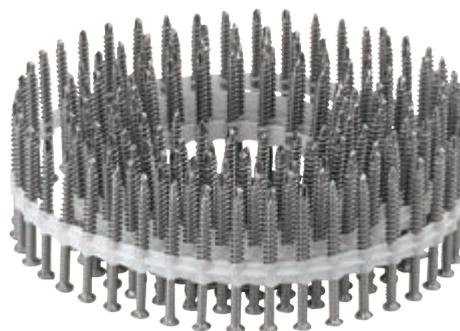
- Les arêtes aménagées dans le creux produisent un fort effet de fraisage

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Utilisation inoxydable pour les assemblages en bois accessibles en extérieur exposé aux intempéries

- En acier spécial A2 austénitique, non magnétique et inoxydable
- Utilisable en environnement rural ou citadin ou en atmosphère industrielle sans charge notable de chlorures ou de SO₂
- Avec revêtement lubrifiant réducteur de friction pour faciliter le vissage.



ASSY RW CE



Empreinte RW



Tête fraisée avec arêtes de fraisage



Filet partiel



Filetage haute performance asymétrique



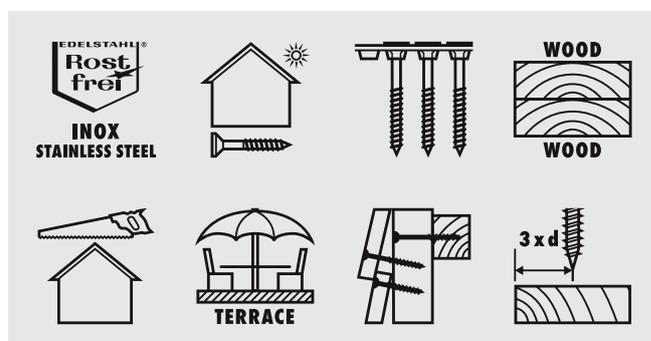
Pointe de centrage



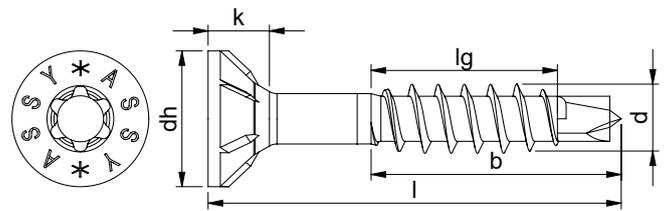
Acier inox A2



En bande



Empreinte intérieure	RW20
Matériau	acier inox A2
Surface	Brute
Conforme à RoHS	Oui



Diamètre nominal (d)	Longueur (l)	Longueur fileté (lg)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	Diamètre de la tête (d _h)	Hauteur de tête (k)	N° d'art.	UE
4 mm	40 mm	21 mm	24,5 mm	8 mm	3,6 mm	0166 904 040	1000
4 mm	45 mm	26 mm	29,5 mm	8 mm	3,6 mm	0166 904 045	1000
4,5 mm	50 mm	29 mm	33 mm	9 mm	4,3 mm	0166 904 550	1000
4,5 mm	60 mm	29 mm	33 mm	9 mm	4,3 mm	0166 904 560	1000
5,5 mm	60 mm	33 mm	37,5 mm	10 mm	4,6 mm	0166 905 060	1000
5,5 mm	70 mm	38 mm	42,5 mm	10 mm	4,6 mm	0166 905 070	1000
5,5 mm	80 mm	53 mm	57,5 mm	10 mm	4,6 mm	0166 905 080	1000

Utilisation

Vissages en série rapides

- Pour toutes les utilisations artisanales
- Avec appareils manuels pour vis en bande et en rouleau

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

ASSY® plus 4 A2 SRCS

Vis pour façade en bois, acier inoxydable A2 brut, filetage partiel, petite tête fraisée bombée 60°

Vis spéciale à filetage partiel en acier inoxydable austénitique A2 de grande qualité, avec petite tête fraisée bombée et arêtes de fraisage pour la fixation esthétique proche du bord, sans pré-perçage, de façades en bois, baguettes, clôtures etc. en extérieur exposé en permanence aux intempéries.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Noyage soigné dans le bois de feuillu/résineux à proportion importante de nœuds

- Petite tête fraisée bombée 60° pour des fixations esthétiques
- Les arêtes aménagées dans le creux produisent un fort effet de fraisage

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Utilisation inoxydable pour les assemblages en bois accessibles en extérieur exposé aux intempéries

- En acier spécial A2 austénitique, non magnétique et inoxydable
- Utilisable en environnement rural ou citadin ou en atmosphère industrielle sans charge notable de chlorures ou de SO₂
- Avec revêtement lubrifiant réducteur de friction pour faciliter le vissage.



ASSY RW CE



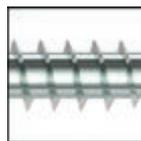
Empreinte RW



Tête fraisée bombée 60° avec arêtes de fraisage



Filet partiel



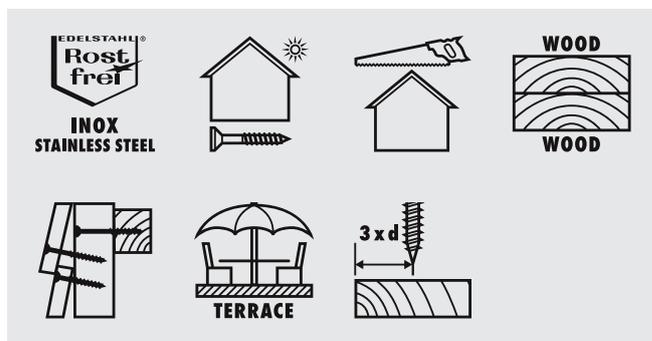
Filetage haute performance asymétrique



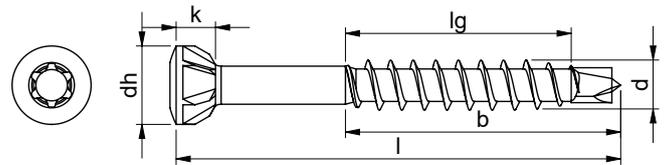
Pointe de centrage



Acier inox A2



Diamètre de la tête (d_h)	7 mm
Empreinte intérieure	RW20
Matériau	acier inox A2
Surface	Brute
Conforme à RoHS	Oui



Diamètre nominal (d)	Longueur (l)	Longueur fileté (l _g)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	Hauteur de tête (k)	N° d'art.	UE
4 mm	40 mm	21 mm	24,5 mm	4 mm	0166 440 40	500
4 mm	45 mm	26 mm	29,5 mm	4 mm	0166 440 45	500
4 mm	50 mm	26 mm	29,5 mm	4 mm	0166 440 50	500
4,5 mm	40 mm	22 mm	26 mm	3,7 mm	0166 445 40	500
4,5 mm	45 mm	22 mm	26 mm	3,7 mm	0166 445 45	500
4,5 mm	50 mm	24 mm	28 mm	3,7 mm	0166 445 50	250
4,5 mm	60 mm	29 mm	33 mm	3,7 mm	0166 445 60	250
4,5 mm	70 mm	34 mm	38 mm	3,7 mm	0166 445 70	200
4,5 mm	80 mm	39 mm	43 mm	3,7 mm	0166 445 80	200

Utilisation

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

ASSY® plus 4 A2 TH

Vis pour parclose, acier inoxydable A2 brut, filetage partiel, top head 60°

Vis spéciale à filetage partiel en acier austénitique inoxydable A2 de grande qualité, avec petite tête top head et arêtes de fraisage, pour la fixation proche du bord et sans interstice de fines parcloles ou de plinthes en extérieur exposé en permanence aux intempéries.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Fixation discrète et esthétique de pièces en bois

- La petite tête bombée de la vis permet de réaliser une liaison discrète et esthétique
- Les arêtes de fraisage hautement efficaces empêchent la fissuration des fins profilés en bois

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Utilisation inoxydable pour les assemblages en bois accessibles en extérieur exposé aux intempéries

- En acier spécial A2 austénitique, non magnétique et inoxydable
- Utilisable en environnement rural ou citadin ou en atmosphère industrielle sans charge notable de chlorures ou de SO₂
- Avec revêtement lubrifiant réducteur de friction pour faciliter le vissage.



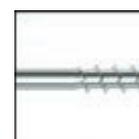
ASSY®  



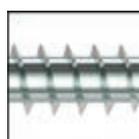
Empreinte RW



Top Head



Filet partiel



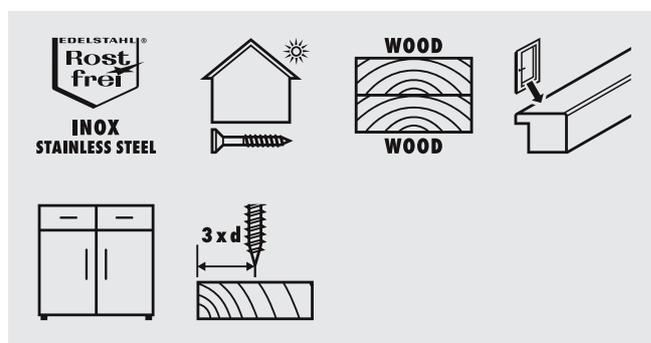
Filetage haute performance asymétrique



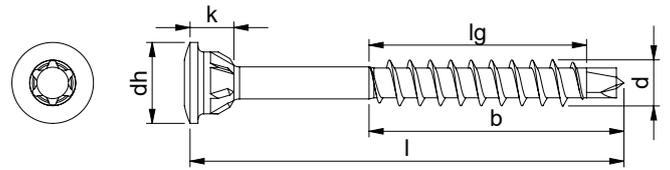
Pointe de centrage



Acier inox A2



Diamètre de la tête (d_h)	5,2 mm
Empreinte intérieure	RW10
Matériau	acier inox A2
Surface	Brute
Conforme à RoHS	Oui



Diamètre nominal (d)	Longueur (l)	Longueur fileté (lg)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	Hauteur de tête (k)	N° d'art.	UE
3 mm	25 mm	11 mm	14,5 mm	3,5 mm	0166 130 25	500
3 mm	30 mm	14 mm	17,5 mm	3,5 mm	0166 130 30	500
3 mm	35 mm	16 mm	19,5 mm	3,5 mm	0166 130 35	500
3 mm	40 mm	19 mm	22,5 mm	3,5 mm	0166 130 40	500
3 mm	45 mm	22 mm	25,5 mm	3,5 mm	0166 130 45	500
3 mm	50 mm	22 mm	25,5 mm	3,5 mm	0166 130 50	500
3,5 mm	60 mm	27 mm	30,5 mm	3,1 mm	0166 135 060	500

Utilisation

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

ASSY® plus 4 A2 SRCS terrasse

Vis de montage de terrasse en acier inoxydable A2 brut, filetage partiel, tête fraisée bombée

Vis spéciale à filetage partiel, avec fût strié, en acier inoxydable austénitique A2 de grande qualité, avec petite tête fraisée bombée et fraiseurs à facettes pour la fixation esthétique proche du bord, sans pré-perçage, de lames de terrasse, façades en bois, baguettes, clôtures etc. en extérieur exposé en permanence aux intempéries.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Léger noyage dans le bois de feuillu et de résineux

- La tête bombée permet de réaliser des fixations esthétiques
- Grandes capacités de fraisage et d'absorption des copeaux pour un noyage parfait de la tête dans le bois de feuillu/résineux,
- Emploi universel pour les fixations de bois et de métal grâce aux fraiseurs à facettes intégrés dans le cône de la tête
- Possibilité de combinaison avec des fraises à 90°

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Utilisation inoxydable pour les assemblages en bois accessibles en extérieur exposé aux intempéries

- En acier spécial A2 austénitique, non magnétique et inoxydable
- Utilisable en environnement rural ou citadin ou en atmosphère industrielle sans charge notable de chlorures ou de SO₂
- Avec revêtement lubrifiant réducteur de friction pour faciliter le vissage.



ASSY RW CE



Empreinte RW



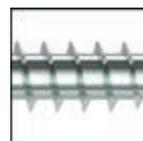
Tête bombée avec arêtes de fraisage



Fût strié



Filet partiel



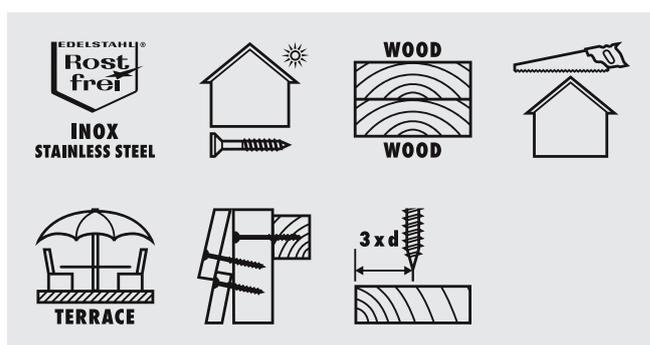
Filetage haute performance asymétrique



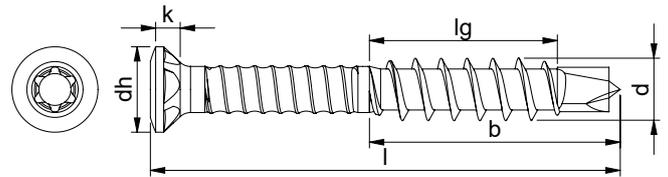
Pointe de centrage



Acier inox A2



Diamètre nominal (d)	5,5 mm
Diamètre de la tête (d _h)	7,5 mm
Hauteur de tête (k)	2,6 mm
Empreinte intérieure	RW20
Matériau	acier inox A2
Surface	Brute
Conforme à RoHS	Oui



Longueur (l)	Longueur fileté (l _g)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	N° d'art.	UE
40 mm	18 mm	22,5 mm	0166 815 540	250
45 mm	23 mm	27,5 mm	0166 815 545	250
50 mm	23 mm	27,5 mm	0166 815 550	250
60 mm	33 mm	37,5 mm	0166 815 560	250
70 mm	33 mm	37,5 mm	0166 815 570	250
80 mm	38 mm	42,5 mm	0166 815 580	200
90 mm	38 mm	42,5 mm	0166 815 590	100
100 mm	38 mm	42,5 mm	0166 815 510	100

Utilisation

Pour l'assemblage fixe de deux éléments en bois

Les rainures légèrement inclinées pratiquées dans le fût créent un assemblage fixe entre les deux pièces de bois. Les craquements dus au séchage ou au gonflement des éléments en bois sont réduits. Les propriétés de rupture mécanique de la vis sont en outre augmentées.

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

ASSY® plus 4 A4 SRCS terrasse

Vis de montage de terrasse, acier inoxydable A4 brut, filetage partiel, tête fraisée bombée

Vis spéciale à filetage partiel, avec fût strié, en acier inoxydable austénitique A4 de grande qualité, avec petite tête fraisée bombée et fraiseurs à facettes pour des fixations esthétiques proches du bord, sans pré-perçage, de lames de terrasse, de façades en bois, baguettes, clôtures etc. en extérieur exposé aux intempéries avec une charge corrosive forte (par ex. à proximité de la mer).

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Léger noyage dans le bois de feuillu et de résineux

- La tête bombée permet de réaliser des fixations esthétiques
- Grandes capacités de fraisage et d'absorption des copeaux pour un noyage parfait de la tête dans le bois de feuillu/résineux,
- Emploi universel pour les fixations de bois et de métal grâce aux fraiseurs à facettes intégrés dans le cône de la tête
- Possibilité de combinaison avec des fraises à 90°

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Utilisation inoxydable et résistante aux acides pour les assemblages en bois inaccessibles en extérieur exposé aux intempéries

- En acier spécial A4 austénitique, non magnétique et inoxydable
- Utilisable en environnement rural ou citadin ou en atmosphère industrielle avec charge modérée de chlorures ou de SO₂ ou à proximité de la mer
- Confection d'assemblages de bois riches en tanin
- Avec revêtement lubrifiant réducteur de friction pour faciliter le vissage.



ASSY  



Empreinte RW



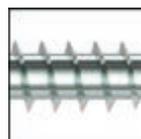
Tête bombée avec arêtes de fraisage



Fût strié



Filet partiel



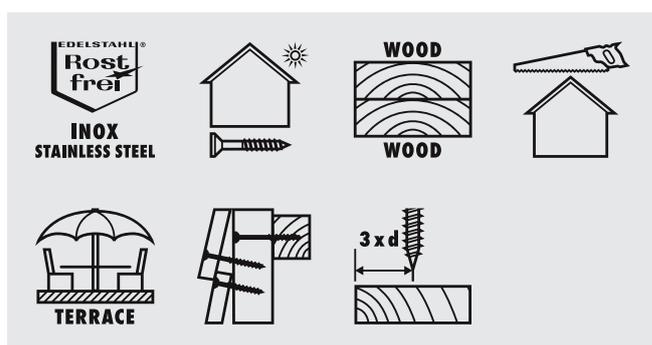
Filetage haute performance asymétrique



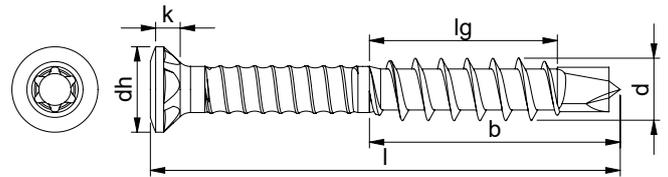
Pointe de centrage



Acier inox A4



Diamètre nominal (d)	5,5 mm
Diamètre de la tête (d _h)	7,5 mm
Hauteur de tête (k)	2,6 mm
Empreinte intérieure	RW20
Matériau	Acier inox A4
Surface	Brute
Conforme à RoHS	Oui



Longueur (l)	Longueur fileté (l _g)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	N° d'art.	UE
40 mm	18 mm	22,5 mm	0169 025 540	250
45 mm	23 mm	27,5 mm	0169 025 545	250
50 mm	23 mm	27,5 mm	0169 025 550	250
60 mm	33 mm	37,5 mm	0169 025 560	250
70 mm	33 mm	37,5 mm	0169 025 570	250
80 mm	38 mm	42,5 mm	0169 025 580	200

Utilisation

Pour l'assemblage fixe de deux éléments en bois

Les rainures légèrement inclinées pratiquées dans le fût créent un assemblage fixe entre les deux pièces de bois. Les craquelures dues au séchage ou au gonflement des éléments en bois sont réduites. Les propriétés de rupture mécanique de la vis sont en outre augmentées.

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

ASSY® plus 4 A2 CH terrasse

Vis de montage de terrasse, acier inoxydable A2 brut, filetage partiel, tête cylindrique avec filetage sous tête

Vis spéciale à filetage partiel en acier inoxydable austénitique A2 de grande qualité, avec petite tête cylindrique et filetage sous tête pour la fixation esthétique proche du bord, sans pré-perçage, de lames de terrasse, façades en bois, baguettes, clôtures etc. en extérieur exposé en permanence aux intempéries.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Fixation discrète de pièces en bois

- Petit diamètre de tête pour une fixation discrète
- Faible effet de fendage lors du noyage de la tête de vis

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Utilisation inoxydable pour les assemblages en bois accessibles en extérieur exposé aux intempéries

- En acier spécial A2 austénitique, non magnétique et inoxydable
- Utilisable en environnement rural ou citadin ou en atmosphère industrielle sans charge notable de chlorures ou de SO₂
- Avec revêtement lubrifiant réducteur de friction pour faciliter le vissage.



ASSY  



Empreinte RW



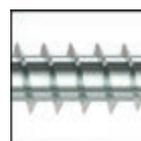
Tête cylindrique



Filetage sous tête du type F



Filet partiel



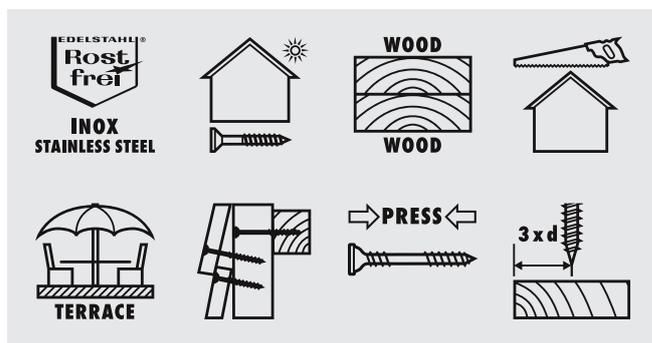
Filetage haute performance asymétrique



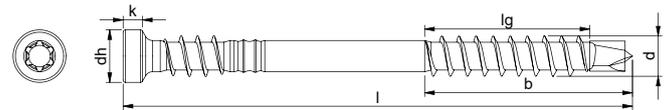
Pointe de centrage



Acier inox A2



Diamètre nominal (d)	5,5 mm
Diamètre de la tête (d _h)	6,8 mm
Hauteur de tête (k)	2,3 mm
Empreinte intérieure	RW20
Matériau	Acier inox A2
Surface	Brute
Conforme à RoHS	Oui



Longueur (l)	Longueur fileté (l _g)	Longueur fileté avec tête perceuse (b)	N° d'art.	UE
50 mm	18 mm	22,5 mm	0166 825 550	250
60 mm	23 mm	27,5 mm	0166 825 560	250
70 mm	23 mm	27,5 mm	0166 825 570	250
80 mm	33 mm	37,5 mm	0166 825 580	200

Utilisation

Pour l'assemblage fixe de deux éléments en bois

Le filetage sous tête à pas et diamètre extérieur constants assure une liaison fixe entre deux pièces de bois assemblées. Les craquements dus au séchage et au gonflement des éléments en bois sont exclus. Les rainures de fût intégrées améliorent le serrage.

Assemblages bois-bois sollicités en compression

Le filetage partiel qui débute immédiatement après le fût permet de réaliser un assemblage bois-bois sollicité en compression. Le filetage est entièrement positionné dans la pièce du bas.

ASSY® plus 4 A2 PH solar

Vis pour crochet de toit, acier inoxydable A2 brut, filetage partiel, pan head

Vis spéciale à filetage total en acier spécial austénitique A2 de grande qualité avec tête pan head, pour la fixation proche du bord, sans pré-perçage de crochets de toit pour le montage d'installations photovoltaïques en milieu extérieur exposé en permanence aux intempéries.

Transmission idéale de la force grâce à l'empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Changements d'embouts moins fréquents en raison de la plus grande couverture avec un seul embout
- Compatibilité avec l'empreinte AW existante

Positionnement précis et amorce nette grâce à la pointe de centrage perfectionnée.

- Placement et amorce de perçage sans éclatement
- Les arêtes de la tête perceuse produisent les meilleurs résultats de perçage et un perçage précis (comme avec une mèche Forstner)
- Centreur pour un positionnement précis et sans dérapage sur les surfaces dures
- Vissage rapide grâce au filetage progressif

Application plane de tôles secondaires sur le support.

- Tête plate de forme cylindrique avec un bombage et grande surface d'appui.

Sûreté de vissage maximale

- Filet simple asymétrique
- Par adaptation optimale de la tête perceuse et de la géométrie du filetage
- Excellent ancrage dans le bois par la disposition asymétrique des flancs de filetage

Utilisation inoxydable pour les assemblages en bois accessibles en extérieur exposé aux intempéries

- En acier spécial A2 austénitique, non magnétique et inoxydable
- Utilisable en environnement rural ou citadin ou en atmosphère industrielle sans charge notable de chlorures ou de SO₂
- Avec revêtement lubrifiant réducteur de friction pour faciliter le vissage.



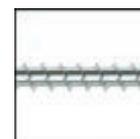
ASSY®  



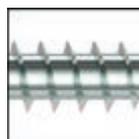
Empreinte RW



Tête pan head



Filetage total



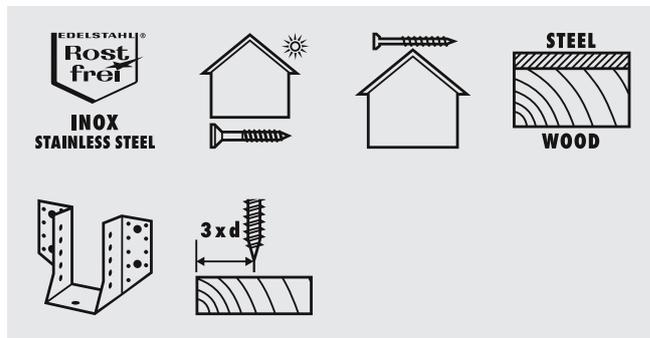
Filetage haute performance asymétrique



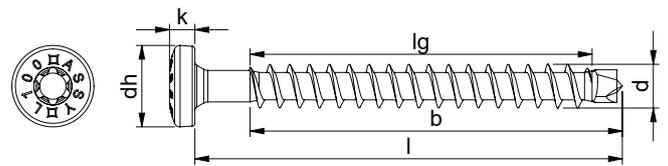
Pointe de centrage



Acier inox A2



Diamètre nominal (d)	8 mm
Diamètre de la tête (d _h)	14,5 mm
Hauteur de tête (k)	4,6 mm
Empreinte intérieure	RW40
Matériau	acier inox A2
Surface	Brute
Conforme à RoHS	Oui



Longueur (l)	Longueur filetée (l _g)	Longueur filetée avec tête perceuse (b)	N° d'art.	UE
100 mm	85 mm	90,5 mm	0166 280 100	75
120 mm	95 mm	100,5 mm	0166 280 120	75

Utilisation

Pour assemblages acier-bois sollicités en traction

Le filetage total débutant immédiatement sous la tête permet de réaliser un assemblage de grandes capacités de charge en extraction par ex. ferrure-bois ou panneau-bois. La longueur de filetage maximale permet d'atteindre une force de traction accrue.

Embout

Empreinte RW

- Plus de puissance grâce à la surface de contact accrue avec l'embout
- Plus de stabilité et positionnement précis parce que l'embout est parfaitement inséré dans l'empreinte de la vis
- L'effet de blocage permet de travailler d'une seule main et assure un meilleur maintien pour le positionnement.
- Double impression sur l'embout pour identifier facilement la taille

 **RW** 25 mm



C6,3 



Fixation	Taille	Longueur	N° d'art.	UE
1/4" 6 pans	RW 10	25 mm	0614 70 10	10
1/4" 6 pans	RW 20	25 mm	0614 70 20	10
1/4" 6 pans	RW 30	25 mm	0614 70 30	10
1/4" 6 pans	RW 40	25 mm	0614 70 40	10

 **RW** 50 mm



E6,3 

Fixation	Taille	Longueur	N° d'art.	UE
1/4" 6 pans	RW 10	50 mm	0614 71 10	5
1/4" 6 pans	RW 20	50 mm	0614 71 20	5
1/4" 6 pans	RW 30	50 mm	0614 71 30	5
1/4" 6 pans	RW 40	50 mm	0614 71 40	5

 **RW** 120 mm



E6,3 

Fixation	Taille	Longueur	N° d'art.	UE
1/4" 6 pans	RW 10	120 mm	0614 72 10	5
1/4" 6 pans	RW 20	120 mm	0614 72 20	5
1/4" 6 pans	RW 30	120 mm	0614 72 30	5
1/4" 6 pans	RW 40	120 mm	0614 72 40	5

Note

Vous n'avez besoin que d'un seul embout pour les empreintes RW et AW. Les embouts RW et AW conviennent indifféremment pour des vis à empreinte RW et AW.

SHOPS DES ARTISANS

AVANCER, EMBALLER, REPARTIR

Le tournevis a été perdu? Le multi-spray est vide? Il n'y a plus de lames de scie? Les bouchons d'oreilles ont été oubliés? – Aucun problème!

Dans les Shops des artisans Würth, les artisans de toutes les branches trouvent ce dont ils ont besoin pour leur travail quotidien: consommables, produits chimico-techniques, outils, machines, produits pour la sécurité au travail et vêtements professionnels. Vous bénéficiez d'un conseil professionnel, vous pouvez tester et comparer les outils et les machines et essayer les vêtements de travail.

Tous les produits peuvent être emportés de suite.

Encore mieux: réservez vos produits avec l'App et à peine une heure plus tard, enlevez la marchandise dans le Shop des Artisans de votre choix.

Vos avantages

- Plus de 36 adresses dans toute la Suisse
- Couverture des besoins immédiats
- Conseil compétent
- Vous économisez les frais d'expédition
- Achat sur facture
- Offres exclusives
- Collectes
- Événements



Tous les Shops en un coup d'œil avec calculateur d'itinéraire:

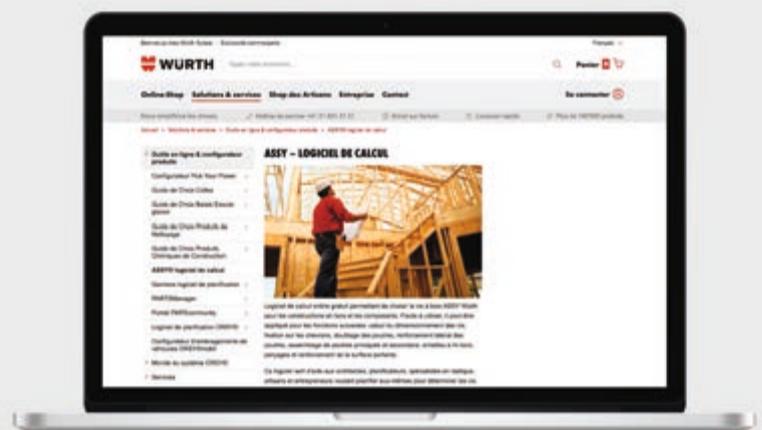
www.shop-wuerth.ch

UTILISEZ LA BOUTIQUE EN LIGNE WÜRTH

Vous trouverez de multiples informations dans la boutique en ligne Würth:

- Agréments
- Certificats de contrôle
- Paramètres de produits
- Possibilités d'utilisation
- Prix
- Possibilités de livraison
- Et bien entendu, vous pouvez aussi y faire des achats

Vous n'êtes pas encore inscrit dans notre boutique en ligne? www.wuerth-ag.ch



ASSY[®] PLUS 4

LA vis de précision avec une tête perceuse –
maintenant avec une nouvelle empreinte brevetée

Würth AG
4144 Arlesheim
T 061 705 91 11
info@wuerth-ag.ch
www.wuerth-ag.ch

© by Würth AG
Tous droits réservés
Responsable du contenu:
DIV-L/PM
Rédaction: Abt. MKB

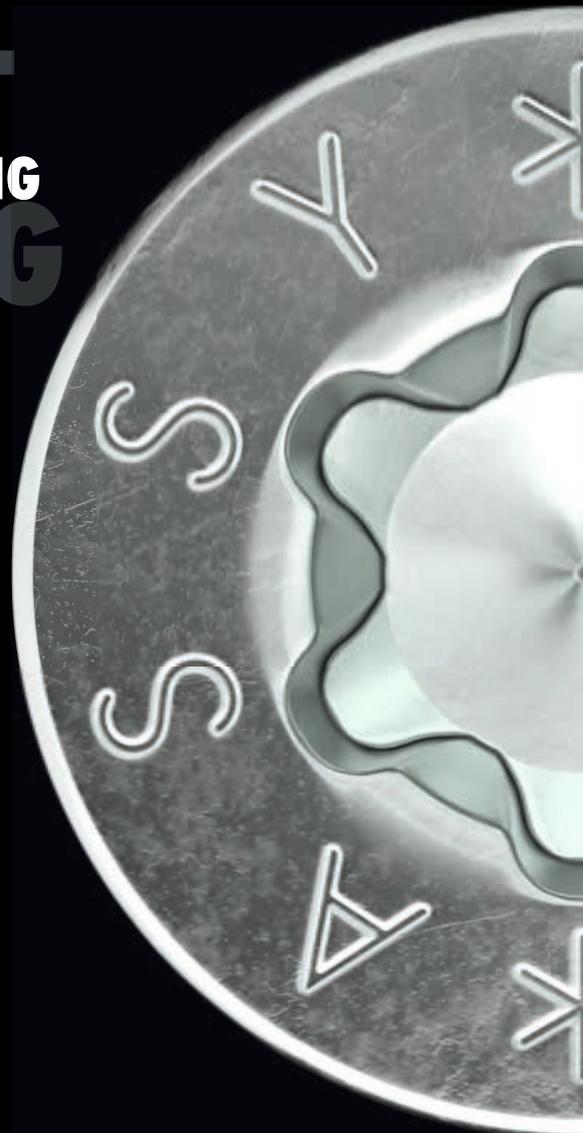
Reproduction interdite sans autorisation
MKB/frr/03-20/A200055

Nous nous réservons le droit de procéder, à tout moment sans avertissement préalable ni notification, à des modifications permettant selon nous d'améliorer la qualité. Les illustrations peuvent être des exemples de produits et leur apparence peut diverger de la marchandise livrée. Sous réserve d'erreurs et exclusion de responsabilité pour des fautes d'impression. Les conditions générales de vente sont applicables.



**FÜR DEINE
HÖCHSTLEISTUNG
GEMACHT**

**HÖCHST
LEISTUNG**



ASSY[®] 4
MADE FOR YOUR
PERFORMANCE