



VVG StarCoil

» Extrêmement résistants pour la construction et la réparation

Les inserts filetés, ou coils, sont un excellent moyen d'obtenir **des fixations à forte résistance dans des pièces en matériaux tendres** (par exemple sur des constructions légères en aluminium). Le tout avec la garantie d'une **grande résistance à l'usure**.

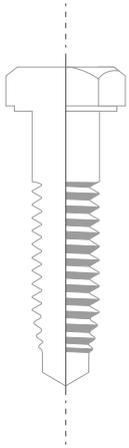
De plus, les inserts se prêtent parfaitement à la **réparation des filetages endommagés**.

En plus des dimensions spéciales sur mesure de HONSEL Umformtechnik, disponibles depuis de nombreuses années, VVG fournit une **vaste gamme de dimensions standard normées** ainsi que des **kits de réparation intelligents** et des **coffrets de recharge**.

Vous avez besoin d'une forme spéciale ? Pas de problème ! Nous développons avec vous l'insert fileté adéquat et le fabriquons en haute qualité.

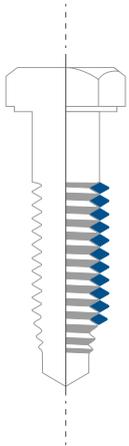
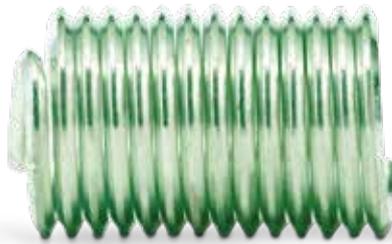


Facilité de manipulation



Les coils se composent d'un fil spécialement formé et enroulé et d'une tige amovible à retirer après le montage. Ils se posent **rapidement et facilement**, en quelques étapes.

- 1| PERÇAGE L'alésage requis est préparé avec un foret hélicoïdal de diamètre et de pas adaptés aux dimensions.
- 2| DÉCOUPE Le filet réceptacle est inséré dans l'alésage avec l'outil à fileter VVG. Nous recommandons d'utiliser de l'huile de coupe.
- 3| POSE L'insert fileté est positionné sur la broche de pose VVG et vissé dans l'alésage à l'aide de la tige amovible.
- 4| RUPTURE La tige amovible est ensuite détachée à l'aide du rupteur au point de rupture souhaité, puis retirée.



Différentes poses sont possibles

- Manuelle
- Outil de rivetage sur batterie
- Automatisation

La poignée universelle robuste VVG et le jeu d'outils assorti permettent une utilisation mobile et flexible. L'adaptateur à fixation rapide VVG permet d'utiliser le jeu d'outils sur les visseuses sur batterie disponibles. Pour les besoins particuliers de la production industrielle en série, nous proposons des solutions d'automatisation sur mesure.



Kits de recharge disponibles dans des coffrets en plastique

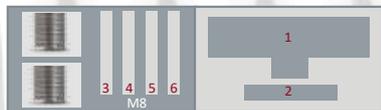
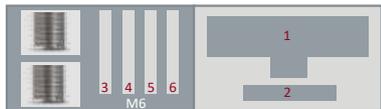
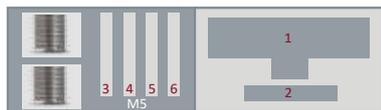
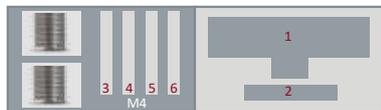
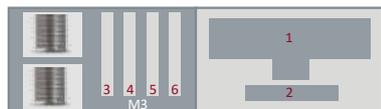
Les nouveaux kits de réparation pour la pose souple d'inserts filetés. **Solides et complets.**

Les kits sont fournis dans un coffret robuste imitation aluminium avec des garnitures solides en mousse dure et des boîtes en plastique pour les coils. L'équipement est complet, avec un jeu d'outils comprenant les éléments suivants :

- Poignée universelle robuste VVG
- Adaptateur à fixation rapide (pour pose avec visseuse sur batterie)
- Foret hélicoïdal
- Outil à fileter
- Broche de pose
- Rupteur

COFFRET StarCoil n°1

Le petit assortiment StarCoil en coffret aluminium avec **une dimension StarCoil FREE en deux longueurs** et **un jeu d'outils** comprenant une poignée (1), un adaptateur (2), un foret hélicoïdal (3), un outil à fileter (4), une broche de pose (5) et un rupteur (6).



COFFRET n°1M3

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

M3 x 0,5 / 1,5 D

M3 x 0,5 / 2,5 D

Réf. 12.800.000.103

COFFRET n°1M4

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

M4 x 0,7 / 1,5 D

M4 x 0,7 / 2,5 D

Réf. 12.800.000.104

COFFRET n°1M5

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

M5 x 0,8 / 1,5 D

M5 x 0,8 / 2,5 D

Réf. 12.800.000.105

COFFRET n°1M6

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

M6 x 1,0 / 1,5 D

M6 x 1,0 / 2,5 D

Réf. 12.800.000.106

COFFRET n°1M8

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

M8 x 1,25 / 1,5 D

M8 x 1,25 / 2,5 D

Réf. 12.800.000.108

COFFRET n°1M10

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

M10 x 1,5 / 1,5 D

M10 x 1,5 / 2,5 D

Réf. 12.800.000.110

COFFRET n°1M12

10 inserts filetés acier inoxydable A2
5 inserts filetés acier inoxydable A2

M12 x 1,75 / 1,5 D

M12 x 1,75 / 2,5 D

Réf. 12.800.000.112

COFFRET StarCoil n°2

L'assortiment StarCoil intermédiaire en coffret aluminium avec **trois dimensions StarCoilFREE M6-M10 en deux longueurs chacune** et un jeu d'outils comprenant une poignée (1), un adaptateur (2) et pour chaque taille inclue un foret hélicoïdal (3), un outil à fileter (4), une broche de pose (5) et un rupteur (6).



COFFRET n°2M6-10

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

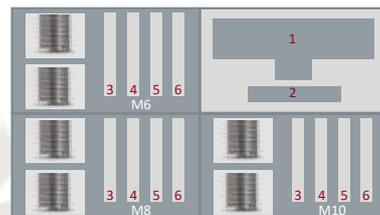
M6 x 1,0 / 1,5 D
M6 x 1,0 / 2,5 D

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

M8 x 1,25 / 1,5 D
M8 x 1,25 / 2,5 D

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

M10 x 1,5 / 1,5 D
M10 x 1,5 / 2,5 D



Réf. 12.800.000.301

COFFRET StarCoil n°3

Le grand assortiment StarCoil en coffret aluminium avec **sept dimensions StarCoilFREE M3-M12 en deux longueurs chacune** et un jeu d'outils comprenant une poignée (1), un adaptateur (2) et pour chaque taille inclue un foret hélicoïdal (3), un outil à fileter (4), une broche de pose (5) et un rupteur (6).

COFFRET n°3M3-12

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

M3 x 0,5 / 1,5 D
M3 x 0,5 / 2,5 D

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

M4 x 0,7 / 1,5 D
M4 x 0,7 / 2,5 D

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

M5 x 0,8 / 1,5 D
M5 x 0,8 / 2,5 D

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

M6 x 1,0 / 1,5 D
M6 x 1,0 / 2,5 D

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

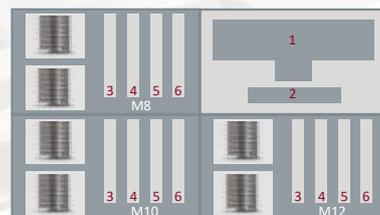
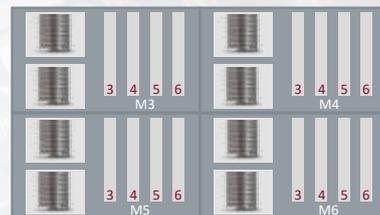
M8 x 1,25 / 1,5 D
M8 x 1,25 / 2,5 D

15 inserts filetés acier inoxydable A2
10 inserts filetés acier inoxydable A2

M10 x 1,5 / 1,5 D
M10 x 1,5 / 2,5 D

10 inserts filetés acier inoxydable A2
5 inserts filetés acier inoxydable A2

M12 x 1,75 / 1,5 D
M12 x 1,75 / 2,5 D



Réf. 12.800.000.701

- avec d'autres combinaisons de dimensions
- en version StarCoil LOCK
- avec et sans outil



Inserts filetés

GAMME VVG StarCoil

Le choix, directement en stock. **Rapide et fiable.**

Outre les coffrets assortiments, nous offrons aussi l'excellente disponibilité qui fait la réputation de VVG sur notre nouvelle gamme StarCoil. Choisissez l'insert fileté qui convient à votre application parmi **500 dimensions**.

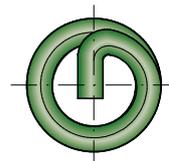
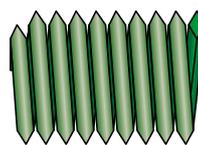
StarCoilFREE

 **acier inoxydable A2**
avec filetage continu

DIN EN ISO
8140-1

DONNÉES
CAO
EN LIGNE

Série
020



[1,4301]

M	Dimension	Longueur	Filetage régulier/fin	N°	
M2	1,0D	2,0 mm	R x0,4	12.020.020.002	100
	1,5D	3,0 mm	R x0,4	12.020.020.003	
	2,0D	4,0 mm	R x0,4	12.020.020.004	
	2,5D	5,0 mm	R x0,4	12.020.020.005	
	3,0D	6,0 mm	R x0,4	12.020.020.006	
M2,5	1,0D	2,5 mm	R x0,45	12.020.025.002	100
	1,5D	3,75 mm	R x0,45	12.020.025.003	
	2,0D	5,0 mm	R x0,45	12.020.025.005	
	2,5D	6,25 mm	R x0,45	12.020.025.006	
M3	1,0D	3,0 mm	R x0,5	12.020.030.003	100
	1,5D	4,5 mm	R x0,5	12.020.030.004	
	2,0D	6,0 mm	R x0,5	12.020.030.006	
	2,5D	7,5 mm	R x0,5	12.020.030.007	
	3,0D	9,0 mm	R x0,5	12.020.030.009	
M4	1,0D	4,0 mm	R x 0,7	12.020.040.004	100
	1,5D	6,0 mm	R x 0,7	12.020.040.006	
	2,0D	8,0 mm	R x 0,7	12.020.040.008	
	2,5D	10,0 mm	R x 0,7	12.020.040.010	
	3,0D	12,0 mm	R x 0,7	12.020.040.012	
M5	1,0D	5,0 mm	R x 0,80	12.020.050.005	100
	1,5D	7,5 mm	R x 0,80	12.020.050.007	
	2,0D	10,0 mm	R x 0,80	12.020.050.010	
	2,5D	12,5 mm	R x 0,80	12.020.050.012	
	3,0D	15,0 mm	R x 0,80	12.020.050.015	
M6	1,0D	6,0 mm	R x 1,00	12.020.060.006	100
	1,5D	9,0 mm	R x 1,00	12.020.060.009	
	2,0D	12,0 mm	R x 1,00	12.020.060.012	
	2,5D	15,0 mm	R x 1,00	12.020.060.015	
	3,0D	18,0 mm	R x 1,00	12.020.060.018	
M7	1,0D	7,0 mm	R x 1,00	12.020.070.007	100
	1,5D	10,5 mm	R x 1,00	12.020.070.010	
	2,0D	14,0 mm	R x 1,00	12.020.070.014	
	2,5D	17,5 mm	R x 1,00	12.020.070.017	
	3,0D	21,0 mm	R x 1,00	12.020.070.021	

M	Abmessung	Länge	Regel-/Feingewinde	N°	
M8	1,0D	8,0 mm	R x 1,25	12.020.080.008	100
	1,0D	8,0 mm	F x 1,00	12.020.081.008	
	1,5D	12,0 mm	R x 1,25	12.020.080.012	
	1,5D	12,0 mm	F x 1,00	12.020.081.012	
	2,0D	16,0 mm	R x 1,25	12.020.080.016	
	2,0D	16,0 mm	F x 1,00	12.020.081.016	
	2,5D	20,0 mm	R x 1,25	12.020.080.020	
	2,5D	20,0 mm	F x 1,00	12.020.081.020	
	3,0D	24,0 mm	R x 1,25	12.020.080.024	
	3,0D	24,0 mm	F x 1,00	12.020.081.024	
M9	1,0D	9,0 mm	R x 1,25	12.020.090.009	100
	1,5D	13,5 mm	R x 1,25	12.020.090.013	
	1,5D	13,5 mm	F x 1,25	12.020.091.013	
	2,0D	18,0 mm	R x 1,25	12.020.090.180	
	2,5D	22,5 mm	R x 1,25	12.020.090.022	
	3,0D	27,0 mm	R x 1,25	12.020.090.027	
M10	1,0D	10,0 mm	R x 1,50	12.020.100.010	100
	1,0D	10,0 mm	F x 1,25	12.020.101.010	
	1,0D	10,0 mm	F x 1,00	12.020.102.010	
	1,5D	15,0 mm	R x 1,50	12.020.100.015	
	1,5D	15,0 mm	F x 1,25	12.020.101.015	
	1,5D	15,0 mm	F x 1,00	12.020.102.015	
	2,0D	20,0 mm	R x 1,50	12.020.100.020	
	2,0D	20,0 mm	F x 1,25	12.020.101.020	
	2,0D	20,0 mm	F x 1,00	12.020.102.020	
	2,5D	25,0 mm	R x 1,50	12.020.100.025	
M11	1,0D	11,0 mm	R x 1,50	12.020.110.011	100
	1,5D	16,5 mm	R x 1,50	12.020.110.016	
	1,5D	16,5 mm	F x 1,25	12.020.111.016	
	2,0D	22,0 mm	R x 1,50	12.020.110.022	
	2,5D	27,5 mm	R x 1,50	12.020.110.027	
	3,0D	33,0 mm	R x 1,50	12.020.110.033	

Inserts filetés

StarCoil LOCK

- ACIER INOXYDABLE A2 (1,4301) avec fonction bloquante -
Toutes les dimensions sont aussi disponibles avec déformation du filetage servant de sûreté de vissage.



M	Dimension	Longueur	Filetage régulier/fin	N°	
M12	1,0D	12,0 mm	R x 1,75	12.020.120.012	100
	1,0D	12,0 mm	F x 1,50	12.020.121.012	
	1,0D	12,0 mm	F x 1,25	12.020.122.012	
	1,0D	12,0 mm	F x 1,00	12.020.123.012	
	1,5D	18,0 mm	R x 1,75	12.020.120.018	
	1,5D	18,0 mm	F x 1,50	12.020.121.018	
	1,5D	18,0 mm	F x 1,25	12.020.122.018	
	1,5D	18,0 mm	F x 1,00	12.020.123.018	
	2,0D	24,0 mm	R x 1,75	12.020.120.024	
	2,0D	24,0 mm	F x 1,50	12.020.121.024	
	2,0D	24,0 mm	F x 1,25	12.020.122.024	
	2,0D	24,0 mm	F x 1,00	12.020.123.024	
	2,5D	30,0 mm	R x 1,75	12.020.120.030	
	2,5D	30,0 mm	F x 1,50	12.020.121.030	
	2,5D	30,0 mm	F x 1,25	12.020.122.030	
	2,5D	30,0 mm	F x 1,00	12.020.123.030	
	3,0D	36,0 mm	R x 1,75	12.020.120.036	
	3,0D	36,0 mm	F x 1,50	12.020.121.036	
	3,0D	36,0 mm	F x 1,25	12.020.122.036	
	3,0D	36,0 mm	F x 1,00	12.020.123.036	
M14	1,0D	14,0 mm	R x 2,0	12.020.140.014	50
	1,0D	14,0 mm	F x 1,5	12.020.141.014	
	1,0D	14,0 mm	F x 1,25	12.020.142.014	
	1,5D	21,0 mm	R x 2,0	12.020.140.021	
	1,5D	21,0 mm	F x 1,5	12.020.141.021	
	1,5D	16,4 mm	F x 1,25	12.020.142.016	
	2,0D	28,0 mm	R x 2,0	12.020.140.028	
	2,0D	28,0 mm	F x 1,5	12.020.141.028	
	2,0D	28,0 mm	F x 1,25	12.020.142.028	
	2,5D	35,0 mm	R x 2,0	12.020.140.035	
	2,5D	35,0 mm	F x 1,5	12.020.141.035	
	2,5D	35,0 mm	F x 1,25	12.020.142.035	
	3,0D	42,0 mm	R x 2,0	12.020.140.042	
	3,0D	42,0 mm	F x 1,5	12.020.141.042	
	3,0D	42,0 mm	F x 1,25	12.020.142.042	
	M16	1,0D	16,0 mm	R x 2,0	
1,0D		16,0 mm	F x 1,5	12.020.161.016	
1,5D		24,0 mm	R x 2,0	12.020.160.024	
1,5D		24,0 mm	F x 1,5	12.020.161.024	
2,0D		32,0 mm	R x 2,0	12.020.160.032	
2,0D		32,0 mm	F x 1,5	12.020.161.032	
2,5D		40,0 mm	R x 2,0	12.020.160.040	
2,5D		40,0 mm	F x 1,5	12.020.161.040	
3,0D		48,0 mm	R x 2,0	12.020.160.048	
3,0D		48,0 mm	F x 1,5	12.020.161.048	
M18	1,0D	18,0 mm	R x 2,5	12.020.180.018	25
	1,0D	18,0 mm	F x 2,0	12.020.181.018	
	1,0D	18,0 mm	F x 1,5	12.020.182.018	
	1,5D	27,0 mm	R x 2,5	12.020.180.027	
	1,5D	27,0 mm	F x 2,0	12.020.181.027	
	1,5D	27,0 mm	F x 1,5	12.020.182.027	
	2,0D	36,0 mm	R x 2,5	12.020.180.036	
	2,0D	36,0 mm	F x 2,0	12.020.181.036	
	2,0D	36,0 mm	F x 1,5	12.020.182.036	
	2,5D	45,0 mm	R x 2,5	12.020.180.045	
	2,5D	45,0 mm	F x 2,0	12.020.181.045	
	2,5D	45,0 mm	F x 1,5	12.020.182.045	
	3,0D	54,0 mm	R x 2,5	12.020.180.054	
	3,0D	54,0 mm	F x 2,0	12.020.181.054	
	3,0D	54,0 mm	F x 1,5	12.020.182.054	

M	Abmessung	Länge	Regel-/Fein-gewinde	N°	
M20	1,0D	20,0 mm	R x 2,5	12.020.200.020	25
	1,0D	20,0 mm	F x 2,0	12.020.201.020	
	1,0D	20,0 mm	F x 1,5	12.020.202.020	
	1,5D	30,0 mm	R x 2,5	12.020.200.030	
	1,5D	30,0 mm	F x 2,0	12.020.201.030	
	1,5D	30,0 mm	F x 1,5	12.020.202.030	
	2,0D	40,0 mm	R x 2,5	12.020.200.040	
	2,0D	40,0 mm	F x 2,0	12.020.201.040	
	2,0D	40,0 mm	F x 1,5	12.020.202.040	
	2,5D	50,0 mm	R x 2,5	12.020.200.050	
	2,5D	50,0 mm	F x 2,0	12.020.201.050	
	2,5D	50,0 mm	F x 1,5	12.020.202.050	
	3,0D	60,0 mm	R x 2,5	12.020.200.060	
	3,0D	60,0 mm	F x 2,0	12.020.201.060	
	3,0D	60,0 mm	F x 1,5	12.020.202.060	
	M22	1,0D	22,0 mm	R x 2,5	
1,0D		22,0 mm	F x 2,0	12.020.221.022	
1,0D		22,0 mm	F x 1,5	12.020.222.022	
1,5D		33,0 mm	R x 2,5	12.020.220.033	
1,5D		33,0 mm	F x 2,0	12.020.221.033	
1,5D		33,0 mm	F x 1,5	12.020.222.033	
2,0D		44,0 mm	R x 2,5	12.020.220.044	
2,0D		44,0 mm	F x 2,0	12.020.221.044	
2,0D		44,0 mm	F x 1,5	12.020.222.044	
2,5D		55,0 mm	R x 2,5	12.020.220.055	
2,5D		55,0 mm	F x 2,0	12.020.221.055	
2,5D		55,0 mm	F x 1,5	12.020.222.055	
M24	3,0D	66,0 mm	R x 2,5	12.020.220.066	25
	3,0D	66,0 mm	F x 2,0	12.020.221.066	
	3,0D	66,0 mm	F x 1,5	12.020.222.066	
	1,0D	24,0 mm	R x 3,0	12.020.240.024	
	1,0D	24,0 mm	F x 2,0	12.020.241.024	
	1,0D	24,0 mm	F x 1,5	12.020.242.024	
	1,5D	36,0 mm	R x 3,0	12.020.240.036	
	1,5D	36,0 mm	F x 2,0	12.020.241.036	
	1,5D	36,0 mm	F x 1,5	12.020.242.036	
	2,0D	48,0 mm	R x 3,0	12.020.240.048	
	2,0D	48,0 mm	F x 2,0	12.020.241.048	
	2,0D	48,0 mm	F x 1,5	12.020.242.048	
M26	2,5D	60,0 mm	R x 3,0	12.020.240.060	25
	2,5D	60,0 mm	F x 2,0	12.020.241.060	
	2,5D	60,0 mm	F x 1,5	12.020.242.060	
	3,0D	72,0 mm	R x 3,0	12.020.240.072	
	3,0D	72,0 mm	F x 2,0	12.020.241.072	
	3,0D	72,0 mm	F x 1,5	12.020.242.072	
M27	1,5D	39,0 mm	F x 1,5	12.020.261.039	5
	1,0D	27,0 mm	R x 3,0	12.020.270.027	5
1,5D	40,5 mm	R x 3,0	12.020.270.040		
1,5D	40,5 mm	F x 2,0	12.020.271.040		
M30	2,0D	54,0 mm	R x 3,0	12.020.270.054	5
	1,0D	30,0 mm	R x 3,5	12.020.300.030	
M36	1,5D	45,0 mm	R x 3,5	12.020.300.045	5
	2,0D	60,0 mm	R x 3,5	12.020.300.060	
	1,0D	36,0 mm	R x 4,0	12.020.360.036	5
	1,5D	54,0 mm	R x 4,0	12.020.360.054	
	2,0D	72,0 mm	R x 4,0	12.020.360.072	

Sur demande, nous pouvons puiser rapidement dans un vaste choix d'inserts filetés avec filetage UNC ou UNF.