



VVG StarCoil

» Hochbelastbar für Konstruktion und Reparatur

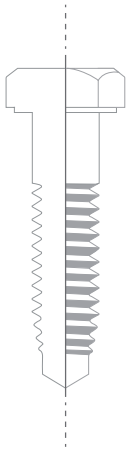
Drahtgewindeeinsätze oder Coils sind eine hervorragende Möglichkeit **hochbelastbare Verbindungen in Bauteilen aus Materialien mit geringer Festigkeit** (z.B. Aluminium-Leichtbaukonstruktionen) zu realisieren. Hierbei ist eine **hohe Verschleißbeständigkeit** garantiert. Außerdem eignen sich die Einsätze hervorragend zur **Reparatur beschädigter Gewinde**.

Neben den seit vielen Jahren verfügbaren individuellen Sonderabmessungen der HONSEL Umformtechnik liefert die VVG ab 2017 ein **umfangreiches Sortiment von genormten Standardabmessungen** sowie **intelligent konzipierte Reparatursets**.



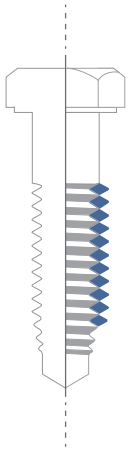
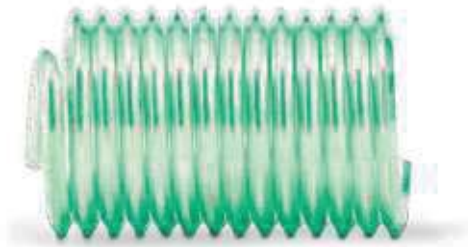


Einfachste Handhabung



Coils bestehen aus einem speziell geformten und gewickelten Draht mit einem nach der Montage zu entfernenden Mitnehmerzapfen und lassen sich in wenigen Schritten **schnell und unkompliziert** montieren.

- | | |
|-------------|--|
| 1 BOHREN | Mit einem in Durchmesser und Steigung auf die jeweilige Abmessung angepaßten Spiralbohrer wird die benötigte Bohrung vorbereitet. |
| 2 SCHNEIDEN | Das Aufnahmegewinde wird mit dem VVG-Gewindeschneider in die Bohrung eingebracht. Wir empfehlen hier die Verwendung von Schneidöl. |
| 3 MONTAGE | Der Gewindeinsatz wird auf die VVG-Einbauspindel positioniert und mit Hilfe des Mitnehmerzapfens in die Bohrung eingedreht. |
| 4 BRECHEN | Abschließend wird die Mitnehmerzapfen mit dem Zapfenbrecher an der Sollbruchstelle abgetrennt und entfernt. |



Für die Verarbeitung gibt es verschiedene Möglichkeiten

- Manuell Der robuste VVG-Universalhandgriff und der passende Werkzeugsatz ermöglichen einen flexiblen mobilen Einsatz vor Ort.
- Akkuwerkzeug Der VVG-Schnellwechseladapter macht den Werkzeugsatz auch mit vorhandenen Akku-Schraubern verwendbar.
- Automation Für individuelle Anforderungen in der industriellen Serienfertigung bieten wir spezielle Automations-Lösungen an.



StarCoilFREE (DIN 8140-1)

- EDELSTAHL A2 (1,4301) mit durchgehendem Gewinde

Die Große Vielfalt direkt ab Lager.
Schnell und zuverlässig.

Neben den Sortiments-Boxen bieten wir die bekannt hohe VVG-Lieferbereitschaft auch bei unserem neuen StarCoil-Programm.

Wählen Sie aus **500 Abmessungen** den passenden Gewindeein-
satz für Ihre Anwendung.

Das VVG-Team steht Ihnen vor Ort und am Telefon gern beratend zur Seite.

Abmessung		Regel-/Fein- gewinde	Durchmesser 1,0D	Länge mm	VPE	Durchmesser 1,5D	Länge mm	VPE
M2	x 0,40	R	12.020.020.002	2,0	100	12.020.020.003	3,0	100
M2,5	x 0,45	R	12.020.025.002	2,5		12.020.025.003	3,75	
M3	x 0,50	R	12.020.030.003	3,0		12.020.030.004	4,5	
M4	x 0,70	R	12.020.040.004	4,0		12.020.040.006	6,0	
M5	x 0,80	R	12.020.050.005	5,0		12.020.050.007	7,5	
M6	x 1,00	R	12.020.060.006	6,0		12.020.060.009	9,0	
M7	x 1,00	R	12.020.070.007	7,0		12.020.070.010	10,5	
M8	x 1,25	R	12.020.080.008	8,0		12.020.080.012	12,0	
	x 1,00	F	12.020.081.008	8,0		12.020.081.012	12,0	
M9	x 1,25	R	12.020.090.009	9,0		12.020.090.013	13,5	
	x 1,00	F	-----			12.020.091.013	13,5	
M10	x 1,50	R	12.020.100.010	10,0		12.020.100.015	15,0	
	x 1,25	F	12.020.101.010	10,0	12.020.101.015	15,0		
	x 1,00	F	12.020.102.010	10,0	12.020.102.015	15,0		
M11	x 1,50	R	12.020.110.011	11,0	12.020.110.016	16,5		
	x 1,25	F	-----		12.020.111.016	16,5		
M12	x 1,75	R	12.020.120.012	12,0	12.020.120.018	18,0		
	x 1,50	F	12.020.121.012	12,0	12.020.121.018	18,0		
	x 1,25	F	12.020.122.012	12,0	12.020.122.018	18,0		
	x 1,00	F	12.020.123.012	12,0	12.020.123.018	18,0		
M14	x 2,00	R	12.020.140.014	14,0	50	12.020.140.021	21,0	50
	x 1,50	F	12.020.141.014	14,0		12.020.141.021	21,0	
	x 1,25	F	12.020.142.014	14,0		12.020.142.016	16,4	
M16	x 2,00	R	12.020.160.016	16,0	50	12.020.160.024	24,0	50
	x 1,50	F	12.020.161.016	16,0		12.020.161.024	24,0	
M18	x 2,50	R	12.020.180.018	18,0	25	12.020.180.027	27,0	25
	x 2,00	F	12.020.181.018	18,0		12.020.181.027	27,0	
	x 1,50	F	12.020.182.018	18,0		12.020.182.027	27,0	
M20	x 2,50	R	12.020.200.020	20,0	25	12.020.200.030	30,0	25
	x 2,00	F	12.020.201.020	20,0		12.020.201.030	30,0	
	x 1,50	F	12.020.202.020	20,0		12.020.202.030	30,0	
M22	x 2,50	R	12.020.220.022	22,0	25	12.020.220.033	33,0	25
	x 2,00	F	12.020.221.022	22,0		12.020.221.033	33,0	
	x 1,50	F	12.020.222.022	22,0		12.020.222.033	33,0	
M24	x 3,00	R	12.020.240.024	24,0	25	12.020.240.036	36,0	25
	x 2,00	F	12.020.241.024	24,0		12.020.241.036	36,0	
	x 1,50	F	12.020.242.024	24,0		12.020.242.036	36,0	
M26	x 1,50	F	-----		5	12.020.261.039	39,0	5
M27	x 3,00	R	12.020.270.027	27,0		12.020.270.040	40,5	
	x 2,00	F	-----			12.020.271.040	40,5	
M30	x 3,50	R	12.020.300.030	30,0	5	12.020.300.045	45,0	5
M36	x 4,00	R	12.020.360.036	36,0		12.020.360.054	54,0	



StarCoil LOCK

- EDELSTAHL A2 (1,4301) mit klemmender Funktion -
Alle Abmessungen sind auch als Version mit als
Schraubensicherung funktionierender Gewindever-
formung verfügbar.



Abmessung		Regel-/Fein- gewinde	Durchmesser 2D	Länge mm	VPE	Durchmesser 2,5D	Länge mm	VPE	€/VPE	Durchmesser 3,0D	Länge mm	VPE
M2	x 0,40	R	12.020.020.004	4,0	100	12.020.020.005	5,0	100	48,85	12.020.020.006	6,0	100
	M2,5	x 0,45	R	12.020.025.005		5,0	12.020.025.006		6,25	18,72	12.020.025.007	
M3	x 0,50	R	12.020.030.006	6,0		12.020.030.007	7,5		16,74	12.020.030.009	9,0	
M4	x 0,70	R	12.020.040.008	8,0		12.020.040.010	10,0		17,33	12.020.040.012	12,0	
M5	x 0,80	R	12.020.050.010	10,0		12.020.050.012	12,5		19,20	12.020.050.015	15,0	
M6	x 1,00	R	12.020.060.012	12,0		12.020.060.015	15,0		23,44	12.020.060.018	18,0	
M7	x 1,00	R	12.020.070.014	14,0		12.020.070.017	17,5		28,77	12.020.070.021	21,0	
M8	x 1,25	R	12.020.080.016	16,0		12.020.080.020	20,0		33,49	12.020.080.024	24,0	
	x 1,00	F	12.020.081.016	16,0		12.020.081.020	20,0		31,38	12.020.081.024	24,0	
M9	x 1,25	R	12.020.090.180	18,0		12.020.090.022	22,5		43,28	12.020.090.027	27,0	
	x 1,00	F	-----		-----		-----	-----				
M10	x 1,50	R	12.020.100.020	20,0	12.020.100.025	25,0	45,43	12.020.100.030	30,0			
	x 1,25	F	12.020.101.020	20,0	12.020.101.025	25,0	43,33	12.020.101.030	30,0			
	x 1,00	F	12.020.102.020	20,0	12.020.102.025	25,0	39,17	12.020.102.030	30,0			
M11	x 1,50	R	12.020.110.022	22,0	12.020.110.027	27,5	65,82	12.020.110.033	33,0			
	x 1,25	F	-----		-----		-----	-----				
M12	x 1,75	R	12.020.120.024	24,0	12.020.120.030	30,0	69,14	12.020.120.036	36,0			
	x 1,50	F	12.020.121.024	24,0	12.020.121.030	30,0	66,32	12.020.121.036	36,0			
	x 1,25	F	12.020.122.024	24,0	12.020.122.030	30,0	59,75	12.020.122.036	36,0			
	x 1,00	F	12.020.123.024	24,0	12.020.123.030	30,0	58,98	12.020.123.036	36,0			
M14	x 2,00	R	12.020.140.028	28,0	12.020.140.035	35,0	52,70	12.020.140.042	42,0			
	x 1,50	F	12.020.141.028	28,0	12.020.141.035	35,0	43,08	12.020.141.042	42,0			
	x 1,25	F	12.020.142.028	28,0	12.020.142.035	35,0	38,42	12.020.142.042	42,0			
M16	x 2,00	R	12.020.160.032	32,0	12.020.160.040	40,0	63,20	12.020.160.048	48,0			
	x 1,50	F	12.020.161.032	32,0	12.020.161.040	40,0	60,59	12.020.161.048	48,0			
M18	x 2,50	R	12.020.180.036	36,0	12.020.180.045	45,0	55,42	12.020.180.054	54,0			
	x 2,00	F	12.020.181.036	36,0	12.020.181.045	45,0	55,41	12.020.181.054	54,0			
	x 1,50	F	12.020.182.036	36,0	12.020.182.045	45,0	45,53	12.020.182.054	54,0			
M20	x 2,50	R	12.020.200.040	40,0	12.020.200.050	50,0	69,38	12.020.200.060	60,0			
	x 2,00	F	12.020.201.040	40,0	12.020.201.050	50,0	67,18	12.020.201.060	60,0			
	x 1,50	F	12.020.202.040	40,0	12.020.202.050	50,0	51,68	12.020.202.060	60,0			
M22	x 2,50	R	12.020.220.044	44,0	12.020.220.055	55,0	66,41	12.020.220.066	66,0			
	x 2,00	F	12.020.221.044	44,0	12.020.221.055	55,0	68,79	12.020.221.066	66,0			
	x 1,50	F	12.020.222.044	44,0	12.020.222.055	55,0	48,97	12.020.222.066	66,0			
M24	x 3,00	R	12.020.240.048	48,0	12.020.240.060	60,0	95,08	12.020.240.072	72,0			
	x 2,00	F	12.020.241.048	48,0	12.020.241.060	60,0	78,15	12.020.241.072	72,0			
	x 1,50	F	12.020.242.048	48,0	12.020.242.060	60,0	70,81	12.020.242.072	72,0			
M26	x 1,50	F	-----									
M27	x 3,00	R	12.020.270.054	54,0	5							
	x 2,00	F	-----									
M30	x 3,50	R	12.020.300.060	60,0								
M36	x 4,00	R	12.020.360.072	72,0								

Sie benötigen eine spezielle Sonderform? Kein Problem!
Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen den passenden
Drahtgewindeeinsatz und fertigen diesen in höchster
Qualität.

Außerdem können wir auf ein umfangreiches Sortiment
von Drahtgewindeeinsätzen mit UNC- oder UNF-Gewin-
den zugreifen.