



VVG StarCoil

» Hochbelastbar für Konstruktion und Reparatur

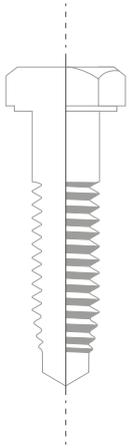
Drahtgewindeeinsätze oder Coils sind eine hervorragende Möglichkeit **hochbelastbare Verbindungen in Bauteilen aus Materialien mit geringer Festigkeit** (z.B. Aluminium-Leichtbaukonstruktionen) zu realisieren. Hierbei ist eine **hohe Verschleißbeständigkeit** garantiert. Außerdem eignen sich die Einsätze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

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

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

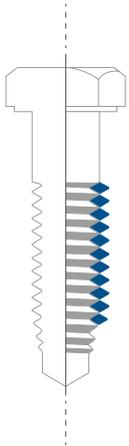
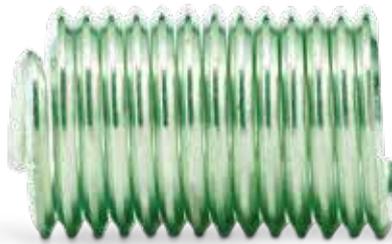


Einfachste Handhabung



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 Gewindeeinsatz 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.



Nachfüllpacks in Kunststoffboxen erhältlich

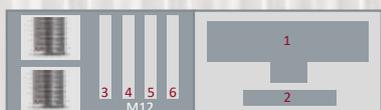
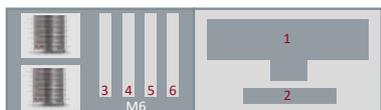
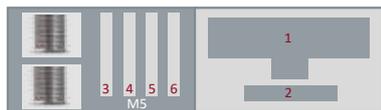
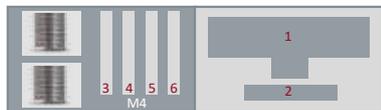
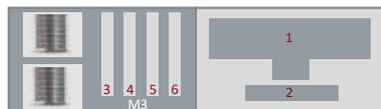
Die neuen Reparatur-Sets für die flexible Verarbeitung von Drahtgewindeeinsätzen. **Hochwertig und komplett.**

Geliefert werden die Sets im robusten Koffer in Aluminiumoptik mit festen Hartschaumeinsätzen und Kunststoffschachteln für die Coils. Die Ausstattung ist generell vollständig mit einem Werkzeug-Set bestehend aus:

- VVG-Universalhandgriff
- Schnellwechseladapter (für Verarbeitung mit Akku-Schrauber)
- Spiralbohrer
- Gewindeschneider
- Einbauspindel
- Zapfenbrecher

StarCoil BOX#1

Das kleine StarCoil-Sortiment im Aluminiumkoffer mit einer StarCoil FREE-Abmessung in zwei Längen sowie Werkzeug-Set bestehend aus je 1 Stück Handgriff (1), Adapter (2), Spiralbohrer (3), Gewindeschneider (4), Einbauspindel (5) und Zapfenbrecher (6).



BOX#1M3

15 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M3 x 0,5 / 1,5 D**

10 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M3 x 0,5 / 2,5 D**

Art. 12.800.000.103

BOX#1M4

15 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M4 x 0,7 / 1,5 D**

10 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M4 x 0,7 / 2,5 D**

Art. 12.800.000.104

BOX#1M5

15 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M5 x 0,8 / 1,5 D**

10 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M5 x 0,8 / 2,5 D**

Art. 12.800.000.105

BOX#1M6

15 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M6 x 1,0 / 1,5 D**

10 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M6 x 1,0 / 2,5 D**

Art. 12.800.000.106

BOX#1M8

15 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M8 x 1,25 / 1,5 D**

10 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M8 x 1,25 / 2,5 D**

Art. 12.800.000.108

BOX#1M10

15 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M10 x 1,5 / 1,5 D**

10 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M10 x 1,5 / 2,5 D**

Art. 12.800.000.110

BOX#1M12

10 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M12 x 1,75 / 1,5 D**

5 Stück Drahtgewindeeinsatz **Edelstahl A2** **M12 x 1,75 / 2,5 D**

Art. 12.800.000.112

Drahtgewindeeinsätze

Alle Sortimente können bei Mindestabnahmemenge individuell zusammengestellt werden !

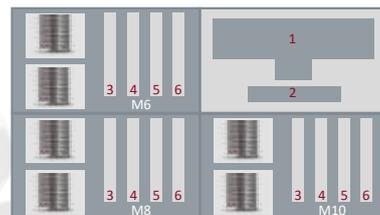
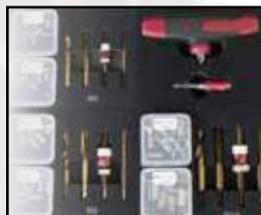
StarCoil BOX#2

Das mittlere StarCoil-Sortiment im Aluminiumkoffer mit drei StarCoilFREE-Abmessungen M6-M10 in jeweils zwei Längen sowie Werkzeugs-Set bestehend aus je 1 Stück Handgriff (1) und Adapter (2) sowie zu den enthaltenene Größen passend je 1x Spiralbohrer (3), Gewindeschneider (4), Einbauspindel (5) und Zapfenbrecher (6).



BOX#2M6-10

15 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M6 x 1,0 / 1,5 D
10 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M6 x 1,0 / 2,5 D
15 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M8 x 1,25 / 1,5 D
10 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M8 x 1,25 / 2,5 D
15 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M10 x 1,5 / 1,5 D
10 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M10 x 1,5 / 2,5 D



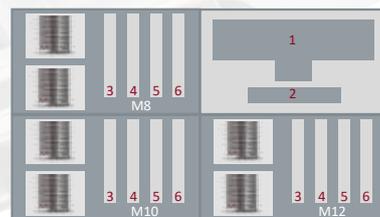
Art. 12.800.000.301

StarCoil BOX#3

Das große StarCoil-Sortiment im Aluminiumkoffer mit sieben StarCoilFREE-Abmessungen M3-M12 in jeweils zwei Längen sowie Werkzeugs-Set bestehend aus je 1 Stück Handgriff (1) und Adapter (2) sowie zu den enthaltenene Größen passend je 1x Spiralbohrer (3), Gewindeschneider (4), Einbauspindel (5) und Zapfenbrecher (6).

BOX#3M3-12

15 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M3 x 0,5 / 1,5 D
10 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M3 x 0,5 / 2,5 D
15 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M4 x 0,7 / 1,5 D
10 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M4 x 0,7 / 2,5 D
15 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M5 x 0,8 / 1,5 D
10 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M5 x 0,8 / 2,5 D
15 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M6 x 1,0 / 1,5 D
10 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M6 x 1,0 / 2,5 D
15 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M8 x 1,25 / 1,5 D
10 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M8 x 1,25 / 2,5 D
15 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M10 x 1,5 / 1,5 D
10 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M10 x 1,5 / 2,5 D
10 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M12 x 1,75 / 1,5 D
5 Stück	Drahtgewindeeinsatz	Edelstahl A2	M12 x 1,75 / 2,5 D



Art. 12.800.000.701

- mit anderen Abmessungskombinationen
- als StarCoil LOCK-Ausführung
- inklusive und ohne Werkzeug



VVG StarCoil PROGRAMM

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 **über 600 Abmessungen** den passenden Gewindeinsatz für Ihre Anwendung.

StarCoilFREE

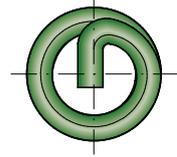
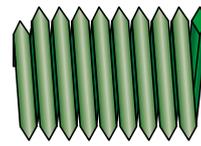
 **Edelstahl A2**

mit durchgehendem Gewinde

DIN EN ISO
8140-1

CAD
DATEN
ONLINE

Serie
020



[1,4301]

M	Abmessung	Länge	Regel-/Feingewinde	Nr.	
M2	1,0D	2,0 mm	R x 0,4	12.020.020.002	100
	1,5D	3,0 mm	R x 0,4	12.020.020.003	
	2,0D	4,0 mm	R x 0,4	12.020.020.004	
	2,5D	5,0 mm	R x 0,4	12.020.020.005	
	3,0D	6,0 mm	R x 0,4	12.020.020.006	
M2,5	1,0D	2,5 mm	R x 0,45	12.020.025.002	100
	1,5D	3,75 mm	R x 0,45	12.020.025.003	
	2,0D	5,0 mm	R x 0,45	12.020.025.005	
	2,5D	6,25 mm	R x 0,45	12.020.025.006	
M3	1,0D	3,0 mm	R x 0,5	12.020.030.003	100
	1,5D	4,5 mm	R x 0,5	12.020.030.004	
	2,0D	6,0 mm	R x 0,5	12.020.030.006	
	2,5D	7,5 mm	R x 0,5	12.020.030.007	
	3,0D	9,0 mm	R x 0,5	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	
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	Nr.	
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	
	2,5D	25,0 mm	F x 1,25	12.020.101.025	
	2,5D	25,0 mm	F x 1,00	12.020.102.025	
M11	3,0D	30,0 mm	R x 1,50	12.020.100.030	100
	3,0D	30,0 mm	F x 1,25	12.020.101.030	
	3,0D	30,0 mm	F x 1,00	12.020.102.030	
	1,0D	11,0 mm	R x 1,50	12.020.110.011	
	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	

Drahtgewindeinsätze

StarCoil LOCK

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



M	Abmessung	Länge	Regel-/Fein- gewinde	Nr.	
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	12.020.160.016	50
	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	Nr.	
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	

Auf Anfrage haben wir kurzfristigen Zugriff auf ein umfangreiches Sortiment von Drahtgewindeeinsätzen mit UNC- oder UNF-Gewinden.

Ihr VVG-Fachhandelspartner

ivemo Systemtechnik e.K.
Am Hohweg 4
D 74426 Bühlerzell

phone 07974 - 911 86 00
Mail mail@ivemo.de
Web www.ivemo.de

ivemo
INNOVATIV ▲ VERBINDEN ▲ MONTIEREN



...mehr als eine Verbindung