

UGIFIL,
Draht für den
Weinbau

Member of Swiss Steel Group



Beständig, kein Nachspannen, praktisch wartungsfrei

Spann- und Spalierdraht aus rostfreiem Edelstahl

	Ugifil	Verzinkter Draht
Bruchlast	Über 135 kg/mm ²	Ca. 45 kg/mm ²
Dehnung	Unter 3 %	Ca. 13 %

Liefermöglichkeiten von Ugifil

UGIFIL	Spulenlängen	Gewicht
Ø 1,20 mm	1500 m	13,35 kg
Ø 1,40 mm	1100 m	13,30 kg
Ø 1,60 mm	800 m	12,65 kg
Ø 2,00 mm	600 m	14,85 kg

Liefermöglichkeiten weiterer Spann- und Spalierdrähte des Ugifil-Programms

UGIFIL	Ø	Gewicht	Länge
Abspanndraht	3 mm (geglüht)	25 kg	450 m
Baumkulturen	2,5 mm	25 kg	650 m
Baumkulturen	3 mm	35 kg	630 m
Agrifil (Spulen)	1,2 mm (geglüht)	4,5 kg	500 m

Äquivalenz des Nutzdurchmessers von UGIFIL und verzinktem Draht

UGIFIL	Verzinkter Draht
Ø 1,20 mm	Eichmaß 14 (Ø 2,2 mm)
Ø 1,40 mm	Eichmaß 15 (Ø 2,4 mm)
Ø 1,60 mm	Eichmaß 16 (Ø 2,7 mm)
	Eichmaß 17 (Ø 3,0 mm)
Ø 2,00 mm	Eichmaß 18 (Ø 3,4 mm)
	Eichmaß 19 (Ø 3,9 mm)

UGIFIL und Verzinkter Draht im Vergleich

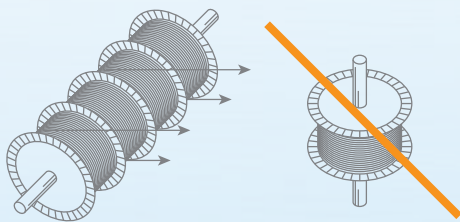
UGIFIL				Verzinkter Draht		
Durchmesser	Spulenlänge	Länge m/kg	Gesamtlast	Eichmaß	Länge m/kg	Gesamtlast
1,20	1500 m	112 m	150 kg	13	40 m	120/140 kg
			170 kg	14	30 m	150/170 kg
1,40	1100 m	83 m	210 kg	15	28 m	180/200 kg
			230 kg			
1,60	800 m	63 m	270 kg	16	22 m	230/257 kg
			300 kg	17	18 m	280/320 kg
2,00	600 m	40 m	420 kg	18	14 m	360/400 kg
			470 kg	19	11 m	475/540 kg
2,50	650 m	26 m	712 kg	20	8,4 m	610/690 kg
3,00	630 m	18 m	1024 kg	22	5,6 m	916/1030 kg

Hinweise zur Verlegung von Ugifil

1) Verlegung des Drahts

Abwickeln des Drahts: Der Draht kann ohne Spezialwerkzeug abgewickelt werden. Die Spule einfach auf eine Achse mit geeignetem Durchmesser schieben und die einzelnen Windungen langsam abziehen. Die Spule dabei leicht bremsen.

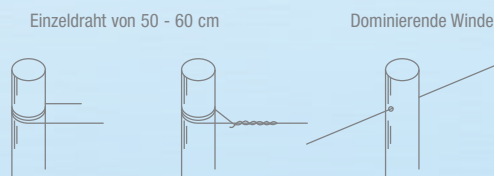
Mehrere Spulen (2 bis 5 Spulen) können gleichzeitig abgewickelt werden. Um die gewünschte Bremswirkung zu erzielen, können die Spulen einfach bündig aneinander gereiht werden. In diesem Fall den Draht abwechselnd von oben bzw. von unten abziehen, so dass sich die Spulen gegenläufig drehen.



2/ Befestigung an den Pfählen

Den Draht **2- oder 3-mal um den Pfahl wickeln** und eine Überlänge von 50 bis 60 mm zugeben. Diese Überlänge mehrmals (4- bis 5-mal) um den gespannten Draht wickeln und zusammendrehen, dann den Draht wieder in Richtung des Pfahls wickeln und erneut 4- bis 5-mal zusammendrehen.

Achtung: Beim Zusammendrehen des Drahts dürfen die Windungen nicht aneinander stoßen, sondern weite Abstände aufweisen.



3/ Verbinden von zwei Drahtenden

Um zwei Drähte miteinander zu verbinden, an einem Drahtende eine Schlaufe bilden und den Draht wie bei der Befestigung am Kopfpfahl zusammendrehen. Den anderen Draht durch die Schlaufe ziehen und ebenfalls zusammendrehen.

Wenn ein Draht versehentlich durchgetrennt wurde und wieder verbunden wird, muss in der Regel eine Überlänge zugegeben werden. Anschließend den Draht mit Hilfe eines Drahtspanners spannen.



Errichtung von drahtanlagen im weinbau... Achten sie auf die wahl ihres materials

Korrosionsbeständigkeit

		ALU	ROSTFREIER CHROMSTAHL	UGIFIL
SÄUREN	Reine Essigsäure			
	Zitronensäure			
	Ameisensäure			
	Oxalsäure			
	Phosphorsäure			
	Pikrinsäure			
	Weinsäure			
	Salzsäure			
	Flusssäure			
	Salpetersäure			
	Schwefelsäure < 10 %			
	Schweflige Säure			
	SULFATE	Ammoniumsulfat		
Kupfersulfat				
Eisensulfat				
Magnesiumsulfat				
Natriumsulfat				
Zinksulfat				
	Reinwasser			
	Salzwasser			
	Natriumchlorid			
	Milch			
	Natriumhypochlorit			
	Trichlorethylen			
	Alkohole			
	Weine			

Ausgezeichnet	
Gut	
Mittel	
Schlecht	

Nur Salzsäure und Flusssäure, die im Weinbau nicht zur Anwendung kommen, können Ugifil-Draht angreifen.

Spanndraht mit der Bezeichnung ROSTFREI ist noch kein Garant für die lange Lebensdauer und Wartungsfreundlichkeit Ihrer Drahtanlage. Nur Drähte in Ugifil-Qualität, die nach einem genau festgelegten, konstanten Fertigungsverfahren hergestellt werden, bieten Ihnen diese Gebrauchssicherheit.

