

Hochwertige Verzinkung



Die **Dr. Reisacher GmbH** verzinkt die Weinbergpfähle einzeln und Stück für Stück mit hochwertigem Feinzink und qualitätssteigernden Metallzuschlägen. Der Stahl wird zuerst profiliert, danach wird der fertige Weinbergpfahl komplett verzinkt. Die stückverzinkten Weinbergpfähle der **Dr. Reisacher GmbH** haben eine „natürliche“ Zinkschicht zwischen 60 µm und 70 µm auf jeder Seite.

Die Stückverzinkung gewährleistet eine vollständige Verzinkung und hohe Lebensdauer.

Bandverzinkte Weinbergpfähle werden aus bereits verzinktem Metallband profiliert und haben eine typische Zinkauflage von 10 µm bis 30 µm auf jeder Seite. Die Schichtstärke wird „künstlich“ vom Stahlhersteller reduziert. Die Bandkanten und Schnittkanten sind nicht verzinkt. Daraus ergibt sich eine reduzierte Lebensdauer.

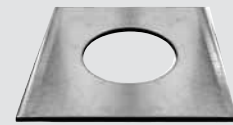
Nicht das metallisch hell glänzende frische Zink schützt den Weinbergpfahl optimal, sondern die graue Patinaschicht!

Unser Zubehör

Damit Ihre Drahtanlage perfekt funktioniert, bieten wir hilfreichen Rat und intelligentes Zubehör.



Schlagschutz



Bodenplatte für Endpfähle



„REMA“
Montage-Schlüssel



Handramme



Wasserlanze



Hakenbügel




Kunststoff-
Drahtschutz



„REMA“
Kunststoff-Haken

 **Dr. Reisacher**
Winzerbedarf GmbH

Ein Unternehmen der HUK Stahl-Gruppe 

Dr. Reisacher Winzerbedarf GmbH
Mörikestraße 70 · D-73765 Neuhausen/F.
Telefon +49 (0) 7158 176-200 · Telefax +49 (0) 7158 176-201
info@dr-reisacher.de · www.dr-reisacher.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Haken-Technik die funktioniert



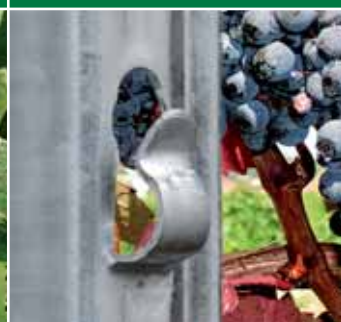
 **Dr. Reisacher**
Winzerbedarf GmbH

Innovation im Weinbau

Taillierte S-Haken

PATENTIERT

Der einzigartige taillierte S-Haken erweitert und unterstützt die Vision der **Dr. Reisacher GmbH** im Bestreben um den modernen Weinbau.



Praxisorientiert

Die zur Hahn und Keller-Gruppe gehörenden Unternehmen **Dr. Reisacher GmbH** und **Profil Alsace SAS** sind auf die Produktion und den Vertrieb von stückverzinkten Stahlpfählen für den Weinbau spezialisiert und können auf jahrzehntelange Erfahrung zurückgreifen. Produktion und Verwaltung sind in einem vor zehn Jahren neu gebauten Betriebsgebäude in Niederlauterbach im Elsass (Frankreich) angesiedelt.

In fast drei Jahrzehnten sind die beiden Unternehmen zur Premium-Marke in der Weinbaubranche gewachsen – die **Dr. Reisacher GmbH** für Deutschland und die **Profil Alsace SAS** für die europäischen und internationalen Märkte.

Gezielte Investitionen und innovative Produktionsanlagen bilden die Grundlage für eine hohe Leistungsfähigkeit und Qualität. Produkte und Produktionstechniken werden selbst entwickelt und zur Serienreife gebracht.

Der offene taillierte S-Haken

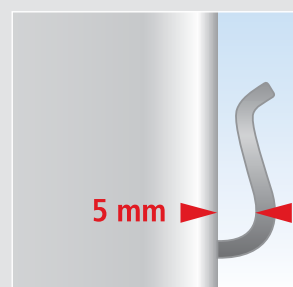
Durch leichtes Andrücken des S-Hakens entsteht ein Clip-Effekt, der das Herauspringen der Drähte verhindert. Kein Einschlagen des Hakens durch Lesemaschinen, da der breite Teller des Hakens sich beidseitig auf dem Profil abstützt.

Der kurze taillierte S-Haken

- ideal für Festdrähte
- offen: breites Einlegemaß
- geschlossen: große Hakenöse (5 mm)

Der lange taillierte S-Haken

- ideal für Heftdrähte **vor** und **nach** dem Vollerter-einsatz



Der Unterschied liegt im Detail. Auch im geschlossenen Zustand verbleibt eine Drahtöse von etwa **5 mm**.

Die Setztiefen-Tabelle

Stahlpfähle sollten ca. 20 cm tiefer in den Boden gesetzt werden als Holzpfähle. Da extrem steinige Böden einen besseren seitlichen Halt als tiefgründige Böden haben, können Sie hier etwa 10 cm Setztiefe einsparen.

Länge cm	Setztiefe ca. cm
140	40-45
160	50
180	55
200	60-65
220	65
230	70
240	70
250	75
260	80
270	85
280	90
300	95

Richten Sie die Profilöffnung der Reihenpfähle möglichst zum Hang aus.

In windoffenen Anlagen sind die idealen Pfahlabstände weiterhin ca. 4,00 m - 4,40 m.

Unser Ziel ist eine stabile Drahtanlage für mehr als 30 Jahre!

Das Lieferprogramm

Alle unsere Weinbergpfähle werden in bewährter einzel-feuerverzinkter Qualität angeboten. Auf Wunsch sind unsere Reihenpfähle auch in bandverzinkter Qualität lieferbar.

Pfähle Längen/cm	P4N	P5	P5M	P5L	P6	P5E	
						*1,65 mm	*2,15 mm
140	●						
160	●						
180	●	●					
200	●	●					
220	●	●			●		
230		●	●		●	●	
240		●	●		●		
250		●	●	●	●	●	●
260		●	●	●	●		
270		●	●	●	●		
275						●	●
280			●	●			
300				●			●

Andere Längen und Ausführungen auf Anfrage. Sonderanfertigungen sind mit längeren Lieferzeiten verbunden. * Profil-Wandstärke.

Unsere Empfehlung

Die **Dr. Reisacher GmbH** empfiehlt, die örtlichen Bedingungen zu beachten und bei windoffenen Lagen den Pfahlabstand an den äußeren zwei Zeilen etwas enger zu wählen. Bei extremen Windverhältnissen sollte der starke P5L-Reihenpfahl an der windoffenen Seite eingesetzt werden. Grundsätzlich sollte jeder Winzer vor Ort entscheiden, welcher Weinbergpfahl für seine Rebanlage an dieser Stelle am besten geeignet ist. Die „Geschichte“ dieser Reblfläche sollte hierbei nicht außer Acht gelassen werden.

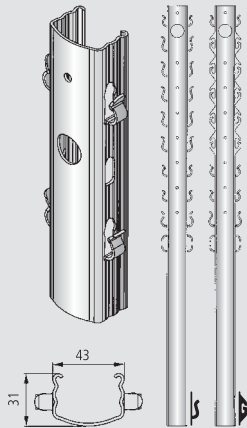
Bei der Dr. Reisacher GmbH erhalten Sie immer den richtigen Weinbergpfahl:

- P4N für Anlagen bis 1,5 m Zeilenhöhe
- P5/P6 für Anlagen bis 1,85 m Zeilenhöhe
- P5M für Anlagen bis 2,00 m Zeilenhöhe
- P5L für Anlagen über 2,00 m Zeilenhöhe

Die Dr. Reisacher GmbH Weinbergpfähle – Sicherheit aus Stahl

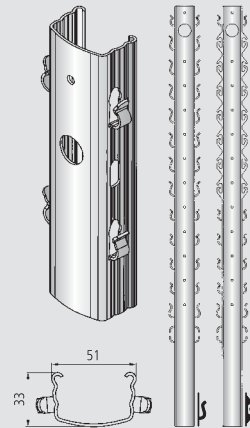
Gebrauchshinweise

P4N Standard-Pfahl



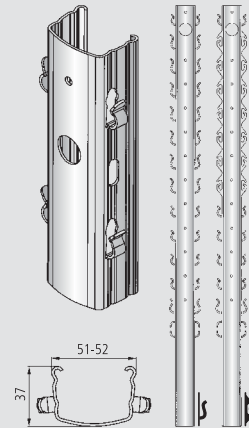
- Großes Ausziehloch
- Kleine Befestigungslöcher in der Rückwand
- Setztiefe siehe Setztiefentabelle

P5 Standard-Pfahl



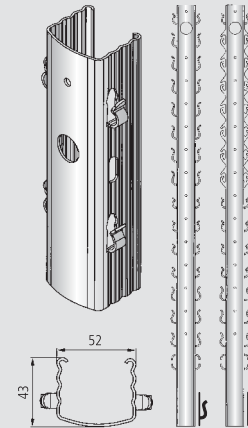
- Großes Ausziehloch
- Kleine Befestigungslöcher in der Rückwand
- Setztiefe siehe Setztiefentabelle

P5M Standard-Pfahl



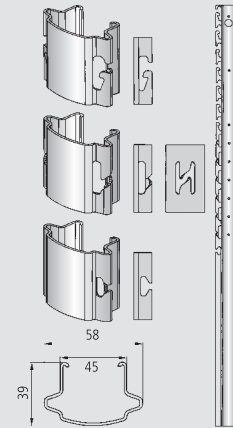
- Großes Ausziehloch
- Kleine Befestigungslöcher in der Rückwand
- Setztiefe siehe Setztiefentabelle

P5L Standard-Pfahl



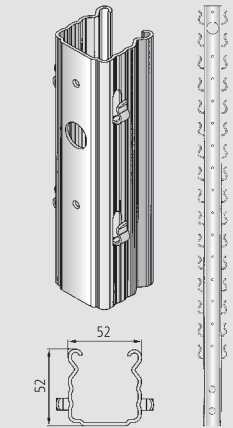
- Großes Ausziehloch
- Kleine Befestigungslöcher in der Rückwand
- Setztiefe siehe Setztiefentabelle

P6 Pfahl



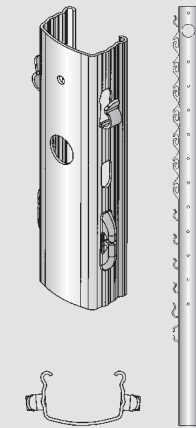
- Großes Ausziehloch
- In jedem Bereich der richtige Haken

P5E Endpfahl

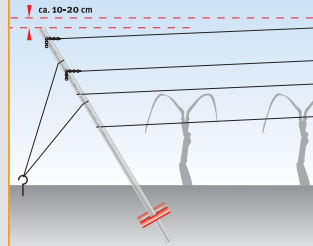


- P5E mit 1,65 mm Wandstärke bei einer Reihenlänge bis 80 m
- P5E mit 2,15 mm Wandstärke bei einer Reihenlänge über 80 m

Combi Pfahl



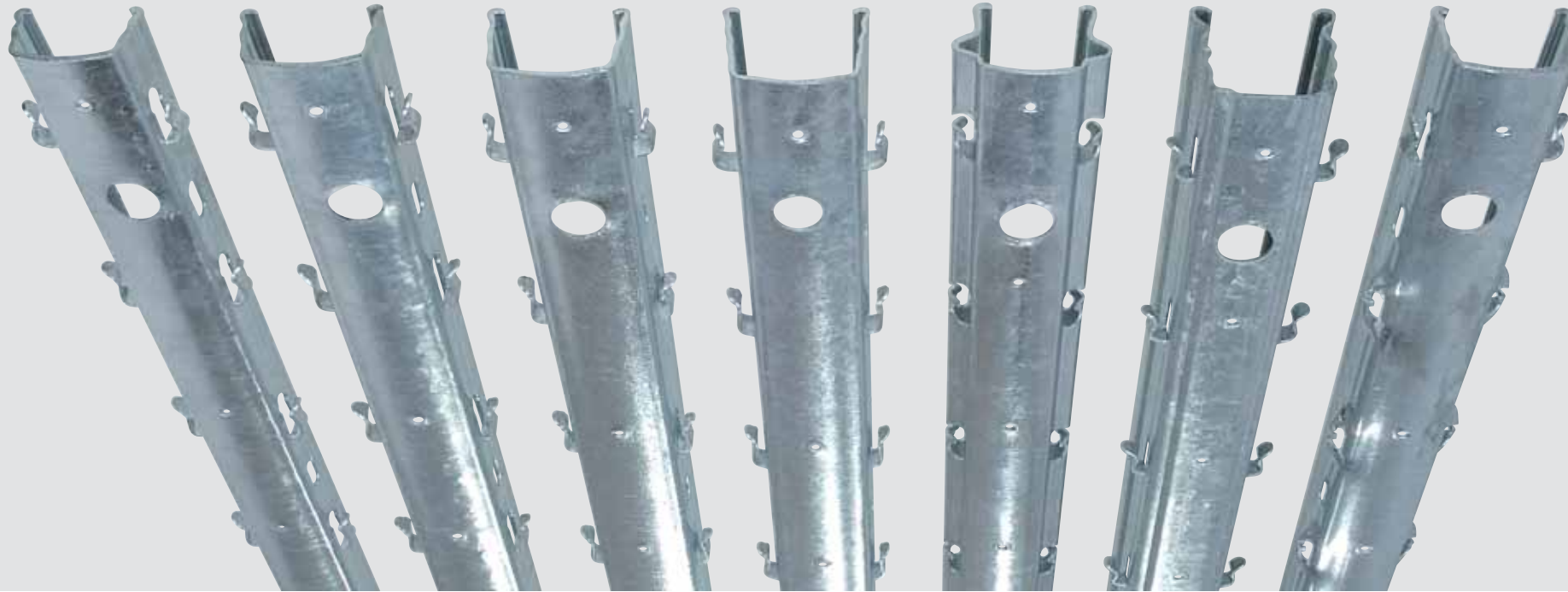
- P4N, P5, P5M, P5L auch mit Combi-Haken lieferbar



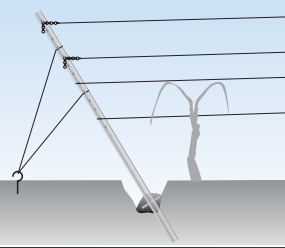
Ein stabiles Reihenende – unerlässlich für einen wartungsfreien Drahtrahmen.

Bodenplatte als Sicherung gegen das Absinken der Endpfähle.

Für Winzer, die Beton in den Weinbergen vermeiden wollen, hat die Dr. Reisacher GmbH ihr Sortiment um eine Bodenplatte für Endpfähle erweitert. Die Bodenplatte verhindert das Absinken des Endpfahls im Boden und die Drähte bleiben besser gespannt.



Gebrauchshinweise



Für ein stabiles Reihenende ist nicht nur die Qualität der Pfähle, des Drahts und der Verankerung verantwortlich, entscheidend ist die fachgerechte Installation!

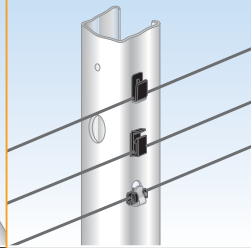
Sie erzielen optimale Ergebnisse, wenn Sie folgende Regeln beachten:

- Der Endpfahl sollte ca. 10 bis 20 cm tiefer sein als der erste oder der letzte Reihpfahl. Sie können dann mit Überzeilengeräten erheblich leichter einfahren.
- Die Stabilität der Verankerung (Durchmesser der Scheibe und Länge des Ankerstabes) muss den jeweiligen Bodenverhältnissen angepasst werden.
- Der Endpfahl muss grundsätzlich gegen das Absinken in den Boden gesichert sein, beispielsweise mit Beton oder einer Bodenplatte.

Bitte beachten Sie:
Die Profilöffnung der Endpfähle immer zum Anker hin ausrichten.

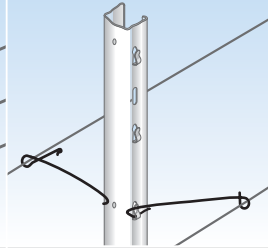


Eine feste Fixierung und Verankerung der Endpfähle ist Voraussetzung für einen gut gespannten Drahtrahmen und für eine gerade Zeile.

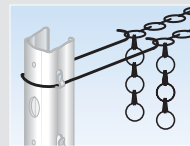


Die **Dr. Reisacher GmbH** bietet verschiedene Möglichkeiten zum Schutz von Kunststoffdrähten:

- Kunststoff-Drahtschutz (für Heftdrähte)
- „REMA“ Kunststoffhaken (für Vollkunststoffdrähte im Heftbereich)



Drahtausleger geöffnet:
Die Triebe können ohne Anrücken und Windbruch durch die ausgelegten Heftdrähte hindurch wachsen.



Die Heftdrähte können mit einem Hakenbügel und Heftketten einfach und praktisch am Endpfahl befestigt werden.



Draht spannen und verbinden – leicht gemacht mit dem Grippl-System.

Combi-Haken

Der optimale Vollerntereinsatz

Erstmals sind die Vorteile von innen liegenden und außen liegenden Haken an einem Weinbergpfahl vereint.



Im Heftdrahtbereich

Stabile Combi-Haken

- Hohe Stabilität
- Große Einlegeöffnung
- Tiefe Einlegeöse
- Rückhalte-Nase, die ein Herauspringen der Drähte verhindert

Im Festdrahtbereich

- Kurzer, taillierter S-Haken mit 5 mm Hakenöse
- Hohe Stabilität und Elastizität der außen liegenden Haken bleiben erhalten
- Keine Schrägschlitz – daher problemlos für Ausbesserungsarbeiten geeignet

Der Combi-Haken ist erhältlich für die Weinbergpfähle P4N, P5, P5M, P5L.

PATENTIERT

Die **Dr. Reisacher GmbH** bietet den richtigen Weinbergpfahl für jede Art der Reberziehung.

Eigenschaften unserer Weinbergpfähle

- Der Weinbergpfahl ist schmaler als die kleinste Traube, so dass die Lesemaschine diese auch alle trifft.
- Der Weinbergpfahl ist elastisch wie eine Weide, damit er mit den Schlagstäben mitschwingen kann.
- Der Weinbergpfahl ist stabil.
- Unsere Weinbergpfähle haben im Bereich des Schuppen- und Bechersystems des Leseaggregats keine Außenhaken.

Machen Sie zur Prüfung der Elastizität des Weinbergpfahls den „Torsionsversuch“: Zwei Personen halten je ein Ende des Weinbergpfahls fest und verdrehen ihn um mehr als eine halbe Umdrehung. Beim Loslassen muss der Weinbergpfahl in seine ursprüngliche Form zurückfedern. Diese Flexibilität garantiert, dass der Weinbergpfahl im Sturm zurückfedert und nicht bricht. Ebenfalls von Vorteil ist diese Elastizität bei der Einstellung von Schlagzahl bzw. -stärke des Vollernters.

Um den technischen Veränderungen aller Vollernter gerecht zu werden, entwickelt die **Dr. Reisacher GmbH** erfolgreich ihre Produkte weiter. Diese Entwicklung führte von den Doppelhaken im Lesebereich über den einfachen S-Haken bis hin zu den patentierten taillierten S- und Combi-Haken. Die **Dr. Reisacher GmbH** hat für jede Anwendung den richtigen Weinbergpfahl!