

Meterriss und mehr...



Mit Sicherheit mehr Präzision!
Meterriss- und Vermessungs-Plaketten von
Rothbacher Systeme

Fordern Sie unsere Preisliste an!

GEORG ROTHBUCHER
FEUERWEHRHEIMSTR. 26
D-83457 BAYER. GMAIN
URL: www.meterriss.de


ROTHBUCHER SYSTEME

TEL. +49 (0) 86 51 - 27 49
FAX +49 (0) 86 51 - 30 90
MOBIL 0171 - 73 14 961
e-mail: rs@meterriss.de



ROTHBUCHER SYSTEME

Begonnen hat es 1997 mit den inzwischen millionenfach bewährten Meterriss-Plaketten. Poliere, Bauleiter und Architekten berichteten von Problemen mit dem Meterriss.



Georg Rothbucher entwickelte in enger Zusammenarbeit mit ihnen die Meteriss-Plaketten.

Im Laufe der Jahre wurde wiederum in enger Zusammenarbeit mit Bauleitern, Architekten und Vermessern



ein Gesamtkonzept für alle Vermessungspunkte am Bau entwickelt.

Mit den patentrechtlich geschützten Meterriss- und Vermessungs-Plaketten wird die Arbeit aller maßgebenden Personen erheblich erleichtert. Häufig auftretende Fehlerquellen werden vermieden und alle Vermessungspunkte sind dauerhaft gesichert und dokumentiert.

In der Vermessung wird großer Wert auf die Präzision von Messgeräten gelegt. Aber was nützen die besten Messgeräte wenn die Messpunkte nicht eindeutig zuzuordnen sind? An der Wand findet man immer noch Bleistiftstriche, Nägel und andere nicht identifizierbare Markierungen.

Das ist nicht mehr zeitgemäß!



Mit RS Meterriss- und Vermessungs-Plaketten wird die Präzision der Messgeräte auf die Wand übertragen, die Messpunkte werden dauerhaft dokumentiert und eine 3-dimensionale Beobachtung ist mit allen Vermessungs-Plaketten möglich. Ein neuer Standard im Bereich Vermessung wurde geschaffen.

Alle Messpunkte sind eindeutige, dauerhafte und unverwechselbare Dokumente auf Baustellen aller Art.

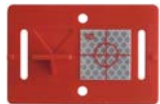
Inhaltsverzeichnis:



Meterriss-Plaketten RS10 und RS11 Seite 4



Meterriss-Plaketten RS20 und RS21 Seite 5



Vermessungs-Plaketten RS30 und RS31



Vermessungs-Plaketten RS40 und RS41 Seite 6



Vermessungs-Plaketten RS50 und RS51



Vermessungs-Plaketten RS60 und RS61 , RS70 und RS71 Seite 7



Vermessungs-Plaketten RSAKZ6 und Reflexzielmarken Seite 8



Winkel-Vermessungs-Plaketten RS80



Winkel-Vermessungs-Plaketten RS90 und RS100 Seite 9



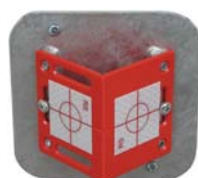
Kunststoff-Adapter mit vormontierten

Winkel-Vermessungs-Plaketten RSAK80 Seite 10



Feuerverzinkte Metall-Adapter mit DW15 Gewinde und

vormontierten Winkel-Vermessungs-Plaketten RSAMG80 Seite 11



Feuerverzinkte Metall-Adapter ohne Gewinde mit

vormontierten Winkel-Vermessungs-Plaketten RSAM80 Seite 11

Meterriss-Plaketten RS10 und RS11: ideal für Betonbaustellen und zum Einmessen von Fertigteilen



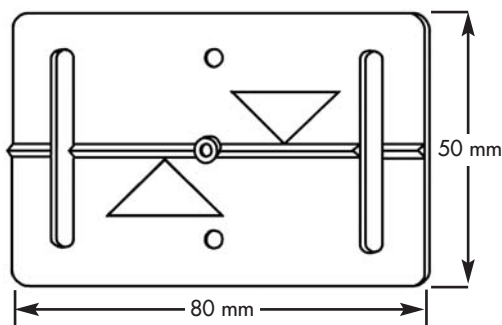
RS10r



RS10w in der Türleibung



RS10r in der Schalung



Fertigteile mit Negativabdruck im Beton

Meterriss-Plaketten von Rothbucher Systeme sind bereits auf vielen Baustellen Standard und werden immer häufiger von Architekten ausgeschrieben.

RS10 bzw. RS11 (selbstklebend) werden zur Sicherung des Meterrisses bei Baustellen ohne Putzarbeiten und in Tür- oder Fensterleibungen eingesetzt.

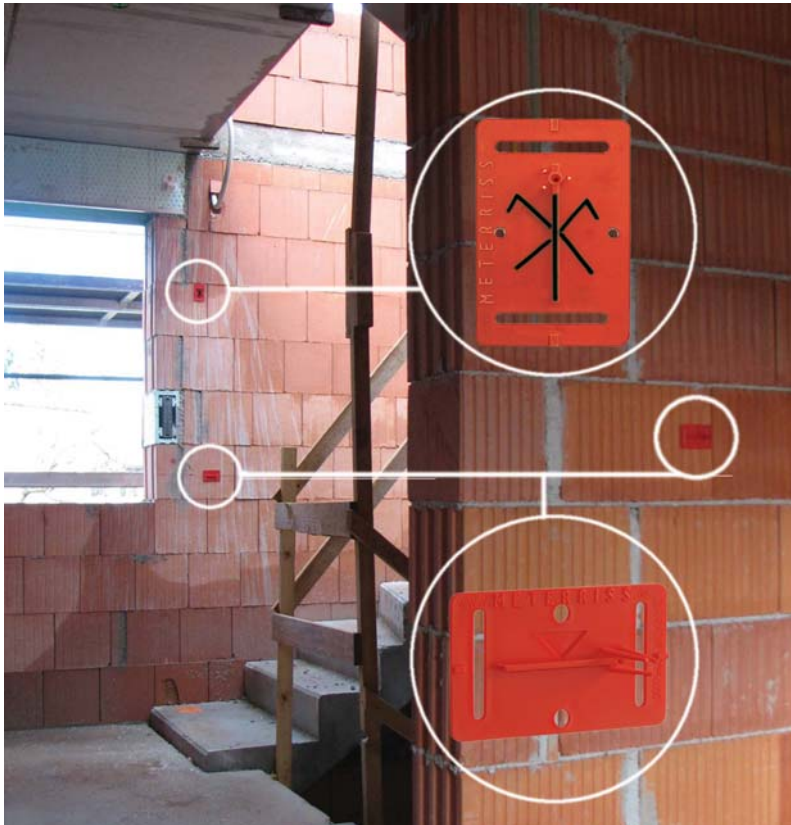
Wird die Plakette in der Schalung fixiert, erhalten Sie einen Negativabdruck im Beton. Dieser Einsatz ist vor allen Dingen bei Zwischenwänden und Säulen sinnvoll.

Fertigteile, die mit einem Negativabdruck versehen wurden, helfen Vermessern oder Polieren die Fertigteile schnell und exakt auf richtige Höhe zu setzen. Fehler werden vermieden und Krankkosten eingespart. Nach dem Setzen der Fertigteile wird der Negativabdruck neu vermessen und dient während der gesamten Bauphase als unverwechselbare Höhenkote.



Vermessungspunkte anders sehen!

Meterriss-Plaketten RS20 und RS21: für Putzbaustellen und zur Sicherung von Achsen



RS20r als Meterriss- und Achsensicherung.

Die Plaketten RS20 bzw. RS21 (selbstklebend) werden auf unverputzter Wand montiert und sind für alle Handwerker unmissverständliche Dokumente. Um beim Übertragen Maßdifferenzen zu vermeiden haben die Plaketten einen Vorsprung auf dem der Meterstab aufgesetzt werden kann.



Die elastischen "Putzpinsel" sorgen dafür, dass der Meterriss bis nach den Putzarbeiten gesichert bleibt und einfach wiederzufinden ist. Auch Höhen und Achsen werden bis über die Putzarbeiten hinaus gesichert. Um eventuellen Manipulationen aus dem Wege

zu gehen, werden die Ecken farbig übersprüht.

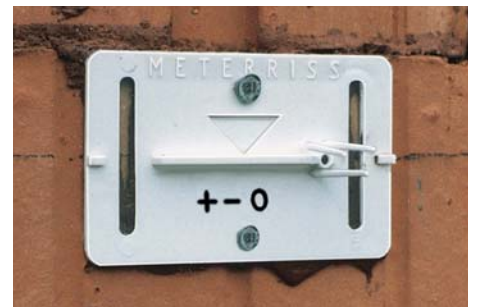
Nach Abschluß aller Arbeiten werden die Pinsel abgezwickelt – die Nacharbeiten sind minimal – **und die Plaketten bleiben als Beweis unter Putz.**

Wir empfehlen die Plaketten zu kleben und mindestens einmal zu sichern.

Einfach - sicher - ganz genau!



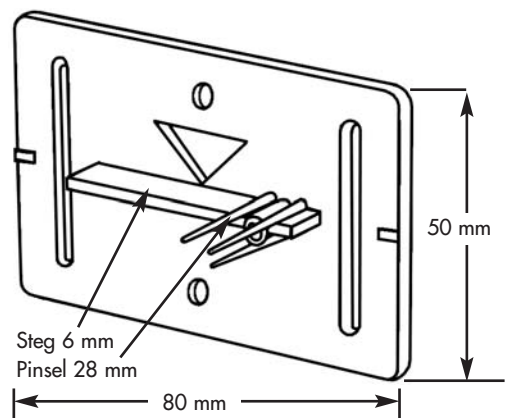
RS20r



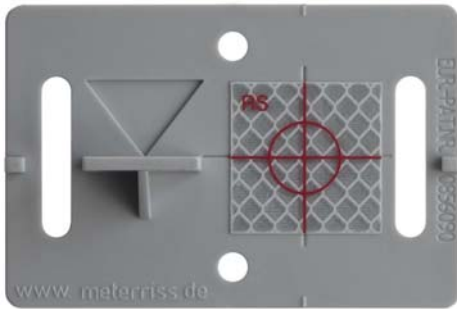
RS21w auf Ziegel



RS21r farbig übersprüht



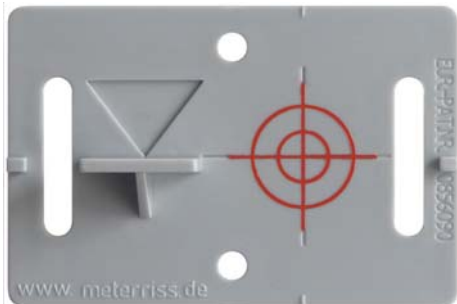
Vermessungs-Plaketten RS30 bis RS41: die Kombi-Plaketten für Vermesser und Poliere



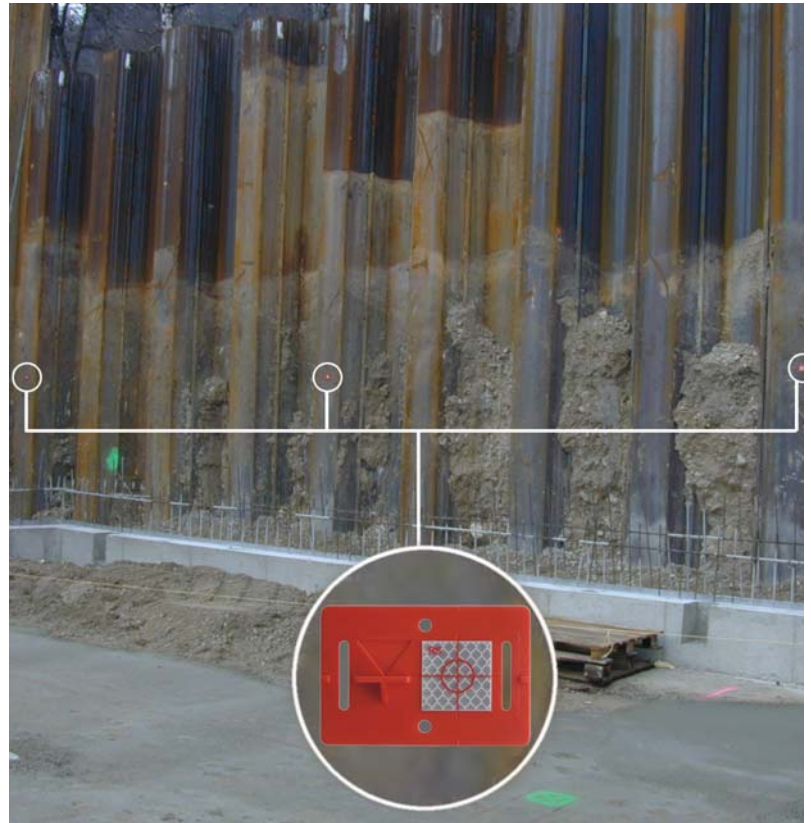
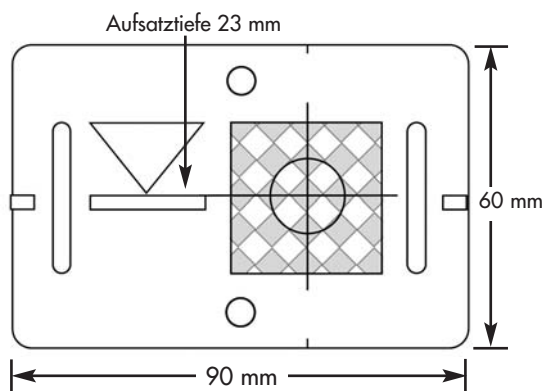
RS30g mit 30 x 30 mm Reflexzielmarke



RS30r mit 30 x 30 mm Reflexzielmarke



RS40 mit rotem Fadenkreuz



Beobachtung von Spundwänden mit RS30r

Die Kombi-Plaketten RS30 & RS40 ermöglichen die Dokumentation und dauerhafte Sicherung von Höhen und Achsen mit einem Produkt.

Auf schwierigem Untergrund werden die Plaketten mit Komponentenkleber oder mit Dübel und Schraube dauerhaft fixiert. Ein Vorsprung, auf dem Meterstab oder Messlatte aufgesetzt werden kann, garantiert das exakte Abnehmen der Höhe.

Mit Schlagzahlen oder wasserfestem Stift werden Höhen und Achsen angegeben. Damit ist die eindeutige Dokumentation der Vermessungspunkte gesichert. Gibt man noch eine Positionsnummer an, werden Spundwände, Berliner Verbau, Fassaden, Nachbargebäude bei Baulücken, Abstützungen und andere Objekte mit der Messlatte auf Setzung beobachtet. Wird mit Totalstation oder Tachymeter gearbeitet, können mit Hilfe von XYZ-Koordinaten die Objekte auf Setzung und Neigung beobachtet werden.



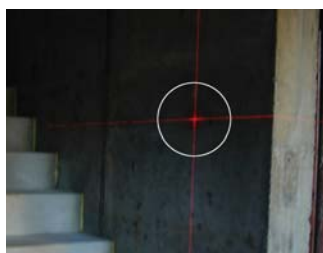
Maßgebend zum Messen

Vermessungs-Plaketten RS50 bis RS71: die Allround-Plaketten für vielfältige Einsatzmöglichkeiten



Beobachtung von Fassaden mit RS60r

Der Einsatz dieser Plaketten ist sehr vielfältig. Im Inneren der Gebäude werden Höhen und Achsen eindeutig dokumentiert. Das Übertragen der Achsen auf die nächste Etage kann mittels Laser oder Lot einfach und exakt im Treppenhaus oder über eine Aussparung erfolgen.



Im Außenbereich können sie an jedem beliebigen Punkt dauerhaft fixiert werden und dienen zur Positionierung mit dem Tachymeter oder werden als Schnurgerüst bzw. zur Höhen- und Achssicherung verwendet.

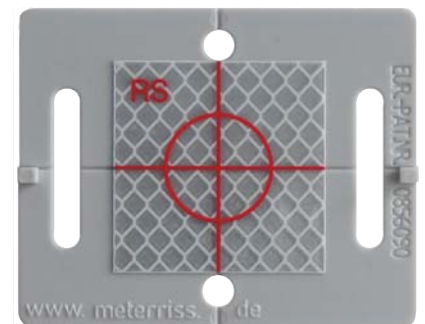
Sind die Plaketten an der Fassade fixiert, können sie von Vermessern und Polieren vielfältig weiter genutzt werden und dienen u. a. den Fassadenbauern zum Einmessen von Glas- und Natursteinfassaden.

Sie eignen sich auch hervorragend zur 3-dimensionalen Beobachtung von Fassaden, Brücken, Erd- und Felsbewegungen und u. v. m.

Messen mit Maßsicherheit



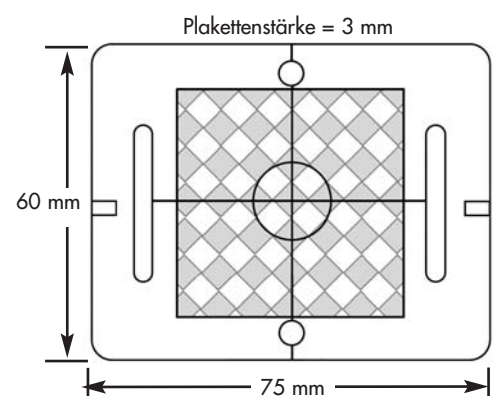
RS50r mit 30 x 30 mm Zielmarke



RS60g mit 40 x 40 mm Zielmarke



RS70r mit weißem Fadenkreuz



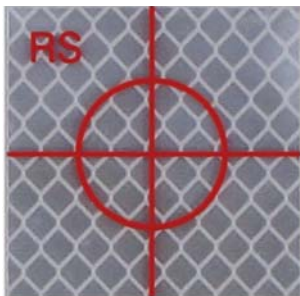
Vermessungs-Plaketten RSAKZ6 und Reflexzielmarken RSZ2, RSZ3, RSZ4 und RSZ6



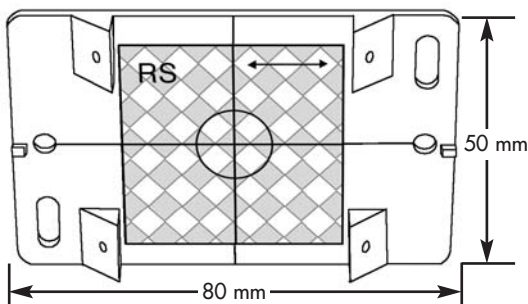
RSAKZ6r mit 60 x 60 mm Reflexzielmarke



RSAKZ6g mit 60 x 60 mm Reflexzielmarke



Reflexzielmarken



Beobachtung der Loitalbrücke mit RSAKZ6

Zur Beobachtung von Brücken, Skiliftstützen oder anderen Objekten: die Vermessungs-Plaketten RSAKZ6 werden immer dann eingesetzt, wenn man Messungen auf größere Distanzen durchführen muss.

Die Plaketten sind mit einer 60 x 60 mm Reflexzielmarke ausgestattet und die Reichweite beträgt ca. 120 m, im reflektorlosen Modus bis zu 250 m und mehr.

Reflexzielmarken erhalten Sie in den Größen 20 x 20 mm, 30 x 30 mm, 40 x 40 mm und 60 x 60 mm (wie auf RSAKZ6). Sondergrößen auf Anfrage.



Beobachtung von Skiliftstützen mit RSAKZ6r und RSAM80g

Präzision in 3-Dimensionen

Winkel-Vermessungs-Plaketten RS80 und RS90: die Lösung bei schwierigen Positionen



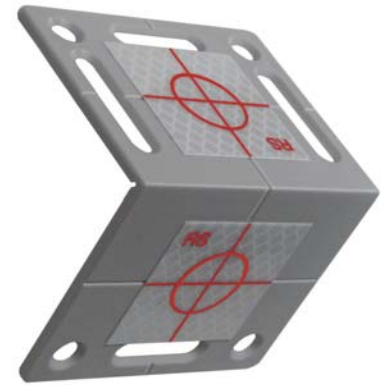
Kletterschalung mit RS90g

Diese Plaketten werden immer dann eingesetzt, wenn aufgrund von schwierigen Messpositionen ein Anpeilen der Messpunkte nicht mehr möglich ist.

Die Plaketten RS80 werden "dachförmig" montiert. Für die Beobachtung von Fassaden und Objekten eignen sich diese Plaketten sehr gut als Ecklösung. Müssen Höhen und Achsen von außen nach innen und umgekehrt übertragen werden, montiert man die Plaketten z. B. an der Fensterleibung. Sie können dann buchstäblich um die Ecke messen.



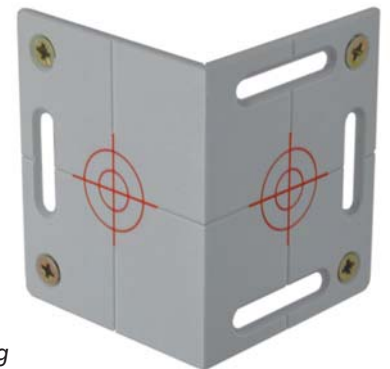
Die Plaketten RS90 werden mit Dübel und Schraube montiert und ermöglichen das Anpeilen der Vermessungspunkte aus nahezu jeder Position. Eine Achse z. B. kann von vorne, unten und oben angepeilt werden. Bei Kletterschalungen schützt das "Dach" vor Betonschlamm.



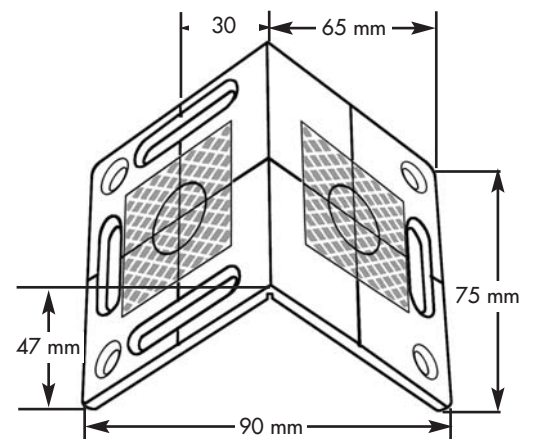
RS80g



RS90 rot und grau



RS100g



Meßpunkte im Wandel der Zeit

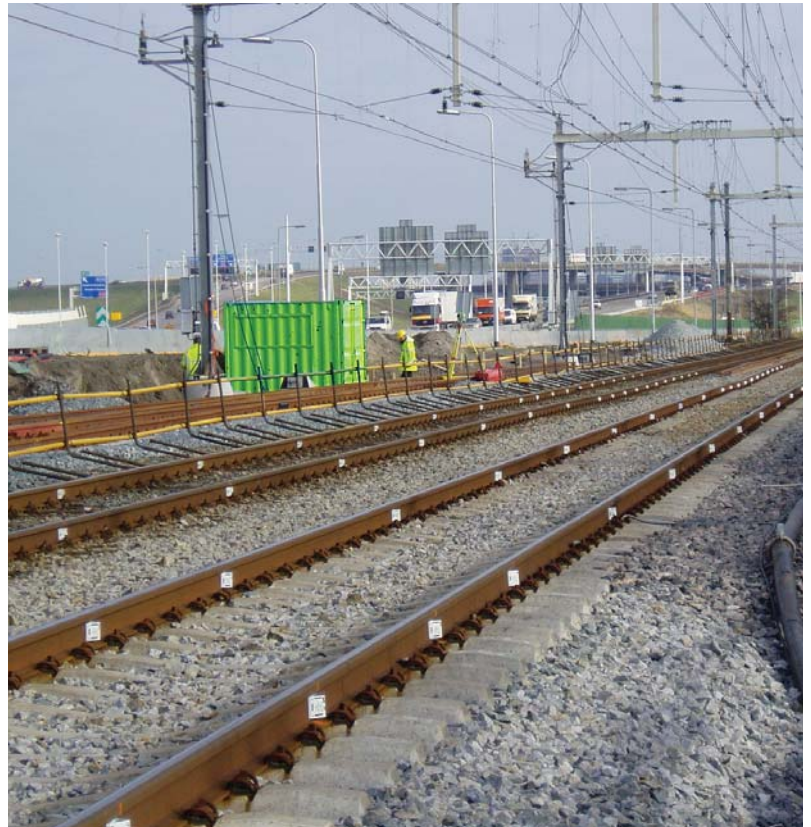
RSAK80: Kunststoff-Adapter mit Winkel-Vermessungs-Plaketten RS80



RSAK80r



RSAK80g



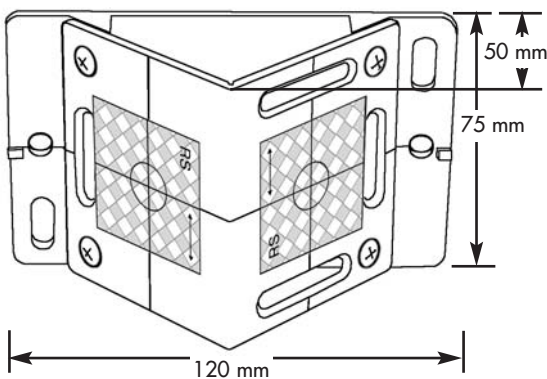
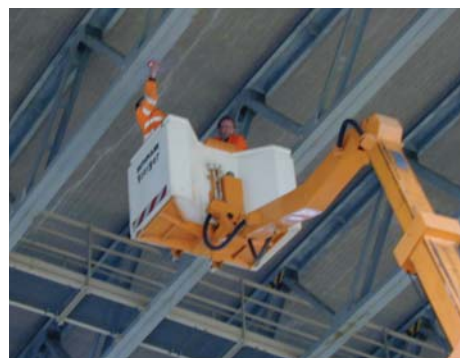
Beobachtung von Bahngleisen mit RSAK80g

Bei gut geplanter Montage kann mit den Adaptern, die mit vormontierter Winkel-Vermessungs-Plakette ausgestattet sind, aus fast jeder Position auf den Vermessungspunkt zugegriffen werden.

An Bahngleisen z. B. muss sich der Vermesser nicht mehr in Gefahrenzonen begeben, sondern kann jederzeit aus sicherer Position seine Messungen durchführen. Auch gefährliche und teure Straßensperren sind nicht mehr nötig, da viele Messungen erheblich vereinfacht werden. 3-dimensionale Beobachtungen sind mittels XYZ-Koordinaten gewährleistet.

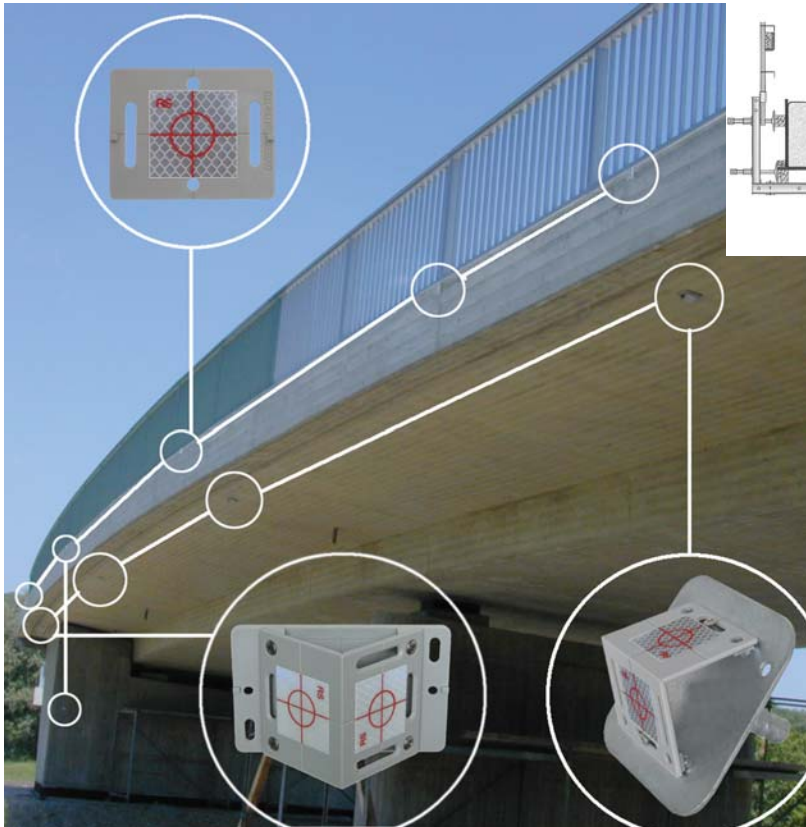


Neubau Ecluduct Belgien



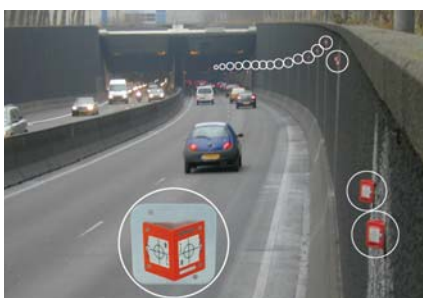
Adapter mit vormontierten Winkel-Vermessungs-Plaketten finden ihren Einsatz bei Brücken, Einhausungen, Staumauern, Gebäuden, Abstützungen, Hochregallagern und vielen anderen Objekten.

Metall-Adapter feuerverzinkt RSAMG80 und RSAM80



Brückenbeobachtung mit RSAK80g, RS60g u. RSAMG80g

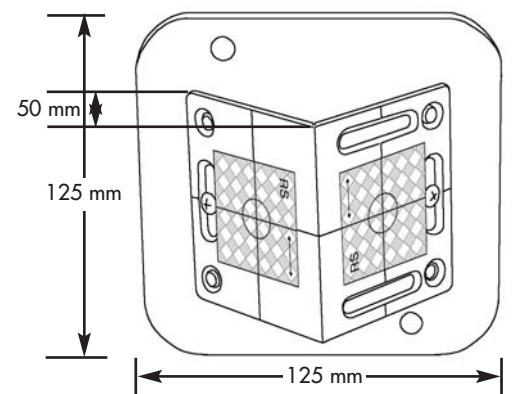
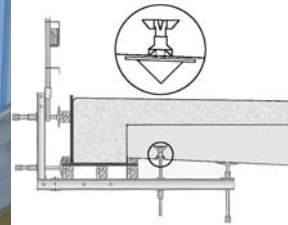
Speziell für den Bau von neuen Brücken wurde zur einfachen und dauerhaften Montage der Adapter mit DW15 Gewinde entwickelt. Er wird



in die bereits einbetonierten Ankerhülsen mit Komponentenkleber eingedreht und auf die Messposition ausgerichtet. Ankerhülsen sind häufig am Kragarm und in der Kappe im Abstand von ca. einem Meter einbetoniert und eignen sich aufgrund ihrer Lage hervorragend zu Vermessungszwecken. Lästige Bohrungen im armierungsreichen Beton entfallen, ebenso die gefährlichen und teuren Straßensperren, da zur Vermessung die Begehung der Brücke nicht mehr nötig ist.

Zur Beobachtung von Metallbrücken oder anderen Metallbauwerken, von Lawinerverbauungen sowie Erd- und Felsbewegungen eignen sich die Adapter RSAM80 ohne Gewinde zum Anschweißen oder Andübeln.

Durch das Clip-System kann der Originalvermessungspunkt, im Falle einer Beschädigung, schnell und kostengünstig wiederhergestellt werden.



RS Meterriss-Plaketten und RS Vermessungs-Plaketten sind die ideale Ergänzung zu allen Messgeräten

RS Meterriss- und Vermessungs-Plaketten sind patentrechtlich geschützt!



Reichweiten:

Reflexzielmarken 20 x 20 mm: Reichweite ca. 50 m

Reflexzielmarken 30 x 30 mm: Reichweite ca. 80 m

Reflexzielmarken 40 x 40 mm: Reichweite ca. 100 m

Reflexzielmarken 60 x 60 mm: Reichweite ca. 120 m

Die Reichweiten sind Durchschnittswerte und werden von den meisten aktuellen Messgeräten übertroffen. Bei einigen Geräten ist ein Mindestabstand von 10 m erforderlich.

Achtung:

Für alle Streckenmessungen mit Tachymeter oder Totalstation werden ausschließlich Plaketten mit Reflexzielmarken empfohlen!

Speziell für die Verwendung von Nivellieren, Theodoliten und Baulaser werden Vermessungs-Plaketten mit Fadenkreuzen, ohne Reflexzielmarken, angeboten.

GEORG ROTHBUCHER
FEUERWEHRHEIMSTR. 26
D-83457 BAYER. GMAIN
URL: www.meterriss.de


ROTHBUCHER SYSTEME

TEL. +49 (0) 86 51 - 27 49
FAX +49 (0) 86 51 - 30 90
MOBIL 0171 - 73 14 961
e-mail: rs@meterriss.de