

# Gerüstverankerung GS 12 + Dübel

Die Standard-Gerüstverankerung



Gerüstverankerung



Fassadengerüste

## Anwendungen

7

- Fassadengerüste
- Seile
- Ketten
- Rankgerüste
- Leuchten
- Wäscheleinen
- Blumenampeln

## Prüfzeichen



## Vorteile

- Das optimale Zusammenwirken von Gerüstöse und Dübel ermöglicht hohe Haltewerte und bietet dadurch mehr Sicherheit.
- Die hochwertige Schweissverbindung

verhindert das Aufbiegen der Öse.

- Der grosse Durchmesser der separat erhältlichen Abdeckkappen überdeckt auch leicht ausgebrochene Bohrlöcher vollständig und dezent.

## Baustoffe

GS 12 + S 14 ROE geeignet für:

- Beton
- Kalksand-Vollstein
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel
- Vollstein aus Leichtbeton

GS 12 + S 16 H R geeignet für:

- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Porenbeton

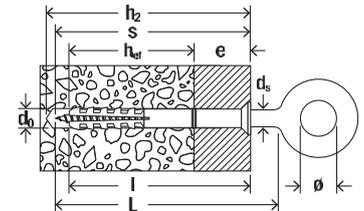
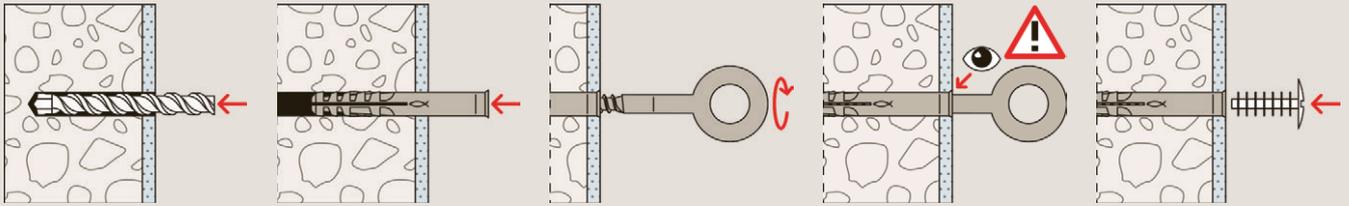
## Ausführungen

- Galvanisch verzinkter Stahl gvz

## Funktionsweise

- Um die maximale Tragfähigkeit zu erzielen, dürfen Nyldübel nur einmalig verwendet werden.
- In Lochstein und Porenbeton empfehlen wir die Kombination mit dem Dübel S 16 H R.
- Die Einschraubmarkierung bietet eine Sichtkontrolle bei der Montage und ermöglicht eine einfache und problemlose Installation.
- Beim Einsatz ohne Dübel in Holz vorbohren. Dabei sollte der Bohrer-Ø dem Kern-Ø der Schraube entsprechen.
- Passende Abdeckkappen AD 12x40 zum Verschliessen der verbleibenden Bohrlöcher für S 14 ROE.
- Nicht für Schaukeln, Hängematten o. ä. geeignet.

## Montage GS 12



## Technische Daten

## Ösenschraube GS

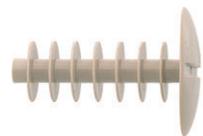


GS 12

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt	Schaftdurchmesser	Schaftlänge	Max. Dicke der nichttragenden Schicht	Augen-Ø	Passend zu	Verkaufseinheit [Stück]
	Art.-Nr.	$d_s$ [mm]	L [mm]	e [mm]	[mm]		
GS 12 x 90	80925	12	90	15	23	S 14 ROE 70	25
GS 12 x 120	80926	12	120	30 / 10	23	S 14 ROE 100 / S 16 H 100 R	25
GS 12 x 160	80927	12	160	65 / 45	23	S 14 ROE 135 / S 16 H 135 R	25
GS 12 x 190	80960	12	190	110 / 70	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R	25
GS 12 x 230	80961	12	230	110 / 70	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R	25
GS 12 x 300	81269	12	300	110 / 70	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R	25
GS 12 x 350	80962	12	350	110 / 70	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R	25

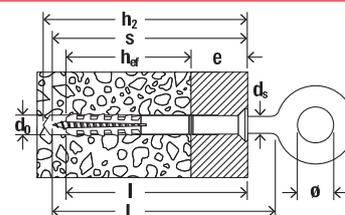
## Zubehör

## Abdeckkappe AD



AD 12 x 40

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Farbe	Länge L [mm]	Kopfhöhe [mm]	Passend zu	Verkaufseinheit [Stück]
AD 12 x 40 W	60259	weiss	40	3	Dübel-Ø 14 mm	100
AD 12 x 40 G	60260	grau	40	3	Dübel-Ø 14 mm	100



## Technische Daten

### Dübel S 14 ROE / S 16 H R



S 14 ROE



S 16 H R

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrerinnendurchmesser $d_0$ [mm]	Min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage $h_2$ [mm]	Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm]	Dübellänge $l$ [mm]	Max. Dicke der nichttragenden Schicht $e$ [mm]	Min. Einschraubtiefe $l+5$ [mm]	Verkafeinheit [Stück]
S 14 ROE 70	52160	14	95	70	70	—	75	25
S 14 ROE 100	52161	14	125	70	100	30	105	25
S 14 ROE 135	52162	14	165	70	135	65	140	25
S 14 ROE 185	52164	14	195	70	185	115	190	25
S 16 H 100 R	59187 <sup>1)</sup>	16	125	90	100	10	105	50
S 16 H 135 R	59188 <sup>1)</sup>	16	165	90	135	45	140	50
S 16 H 160 R	59189 <sup>1)</sup>	16	195	90	160	70	165	50

<sup>1)</sup> Auch für Schrauben mit metrischem Gewinde M 12 geeignet.

## Lasten

### Gerüstverankerung S 14 ROE / S 16 H R + GS 12

Mittlere Bruchlasten<sup>1)</sup> für zentrischen Zug eines Einzeldübel.

Typ			S 14 ROE + GS 12	S 16 H R + GS 12
<b>Mittlere Bruchlasten für zentrischen Zug im jeweiligen Baustoff <math>N_{td}</math></b>				
Beton	$\geq C20/25$	[kN]	14,5	-
Vollziegel	$\geq Mz 12$	[kN]	13,0	-
Kalksandvollstein	$\geq KS 12$	[kN]	14,5	-
Vollstein aus Leichtbeton	$\geq V 2$	[kN]	3,0	-
Kalksandlochstein	$\geq KSL 12$	[kN]	-	5,0
Hochlochziegel	$\geq Hlz 12$	[kN]	-	3,5
Porenbeton	$\geq PB 4/PP 4$	[kN]	3,0	3,0

<sup>1)</sup> Auf diese Werte ist ein entsprechender Sicherheitsfaktor zu berücksichtigen.