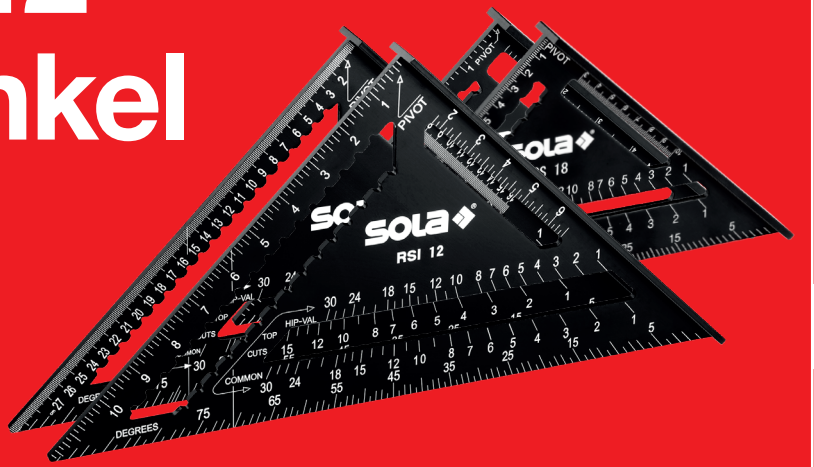
Gebrauchsanweisung

RS 18, RS 30, RSI 7, RSI 12 Sparrenwinkel



www.sola.at

DE

Passion for Precision

Gebrauchsanweisung Sparrenwinkel RS 18, RS 30, RSI 7, RSI 12 (Originalfassung)

Zu dieser Anleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Sparrenwinkels!
Sie haben ein SOLA-Messgerät erworben, das Ihre Arbeit einfacher, präziser und schneller macht.

In dieser Gebrauchsanweisung finden Sie einen Überblick über die unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten des SOLA Sparrenwinkels sowie weiterführende Informationen zum Thema Sparrentypen und -messungen.



DE

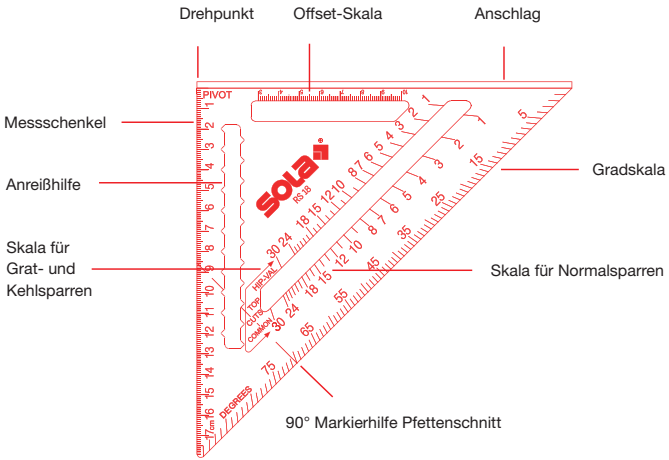
www.sola.at

Inhalt

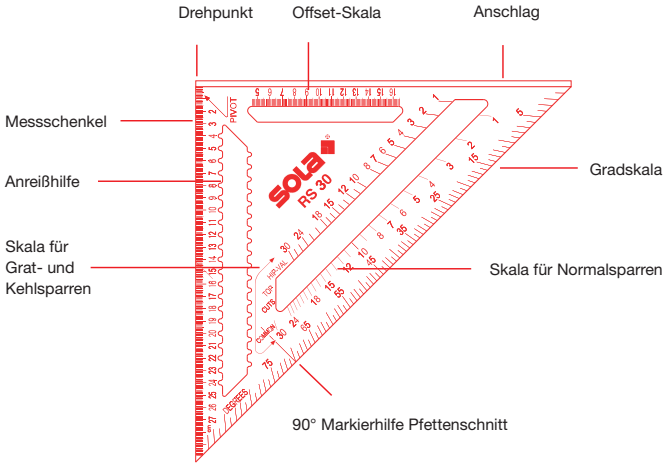
1. **Beschreibung**
2. **Anwendungen**
3. **Sparrentypen**
4. **Sparrenmessungen**

1. Beschreibung

a. Sparrenwinkel in MM-Ausführung

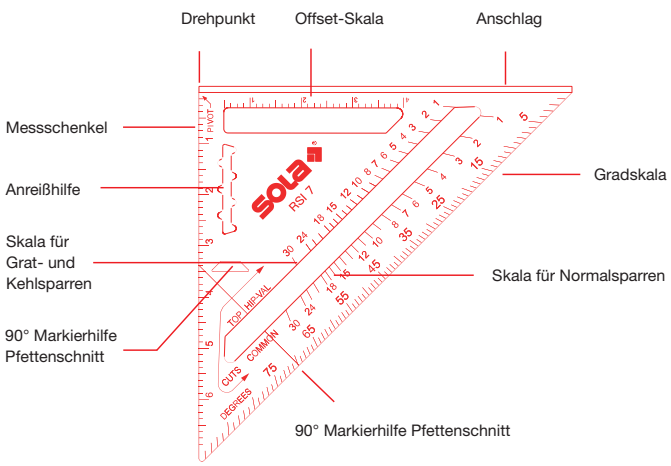


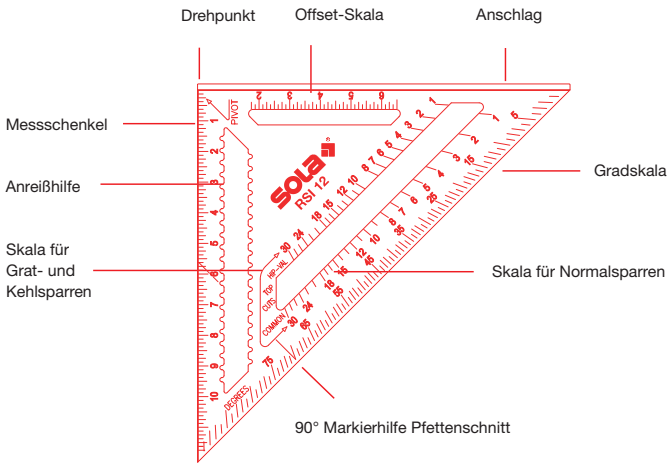
RS 18



RS 30

b. Sparrenwinkel in INCH-Ausführung





2. Anwendungen

90°-Winkel



45°-Winkel



Gradmesser (0-90°)



Offset-Linie (parallel versetzt)



Markier- und Anreißhilfe



Sägeführung



Normalsparren (COMMON)



Grat- und Kehlsparren (HIP-VAL)



Hinweis: Die Anwendungen wurden exemplarisch mit dem Modell RSI 7 abgebildet.

3. Sparrentypen

3.1 Normalsparren

Ein Sparren, der senkrecht (90°) von der Hauswand zum Dachfirst verläuft, wenn der Blick direkt von oben auf das Dach gerichtet ist. Von der Seite betrachtet, bildet seine Länge den diagonalen Schenkel (Sparrenlänge = Hypotenuse) eines rechtwinkligen Dreiecks, dessen vertikaler Schenkel gleich der Sparrensteigung (Dachhöhe) und dessen horizontaler Schenkel gleich des Sparrenlaufs (Dachtiefe) entspricht.

3.2 Kehlsparren

Ein Sparren, der von der Oberseite der Hauswand zum Dachfirst entlang des Schnittpunktes der Giebelverlängerung mit dem Hauptdach verläuft.

3.3 Kehlsschifter

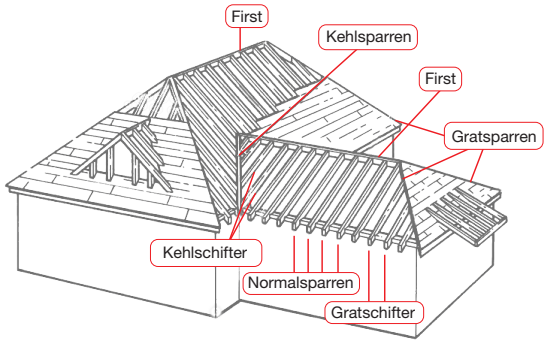
Ein Sparren, der von einem Kehlsparren zum Dachfirst im 90°-Winkel zur Hauswand verläuft.

3.4 Gratsparren

Ein Sparren, der diagonal von der Oberseite der Hauswand zum Dachfirst verläuft, um eine Außenecke des Daches zu bilden.

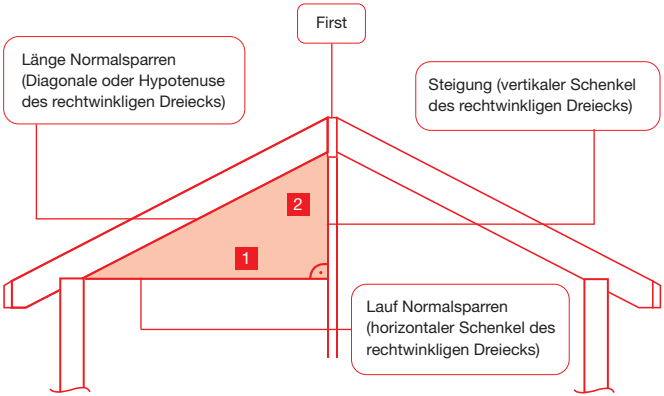
3.5 Gratschifter

Ein Sparren, der von der Oberseite der Hauswand zu einem Gratsparren im 90°-Winkel zur Hauswand verläuft.



4. Sparrenmessungen

Die Verwendung des Sparrenwinkels basiert auf zwei einfachen und gängigen Baumaßen:
(1) Sparrenlauf (Dachtiefe) und **(2)** Sparrensteigung (Dachhöhe).



Diese Maße sind entweder aus Bauplänen, Zeichnungen oder tatsächlichen Messungen verfügbar.

4.1 Sparrenlauf

Der Lauf ist die horizontale oder ebene Entfernung, die der Sparren überspannt. Er wird in Fuß oder in Meter gemessen.

4.2 Sparrensteigung

Die Steigung ist der vertikale Abstand eines Sparrens zwischen seinem höchsten und niedrigsten Punkt. Sie wird in Fuß oder in Dezimeter gemessen.

4.3 Inch Steigung (nur INCH-Ausführung):

Die Steigung wird in Inch pro Fuß-Lauf gemessen. Es wird auch „Inch Rise Per Foot Run" genannt.

Die Inch Steigung, der Sparrenlauf und die Umrechnungstabelle auf der Rückseite des Winkels genügen, um die Sparrenlängen und die Schnitte für Normal-, Grat-, Kehl- und Schiftsparren festzulegen.

4.4 Umrechnungstabelle RS 18 / RS 30

Normalsparren Umrechnungstabelle
Dezimeter Steigung/Meter = Grad

1= 5.71	6 = 30.96	11 = 47.73	16 = 57.99
2 = 11.31	7 = 34.99	12 = 50.19	17 = 59.53
3 = 16.70	8 = 38.66	13 = 52.43	18 = 60.95
4 = 21.80	9 = 41.99	14 = 54.46	19 = 62.24
5 = 26.57	10 = 45.00	15 = 56.31	20 = 63.43

4.5 Umrechnungstabelle RSI 7 / RSI 12

Normalsparren Umrechnungstabelle
Inch Steigung/Fuß = Grad

1 = 4.75	6 = 26.50	11 = 42.50	16 = 53.25
2 = 9.50	7 = 30.25	12 = 45.00	17 = 54.75
3 = 14.00	8 = 33.75	13 = 47.25	18 = 56.25
4 = 18.50	9 = 37.00	14 = 49.50	19 = 57.75
5 = 22.50	10 = 40.00	15 = 51.50	20 = 59.00

Passion for Precision

SOLA-Messwerkzeuge GmbH
Unteres Tobel 25
6840 Götzis, Austria
T +43 5523 53380-0
sola@sola.at, www.sola.at

SOLA-Messwerkzeuge GmbH & Co. KG
Heuriedweg 69
88131 Lindau, Germany
T +49 8382 28585
sola@sola.at, www.sola.de

SOLA Suisse AG
Grenzstrasse 24
9430 St. Margrethen, Switzerland
T +41 71 740 1616
info@solasuisse.ch, www.solasuisse.ch