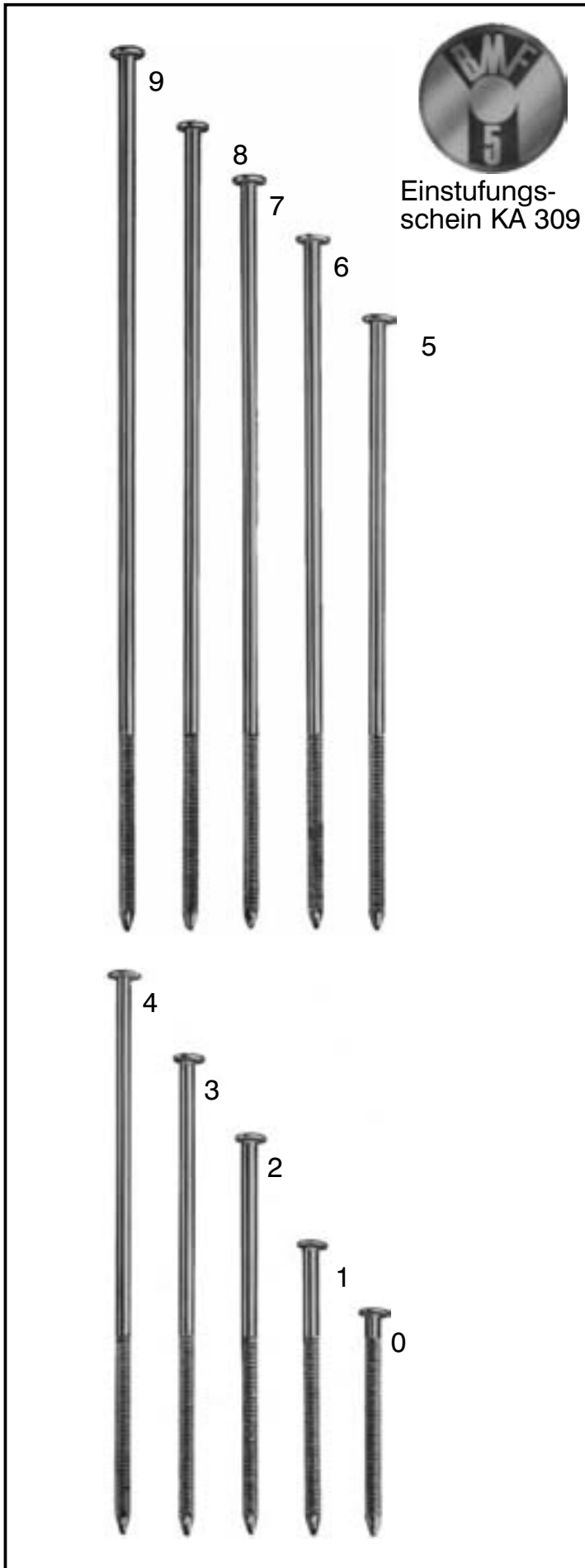


# BMF® Sparrennägel



## BMF® Sparrennägel

sind Sondernägel mit rillenförmiger Schaftausbildung, die als Holzverbindungsmittel für tragende Holzbauteile verwendet werden, z.B.:

zur Befestigung von Dachsparren, Pfetten, Dachbindern usw.; in Dachkonstruktionen, Fachwerkbauten, Holzabdeckungen und anderen Holzverbindungen.

Vor Einschlagen der Sparrennägel muß vorgebohrt werden. Länge der Vorbohrung: Sparrennägelänge - 8 cm (~ Länge des gerillten Schaftteils).

## Standardgrößen

Nagelgröße $d_n \times L_n$ (mm $\times$ mm)
6,0 $\times$ 80
6,0 $\times$ 110
6,0 $\times$ 150
6,0 $\times$ 180
6,0 $\times$ 210
6,0 $\times$ 230
6,0 $\times$ 260
6,0 $\times$ 280
6,0 $\times$ 300
6,0 $\times$ 330
6,0 $\times$ 360

BMF Sparrennägel bestehen aus Vergütungsstahl nach DIN 17 200 Werkstoff-Nr. 1.0501 oder 1.0503.

Die Schaftausbildung der Sparrennägel entspricht dem BMF Kammnagel.

Die BMF Sparrennägel haben eine vom Kammnagel abweichende Kopfform.

Die Oberfläche ist mit einer Zinkschichtdicke von mind. 7  $\mu$ m elektrolgalvanisch verzinkt (entsprechend 50g / m<sup>2</sup> Oberfläche).

## Statische Werte

### Beanspruchung rechtwinklig zur Nagelachse (Abscheren)

Nachstehend ist die zulässige Belastung eines BMF Sparrennagels in Nadelholz pro Scherfläche angegeben. Die in der DIN 1052 Teil 2 aufgeführten Voraussetzungen müssen erfüllt sein.

### Beanspruchung in Schafrichtung (Herausziehen)

Die BMF Sparrennägel sind in die Tragfähigkeitsklasse III nach DIN 1052 Teil 2, Abschnitt 6.3.2., Tabelle 12, eingestuft. Einstufungsschein No. KA 309.

Nachstehend ist die zulässige Belastung eines BMF Sparrennagels auf Herausziehen in Nadelholz angegeben.

Die in der DIN 1052 Teil 2 und im Einstufungsschein No. KA 309 vermerkten Voraussetzungen müssen erfüllt sein.

BMF Sparrennägel dürfen auch bei ständig wirkender Herausziehbeanspruchung eingesetzt werden.

## Zulässige Belastung in kN - Lastfall H

Art. No.	Nagelgröße	Markierung im Kopf	Abscheren	Herausziehen
96680 20	<b>6,0 <math>\times</math> 80</b>	0	1,12 kN	1,15 kN
96611 20	<b>6,0 <math>\times</math> 110</b>	1	1,12 kN	1,54 kN
96615 20	<b>6,0 <math>\times</math> 115</b>	2	1,12 kN	1,54 kN
96618 20	<b>6,0 <math>\times</math> 180</b>	3	1,12 kN	1,54 kN
96621 20	<b>6,0 <math>\times</math> 210</b>	4	1,12 kN	1,54 kN
96623 20	<b>6,0 <math>\times</math> 230</b>	5	1,12 kN	1,54 kN
96626 20	<b>6,0 <math>\times</math> 260</b>	6	1,12 kN	1,54 kN
96628 20	<b>6,0 <math>\times</math> 280</b>	7	1,12 kN	1,54 kN
96630 20	<b>6,0 <math>\times</math> 300</b>	8	1,12 kN	1,54 kN
96633 20	<b>6,0 <math>\times</math> 330</b>	9	1,12 kN	1,54 kN
96636 20	<b>6,0 <math>\times</math> 360</b>		1,12 kN	1,54 kN

Im Lastfall HZ dürfen die Tabellenwerte um 25% erhöht werden.