

### Bruksområde

ESSVE Blindnagle er et meget brukervennlig festelement som gir arkitekter store variasjonsmuligheter i produktutforming og materialvalg.

### Beskrivelse

ESSVE Blindnagle er lett å montere med hånd- eller trykkluftdrevet verktøy. Den gir

sterke vibrasjonssikre forbindelser til lave kostnader.

### Montering

ESSVE Blindnagle monteres fra en side av konstruksjonsheten, i borede eller stansede hull som bør være ca 0,1 mm større enn naglediameteren.

### Tegnforklaring

| Beskrivelse | Naglemateriale           | Splintmateriale |
|-------------|--------------------------|-----------------|
| AL/ST       | Aluminium/3,5% Magnesium | Stål            |
| AL/TF       | Aluminium/3,5% Magnesium | Stål            |
| AL/TEL      | Aluminium/3,5% Magnesium | Stål            |
| ALT         | Aluminium/3,5% Magnesium | Stål            |
| AC/ST       | Stål                     | Stål            |
| MULTI       | Aluminium/3,5% Magnesium | Stål            |
| A2/A2       | Rustfri/AISI304          | Rustfri/AISI304 |
| ALT/A2      | Rustfri/AISI304          | Rustfri/AISI304 |
| HR          | Kobber/sink              | Stål            |
| HR/ALT      | Kobber/sink              | Stål            |
| TI/A4       | Syrefast/SS2343          | Syrefast/SS2343 |
| Mo/MoSt     | Nikkel-/kobberlegering   | Stål            |

| Ø mm | Skjærkraft N | Uttrekkskraft N |
|------|--------------|-----------------|
| 3,2  | 500          | 700             |
| 4,0  | 850          | 1200            |
| 4,8  | 1200         | 1700            |
| 5,0  | 1400         | 2000            |
| 6,4  | 2200         | 3150            |

Dette er middelverdier hentet fra testserier og nagleantall. Vi anbefaler at disse verdiene kun brukes som en guide, da andre verdier kan påvirke resultatet. Vi anbefaler også at det testes med nagle i egen applikasjon for å sikre eksakt funksjon.

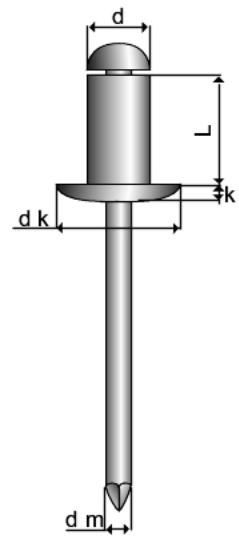
### Tekniske data

|                     | Nagle                | Splint              |
|---------------------|----------------------|---------------------|
| Materiale           | Aluminium EN AW 5154 | Blankforsinket stål |
| Korrosivitetsklasse | C2                   |                     |

## Åpen blindnagle, alu/stål. Panhode

Type AL/ST DIN 7337

| Art.nr | NOBB nr   | Di-<br>mensjon<br>d x L mm | Gripe-<br>område<br>mm | dk<br>m | k<br>m | dm<br>m | Rek.bo<br>r<br>mm | ESSBOX<br>størrelse | Ant/<br>forp | Forp/<br>kartong |
|--------|-----------|----------------------------|------------------------|---------|--------|---------|-------------------|---------------------|--------------|------------------|
| 6220 1 | 421799 53 | 3,2 x 6,0                  | 1.5 - 3.5              | 6,5     | 0,8    | 1,9     | 3,3               | 204                 | 975          | 6                |
| 6220 3 | 421799 64 | 3,2 x 8,0                  | 3,0 - 5,5              | 6,5     | 0,8    | 1,9     | 3,3               | 204                 | 1000         | 6                |
| 6220 5 | 421799 72 | 3,2 x 10,0                 | 5,0 - 7,5              | 6,5     | 0,8    | 1,9     | 3,3               | 204                 | 825          | 6                |
| 6220 7 | 421799 83 | 3,2 x 12,0                 | 7,0 - 9,0              | 6,5     | 0,8    | 1,9     | 3,3               | 204                 | 750          | 6                |
| 6220 9 | 421799 98 | 3,2 x 16,0                 | 9,0 - 12,5             | 6,5     | 0,8    | 1,9     | 3,3               | 204                 | 625          | 6                |
| 6221 1 | 421800 02 | 3,2 x 18,0                 | 10,0 - 14,5            | 6,5     | 0,8    | 1,9     | 3,3               | 304                 | 800          | 4                |
| 6221 3 | 421800 17 | 3,2 x 20,0                 | 13,0 - 16,5            | 6,5     | 0,8    | 1,9     | 3,3               | 304                 | 750          | 4                |
| 6221 5 | 421800 21 | 4,0 x 6,0                  | 1,0 - 3,5              | 8,0     | 1,0    | 2,2     | 4,1               | 204                 | 700          | 6                |
| 6221 7 | 421800 36 | 4,0 x 7,0                  | 3,0 - 4,5              | 8,0     | 1,0    | 2,2     | 4,1               | 204                 | 650          | 6                |
| 6221 9 | 421800 40 | 4,0 x 8,0                  | 3,0 - 5,5              | 8,0     | 1,0    | 2,2     | 4,1               | 204                 | 625          | 6                |
| 6222 1 | 421800 55 | 4,0 x 10,0                 | 5,0 - 7,0              | 8,0     | 1,0    | 2,2     | 4,1               | 204                 | 600          | 6                |
| 6222 3 | 421800 66 | 4,0 x 12,0                 | 6,5 - 9,0              | 8,0     | 1,0    | 2,2     | 4,1               | 204                 | 525          | 6                |
| 6222 5 | 421800 74 | 4,0 x 14,0                 | 8,5 - 11,0             | 8,0     | 1,0    | 2,2     | 4,1               | 204                 | 500          | 6                |
| 6222 7 | 421800 85 | 4,0 x 16,0                 | 8,5 - 12,5             | 8,0     | 1,0    | 2,2     | 4,1               | 304                 | 700          | 4                |
| 6222 9 | 421800 93 | 4,0 x 18,0                 | 12,0 - 14,5            | 8,0     | 1,0    | 2,2     | 4,1               | 304                 | 650          | 4                |
| 6223 1 | 421801 04 | 4,0 x 20,0                 | 12,5 - 16,0            | 8,0     | 1,0    | 2,2     | 4,1               | 304                 | 625          | 4                |
| 6223 5 | 421801 12 | 4,8 x 6,0                  | 1,0 - 3,0              | 9,5     | 1,2    | 2,7     | 4,9               | 204                 | 475          | 6                |
| 6223 7 | 421801 23 | 4,8 x 8,0                  | 2,5 - 5,0              | 9,5     | 1,2    | 2,7     | 4,9               | 304                 | 750          | 4                |
| 6223 9 | 421801 38 | 4,8 x 10,0                 | 4,0 - 6,5              | 9,5     | 1,2    | 2,7     | 4,9               | 304                 | 675          | 4                |
| 6224 1 | 421801 42 | 4,8 x 12,0                 | 6,0 - 8,0              | 9,5     | 1,2    | 2,7     | 4,9               | 304                 | 650          | 4                |
| 6224 3 | 421801 57 | 4,8 x 14,0                 | 7,5 - 10,0             | 9,5     | 1,2    | 2,7     | 4,9               | 304                 | 600          | 4                |
| 6224 5 | 421801 61 | 4,8 x 16,0                 | 8,0 - 12,0             | 9,5     | 1,2    | 2,7     | 4,9               | 304                 | 550          | 4                |
| 6224 7 | 421801 76 | 4,8 x 18,0                 | 11,5 - 13,5            | 9,5     | 1,2    | 2,7     | 4,9               | 304                 | 525          | 4                |
| 6224 9 | 421801 80 | 4,8 x 20,0                 | 12,0 - 15,5            | 9,5     | 1,2    | 2,7     | 4,9               | 204                 | 275          | 6                |
| 6225 1 | 421801 95 | 4,8 x 22,0                 | 15,0 - 17,5            | 9,5     | 1,2    | 2,7     | 4,9               | 204                 | 250          | 6                |
| 6225 3 | 421802 06 | 4,8 x 25,0                 | 15,0 - 20,5            | 9,5     | 1,2    | 2,7     | 4,9               | 204                 | 225          | 6                |
| 6225 5 | 421802 14 | 4,8 x 28,0                 | 20,0 - 23,0            | 9,5     | 1,2    | 2,7     | 4,9               | 304                 | 325          | 4                |
| 6225 7 | 421802 25 | 4,8 x 30,0                 | 20,0 - 25,0            | 9,5     | 1,2    | 2,7     | 4,9               | 304                 | 300          | 4                |



| Art.nr                  | NOBB nr      | Di-<br>mensjon<br>d x L mm | Gripe-<br>område<br>mm | dk<br>m<br>m | k<br>m<br>m | dm<br>m<br>m | Rek.bo<br>r<br>mm | ESSBOX<br>størrelse | Ant/<br>forp | Forp/<br>kartong |
|-------------------------|--------------|----------------------------|------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------------|---------------------|--------------|------------------|
| <b>6225</b><br><b>9</b> | 421802<br>33 | 4,8 × 35,0                 | 24.5 - 29.5            | 9,5          | 1,2         | 2,7          | 4,9               | 304                 | 275          | 4                |
| <b>6226</b><br><b>1</b> | 421802<br>44 | 5,0 × 6,0                  | 1.0 - 3.0              | 9,5          | 1,2         | 2,7          | 5,1               | 304                 | 675          | 4                |
| <b>6226</b><br><b>3</b> | 421802<br>52 | 5,0 × 8,0                  | 2.5 - 5.0              | 9,5          | 1,2         | 2,7          | 5,1               | 304                 | 775          | 4                |
| <b>6226</b><br><b>5</b> | 421802<br>63 | 5,0 × 10,0                 | 4.0 - 6.5              | 9,5          | 1,2         | 2,7          | 5,1               | 304                 | 675          | 4                |
| <b>6226</b><br><b>7</b> | 421802<br>78 | 5,0 × 12,0                 | 6.0 - 8.0              | 9,5          | 1,2         | 2,7          | 5,1               | 304                 | 625          | 4                |
| <b>6226</b><br><b>9</b> | 421802<br>82 | 5,0 × 14,0                 | 7.5 - 10.0             | 9,5          | 1,2         | 2,7          | 5,1               | 304                 | 525          | 4                |
| <b>6227</b><br><b>2</b> | 449124<br>20 | 5,0 × 16,0                 | 8.0 - 12.0             | 9,5          | 1,2         | 2,7          | 5,1               | 304                 | 500          | 4                |
| <b>6227</b><br><b>4</b> | 449124<br>35 | 5,0 × 18,0                 | 11.5 - 13.5            | 9,5          | 1,2         | 2,7          | 5,1               | 304                 | 450          | 4                |
| <b>6227</b><br><b>5</b> | 421803<br>16 | 5,0 × 20,0                 | 12.0 - 15.5            | 9,5          | 1,2         | 2,7          | 5,1               | 204                 | 250          | 6                |
| <b>6227</b><br><b>7</b> | 421803<br>20 | 6,4 × 12,0                 | 2.5 - 7.0              | 13,<br>0     | 1,8         | 3,8          | 6,5               | 304                 | 325          | 4                |
| <b>6227</b><br><b>9</b> | 421803<br>35 | 6,4 × 16,0                 | 6.0 - 11.0             | 13,<br>0     | 1,8         | 3,8          | 6,5               | 304                 | 300          | 4                |
| <b>6228</b><br><b>1</b> | 421803<br>46 | 6,4 × 20,0                 | 10.0 - 14.5            | 13,<br>0     | 1,8         | 3,8          | 6,5               | 304                 | 250          | 4                |
| <b>6228</b><br><b>3</b> | 421803<br>54 | 6,4 × 25,0                 | 14.0 - 19.0            | 13,<br>0     | 1,8         | 3,8          | 6,5               | 304                 | 225          | 4                |
| <b>6228</b><br><b>6</b> | 449124<br>46 | 6,4 ×<br>30,0              | 18.0 - 24.0            | 13,<br>0     | 1,8         | 3,8          | 6,5               | 304                 | 225          | 4                |