

YTELSESERKLÆRING

DoP-Smooth-Shank-Nail-EN14592 [NO]

Maskinspiker 34° D-hode rundspiker, varmforsinket

Maskinspiker 34° D-hode, blank

Maskinspiker 21° fullhode, rundspiker, varmforsinket

Tjep Maskinspiker 21° fullhode, rundspiker, blank

TILSIKTET BRUK

Festeelement for bruk i bærende trekonstruksjoner i samsvar med NS-EN 14592.

Erklært ytelse:

Karakteristisk flytemoment, $M_{y,k}$ [Nmm]

Karakteristisk uttrekk gjennom trefibre, $f_{ax,k}$ [N/mm²]

Karakteristisk gjennomtrekking av spikerhode, $f_{head,k}$ [N/mm²]

Karakteristisk strekkfasthet, $f_{tens,k}$ [kN]

Varighet

PRODUSENT

ESSVE Produkter AB

Box 7091

SE 164 07 Kista

Sweden

info@essve.se

SYSTEM FOR VURDERING OG VERIFISERING AV BYGGEVARENS YTELSE (AVCP)

3

MELDT ORGAN

1015, 1503

Maskinspiker 34° D-hode rundspiker, varmforsinket

Geometri

| Utvendig diameter | Lengde | Hoved Area |
|-------------------|--------|----------------------|
| 2,8 mm | 50 mm | 36,3 mm ² |
| 2,8 mm | 60 mm | 36,3 mm ² |
| 2,8 mm | 75 mm | 36,3 mm ² |
| 3,1 mm | 90 mm | 40,7 mm ² |

Maskinspiker 34° D-hode rundspiker, varmforsinket

Angitt ytelse

| Vesentlige egenskaper | Ytelse | | Harmonisert teknisk spesifikasjon |
|--|--|--|-----------------------------------|
| | 2,8 mm | 3,1 mm | |
| Diameter | 2,8 mm | 3,1 mm | |
| $M_{y,k}$ [Nmm] | 3400 | 4800 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| $f_{ax,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350$ kg/m ³ | 2 | 2,4 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| $f_{head,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350$ kg/m ³ | 23,1 | NPD | EN 14592:2008+A1:2012 |
| $f_{tens,k}$ [kN] | 4,3 | 4,6 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| Varighet (korrosjonsbeskyttelse) | Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1 | Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1 | EN 14592:2008+A1:2012 |

Maskinspiker 34° D-hode rundspiker, varmforsinket

Entydig identifikasjonskode for produkttypen

| Art.nr. | NOBB-nr | GTIN | Beskrivelse |
|---------|----------|---------------|---|
| 777900 | 40332264 | 7317761512066 | Maskinspiker 34 grader D-hode rundspiker 2,8X50 FZV -2200 |
| 777902 | 40332272 | 7317761512073 | Maskinspiker 34 grader D-hode rundspiker 2,8X60 FZV -1800 |
| 777904 | 40332280 | 7317761512080 | Maskinspiker 34 grader D-hode rundspiker 2,8X75 FZV -1300 |
| 777906 | 40332298 | 7317761512103 | Maskinspiker 34 grader D-hode rundspiker 3,1X90 FZV -1200 |

Maskinspiker 34° D-hode, blank

Geometri

| Utvendig diameter | Lengde | Hoved Area |
|-------------------|--------|----------------------|
| 2,8 mm | 60 mm | 36,3 mm ² |
| 2,8 mm | 75 mm | 36,3 mm ² |
| 3,1 mm | 90 mm | 40,7 mm ² |

Maskinspiker 34° D-hode, blank

Angitt ytelse

| Vesentlige egenskaper | Ytelse | | Harmonisert teknisk spesifikasjon |
|--|--|--|-----------------------------------|
| | 2,8 mm | 3,1 mm | |
| Diameter | | | |
| $M_{y,k}$ [Nmm] | 3400 | 4800 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| $f_{ax,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350$ kg/m ³ | 2 | 2,4 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| $f_{head,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350$ kg/m ³ | 23,1 | NPD | EN 14592:2008+A1:2012 |
| $f_{tens,k}$ [kN] | 4,3 | 4,6 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| Varighet (korrosjonsbeskyttelse) | Klimaklasse 1 etter Eurokode EN 1995-1-1 | Klimaklasse 1 etter Eurokode EN 1995-1-1 | EN 14592:2008+A1:2012 |

Maskinspiker 34° D-hode, blank

Entydig identifikasjonskode for produkttypen

| Art.nr. | NOBB-nr | GTIN | Beskrivelse |
|---------|----------|---------------|---|
| 777910 | 40332322 | 7317761512110 | Maskinspiker 34 grader D-hode 2,8X60 blankforsinket -1800 |
| 777912 | 40332330 | 7317761512127 | Maskinspiker 34 grader D-hode 2,8X75 blankforsinket -1300 |
| 777914 | 40332348 | 7317761512134 | Maskinspiker 34 grader D-hode 3,1X90 blankforsinket -1200 |

YTELSESERKLÆRING

DoP-Smooth-Shank-Nail-EN14592 [NO]

Maskinspiker 21° fullhode, rundspiker, varmforsinket

Geometri

| Utvendig diameter | Lengde | Hoved Area |
|-------------------|--------|----------------------|
| 3,1 mm | 90 mm | 40,7 mm ² |

Maskinspiker 21° fullhode, rundspiker, varmforsinket

Angitt ytelse

| Vesentlige egenskaper | Ytelse | Harmonisert teknisk spesifikasjon |
|---|--|-----------------------------------|
| Diameter | 3,1 mm | |
| $M_{y,k}$ [Nmm] | 4800 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| $f_{ax,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ | 2,4 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| $f_{head,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ | 19,4 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| $f_{tens,k}$ [kN] | 4,6 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| Varighet [korrosjonsbeskyttelse] | Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1 | EN 14592:2008+A1:2012 |

Maskinspiker 21° fullhode, rundspiker, varmforsinket

Entydig identifikasjonskode for produkttypen

| Art.nr. | NOBB-nr | GTIN | Beskrivelse |
|---------|----------|---------------|--------------------------------------|
| 777926 | 40333148 | 7317761512318 | RUNDSPIKER 21GRADER 3,1X90 FZV -1200 |

YTELSESERKLÆRING

DoP-Smooth-Shank-Nail-EN14592 [NO]

Tjep Maskinspiker 21° fullhode, rundspiker, blank

Geometri

| Utvendig diameter | Lengde | Hoved Area |
|-------------------|--------|----------------------|
| 3,8 mm | 130 mm | 50,3 mm ² |

Tjep Maskinspiker 21° fullhode, rundspiker, blank

Angitt ytelse

| Vesentlige egenskaper | Ytelse | Harmonisert teknisk spesifikasjon |
|--|--|-----------------------------------|
| Diameter | 3,8 mm | |
| $M_{y,k}$ [Nmm] | 8500 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| $f_{ax,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350$ kg/m ³ | 2,4 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| $f_{head,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350$ kg/m ³ | 8,5 | EN 14592:2008+A1:2012 |
| $f_{tens,k}$ [kN] | NPD | EN 14592:2008+A1:2012 |
| Varighet [korrosjonsbeskyttelse] | Klimaklasse 1 etter Eurokode EN 1995-1-1 | EN 14592:2008+A1:2012 |

Tjep Maskinspiker 21° fullhode, rundspiker, blank

Entydig identifikasjonskode for produkttypen

| Art.nr. | NOBB-nr | GTIN | Beskrivelse |
|---------|----------|---------------|--|
| 778020 | 41787563 | 5702551074039 | RUNDSPIK TJEP 3. 8/130 BLANK 21G. 1250 ST. |

Den ovennevnte byggevarens ytelse er i samsvar med angitt ytelse. Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 på ovennevnte produsents eget ansvar.

Undertegnet, for og på vegne av produsenten, av:

Viktor Bukowski, Product Developer/Technical expert – Fasteners
Kista 2024-07-08