

YTELSESERKLÆRING

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

Maskinspiker 34° D-hode huggen, varmforsinket

Maskinspiker 34° D-hode huggen, M-Fusion

Maskinspiker 34° D-hode huggen, blank

Maskinspiker 21° fullhode huggen, M-Fusion

Maskinspiker 21° fullhode huggen, blank

Maskinspiker 17° fullhode huggen, M-Fusion

Maskinspiker Coil 15° huggen, varmforsinket

Maskinspiker Coil 15° huggen, M-Fusion

Maskinspiker Coil 15° huggen, 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, 0402

Maskinspiker 34° D-hode huggen, varmforsinket

Geometri

Utvendig diameter	Lengde	Hoved Area
2,8 mm	50 mm	36,3 mm ²

Maskinspiker 34° D-hode huggen, varmforsinket

Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Diameter	2,8 mm	
$M_{y,k}$ [Nmm]	3600	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	3,1	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	23	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{tens,k}$ [kN]	4	EN 14592:2008+A1:2012
Varighet [korrosjonsbeskyttelse]	Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1	EN 14592:2008+A1:2012

Maskinspiker 34° D-hode huggen, varmforsinket

Entydig identifikasjonskode for produkttypen

Art.nr.	NOBB-nr	GTIN	Beskrivelse
777401	40332165	7317761512097	Maskinspiker huggen 34 grader D-hode 2,8X50 FZV -2200

Maskinspiker 34° D-hode huggen, M-Fusion

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 huggen, M-Fusion

Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse		Harmonisert teknisk spesifikasjon
Diameter	2,8 mm	3,1 mm	
$M_{y,k}$ [Nmm]	2400	3700	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	5,4	5,3	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	22,2	22,9	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{tens,k}$ [kN]	3,2	3,9	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 huggen, M-Fusion

Entydig identifikasjonskode for produkttypen

Art.nr.	NOBB-nr	GTIN	Beskrivelse
772403	52864473	7317761228936	Maskinspiker huggen 34 grader D-hode 2,8X60 M-Fusion -2800
772405	52864484	7317761228943	Maskinspiker huggen 34 grader D-hode 2,8X75 M-Fusion -1400
772407	52322578	7317761228950	Maskinspiker huggen 34 grader D-hode 3,1X90 M-Fusion -1240

Maskinspiker 34° D-hode huggen, 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 huggen, blank

Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse		Harmonisert teknisk spesifikasjon
	2,8 mm	3,1 mm	
M _{y,k} [Nmm]	3600	4300	EN 14592:2008+A1:2012
f _{ax,k} [N/mm ²] for ρ _k = 350 kg/m ³	3,1	3,3	EN 14592:2008+A1:2012
f _{head,k} [N/mm ²] for ρ _k = 350 kg/m ³	23	NPD	EN 14592:2008+A1:2012
f _{tens,k} [kN]	4	5,1	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 huggen, blank

Entydig identifikasjonskode for produkttypen

Art.nr.	NOBB-nr	GTIN	Beskrivelse
777411	40332207	7317761512035	Spiker huggen 34 grader D-hode 2,8X60 blankforsinket -1800
777413	40332215	7317761512042	Spiker huggen 34 grader D-hode 2,8X75 blankforsinket -1300
777415	40332223	7317761512059	Spiker huggen 34 grader D-hode 3,1X90 blankforsinket -1200

Maskinspiker 21° fullhode huggen, M-Fusion

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 21° fullhode huggen, M-Fusion

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]	2900	3600	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	4,4	6,3	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	31,9	27,2	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{tens,k}$ [kN]	3,8	4,2	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 21° fullhode huggen, M-Fusion

Entydig identifikasjonskode for produkttypen

Art.nr.	NOBB-nr	GTIN	Beskrivelse
772461	50762365	7317761228127	Maskinspiker huggen 21 grader fullhode 2,8X50 M-Fusion -2200
772463	50762373	7317761228134	Maskinspiker huggen 21 grader fullhode 2,8X60 M-Fusion -1800
772465	50762384	7317761228141	Maskinspiker huggen 21 grader fullhode 2,8X75 M-Fusion -1300
772467	50762403	7317761228158	Maskinspiker huggen 21 grader fullhode 3,1X90 M-Fusion -1200

Maskinspiker 21° fullhode huggen, 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 21° fullhode huggen, blank

Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse		Harmonisert teknisk spesifikasjon
	2,8 mm	3,1 mm	
Diameter			
$M_{y,k}$ [Nmm]	3600	4300	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	3,1	3,3	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	17,4	19	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{tens,k}$ [kN]	4	5,1	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 21° fullhode huggen, blank

Entydig identifikasjonskode for produkttypen

Art.nr.	NOBB-nr	GTIN	Beskrivelse
777471	40333049	7317761512257	Spiker huggen 21 grader fullhode 2,8X60 blankforsinket -1800
777473	40333056	7317761512264	Spiker huggen 21 grader fullhode 2,8X75 blankforsinket -1300
777475	40333072	7317761512271	Spiker huggen 21 grader fullhode 3,1X90 blankforsinket -1200

Maskinspiker 17° fullhode huggen, M-Fusion

Geometri

Utvendig diameter	Lengde
2,8 mm	50 mm
2,8 mm	60 mm
2,8 mm	75 mm
3,1 mm	90 mm

Maskinspiker 17° fullhode huggen, M-Fusion

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]	2900	3600	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	4,4	6,3	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	31,9	27,2	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{tens,k}$ [kN]	3,8	4,2	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 17° fullhode huggen, M-Fusion

Entydig identifikasjonskode for produkttypen

Art.nr.	NOBB-nr	GTIN	Beskrivelse
772481	50762244	7317761228080	Maskinspiker huggen 17 grader fullhode 2,8X50 M-Fusion -2200
772483	50762301	7317761228097	Maskinspiker huggen 17 grader fullhode 2,8X60 M-Fusion -1800
772485	50762320	7317761228103	Maskinspiker huggen 17 grader fullhode 2,8X75 M-Fusion -1300
772487	50762335	7317761228110	Maskinspiker huggen 17 grader fullhode 3,1X90 M-Fusion -1200

Maskinspiker Coil 15° huggen, varmforsinket

Geometri

Utvendig diameter	Lengde	Hoved Area
2,5 mm	50 mm	25,5 mm ²
2,5 mm	65 mm	25,5 mm ²

Maskinspiker Coil 15° huggen, varmforsinket

Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Diameter	2,5 mm	
$M_{y,k}$ [Nmm]	3195	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	2	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 515 \text{ kg/m}^3$	6,18	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	23,9	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 395 \text{ kg/m}^3$	32,05	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{tens,k}$ [kN]	3,79	EN 14592:2008+A1:2012
Durability [i.e. corrosion protection]	Service class 3 acc. to EN 1995-1-1	EN 14592:2008+A1:2012

Maskinspiker Coil 15° huggen, varmforsinket

Entydig identifikasjonskode for produkttypen

Art.nr.	NOBB-nr	GTIN	Beskrivelse
777801	43667593	7317761059387	Maskinspiker huggen 15 grader 2,5X50 varmforsinket -1400
777803	43667604	7317761059394	Maskinspiker huggen 15 grader 2,5X65 varmforsinket -1000

Maskinspiker Coil 15° huggen, M-Fusion

Geometri

Utvendig diameter	Lengde	Hoved Area
2,5 mm	50 mm	31,2 mm ²
2,5 mm	65 mm	31,2 mm ²
2,8 mm	50 mm	36,3 mm ²
2,8 mm	60 mm	36,3 mm ²
2,8 mm	65 mm	36,3 mm ²
2,8 mm	75 mm	36,3 mm ²
3,1 mm	90 mm	38,5 mm ²

Maskinspiker Coil 15° huggen, M-Fusion

Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse			Harmonisert teknisk spesifikasjon
	2,5 mm	2,8 mm	3,1 mm	
M _{y,k} [Nmm]	1950	2900	3600	EN 14592:2008+A1:2012
f _{ax,k} [N/mm ²] for ρ _k = 350 kg/m ³	2,5	4,4	6,3	EN 14592:2008+A1:2012
f _{head,k} [N/mm ²] for ρ _k = 350 kg/m ³	8,6	31,9	27,2	EN 14592:2008+A1:2012
f _{tens,k} [kN]	NPD	3,8	4,2	EN 14592:2008+A1:2012
Varighet (korrosjonsbeskyttelse)	Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1	Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1	Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1	EN 14592:2008+A1:2012

Maskinspiker Coil 15° huggen, M-Fusion

Entydig identifikasjonskode for produkttypen

Art.nr.	NOBB-nr	GTIN	Beskrivelse
772870	52848138	7317761230007	Maskinspiker coil 15 grader huggen 2,5X50 M-Fusion -2400
772880	51195862	7317761228165	Maskinspiker coil 15 grader huggen 2,5X50 M-Fusion -5400
772873	52848180	7317761230038	Maskinspiker coil 15 grader huggen 2,5X65 M-Fusion -2400
772883	51195896	7317761228226	Maskinspiker coil 15 grader huggen 2,5X65 M-Fusion -4500
772871	52848142	7317761230014	Maskinspiker coil 15 grader huggen 2,8X50 M-Fusion -2000
772881	51195877	7317761228172	Maskinspiker coil 15 grader huggen 2,8X50 M-Fusion -4800
772872	52848157	7317761230021	Maskinspiker coil 15 grader huggen 2,8X60 M-Fusion -2000
772882	51195881	7317761228189	Maskinspiker coil 15 grader huggen 2,8X60 M-Fusion -4000
772874	52848195	7317761230045	Maskinspiker coil 15 grader huggen 2,8X65 M-Fusion -2000
772884	51195900	7317761228233	Maskinspiker coil 15 grader huggen 2,8X65 M-Fusion -4000
772875	52848214	7317761230052	Maskinspiker coil 15 grader huggen 2,8X75 M-Fusion -1000
772885	51195915	7317761228240	Maskinspiker coil 15 grader huggen 2,8X75 M-Fusion -3200
772876	52848225	7317761230069	Maskinspiker coil 15 grader huggen 3,1X90 M-Fusion -900
772886	51195926	7317761228257	Maskinspiker coil 15 grader huggen 3,1X90 M-Fusion -2400

YTELSESERKLÆRING

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

Maskinspiker Coil 15° huggen, blank

Geometri

Utvendig diameter	Lengde	Hoved Area
2,8 mm	75 mm	28,3 mm ²

Maskinspiker Coil 15° huggen, blank

Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Diameter	2,8 mm	
$M_{y,k}$ [Nmm]	3600	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	3,1	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm ²] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	17,4	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{tens,k}$ [kN]	4	EN 14592:2008+A1:2012
Varighet [korrosjonsbeskyttelse]	Klimaklasse 1 etter Eurokode EN 1995-1-1	EN 14592:2008+A1:2012

Maskinspiker Coil 15° huggen, blank

Entydig identifikasjonskode for produkttypen

Art.nr.	NOBB-nr	GTIN	Beskrivelse
777875	43742372	7317761059004	Spiker huggen 15 grader coil 2,8X75 Blankforsinket -1000

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