

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Käesolev toimivusdeklaratsioon puudutab järgmisi tooteid:

3035CPKS, 4035CPKS, 2535ATF, 2535BPKS, 4035BPKS, 4139AHLS, 3239AHS, 4139AHS, 5539AHS, 2535ATS, 3535ATS, 3239AHLS, 3539AHLS, 3039CHS, 3039CHLS, 4039CHLS, 5039CHLS

Kasutusotstarve

H&H püstolikruvid on mõeldud kipsplaatide kinnitamiseks kas metalli või puitkarkassi külge.

Kohaldatav standard

Tooted vastavad standardis EN 14566 määratud nõuetele.

Positsioonipõhised katsearuanded

Standardile EN 14566 vastavad positsioonipõhised katsearuanded on esitatud eraldi lisadena.

Korrosioonikindlus

Elektrolüütiliselt tsingitud (5 µm tsingikiht) ja fosfaaditud kruvid vastavad standardi EN 14566 nõuetele.

Partii number

Partii number on märgitud pakendile.

Tootja

Tootja number 21.

Espoo, 03.02.2014

Martti Laaksonen

Espoo

Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

Oulu

Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

EN 14566 KATSEARUANNE

OSA NR 2535ATS
Pea tüüp PASUN
Süvend PHILLIPSI SÜVEND (H) nr 2
Keere TIHE KEERE
Ots TERAV
Traadi läbimõõt 2,65 mm
Suurus 3,5 x 25 mm

Tunnussuurus	Katsemeetod ja hindamine	Katsekogus tk	Tegelik tulemus	Vastavusnõuded
Pikkus (mm)	24,2 mm...25,8 mm	50	24,70...25,5	EN 14566 4.4.3.4
Väljatõmbejõud	Vähemalt 450 N	50	706,5...721,5 N	EN 14566 4.4.3.2
Paindumiskäitumine	Vähemalt 15°	50	15° ↑	EN 14566 4.2
Puurimisjõudlus	0,6 mm terasleht, aeg < 1 s	50	0,44...0,60 s	EN 14566 4.4.3.3
Kattekihi paksus/mass	CZ (5 µ)	5	6,10...7,00	EN 14566 4.4.1
EN ISO 6508-1 Kõvadus	Vähemalt 55 HRC (600 HV)	50	621...650 HV	EN 14566 4.4.3.5

Martti Laaksonen

Espoo
Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

Oulu
Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

EN 14566 KATSEARUANNE

OSA NR 3535ATS
Pea tüüp PASUN
Süvend PHILLIPSI SÜVEND (H) nr 2
Keere TIHE KEERE
Ots TERAV
Traadi läbimõõt 2,65 mm
Suurus 3,5 x 35 mm

Tunnussuurus	Katsemeetod ja hindamine	Katsekogus tk	Tegelik tulemus	Vastavusnõuded
Pikkus (mm)	34 mm...36 mm	50	34,44...35,59	EN 14566 4.4.3.4
Väljatõmbejõud	Vähemalt 450 N	50	710,6...722,3 N	EN 14566 4.4.3.2
Paindumiskäitumine	Vähemalt 15°	50	15° ↑	EN 14566 4.2
Puurimisjõudlus	0,6 mm terasleht, aeg < 1 s	50	0,38...0,50 s	EN 14566 4.4.3.3
Kattekihi paksus/mass	CZ (5 µ)	5	5,50...7,00	EN 14566 4.4.1
EN ISO 6508-1 Kõvadus	Vähemalt 55 HRC (600 HV)	50	615...650 HV	EN 14566 4.4.3.5

Martti Laaksonen

Espoo
Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

Oulu
Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

EN 14566 KATSEARUANNE

OSA NR 2535ATF
Pea tüüp PASUN
Süvend PHILLIPSI SÜVEND (H) nr 2
Keere TIHE KEERE
Ots TERAV
Traadi läbimõõt 2,65 mm
Suurus 3,5 x 25 mm

Tunnussuurus	Katsemeetod ja hindamine	Katsekogus tk	Tegelik tulemus	Vastavusnõuded
Pikkus (mm)	24,2 mm...25,8 mm	50	24,25...25,22	EN 14566 4.4.3.4
Väljatõmbejõud	Vähemalt 450 N	50	703,6...717,1 N	EN 14566 4.4.3.2
Paindumiskäitumine	Vähemalt 15°	50	15° ↑	EN 14566 4.2
Puurimisjõudlus	0,6 mm terasleht, aeg < 1 s	50	0,45...0,56 s	EN 14566 4.4.3.3
Kattekihi paksus/mass	Hall fosfaaditud	x	x	EN 14566 4.4.1
EN ISO 6508-1 Kõvadus	Vähemalt 55 HRC (600 HV)	50	621...650 HV	EN 14566 4.4.3.5

Martti Laaksonen

Espoo
Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

Oulu
Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

EN 14566 KATSEARUANNE

OSA NR 3239AHS
Pea tüüp PASUN
Süvend PHILLIPSI SÜVEND (H) nr 2
Keere HARV KEERE
Ots TERA V
Traadi läbimõõt 2,65 mm
Suurus 3,9 x 32 mm

Tunnussuurus	Katsemeetod ja hindamine	Katsekogus tk	Tegelik tulemus	Vastavusnõuded
Pikkus (mm)	31,0 mm...33,0 mm	50	31,28...32,20	EN 14566 4.4.3.4
Väljatõmbejõud	Vähemalt 450 N	50	660...677 N	EN 14566 4.4.3.2
Paindumiskäitumine	Vähemalt 15°	50	15° ↑	EN 14566 4.2
Puurimisjõudlus	x	50	x	EN 14566 4.4.3.3
Kattekihi paksus/mass	CZ (5 µ)	5	5,90...6,80	EN 14566 4.4.1
EN ISO 6508-1 Kõvadus	Vähemalt 55 HRC (600 HV)	50	617...680 HV	EN 14566 4.4.3.5

Martti Laaksonen

Espoo
Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

Oulu
Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

EN 14566 KATSEARUANNE

OSA NR 4139AHS
Pea tüüp PASUN
Süvend PHILLIPSI SÜVEND (H) nr 2
Keere HARV KEERE
Ots TERA V
Traadi läbimõõt 2,65 mm
Suurus 3,9 x 41 mm

Tunnussuurus	Katsemeetod ja hindamine	Katsekogus tk	Tegelik tulemus	Vastavusnõuded
Pikkus (mm)	39,8 mm...42,2 mm	50	40,1...42,0	EN 14566 4.4.3.4
Väljatõmbejõud	Vähemalt 450 N	50	650...670 N	EN 14566 4.4.3.2
Paindumiskäitumine	Vähemalt 15°	50	15° ↑	EN 14566 4.2
Puurimisjõudlus	x	50	x	EN 14566 4.4.3.3
Kattekihi paksus/mass	CZ (5 µ)	5	6,20...7,20	EN 14566 4.4.1
EN ISO 6508-1 Kõvadus	Vähemalt 55 HRC (600 HV)	50	620...678 HV	EN 14566 4.4.3.5

Martti Laaksonen

Espoo
Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

Oulu
Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

EN 14566 KATSEARUANNE

OSA NR 5539AHS
Pea tüüp TOPELTPASUN
Süvend PHILLIPSI SÜVEND (H) nr 2
Keere HARV KEERE
Ots TERA V
Traadi läbimõõt 2,65 mm
Suurus 3,9 x 55 mm

Tunnussuurus	Katsemeetod ja hindamine	Katsekogus tk	Tegelik tulemus	Vastavusnõuded
Pikkus (mm)	53,8 mm...56,2 mm	50	54,55...55,8	EN 14566 4.4.3.4
Väljatõmbejõud	Vähemalt 450 N	50	690...684 N	EN 14566 4.4.3.2
Paindumiskäitumine	Vähemalt 15°	50	15° ↑	EN 14566 4.2
Puurimisjõudlus	x	50	x	EN 14566 4.4.3.3
Kattekihi paksus/mass	CZ (5 µ)	5	6,30...7,00	EN 14566 4.4.1
EN ISO 6508-1 Kõvadus	Vähemalt 55 HRC (600 HV)	50	613...662 HV	EN 14566 4.4.3.5

Martti Laaksonen

Espoo
Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

Oulu
Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

EN 14566 KATSEARUANNE

OSA NR 3239AHL5
Pea tüüp TOPELTPASUN
Süvend PHILLIPSI SÜVEND (H) nr 2
Keere KAKSIKKEERE
Ots TERA V
Traadi läbimõõt 2,70 mm
Suurus 3,9 x 32 mm

Tunnussuurus	Katsemeetod ja hindamine	Katsekogus tk	Tegelik tulemus	Vastavusnõuded
Pikkus (mm)	31,0 mm...33,0 mm	50	31,72...32,30	EN 14566 4.4.3.4
Väljatõmbejõud	Vähemalt 450 N	50	2530...2377 N	EN 14566 4.4.3.2
Paindumiskäitumine	Vähemalt 15°	50	15° ↑	EN 14566 4.2
Puurimisjõudlus	x	50	x	EN 14566 4.4.3.3
Kattekihi paksus/mass	CZ (5 µ)	5	6,80...7,50	EN 14566 4.4.1
EN ISO 6508-1 Kõvadus	Vähemalt 55 HRC (600 HV)	50	655...660 HV	EN 14566 4.4.3.5

Martti Laaksonen

Espoo
Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

Oulu
Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

EN 14566 KATSEARUANNE

OSA NR 4139AHLS

Pea tüüp TOPELTPASUN

Süvend PHILLIPSI SÜVEND (H) nr 2

Keere KAKSIKKEERE

Ots TERA V

Traadi läbimõõt 2,70 mm

Suurus 3,9 x 41 mm

Tunnussuurus	Katsemeetod ja hindamine	Katsekogus tk	Tegelik tulemus	Vastavusnõuded
Pikkus (mm)	40,0 mm...42,0 mm	50	40,19...40,88	EN 14566 4.4.3.4
Väljatõmbejõud	Vähemalt 450 N	50	2375...2391 N	EN 14566 4.4.3.2
Paindumiskäitumine	Vähemalt 15°	50	15° ↑	EN 14566 4.2
Puurimisjõudlus	x	50	x	EN 14566 4.4.3.3
Kattekihi paksus/mass	CZ (5 µ)	5	5,90...7,50	EN 14566 4.4.1
EN ISO 6508-1 Kõvadus	Vähemalt 55 HRC (600 HV)	50	655...678 HV	EN 14566 4.4.3.5

Martti Laaksonen

Espoo

Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

Oulu

Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

EN 14566 KATSEARUANNE

OSA NR 2535BPKS
Pea tüüp TOPELTPASUN
Süvend PHILLIPSI SÜVEND (H) nr 2
Keere TIHE KEERE
Ots PUURIMISTERAVIK
Traadi läbimõõt 2,80 mm
Suurus 3,5 x 25 mm

Tunnussuurus	Katsemeetod ja hindamine	Katsekogus tk	Tegelik tulemus	Vastavusnõuded
Pikkus (mm)	24,2 mm...25,8 mm	50	24,83...25,05	EN 14566 4.4.3.4
Väljatõmbejõud	Vähemalt 450 N	50	492...520 N	EN 14566 4.4.3.2
Paindumiskäitumine	Vähemalt 15°	50	15° ↑	EN 14566 4.2
Puurimisjõudlus	2,0 mm terasleht, aeg < 4 s	50	0,97...2,58 s	EN 14566 4.4.3.3
Kattekihi paksus/mass	CZ (5 µ)	5	6,80...7,90	EN 14566 4.4.1
EN ISO 6508-1 Kõvadus	Vähemalt 55 HRC (600 HV)	50	615...625 HV	EN 14566 4.4.3.5

Martti Laaksonen

Espoo
Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

Oulu
Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

EN 14566 KATSEARUANNE

OSA NR 3039CHLS
Pea tüüp VÄIKE PASUN
Süvend PHILLIPSI SÜVEND (H) nr 2
Keere VASAK TIHE/KAKSIKKEERE
Ots TERA V
Traadi läbimõõt 2,70 mm
Suurus 3,9 x 30 mm

Tunnussuurus	Katsemeetod ja hindamine	Katsekogus tk	Tegelik tulemus	Vastavusnõuded
Pikkus (mm)	29,0 mm...31,0 mm	50	29,51...30,05	EN 14566 4.4.3.4
Väljatõmbejõud	Vähemalt 450 N	50	2350...2381 N	EN 14566 4.4.3.2
Paindumiskäitumine	Vähemalt 15°	50	15° ↑	EN 14566 4.2
Puurimisjõudlus	x	50	x	EN 14566 4.4.3.3
Kattekihi paksus/mass	CZ (5 µ)	5	7,00...7,80	EN 14566 4.4.1
EN ISO 6508-1 Kõvadus	Vähemalt 55 HRC (600 HV)	50	655...672 HV	EN 14566 4.4.3.5

Martti Laaksonen

Espoo
Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

Oulu
Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

EN 14566 KATSEARUANNE

OSA NR 4039CHLS
Pea tüüp VÄIKE PASUN
Süvend PHILLIPSI SÜVEND (H) nr 2
Keere VASAK TIHE/KAKSIKKEERE
Ots TERA V
Traadi läbimõõt 2,70 mm
Suurus 3,9 x 40 mm

Tunnussuurus	Katsemeetod ja hindamine	Katsekogus tk	Tegelik tulemus	Vastavusnõuded
Pikkus (mm)	39,0 mm...41,0 mm	50	39,59...40,20	EN 14566 4.4.3.4
Väljatõmbejõud	Vähemalt 450 N	50	2371...2390 N	EN 14566 4.4.3.2
Paindumiskäitumine	Vähemalt 15°	50	15° ↑	EN 14566 4.2
Puurimisjõudlus	x	50	x	EN 14566 4.4.3.3
Kattekihi paksus/mass	CZ (5 µ)	5	5,99...7,01	EN 14566 4.4.1
EN ISO 6508-1 Kõvadus	Vähemalt 55 HRC (600 HV)	50	688...713 HV	EN 14566 4.4.3.5

Martti Laaksonen

Espoo
Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

Oulu
Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

EN 14566 KATSEARUANNE

OSA NR 5039CHLS
Pea tüüp VÄIKE PASUN
Süvend PHILLIPSI SÜVEND (H) nr 2
Keere VASAK TIHE/KAKSIKKEERE
Ots TERA V
Traadi läbimõõt 2,70 mm
Suurus 3,9 x 50 mm

Tunnussuurus	Katsemeetod ja hindamine	Katsekogus tk	Tegelik tulemus	Vastavusnõuded
Pikkus (mm)	48,8 mm...51,2 mm	50	50,15...51,00	EN 14566 4.4.3.4
Väljatõmbejõud	Vähemalt 450 N	50	2370...2389 N	EN 14566 4.4.3.2
Paindumiskäitumine	Vähemalt 15°	50	15° ↑	EN 14566 4.2
Puurimisjõudlus	x	50	x	EN 14566 4.4.3.3
Kattekihi paksus/mass	CZ (5 µ)	5	6,38...8,00	EN 14566 4.4.1
EN ISO 6508-1 Kõvadus	Vähemalt 55 HRC (600 HV)	50	660...670 HV	EN 14566 4.4.3.5

Martti Laaksonen

Espoo
Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

Oulu
Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

EN 14566 KATSEARUANNE

OSA NR 3039CHS
Pea tüüp VÄIKE PASUN
Süvend PHILLIPSI SÜVEND (H) nr 2
Keere VASAK TIHE HARV KEERE
Ots TERA V
Traadi läbimõõt 2,70 mm
Suurus 3,9 x 30 mm

Tunnussuurus	Katsemeetod ja hindamine	Katsekogus tk	Tegelik tulemus	Vastavusnõuded
Pikkus (mm)	29,2 mm...31,2 mm	50	30,15...30,45	EN 14566 4.4.3.4
Väljatõmbejõud	Vähemalt 450 N	50	668...682 N	EN 14566 4.4.3.2
Paindumiskäitumine	Vähemalt 15°	50	15° ↑	EN 14566 4.2
Puurimisjõudlus	x	50	x	EN 14566 4.4.3.3
Kattekihi paksus/mass	CZ (5 µ)	5	6,00...7,01	EN 14566 4.4.1
EN ISO 6508-1 Kõvadus	Vähemalt 55 HRC (600 HV)	50	610...677 HV	EN 14566 4.4.3.5

Martti Laaksonen

Espoo
Lanttikatu 1
02770 Espoo
Tel 09 525 9030
Faks 09 5259 0320

myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

Oulu
Myyntimiehenkuja 10 C 4
90420 Oulu
Tel 09 5259 0328
Faks 04 211 550 4561