

pias®-porakärkiruuvi, lieriökanta, AW

Teräs, hiiletyskarkaistu, sinkitty, sinipassivoitu, porakärjellä. Teräsprofiilien kiinnittämiseen teräksisiin alusrakenteisiin ≤ 3 mm

Asennusaika lyhenee porakärkeä käytettäessä vähintään 50 %

- Poraus ilman pistepuikon käyttöä
- Kierteenmuodostus
- Kiinnitys

kaikki yhdessä työvaiheessa

AW-vääntiö lisää optimaalista vääntömomentin siirtoa

Soveltuu materiaalikomponenttien yhdistelmille t_I/t_{II} hyväksynnän ETA-10/0184 mukaisesti

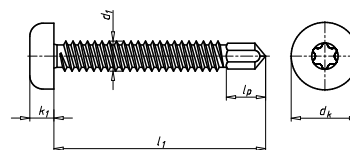
- Teräs/teräs, halk. 4,2 mm, 4,8 mm ja 5,5 mm



20



Materiaali	Teräs
Pinta, pinnoite	Sinkitty
ROHS-yhteensopiva	Kyllä
Pään/kannan tyyppi	Lieriökanta/matala kupukanta
Kannan, vääntiön malli	AW
Kierteen tyyppi	Itsekierteittävän ruuvien kierre
Kärjen muoto	Porakärki
Alusrakenne	Teräs, Alumiini



Tuotenumero	0206 29 13	0206 35 95	0206 35 13	0206 35 16	0206 35 19	0206 39 13
Kappalemäärä	1000	250/1000	250	250	250	250/1000
Nimellishalkaisija (d _i)	2,9 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,9 mm
Pituus (l _i)	13 mm	9,5 mm	13 mm	16 mm	19 mm	13 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	5,3 mm	6,9 mm	6,9 mm	6,9 mm	6,9 mm	7,5 mm
Kannan korkeus (k _i)	2,6 mm	2,75 mm	2,75 mm	2,75 mm	2,75 mm	3,1 mm
Porakärjen pituus (l _p)	3 mm	3,2 mm	3,7 mm	3,7 mm	3,7 mm	4 mm
Ruuvien kierteen pituus porakärjellä	10,8 mm	7 mm	10,5 mm	13,5 mm	15,5 mm	10,5 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	AW10	AW10	AW10	AW10	AW10	AW20
Suosittelun alusrakenteen paksuus vähint.	1 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Läpiporattavan materiaalin paksuus enint. (metalli)	2 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	3 mm
Alusrakenteen paksuus enint.						
Kiinnityspaksuus vähint./enint.	1-7,5 mm	1,5-3,5 mm	1,5-6,5 mm	1,5-9,5 mm	1,5-12,5 mm	1,5-6,5 mm
Hyväksyntä						
Suosittelun asennusnopeus (joutokäynti) vähint./enint.	1700-2500 rpm	1700-2500 rpm	1700-2500 rpm	1700-2500 rpm	1700-2500 rpm	1700-2500 rpm

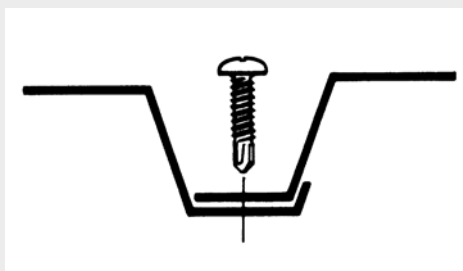
Tuotenumero	0206 39 32	0206 42 13	0206 42 16	0206 42 19	0206 42 25	0206 42 32
Kappalemäärä	100	250	250/1000	250	250	250
Nimellishalkaisija (d _i)	3,9 mm	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm
Pituus (l _i)	32 mm	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm	32 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	7,5 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Kannan korkeus (k _i)	3,1 mm	3,45 mm	3,45 mm	3,45 mm	3,45 mm	3,45 mm
Porakärjen pituus (l _p)	4 mm	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm
Ruuvien kierteen pituus porakärjellä	28 mm	10,5 mm	13,5 mm	15,5 mm	21,5 mm	28 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	AW20	AW20	AW20	AW20	AW20	AW20
Suosittelun alusrakenteen paksuus vähint.	1,5 mm					
Läpiporattavan materiaalin paksuus enint. (metalli)	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Alusrakenteen paksuus enint.		2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Kiinnityspaksuus vähint./enint.	1,5-25 mm	1,5-5 mm	1,5-8 mm	1,5-11 mm	1,5-17 mm	1,5-24 mm
Hyväksyntä		ETA-10/0184	ETA-10/0184	ETA-10/0184	ETA-10/0184	ETA-10/0184
Suosittelu asennusnopeus (joutokäynti) vähint./enint.	1700-2500 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm

Tuotenumero	0206 48 13	0206 48 16	0206 48 19	0206 48 25	0206 48 32	0206 48 38
Kappalemäärä	250	250	250/1000	250	250	250
Nimellishalkaisija (d _i)	4,8 mm	4,8 mm	4,8 mm	4,8 mm	4,8 mm	4,8 mm
Pituus (l _i)	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm	32 mm	38 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm
Kannan korkeus (k _i)	3,85 mm	3,85 mm	3,85 mm	3,85 mm	3,85 mm	3,85 mm
Porakärjen pituus (l _p)	5,8 mm	5,8 mm	5,8 mm	5,8 mm	5,8 mm	5,8 mm
Ruuvien kierteen pituus porakärjellä	10,2 mm	13,2 mm	15,2 mm	21,2 mm	27,8 mm	33,8 mm
Sisäinen vääntö/kanta	AW25	AW25	AW25	AW25	AW25	AW25
Suosittelun alusrakenteen paksuus vähint.						
Läpiporattavan materiaalin paksuus enint. (metalli)	4,4 mm	4,4 mm	4,4 mm	4,4 mm	4,4 mm	4,4 mm
Alusrakenteen paksuus enint.	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Kiinnityspaksuus vähint./enint.	1,8-4,3 mm	1,8-7,3 mm	1,8-10,3 mm	1,8-16,3 mm	1,8-22,5 mm	1,8-28,5 mm
Hyväksyntä	ETA-10/0184	ETA-10/0184	ETA-10/0184	ETA-10/0184	ETA-10/0184	ETA-10/0184
Suosittelun asennusnopeus (joutokäynti) vähint./enint.	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm

Tuotenumero	0206 48 45	0206 48 50	0206 55 25	0206 55 32	0206 55 50
Kappalemäärä	500	100	500	500	100
Nimellishalkaisija (d _i)	4,8 mm	4,8 mm	5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm
Pituus (l _i)	45 mm	50 mm	25 mm	32 mm	50 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	9,5 mm	9,5 mm	10,8 mm	10,8 mm	10,8 mm
Kannan korkeus (k _i)	3,85 mm	3,85 mm	3,95 mm	3,95 mm	3,95 mm
Porakärjen pituus (l _p)	5,8 mm	5,8 mm	7,3 mm	7,3 mm	7,3 mm
Ruuvien kierteen pituus porakärjellä	40,8 mm	45,8 mm	21 mm	27,5 mm	45,5 mm
Sisäinen vääntiö/kanta	AW25	AW25	AW25	AW25	AW25
Suositeltu alusrakenteen paksuus vähint.			2 mm	2 mm	2 mm
Läpiporattavan materiaalin paksuus enint. (metalli)	4,4 mm	4,4 mm	5,3 mm	5,3 mm	5,3 mm
Alusrakenteen paksuus enint.	3 mm	3 mm			
Kiinnityspaksuus vähint./enint.	1,8-35,5 mm	1,8-40,5 mm	2-14,5 mm	2-21 mm	2-39 mm
Hyväksyntä	ETA-10/0184	ETA-10/0184	ETA-10/0184	ETA-10/0184	ETA-10/0184
Suositeltu asennusnopeus (joutokäynti) vähint./enint.	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm

Voidaan säilyttää ORSY®-järjestelmässä

Lisätiedot ja -kuvat



Testiraportit, hyväksynyt, lisenssitiedot

- Ø 4,2 ja 4,8 mm:
-
- pias teräs sinkitty matalakupukanta AW

Huomautus

- Kosketuspaine käytön aikana n. 100 N / ruuvauksessa voidaan tarvittaessa käyttää syvyysrajoitinta
- Poraruuvit tulee kiinnittää sopivalla porakoneella (esim. akkuporakone, jossa on syvyysrajoitin)

- Iskuruuvinvääntimiä ei saa käyttää
- Poraruuvit on kiinnitettävä kohtisuoraan kappaleen pintaan nähden

Sinkittyjä poraruuveja saa käyttää vain kohteissa, joissa ei odoteta olevan kosteutta. Rakennusluvan mukaisten liitoselementtien kohdalla on aina noudatettava rakennuslupaa ja sen erityismääräyksiä.