

ASSY® – DE SCHROEF VOOR DE HOUT- EN BOUWBRANCHE

**SCHROEF VOOR VELE
TOEPASSINGEN IN EN
OM HET HUIS!**



**ASSY®
JAMO®
AMO®**

Inhoud

De schroef voor vele toepassingen	06
Constructie & Dak	20
Plafond, wand en vloer	39
Buitenbereik & Roestvaststaal	47
Meubelmakerij	60
Kozijnenbouw	69
ORSY® opbergsystemen	76



1 AW®-aandrijving – meer power

- Optimale krachtoverbrenging
- Zeer goede bitpassing
- Hogere standtijd
- Betere stabiliteit van de schroef op de bit
- Come-out is te verwaarlozen
- Geen beschadiging van de oppervlaktebehandeling van de schroef
- Voor diameters van 3,0 tot 12,0 mm zijn maximaal 5 bits nodig



Kruiskop

+



TX

=



AW®-aandrijving

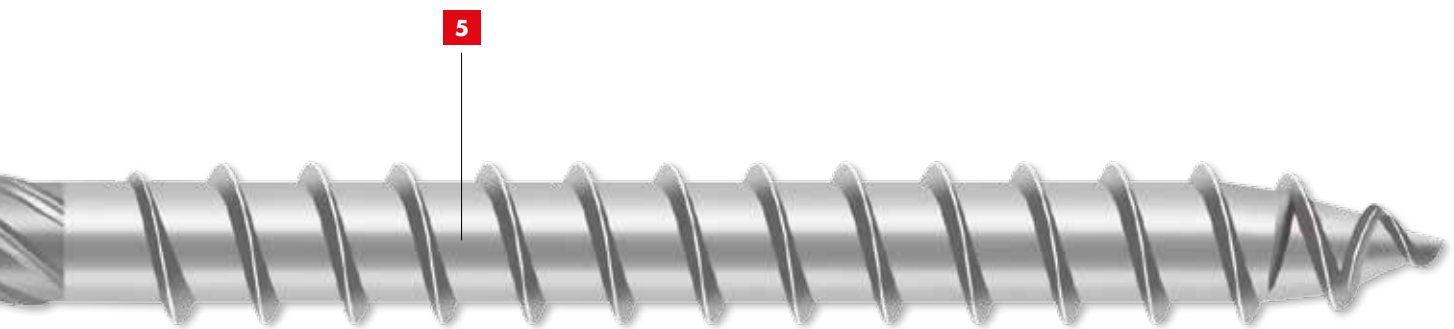
Ø 3,0-12,0 – slechts weinige bitgroottes!

AW®-aandrijving			
Ø	Oud	Nieuw	Voordelen
3,0	10	10	Minder slijtage door AW®20
3,5	10	20	
4,0	20	20	
4,5	20	20	
5,0	25	20	Minder slijtage door AW®30
6,0	25	30	
7,0	30	30	
8,0	40	40	3 diameters met 1 bitgrootte!
10,0*	40	40	
12,0*	-	40	

Van 3 naar 1!
Veel wisselen van bits wordt zo vermeden!

* in enkele gevallen met AW® 50

VAN KOP TOT ...



2 Kopvormen

Voor iedere toepassing geoptimaliseerd

- Grote kopdiameter voor maximale krachtoverbrenging
- Kleine kop voor minimale zichtbaarheid
- Schachtversterking voor optimale bevestigingen in metaal
- Kophoek voor optimale beslagbevestigingen of verzinking van de kop



Platverzonken kop



Ingeslagen freeskop



Freesrillenkop



Lenskop



Opgeperste ringkop



Opgeperste ringkop II



Cilinderkop



Panhead kop



Combi of zeskantkop



Balkschoen schroefkop



Top Head kop

3 Freesrillen – verzinken overal

Freesrillen – minder spaanvorming

- Voor hout en beslag toepasbaar
- Nauwelijks beschadiging aan gefineerd plaatmateriaal
- Weinig spaanvorming aan de oppervlakte

Freesrippen – hoge freeseigenschappen ook bij wat harder hout

- Voor wat slechtere houtsoorten en RVS schroeven

4 Grote schachtfrees – minder inschroefweerstand

De hulpmotor voor minder inschroefweerstand (vanaf Ø = 5 mm, L = 70 mm)

- Vermindert de inschroefweerstand en het verzinken van de kop, dit is vooral bij de grotere maten schroeven merkbaar
- Hierdoor wordt ook de bit- en schroefmachine gespaard

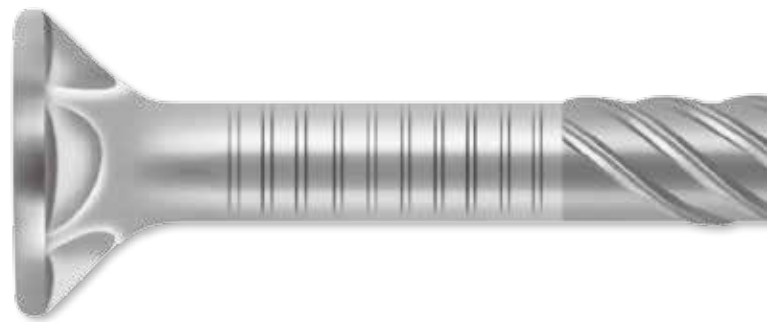
5 Sterke schroefdraad – hoge taaiheid en maximale kracht

Extra sterke schroefdraad

- Hoge flexibiliteit bij geringe staalhardheid
- Maximale krachtoverbrenging

DE BESTE EIGENSCHAPPEN IN ELKE VORM

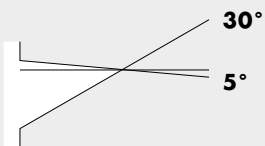
ASSY® Ø 3,0-14,0 mm



6 Draad – maximale krachtoverbrenging

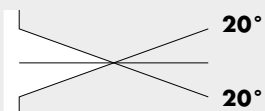
Asymmetrische draad voor maximale trekkracht

- Gering inschroefdraaimoment
- Hoog doldaaimoment
- Sneller indraaien als gebruikelijke spaanplaatschroeven
- Dubbele schroefdraad: 3,0 – 4,5 mm
- Enkele schroefdraad: 5,0 – 12,0 mm



Symmetrische draad (alleen ASSY® plus VG) voor druk- en trekkrachtoverbrenging

- Voor wisselende belastingsrichtingen



Grove schroefdraad

- Betere verankering in hout

Dubbele schroefdraad

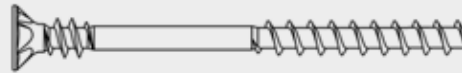
- Sneller inschroeven

7 Schroefdraad

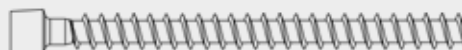
Gedeeltelijk schroefdraad – voor het samentrekken van houten delen



Schroefdraad onder de kop – voor het versterkt samentrekken van houtplaatmateriaal



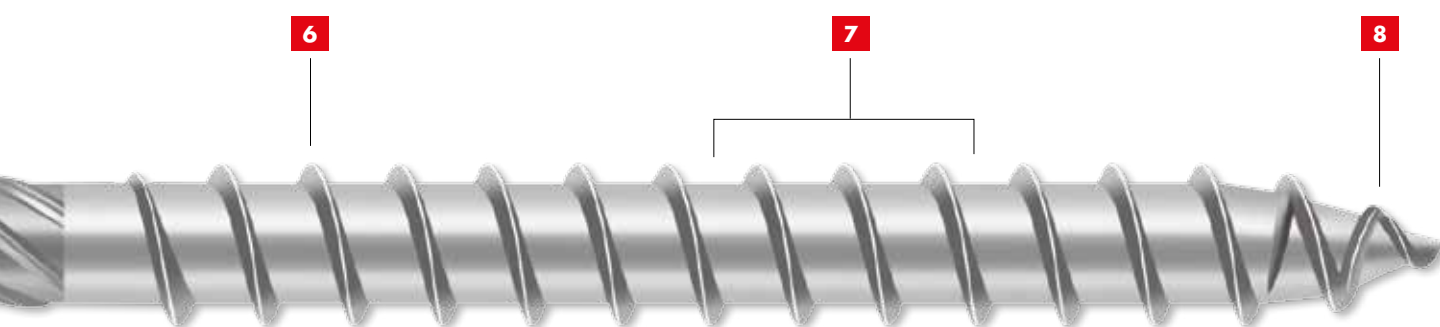
Volledig schroefdraad – voor maximale krachtoverbrenging



Dubbele schroefdraad – voor de montageafstand

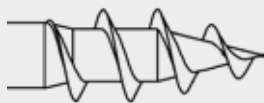


... PUNT EEN DOORDACHTE SCHROEF!

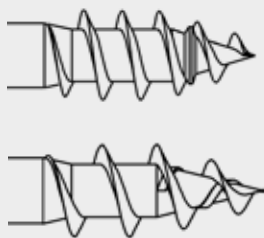


8 Schroefpunten – geoptimaliseerd voor snel aangrijpen, geringe splijtwerking

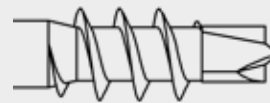
Ring in schroefdraad –
het beste effect bij gefineerde
plaatmaterialen



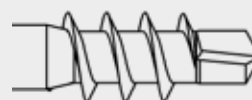
**Ring-/tegenschroef-
draad –**
voor kleinere randafstanden/
snel aangrijpen en geringere
splijtwerking



**Plus boorpunt
piramidevorm –** voor
minimale randafstanden en
nauwkeurig aanzetten



**Plus boorpunt
spitsenvorm –** voor
minimale randafstanden
en minimaal verloop bij
langere schroeven



ASSY® – DE SCHROEF VOOR VELE TOEPASSINGEN

1 Constructie & dak

ASSY® 3.0 Kombi, combi van zeskantkop en AW®-aandrijving



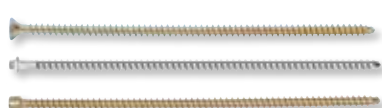
ASSY® 3.0 SK, schroef met grote opgeperste ring voor bijv. hout- en elementbouw



Isotop® ASSY®, voor bevestiging van dakplaten



ASSY® plus VG, universele voldraad houtschroef



ASSY® Kombi, combi van zeskantkop en AW®-aandrijving



ASSY® 3.0 HB



D-Anker, spanningsvrij, afstandmontage anker

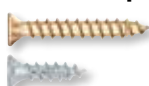


2 Meubelmakerij

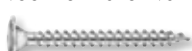
ASSY® 3.0 kopgatboring



ASSY® 3.0 pianoscharnierschroef



ASSY® 3.0 achterwandschroef, voor het maken van meubels



ASSY® plus corpus, speciaal voor de interieurbouw



ASSY® plus corpus kopgatgeboord, speciaal voor de interieurbouw



ASSY® P



ASSY® P plus



Euro-schroef, voor montage van meubelbeslag in meubels



Hoekverbindingsschroef, voor het verbinden van kastdelen



3 Kozijnenbouw & montage

ASSY® 3.0 FBS, voor toepassing in kozijnen en voor de meubelmakerij



ASSY® 3.0 plus FBS, voor toepassing in kozijnen en voor de meubelmakerij



Amo III, afstandmontage, voor het monteren en stellen van houten, metalen en kunststof kozijnen



Amo Y, speciaal voor de bevestiging aan Y-tong blokken

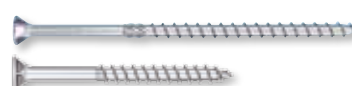


Universele toepassingen

ASSY® 3.0, universele houtschroef voor binnenshuis



ASSY® 3.0 zink-nikkel



ASSY® 3.0 plus, universele houtschroef met boorpunt voor binnenshuis



4 Plafond, wand en vloer

ASSY® plus 60° verzonken kop,
voldraad



ASSY® plus 60° verzonken kop,
deeldraad



ASSY® sportvloerschroeven



ASSY® schroeven op band



Jamo®/Jamo® plus,
verstelbare afstandmontage



ASSY® D



5 Buitentoepassingen & RVS

ASSY® 3.0 A2, voor toepassing buiten



ASSY® plus RVS A2, schroef met boorpunt



ASSY® 3.0 SK A2



ASSY® plus cilinderkop RVS A2, voor
gebruik buiten en in natte ruimtes



ASSY® 3.0 HCR, schroef vervaardigd
uit hoog corrosie resistent staal



6 Terrassenbouw

ASSY® plus RVS A2, voor het aanleggen
van hardhouten terrassen



ASSY® plus RVS A2, terrassschroef met
schroefdraad onder de kop



ASSY® plus RVS A4, voor het aanleggen
van hardhouten terrassen



ASSY® – DE SCHROEF VOOR DE HOUT- EN BOUWBRANCHE



Wat doet een houtschroef in hout?

Het lijkt een open deur intrappen maar toch zie ik in de praktijk nog steeds situaties waar men zich niet realiseert wat een houtschroef in hout doet. Voorboren vinden wij vaak lastig en tijdrovend maar bedenk wel dat een schroef in een voorgeboord gat vaak leidt tot een betere en sterkere verbinding. Realiseer je goed dat als je niet voorboort wanneer een houtschroef in hout geschroefd gaat worden, dit op het principe van verdrukking werkt. De schroef maakt zelf geen gat, hij perst het hout opzij en zodra de schroef is geplaatst vormt het hout zich om de schroef en gaat daardoor nog wat vaster zitten.

Stalen of roestvaststalen schroeven

Natuurlijk is een stalen schroef wat toegeeflijker dan een roestvaststalen schroef; dit komt door de vervormbaarheid van staal. De werking in het hout blijft echter voor alle schroeven gelijk, of ze nu van staal of roestvaststaal (RVS) zijn. Bij RVS kan de inschroefweerstand echter al zo hoog worden dat de schroef breekt. Zeker omdat RVS schroeven vaak in de hardere houtsoorten worden geschroefd en het materiaal van de schroef wat minder flexibel is, is de noodzaak van voorboren alleen maar groter.

Moet er dan altijd voorgeboord worden?

Het kan natuurlijk zijn dat er aan de verbinding dermate lage eisen worden gesteld dat voorboren niet noodzakelijk is. In gevallen waar de schroef niet constructief wordt ingezet en ook niet te hoge eisen worden gesteld, kan er wellicht zonder voorboren worden geschroefd. Even zo goed kan het nodig zijn dat er voorgeboord moet worden als er in hardhout wordt geschroefd met schroeven met een boorpunt.

Wat zegt een goedkeuring (ETA) hier over?

Op de ASSY®-schroeven zit een ETA-goedkeuring. In deze goedkeuring staat beschreven welke rand- en hartafstanden men voor een schroef aan dient te houden. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen inschroeven in de kopse of de zijkant van het hout. Ook wordt er onderscheid gemaakt in de richting waar de kracht werkt op de schroef. Vandaar dat de voorstelling hier gegeven een vereenvoudigde voorstelling is en dat men voor nauwkeurige waarden de ETA-norm dient te raadplegen. Randafstanden voor de zijkant van het hout $4d$ tot $6d$ (d = diameter van de schroef), kopse kant van het hout $10d$ tot $12d$. Deze afstanden gelden voor schroeven zonder boorpunt. Schroeven met boorpunt kunnen uiteraard korter aan de rand geschroefd worden. Dit geldt ook voor schroeven als we het gat voorboren. Dan kunnen de randafstanden in de kopse kant teruggebracht worden tot 5 à 6 maal de d en aan de zijkanten in het hout 3 tot 4 maal d .

Accu boorschroefmachine

BS 12-A light

Machine, laadapparaat, 2 Li-Ion accu's in systeemkoffer 4.4.2

- 2,0 Ah. Lithium Ion accu, met capaciteitsaanduiding
- Softgrip middenhandgreep
- Tweetoerige planetaire stalen tandwielaandrijving
- Beveiliging tegen overbelasting
- 30 minuten laadapparaat
- LED werkklampje
- 3 jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten van machine en laadapparaat
- 1 jaar garantie op de accu

Art.nr. 5700 111 5

VE/st. 1



Accu boorschroefmachine

BS 14-A EC power

Met 2 accu's, acculader en gevulde bitbox in een kunststof koffer

- Robuuste, handzame accu boor-/schroefmachine speciaal voor zwaardere bouwwerkzaamheden.
- Extreem robuust, blijft perfect functioneren, zelfs na een val dankzij de flexibele sterke behuizing
- 13 mm metalen boorkop met hardmetalen spanbekken
- LED-lampje op accublok
- Anti-terugslagbeveiliging
- 3 jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten van machine en laadapparaat
- 1 jaar garantie op de accu

Art.nr. 5700 408 2

VE/st. 1



Accu boorschroefmachine

BS 18-A EC power

Met 2 accu's, acculader en gevulde bitbox in een kunststof koffer

- Uiterst krachtige, doch handzame accu boor-/schroefmachine, speciaal ontworpen voor zwaar gebruik in de bouw
- Efficiënte, onderhoudsarme, borstelloze EC-motor
- Robuust ontwerp, alle componenten zijn geschikt voor zware omstandigheden op de bouwplaats en zijn bestand tegen vallen van standaard werkhogtes
- 13 mm metalen boorkop met hardmetalen spanbekken
- Ledlampje op accublok
- Anti-terugslagbeveiliging
- 3 jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten van machine en laadapparaat
- 1 jaar garantie op de accu

Art.nr. 5700 508 2

VE/st. 1



DE SCHROEF VOOR VELE TOEPASSINGEN!



ASSY® 3.0 SPAANPLAATSCHROEF



- Ring-/tegengang in de schroefdraad
- Ingeslagen freeskop
- AW®-aandrijving
- Asymmetrische schroefdraad
- Schachtfrees

Vanaf Ø 5,0 mm en lengte 70 mm

Materiaal:

Staal gehard, verzinkt blauw gepassiveerd

Staal gehard, verzinkt geel gepassiveerd

Staal gehard, vernikkeld

Staal gehard, vermessingd

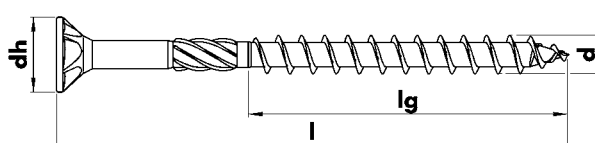
Ook in RVS A2

De universele spaanplaatschroef voor zeer veel toepassingen. Van meubelmakerij tot aan elementbouw. Er is altijd wel een ASSY® 3.0 schroef te vinden.

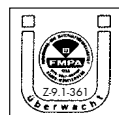
ASSY® Ø 3,0-14,0 mm



ETA-11/0190



ASSY® 3.0
Ø 4,0-4,5 mm



Goedgekeurd
voor bouw-
activiteiten in
het algemeen

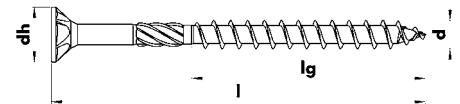
ASSY® 3.0
Ø 5,0-12,0 mm



Goedgekeurd
voor bouw-
activiteiten in
het algemeen



ASSY® 3.0 SPAANPLAATSCHROEF

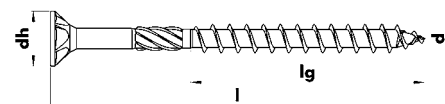


			Bit kleur															
Ød mm	l mm	lg mm	dh mm	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	dh mm	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	dh mm	lg mm	Art.nr.	VE/st.		
3,0	10	7	5,9	0170 030 10		0170 230 10		5,9					6,0	8,5	0153 030 010	1000		
3,0	12	9		0170 030 12		0170 230 12								10,5	0153 030 012	1000		
3,0	13	10		0170 030 13		0170 230 13								11,5	0153 030 013	1000		
3,0	15	12		0170 030 15		0170 230 15					0154 330 15			13,0	0153 030 015	1000		
3,0	16	13		0170 030 16		0170 230 16			0154 030 16					14,0	0153 030 016	1000		
3,0	17	14		0170 030 17		0170 230 17			0154 030 17		0154 330 17	0154 430 17		15,0	0153 030 017	1000		
3,0	20	17		0170 030 20		0170 230 20			0154 030 20		0154 330 20			17,5	0153 030 020	1000		
3,0	-	12			0170 130 20		0170 330 20									1000		
3,0	25	22		0170 030 25		0170 230 25			0154 030 25		0154 330 25			22,5	0153 030 025	1000		
3,0	-	17			0170 130 25		0170 330 25									1000		
3,0	30	25		0170 030 30		0170 230 30			0154 030 30	0154 230 30	0154 330 30			27,5	0153 030 030	1000		
3,0	-	17			0170 130 30		0170 330 30									1000		
3,0	35	30		0170 030 35		0170 230 35				0154 230 35	0154 330 35	0154 430 35		32,0	0153 030 035	1000		
3,0	-	22			0170 130 35		0170 330 35									500		
3,0	40	35		0170 030 40		0170 230 40										500		
3,0	-	25			0170 130 40		0170 330 40									500		
3,0	45	35	6,9	0170 030 45		0170 230 45		6,9					7,0			500		
3,5	16	13		0170 435 16												1000		
3,5	20	17		0170 435 20												1000		
3,5	25	22		0170 435 25												1000		
3,5	30	25		0170 435 30												1000		
3,5	35	30		0170 435 35												1000		
3,5	12	9		0170 035 12		0170 235 12								10,5	0153 035 012	1000		
3,5	13	10		0170 035 13										11,5	0153 035 013	1000		
3,5	15	12		0170 035 15		0170 235 15								13,0	0153 035 015	1000		
3,5	16	13		0170 035 16		0170 235 16			0154 035 016		0154 335 16			14,0	0153 035 016	1000		
3,5	17	14		0170 035 17		0170 235 17			0154 035 017		0154 335 17			15,0	0153 035 017	1000		
3,5	20	17		0170 035 20		0170 235 20			0154 035 020		0154 335 20	0154 435 20		18,0	0153 035 020	1000		
3,5	-	12			0170 135 20		0170 335 20									1000		
3,5	25	22		0170 035 25		0170 235 25	-		0154 035 025	0154 235 25	0154 335 25			22,0	0153 035 025	1000		
3,5	-	17			0170 135 25		0170 335 25									1000		
3,5	30	25	0170 035 30		0170 235 30	-	0154 035 030		0154 335 30	0154 435 30	27,0	0153 035 030		1000				
3,5	-	18		0170 135 30		0170 335 30								1000				
3,5	35	30	0170 035 35		0170 235 35	-	0154 035 035	0154 235 35	0154 335 35	0154 435 35	32,0	0153 035 035		1000				
3,5	-	21		0170 135 35		0170 335 35								1000				
3,5	40	35	0170 035 40		0170 235 40	-	0154 035 040	0154 235 40	0154 335 40	0154 435 40	37,0	0153 035 040		500				
3,5	-	25		0170 135 40		0170 335 40								500				
3,5	45	40	0170 035 45		0170 235 45	-		0154 235 45	0154 335 45					500				
3,5	-	30		0170 135 45		0170 335 45								500				
3,5	50	45	0170 035 50		0170 235 50	-	0154 035 050	0154 235 50	0154 335 50	0154 435 50				500				
3,5	-	30		0170 135 50		0170 335 50								500				

* Platverzonken kop, volle draad tot diameter 4,5 mm zonder freeskop

** Enkele schroefdraad

ASSY® 3.0 SPAANPLAATSCHROEF

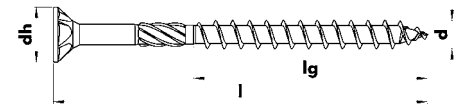


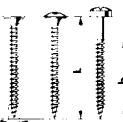
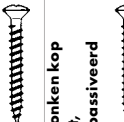
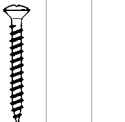
			Bit-kleur					dh mm					dh mm	lg mm		
Ød mm	l mm	lg mm		Platverzonken kop* verzinkt blauw gepassiveerd	Platverzonken freeskop met borst verzinkt blauw gepassiveerd	Platverzonken kop* verzinkt geel gepassiveerd	Platverzonken freeskop met borst verzinkt geel gepassiveerd		Bolverzonken kop verzinkt blauw gepassiveerd	Bolverzonken kop verzinkt geel gepassiveerd	Bolverzonken kop vernikkeld	Bolverzonken kop vermessingd			Cilinderkop, blauw gepassiveerd**	VE/ st.
			AW® 20	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.		Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.			Art.nr.	
4,0	12	8		0170 040 12		0170 240 12								10,5	0153 040 012	1000
4,0	13	9		0170 040 13										11,5	0153 040 013	1000
4,0	15	11		0170 040 15		0170 240 15								13,0	0153 040 015	1000
4,0	16	12		0170 040 16		0170 240 16								14,0	0153 040 016	1000
4,0	17	13		0170 040 17		0170 240 17								15,0	0153 040 017	1000
4,0	20	16		0170 040 20		0170 240 20			0154 040 20		0154 340 20			18,0	0153 040 020	1000
4,0		12			0170 140 20		0170 340 20									1000
4,0	25	21		0170 040 25		0170 240 25			0154 040 25					22,0	0153 040 025	1000
4,0		18			0170 140 25		0170 340 25									1000
4,0	30	24		0170 040 30		0170 240 30			0154 040 30		0154 340 30	0154 440 30		27,0	0153 040 030	500
4,0		18			0170 140 30		0170 340 30									500
4,0	35	29		0170 040 35		0170 240 35			0154 040 35		0154 340 35	0154 440 35		32,0	0154 040 035	500
4,0		21			0170 140 35		0170 340 35									500
4,0	40	34		0170 040 40		0170 240 40			0154 040 40	0154 240 40	0154 340 40	0154 440 40		37,0	0153 040 040	500
4,0		24			0170 140 40		0170 340 40									500
4,0	45	39		0170 040 45		0170 240 45			0154 040 45		0154 340 45			42,0	0153 040 045	500
4,0		29			0170 140 45		0170 340 45									500
4,0	50	44		0170 040 50		0170 240 50				0154 240 50	0154 340 50			47,0	0153 040 050	500
4,0		29			0170 140 50		0170 340 50									500
4,0	55	49		0170 040 55		0170 240 55								52,0	0153 040 055	250
4,0		34			0170 140 55		0170 340 55									250
4,0	60	50												52,0	0153 040 060	250
4,0		34			0170 140 60		0170 340 60									250
4,0	70	34			0170 140 70		0170 340 70									200
4,5	13													11,5	0153 045 013	500
4,5	15	11		0170 045 15										13,0	0153 045 015	500
4,5	16	12														500
4,5	17	13		0170 045 17		0170 245 17										500
4,5	20	16		0170 045 20		0170 245 20								18,0	0153 045 020	500
4,5	25	21		0170 045 25		0170 245 25								22,0	0153 045 025	500
4,5	30	26		0170 045 30		0170 245 30			0154 045 30					27,0	0153 045 030	500
4,5	35	28		0170 045 35		0170 245 35			0154 045 35					32,0	0153 045 035	500
4,5		21			0170 145 35		0170 345 35									500
4,5	40	33		0170 045 40		0170 245 40			0154 045 40	0154 245 040	0154 345 040	0154 445 040		37,0	0153 045 040	500
4,5		26			0170 145 40		0170 340 40									500
4,5	45	38		0170 045 45		0170 245 45			0154 045 45		0154 345 045	0154 445 045		42,0	0153 045 045	500
4,5		26			0170 145 45		0170 345 45									500
4,5	50	43		0170 045 50		0170 245 50			0154 045 50	0154 245 050	0154 345 050	0154 445 050		46,0	0153 045 050	250
4,5		28			0170 145 50		0170 345 50									250
4,5	55	48		0170 045 55		0170 245 55										250
4,5		33														250
4,5	60	50		0170 045 60		0170 245 60				0154 245 060	0154 345 060	0154 445 060		56,0	0153 045 060	250
4,5		33			0170 145 60		0170 345 60									250
4,5	70	62									0154 345 070			66,0	0153 045 070	200
4,5		38			0170 145 70		0170 345 70									200
4,5	80	43			0170 145 80		0170 345 80									200
4,5	100	48			0170 145 100											200

* Platverzonken kop, volle draad tot diameter 4,5 mm zonder freeskop

** Enkele schroefdraad

ASSY® 3.0 SPAANPLAATSCHROEF



			Bit-kleur																	
Ød mm	l mm	lg mm		dh mm	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	dh mm	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	dh mm	lg mm	Cilinderkop verzinkt, blauw gepassiveerd*	Art.nr.	VE/ st.			
5,0	16	11	AW® 20	9,5	0170 050 16				9,5				10,0	14,0	0153 050 016		500			
5,0	17													15,0	0153 050 017		500			
5,0	20	15			0170 050 20		0170 250 20							18,0	0153 050 020		500			
5,0	25	20			0170 050 25		0170 250 25							22,0	0153 050 025		500			
5,0	30	25			0170 050 30		0170 250 30							27,0	0153 050 030		500			
5,0		20				0170 150 30		0170 350 30									500			
5,0	35	30			0170 050 35		0170 250 35			0154 050 35				32,0	0153 050 035		500			
5,0		20				0170 150 35		0170 350 35									500			
5,0	40	32			0170 050 40		0170 250 40			0154 050 40		0154 350 40		37,0	0153 050 040		500			
5,0		25				0170 150 40		0170 350 40									500			
5,0	45	37			0170 050 45		0170 250 45							42,0	0153 050 045		250			
5,0		30				0170 150 45		0170 350 45									250			
5,0	50	42			0170 050 50		0170 250 50			0154 050 50		0154 350 50		46,0	0153 050 050		250			
5,0		30				0170 150 50		0170 350 50									250			
5,0	55	47			0170 050 55		0170 250 55							52,0	0153 050 055		250			
5,0		32				0170 150 55		0170 350 55									250			
5,0	60	52			0170 050 60		0170 250 60			0154 050 60	0154 250 60	0154 350 60		56,0	0153 050 060		250			
5,0		37				0170 150 60		0170 350 60									250			
5,0	70	62			0170 050 70		0170 250 70				0154 250 70	0154 350 70		66,0	0153 050 070		200			
5,0		42				0170 150 70		0170 350 70									200			
5,0	80	72			0170 050 80		0170 250 80					0154 350 80					100			
5,0		42				0170 150 80		0170 350 80						42,0		0153 150 080	100			
5,0	90	47				0170 150 90		0170 350 90						46,0		0153 150 090	100			
5,0	100	52				0170 150 100		0170 350 100						52,0		0153 150 100	100			
5,0	110	52				0170 150 110		0170 350 110									100			
5,0	120	62				0170 150 120		0170 350 120									100			
6,0	30	24	AW® 30	12,0	0170 060 30				12,35				12,0				250			
6,0	40	32			0170 060 40		0170 260 40							37,0	0153 060 040		250			
6,0		24				0170 160 40		0170 360 40									250			
6,0	45	37			0170 060 45		0170 260 45										250			
6,0		32															250			
6,0	50	42			0170 060 50		0170 260 50							46,0	0153 060 050		250			
6,0		32				0170 160 50		0170 360 50									250			
6,0	55	45			0170 060 55												250			
6,0	60	50			0170 060 60		0170 260 60							54,0	0153 060 060		200			
6,0		37				0170 160 60		0170 360 60									200			
6,0	70	60			0170 060 70		0170 260 70							64,0	0153 060 070		200			
6,0		42				0170 160 70		0170 360 70									200			
6,0	80	70			0170 060 80		0170 260 80							70,0	0153 060 080		100			
6,0		50				0170 160 80		0170 360 80									100			
6,0	90	50				0170 160 90		0170 360 90						50,0		0153 160 090	100			
6,0	100	60				0170 160 100		0170 360 100						60,0		0153 160 100	100			
6,0	110	70				0170 160 110		0170 360 110									100			
6,0	120	70				0170 160 120		0170 360 120									100			
6,0	130	70				0170 160 130		0170 360 130									100			
6,0	140	70				0170 160 140		0170 360 140									100			
6,0	150	70				0170 160 150		0170 360 150									100			
6,0	160	70				0170 160 160		0170 360 160									100			
6,0	180	70				0170 160 180		0170 360 180									100			
6,0	200	70				0170 160 200		0170 360 200									100			
6,0	220	70				0170 160 220		0170 360 220									100			
6,0	240	70				0170 160 240		0170 360 240									100			
6,0	260	70				0170 160 260		0170 360 260									100			
6,0	280	70				0170 160 280		0170 360 280									100			
6,0	300	70				0170 260 300		0170 360 300									100			

* Enkele schroefdraad

ASSY® 3.0 SPAANPLAATSCHROEF

			Bit-kleur	dh mm	Platverzonken freeskop met borst, verzinkt geel gepassiveerd	VE/ st.
Ød mm	l mm	lg mm			Art.nr.	
7,0	80	50	AW® 30	13,85	0170 370 80	100
7,0	90	50			0170 370 90	100
7,0	100	60			0170 370 100	100
7,0	120	70			0170 370 120	100
7,0	140	70			0170 370 140	100
7,0	160	85			0170 370 160	100
7,0	180	85			0170 370 180	100
7,0	200	85			0170 370 200	100
7,0	220	85			0170 370 220	100
7,0	240	85			0170 370 240	100
7,0	260	85			0170 370 260	100
7,0	280	85			0170 370 280	100
7,0	300	85			0170 370 300	100
8,0	80	50	AW® 40	14,85	0170 380 80	75
8,0	100	60			0170 380 100	75
8,0	120	80			0170 380 120	75
8,0	140	80			0170 380 140	75
8,0	160	80			0170 380 160	75
8,0	180	80			0170 380 180	75
8,0	200	80			0170 380 200	75
8,0	220	100			0170 380 220	75
8,0	240	100			0170 380 240	75
8,0	260	100			0170 380 260	75
8,0	280	100			0170 380 280	75
8,0	300	100			0170 380 300	75
8,0	320	100		18,20	0170 380 320	100
8,0	340	100			0170 380 340	100
8,0	360	100			0170 380 360	100
8,0	380	100			0170 380 380	100
8,0	400	100			0170 380 400	100
10,0	80	50			0170 310 80	50
10,0	100	60			0170 310 100	50
10,0	120	80			0170 310 120	50
10,0	140	80			0170 310 140	50
10,0	160	100			0170 310 160	50
10,0	180	100			0170 310 180	50
10,0	200	100			0170 310 200	50
10,0	220	100			0170 310 220	50
10,0	240	100			0170 310 240	50
10,0	260	100			0170 310 260	50
10,0	280	100			0170 310 280	50
10,0	300	100			0170 310 300	50
10,0	320	120			0170 310 320	50
10,0	340	120			0170 310 340	50
10,0	360	120			0170 310 360	50
10,0	380	120			0170 310 380	50
10,0	400	120			0170 310 400	50

ONDERLEGRING



Voor schroeven met verzonken kop

- Onderlegging volmateriaal staal verzinkt, geel gepassiveerd
- Passend voor bijv. ASSY® 3.0 Ø 6, 8 en 10 mm



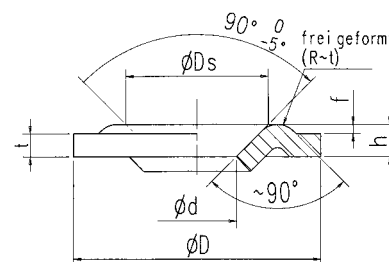
d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	h mm	Art.nr.	VE/st.
6,5	22	15	14	4,5	0457 76	500
8,5	25	18	17	5	0457 78	500
10,5	30	21	20	7	0457 710	200

ONDERLEGRING



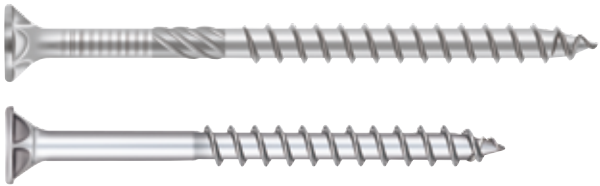
Voor schroeven met verzonken kop

- Onderlegging volmateriaal staal verzinkt, geel gepassiveerd
- Passend voor bijv. ASSY® 3.0 Ø 6 mm en 10 mm



d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	h mm	Art.nr.	VE/st.
6,5	22	13	3,0	2,5	0457 700 6	200
8,5	28	16	3,5	3,0	0457 700 8	200
10,5	33	19,5	4,25	3,0	0457 700 10	200

ASSY® 3.0 ZINK-NIKKEL

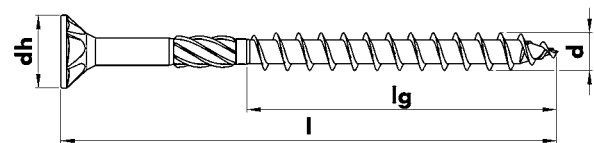


- Ring-/tegengang in schroefdraad
- Ingeslagen freeskop
- AW®-aandrijving
- Asymmetrische schroefdraad
- Schachtfrees

Vanaf Ø 5,0 mm en lengte 70 mm

Met een oppervlaktebehandeling van zink-nikkel, hoge corrosiewerendheid.

De ASSY®-schroef voor een buitengewone inzetbaarheid daar waar de kracht van een stalen schroef is vereist en de roestwerendheid van een RVS schroef benaderd moet worden.



Uw voordeel:

- De corrosiewerendheid ligt 10 maal hoger dan van blauw gechromateerd. In de zoutspoeitest 500 uur volgens DIN-EN ISO 9227.
- De oppervlaktebehandeling geeft de schroef een RVS look.
- Chroom VI-vrij.

Let op:

De schroeven mogen niet gebruikt worden in

- sterk geïmpregneerd hout,
- keteldruk geïmpregneerd hout,
- in vochtige omstandigheden (belastingsklasse 3)

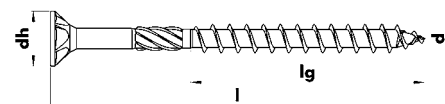
ASSY® Ø 3,0 - 14,0 mm



ETA-11/0190



ASSY® 3.0 ZINK-NIKKEL



Ød mm	l mm	lg mm	dh mm	Schacht-frees	Bit-kleur	Art.nr. platverzonken kop, zink-nikkel	Art.nr. freeskop met borst, zink-nikkel	VE/st.
3,5	30	25	6,90	zonder		0170 735 30		1000
3,5	35	30		zonder		0170 735 35		1000
3,5	40	35		zonder		0170 735 40		500
4,0	15	11		zonder		0170 740 15		1000
4,0	20	16	7,90	zonder		0170 740 20		1000
4,0	25	21		zonder		0170 740 25		1000
4,0	30	24		zonder		0170 740 30		500
4,0	30	18		zonder			0170 840 30	500
4,0	35	29		zonder		0170 740 35		500
4,0	35	21		zonder				500
4,0	40	34		zonder		0170 740 40		500
4,0	40	24		zonder			0170 840 40	500
4,0	40	34		zonder		0170 740 407		500
4,0	45	39		zonder		0170 740 45		500
4,0	50	44		zonder				500
4,0	50	29		zonder			0170 840 50	500
4,5	25	20	8,80	zonder	AW® 20	0170 745 25		500
4,5	30	25		zonder		0170 745 30		500
4,5	35	28		zonder		0170 745 35		500
4,5	40	35		zonder		0170 745 40		500
4,5	40	33		zonder				500
4,5	40	26		zonder			0170 845 40	500
4,5	45	26		zonder			0170 845 45	500
4,5	50	43		zonder				250
4,5	50	28		zonder			0170 845 50	250
4,5	60	50		zonder				250
4,5	60	33		zonder			0170 845 60	250
4,5	70	62		zonder				200
4,5	70	38	9,50	zonder			0170 845 70	200
4,5	80	71		zonder				200
4,5	80	43		zonder			0170 845 80	200
5,0	30	20		zonder		0170 850 30		500
5,0	35	20		zonder		0170 850 35		500
5,0	40	25		zonder		0170 850 40		500
5,0	45	30		zonder		0170 850 45		250
5,0	50	30		zonder		0170 850 50		250
5,0	55	32		zonder		0170 850 55		250
5,0	60	37		zonder		0170 850 60		250
5,0	70	42		met		0170 850 70		200
5,0	80	42		met		0170 850 80		100
5,0	90	47		met		0170 850 90		100
5,0	100	52		met		0170 850 100		100
5,0	110	52		met		0170 850 110		100
5,0	120	62		met		0170 850 120		100

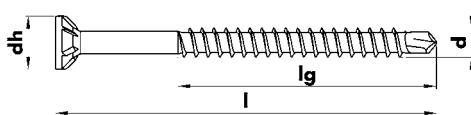
Ød mm	l mm	lg mm	dh mm	Schacht-frees	Bit-kleur	Art.nr. platverzonken kop, zink-nikkel	Art.nr. freeskop met borst, zink-nikkel	VE/st.
6,0	40	24	12,00	zonder	AW® 30		0170 860 40	250
6,0	50	32		zonder			0170 860 50	250
6,0	60	37		zonder			0170 860 60	200
6,0	70	42		met			0170 860 70	200
6,0	80	50		met			0170 860 80	100
6,0	90	50		met			0170 860 90	100
6,0	100	60		met			0170 860 100	100
6,0	110	70		met			0170 860 110	100
6,0	120	70		met			0170 860 120	100
6,0	130	70		met			0170 860 130	100
6,0	140	70		met			0170 860 140	100
6,0	150	70		met			0170 860 150	100
6,0	160	70	14,85	met	AW® 40		0170 860 160	100
6,0	180	70		met			0170 860 180	100
6,0	200	70		met			0170 860 200	100
6,0	220	70		met			0170 860 220	100
6,0	240	70		met			0170 860 240	100
6,0	260	70		met			0170 860 260	100
6,0	280	70		met			0170 860 280	100
6,0	300	70		met			0170 860 300	100
8,0	80	50		met			0170 880 80	75
8,0	100	60		met			0170 880 100	75
8,0	120	80		met			0170 880 120	75
8,0	140	80		met			0170 880 140	75
8,0	160	80		met			0170 880 160	75
8,0	180	80		met			0170 880 180	75
8,0	200	80		met			0170 880 200	75
8,0	220	100		met			0170 880 220	75
8,0	240	100		met			0170 880 240	75
8,0	260	100		met			0170 880 260	75
8,0	280	100		met			0170 880 280	75
8,0	300	100		met			0170 880 300	75
8,0	320	100		met			0170 880 320	75
8,0	340	100		met			0170 880 340	75
8,0	360	100		met			0170 880 360	75
8,0	380	100		met			0170 880 380	75
8,0	400	100		met			0170 880 400	75



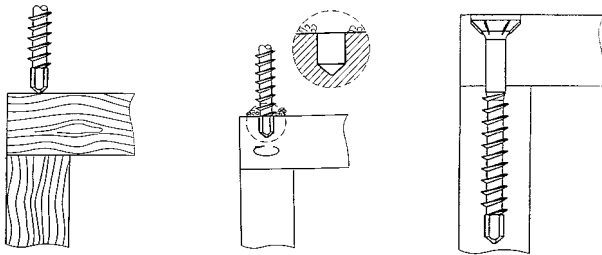
ASSY® PLUS CORPUS 3.0



Afb. 1



Afb. 2



De schroef voor de corpusbouw, geschikt voor diverse plaatmaterialen zoals MDF, multiplex, spaanplaat enz. Door de geoptimaliseerde schroefdraad en de plat-verzonken freeskop worden de bouwdelen goed samen getrokken.

Nauwkeurig aanzetten en geen splijten:

Door de nieuwe doorontwikkelde boorpunt met centreertip is het nauwkeurig plaatsen van de schroef geen enkel probleem. De boorpunt gedraagt zich als een cilinderkopboor, hierdoor is een goede boorwerking gegarandeerd en voorkomt het splijten van het hout.

Snelle verwerking:

Doordat de schroefdraad in de boorpunt begint, schroeft de schroef snel.

Zuivere verzinking:

Door de freeskop verzinkt de kop makkelijk en zuiver, ook in meubelpanelen.

AW®-aandrijving voor een optimale krachtoverbrenging:

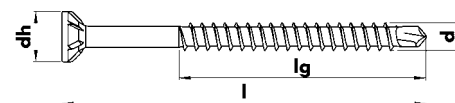
Dankzij de AW®-aandrijving is de bitpassing optimaal. Hierdoor wordt bij het schroeven een zeer stabiele overgang gecreëerd van de bit naar de schroef.

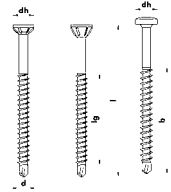


ETA-11/0190



ASSY® 3.0 PLUS CORPUS 3.0



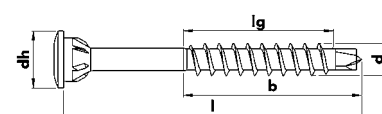
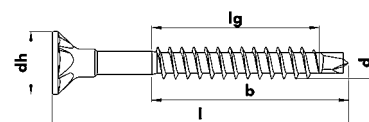
													
Ø d mm	l mm	lg mm	b mm	dh mm	Bit-kleur	Platverzonken kop verzinkt blauw gepassiveerd		Platverzonken kop volle draad, verzinkt geel gepassiveerd		Platverzonken freeskop met borst verzinkt blauw gepassiveerd		VE/st.	
						Art.nr.		Art.nr.		Art.nr.			
3,0	20	14	17	5,9	AW [®] 10			0165 053 020				1000	
3,0	25	19	22					0165 053 025					1000
3,0	30	22	25					0165 053 030					1000
3,0	35	27	30				0165 053 035					1000	
3,5	17	11	13				0165 053 517					1000	
3,5	20	14	17			0165 043 520	0165 053 520					1000	
3,5	25	18	21			0165 043 525	0165 053 525					1000	
3,5	30	22	25			0165 043 530	0165 053 530					1000	
3,5	35	18	21,5									500	
3,5	35	27	30			0165 043 535	0165 053 535					500	
3,5	40	22	25,5									500	
3,5	40	32	35			0165 043 540	0165 053 540					500	
3,5	45	27	30,5									500	
3,5	50	32	35,5									500	
3,5	35	18	21,5									500	
3,5	40	22	25,5	7,0								500	
3,5	45	27	30,5									500	
3,5	50	32	35,5									500	
4,0	20	13	16	7,9	AW [®] 20			0165 054 020				1000	
4,0	25	18	21					0165 054 025					1000
4,0	30	18	21,5								0165 104 30		500
4,0	30	21	24				Alternatief product ASSY [®] plus FBS zie blz. 70/71	0165 054 030			0165 104 35		500
4,0	35	21	24,5					0165 054 035					500
4,0	35	26	29										500
4,0	40	21	24,5								0165 114 40		500
4,0	40	31	34					0165 054 040					500
4,0	45	26	29,5								0165 114 45		500
4,0	45	36	39					0165 054 045					500
4,0	50	31	34,5								0165 114 50		500
4,0	55	36	39,5								0165 114 55		250
4,0	60	36	39,5								0165 114 60		250
4,0	70	46	49,5								0165 114 70		200
4,5	35	22	26			8,8					0165 114 535		500
4,5	40	22	26									0165 114 540	
4,5	45	27	31								0165 114 545		500
4,5	50	29	33								0165 114 550		250
4,5	60	34	38								0165 114 560		250
4,5	70	44	48								0165 114 570		200
4,5	80	44	48								0165 114 580		200

Passende afdekkappen
Art.nr. 0590 720 ...

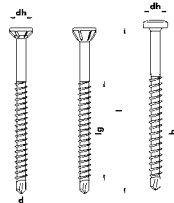
ASSY® 3.0 PLUS CORPUS

Kopgatgeboord

					ASSY® plus type 2 platverzonken freeskop deeldraad kopborring Ø 2,5 mm verzinkt blauw gepassiveerd		
Ø d mm	l mm	lg mm	b mm	dh mm	Bitkleur	Art.nr.	VE/st.
4,5	35	20	24	9,0	AW® 20	0165 945 035	500
4,5	40	27	31			0165 945 040	500
4,5	45	27	31			0165 945 045	500
4,5	50	29	33			0165 945 050	500
4,5	60	34	38			0165 945 060	250



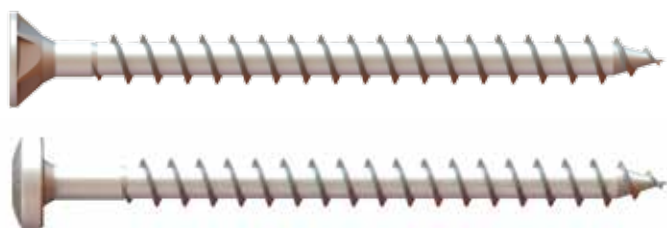
Top Head glaslatschroef

												
						ASSY® plus 3.0 Top Head kleine 60° freeskop deeldraad						
Ø d mm	l mm	lg mm	b mm	dk mm	Bitkleur	Verzinkt, geel gepassiveerd*	Vermessingd*	Gebruineerd*	Kop wit gelakt*	Vernikkeld*	RVS A2	VE/st.
Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.
3,2	25	11	14	5,5	AW® 10	0165 813 25	0165 823 25	0165 833 25	0165 843 25	0165 853 25	0166 103 25	500
3,2	30	14	17			0165 813 30	0165 823 30	0165 833 30	0165 843 30	0165 853 30	0166 103 30	500
3,2	35	19	22			0165 813 35	0165 823 35	0165 833 35	0165 843 35	0165 853 35	0166 103 35	500
3,2	40	19	22				0165 823 40			0165 853 40	0166 103 40	500
3,2	45	24	27				0165 823 45			0165 853 45	0166 103 45	500
3,2	50	27	30				0165 823 50			0165 853 50	0166 103 50	500
3.5	60	27	30									0166 135 60

* **Let op:** een oppervlaktebehandeling is om de corrosieweerstand van het product te verhogen en het optisch een mooie uitstraling te geven. Voor vochtige ruimtes en buitengebruik dient men altijd RVS schroeven toe te passen



ASSY®-D PLUGGENSCHROEF



• AW®-aandrijving:

Optimale krachtoverbrenging, zeer goede bitpassing, geen tuimeleffect

• Ingeslagen freeskop:

Te gebruiken voor bevestiging van hout op hout en staal op hout, omdat de freesvlakken in de kop zijn ingeslagen

• Asymmetrische schroefdraad:

Lagere inschroefweerstand
Hoger doldraaimoment

Materiaal:

Staal verzinkt

Deze schroeven zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik in kunststof pluggen

1. Toepassingsgebied

- Pluggenschroef voor:
 - 91** Nylonplug
 - 92** ZEBRA® Shark W-ZX
 - 92.1** ZEBRA® Shark plug
 - 64** Kunststof plug voor holle ruimtes W-KH
 - 73** Gipskartonplug W-GS
 - 74** Gasbetonplug W-KL
 - 75** Gasbetonplug W-GB
- Universele spaanplaatschroef
- ASSY®-D staal verzinkt mag uitsluitend binnen worden gebruikt en in droge ruimten

2. Voordelen

- Schroef speciaal voor kunststofpluggen
→ Hogere draagkracht van de plug

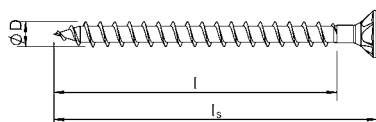
3. Eigenschappen

- Staal verzinkt: Europese Technische Goedkeuring **ETA-11/0190** (voor zelfborende schroeven als houtverbindingmiddel)



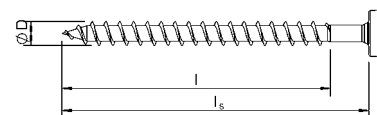
ETA-11/0190

Verzonken kop



Ø mm	l_s [mm]	l_g [mm]	Bitkleur	Art.nr.	VE/st.
4	35	29,5	AW®20	0151 020 402	500
4	40	34,5		0151 020 403	500
4	45	39,5		0151 020 404	500
4	50	44,5		0151 020 405	250
4,5	35	29		0151 024 502	500
4,5	40	34		0151 024 503	500
4,5	45	39		0151 024 504	500
4,5	50	44		0151 024 505	250
4,5	60	49		0151 024 507	250
5	40	33		0151 020 501	500
5	50	43		0151 020 503	250
5	60	53		0151 020 505	250
5	70	53		0151 020 506	200
5	80	53		0151 020 507	100
5	90	53		0151 020 508	100
6	60	52	AW®40	0151 020 601	200
6	80	62		0151 020 603	100
6	100	62		0151 020 605	100
8	70	60		0151 020 801	75
8	80	70		0151 020 802	75
8	100	70		0151 020 804	75
10	80	66		0151 021 001	50
10	100	86		0151 021 003	50
10	120	86	AW®50	0151 021 005	50
12	90	74		0151 021 201	50
12	110	94		0151 021 203	50
12	130	94		0151 021 205	50

Pan Head

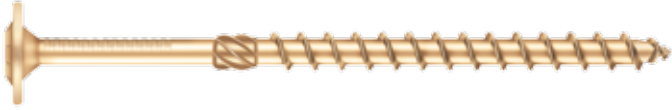


Ø mm	l_s [mm]	l_g [mm]	Bitkleur	Art.nr.	VE/st.
4	35	29,5	AW® 20	0153 020 402	500
4	40	34,5		0153 020 403	500
4	45	39,5		0153 020 404	500
4	50	44,5		0153 020 405	250
4,5	35	29		0153 024 502	500
4,5	40	34		0153 024 503	500
4,5	45	39		0153 024 504	500
4,5	50	44		0153 024 505	250
4,5	60	49		0153 024 507	250
5	40	33		0153 020 501	500
5	50	43		0153 020 503	500
5	60	53		0153 020 505	250
5	70	53		0153 020 506	200
6	60	52		0153 020 601	250
6	80	62	AW® 30	0153 020 603	100
8	70	60	AW® 40	0153 020 801	75
8	80	70		0153 020 802	75
10	80	66		0153 021 001	50
10	100	86	AW® 50	0153 021 003	50
12	90	74		0153 021 201	50
12	110	94		0153 021 203	50

CONSTRUCTIE & DAK



ASSY® 3.0 SK



ASSY® 3.0 SK (Scheiben-Kopf) met grote opgeperste ring onder de kop, voor speciale hout- en bouwconstructies. De SK-kop gaat het verzinken in hout tegen.



ETA-11/0190

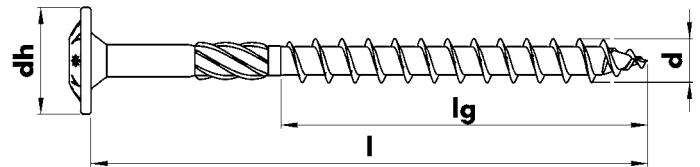


Goedgekeurd
voor bouw-
activiteiten in
het algemeen

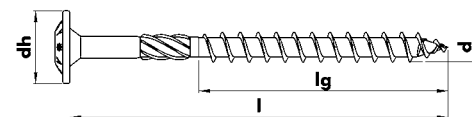
- **Tegengang in schroefdraad**
- **AW®50-aandrijving**
Bij Ø 10 en 12 mm extra grote aandrijving voor een nog betere krachtoverbrenging bij deze grote schroeven
- **Asymmetrische schroefdraad**
- **Schachtfrees**
Vanaf Ø 6,0 mm en lengte 70 mm
- **Dunner schachtgedeelte**
De dünnere schacht zorgt voor een spanningsvrije montage zonder tussenruimte

Materiaal:

Gehard staal, verzinkt, geel gepassiveerd.



ASSY® 3.0 SK

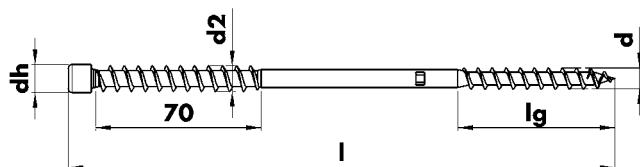


d mm	l mm	lg mm	dh mm	Schacht-frees	Bit-kleur	Art.nr. verzinkt, geel gepass.	VE/st.
5,0	30	20				0184 805 30	100
5,0	40	25				0184 805 40	100
5,0	50	30				0184 805 50	100
5,0	60	37				0184 805 60	100
5,0	70	42				0184 805 70	100
5,0	80	42		x		0184 805 80	100
5,0	90	47		x		0184 805 90	100
5,0	100	52		x		0184 805 100	100
5,0	110	52		x		0184 805 110	100
5,0	120	62		x		0184 805 120	100
6,0	30	24					100
6,0	40	36					100
6,0	50	45					100
6,0	60	37				0184 806 60	100
6,0	70	42		x	AW®30	0184 806 70	100
6,0	80	50		x		0184 806 80	100
6,0	90	50		x		0184 806 90	100
6,0	100	60		x		0184 806 100	100
6,0	110	70		x		0184 806 110	100
6,0	120	70		x		0184 806 120	100
6,0	140	70		x		0184 806 140	100
6,0	160	70		x		0184 806 160	100
6,0	180	70		x		0184 806 180	100
6,0	200	70		x		0184 806 200	100
6,0	220	70		x		0184 806 220	100
6,0	240	70		x		0184 806 240	100
6,0	260	70		x		0184 806 260	100
6,0	280	70		x		0184 806 280	100
6,0	300	70		x		0184 806 300	100
8,0	40	32					50
8,0	50	40					50
8,0	60	50				0184 808 60	50
8,0	80	50		x	AW®40	0184 808 80	50
8,0	100	60		x		0184 808 100	50
8,0	120	80		x		0184 808 120	50
8,0	140	80		x		0184 808 140	50
8,0	160	80		x		0184 808 160	50
8,0	180	80		x		0184 808 180	50
8,0	200	80		x		0184 808 200	50

d mm	l mm	lg mm	dh mm	Schacht-frees	Bit-kleur	Art.nr. verzinkt, geel gepass.	VE/st.
8,0	220	100		x		0184 808 220	50
8,0	240	100		x		0184 808 240	50
8,0	260	100		x		0184 808 260	50
8,0	280	100		x		0184 808 280	50
8,0	300	100		x		0184 808 300	50
8,0	320	100		x		0184 808 320	50
8,0	340	100		x		0184 808 340	50
8,0	360	100		x	AW®40	0184 808 360	50
8,0	380	100		x		0184 808 380	50
8,0	400	100		x		0184 808 400	50
8,0	420	100		x		0184 808 420	50
8,0	440	100		x		0184 808 440	50
8,0	460	100		x		0184 808 460	25
8,0	480	100		x		0184 808 480	25
8,0	500	100		x		0184 808 500	25
10,0	100	60		x		0184 810 100	50
10,0	120	80		x		0184 810 120	50
10,0	140	80		x		0184 810 140	50
10,0	160	100		x		0184 810 160	50
10,0	180	100		x		0184 810 180	50
10,0	200	100		x		0184 810 200	50
10,0	220	100		x		0184 810 220	50
10,0	240	100		x		0184 810 240	50
10,0	260	100		x		0184 810 260	50
10,0	280	100		x		0184 810 280	50
10,0	300	100		x		0184 810 300	50
10,0	320	120		x		0184 810 320	50
10,0	340	120		x		0184 810 340	50
10,0	360	120		x		0184 810 360	50
10,0	380	120		x		0184 810 380	50
10,0	400	120		x		0184 810 400	50
10,0	420	120		x	AW®50	0184 810 420	25
10,0	440	120		x		0184 810 440	25
10,0	460	120		x		0184 810 460	25
10,0	480	120		x		0184 810 480	25
10,0	500	120		x		0184 810 500	25
12,0	200	100		x		0184 812 200	50
12,0	120	120		x		0184 812 220	50
12,0	240	120		x		0184 812 240	50
12,0	260	120		x		0184 812 260	50
12,0	280	120		x		0184 812 280	50
12,0	300	120		x		0184 812 300	50
12,0	320	120		x		0184 812 320	50
12,0	340	120		x		0184 812 340	50
12,0	360	120		x		0184 812 360	50
12,0	380	145		x		0184 812 380	50
12,0	400	145		x		0184 812 400	25
12,0	440	145		x		0184 812 440	25
12,0	480	145		x		0184 812 480	25
12,0	520	145		x		0184 812 520	25



ISOTOP ASSY®



- **AW®-aandrijving**
- **Asymmetrische schroefdraad**

ASSY® Isotop is bij uitstek geschikt voor het monteren van isolatie dakelementen op houten- spanten/sparen.

De ASSY® Isotop wordt zonder voorboren door de basislat en isolatieplaat geschroefd in de spanten/sparen. Bij renovatie en/of erg droog hout raden wij aan om de basislat met 8 mm voor te boren.

Kop:

De kleine cilinderkop laat zich makkelijk in het hout verzinken.

Vleugels:

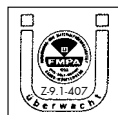
Door de vleugels boven het hout Schroefdraaddeel wordt de basislat voor-geboord zodat het anker Schroefdraad onder de kop de basislat niet splitst.

Kunststof glijlaag:

Vermindert de inschroefweerstand.



ETA-11/0190



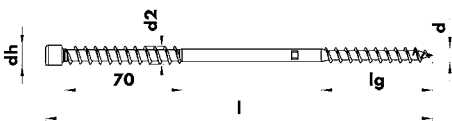
Goedgekeurd voor bouwactiviteiten in het algemeen

In verband met de ETA goedkeuring kunt u bouwkundige berekeningen met dit product maken.



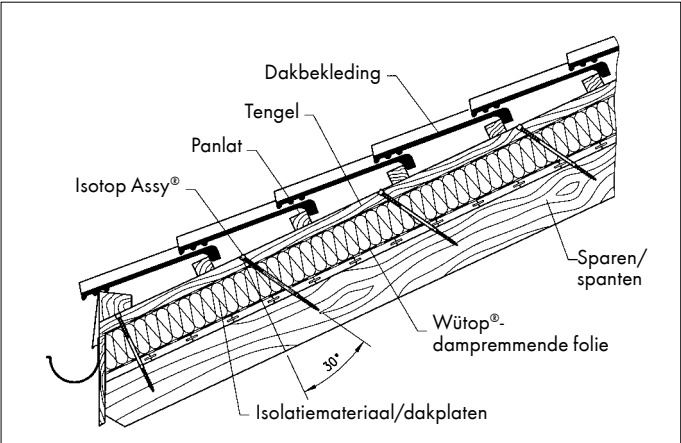
Sjabloon, art.nr. 0715 775 01

ISOTOP ASSY®

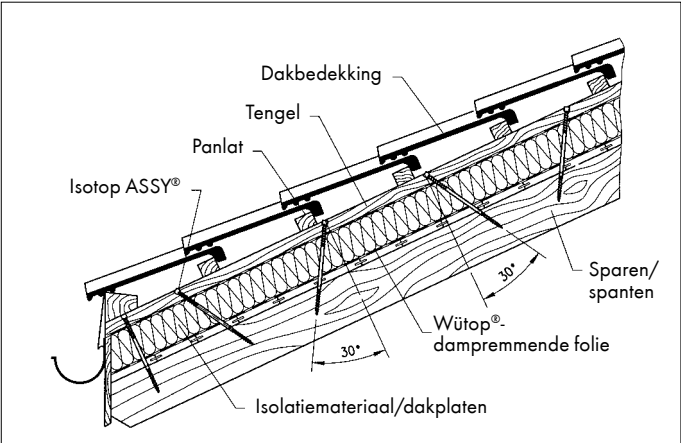


d mm	d ₂ mm	d _h mm	Lengte mm	Bitkleur	Art.nr. verzinkt, geel gechromateerd	VE/st.
8,0	10,0	11,1	210	AW® 40	0164 280 210	200
8,0	10,0	11,1	230		0164 280 230	200
8,0	10,0	11,1	250		0164 280 250	200
8,0	10,0	11,1	270		0164 280 270	200
8,0	10,0	11,1	300		0164 280 300	200
8,0	10,0	11,1	330		0164 280 330	150
8,0	10,0	11,1	360		0164 280 360	150
8,0	10,0	11,1	400		0164 280 400	150

Schroeven in drukvaste isolatie



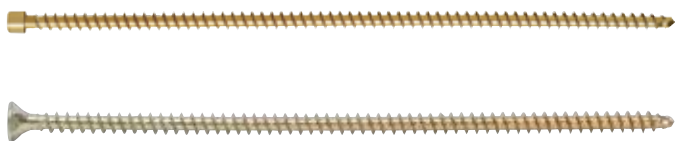
Schroeven in niet drukvaste isolatie



ASSY® PLUS VG



ASSY® PLUS VG



- **Boorpunt**

Voor kleine rand- en hartafstanden

- **AW®-aandrijving**

- **Symmetrische volledige schroefdraad**

- **Platverzonken kop**

Voor de voldaadschroef in combinatie met stalen
bouwdelen

- **Cilinderkop**

Voor universele toepassingen in hout

Materiaal:

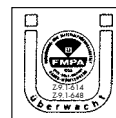
Verzinkt, geel of blauw gepassiveerd

Tot nu toe ingrijpende reparatiewerkzaamheden kunnen met
de ASSY® plus VG tijd- en kostensparend opgelost worden.

De ASSY® plus VG (Vollgewindeschraube, kortweg VG) is een universele inzetbare houtschroef voorzien van een boorpunt. Je kunt er houten balken mee koppelen, houten wanden aan elkaar verbinden (elementbouw) en bij renovaties van oude(re) huizen/gebouwen horizontaal gescheurde balken hun draagkracht weer teruggeven, waardoor het vernieuwen van balken achterwege gelaten kan worden.

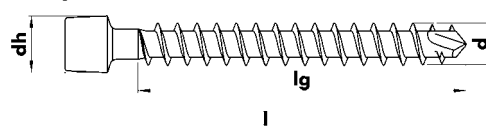


ETA-11/0190

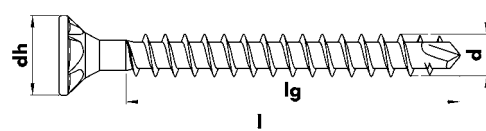


Goedgekeurd
voor bouw-
activiteiten in
het algemeen

Cilinderkop



Platverzonken freeskop



TOEPASSINGSVOORBEELD ASSY® PLUS VG

Koppelen van balken:

Het koppelen van balken gebeurt tot nu toe vaak met metalen platen die geschroefd of gespijkerd worden. Met deze nieuwe manier van verbinden, kunt u tijd besparen. U schroeft met een ASSY® SK en, naar gelang de kracht die gewenst is, een aantal ASSY® plus VG de balken aan elkaar. Nu hebt u een verbinding waarvan bekend is hoeveel kracht hij kan hebben.

Houtskeletbouw

In de houtskeletbouw is de ASSY® plus VG perfect toe te passen. Doordat de schroef volledig voorzien is van schroefdraad, kan hij beduidend hogere druk- en afschuifkrachten opnemen. Door de boorpunt bent u er zeker van dat ook bij het aanhouden van geringe randafstanden het hout niet splijt.

Uitsparingen

Als er uitsparingen in houten balken moeten worden gemaakt, leidt dit vaak tot verzwakkingen waardoor voor zwaardere balken wordt gekozen. De ASSY® plus VG biedt ook hier een zeer solide oplossing. Door de ASSY® plus VG naast de uitsparing te schroeven, haalt men de verzwakking, die ontstaat door het maken van de uitsparing, weg.

Dwarskrachten versterken

De druk- en trekkracht van hout dat haaks op de nerf op elkaar wordt geschroefd, zijn niet zo groot. De ASSY® plus VG biedt de mogelijkheid deze dwarskrachten beter op te vangen waardoor de constructie sterker wordt.

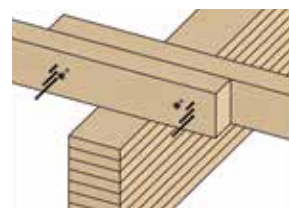
Hoofd-/nevendrager

Hoofd-/nevendragers worden tot nu toe vaak met balkschoenen aan elkaar geschroefd of gespijkerd. De ASSY® plus VG biedt hiervoor een perfecte oplossing met waarden waardoor men weet hoe sterk de verbinding werkelijk is. Als men de ASSY® plus VG onder een hoek van 45° schroeft, nemen de schroeven ook de dwarskracht van de verbinding op.

Renovatie

Tijdens renovatiewerkzaamheden van oudere panden wordt vaak besloten de in horizontale richting gescheurde houten balken te vernieuwen omdat ze in draagkracht inboeten door de scheur. Dit is een tijdrovende en daardoor vaak een kostbare aangelegenheid. Vaak worden dan ook nieuwe balken zodanig bewerkt dat ze weer oud lijken om het karakter van het huis/gebouw niet aan te tasten. Als ervoor wordt gekozen ASSY® plus VG in te zetten, kunnen de oude balken blijven zitten en wordt ook het karakteristieke gevoel van het pand niet aangetast. Men kan ervoor kiezen de scheur ongemoeid te laten. Door stutten of klemmen kan men ook de scheuren minimaliseren voordat de ASSY® plus VG in de balk wordt geschroefd. Het is uiteraard wel belangrijk dat deze manier van werken alleen kan worden toegepast bij balken die niet aangetast zijn door zaken zoals bijv. houtworm of houtrot.

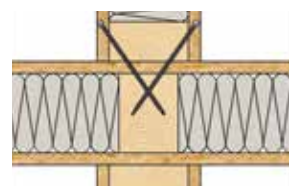
Koppelen van balken



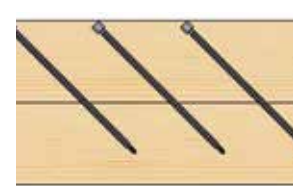
Kapconstructie



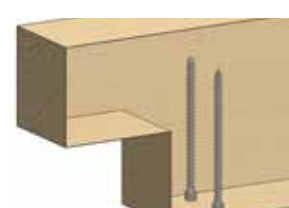
Houtskeletbouw



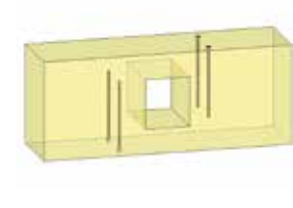
Balkversterking



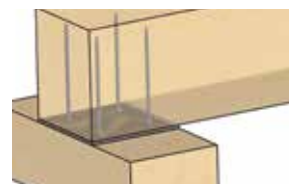
Uitsparing



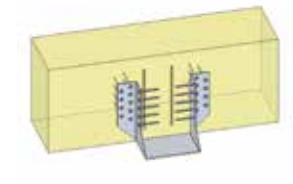
Uitsparing



Dwarsdruk-/dwarskracht-versterking



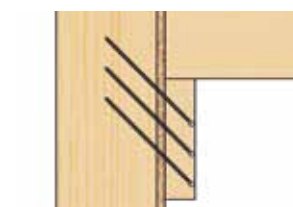
Dwarsdruk-/dwarskracht-versterking



Hoofd-/nevendrager



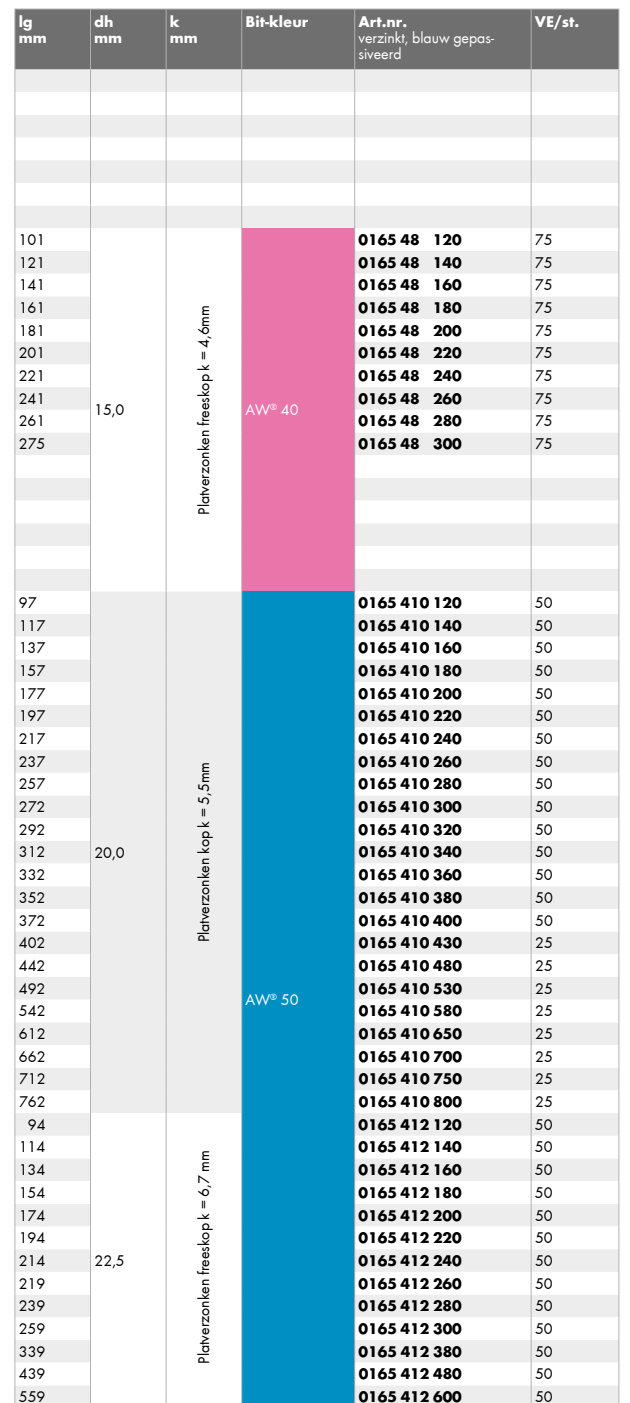
Steunbalk



Renovatie



Cilinderkop



d mm	l mm	lg mm	dh mm	k mm	Bit-kleur	Art.nr. verzinkt, geel gepassiveerd	VE/st.		
6,0	80	67	8,2	4,7	AW® 30	0165 36 80	100		
6,0	100	87		4,7		0165 36 100	100		
6,0	120	107		4,7		0165 36 120	100		
6,0	140	123		4,7		0165 36 140	100		
6,0	160	143		4,7		0165 36 160	100		
6,0	180	163		4,7		0165 36 180	100		
6,0	200	183		4,7		0165 36 200	100		
8,0	120	101		10,0		7,5	AW® 40	0165 38 120	50
8,0	140	121	7,5		0165 38 140	50			
8,0	160	141	7,5		0165 38 160	50			
8,0	180	161	7,5		0165 38 180	50			
8,0	200	181	7,5		0165 38 200	75			
8,0	220	201	7,5		0165 38 220	75			
8,0	240	221	7,5		0165 38 240	75			
8,0	260	241	7,5		0165 38 260	75			
8,0	280	261	7,5		0165 38 280	75			
8,0	300	275	7,5		0165 38 300	75			
8,0	330	305	7,5		0165 38 330	50			
8,0	380	355	7,5		0165 38 380	50			
8,0	430	405	7,5		0165 38 430	25			
8,0	480	445	7,5		0165 38 480	25			
8,0	530	495	7,5		0165 38 530	25			
8,0	580	545	7,5		0165 38 580	25			
10,0	120	97	13,5		8,0	AW® 50		0165 310 120	50
10,0	140	117			8,0			0165 310 140	50
10,0	160	137			8,0			0165 310 160	50
10,0	180	157			8,0			0165 310 180	50
10,0	200	177			8,0			0165 310 200	50
10,0	220	197			8,0			0165 310 220	50
10,0	240	217			8,0			0165 310 240	50
10,0	260	237			8,0			0165 310 260	50
10,0	280	257			8,0			0165 310 280	50
10,0	300	272			8,0			0165 310 300	50
10,0	320	292			8,0			0165 310 320	50
10,0	340	312			8,0			0165 310 340	50
10,0	360	332		8,0	0165 310 360		50		
10,0	380	352		8,0	0165 310 380		50		
10,0	400	372		8,0	0165 310 400		50		
10,0	430	402		8,0	0165 310 430		25		
10,0	480	442		8,0	0165 310 480		25		
10,0	530	492		8,0	0165 310 530		25		
10,0	580	542		8,0	0165 310 580		25		
10,0	650	612		8,0	0165 310 650		25		
10,0	700	662		8,0	0165 310 700		25		
10,0	750	712		8,0	0165 310 750		25		
10,0	800	762		8,0	0165 310 800		25		
12,0	120								
12,0	140								
12,0	160								
12,0	180								
12,0	200								
12,0	220								
12,0	240								
12,0	260								
12,0	280								
12,0	300								
12,0	380								
12,0	480								
12,0	600								

d mm	l mm	lg mm	dh mm	k mm	Aandrijving	Art.nr. verzinkt, blauw gepassiveerd (A3K)	VE/st.
14,0	800	758	18,5	Buitentorx k = 10 mm	E12	0165 314 800	15
14,0	850	803			E12	0165 314 850	15
14,0	900	853			E12	0165 314 900	15
14,0	950	903			E12	0165 314 950	15
14,0	1000	953			E12	0165 314 100	15
14,0	1050	1003			E12	0165 314 105	15
14,0	1100	1053			E12	0165 314 110	10
14,0	1200	1153			E12	0165 314 120	10
14,0	1300	1253			E12	0165 314 130	10
14,0	1400	1353			E12	0165 314 140	10
14,0	1500	1453			E12	0165 314 150	10



BIT-BORGING VOOR ASSY® SCHROEVEN



Handleiding:

1. Bit in/op de ASSY® schroef zetten
2. Magnetische bit-borging plaatsen
3. Indraaien tot ca. 10 mm voor de kop raakt
4. Bit-borging wegnemen
5. ASSY® schroef volledig indraaien

De bit-borging voor ASSY® schroeven is ideaal voor de mechanische borging van het bit met de schroef tijdens het inschroeven. Zeker bij de grotere schroeven waar bij het inschroeven grote krachten ontstaan.

- **Geen doordraaien van de bits in de aandrijving**
Door het mechanisch fixeren van de bit in de schroefkop
- **Minder risico op ongevallen**
Doordat men niet van de schroef af kan schieten bij het inschroeven van langere en grotere (Ø) schroeven
- **Oxidatiebescherming: verzinkt blauw gepassiveerd (A2K)**
- **Het vermijden van slechte verschroefing**
- **De bit-borging wordt door middel van een krachtige magneet op de bithouder geborgd**
- **Verhoogt de bit-grip door mechanisch geruwde oppervlakte**

	Voor ASSY® schroeven		Bit en toebehoren	Art.nr.
Ø 6 mm	SK	Art.nr. 0184 806* ASSY® 3.0 SK, Ø 6 mm	Bit AW® 30 art.nr. 0614 513 0 + Universele bithouder E 6,3 (1/4 opname) art.nr. 0614 176 711	0165 300 80
Ø 6 mm	SK	Art.nr. 0184 806* ASSY® 3.0 SK A2, Ø 6 mm		
Ø 6 mm	Platverzonken kop	Art.nr. 0170* ASSY® 3.0, Ø 6 mm		
Ø 6 mm	Platverzonken kop	Art.nr. 0170 86* ASSY® 3.0 zink nikkel, Ø 6 mm		
Ø 6 mm	Platverzonken kop	Art.nr. 0180 160* ASSY® 3.0 A2, Ø 6 mm		
Ø 6 mm	Platverzonken kop	Art.nr. 0165 226* ASSY® PLUS, Ø 6 mm		
Ø 6 mm	Platverzonken kop	Art.nr. 0165 46* ASSY® PLUS VG, Ø 6 mm	Bit AW® 40 art.nr. 0614 514 0 + Universele bithouder E 6,3 (1/4 opname) art.nr. 0614 176 711	0165 300 83
Ø 6 mm	Cilinderkop	Art.nr. 0165 36* ASSY® PLUS VG, Ø 6 mm		
Ø 8 mm	SK	Art.nr. 0184 808* ASSY® 3.0 SK, Ø 8 mm		
Ø 8 mm	SK	Art.nr. 0181 808* ASSY® 3.0 SK A2, Ø 8 mm		
Ø 8 mm	Platverzonken kop	Art.nr. 0170 38* ASSY® 3.0, Ø 8 mm		
Ø 8 mm	Platverzonken kop	Art.nr. 0170 88* ASSY® 3.0 zink nikkel, Ø 8 mm		
Ø 8 mm	Platverzonken kop	Art.nr. 0180 180* ASSY® 3.0 A2, Ø 8 mm	Verbindingsdeel DIN 7427 1/2" opname 5/16" art.nr. 0614 215 010 + bit AW® 50/ 5/16" / L 50 mm art.nr. 0614 550 50	0165 300 84
Ø 8 mm	Platverzonken kop	Art.nr. 0165 228* ASSY® PLUS, Ø 8 mm		
Ø 8 mm	Platverzonken kop	Art.nr. 0165 48* ASSY® PLUS VG, Ø 8 mm		
Ø 8 mm	Cilinderkop	Art.nr. 0165 280* ASSY® Isotop, Ø 8 mm		
Ø 8 mm	Cilinderkop	Art.nr. 0165 38* ASSY® PLUS VG, Ø 8 mm		
Ø 10 - 12 mm	SK	Art.nr. 0184 81* ASSY® 3.0 SK Ø 10 en 12 mm		
Ø 10 - 12 mm	Platverzonken kop	Art.nr. 0165 41* ASSY® plus VG Ø 10 en 12 mm	1/2" dop buiten TX E12 art.nr. 0715 132 12	0165 300 92
Ø 10 - 12 mm	Platverzonken kop	Art.nr. 0170 31* ASSY® 3.0 Ø 10 mm		
Ø 14 mm	Buitentorx E12	Art.nr. 0165 314* ASSY® plus VG Ø 14 mm		
				0165 300 98

VG FIX HULPMIDDEL VOOR HET FIXEREN



Samenstelling van een set:

- Set kan aan ieders wens worden samengesteld.
- Set moet minimaal bestaan uit:
 - 1 sjabloon VG-Fix (1)
 - 1 schroefgeleider van de gewenste diameter (2)
 - 1 grondplaat (3)

Set voor ASSY® plus VG-schroeven

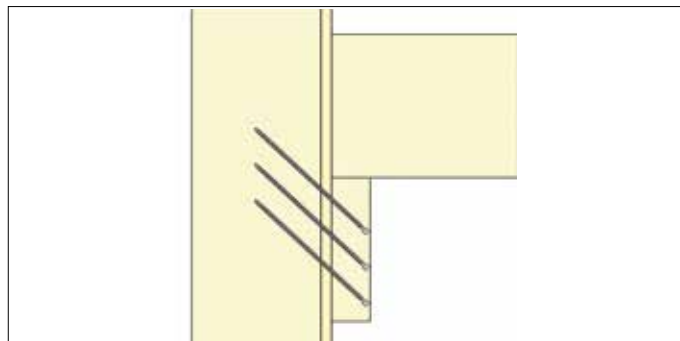
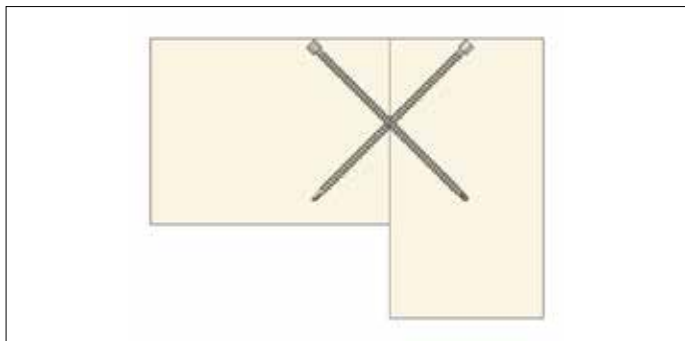
Toepassingsgebied:

- Bij de montage van balkdragers. Om hoofd- en nevendragers met elkaar te verbinden.
- Verder in te zetten waar ASSY® plus VG met cilinderkopschroef wordt gebruikt en de inschroefhoek belangrijk is.
- Handig hulpmiddel om ASSY® plus VG nauwkeurig en onder de juiste hoek in te schroeven.
- De schroevenafstand onderling wordt hierdoor nauwkeuring aangehouden.
- De componenten zijn van hoogwaardig aluminium en kunststof.
- Hoekinstelling schaalverdeling van 45° tot 90°.

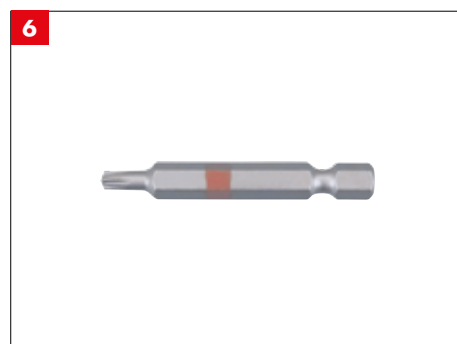
Voordelen:

- Nevendragers kunnen met de opgeschroefde grondplaat op de hoofddragers worden gelegd.
- Eenvoudig, snel en traploos instelbaar.
- Absoluut maatnauwkeurig.
- Voor ASSY® VG cilinderkop schroeven Ø 6, 8 en 10 mm toepasbaar.

Toepassingsvoorbeelden



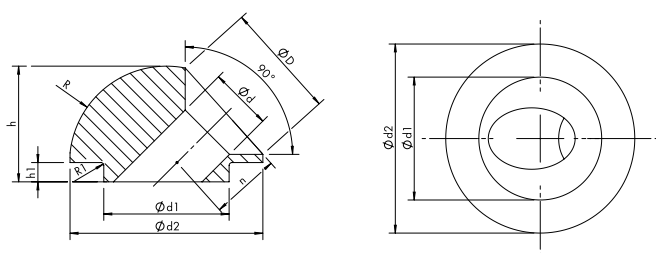
VG FIX HULPMIDDEL VOOR HET FIXEREN



Afb.	Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
1	Sjabloon VG-Fix	0165 300 1	1
2	Schroefgeleider, Ø 6 mm	0165 300 2	1
2	Schroefgeleider, Ø 8 mm	0165 300 3	1
2	Schroefgeleider, Ø 10 mm	0165 300 4	1
3	Grondplaat	0165 300 6	1
4	Schuimdeling, 3-delig	0955 259 590	1
5	ORSY® 200-koffer, leer	0955 251	1
6	Bit AW® 30	0614 523 0	1/5
6	Bit AW® 40	0614 524 0	1/5
6	Bit AW® 50	0614 550 50	1/5



45° HOEKSCHIJVEN



Voor het construeren van metaal-hout-verbindingen voor ASSY® plus VG d = 8 mm, verzinkt, blauw gepassiveerd

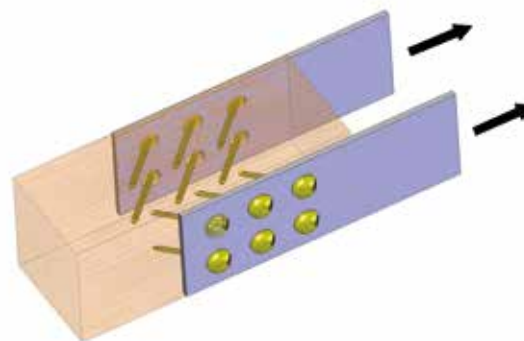
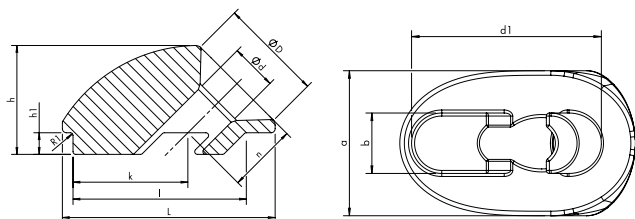
- Ideaal voor het bevestigen van metaal (waar trekspanning op komt) op hout, met ASSY® plus VG met platverzonken kop.
- Voor het optimale overdragen van trekkracht door een nauwkeurige pasvorm van schroeven en hoekschijven in de ideale hoek van 45°.
- De kop van de schroeven zal niet door het metaal worden getrokken, ook bij gebruik van wat dunner metaal.
- Snelle en eenvoudige montage met de hoekschijven doordat de gaten in de metaalplaat voorbereid kunnen zijn, rond- of sleufgat afhankelijk van de gekozen hoekschijven (afhankelijk van de metaalplaatdikte).
- Mooie uitstraling als het klaar is.



ETA-11/0190

Voor ASSY® plus VG Ø 8 mm

Metaalplaatdikte	d mm	D mm	d1 mm	d2 mm	h mm	h1 mm	R mm	R1 mm	n mm	Art.nr.	VE/st.
2-3 mm	8,5	15	15,9	25,0	13,5	1,9	12,5	0,3	7,2	0457 700 482	50



ETA-11/0190

Voor ASSY® plus VG Ø 8 mm

Metaalplaatdikte	d mm	D mm	k mm	l / d1 mm	L mm	h mm	h1 mm	a mm	b mm	R1 mm	n mm	Art.nr.	VE/st.
3-10 mm	6,5	14,5	14,5	22,7	29,5	13,5	2,7	17,0	6,9	0,3	10,7	0457 700 483	50
4-15 mm	8,5	39,0	21,0	31,7	39,0	16,0	3,7	24,0	9,9	0,3	12,7	0457 700 484	50
5-20 mm	10,7	24,0	28,7	43,7	52,0	21,4	4,7	29,0	10,8	0,3	18,4	0457 700 485	25
6-25 mm	12,7	26,0	34,0	49,7	59,0	23,5	5,6	30,0	12,8	0,3	19,8	0457 700 486	25

Voor ASSY® platverzonken kop RVS

Metaalplaatdikte	d mm	D mm	k mm	l / d1 mm	L mm	h mm	h1 mm	a mm	b mm	R1 mm	n mm	Art.nr.	VE/st.
3-10 mm	6,5	14,5	14,5	22,7	29,5	13,5	2,7	17,0	6,9	0,3	10,7	0457 700 493	50
4-15 mm	8,5	39,0	21,0	31,7	39,0	16,0	3,7	24,0	9,9	0,3	12,7	0457 700 494	50

FT-VERBINDER



Uitvoering	Toepassingsgebied	Art.nr.	VE/st.
Voor ASSY® plus VG Ø 10 mm plat-verzonken kop	Belastingsklasse 1 of 2*	0165 300 10	50

Voor het construeren van hout-beton-verbindingen bij vloeren (HBV)

Toepassing:

- Uitermate geschikt om op locatie de verbinding te maken tussen een houten vloer waar (FT) beton op gestort wordt. Men kan ook betonplaten met ingestorte FT-verbinders op houten ondergronden schroeven.
- Geschikt om bij verbouwingen op balken of massief houten onderconstructies betonnen platen te schroeven.
- Trekkbelasting voor toepassing in belastingsgebieden 1 en 2* (* bij voldoende sterkbeton).

Voordelen:

- Ca. 4 keer de draagkracht in vergelijking met conventionele HBV varianten, de montagetijd kan hierdoor veel korter zijn.
- De inschroefhoek is ideaal voor 45° en eenvoudig aan te houden.
- Goed geluidsisolerende eigenschappen en een lage gevoeligheid voor trillingen van de HBV vloer.
- Hoge stabiliteit door deze combinatie (HBV) van vloerconstructie.
- Door HBV zijn grotere spanwijdten of een hoger draagvermogen mogelijk dan bij houten vloeren.
- Flexibel voor verschillende systemen toe te passen.

... en speciaal bij toepassingen met betonnen elementen met FT:

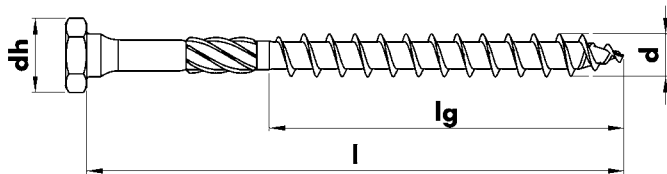
- Op locatie snelle montage.
- Direct na montage de volle draagkracht.
- Geen extra ondersteuning nodig. Bij beton storten op de constructie (tot 5 m) dient de houten vloer onderstempeld te worden tijdens de droogtijd.
- Bouwwerkzaamheden kunnen direct na de verschroefing van de betonplaat voortgezet worden.
- Door te werken met voorgeproduceerde betonplaten is er ook geen vochtinwerking in het gebouw en de vloer waar aan gewerkt wordt.

Toebehoren/aanbevelingen:

- Berekeningssoftware is beschikbaar.
- Aanhaalmoment instellen.
- Prüfbericht KIT/ETA toegepast/voor patent aangemeld.



ASSY® 3.0 KOMBI



- **Tegengang**
Minimaliseert de kans op splijten
- **AW®-aandrijving + 6-kant kop**
- **Asymmetrische schroefdraad**
- **Schachtfrees**

Materiaal:

Gehard staal, verzinkt, blauw gechromateerd

De ASSY® 3.0 Kombi met 6-kant kop en geïntegreerde AW-aandrijving. Speciale schroef voor zwaarder timmerwerk en hout- en bouwconstructies.

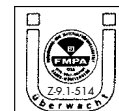
Voordelen:

De asymmetrische schroefdraad met tegengang in de punt, die voorzien is van een glijlaag en een schachtfrees, zorgt voor 30% tijdbesparing. Verder wordt de kans dat hout gaat splijten met deze schroef tot een minimum beperkt. De Kombi kop met AW en zeskaantaandrijving biedt altijd wel een aandrijfmogelijkheid en kan ook voor een grote krachtoverbrenging zorgen.

Ideaal geschikt voor een inschroefhoek van 90° om staaldelen op houten ondergrond te schroeven. De schachtverdikking onder de kop zorgt er voor dat standaard onderleggingen en boringen in die maten in staal nauwkeurig passen.



ETA-11/0190



Goedgekeurd voor bouwactiviteiten in het algemeen

6-kantaandrijving

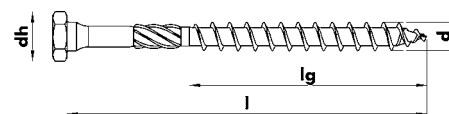
Dopsleutel magnetisch 5/6"



SW	Ø schroef	Art.nr.
12	8	0614 176 831
15	10	0614 176 832
17	12	0614 176 833

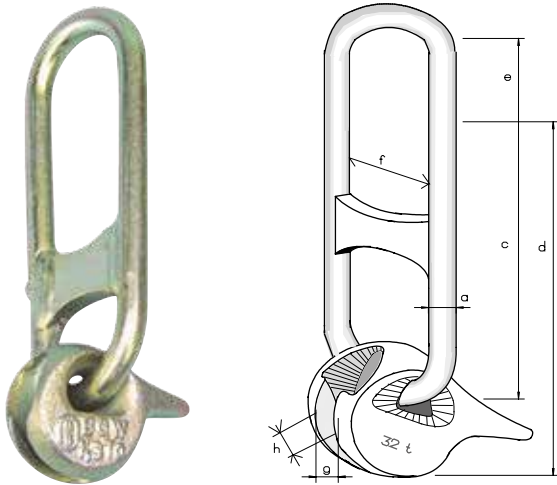


ASSY® 3.0 KOMBI



d mm	l mm	lg mm	dh mm	Bit-kleur	Art.nr. verzinkt, blauw gechromateerd	VE/st.	
8,0	80	50	12,0	AW® 40	0184 208 80	75	
8,0	100	60			0184 208 100	75	
8,0	120	80			0184 208 120	75	
8,0	140	80			0184 208 140	75	
8,0	160	80			0184 208 160	75	
8,0	180	80			0184 208 180	75	
8,0	200	80			0184 208 200	75	
8,0	220	100			0184 208 220	75	
8,0	240	100			0184 208 240	75	
8,0	260	100			0184 208 260	75	
8,0	280	100			0184 208 280	75	
8,0	300	100			0184 208 300	75	
10,0	80	50	15,0		0184 210 80	50	
10,0	100	60			0184 210 100	50	
10,0	120	80			0184 210 120	50	
10,0	140	100			0184 210 140	50	
10,0	160	100			0184 210 160	50	
10,0	180	100			0184 210 180	50	
10,0	200	100			0184 210 200	50	
10,0	220	100			0184 210 220	50	
10,0	240	100			0184 210 240	50	
10,0	260	100			0184 210 260	50	
10,0	280	100			0184 210 280	50	
10,0	300	100			0184 210 300	50	
10,0	320	120			0184 210 320	50	
10,0	340	120			0184 210 340	50	
10,0	360	120			0184 210 360	50	
10,0	380	120			0184 210 380	50	
10,0	400	120			0184 210 400	50	
12,0	100	60			17,0	0184 212 100	50
12,0	120	80				0184 212 120	50
12,0	140	80				0184 212 140	50
12,0	160	100	0184 212 160			50	
12,0	180	100	0184 212 180			50	
12,0	180	145	0184 212 181			50	
12,0	200	100	0184 212 200			50	
12,0	220	120	0184 212 220			50	
12,0	240	120	0184 212 240			50	
12,0	260	120	0184 212 260			50	
12,0	280	120	0184 212 280			50	
12,0	300	120	0184 212 300			50	
12,0	320	120	0184 212 320			50	
12,0	340	120	0184 212 340			50	
12,0	360	120	0184 212 360			50	
12,0	380	145	0184 212 380			50	
12,0	400	145	0184 212 400			25	
12,0	440	145	0184 212 440			25	
12,0	480	145	0184 212 480			25	

TRANSPORTANKER



Materiaal:

Staal, geel gechromateerd (A2C).

De draagkracht van het transportanker in combinatie met de ASSY® 3.0 Kombi schroef is aantoonbaar door middel van het Prüfbericht/Gutachtliche Stellungnahme.

Voor de maat "h" is 13 mm de maximaal toegestane maat, als deze wordt overschreden mag het anker niet meer worden gebruikt.



Belasting tonnen	Gewicht kg	a mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	Art.nr.	VE/st.
1,0-1,3	0,7	12	165	130	30	40	5	13	0184 000 13	2

Verzinking: diepte 3 cm/Ø 70 mm



Met een beweegbaar deel en aanslag t.b.v. hijsmiddelen

In combinatie met de ASSY® Kombi 3.0 schroef is er een 'Gutachtliche Stellungnahme' beschikbaar.

Functie en toepassingen:

- In combinatie met de ASSY® Kombi 3.0 schroef ideaal voor het transporteren van houten bouwdelen.
- In belaste situatie kunt u ook tal van bewegingen maken zoals draaien, kantelen en zwenkbewegingen.
- Het transportanker maakt het mogelijk om op een betrouwbare en eenvoudige manier houtconstructies van verschillende vormen te hijsen.
- 'Gutachtliche Stellungnahme' is beschikbaar. In dit rapport staat hoe het transportanker in combinatie met de ASSY® Kombi 3.0 schroef kan worden ingezet. U kunt dit document downloaden op www.wurth.nl/mijnWurth/zulassungen.htm
- Het transportanker is conform de machine richtlijnen (89/392/EWG) i.d.f. 93/44/EWG.

Waarschuwing:

- Minstens een keer per jaar dient het transportanker door een deskundige in het bedrijf gecontroleerd te worden. Dit door de persoon die verantwoordelijk is voor veiligheid en of hijsmiddelen. Naast zichtbare beschadigingen is het van groot belang de sleuf te meten waar de ASSY® Kombi 3.0 schroef in komt.
- Veranderingen en reparaties aan het transportanker, in het bijzonder de lasnaden, zijn NIET TOEGESTAAN.
- Uit veiligheidsoverwegingen mag de schroef slechts eenmaal gebruikt worden.



AANBEVOLEN SCHROEF TRANSPORTANKER



ASSY® 3.0 Kombi

Aanbevolen: art.nr. 0184 212 181, totale lengte 180 mm,
schroefdraadlengte 145 mm

Het transportanker in combinatie met deze schroef is de maximale belasting te hijsen. Voor de nodige technische info kunt u onze site raadplegen: www.wurth.nl/transportanker

Alternatieven:

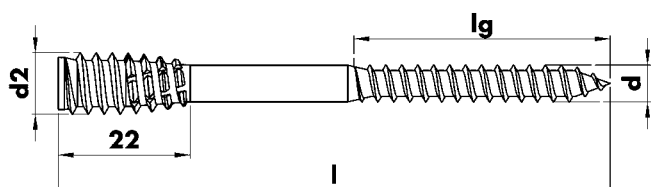
Indien er geen ruimte is om een 12 x 180 mm schroef toe te passen, zijn er een aantal opties. Belangrijk te vermelden is dat hier een beperkte hijsbelasting voor geldt.

ASSY® Kombi voor toepassing met het Würth transportanker

10 x 90 mm	art.nr. 0184 210 91
10 x 180 mm	art.nr. 0184 210 181
12 x 120 mm	art.nr. 0184 212 121
12 x 160 mm	art.nr. 0184 212 161



D-ANKER



• AW®-aandrijving

Materiaal:

Staal, blauw gechromateerd

Ø d mm	Ø d2 mm	l mm	lg mm	Bit	Art.nr. verzinkt, blauw gepassiveerd	VE/st.
4,5	8,0	60	26	AW® 25	0233 145 60	200
4,5	8,0	70	31		0233 145 70	200
4,5	8,0	80	36		0233 145 80	200
4,5	8,0	90	36		0233 145 90	200
4,5	8,0	100	36		0233 145 100	200
4,5	8,0	120	42	AW® 30	0233 145 120	200
6,0	10,0	60	36		0233 163 60	200
6,0	10,0	80	36		0233 163 80	200
6,0	10,0	100	42		0233 163 100	200
6,0	10,0	120	42		0233 163 120	200
6,0	10,0	140	42		0233 163 140	200
6,0	10,0	160	42		0233 163 160	200
6,0	10,0	180	42		0233 163 180	200
6,0	10,0	200	42		0233 163 200	100
6,0	10,0	250	42		0233 163 250	100

Spanningsvrije afstandsmontage-anker voor het bevestigen van: kozijnen (hout en kunststof), deurkozijnen, onderconstructies voor wanden/vloeren/plafonds. Toepasbaar in alle bouwmaterialen (hout, beton, metselwerk, etc.). Eenvoudige montage. Tijd- en kostenbesparend.

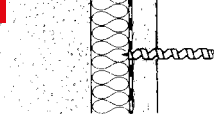
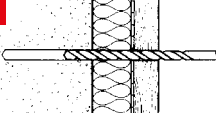
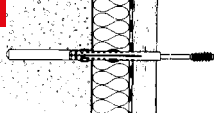
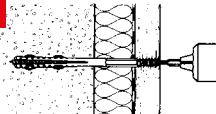
Toepassingsmogelijkheden:

Verankerings-schroefdraad: bij verankeringen in steen/beton Master Plug, Ø 8 mm, art.nr. 0903 080 80 gebruiken.

Afstandschacht: bepaalt de afstand tussen basismateriaal en te bevestigen element. Totale lengten van de schroeven: 60, 80, 100, 120, 140, 160 en 180 mm.

Kopschroefdraad: bevestigt alle schroefbare materialen zoals hout, spaanplaat. Verkleinde schroefdraad als voorvormer van de schroefdraad in het element.

Gebruiksaanwijzing

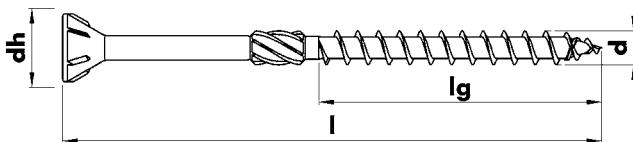
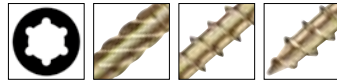
1		Vorboren in te bevestigen materiaal met Ø 8 mm.
2		Vorboren in basismateriaal (muur) met Ø 8 mm.
3		Schroef met plug insteken.
4		Afstand bepalen vastschroeven.



PLAFOND, WAND & VLOER



ASSY® 3.0 HB



- **Tegengang in schroefpunt**

Minimaliseert de kans op splijten

- **AW®-aandrijving**

- **Freesribbels**

- **Asymmetrische schroefdraad**

- **Schachtfrees**

Het freesgedeelte net boven de schroefdraad zorgt voor een vermindering van de inschroefweerstand van ongeveer 20%.

- **Dunner schachtgedeelte**

De dünnere schacht zorgt voor een spanningsvrije montage zonder tussenruimte.

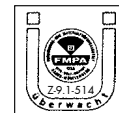
Materiaal: gehard staal, verzinkt, Dd. blauw gechromateerd, Gd. geel gechromateerd

De ASSY® HB is een schroef met een platverzonken freeskop speciaal voor houtbouw en het zwaardere timmermanswerk. Speciaal voor het bevestigen van hout op hout, voor bijvoorbeeld het maken van mallen voor de betonbouw. De 5 en 6 mm schroeven zijn beiden voorzien van AW® 30 aandrijving. Hiervoor is de kopgeometrie van de 5 mm aangepast en is 60°.

Dit biedt bij de verwerking in hardere plaatmaterialen een bijkomend voordeel: minder spanning op het hout. De 6 mm heeft een gewone 90° kop.



ETA-11/0190

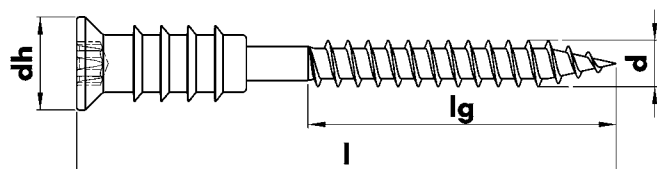


Goedgekeurd
voor bouw-
activiteiten in
het algemeen

Ø mm	l mm	lg mm	d _s mm	Bit-kleur	Art.nr. verzinkt grove draad	Art.nr. verzinkt dubbele draad	VE/st.
5,0	40	25	10,0	AW® 30	0170 650 40	0170 655 40	500
5,0	45	30	10,0		0170 650 45	0170 655 45	250
5,0	50	30	10,0		0170 650 50	0170 655 50	250
5,0	60	37	10,0		0170 650 60	0170 655 60	250
5,0	70	42	10,0		0170 650 70	0170 655 70	200
5,0	80	42	10,0		0170 650 80	0170 655 80	100
5,0	90	47	10,0		0170 650 90	0170 655 90	100
5,0	100	52	10,0		0170 650 100	0170 655 100	100
5,0	110	52	10,0		0170 650 110		100
5,0	120	62	10,0		0170 650 120	0170 655 120	100
6,0	100	60	12,0			0170 656 100	100
6,0	120	70	12,0			0170 656 120	100
6,0	140	70	12,0			0170 656 140	100



JAMO® HOUT/BETON



• AW®-aandrijving

Materiaal:

Gehard staal, verzinkt, blauw gepassiveerd

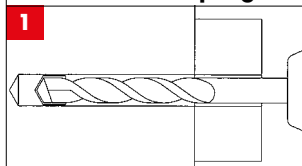
Bit AW® 30 1/4":

1/4" 6 kt., lengte 26 mm, art.nr. 0614 513 0, zit in elke verpakking

Regelbare afstandsmontage voor houten constructies op een ondergrond van hout met steen/beton.

Gebruiksaanwijzing

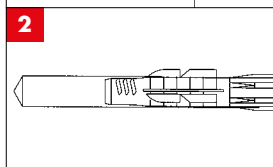
1



Vorboren

Gat Ø 8 mm voor plug ZEBRA®-hamerboor door lat in steen- of betonondergrond boren.

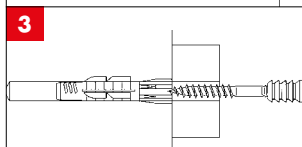
2



Inslaan plug

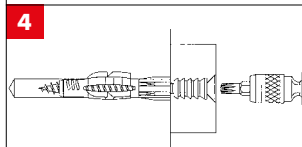
Plug Ø 8 mm geheel inslaan.

3



Jamo®-schroef plaatsen

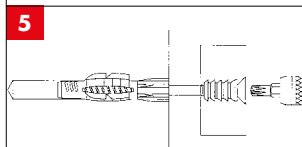
4



Houten lat vastschroeven

Houten lat met Jamo®-schroef indraaien totdat de schroefkop zich 2 mm verzonken heeft.

5



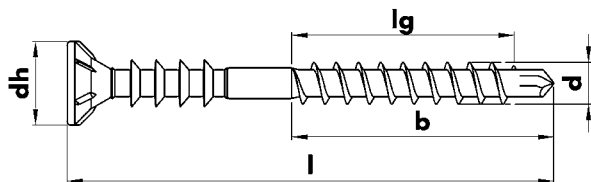
Afstand verstellen

Met behulp van schroevendraaier stellen door de schroef terug te draaien. Stelafstand is afhankelijk van de schroeflengte.

Ø mm	l mm	l _g mm	d _h mm	Bit-kleur	Art.nr. verzinkt blauw gepassiveerd	VE/st.
6,0	50	25	12,5	AW® 30	0234 563 50	100
6,0	70	42	12,5		0234 563 70	100
6,0	80	48	12,5		0234 563 80	100
6,0	90	56	12,5		0234 563 90	100
6,0	100	60	12,5		0234 563 100	100
6,0	110	70	12,5		0234 563 110	100
6,0	120	70	12,5		0234 563 120	100
6,0	130	70	12,5		0234 563 130	100
6,0	145	70	12,5		0234 563 145	100
6,0	160	70	12,5		0234 563 160	100



JAMO® PLUS



- Boorpunt
- AW®-aandrijving

Materiaal:

Gehard staal, verzinkt, blauw gepassiveerd



Regelbare afstandsmontage voor houten constructies op een ondergrond van hout, zonder voor te boren!

Aanbeveling:

De schroeflengte zo kiezen dat de schroefdraad volledig in de ondergrond gaat!

Kunststof glijlaag:

Inschroefmoment neemt hierdoor af.

Schroefdraad met een grotere stijging:

25% sneller werken als vergelijkbare snelschroeven.

Bit AW® 30 1/4":

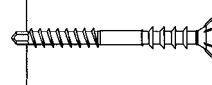
1/4", lengte 26 mm, art.nr. 0614 513 0, zit in elke verpakking.

Uw voordeel:

Zeer nauwkeurig aanzetten en geen scheuren of splijten van het hout.

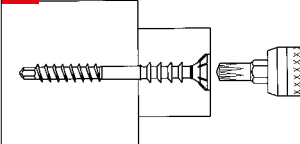
Gebruiksaanwijzing

1



Jamo®-schroef plaatsen

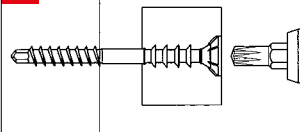
2



Houten lat vastschroeven

De Jamo® plus-schroef zover indraaien, totdat de freeskop ca. 2 mm verzonken is en de houten lat tegen de ondergrond aankomt.

3

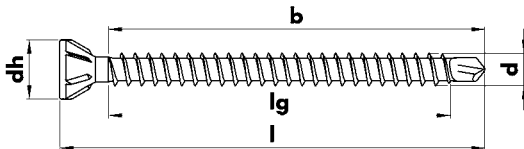


Afstand verstellen

Stellen door het uitdraaien van de schroef, tot de gewenste afstand bereikt is.

Ø mm	l mm	lg mm	b mm	dh mm	Bit-kleur	Art.nr. verzinkt blauw gepassiveerd	VE/st.
6,0	50	20	24	12,0	AW® 30	0234 465 50	100
6,0	60	30	34			0234 465 60	100
6,0	70	38	42			0234 465 70	100
6,0	80	44	48			0234 465 80	100
6,0	90	56	60			0234 465 90	100
6,0	100	56	60			0234 465 100	100
6,0	110	66	70			0234 465 110	100
6,0	120	66	70			0234 465 120	100
6,0	130	66	70			0234 465 130	100
6,0	145	66	70			0234 465 145	100
6,0	160	66	70			0234 465 160	100

ASSY® PLUS TYPE 4



- **Boorpunt**
Splijten en scheuren van hout wordt voorkomen
- **AW®-aandrijving**
- **Asymmetrische schroefdraad**
Scherpe grove asymmetrische schroefdraad
- **Freesrillen**

Materiaal:

Verzinkt geel, verzinkt blauw gepassiveerd

Schroeven voor de bevestiging van vloeren, deksels, bekisting enz.

Zonder voorboren kunnen houten platen en planken op houten onderconstructies geschroefd worden.

Kleine 60° kop met freesrillen:

De kop verzinkt zuiver en makkelijk door de kleine doorsneden.

Volledige schroefdraad:

Knarsen en piepen van de vloer bij het belopen wordt door de volledige schroefdraad voorkomen.

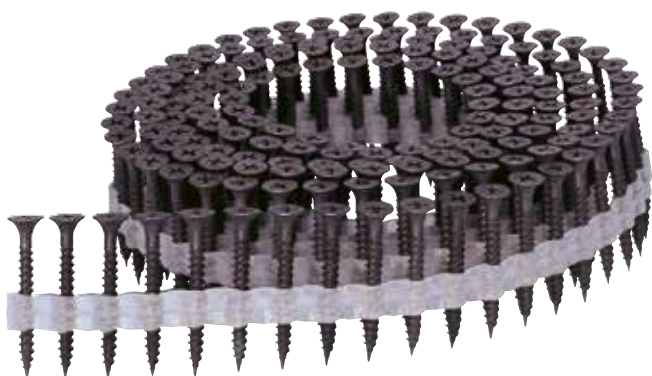


ETA-11/0190

Ø d mm	l mm	lg mm	b mm	dh mm	Bit-kleur	Art.nr. verzinkt, geel	Art.nr. verzinkt, geel gepassiveerd	VE/st.
3,5	30	23	26	6,0	AW® 10	0165 663 530	0165 673 530	1000
3,5	30	18	21			0165 663 535	0165 673 535	1000
3,5	35	27	30			0165 663 540	0165 673 540	500
3,5	35	23	26			0165 663 545	0165 673 545	500
3,5	40	32	35			0165 663 550	0165 673 550	500
3,5	40	23	26			0165 664 035	0165 674 035	500
3,5	45	37	40			0165 664 040	0165 674 040	500
3,5	45	27	30			0165 664 045	0165 674 045	500
3,5	50	37	40			0165 664 050	0165 674 050	500
3,5	50	27	30			0165 664 060	0165 674 060	250
4,0	35	25	28	7,0	AW® 20	0165 664 035	0165 674 035	500
4,0	35	23	26			0165 664 040	0165 674 040	500
4,0	40	30	33			0165 664 045	0165 674 045	500
4,0	40	23	26			0165 664 050	0165 674 050	500
4,0	45	35	38			0165 664 050	0165 674 050	500
4,0	45	25	28			0165 664 060	0165 674 060	250
4,0	50	40	43					
4,0	50	30	33					



ASSY® SCHROEVEN OP BAND



Te gebruiken in combinatie met de volgende machines of voorzetstukken:

HOLZ-HER	3350/3352/3362 schroefmachine 3337 magazijn schroevendraaier
Prebena	9D-62-45 CS
Würth	ASSY®mat 50 met HS 16 art.nr. 0702 160 1 ASSY®mat 80 met HS 16 art.nr. 0702 160 2

Het aantal schroeven op een band varieert tussen de 125 en 166 stuks, afhankelijk van de afmeting.



ETA-11/0190

ASSY® 3.0
Ø 4,0–4,5 mm



Goedgekeurd
voor bouw-
activiteiten in
het algemeen

ASSY® 3.0
Ø 5,0–12,0 mm



Goedgekeurd
voor bouw-
activiteiten in
het algemeen



ASSY® SCHROEVEN OP BAND

ASSY® plus - met materiaal oppervlaktebehandeling

Ø	Lengte	ASSY®mat 50	ASSY®mat 50s	ASSY®mat 80	ASSY®mat 80 met ombouwset	Art.nr. met borst geel gechromateerd	Art.nr. met borst A2	VE/st.
mm	mm	M5	M5	M6	M5			
3,9	25	-	x	-	-	-	-	1000
3,9	35	-	x	-	-	-	-	1000
3,9	45	-	x	-	-	-	-	1000
4	25	x	-	-	x	-	-	1000
4	30	x	-	-	x	-	-	1000
4	35	x	-	-	x	0163 840 035	-	1000
4	40	x	-	-	x	0163 840 040	0166 940 040	1000
4	45	x	-	-	x	0163 840 045	0166 940 045	1000
4,5	40	-	-	-	x	-	-	1000
4,5	50	-	-	x	-	-	0166 945 050	1000
4,5	60	-	-	x	-	-	0166 945 060	1000
5	60	-	-	x	-	0163 850 060	0166 950 060	1000
5	70	-	-	x	-	0163 850 070	0166 950 070	1000
5	80	-	-	x	-	0163 850 080	0166 950 080	1000

ASSY® 3.0 - met materiaal oppervlaktebehandeling

Ø	Lengte	ASSY®mat 50	ASSY®mat 50s	ASSY®mat 80	ASSY®mat 80 met ombouwset	Art.nr. met borst geel gechromateerd	Art.nr. voldraad geel gechromateerd	VE/st.
mm	mm	M5	M5	M6	M5			
3,9	25	-	x	-	-	-	-	1000
3,9	35	-	x	-	-	-	-	1000
3,9	45	-	x	-	-	-	-	1000
4	25	x	-	-	x	0163 740 025	-	1000
4	30	x	-	-	x	0163 740 030	-	1000
4	35	x	-	-	x	0163 740 035	-	1000
4	40	x	-	-	x	0163 740 040	-	1000
4	45	x	-	-	x	0163 740 045	0163 940 045	1000
4,5	40	-	-	-	x	0163 745 040	-	1000
4,5	50	-	-	x	-	0163 745 050	0163 945 050	1000
4,5	60	-	-	x	-	0163 745 060	0163 945 060	1000
5	60	-	-	x	-	0163 750 060	-	1000
5	70	-	-	x	-	0163 750 070	0163 950 070	1000
5	80	-	-	x	-	0163 750 080	0163 950 080	1000

ECOFASST ASSY® / Snelbouwschroef - zonder materiaal oppervlaktebehandeling

Ø	Lengte	ASSY®mat 50	ASSY®mat 50s	ASSY®mat 80	ASSY®mat 80 met ombouwset	ECOFASST ASSY® Art.nr. met borst geel gechromateerd	Snelbouwschroef Art.nr. met borst en dubbele schroefdraad staal gefosfateerd	Snelbouwschroef Art.nr. met borst en grove schroefdraad staal gefosfateerd	VE/st.
mm	mm	M5	M5	M6	M5				
3,9	25	-	x	-	-	-	0179 239 25	0179 439 25	1000
3,9	35	-	x	-	-	-	0179 239 35	0179 439 35	1000
3,9	45	-	x	-	-	-	0179 239 45	0179 439 45	1000
4	25	x	-	-	x	-	-	-	1000
4	30	x	-	-	x	-	-	-	1000
4	35	x	-	-	x	0173 34 35	-	-	1000
4	40	x	-	-	x	0173 34 40	-	-	1000
4	45	x	-	-	x	0173 34 45	-	-	1000
4,5	40	-	-	-	x	-	-	-	1000
4,5	50	-	-	x	-	-	-	-	1000
4,5	60	-	-	x	-	0173 345 60	-	-	1000
5	60	-	-	x	-	-	-	-	1000
5	70	-	-	x	-	-	-	-	1000
5	80	-	-	x	-	-	-	-	1000

Bit-kleur	Schroefdraad M5 Lengte 45 mm	Schroefdraad M6 Lengte 45 mm	VE/st.
PH2	0614 176 679	-	5
PZ2	0614 176 677	-	5
AW® 20	0614 542 0	0614 622 0	5

ASSY® SPORTVLOERENSCHROEF



- AW®-aandrijving
- Asymmetrische schroefdraad
- Freesrillen

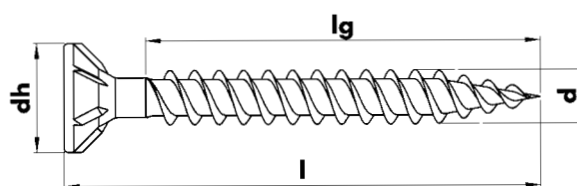
Voor het verschroeven van platen in sportvloeren.

Machinaal te verwerken schroeven in combinatie met de Würth ASSY® mat 50. Door de speciale geometrie van de schroef verzinkt deze goed en zuiver in de harde vloerplaten ondanks een vaak zachtere onderconstructie van vuren of dennen hout.

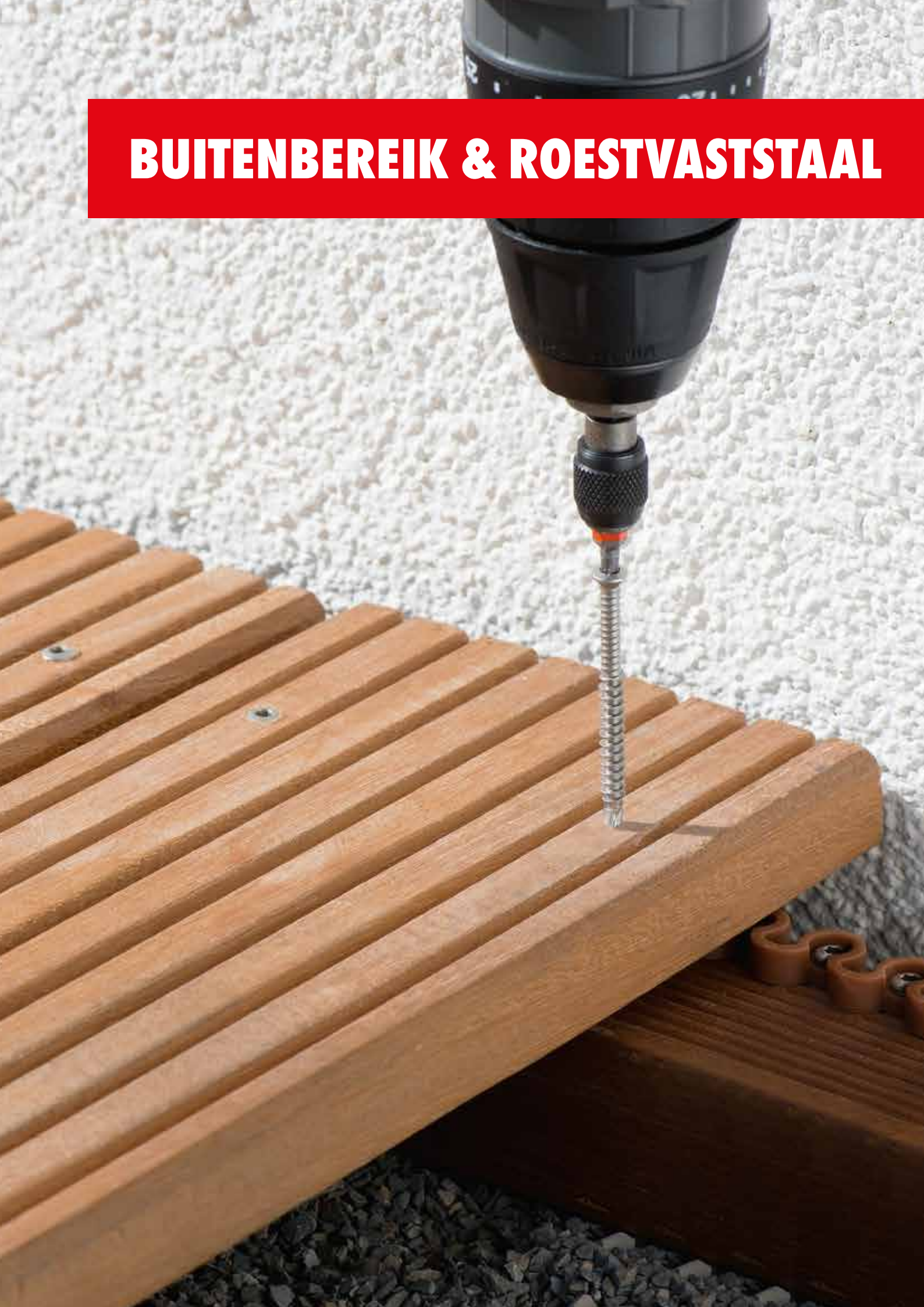


ETA-11/0190

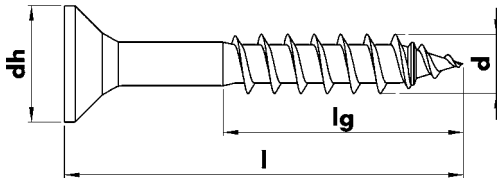
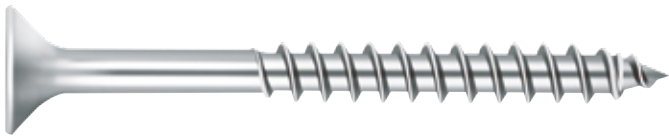
Ø d	l	lg	dh	Art.nr.	VE/st.
mm	mm	mm	mm	verzinkt blauw gepassiveerd	
4,0	30	24	8,0	0163 640 030	1000



BUITENBEREIK & ROESTVASTSTAAL



ASSY® 3.0 ROESTVASTSTAAL A2



- **AW®-aandrijving**
- **Asymmetrische schroefdraad**
- **Ring in schroefdraadpunt**
Minimaliseert de splijtwerking van het hout

Materiaal:

Austenitische roestvaststaal (1.4301; 1.4567).

De RVS schroef voor het gebruik buiten en in vochtige ruimtes.

- Roestvaststaal A2 is speciaal voor toepassingen buiten en in vochtige ruimtes.
- Het materiaal A2 is beperkt zuurbestendig en niet toepasbaar in chloorrijke omgevingen.

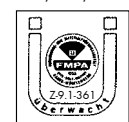
Aanbevelen:

Voorboren op de kerndiameter dient te gebeuren bij massiever en harder hout en kunststof gefineerde platen.



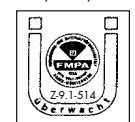
ETA-11/0190

ASSY® 3.0
Ø 3,0 - 4,5 mm



Goedgekeurd voor bouwactiviteiten in het algemeen

ASSY® 3.0
Ø 5,0 - 12,0 mm



Goedgekeurd voor bouwactiviteiten in het algemeen

BELANGRIJKE INFORMATIE

Gebruik buiten

De **ASSY® 3.0 RVS A2** schroeven zijn voor gebruik buiten en in vochtige ruimtes, die kortstondig vochtbelasting krijgen. Als er langere periode vochtbelasting plaatsvindt of aan de kust dient men te kijken of er een schroef in RVS A4 leverbaar is. Schroeven met een oppervlaktebehandeling zoals vernikkeld, zijn puur voor decoratieve doeleinden. Deze bieden nauwelijks bescherming tegen oxidatie.

Let op: indien men in zwembadomgevingen RVS schroeven wil gebruiken, mag uitsluitend HCR (werkstof.nr. 1.4529) toegepast worden. Andere RVS soorten zoals RVS A2 en A4 zijn hiervoor niet geschikt.



ASSY® ROESTVASTSTAAL A2

d mm	l mm	Bit- kleur	dh mm	lg mm	Art.nr.	Art.nr.	dh mm	lg mm	Art.nr.	Art.nr.	dh mm	lg mm	Art.nr.	Art.nr.	VE/st.
3,0	16	AW® 10	5,9	13	0180 030 16		4,9	13	0180 230 16						500
3,0	20			17	0180 030 20			17	0180 230 20						500
3,0	25			22	0180 030 25										500
3,0	30			25	0180 030 30										500
3,0	35			30	0180 030 35										500
3,5	15	AW® 20	7,0				7,0	12	0180 235 15		7,0				200
3,5	16			12	0180 035 16										200
3,5	20			16	0180 035 20			17	0180 235 20						200
3,5	25			21	0180 035 25			22	0180 235 25						200
3,5	30			25	0180 035 30			25	0180 235 30						200
3,5	35			30	0180 035 35			30	0180 235 35						200
3,5	40			35	0180 035 40			35	0180 235 40						200
3,5	40			25		0180 135 40		25		0180 335 40		25		0180 535 40	500
4,0	16		8,0	12	0180 040 16		8,0	12			7,9	14			500
4,0	20			16	0180 040 20 (VE 200)			16	0180 240 20			18	0180 440 20		500
4,0	25			21	0180 040 25			21	0180 240 25			22	0180 440 25		200
4,0	30			24	0180 040 30			24	0180 240 30			27	0180 440 30		200
4,0	35			29	0180 040 35			29	0180 240 35			32	0180 440 35		200
4,0	40			34	0180 040 40			34	0180 240 40			37	0180 440 40		200
4,0	40			24		0180 140 40		24		0180 340 40		24		0180 540 40	500
4,0	45			39	0180 040 45			29		0180 340 45		29		0180 540 45	500
4,0	45			29		0180 140 45		29		0180 340 45		29		0180 540 45	500
4,0	50			44	0180 040 50			44	0180 240 50			47	0180 440 50		500
4,0	50			34		0180 140 50		34		0180 340 50		34		0180 545 50	500
4,0	55			49	0180 040 55										250
4,0	55			39		0180 140 55									250
4,0	60			39		0180 140 60		39		0180 340 60		39		0180 540 60	250
4,0	70			39		0180 140 70		39		0180 340 70				0180 540 70	200
4,5	20		8,9	16	0180 045 20		8,9				9,0				200
4,5	25			21	0180 045 25										500
4,5	30			26	0180 045 30							27	0180 445 30		200
4,5	35			28	0180 045 35			28	0180 245 35			32	0180 445 35		200
4,5	40			33	0180 045 40			33	0180 245 40			37	0180 445 40		200
4,5	40											25		0180 545 40	200
4,5	45			38	0180 045 45			38	0180 245 45			42	0180 445 45		100
4,5	50			43	0180 045 50			43	0180 245 50			47	0180 445 50		250
4,5	50			33		0180 145 50		33		0180 345 50		33		0180 545 50	250
4,5	60			50	0180 045 60			50	0180 245 60						250
4,5	60			33		0180 145 60		38		0180 345 60		38		0180 545 60	250
4,5	65			56	0180 045 65										100
4,5	70			63	0180 045 70										100
4,5	70			43		0180 145 70 (VE 200)		43		0180 345 70		43		0180 545 70	100
4,5	80			73	0180 045 80										100
4,5	80			48		0180 145 80		48		0180 345 80		48		0180 545 80	100

Het succesvol toepassen van roestvaststaal is van diverse factoren afhankelijk. Wij gaan er vanuit dat onderstaande tabel u bij uw keuze kan helpen. Deze tabel is een uittreksel (ISER Informatie Edelhstahl Rostfrei, Merkblatt 828) waarin het volgende wordt aangegeven: **RVS staalsoort, werkstofnummer en inzetbaarheid. Daarbij wordt aangegeven of het product voor land, zee/kust of zwaardere omstandigheden ingezet kan worden.**

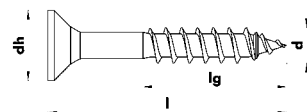
Op basis van deze tabel bevelen wij daarom uitsluitend Austenitische RVS aan voor gebruik buiten bijv. A2. Rekeninghoudend met de omgeving dient men aan de kust en voor industriële toepassingen/gebieden te kiezen voor A4.

Staalsoort			Omgeving											
Korte benaming	Werkstofnummer		Land			Stad			Industrie			Kust/zee		
			N	M	H	N	M	H	N	M	H	N	M	H
X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	Würth HCR (0159 9...)	x	x	x	x	x	x	x	x	+	x	x	+
X5CrNiMo17-12-2	1.4401/1.4578	Würth A4 (0169 005 ...)	x	x	x	x	+	+	+	+	(+)	+	+	(+)
X5CrNi18-10	1.4301/1.4567	Würth A2 (0166 105 ...)	+	+	+	+	+	(+)	(+)	(+)	-	+	(+)	-
X6Cr17	1.4016	De concurrent	(+)	(+)	(+)	(+)	-	-	(+)	-	-	-	-	-

Roestvaststaal voor diverse toepassingen en omgevingen
 Informatie is te controleren op (www.edelstahl-rostfrei.de, Merkblatt 828)

- N = Lagere corrosiebelasting door de omgeving, gekenmerkt door bijv. lage temperatuur en vochtbelasting.
 M = Matige corrosiebelasting door omgevingsomstandigheden.
 H = Hogere corrosiebelasting door de omgeving, gekenmerkt door bijv. voortdurend hoge vochtbelasting, hoge omgevingstemperatuur en agressievere luchtverontreiniging.
 x = Voldoet aan de gewenste eisen, het kan zijn dat een lagere staalsoort ook voldoet.
- + = Wellicht de beste werkstofkeuze in verhouding tot corrosiewerendheid en kosten.
 (+) = Voldoet met inachtneming van de nodige voorzorgsmaatregelen o.a. zorgen voor een glad oppervlak en regelmatig reinigen.
 - = Verwacht sterke corrosie.

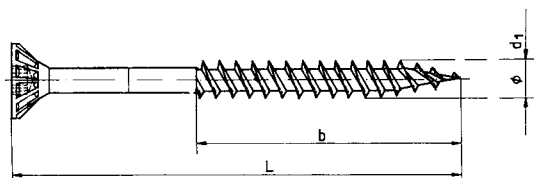
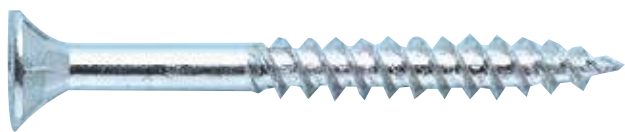
ASSY® ROESTVASTSTAAL A2



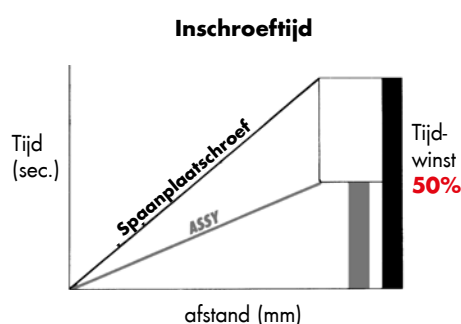
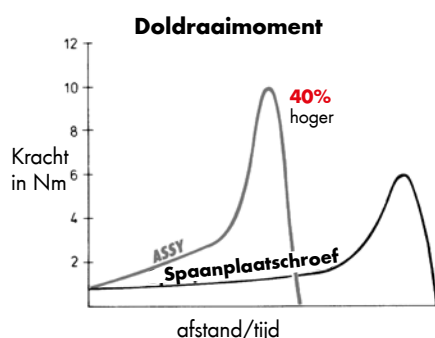
		Bit-kleur			Platverzonken kop* A2	Platverzonken kop* met borst A2			Bolverzonken kop* A2	Bolverzonken kop* met borst A2			Cilinderkop A2	Cilinderkop met borst A2	
d mm	l mm	Bit- kleur	dh mm	lg mm	Art.nr.	Art.nr.	dh mm	lg mm	Art.nr.	Art.nr.	dh mm	lg mm	Art.nr.	Art.nr.	VE/st.
5,0	30	AW® 20	9,6	25	0180 050 30		9,6				10,0				100
5,0	40			32	0180 050 40										500
5,0				25		0180 150 40						25		0180 550 40	500
5,0	50			42	0180 050 50			42	0180 250 50					0180 550 50	250
5,0				32		0180 150 50								0180 550 50	250
5,0	60			52	0180 050 60									0180 550 60	250
5,0				42		0180 150 60						42		0180 550 60	250
5,0	70			62	0180 050 70										200
5,0				42		0180 150 70		42		0180 350 70		42		0180 550 70	200
5,0	80			52		0180 150 80		52		0180 350 80		52		0180 550 80	100
5,0	90	AW® 30	12,0	52		0180 150 90	12,0				12,0				100
5,0	100			52		0180 150 100		52		0180 350 100					100
6,0	40			32	0180 060 40										200
6,0	50			42	0180 060 50										100
6,0	60			50	0180 060 60										100
6,0				37		0180 160 60									200
6,0	70			60	0180 060 70										100
6,0				42		0180 160 70									200
6,0	80			70	0180 060 80							70	0180 460 80		100
6,0				50		0180 160 80									100
6,0	90	AW® 40	15,0	50		0180 160 90	15,0				15,0				100
6,0	100			60		0180 160 100						70	0180 460 100		100
6,0	110			70		0180 160 110									100
6,0	120			70		0180 160 120									100
6,0	140			70		0180 160 140									100
6,0	160			70		0180 160 160									100
6,0	180			70		0180 160 180									100
6,0	200			70		0180 160 200									100
8,0	80			50		0180 180 80									75
8,0	100			60		0180 180 100									75
8,0	120			80		0180 180 120									75
8,0	140			80		0180 180 140									75
8,0	160			80		0180 180 160									75
8,0	180			80		0180 180 180									75
8,0	200			80		0180 180 200									75
8,0	220			100		0180 180 220									75
8,0	240			100		0180 180 240									75
8,0	260			100		0180 180 260									75
8,0	280			100		0180 180 280									75
8,0	300			100		0180 180 300									75

* Diameter 8 mm met platverzonken freeskop

ECOFAST ASSY® 3.0 RVS A2



- **Gepatenteerd volgens 0504782**
- **AW®-aandrijvingssysteem**



De ASSY® RVS A2 met freeskop, speciaal geschikt voor verbindingen van massief (hard)hout onderling, vezelplaten en gelaagde platen met en zonder bescherm-laag.

Door de speciale dikke schacht in de meeste gevallen geen voorboren nodig (afhankelijk van de houtsoort).

Freeskop:

- Automatische verzinking in alle spaanplaten met en zonder beschermende laag, halfdichte vezelplaten (MDF) alsmede in al het andere hout en materiaal op houtbasis.
- Beschermende laag springt niet.
- Materiaal springt en barst niet bij het indraaien van de schroef in de rand.

Schroefdraad:

Door de met een kunststof glijlaag voorziene asymmetrische - dubbele spoed - schroefdraad wordt een tijdswinst van 50% geboekt bij de verwerking en een 40% hoger doldraaimoment bij dezelfde inschroefweerstand in vergelijking met traditionele spaanplaatschroeven bereikt.

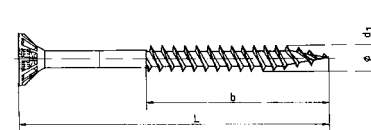
Kunststof glijlaag:

Gemakkelijk indraaien door een scherpe schroefgang met glijlaag.

Punt:

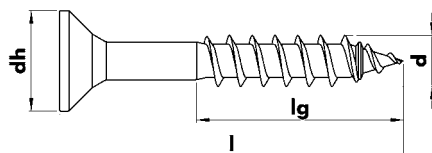
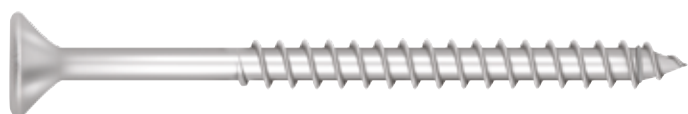
De 20° punt zorgt voor een gemakkelijke centrering, plaatsing op alle mogelijke houtsoorten.

ECOFAST ASSY® 3.0 RVS A2



Ø mm	L mm	b mm	Bitkleur	Art.nr. platverzonken kop RVS A2	Art.nr. platverzonken freeskop RVS A2	VE/st.
3,0	20		AW® 10	0159 703 20	0159 803 20	200
3,0	25			0159 703 25	0159 803 25	200
3,0	30			0159 703 30	0159 803 30	200
3,0	35				0159 803 35	200
3,0	40			0159 703 40	0159 803 40	200
3,0	45					200
3,5	20			0159 703 520	0159 803 520	200
3,5	25			0159 703 525	0159 803 525	200
3,5	30			0159 703 530	0159 803 530	200
3,5	35			0159 703 535	0159 803 535	200
3,5	40			0159 703 540	0159 803 540	200
4,0	20		AW® 20	0159 704 20	0159 804 20	200
4,0	25			0159 704 25	0159 804 25	200
4,0	30			0159 704 30	0159 804 30	200
4,0	35			0159 704 35	0159 804 35	200
4,0	40			0159 704 40	0159 804 40	200
4,0	45			0159 704 45	0159 804 45	200
4,0	50			0159 704 50	0159 804 50	100
4,0	60	40		0159 714 60	0159 814 60	100
4,5	30			0159 704 530	0159 804 530	200
4,5	35			0159 704 535	0159 804 535	200
4,5	40			0159 704 540	0159 804 540	200
4,5	45			0159 704 545	0159 804 545	200
4,5	50			0159 704 550	0159 804 550	100
4,5	60	40		0159 714 560	0159 814 560	100
4,5	70	45		0159 714 570	0159 814 570	100
5,0	30		AW® 25	0159 705 30	0159 805 30	100
5,0	35				0159 805 35	100
5,0	40			0159 705 40	0159 805 40	100
5,0	50			0159 705 50	0159 805 50	100
5,0	60	37		0159 715 60	0159 815 60	100
5,0	70	45		0159 715 70	0159 815 70	100
5,0	80	50		0159 715 80	0159 815 80	100
5,0	90	55		0159 715 90	0159 815 90	100
5,0	100	60		0159 715 100	0159 815 100	100

ASSY® 3.0 RVS HCR



ASSY®-schroef vervaardigd uit hoog corrosie resistent staal werkstof-nr. 1.4539 (corrosie weerstandsklasse IV Zul.-nr. z-30.3-6).

- **ASSY®-schroeven van HCR werkstof nummer 1.4539 mogen alleen gebruikt worden als het chloorgehalte niet hoger is dan 250 gr/m³.**
- Voor gebouwen aan de kust en betonbouw. Ook buiten te gebruiken.
- In stallenbouw.
- Te gebruiken in hout met een hoge zuurgraad.
- Goed bestand tegen zuren zoals b.v. fosfor, zwavel, zoutzuur, hoge weerstand tegen put- en spanningscorrosie.

Aanbeveling:

Wij adviseren u om voor te boren op de kerndiameter bij het gebruik in hardhout en gefineerde materialen.



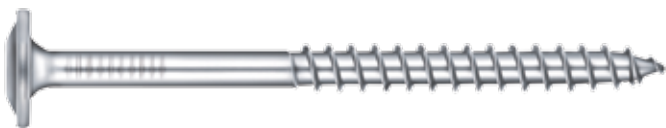
ETA-11/0190



d mm	l mm	lg mm	dh mm	Bit-kleur	Art.nr. HCR	VE/st.
4,0	40	24	8,0	AW® 20	0180 940 40	200
4,0	50	34			0180 940 50	250
4,0	60	39			0180 940 60	250
5,0	60	37	0180 950 60		250	
5,0	70	42	0180 950 70		200	
5,0	80	50	0180 950 80		100	



ASSY® 3.0 SK A2



- **Grote aangepaste ring onder de kop met AW®-aandrijving**
Voor een grote krachtoverdracht
- **Asymmetrische enkele schroefdraad**
- **Schachtfrees**

Materiaal:

Austenitische roestvaststaal A2 (1.4301, 1.4567)

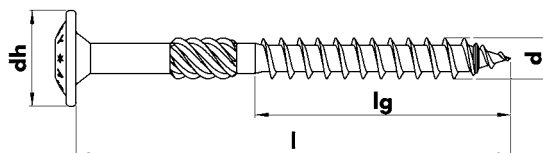
Let op:

Austenitische roestvaststaal is goed corrosiebestendig waardoor het buiten gebruikt kan worden. RVS A2 is echter beperkt zuurbestendig en niet geschikt voor gebruik in chloorrijke omgevingen.

De ASSY® 3.0 SK A2 met grote aangepaste ring is uitermate geschikt voor toepassingen bij solar-/elementenhoutbouw-/zwaardere timmer(schroef)werk. Voor het schroeven buiten en in vochtige ruimtes.



ETA-11/0190



d mm	l mm	lg mm	dh	Schachtfrees	Bit-kleur	Art.nr. A2	VE/st.
6,0	60	37	14		AW® 30	0181 806 60	100
6,0	70	42				0181 806 70	100
6,0	80	50				0181 806 80	100
6,0	90	50				0181 806 90	100
6,0	100	60				0181 806 100	100
6,0	120	70				0181 806 120	100
6,0	140	70	18,9		AW® 40	0181 806 140	100
8,0	40	32				0181 808 40	100
8,0	50	42				0181 808 50	100
8,0	80	50				0181 808 80	50
8,0	100	60				0181 808 100	50
8,0	120	80				0181 808 120	50
8,0	140	80	22			0181 808 140	50
8,0	160	80		x		0181 808 160	50
8,0	180	80		x		0181 808 180	50
8,0	200	80		x		0181 808 200	50



ASSY® PLUS A2



- **Boorpunt**
Hierdoor wordt het splijten van het hout voorkomen.
- **AW®-aandrijving**
- **Asymmetrische schroefdraad**
- **Freeskop**

Het probleem:

De moderne houtbewerker is dagelijks bezig om uiteenlopende houtsoorten te verbinden met elkaar en met andere materialen. Hiervoor worden doorgaans gewone houtschroeven (spaanplaat-schroeven) gebruikt. Wordt dit echter in het randgebied van het hout gedaan, is de kans groot dat het hout splijt.

De oorzaak:

De punt van de schroef dringt het hout in waardoor er spanning in het hout ontstaat. Deze spanning zorgt ervoor dat het hout splijt, hierdoor krijgt men een slechte verbinding.

De oplossing:

De boorpunt van de ASSY® plus schroef werkt in hout als een boor en voorkomt daardoor splijten.



ETA-11/0190



Toepassingsgebied ASSY® plus type 3:

Speeltoestellen



Terrassenbouw/steigers, gording



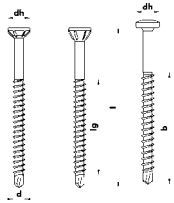
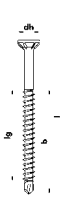
Fassadebouw



Fassadebouw/balkon/sauna



ASSY® PLUS A2

											
Ø d mm	l mm	lg mm	b mm	dh mm	Bit- kleur	Art.nr. Roestvaststaal A2	Art.nr. Roestvaststaal A2	Art.nr. Roestvaststaal A2	Art.nr. Roestvaststaal A2	VE/st.	
3,2	25	11	14	5,5	AW® 10	0166 103 25				500	
3,2	30	14	17			0166 103 30				500	
3,2	35	16	19			0166 103 35				500	
3,2	40	19	22			0166 103 40				500	
3,2	45	22	25			0166 103 45				500	
3,2	50	22	25			0166 103 50				500	
3,5	60	27	30	8,0	AW® 20	0166 135 60				500	
4,0	30	15	18				0166 14 30			500	
4,0	35	18	21				0166 14 35			500	
4,0	40	21	24				0166 14 40	0166 104 40		500	
4,0	45	26	29				0166 14 45	0166 104 45		500	
4,0	50	26	29				0166 14 50	0166 104 50		500	
4,0	60	31	34	9,0			0166 14 60			250	
4,5	40	22	26				0166 145 040	0166 114 540		500	
4,5	45	22	26				0166 145 045	0166 114 545		500	
4,5	50	24	28				0166 145 050	0166 114 550		500	
4,5	60	29	33				0166 145 060	0166 114 560		250	
4,5	70	34	38				0166 145 070	0166 114 570		200	
4,5	80	39	43	10,0			0166 145 080	0166 114 580		200	
5,5	40	20	24				0166 15 40			250	
5,5	45	23	27				0166 15 45			250	
5,5	50	28	32				0166 15 50			250	
5,5	60	33	37				0166 15 60			250	
5,5	70	38	42				0166 15 70			250	
5,5	80	38	42	12,0	AW® 30		0166 15 80			200	
5,5	90	43	47				0166 15 90			200	
5,5	100	48	52				0166 15 100			200	
6,5	60	32	37				0166 16 60			200	
6,5	70	37	42				0166 16 70			200	
6,5	80	45	50				0166 16 80			200	
6,5	90	45	50	14,5	AW® 40		0166 16 90			200	
6,5	100	55	60				0166 16 100			100	
6,5	120	65	70				0166 16 120			100	
6,5	140	65	70				0166 16 140			100	
6,5	160	65	70				0166 16 160			100	
6,5	180	65	70				0166 16 180			100	
6,5	200	65	70	14,5			0166 16 200			100	
8,0	100	84	90						0166 28 100	75	
8,0	120	94	100						0166 28 120	75	



TERRASSENBOUWSCHROEF ASSY® PLUS A2/A4



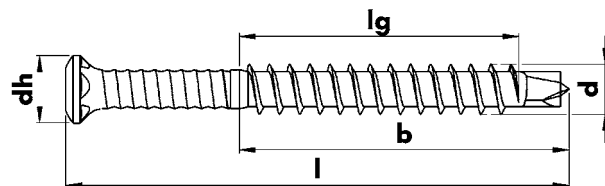
- **Boorpunt**
Vermindert de kans op slijten
- **AW®-aandrijving**
- **Asymmetrische schroefdraad**
- **Freeskop**

Materiaal:

De RVS A4 is in het bijzonder geschikt voor gebruik in industriële omgevingen en aan de kust.

d mm	l mm	lg mm	b mm	dh mm	Bit-kleur	Art.nr. A2	Art.nr. A4	VE/ st.
5,5	40	18	22			0166 115 540	0169 015 540	250
5,5	45	23	27			0166 115 545	0169 015 545	250
5,5	50	23	27			0166 115 550	0169 015 550	250
5,5	60	33	37			0166 115 560	0169 015 560	250
5,5	70	33	37	7,5	AW® 20	0166 115 570	0169 015 570	250
5,5	80	38	42			0166 115 580	0169 015 580	200
5,5	90	38	42			0166 115 590	–	100
5,5	100	38	42			0166 115 510	–	100

De schroef voor de bevestiging van terrasplanken op onderleggers. In de meeste gevallen kan dit zelfs zonder voor te boren. Terrasplanken van tropische hardhoutsoorten bijv. Bankirai.



Kleinere verzonken freeskop:

Door de kleinere 60° freeskop gaat de schroef mooier in de terrasplanken en zullen de planken minder snel splijten. Men kan door voor te verzinken nog betere resultaten bereiken omdat tropisch hardhout kortspanig is.

Aanbeveling:

Het is belangrijk dat u een machine neemt met een laag verwerkingstoerental.

Rillenschacht:

Dit zorgt voor extra versteviging van de schacht bij RVS A2 en A4 omdat dit een staal soort is die niet is te harden. Dit ontleed zijn kracht aan het koud vervormen.



ETA-11/0190



TERRASSENBOUWSCHROEF ASSY® PLUS A2



- **AW®-aandrijving**
voor een optimale bitpassing en krachtoverbrenging
- **Uitstekend schroeven en een mooie uitstraling**
- **Goed centreren en geen splijten van het hout**
- **Eenvoudig en zuiver verzinken**

Materiaal:

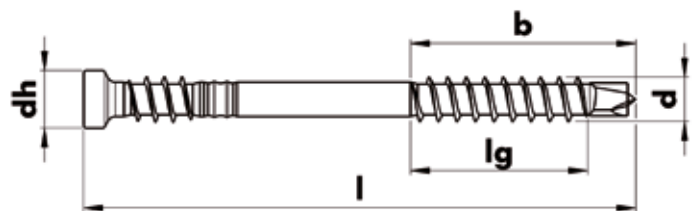
RVS A2

Let op:

Het schroeven van hardhouten terrasplanken

Bij hardhouten terrasplanken kan voorboren tot een beter resultaat leiden. Afhankelijk van dikte, vochtigheid van het hout is voorboren noodzakelijk. Wij bevelen aan de werkzaamheden uit te voeren met een machine met een laag toerental.

De schroef voor de bevestiging van terrasplanken op houten onderconstructies. Door de schroefdraad onder de kop worden de terrasplanken uitstekend op de houten onderconstructie gefixeerd. Veel houtsoorten kunnen doordat de schroef een boorpunt heeft zonder voorboren worden geschroefd. Er zijn echter hardhoutsoorten waarbij voorboren altijd nodig is.



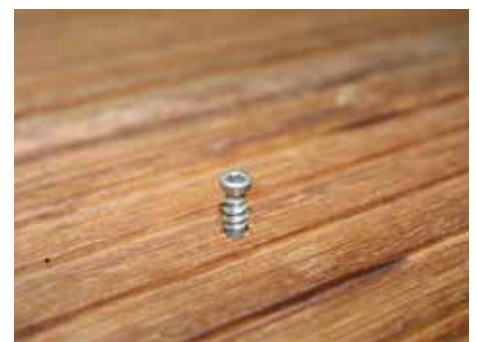
Art.nr.	0166 215 550	0166 215 560	0166 215 570	0166 215 580
VE/st.	250	250	250	200
Ø d	5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm
Lengte	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
Schroefdraadlengte (lg)	18 mm	23 mm	23 mm	33 mm
Ø kop	6,8 mm	6,8 mm	6,8 mm	6,8 mm
Aandrijving	AW20	AW20	AW20	AW20
Kophoogte	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm
Schroefdraadlengte met boorpunt	22,5 mm	27,5 mm	27,5 mm	37,5 mm



Terrassenbouw



Uitstraling, kleine kop



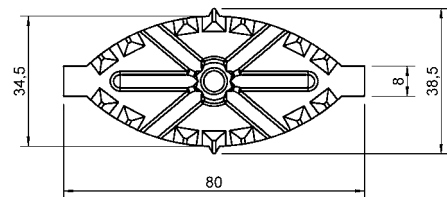
Schroefdraad onder de kop

TERRASSENVERBINDER



Materiaal: Aluminium

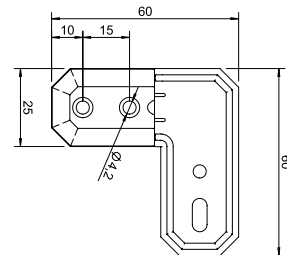
De verbinder om terrasplanken te verbinden zonder schroefgaten in de terrasplanken te zien. Alleen bij de eerste en de laatste plank krijgt u schroeven in het zicht. Daardoor krijgt u een terras met een mooi oppervlak waar u gerust blootvoets over kunt lopen. De nieuwe haakse terrasverbinder (onder afgebeeld) is uitermate geschikt voor het aanleggen van houten terrassen.



l_1	b_1	b_2	h_1	Art.nr.
80 mm	35 mm	8 mm	4 mm	0907 000 80



Materiaal: Aluminium



l_1	b_1	h_1	Art.nr.
60 mm	60 mm	7 mm	0907 000 90



Voordelen

- Eenvoudig en snelle montage
- Geen schroeven direct in het zicht
- Door de afstandshouder tussen de vlonderdelen en de onder constructie geen vocht ophoping
- Het uitzetten en krimpen van de vlonderdelen kan in alle richtingen
- Doordat de verbinder van aluminium is, is de levensduur lang
- De voegen tussen de vlonderdelen kunnen hierdoor variabel zijn

Voor montagehandleiding:

Geef in de Würth Online-Shop op www.wurth.nl het artikelnummer in en open de cataloguspagina door op de "I" te klikken.

MEUBELMAKERIJ



ASSY® 3.0 P SPAANPLAATSCHROEF



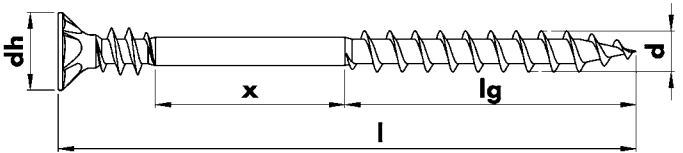
- **AW®-aandrijving**
- **Asymmetrische schroefdraad**
Voor het snel inschroeven.
- **Freeskop**
- **Schroefdraad onder de kop**

De schroef met samentrekeffect. Speciaal geschikt voor (gefineerd) plaatmateriaal.

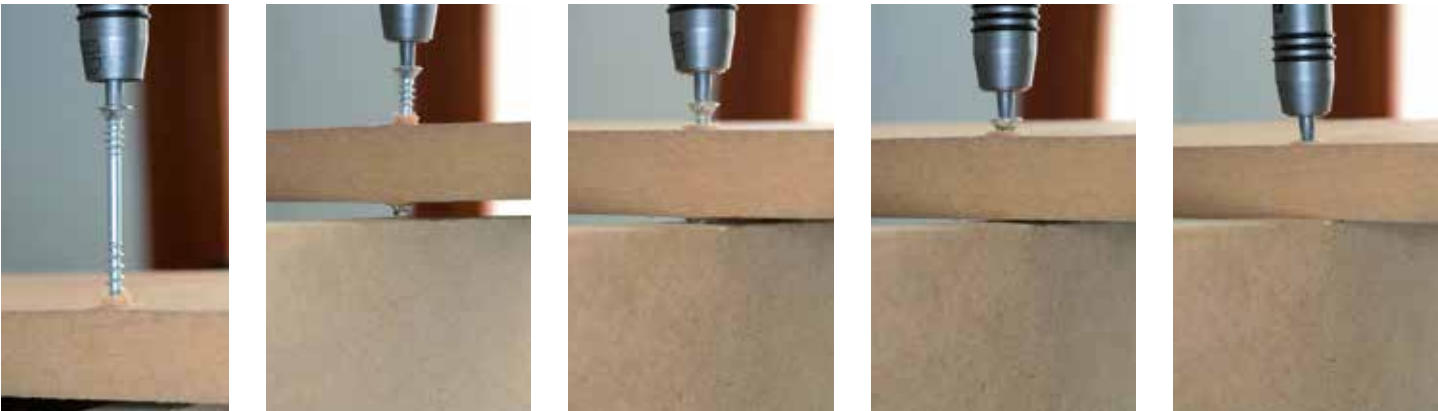
Door de schroefdraad onder de kop worden de bouwdeelen optimaal samen getrokken. Hierdoor ontstaat geen opening (spleetvorming) tussen de bouwdeelen. Vervolgens verzinkt de freeskop ook perfect in het bouwdeel.



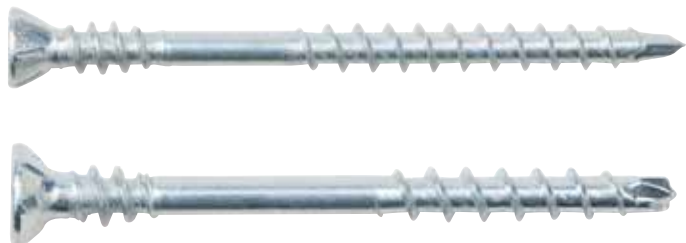
ETA-11/0190



Ø d mm	l mm	lg mm	dh mm	x mm	Bit-kleur	Art.nr.	VE/st.
3,5	30	15,0	7,0	4,0	AW® 20	0170 403 530	1000
3,5	35	15,0		9,0		0170 403 535	1000
3,5	40	23,0		6,0		0170 403 540	500
3,5	45	23,0		11,0		0170 403 545	500
3,5	50	23,0		16,0		0170 403 550	500
3,5	60	30,0	8,0	19,0		0170 403 560	500
4,0	30	15,0		4,0		0170 404 30	500
4,0	35	15,0		9,0		0170 404 35	500
4,0	40	23,0		6,0		0170 404 40	500
4,0	45	23,0		11,0		0170 404 45	500
4,0	50	23,0		16,0		0170 404 50	500
4,5	60	30,0	8,9	19,0		0170 404 60	250
4,5	70	30,0		29,0		0170 404 70	200
4,5	50	21,0		16,0		0170 404 550	250
4,5	60	28,0		19,0		0170 404 560	250
4,5	70	28,0		29,0		0170 404 570	200



ASSY® PLUS P 60°/90° PLATVERZONKEN KOP



AW®-aandrijving voor optimale krachtoverbrenging

Dankzij de AW®-aandrijving is de bitpassing optimaal. Hierdoor wordt bij het schroeven een zeer stabiele overgang gecreëerd van de bit naar de schroef.

Toepassingsgebied

Bevestigen van planken met messing en groef op de vloer, wand of plafond.

Te verwerken materiaal

Hout, plaatmateriaal

De schroef met samentrekeffect. Optimaal geschikt voor het monteren van geprofileerd hout. Ook voor gebruik in MDF.

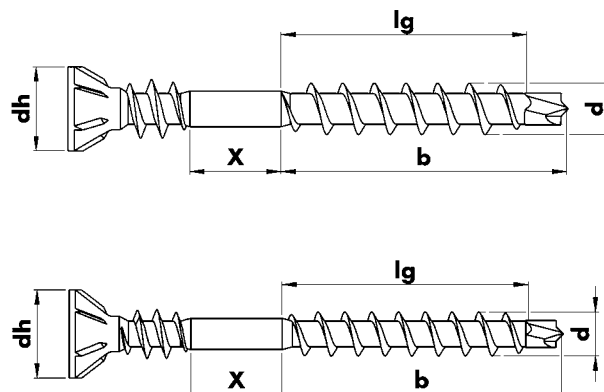
Door de schroefdraad onder de kop worden de bouwdeelen optimaal samen getrokken. Hierdoor ontstaat geen opening (spleetvorming) tussen de bouwdeelen. Vervolgens verzinkt de freeskop ook perfect in het bouwdeel. Bij de uitvoering met kleine 60° kop wordt er nauwelijks kopspanning op het bouwdeel gezet.

Nauwkeuring aanzetten en geen splijten

Door de nieuwe doorontwikkelde boorpunt met centreertip is het nauwkeurig plaatsen van de schroef geen enkel probleem. De boorpunt gedraagt zich als een cilinderkopboor, hierdoor is een goede boorwerking gegarandeerd en voorkomt het splijten van het hout.



ETA-11/0190



Ø d mm	l mm	lg mm	b mm	dh mm	x mm	Bit-kleur	Art.nr. verzinkt met 60° kop, blauw gepassiveerd	Art.nr. verzinkt met 90° kop, blauw gepassiveerd	VE/st.
3,5	40	20,0	23,5	6,0	5,0	AW® 10	0165 083 540		500
3,5	50	27,0	30,5		8,0		0165 083 550		500
3,5	60	37,0	40,5		8,0		0165 083 560		500
3,5	40	20,0	23,5		6,0			0165 403 540	500
3,5	50	20,0	23,5	7,0	16,0	AW® 20		0165 403 550	500
3,5	60	27,0	30,5		19,0			0165 403 560	500
4,0	40	20,0	23,5		6,0			0165 404 40	500
4,0	50	20,0	23,5	8,0	16,0			0165 404 50	500
4,0	60	27,0	30,5		19,0			0165 404 60	250

**Met de kleine 60° kop
schroeven in messing:**



**Met de kleine 60° kop
schroeven in groef:**



ASSY® PLUS MDF



AW®-aandrijving

- Maximale krachtoverbrenging
- Geen tuimeleffect

Kleine platverzonken kop

Optimaal voor het verzinken in MDF

Dunnere kern van de schroef

Vermindert de spanning op het materiaal waarin geschroefd wordt

Geribbelde kern

Hierdoor is er ruimte voor boormeel/boorspannen zich te nestelen

Asymmetrische schroefdraad

Hoog doldaaimoment

Lange boorpunt

Vergemakkelijkt de spaanafvoer en vermindert daardoor de druk in het materiaal waar ingeschroefd wordt

Fostnerboorpunt

Goede boorprestaties en zeer nauwkeurig aanzetten door de centreerpunt

Materiaal

Staal verzinkt, blauw gepassiveerd

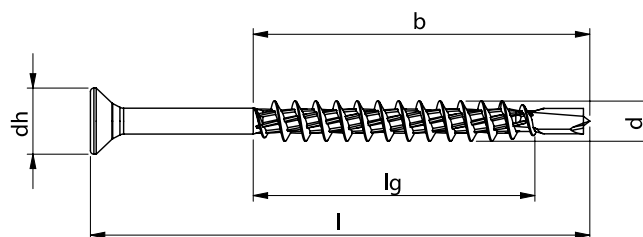
Deze schroef is geschikt voor gebruik in MDF plaatmateriaal. Dankzij de speciale schroefdraad die afgestemd is op de MDF, kan deze schroef zonder voorboren in de kern van MDF worden geschroefd. Hierdoor is hij geschikt voor meubelmakerij.

Toepassingsgebied

Deze schroef is uitermate geschikt voor het schroeven in de kopse kant van MDF. Voor het monteren van beslag op de vlakke zijde is de ASSY® MDF schroef zonder boorpunt de juiste keuze.

Let op:

Voor het schroeven in (kopse kant) van MDF dient een randafstand van minimaal 30 mm aangehouden te worden.



Ø d mm	l mm	l _s mm	b mm	d _h mm	Bit-kleur	Art.nr.	VE/st.
3,5	40	27	32	5,6	AW® 10	0165 393 540	500
3,5	45	29	34			0165 393 545	500
3,5	50	31	36			0165 393 550	500
3,5	60	35	40			0165 393 560	500
4	40	27	32	6,6		0165 394 040	500
4	45	29	34			0165 394 045	500
4	50	31	36			0165 394 050	500
4	60	35	40			0165 394 060	250
4,5	40	27	32	7,6	AW® 20	0165 394 540	500
4,5	45	29	34			0165 394 545	500
4,5	50	31	36			0165 394 550	250
4,5	60	35	40			0165 394 560	250



ASSY® MDF BESLAGSCHROEF



AW®-aandrijving

- Maximale krachtoverbrenging
- Geen tuimeffect

Platverzonken kop

Optimale passing in beslag

Dunnere kern van de schroef

Vermindert de spanning op het materiaal waarin geschroefd wordt

Asymmetrische schroefdraad

Hoog doldaaimoment

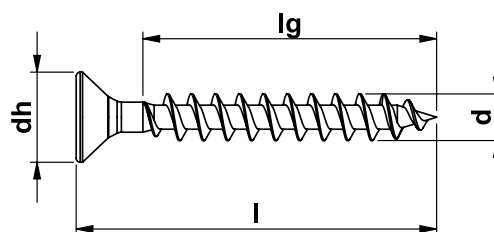
Materiaal

Staal verzinkt, blauw gepassiveerd

Deze schroef is geschikt om beslag op MDF plaatmateriaal te bevestigen dankzij de speciaal afgestemde schroefgeometrie.

Toepassingsgebied

Voor het monteren van beslag op de vlakke zijde van MDF plaatmateriaal is deze schroef zonder boorpunt de juiste keuze.

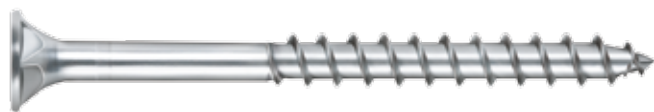


Art.nr.	0170 013 515	0170 013 517	0170 013 520	0170 013 525	0170 013 530	0170 013 535
VE/st.	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ø d	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Lengte	15 mm	17 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Schroefdraadlengte (l _g)	11 mm	13 mm	16 mm	21 mm	26 mm	31 mm
Kop (d _h)	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm
Aandrijving	AW10	AW10	AW10	AW10	AW10	AW10



ASSY® 3.0 MET KOPBORING

Door de kopboring kan de schroef met een afdekkapje in een passende kleur afgedekt worden.



- **Ring in schroefdraadpunt**
Minimaliseert de splijtverwerking
- **Freeskop**
- **AW®-aandrijving**
- **Asymmetrische schroefdraad**
- **Kopboring**

Materiaal:

verzinkt, blauw gechromateerd



ETA-11/0190

ASSY® 3.0
Ø 4,0–4,5 mm

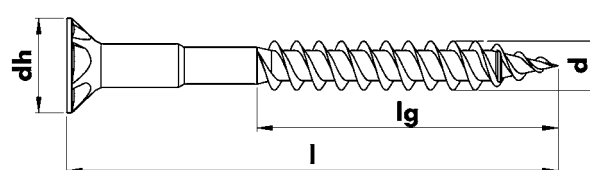


Goedgekeurd voor bouwactiviteiten in het algemeen

ASSY® 3.0
Ø 5,0–12,0 mm



Goedgekeurd voor bouwactiviteiten in het algemeen



Ø mm	L mm	lg mm	Diameter kopboring mm	dh mm	Bit-kleur	Art.nr. verzinkt blauw gepassiveerd	VE/st.
4,5	25	15	2,5	8,5	AW® 20	0162 245 025	500
4,5	30	19	2,5			0162 245 030	500
4,5	35	21	2,5			0162 245 035	500
4,5	40	26	2,5			0162 245 040	500
4,5	45	26	2,5			0162 245 045	500
4,5	50	28	2,5			0162 245 050	250
4,5	55	33	2,5			0162 245 055	250
4,5	60	33	2,5			0162 245 060	250
4,5	70	38	2,5			0162 245 070	200

Ø mm	L mm	lg mm	Diameter kopboring mm	dh mm	Bit-kleur	Art.nr. verzinkt blauw gepassiveerd	VE/st.
5,0	50	30	2,5	9,5	AW® 20	0162 250 50	250
5,0	60	37	2,5			0162 250 60	250
5,0	70	42	2,5			0162 250 70	200
5,0	80	42	2,5			0162 250 80	100
5,0	90	47	2,5			0162 250 90	100
5,0	100	52	2,5			0162 250 100	100
6,0	60	37	2,5	12,0	AW® 30	0162 260 60	200
6,0	80	50	2,5			0162 260 80	200
6,0	100	60	2,5			0162 260 100	200
6,0	120	70	2,5			0162 260 120	200



Passende AW®-afdekkappen: 0590 122..., 0590 152...

Voor: vlak

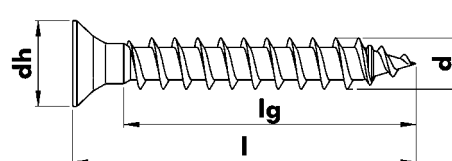
Vorm: overlappend



ASSY® 3.0 PIANOSCHARNIERSCHROEF

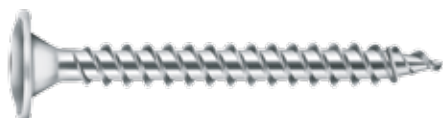


- Enkele α -symmetrische schroefdraad
- Kleine platverzonken kop $\varnothing$ 5,0 mm

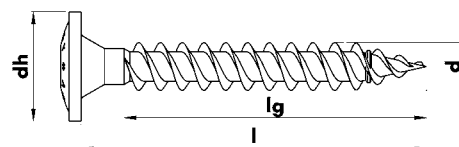


$\varnothing$ mm	L mm	lg mm	dh mm	Oppervlakte	Bit-kleur	Art.nr.	VE/st.
3,0	10	7	5,0	vermessingd	AW® 10	0168 130 010	1000
3,0	12	9		vermessingd		0168 130 012	1000
3,0	16	13		vermessingd		0168 130 016	1000
3,0	20	17		vermessingd		0168 130 020	1000
3,0	25	22		vermessingd		0168 130 025	1000
3,0	12	9		verzinkt blauw gepassiveerd		0168 330 012	1000
3,0	16	13		verzinkt blauw gepassiveerd		0168 330 016	1000
3,0	20	17		verzinkt blauw gepassiveerd		0168 330 020	1000
3,0	25	22		verzinkt blauw gepassiveerd		0168 330 025	1000
3,0							

ASSY® 3.0 ACHTERWANDSCHROEF



- Speciaal gevormde grote kop
- Voor meubelgrepen/-knoppen alleen $\varnothing$ 4,0 mm gebruiken

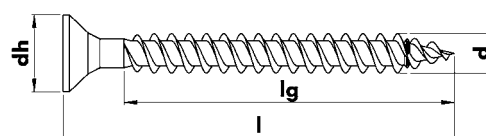


$\varnothing$ mm	L mm	lg mm	dh mm	Oppervlakte	Bit-kleur	Art.nr.	VE/st.
3,0	20	17	7,8	verzinkt blauw gepassiveerd	AW® 10	0167 130 020	1000
3,0	25	22		verzinkt blauw gepassiveerd		0167 130 025	1000
3,0	30	27		verzinkt blauw gepassiveerd		0167 130 030	1000
3,0	35	32		verzinkt blauw gepassiveerd		0167 130 035	1000
4,0	30	27	9,3	verzinkt blauw gepassiveerd	AW® 20	0167 140 030	500
4,0	35	32		verzinkt blauw gepassiveerd		0167 140 035	500
4,0	40	37		verzinkt blauw gepassiveerd		0167 140 040	500
4,0	45	42		verzinkt blauw gepassiveerd		0167 140 045	500

ASSY® 3.0 SCHROEF



- Speciaal getest en gedemagnetiseerde schroeven voor gebruik in automatische schroefmachines



ETA-11/0190

$\varnothing$ mm	L mm	lg mm	dh mm	Bit-kleur	Art.nr.	VE/st.
3,5	30	25	6,8	AW® 10	0170 435 030	3000
3,5	35	30			0170 435 035	3000

EURO SCHROEF TYPE A



Type A met platverzonken kop:

- Kopdiameter 7,4 en 6,8 mm
- Staal vernikkelt
- Voorboren met Ø 5,0 mm

Voor het monteren van kruismontage-plaatjes, laderail enz. in de meubelbranche

Ø mm	l mm	d _k mm	Bit-kleur	Art.nr.	VE/st.
6,3	11	7,4	PZ 2	0276 063 11	500
6,3	14			0276 063 14	500
6,3	18			0276 063 18	500
6,3	11			0276 563 11	500
6,3	14		AW® 20	0276 563 14	500
6,3	18			0276 563 18	500
6,3	11	6,8	PZ 2	0276 163 11	500
6,3	14		PZ 2	0276 163 14	500
6,3	11			0276 663 11	500
6,3	14		AW® 20	0276 663 14	500

EURO SCHROEF TYPE B



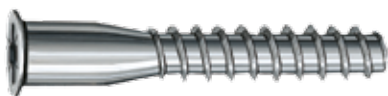
Type B cilinderkop:

- Kopdiameter 9,0 mm
- Staal vernikkelt of staal verzinkt
- Voorboren met Ø 5,0 mm

Voor het monteren van kruismontage-plaatjes, laderail enz. in de meubelbranche

Ø mm	Materiaal	l mm	d _k mm	Bit-kleur	Art.nr.	VE/st.
6,3	staal verzinkt	10	9,0	PZ 2	0276 63 10	500
6,3	staal verzinkt	12			0276 63 12	500
6,3	staal verzinkt	14			0276 63 14	500
6,3	staal verzinkt	18			0276 63 18	500
6,3	staal verzinkt	10		AW® 20	0276 863 10	500
6,3	staal verzinkt	12			0276 863 12	500
6,3	staal verzinkt	14			0276 863 14	500
6,3	staal verzinkt	18			0276 863 18	500
6,3	staal vernikkeld	10		PZ 2	0276 630 10	500
6,3	staal vernikkeld	10		AW® 20	0276 963 10	500
6,3	staal vernikkeld	12			0276 963 12	500

HOEKVERBINDINGSSCHROEF

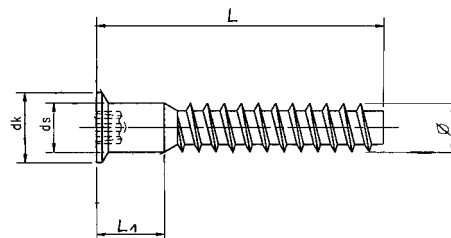


Zonder kopboring

Materiaal:

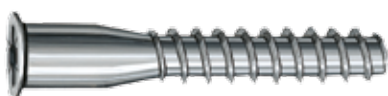
Verzinkt blauw gechromateerd

Voor het monteren van voorgeboorde kastdelen



Ø mm	d _s mm	L mm	L ₁ mm	L _{k/b} mm	d _k mm	Bit-kleur	Art.nr.	VE/st.
7,0	7,0	50	9,5	9,0	10,0	PZ 3	0276 17 50	500
7,0	7,0	70	9,5	9,0	10,0	PZ 3	0276 17 70	500
7,0	7,0	50	9,5	9,0	10,0	SW 4	0276 27 50	500
7,0	7,0	70	9,5	9,0	10,0	SW 4	0276 27 70	500
7,0	7,0	50	9,5	9,0	10,0	AW® 25	0276 37 50	500
7,0	7,0	70	9,5	9,0	10,0	AW® 25	0276 37 70	500

HOEKVERBINDINGSSCHROEF

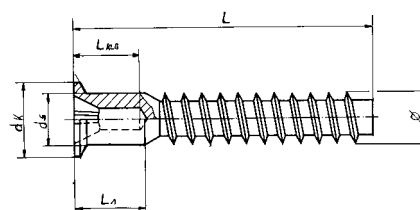


Met kopboring

Materiaal:

Verzinkt blauw gechromateerd

Voor het monteren van voorgeboorde kastdelen

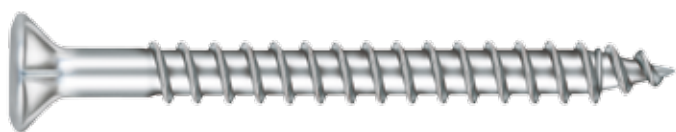


Ø mm	d _s mm	L mm	L ₁ mm	L _{k/b} mm	d _k mm	Bit-kleur	Art.nr.	VE/st.
7,0	7,0	40	9,5	9,0	10,0	PZ 3	0276 7 40	500
7,0	7,0	50	9,5	9,0	10,0	PZ 3	0276 7 50	500
7,0	7,0	70	9,5	9,0	10,0	PZ 3	0276 7 70	500
7,0	7,0	50	9,5	9,0	10,0	AW® 25	0276 47 50	500
7,0	7,0	70	9,5	9,0	10,0	AW® 25	0276 47 70	500

KOZIJNENBOUW



ASSY® 3.0 FBS



- **Ring in schroefdraadpunt**
Minimaliseert de splijtwerking van het hout.
- **AW®-aandrijving**
- **Asymmetrische schroefdraad**
- **Freeskop**

De ASSY®-schroeven zijn voor de bevestiging van beslag op houten kozijnen en te gebruiken in de meubelmakerij.

Lenskop Ø 7,0 mm:

Door de iets kleinere kop verzinkt de kop mooi in het te monteren beslag ook als de schroef een kleine beetje scheef zit.

Freerillen:

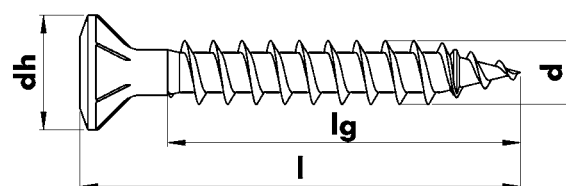
Bij het inschroeven in beslag functioneren deze rillen als rem en zorgen ook dat de schroef niet snel dol gedraaid zal worden.

Grootverpakking:

Bij gebruik in schroefmachine is dit ideaal met het bijvullen van de machine.

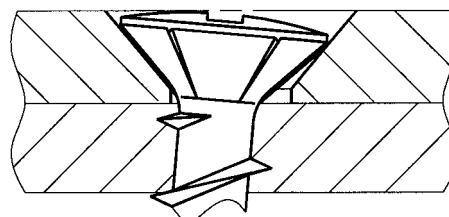


ETA-11/0190

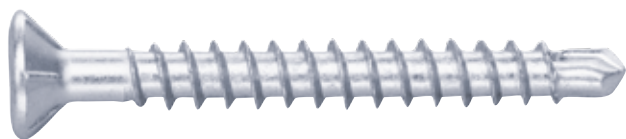


Ø mm	L mm	lg mm	dh mm	Bit-kleur	Art.nr. verzinkt, blauw gepassiveerd	VE/st.
4,0	25	19	7,0	AW® 20	0170 540 25*	4000
4,0	30	22			0170 540 30*	2500
4,0	35	27			0170 540 35*	2000
4,0	40	32			0170 540 40	500
4,0	45	37			0170 540 45	500

* Grootverpakking speciaal voor verwerking in machine.



ASSY® PLUS FBS



- **Boorpunt**
Geen splijtwerking van het hout.
- **AW®-aandrijving**
- **Asymmetrische schroefdraad**
- **Freeskop**

De ASSY® schroeven zijn voor de bevestiging van beslag op houten kozijnen.

Lenskop Ø 7,0 mm:

Door de iets kleinere kop verzinkt de kop mooi in het te monteren beslag. Ook als de schroef een klein beetje scheef zit.

Freesrillen:

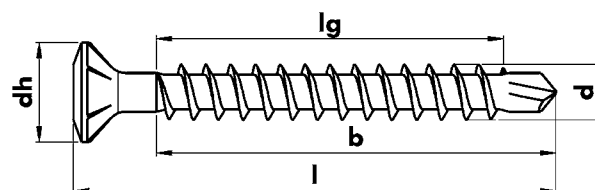
Bij het inschroeven in beslag functioneren deze rillen als rem en zorgen dat de schroef niet snel dolgedraaid zal worden.

Toepassing:

De boorpunt op de schroef maakt het mogelijk dat zonder voorboren diverse beslag op het kozijn kan worden geschroefd.

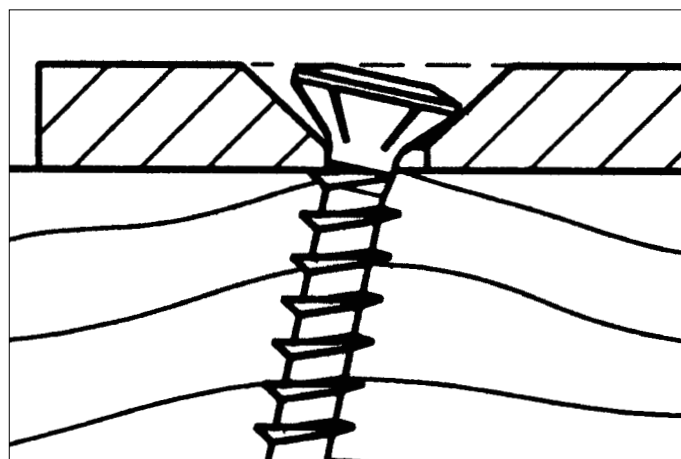


ETA-11/0190



Ø mm	L mm	lg mm	dh mm	Bit-kleur	Art.nr. verzinkt, blauw gepassiveerd	VE/st.
4,0	25	18	7,0	AW® 20	0165 744 025	1000
4,0	30	23			0165 744 030	1000
4,0	35	25			0165 744 035	1000
4,0	40	30			0165 744 040	500
4,0	45	35			0165 744 045	500

Sluitsysteem



AMO® III



• AW®-aandrijving

Materiaal:

Staal gehard en verzinkt

Montagerichtlijnen Ø 7,5 mm en Ø 11,5 mm

- Het kozijn uitrichten met de AMO Bag.
- Ondergrond voorboren met Ø 6 of 10 mm.
- Amo® III-schroeven monteren.

Proefbericht Amo® III Ø 7,5 mm

Brandwerendheid proefbericht nr. 3174/0649-2 van 12 januari 2000	Proefberichtnummer nr. 202 31790 van 17 mei 2006	Proefberichtnummer nr. 23511241/2 van 13 februari 1990
		Proefberichtnummer nr. 50922462 van 11 oktober 2000

Proefbericht Amo® III Ø 11,5 mm

Brandwerendheid proefbericht nr. 3174/0649-2 van 12 januari 2000	Proefberichtnummer nr. 255 29923 van 21 november 2005	Proefberichtnummer nr. 105 30599 van 10 juli 2006
		



Zelfsnijdende schroeven voor spannings-vrije afstandmontage, bij het monteren van hout-, metaal- en kunststofkozijnen op hout-, steen- en betonnen ondergrond zonder het gebruik van pluggen. Leverbaar in Ø 7,5 mm en Ø 11,5 mm.

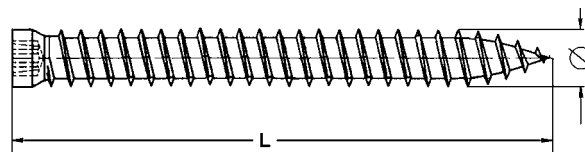
Voordelen:

Bevestiging zonder het gebruik van een plug.

Geteste brandwerendheid van 120 minuten. Functie van lastopnamen blijft ook bij thermische belasting behouden.

Het plaatsen van een plug kan soms problematisch zijn. De Amo® III kan eenvoudig worden in- en uitgeschroefd.

In combinatie met richt gereedschap zoals b.v. de AMO-Bags kan het kozijn waterpas worden gesteld en vast gedraaid en door de spannings-vrije montage worden kozijnenposten niet kromgetrokken.

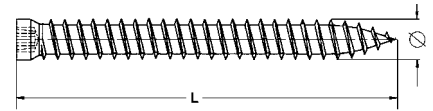


Passende AW® afdekkappen: 0590...

Vorm: vlak



AMO® III



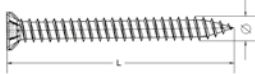
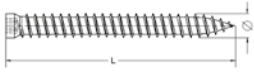
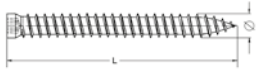
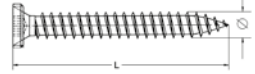
Amo® III Ø 11,5 mm

Speciaal voor de wat zwaardere deuren en ramen voor een boring van 10 mm

Ø mm	L mm	Bitkleur	Art.nr. geel gepassiveerd	Art.nr. blauw gepassiveerd	VE/st.
11,5	112	AW® 40	0234 115 112	0234 840 112	50
11,5	132		0234 115 132	0234 840 132	50
11,5	152		0234 115 152	0234 840 152	50
11,5	182		0234 115 182	0234 840 182	50

Amo® III Ø 7,5 mm

Verschillende type voor verschillende toepassingen

										
Bitkleur en kop Ø		Type 1 met AW® 30 Kop Ø 12,0 mm		Type 2 met AW® 25 Kop Ø 7,5 mm		Type 2 met AW® 30 Kop Ø 8,0		Type 3 met AW® 30 Kop Ø 12,5 mm		
Geschikt voor Toepassingsgebied		Kop verzinkt in hout en kunststof kozijnen		Door de geringe kopdiameter van 7,5 mm kan deze schroef ook toegepast worden bij kleinere kozijnposten		Deze schroef is geschikt voor verwerking in beton		De grote vlakkop ligt mooi vlak. Dit heeft een voordeel bij het gebruik van afdekkapjes.		
Ø mm	L mm	Art.nr. geel gepassiveerd	Art.nr. blauw gepassiveerd	Art.nr. geel gepassiveerd	Art.nr. blauw gepassiveerd	Art.nr. geel gepassiveerd	Art.nr. blauw gepassiveerd	Art.nr. geel gepassiveerd	Art.nr. blauw gepassiveerd	VE/st.
7,5	32	-	-	-	-	-	-	0234 330 32	0234 930 32	200
7,5	42	-	-	-	-	0234 230 42	-	0234 330 42	0234 930 42	200
7,5	52	-	-	-	-	-	-	0234 330 52	0234 930 52	200
7,5	62	-	-	-	-	0234 230 62	-	0234 330 62	0234 930 62	200
7,5	72	0234 130 72	0234 730 72	-	-	0234 230 72	0234 830 72	0234 330 72	0234 930 72	200
7,5	82	0234 130 82	0234 730 82	-	-	0234 230 82	0234 830 82	0234 330 82	0234 930 82	200
7,5	92	0234 130 92	0234 730 92	-	-	0234 230 92	0234 830 92	0234 330 92	0234 930 92	200
7,5	102	0234 130 102	0234 730 102	0234 225 102	0234 825 102	0234 230 102	0234 830 102	0234 330 102	0234 930 102	200
7,5	112	0234 130 112	0234 730 112	0234 225 112	0234 825 112	0234 230 112	0234 830 112	0234 330 112	0234 930 112	200
7,5	122	0234 130 122	0234 730 122	0234 225 122	0234 825 122	0234 230 122	0234 830 122	0234 330 122	0234 930 122	200
7,5	132	0234 130 132	0234 730 132	0234 225 132	0234 825 132	0234 230 132	0234 830 132	0234 330 132	0234 930 132	200
7,5	152	0234 130 152	0234 730 152	0234 225 152	0234 825 152	0234 230 152	0234 830 152	0234 330 152	0234 930 152	200
7,5	182	0234 130 182	0234 730 182	0234 225 182	0234 825 182	0234 230 182	0234 830 182	0234 330 182	0234 930 182	200
7,5	212	0234 130 212	0234 730 212	0234 225 212	0234 825 212	0234 230 212	0234 830 212	0234 330 212	0234 930 212	100
7,5	252	-	-	-	-	-	0234 830 252	-	-	100
7,5	302	-	-	-	-	-	0234 830 302	-	-	100

AMO[®]-Y SCHROEF Ø 7,5 MM



- Met AW[®] 30 kop Ø 8 mm
- Toepassing:
kop verzinkt makkelijk in hout en is te gebruiken bij kunststof kozijnen

Materiaal:

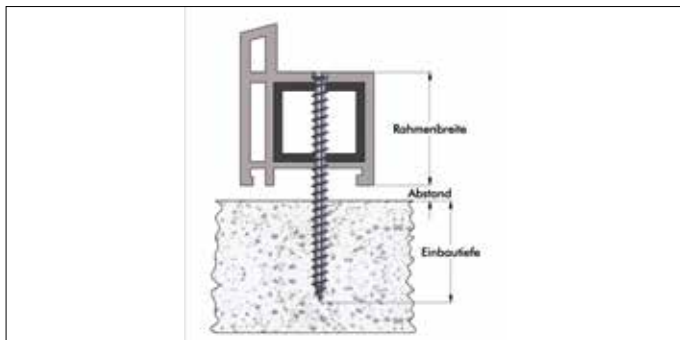
Staal, speciale oppervlaktebehandeling, zilver

Van

YTONG

Aanbevolen voor
montage van kozijnen

Bepaling van de juiste schroeflengte



Direct belastbaar – geen wachttijd na het inschroeven/plaatsen.

Proefbericht:

Inbraak weerstandsklasse 3

Volgens DIN V ENV 1627:1999

Proefbericht van het ift - Rosenheim nr. 211 43728

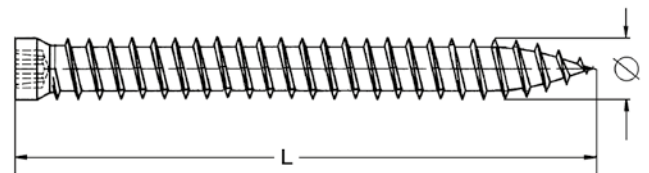
Datum 28.06.2010

Toepassingsgebied:

- Spanningsvrije afstandmontage bij montage van kozijnen in gasbeton.
- Kozijnen voorboren met Ø 6 mm.

Voordelen:

- Tijdbesparing - een plug is niet nodig.
- Korte montagetijd, geen speciaal gereedschap vereist.
- Door de AW[®] bit een hogere standtijd van de bit, betere kracht-overbrenging.
- Direct belastbaar.



Totaallengte	l [mm]	152	182	202
Met AW [®] 30 Kopdiameter 8 mm	Art.nr.	0234 630 152	0234 630 182	0234 630 202
VE/st.		200	200	100

BESTEL EENVOUDIG EN SNEL VIA HET INTERNET



WÜRTH ONLINE-SHOP

Algemene catalogus

assj

Onderneming

Online-Shop

Mijn Würth

Vacatures

Actueel

Contact

Kunstlocatie Würth

Home

Catalogus

Winkelmandje

Nederlands

Login

Catalogus

Algemene catalogus

DIN catalog

ISO catalog

Algemene catalogus

Apparaten

Arbeidsveiligheid

Bedrijfsuitrusting

Beslag

Bouwmateriaal

Brandveiligheid

Chemisch-technische producten

Elektrotechnische installatie

Handgereedschap

Materiaalbewerking machinaal

Meettechniek

Onderdelen motorvoertuigen

Pluggentechniek

Plunjerschiettechniek

Promotiemiddelen

Sanitair, verwarming, airco

Solderen en lassen

Verbindingselementen

Zoekresultaten

Zoekresultaat

1 - 10 van 340 resultaten

< Pagina 1 | 2 | 3 | 4 | 5 ... 34 >

Resultaten per pagina: 10 | 25

Aantal x VE	Art.-nr. [Firma]	Omschrijving	Prijs/VE
 x 500	 0162245025 [Würth]	Spaanplaatschroef verz. kop met freesran ECO ASSY 3 PK (A2K) GAT AW20 4,5X25/15 ASSY 3.0	
 x 500	 0162245030 [Würth]	Spaanplaatschroef verz. kop met freesran ECO ASSY 3 PK (A2K) GAT AW20 4,5X30/19 ASSY 3.0	
 x 500	 0162245035 [Würth]	Spaanplaatschroef verz. kop met freesran ECO ASSY 3 PK (A2K) GAT AW20 4,5X35/21 ASSY 3.0	
 x 500	 0162245040 [Würth]	Spaanplaatschroef verz. kop met freesran ECO ASSY 3 PK (A2K) GAT AW20 4,5X40/26 ASSY 3.0	
 x 500	 0162245045 [Würth]	Spaanplaatschroef verz. kop met freesran ECO ASSY 3 PK (A2K) GAT AW20 4,5X45/26 ASSY 3.0	
 x 250	 0162245050 [Würth]	Spaanplaatschroef verz. kop met freesran ECO ASSY 3 PK (A2K) GAT AW20 4,5X50/28 ASSY 3.0	

WWW.WÜRTH.NL
DE WÜRTH ONLINE CATALOGUS

ASSY® – DE SCHROEF VOOR DE HOUT- EN BOUWBRANCHE

77

ORSY® VERPAKKING

- Met één greep pakt u kleine materialen, schroeven, enz.
- Stapelbare, stevige kartonverpakkingen.
- Kleuretiketten met afbeeldingen om snel het juiste artikel te pakken.
- Ook gestapeld zijn de verpakkingen nog altijd goed leesbaar.
- Door het zichtvenster kunt u in één oogopslag de voorraad in het doosje controleren.
- Door het praktische schuifklepje kan men in één hand materiaal uitnemen.



Stick & Go-etiket

Eenvoudig en snel bestellen d.m.v. overzichtelijke stickers voor de ORSY®scan.

- Barcode scannen.
- ORSY®scan uitlezen op de PC. Natuurlijk kunt u de bestelling nog aanpassen.
- Bestelling verzenden. U krijgt daarna direct een bestelbevestiging per e-mail.



ORSY® ORDE EN SYSTEEM

Optimale opslagruimte in bruikleen bij u geplaatst voor optimale voorraadbeheersing

- Perfecte, individuele indeling van systeem en voorraad geven u een ongekende ruimte. Uw vertegenwoordiger helpt u hier graag mee! Genoeg plaats, zelfs in de kleinste hoek.
- Onze ORSY®-vakmensen bouwen in een handomdraai uw ORSY®-rek op en richt deze voor u in.
- Alleen nog maar de overzichtelijke stickers aanbrengen en het systeem is klaar voor gebruik.

Uw voordelen:

- U kunt snel samen met onze vertegenwoordiger de behoefte aan uw basisvoorraad vaststellen.
- Onze vertegenwoordiger houdt nauwgezet uw voorraad bij, zodat u nooit meer zonder materiaal komt te zitten.

Tip:

U kunt uw voorraad ook zelf bijhouden met onze ORSY®-scanner. Met de ORSY®-scanner kunt u online uw bestelling doorgeven via de webwinkel.



Planning maken



Opbouw en inrichting



Permanente zorg



Altijd controle

ORSY®SCAN

Eenvoudig en snel bestellen met – ORSY®-scan

ORSY®-scan is een modern bestelsysteem dat het opnemen van een bestelling gemakkelijker maakt. Met de scanner worden de barcodes gescand en daarna overgedragen naar een digitale winkelwagen. Vervolgens kunt u de bestelling nog controleren en bewerken. Via een simpele muisklik wordt uw bestelling direct naar Würth verzonden. ORSY®-scan kan u ook helpen uw interne processen soepeler te laten verlopen dankzij de autorisatie- en kostenplaatsen module.

Uw voordelen:

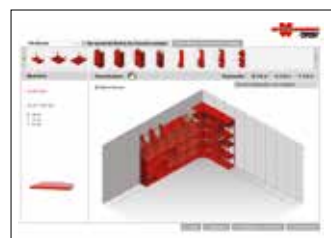
- Geen handmatige notatie en invoer van artikelnummers
- Minimale kans op fouten
- Tijdswinst
- Een barcode catalogus genereren



ORSY® SYSTEEMINRICHTING

Bij onze Duitse collega's bestaat de mogelijkheid uw ruimte online in te richten. In dit programma voert u simpelweg de maten in van de beschikbare ruimte en sleept u de gewenste opbergrekken op z'n plaats. Onze ORSY®-systemen worden u gratis in bruikleen aangeboden!

Met onderstaande verwijzing kunt u naar de systeeminrichter:
<http://www.wurth.nl/mijnWürth/OrsySysteem/orsyInrichter.htm>



Configuratie-overzicht in PDF: uw ontwerp van de opbergrekken



ORSY® 1-configuratie-opbergrekken

INHOUDSOPGAVE

Van kop tot punt een doordachte schroef	2 – 5
ASSY® – de schroef voor vele toepassingen	6 – 7
ASSY® – de schroef voor de hout- en bouwbranche	8
Machines	9
ASSY® 3.0 spaanplaatschroef	11 – 15
ASSY® 3.0 zink-nikkel	16 – 17
ASSY® plus corpus 3.0	18 – 20
ASSY® D pluggenschroef	21
ASSY® SK	23 – 24
ASSY® Isotop	25 – 26
ASSY® plus VG	27 – 30
Bitbroging voor ASSY® schroeven	31
VG fix hulpmiddel voor het fixeren	32 – 33
45° hoekschijven	34
FT-verbinder	35
ASSY® 3.0 Kombi	36 – 37
Transportanker	38 – 39
D-anker	40
ASSY® 3.0 HB	42
Jamo® hout/beton	43
Jamo® plus	44
ASSY® 3.0 plus type 4	45
ASSY® schroeven op band	46 – 47
ASSY® sportvloerschroef	48
ASSY® 3.0 RVS A2	50 – 52
Ecofast ASSY® RVS A2 hardhoutschroef	53 – 54
ASSY® 3.0 RVS HCR	55
ASSY® 3.0 SK A2	56
ASSY® plus RVS A2	57 – 58
ASSY® plus RVS A2/A4 terrassenbouwschroef	59 – 60
Terrassenverbinder	61
ASSY® 3.0 P spaanplaatschroef	63
ASSY® plus P 60°/90° platverzonken kop	64
ASSY® plus MDF	65
ASSY® plus MDF beslagschroef	66
ASSY® 3.0 met kopboring	67
ASSY® 3.0 pianoscharnierschroef	68
Euro schroeven	69
Hoekverbindingsschroef	70
ASSY® 3.0 FBS	72
ASSY® 3.0 plus FBS	73
AMO® III	74 – 75
AMO®-Y	76
Bestel eenvoudig en snel via het internet	77
ORSY® opbergsysteem	78

ASSY® – DE SCHROEF VOOR DE HOUT- EN BOUWBRANCHE

Uitgave van

Würth Nederland B.V.

Postbus 344, 5201 AH 's-Hertogenbosch

T +31 (0)73-629 19 11

F +31 (0)73-629 19 22

info@wurth.nl

www.wurth.nl

© Würth Nederland B.V.

Verantwoordelijk voor de inhoud

afd. Product: J. de Lang,

A. van Wordragen

Grafische opmaak: V. Verbeek

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

DTP - WV - GIM - 7' - 04/17

