

Handleiding – Phillips Pan Ronde Kop Zelfborende Houtschroef (RVS 304, GB845)

1. Productoverzicht

De Phillips pan-kop zelfborende houtschroef is ontworpen voor snelle, betrouwbare montage in hout zonder voorboren. De schroef voldoet aan de GB845-norm en is gemaakt van roestvrij staal 304, wat uitstekende corrosiebestendigheid biedt.

Belangrijkste kenmerken

Pan-kop voor nette zichtbare afwerking

Phillips kruiskop voor optimale krachtoverbrenging

Zelfborende punt elimineert voorboren in de meeste houtsoorten

RVS 304 voor hoge duurzaamheid en roestbestendigheid

M3 x 16 mm (draaddiameter 3 mm, lengte 16 mm)

2. Toepassingsgebieden

Deze schroef is geschikt voor professionele en industriële toepassingen, waaronder:

Machine-industrie

Automobielinindustrie

Zonne-energiesystemen

Windenergie-installaties

Meubelproductie

Bouwsector

3. Benodigd gereedschap

Phillips kruiskopschroevendraaier of accuschroefmachine

Eventueel: klemmen om werkstukken te fixeren

Optioneel: voorboor bij zeer hard hout

4. Installatie-instructies

Stap 1 – Voorbereiding van het materiaal

Zorg dat het hout droog, schoon en stabiel is.

Fixeer het werkstuk indien nodig met klemmen.

Stap 2 – Positioneren van de schroef

Plaats de schroef loodrecht op het oppervlak.

Houd de schroef stabiel in de kruiskopbit of schroevendraaier.

Stap 3 – Indraaien

Begin op lage snelheid zodat de zelfborende punt grip krijgt.

Verhoog de snelheid zodra de schroef zichzelf in het hout trekt.

Draai door tot de pan-kop vlak op het oppervlak rust.

Niet te strak aantrekken om beschadiging van het hout of de kop te voorkomen.

Stap 4 – Controle

Controleer of de schroef recht en stevig zit.

De kop moet vlak en zichtbaar blijven (niet verzinken).

5. Tips voor optimaal gebruik

Gebruik een kwaliteitsschroefbit om slijtage van de kruiskop te voorkomen.

Bij zeer hard hout (bijv. eiken) kan voorboren met 2 mm de levensduur van de schroef verlengen.

RVS 304 is licht magnetisch door bewerking — dit is normaal en geen kwaliteitsprobleem.

Gebruik bij buitenmontage geen staal dat kan roesten; RVS 304 is hiervoor geschikt.

6. Veiligheidsinstructies

Draag veiligheidsbril bij machinaal schroeven.

Houd handen weg van de schroeflijn.

Gebruik geen beschadigde schroeven of bits.

7. Onderhoud en opslag

Bewaar schroeven droog en schoon om corrosie door vervuiling te voorkomen.

Houd verschillende maten gescheiden in gelabelde bakken.

8. Technische specificaties (samenvatting)

Eigenschap	Waarde
------------	--------

Soort	Zelfborende houtschroef
-------	-------------------------

Norm	GB845
------	-------

Materiaal	RVS 304 (A2)
-----------	--------------

Kop	Pan / ronde kop
-----	-----------------

Aandrijving	Phillips kruiskop
-------------	-------------------

Diameter	M3 (3 mm)
----------	-----------

Draadspoed	1,1 mm
------------	--------

Lengte 16 mm (excl. kop)