

# Ipex Bevestigers

Laagbolkop houtboorschroef met ruimvleugels en een afdichtingsring naar keuze.

## Betonschroef

Zeskantkop schroef voor montage op beton.

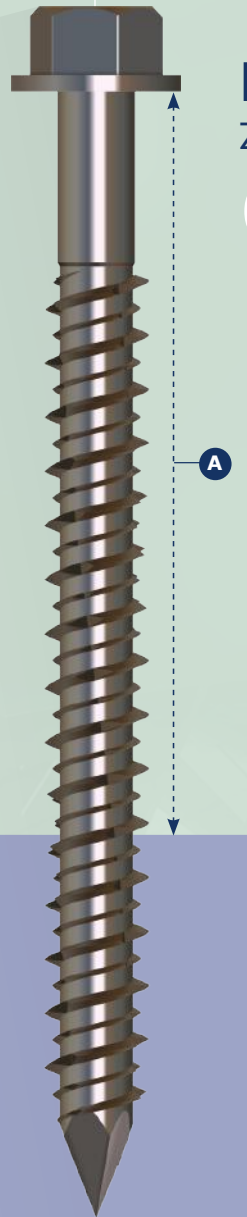
# 0356


### Materiaal:


- Verzinkt staal (CF)
- Bimetaal A4 (BA)
- Marutex roestvaststaal (SM)

### Oppervlakte:

- Blank



MAAT (MM)	A (MM)		CF	BA	SM
6.3 x 100	70	5/16	●		
6.3 x 120	80	5/16	●		
6.3 x 140	110	5/16	●		
6.3 x 160	130	5/16	●		
6.3 x 190	160	5/16	●		
6.3 x 210	180	5/16	●		
6.3 x 260	230	5/16	●		
6.3 x 310	280	5/16	●		
6.6 x 35	5	5/16	●	●	
6.6 x 45	15	5/16	●	●	
6.6 x 60	20	5/16	●	●	
6.6 x 70	30	5/16	●	●	

MAAT (MM)	A (MM)		CF	BA	SM
6.6 x 85	70	5/16	●	●	
6.6 x 100	80	5/16	●	●	
6.6 x 110	110	5/16	●	●	
6.6 x 120	130	5/16	●	●	
6.6 x 130	160	5/16	●	●	
6.6 x 150	180	5/16	●	●	
6.6 x 170	230	5/16	●	●	
6.6 x 200	280	5/16	●	●	
6.6 x 220	5	5/16	●	●	
6.6 x 240	15	5/16	●	●	
6.6 x 260	20	5/16	●	●	

● = Goedkeuring op aanvraag

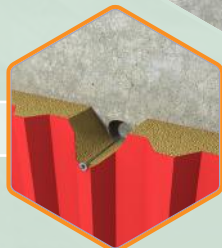
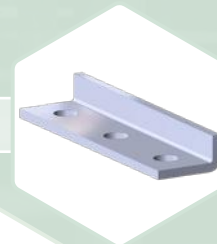
### | TOEPASSING |



### | OOK VERKRIJGBAAR | met BAZ ring



### | GESCHIKT VOOR | Drukverdeelplaten



### | TOEPASSING |



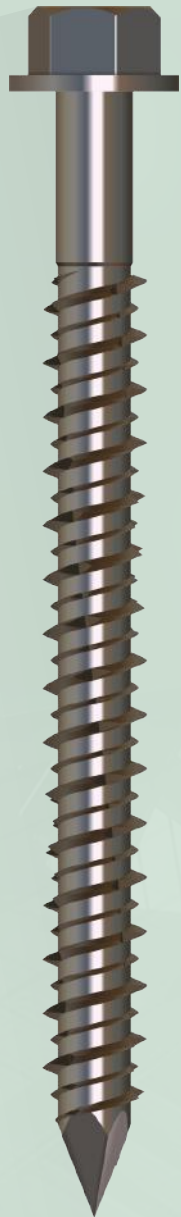
### | AFDICHTINGSRING | Naar keuze



### | VOORBOREN | 0420 - Betonboor



# Ipex Bevestigings



## Betonschroef

Zeskantkop schroef voor montage op beton.

# 0356

### PRODUCTGEGEVENS

**Ontworpen voor:** Bevestigen van houten latten, goten, rails en algemene onderdelen in beton, metselwerk en hout.

**Type kop:** 5/16" / 8mm overdwers - zeskantkop.

**Materiaal soort:** Schroefdraad en kop - AISI 316/ A4, boorpunt - SAE C1018 / C1022 (Gehard).

**Coating:**  $\geq 5 \mu\text{m}$  Elektrolytisch verzinkt (gepassiveerd).

### A4 ROESTVRIJ STAAL MULTI-FIX PRODUCTASSORTIMENT

PRODUCT CODE	MAAT (MM)	BOORPUNT	DOOS INHOUD	VERPAKKING INHOUD
A4HH6.3-32-GP	6.3 x 32	Snee Punt	100	1000
A4HH6.3-45-GP	6.3 x 45	Snee Punt	100	1000
A4HH6.3-57-GP	6.3 x 57	Snee Punt	100	1000
A4HH6.3-70-GP	6.3 x 70	Snee Punt	100	1000
A4HH6.3-82-GP	6.3 x 82	Snee Punt	100	1000
A4HH6.3-100-GP	6.3 x 100	Snee Punt	100	1000
A4HH6.3-125-GP	6.3 x 125	Snee Punt	100	1000
A4HH6.3-140-GP	6.3 x 140	Snee Punt	100	1000

### TECHNISCHE INFORMATIE

HARDHEIDSClassificatie (SCHAAL VAN VICKERS)		
DIAMETER (MM)	OPPERVLAKTE HARDHEID	KERN HARDHEID
6.3	577.4 HVo.3	465.1 HVo.3

NIET MEEGEREKENDE MECHANISCHE PRESTATIES		
DIAMETER (MM)	TREK-STERKTE	AFSCHUIF-STERKTE
6.3	18.7kN	8.9kN

UITERSTE TREKBELASTING VAN STAAL STALEN ONDERGROND (S275 JR ZACHT STAAL)			
GROOTSTE DIAMETER (MM)	STAALDIKTE / KRACHT	STAALDIKTE / KRACHT	STAALDIKTE / KRACHT
6.3	0.7 mm / 1.0 kN	1.0 mm / 1.4 kN	1.2 mm / 2.0 kN

OPMERKING: De resultaten in het gegevensblad zijn genomen als gemiddelde belastingen uit een reeks empirische tests en zijn ultieme niet-gecorrigeerde belastingen. Elke bestekschrijver of eindgebruiker moet zijn/haar eigen beslissing nemen over welke veiligheidsfactoren te gebruiken voor hun ontwerp toepassing (zoals BS 5950, EN 1991, enz.). Fouten en weglatingen voorbehouden.

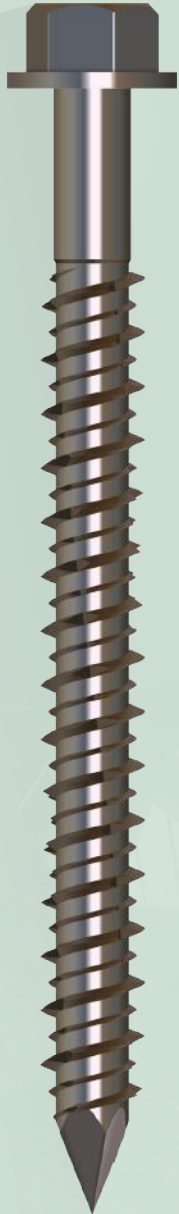


# Ipex Bevestigers

## Betonschroef

Zeskantkop schroef voor montage op beton.

### 0356



#### UITERSTE TREKBELASTING VAN HOUT

GROOTSTE DIAMETER (MM)	HOUTSOORT	INBEDDINGSDIEPTE (MM)	BELASTING
6.3	C16	25	2.3 kN
		35	3.7 kN

#### UITERSTE BELASTING: INTREKWEERSTAND (BETONNEN EN GEMETSELDE ONDERGRONDEN)

INBEDDINGSDIEPTE (MM)	C25/30 BETON (30N/MM <sup>2</sup> )	CELLENBETONBLOK (7N/MM <sup>2</sup> )	KLASSE A TECHNISCHE BAKSTEEN (75 N/MM <sup>2</sup> )
25.0	2,850 N	650 N	3,690
35.0	6,890 N	1,010 N	9,670

#### KARAKTERISTIEK / VEILIGE BELASTING: INTREKWEERSTAND (BETONNEN EN GEMETSELDE ONDERGRONDEN $\gamma=3.0$ )

INBEDDINGSDIEPTE (MM)	C25/30 BETON (30N/MM <sup>2</sup> )	CELLENBETONBLOK (7N/MM <sup>2</sup> )	KLASSE A TECHNISCHE BAKSTEEN (75 N/MM <sup>2</sup> )
25.0	950 N	210 N	1,230
35.0	2,290 N	330 N	3,220

#### BETON- EN METSELWERK ZETINFORMATIE

ONDERGRONDTYPE	CATEGORIE	GEGEVENS (MM)
Alles	Norminale verankeringsdiepte	35.0
	Minimale dikte basismateriaal	100.0
Niet gescheurd beton (>30N/mm <sup>2</sup> )	Minimale schroefafstand	55.0
	Minimale afstand tussen randen	55.0
Gescheurd beton (>30N/mm <sup>2</sup> )	Minimale dikte basismateriaal	100.0
	Minimale schroefafstand	40.0
	Minimale afstand tussen randen	55.0

#### INVLOED VAN DRUKSTERKTE OP TREKWEERSTAND (REDUCTIEFACTOREN)

NOMINALE ANKER-DIAMETER (MM)	DIAMETER BOORGAT (MM)	VERANKERINGSDIEPTE (MM)	DRUKSTERKTE - KUBUS (EN 1192)						
			C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	≥C50/60
6.3	5.15	25.0	0.6	1.0			1.2		1.3
		35.0	0.7	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5

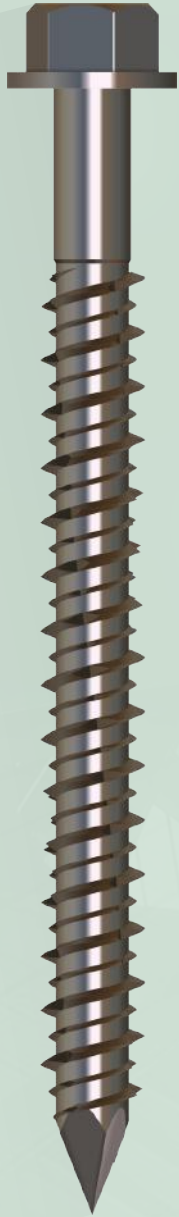
#### INVLOED VAN RANDAFSTAND OP BELASTINGEN (REDUCTIEFACTOR)

PERCENTAGE VAN OPGEGEVEN MINIMUM	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
AFTREKFACTOR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

OPMERKING: De resultaten in het gegevensblad zijn genomen als gemiddelde belastingen uit een reeks empirische tests en zijn ultieme niet-gecorrigeerde belastingen. Elke bestekschrijver of eindgebruiker moet zijn/haar eigen beslissing nemen over welke veiligheidsfactoren te gebruiken voor hun ontwerp-toepassing (zoals BS 5950, EN 1991, enz.). Fouten en weglatingen voorbehouden.



# Ipex Bevestigers



## Betonschroef

Zeskantkop schroef voor montage op beton.

# 0356

Alle testresultaten zijn afkomstig van empirische testen uitgevoerd door ETAS (Evolution Testing & Analytical Services), een door UKAS (United Kingdom Accreditation Service) erkend testlaboratorium (accreditatienr. 7485). De volgende tests zijn uitgevoerd volgens de volgende normen.

### TESTPROCEDURES

TEST / PARAMETER	STANDAARD / METHODE / PROCEDURE
Uiterste treksterkte	ISO 6892-1: 2009 "Metalen materialen - Trekbeproevingen - Deel 1: Methode voor beproeving bij kamertemperatuur".
Uiterste afschuiving	MIL-STD-1312-13 "Militaire norm: Testmethode voor bevestigingsmiddelen (Methode 13) Dubbele afschuiftest".
Uittrekken (Trekkracht)	EN 14566: 2009 "Mechanische bevestigingsmiddelen voor gipsplatensystemen. Definities, eisen en beproevingsmethoden".
Overtrekken	EN 14592: 2008 "Houtconstructies. Dowel type bevestigingsmiddelen. Eisen".
Hardheid	ISO 650 7-1: 2005 "Metalen materialen - Vickers hardheidsmeting - Deel 1: Beproevingmethode".
Corrosiebestendigheid	EN ISO 9227: 2012 "Corrosietests in kunstmatige atmosferen. Zoutnevelproeven".
Boortijdtest	EN 14566: 2009 "Mechanische bevestigingsmiddelen voor gipsplatensystemen. Definities, eisen en beproevingsmethoden".



7485

OPMERKING: De resultaten in het gegevensblad zijn genomen als gemiddelde belastingen uit een reeks empirische tests en zijn ultieme niet-gecorrigeerde belastingen. Elke bestekschrijver of eindgebruiker moet zijn/haar eigen beslissing nemen over welke veiligheidsfactoren te gebruiken voor hun ontwerptoeassing (zoals BS 5950, EN 1991, enz.). Fouten en weglatingen voorbehouden.