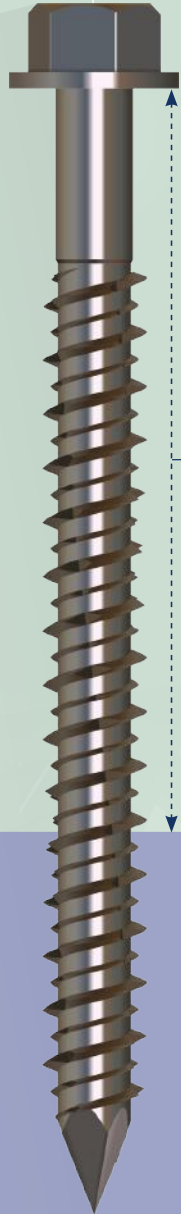


Ipex-Befestigungen

Holzbohrschraube mit niedrigem Kopf, mit Reibflügeln und einer Dichtungsscheibe Ihrer Wahl.



Betonschraube mit Sechskantkopf


0356

Material:

- Stal verzinkt (CF)
- Bi-metall A4 (BA)
- Marutex edelstahl (SM)

Oberfläche:

- Unbehandelt

GROÖE (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	●	●	

GROÖE (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	●	●	

● = Zulassung auf Anfrage

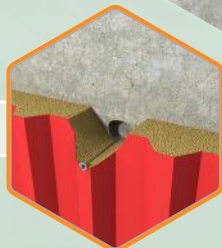
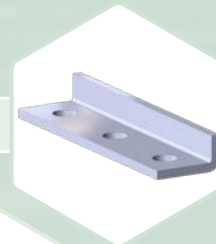
| ANWENDUNG |



| AUCH LIEFERBAR | mit BAZ-Scheibe



| GEEIGNET FÜR | Druckverteilungsplatten



| ANWENDUNG |



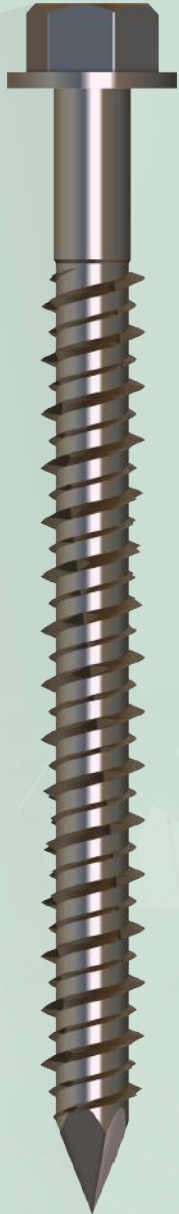
| DICHTSCHEIBE | Nach Wahl



| VORBOHREN | 0420 - Betonbohrer



Ipex-Befestigungen



Betonschraube

mit Sechskantkopf

0356

PRODUKTGEGEVENS

- Entwickelt für:** Befestigung von Holzlatten, Kanälen, Schienen und allgemeinen Bauteilen in Beton, Mauerwerk und Holz.
- Kopffart:** 5/16" / 8mm über Flachstellen - Sechskantkopf.
- Materialqualität:** Gewinde und Kopf - AISI 316/ A4, Bohrspitze - SAE C1018 / C1022 (gehärtet).
- Beschichtung:** $\geq 5 \mu\text{m}$ Elektrolytisches Zink (passiviert).

A4 EDELSTAHL MULTI-FIX PRODUKTPALETTE

PRODUKT CODE	GROÖE (MM)	BOHRSPITZE	BOX INHALT	VERPACKUNGS-INHALT
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 DATEN

HÄRTEGRAD (VICKERS-SKALA)		
DURCHMESSER (MM)	OBERFLÄCHE HARTHEIT	KERN HARTHEIT
6.3	577.4 HVo.3	465.1 HVo.3

UNGEZÄHLT MECHANISCHE LEISTUNGEN		
DURCHMESSER (MM)	ZUGFESTIGKEIT	SCHIERE STÄRKE
6.3	18.7kN	8.9kN

ULTIMATIVE AUSZUGSLAST AUS STAHL			
STAHLSUBSTRAT (S275 JR BAUSTAHL)			
GRÖSSTER DURCHMESSER(MM)	STAHLDICKE / KRAFT	STAHLDICKE / KRAFT	STAHLDICKE / KRAFT
6.3	0.7 mm / 1.0 kN	1.0 mm / 1.4 kN	1.2 mm / 2.0 kN

HINWEIS: Die im Datenblatt angegebenen Ergebnisse sind Mittelwerte aus einer Reihe von empirischen Tests und sind unbewertete Traglasten. Jeder Planer oder Endbenutzer sollte selbst entscheiden, welche Sicherheitsfaktoren er für seine Konstruktionsanwendung verwendet (z. B. BS 5950, EN 1991 usw.). Irrtümer und Auslassungen sind vorbehalten.

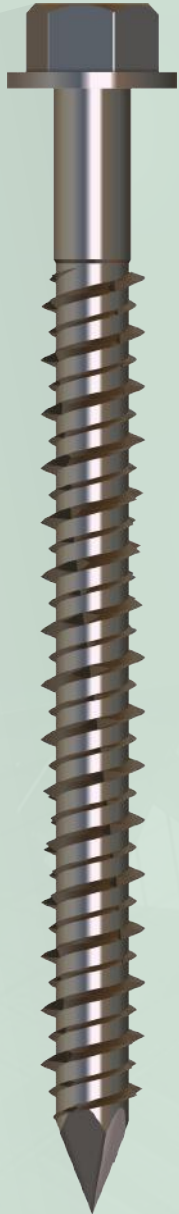


Ipex-Befestigungen

Betonschraube

mit Sechskantkopf

0356



HÖCHSTZUGKRAFT VON HOLZ

GRÖSSTER DURCHMESSER (MM)	HOLZQUALITÄT	VERANKERUNGSTIEFE (MM)	BELASTUNG
6.3	C16	25	2.3 kN
		35	3.7 kN

ULTIMATIVE BELASTUNG: RÜCKZUGSWIDERSTAND (CONCRETE AND MASONRY SUBSTRATES)

EINBETTUNGSTIEFE (MM)	C25/30 BETON (30 N/MM ²)	PORENBETONSTEIN (7 N/MM ²)	KLASSE A TECHNISCHER ZIEGEL (75 N/MM ²)
25.0	2,850 N	650 N	3,690
35.0	6,890 N	1,010 N	9,670

CHARAKTERISTISCHE/ SICHERE BELASTUNG: RÜCKZUGSWIDERSTAND (UNTERGRÜNDE AUS BETON UND MAUERWERK $\gamma=3.0$)

EINBETTUNGSTIEFE (MM)	C25/30 BETON (30 N/MM ²)	PORENBETONSTEIN (7 N/MM ²)	KLASSE A TECHNISCHER ZIEGEL (75 N/MM ²)
25.0	950 N	210 N	1,230
35.0	2,290 N	330 N	3,220

INFORMATIONEN ZUM ABBINDEN VON BETON UND MAUERWERK

SUBSTRATENTYP	KATEGORIE	DATEN (MM)
Alles	Nennverankerungstiefe	35.0
	Mindestdicke des Basismaterials	100.0
Ungerissener Beton (>30 N/mm ²)	Minimale Schraubenabstände	55.0
	Mindestabstand zwischen den Kanten	55.0
Gerissener Beton (>30 N/mm ²)	Mindestdicke des Basismaterials	100.0
	Minimale Schraubenabstände	40.0
	Mindestabstand zwischen den Kanten	55.0

EINFLUSS DER DRUCKFESTIGKEIT AUF DEN RÜCKZUGSWIDERSTAND (REDUKTIONSFAKTOREN)

NENNDURCHMESSER DES ANKERS (MM)	BOHRLOCH-DURCHMESSER (MM)	VERANKERUNGSTIEFE (MM)	DRUCKFESTIGKEIT - KUBUS (EN 1992)						
			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

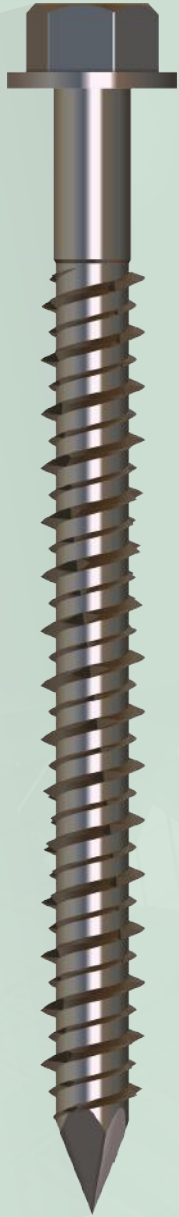
EINFLUSS DES RANDABSTANDS AUF DIE BELASTUNGEN (REDUKTIONSFAKTOREN)

PROZENTSATZ DES ANGEZEIGTEN MINIMUMS	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
REDUKTIONSFAKTOR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

HINWEIS: Die im Datenblatt angegebenen Ergebnisse sind Mittelwerte aus einer Reihe von empirischen Tests und sind unbewertete Traglasten. Jeder Planer oder Endbenutzer sollte selbst entscheiden, welche Sicherheitsfaktoren er für seine Konstruktionsanwendung verwendet (z. B. BS 5950, EN 1991 usw.). Irrtümer und Auslassungen sind vorbehalten.



Ipex-Befestigungen



Betonschraube

mit Sechskantkopf

0356

Alle Testergebnisse stammen aus empirischen Tests, die von ETAS (Evolution Testing & Analytical Services), einem von UKAS (United Kingdom Accreditation Service) akkreditierten Prüflabor (Akkreditierungsnummer 7485), durchgeführt wurden. Die folgenden Tests wurden nach den folgenden Normen durchgeführt.

PRÜFVERFAHREN

TEST / PARAMETER	STANDARD / METHODE / VERFAHREN
Höchstzugkraft	ISO 6892-1: 2009 "Metallische Werkstoffe - Zugprüfung - Teil 1: Verfahren zur Prüfung bei Raumtemperatur".
Ultimative Scherung	MIL-STD-1312-13 "Militärische Norm: Prüfverfahren für Befestigungselemente (Methode 13) Doppelschertest".
Rückzug (Rückzugskraft)	EN 14566: 2009 "Mechanische Befestigungen für Gipskartonsysteme. Definitionen, Anforderungen und Prüfverfahren".
Überziehen	EN 14592: 2008 "Holzbauwerke. Dübelbefestigungen. Anforderungen".
Härte	ISO 650 7-1: 2005 "Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren".
Korrosionsbeständigkeit	EN ISO 9227: 2012 "Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären. Salzsprühnebelprüfungen".
Bohrzeit-Test	EN 14566: 2009 "Mechanische Befestigungen für Gipskartonsysteme. Definitionen, Anforderungen und Prüfverfahren".



7485

HINWEIS: Die im Datenblatt angegebenen Ergebnisse sind Mittelwerte aus einer Reihe von empirischen Tests und sind unbewertete Traglasten. Jeder Planer oder Endbenutzer sollte selbst entscheiden, welche Sicherheitsfaktoren er für seine Konstruktionsanwendung verwendet (z. B. BS 5950, EN 1991 usw.). Irrtümer und Auslassungen sind vorbehalten.