

RAPID[®] Hardwood

Heute für die Zukunft

schmid
schrauben hainfeld



- > Ohne Vorbohren
- > Weltneuheit
- > Made in AUSTRIA



Frästaschen



Neuer Verdichterreibteil



Eingangsgewinde



Verdichterspitze



Dimensionen

Lagerware:

Ø 8 x 120mm

Ø 8 x 160mm (auch Tellerkopf)

Ø 8 x 200mm

Ø 8 x 240mm

auf Anfrage: Ø 8 x 60mm

bis Ø 8 x 240mm

BlueWin 700+



RAPID[®] Hardwood

Spezialgehärtet, gleitbeschichtet, BlueWin 700+



Gerader Reibenschaft

Der neue optimierte Reibteil verringert den Eindrehwiderstand erheblich:

- > Weniger Kraftaufwand beim Einschrauben
- > Schnelles Verschrauben
- > Bessere Akkustandzeit des Einschraubgerätes

Eingangsgewinde

- > Minimale Sprengwirkung
- > Verbesserte Auszugswerte
- > Schnellere Verschraubung

Frästaschen

Unterkopffrästaschen für optimales Versenken:

- > Leichtgängig
- > Werkstoffschonend
- > Ideal auch für Beschläge

Neue Verdichterspitze

Verbesserte, patentierte Spitze:

- > Besseres Anbeißen der Schraube
- > Geringere Sprengwirkung



Produkt Highlights

Die RAPID[®] Hardwood bietet erstmals eine Verschraubung im Hartholz ohne Vorbohren:

> Zeitersparnis durch nur einen Arbeitsschritt

> ETA-Zulassung

> Werkstoff schonend

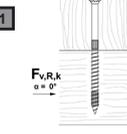
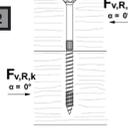
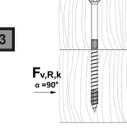
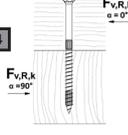
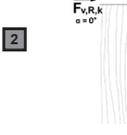
> Höherer Kerndurchmesser - damit Zugtragfähigkeit bei 8mm vergleichbar mit einer herkömmlichen 10mm Holzbauschraube



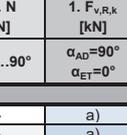
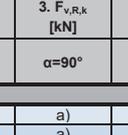
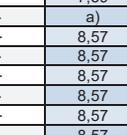
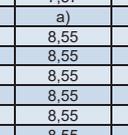
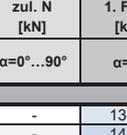
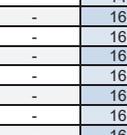
Eigenschaft	Einheit	Ø 8,0
Kopfdurchmesser ^{*)}	d _k [mm]	15,0
Kerndurchmesser	d _i [mm]	6,1
Schaftdurchmesser	d _s [mm]	6,4
Antrieb		40
Zugtragfähigkeit	f _{tens,k} [kN]	32,8
Fließmoment	M _{v,k} [Nm]	42,8

*)...Berechnungswerte für weitere Kopfgeometrien (z.B. Tellerkopf) auf Anfrage erhältlich

Berechnungswerte gelten für Baubuche (Dichte pk: 730 kg/m³)

Abmessungen		Auszieh-widerstand		Kopfdurchzugs-widerstand		Abschren Holz - Holz				Abschren Stahl - Holz			
													
d x L [mm]	b [mm]	zul. N _z [kN]	F _{ax,R,k} [kN]	zul. N _z [kN]	F _{head,R,k} [kN]	zul. N [kN]	1. F _{v,R,k} [kN]	2. F _{v,R,k} [kN]	3. F _{v,R,k} [kN]	4. F _{v,R,k} [kN]	zul. N [kN]	1. F _{v,R,k} [kN]	2. F _{v,R,k} [kN]
						α=0°...90°	α _{AD} =90° α _{ET} =0°	α=0°	α=90°	α _{AD} =0° α _{ET} =90°	α=0°...90°	α=0°	α=90°
Ø 8,0													
8,0 x 60	50	-	19,82	-	-	-	a)	a)	a)	a)	-	14,94	12,77
8,0 x 80	70	-	27,75	-	-	-	a)	a)	a)	a)	-	16,92	15,31
8,0 x 100	70	-	27,75	-	9,47	-	7,27	8,38	6,98	7,96	-	16,92	15,31
8,0 x 120	100	-	39,65	-	9,47	-	a)	a)	a)	a)	-	18,18	16,58
8,0 x 140	100	-	39,65	-	9,47	-	8,09	9,42	7,77	8,78	-	18,18	16,58
8,0 x 160	100	-	39,65	-	9,47	-	8,09	9,42	7,77	8,78	-	18,18	16,58
8,0 x 180	100	-	39,65	-	9,47	-	8,09	9,42	7,77	8,78	-	18,18	16,58
8,0 x 200	100	-	39,65	-	9,47	-	8,09	9,42	7,77	8,78	-	18,18	16,58
8,0 x 220	100	-	39,65	-	9,47	-	8,09	9,42	7,77	8,78	-	18,18	16,58
8,0 x 240	100	-	39,65	-	9,47	-	8,09	9,42	7,77	8,78	-	18,18	16,58

Berechnungswerte gelten für Hartholz massiv (Dichte pk: 620 kg/m³, D50 nach EN338)

Abmessungen		Auszieh-widerstand		Kopfdurchzugs-widerstand		Abschren Holz - Holz				Abschren Stahl - Holz			
													
d x L [mm]	b [mm]	zul. N _z [kN]	F _{ax,R,k} [kN]	zul. N _z [kN]	F _{head,R,k} [kN]	zul. N [kN]	1. F _{v,R,k} [kN]	2. F _{v,R,k} [kN]	3. F _{v,R,k} [kN]	4. F _{v,R,k} [kN]	zul. N [kN]	1. F _{v,R,k} [kN]	2. F _{v,R,k} [kN]
						α=0°...90°	α _{AD} =90° α _{ET} =0°	α=0°	α=90°	α _{AD} =0° α _{ET} =90°	α=0°...90°	α=0°	α=90°
Ø 8,0													
8,0 x 60	50	-	15,38	-	-	-	a)	a)	a)	a)	-	13,04	12,88
8,0 x 80	70	-	21,53	-	-	-	a)	a)	a)	a)	-	14,58	14,49
8,0 x 100	70	-	21,53	-	9,41	-	7,59	7,65	7,57	7,63	-	14,58	14,49
8,0 x 120	100	-	30,76	-	9,41	-	a)	a)	a)	a)	-	16,89	16,80
8,0 x 140	100	-	30,76	-	9,41	-	8,57	8,66	8,55	8,63	-	16,89	16,80
8,0 x 160	100	-	30,76	-	9,41	-	8,57	8,66	8,55	8,63	-	16,89	16,80
8,0 x 180	100	-	30,76	-	9,41	-	8,57	8,66	8,55	8,63	-	16,89	16,80
8,0 x 200	100	-	30,76	-	9,41	-	8,57	8,66	8,55	8,63	-	16,89	16,80
8,0 x 220	100	-	30,76	-	9,41	-	8,57	8,66	8,55	8,63	-	16,89	16,80
8,0 x 240	100	-	30,76	-	9,41	-	8,57	8,66	8,55	8,63	-	16,89	16,80