



Verbinder

88004.0000

Innovative Holzverbindungssysteme für höchste Ansprüche.



PIB Metallbau GmbH & Co. KG
DIN EN 1090-2



ZiNiP
max protection



Verbinder HVP

HVP Verbinder 88004.0000

Optimale Randabstände und variable Schraubenlängen garantieren Passgenauigkeit für jeden Holzquerschnitt.



Abmessungen B x H x D (mm)	25 x 40 x 12
Anzahl Schrauben	6
Schraubengröße	Ø 4,5 x 50 - 80
Mindestholzabmessung mit Schrauben Ø 4,5 x 50 (mm) Hauptträger	60 x 50
Nebenträger	45 x 50
Charakteristische Tragfähigkeit * Ø 4,5 x 50	2,44
Ø 4,5 x 80	3,82
VPE	20
CE	*

* F_{2,Rk} (kN) bei GL24h mit VG-Schrauben: Ø 4,5 x 50 mit effektiver Gewindelänge von 45 mm und Ø 4,5 x 80 mit effektiver Gewindelänge von 74 mm. Bei anderen Schrauben- und Gewindelängen oder Holzwerkstoffen: siehe Statikhandbuch. ** Gültig für Teil 2 (mit der Feder) am Hirnholzende befestigt, ansonsten 60 mm.



Pitzl Metallbau GmbH & Co.KG
Siemensstraße 26
D - 84051 Altheim

Telefon: +49 8703 9346-0
Telefax: +49 8703 9346-55
E-Mail: info@pitzl-connectors.com

Produktinformationen und
geltende AGBs unter
www.pitzl-connectors.com

Verbinder HVP

HVP Verbinder 88004.0000

Statische Werte

Effektive Gewindelänge (l_{ef})	Mindestquerschnitt (mm)	Charakteristische Tragfähigkeit R_k (kN)									
		Vollholz C24 ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$)					Brettschichtholz GL24h ($\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$)				
Schrauben	l_{ef} (mm)	HT	NT	$F_{2,Rk}$	$F_{3,Rk}$	$F_{4,Rk}$	$F_{1,Rk}$	$F_{2,Rk}$	$F_{3,Rk}$	$F_{4,Rk}$	$F_{1,Rk}$
$\varnothing 4,5 \times 50$	44	60 x 50	45 x 50	2,22	0,00	3,75	6,01	2,39	0,00	3,94	6,49
$\varnothing 4,5 \times 60$	54	70 x 60	45 x 60	2,67			7,23	2,88			7,80
$\varnothing 4,5 \times 80$	74	90 x 80	45 x 80	3,54			8,00	3,82			8,00

Weitere statische Werte finden Sie in unserem Statikbuch unter www.pitzl-connectors.com/downloads

Zubehör

Art-Nr.	Bezeichnung
99211.4550	Senkkopf-Schraube 4,5 x 50 mm
99211.4560	Senkkopf-Schraube 4,5 x 60 mm
99211.4580	Senkkopf-Schraube 4,5 x 80 mm
99111.4550	Senkkopf-Schraube V2A 4,5 x 50 mm
99111.4560	Senkkopf-Schraube V2A 4,5 x 60 mm
58000.0000	Fräs und Montagelehre für Verbinder 88004 - 88322
58399.0000	Fräseinheit aus Fräsbohrer, Frässchablone und Handoberfräse
58396.0000	Spannzangenhalter
58396.0008	Spannzange $\varnothing 8 \text{ mm}$
50934.1000	Nutfräser $\varnothing 10 \text{ mm}$



Pitzl Metallbau GmbH & Co.KG
Siemensstraße 26
D - 84051 Altheim

Telefon: +49 8703 9346-0
Telefax: +49 8703 9346-55
E-Mail: info@pitzl-connectors.com

Produktinformationen und geltende AGBs unter www.pitzl-connectors.com

Verbinder HVP

HVP Verbinder 88004.0000



Pitzl Metallbau GmbH & Co.KG
Siemensstraße 26
D - 84051 Altheim

Telefon: +49 8703 9346-0
Telefax: +49 8703 9346-55
E-Mail: info@pitzl-connectors.com

Produktinformationen und
geltende AGBs unter
www.pitzl-connectors.com