

1.	<b>Produkttyp</b>	WALCO® Z32/Z40 – Verbinder	
2.	<b>Identifikation</b>	WALCO® Z32 /WALCO® Z40	
3.	<b>Verwendungszweck</b>	Die Verbinder dienen der Errichtung tragender Verbindungen in Holztragwerken als Hirnholz-Seitholz-, Hirnholz-Hirnholz-, Seitholz-Seitholz Verbindungen und auch Holz-Stahl und Holz-Beton Verbindungen. Zu verwenden mit Vollholz, Brettschichtholz, Furnierschichtholz aus Nadel, oder Laubholz, Duo- und Triobalken, Brettspertholz, Furnierstreifenholz (Verweis auf ETA-10/0189 Art. 2).	
4.	<b>Hersteller</b>	Knapp GmbH, Wassergasse 31, A-3324 Euratsfeld, Österreich	
5.	<b>Bevollmächtigter</b>	-	
6.	<b>Bewertung der Leistungsbeständigkeit</b>	System 2+	
7.	<b>Harmonisierte Norm</b>	-	
8.	<b>ETA – Bewertungsstelle Notifizierte Stelle Technische Bewertung Erstprüfung nach</b>	ETA-Dänemark A/S, Göteborg Platz 1, DK -2150 Nordhavn, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Kennnummer 0769 ETA-10/0189 (2022/08/25) EAD 130186-00-0603 Dreidimensionale Nagelplatten Die notifizierte Stelle Karlsruher Institut für Technologie, Kennnummer 0769, hat die Feststellung des Produkttyps anhand einer Erstprüfung, die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität mit dem EG-Konformitätszertifikat Nr. 0769-CPR-6131/01 ausgestellt.	
9.	<b>Erklärte Leistung:</b>		
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>Technische Spezifikation</b>
	<b>Charakteristische Tragfähigkeit*</b>	siehe →	ETA-10/0189 – Anhang B
	<b>Verbinder Steifigkeit</b>	siehe →	ETA-10/0189 – Anhang B
	<b>Duktilität bei zyklischer Prüfung</b>	Nicht relevant	-
	<b>Brandverhalten</b>	Euroklasse A1	EN 13501-1
	<b>Einfluss auf die Luftqualität</b>	Das Produkt enthält /setzt keine gefährlichen Substanzen frei	EOTA TR 034
	<b>Verwendung in Nutzungsklasse</b>	NKL 1 + 2	ETA-10/0189 Art. 3.11
	*Die charakteristischen Tragfähigkeiten der Verbinder werden mittels Berechnung unterstützt durch Prüfungen ermittelt, wie in Abschnitt 2.2.1 der EAD 130186-00-0603 beschrieben. Sie sollten für Entwürfe gemäß Eurocode 5 oder einem ähnlichen nationalen Holzbau Normen verwendet werden (ETA-10/0189 Art. 3.10). Auf Grund der Komplexität der Daten ist ETA-10/0189 ein wichtiger Bestandteil dieser Leistungserklärung.		
10.	Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.		

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:  
Friedrich Knapp, Geschäftsführer

*Friedrich Knapp*  
(Friedrich Knapp)

Euratsfeld, 28.08.2022



SERVICE



ETA

Kostenlose KNAPP® DC-Statik Bemessungssoftware + Planerservice in vier Sprachen.  
Für mehr Informationen scannen Sie bitte den QR-Code „Service“.

Die ETA finden Sie über den QR-Code „ETA“

Knapp GmbH | Wassergasse 31 | A-3324 Euratsfeld | Tel.: +43 (0)7474 / 799 10

Knapp GmbH | Vertrieb Deutschland | Föhrenweg 1 | D-85591 Vaterstetten  
Tel.: +49 (0)8106 / 99 55 99 0 | E-Mail: info@knapp-verbinder.com | www.knapp-verbinder.com

Knapp GmbH | 3 rue du Stade | F-67880 Innenheim | Tél. : +33 (0)3 88 48 17 87  
E-mail : france@knapp-connectors.com | www.knapp-connectors.com/fr

**KNAPP®**  
verbinder.com