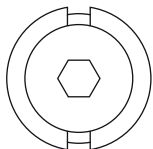
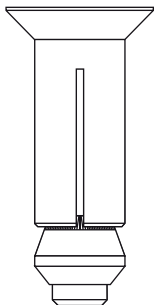
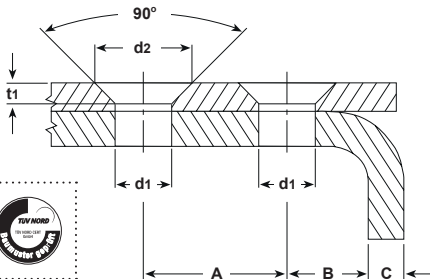


CORRECT INSTALLATION / RICHTIGE MONTAGE

Type / Typ HBFF - Hollo-Bolt® Flush Fit



Drilling and Preparation Bohren und Vorbereitung / Perçage et Préparation



Approvals
Zulassungen
Homologations



Preparation for installing Hollo-Bolt Flush Fit Vorbereitung für die Installation von Flush Fit Préparation pour l'installation du Hollo-Bolt Flush Fit						Tool Sizes Werkzeuggrößen Tailles des outils			
Product Code Artikelnummer Code Produit	Clearance Hole Ø Durchgangsloch Ø Ø Trou de passage	Countersunk Senkschraube Fraisé		Hole Distance* Lochabstände* Distances entre trous*		Edge Distance* Randabstand* Princes transversales*	Spanner Schlüssel Clé plate	Hexagon Key Innensechskant Clé Hexagonale	Torque Anziehmoment Couple
		d1 mm	d2 mm	t1 mm	min A mm				
HBFF08	14 (+1.0 / -0.2)	27	6.5	35	13	≥ 17.5	19	5	23
HBFF10	18 (+1.0 / -0.2)	31	6.5	40	15	≥ 22.5	24	6	45
HBFF12	20 (+1.0 / -0.2)	35	7.5	50	18	≥ 25.0	30	8	80

Preparation for installing Hollo-Bolt Flush Fit						Tool Sizes			
Product Code	Drill Diameter Ø d1	Countersunk		Hole Distance*		Edge Distance* B + C	Spanner mm	Allen Wrench mm	Torque ft lb
		d2	t1	min A	min B				
LHBM08FF	9/16"	11/16"	1/4"	13/8"	1/2"	≥ 11/16"	19 (3/4")	5	17
LHBM10FF	3/4"	11/4"	1/4"	19/16"	9/16"	≥ 7/8"	24 (15/16")	6	33
LHBM12FF	13/16"	13/8"	5/16"	2"	11/16"	≥ 1"	30 (13/16")	8	59

* Ensure holes do not cut through the outer radius.

* Achten Sie darauf, dass die Löcher nicht den Außenradius schneiden.

* Vérifiez que les perçages ne coupent pas au travers du rayon extérieur.

For safe working loads and characteristic resistances please refer to the Lindapter website www.Lindapter.com. When installing the Hollo-Bolt, always ensure that it is tightened to the correct torque by using a calibrated torque wrench.

Die Belastungswerte entnehmen Sie bitte der bauaufsichtlichen Zulassung und von der Internetseite www.Lindapter.de. Wenn der Hollo-Bolt montiert ist, muss unbedingt das angegebene Anziehmoment mit einem Drehmomentschlüssel überprüft werden.

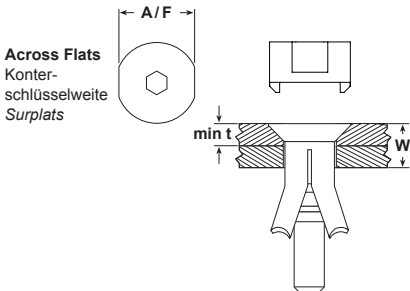
Pour les charges utiles et les résistances caractéristiques veuillez-vous référer au site de [Lindapter.fr](http://Lindapter.www.Lindapter.fr). Lors de l'installation du boulon Hollo-Bolt, il est impératif d'utiliser une clé dynamométrique afin de respecter le couple de serrage préconisé.

lindapter®

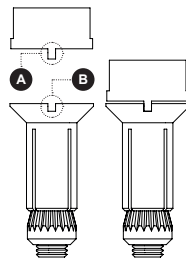
Lindsay House, Brackenbeck Road, Bradford, West Yorkshire, BD7 2NF, England
Tel: +44 (0) 1274 521444 | Fax: +44 (0) 1274 521130 | www.Lindapter.com

CORRECT INSTALLATION / RICHTIGE MONTAGE

Type / Typ HBFF - Hollo-Bolt® Flush Fit



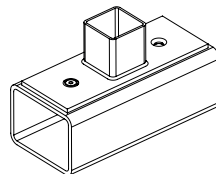
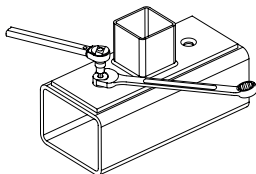
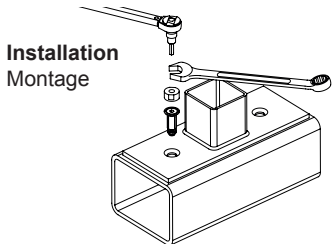
- A) Pegs to locate in slot**
 A) Montagemutter in Schlitz
 A) Ergots à placer dans la fente
- B) Hollo-Bolt Flush Fit slot**
 B) Hollo Bolt Flush Fit Schlitz
 B) Fente du Hollo-Bolt Flush Fit



Ref: HBFF_APPR23

Product Code Artikelnummer Code Produit	Clamping Thickness Klemmlänge Epaisseur de serrage W mm	Outer Ply Bauteil am Bund Couche extérieure min t mm	Installation Nut Montage Mutter Outil d'installation A/F mm	Torque Anziehmoment Couple Nm
HBFF08-1	10 - 27	8	19	23
HBFF08-2	27 - 45	8	19	23
HBFF08-3	45 - 64	8	19	23
HBFF10-1	12 - 27	10	24	45
HBFF10-2	27 - 45	10	24	45
HBFF10-3	45 - 64	10	24	45
HBFF12-1	12 - 30	10	30	80
HBFF12-2	30 - 52	10	30	80
HBFF12-3	52 - 74	10	30	80

Product Code Artikelnummer Code Produit	Clamping Thickness Klemmlänge Epaisseur de serrage W mm	Outer Ply Bauteil am Bund Couche extérieure min t mm	Installation Nut Montage Mutter Outil d'installation A/F mm	Torque Anziehmoment Couple ft lb
LHBM08FF#1	3/8" - 11/16"	5/16"	3/4"	17
LHBM08FF#2	11/16" - 13/4"	5/16"	3/4"	17
LHBM08FF#3	13/4" - 21/2"	5/16"	3/4"	17
LHBM10FF#1	1/2" - 11/16"	3/8"	15/16"	33
LHBM10FF#2	11/16" - 13/4"	3/8"	15/16"	33
LHBM10FF#3	13/4" - 21/2"	3/8"	15/16"	33
LHBM12FF#1	1/2" - 13/16"	3/8"	13/16"	59
LHBM12FF#2	13/16" - 21/32"	3/8"	13/16"	59
LHBM12FF#3	21/32" - 27/8"	3/8"	13/16"	59



Note: Rotate the torque wrench only. The installation nut is for restraining only.

Hinweise: Drehen Sie bei der Montage nur den Drehmomentschlüssel. Die Montagemutter dient nur zum Fixieren.

Note : Faire tourner la clé dynamométrique seulement pour l'installation. L'érou de d'installation sert uniquement à retenir.

lindapter®

Lindsay House, Brackenbeck Road, Bradford, West Yorkshire, BD7 2NF, England
 Tel: +44 (0) 1274 521444 | Fax: +44 (0) 1274 521130 | www.Lindapter.com