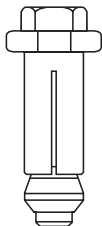


# CORRECT INSTALLATION / RICHTIGE MONTAGE

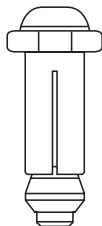
## Type / Typ HB - Hollo-Bolt®

### Head Variations Schraubenkopfvarianten Variantes de tête

**Hexagonal Head**  
Sechskantschraube  
Tête hexagonale



**Button Head Security**  
Sicherheitsschraube  
Freinage de la tête hémisphérique



For safe working loads and characteristic resistances please refer to the Lindapter website [www.Lindapter.com](http://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](http://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 [www.Lindapter.fr](http://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.

### Approvals / Zulassungen / Homologations

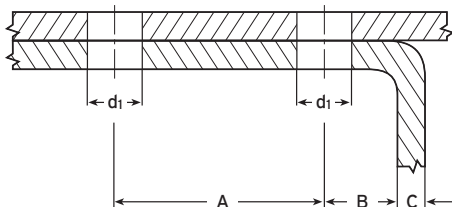


NB: DIBt approval applies to Hex Head carbon steel and stainless steel Hollo-Bolt only. ICC-ES accreditation applies to Hex Head Hollo-Bolt in HDG finish only.

Hinweis: Gemäß DIBt-Zulassung ist nur die Verwendung des HB mit Skt.-Schraube zulässig. Laut ICC-ES Zertifikat darf der Typ Hollo-Bolt mit feuerverzinkter Beschichtung nur mit Sechskantschraube angewendet werden.

NB: L'homologation DIBt s'applique seulement à la tête hexagonale avec manchon en acier carbone et inox. L'homologation ICC-ES couvre seulement le Hollo-Bolt à Tête Hexagonale en finition GAC.

### Drilling and Preparation Bohren und Vorbereitung Perçage et Préparation



Size Größe Taille	Clearance Hole Ø Durchgangsloch Ø Ø Trou de passage d1 mm	Hole Distance Lochabstände Distances entre trous min A mm	min B mm	Edge Distance Randabstand Princes transversales B+C mm
HB08	14 (+1.0 / -0.2)	35	13	> 17.5
HB10	18 (+1.0 / -0.2)	40	15	> 22.5
HB12	20 (+1.0 / -0.2)	50	18	> 25.0
HB16	26 (+2.0 / -0.2)	55	20	> 32.5
HB20	33 (+2.0 / -0.2)	70	25	> 33.0

NB: For Hot Dip Galvanised finish, drill top tolerance on clearance hole. Hinweis: Bei feuerverzinkten Bauteilen sollte der maximale Lochdurchmesser gebohrt werden.

NB: Pour la finition GAC, percer le trou de passage à la tolérance supérieure.

Size	Drill Diameter Ø*	Hole Distance		Edge Distance
	d1	min A	min B	B+C
LHBM08	9/16"	13/8"	1/2"	> 11/16"
LHBM10	3/4"	19/16"	9/16"	> 7/8"
LHBM12	13/16"	2"	11/16"	> 1"
LHBM16	11/16"	23/16"	13/16"	> 15/16"
LHBM20	15/16"	33/4"	1"	> 15/16"

\* To comply with ICC-ES ESR 3330 / AC437.

\* Einhalten with ICC-ES ESR 3330 / AC437.

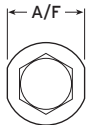
\* Pour être conforme à l'ICC-ES 3330 / AC437.

**lindapter**®

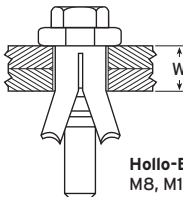
Lindsay House, Brackenbeck Road, Bradford, West Yorkshire, BD7 2NF, England  
Tel: +44 (0) 1274 521444 | Fax: +44 (0) 1274 521130 | [www.Lindapter.com](http://www.Lindapter.com)

# CORRECT INSTALLATION / RICHTIGE MONTAGE

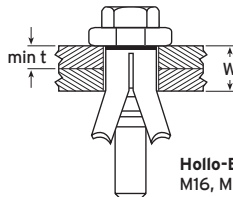
## Type / Typ HB - Hollo-Bolt®



**Across Flats**  
Konterschlüsselweite  
Surplats



**Hollo-Bolt:**  
M8, M10, M12



**Hollo-Bolt:**  
M16, M20

Ref: HB\_FEB18

Product Code Artikelnummer Code produit	Clamping Thickness Klemmlänge Epaisseur de serrage	Outer Ply Bauteil am Bund Couche extérieure	Collar Bund Collier	Torque Anziehmoment Couple
	W mm	min t mm	A/F mm	Nm
HB08-1	3 - 22	-	19	23
HB08-2	22 - 41	-	19	23
HB08-3	41 - 60	-	19	23
HB10-1	3 - 22	-	24	45
HB10-2	22 - 41	-	24	45
HB10-3	41 - 60	-	24	45
HB12-1	3 - 25	-	30	80
HB12-2	25 - 47	-	30	80
HB12-3	47 - 69	-	30	80
HB16-1	12 - 29	8	36	190
HB16-2	29 - 50	8	36	190
HB16-3	50 - 71	8	36	190
HB20-1	12 - 34	8	46	300
HB20-2	34 - 60	8	46	300
HB20-3	60 - 86	8	46	300

Product Code Artikelnummer Code produit	Clamping Thickness Klemmlänge Epaisseur de serrage	Outer Ply Bauteil am Bund Couche extérieure	Collar Bund Collier	Torque Anziehmoment Couple
	W	min t	A/F	ft lb
LHBM08 #1	1/8" - 7/8"	-	3/4"	17
LHBM08 #2	7/8" - 15/8"	-	3/4"	17
LHBM08 #3	15/8" - 23/8"	-	3/4"	17
LHBM10 #1	1/8" - 7/8"	-	15/16"	33
LHBM10 #2	7/8" - 15/8"	-	15/16"	33
LHBM10 #3	15/8" - 23/8"	-	15/16"	33
LHBM12 #1	1/8" - 1"	-	13/16"	59
LHBM12 #2	1" - 113/16"	-	13/16"	59
LHBM12 #3	113/16" - 23/4"	-	13/16"	59
LHBM16 #1	1/2" - 11/8"	5/16"	17/16"	140
LHBM16 #2	11/8" - 2"	5/16"	17/16"	140
LHBM16 #3	2" - 213/16"	5/16"	17/16"	140
LHBM20 #1	1/2" - 15/16"	5/16"	113/16"	221
LHBM20 #2	15/16" - 23/8"	5/16"	113/16"	221
LHBM20 #3	23/8" - 33/8"	5/16"	113/16"	221

### Installation Montage

