

Befestigungen

Systeme und Serien

BEFESTIGUNGEN

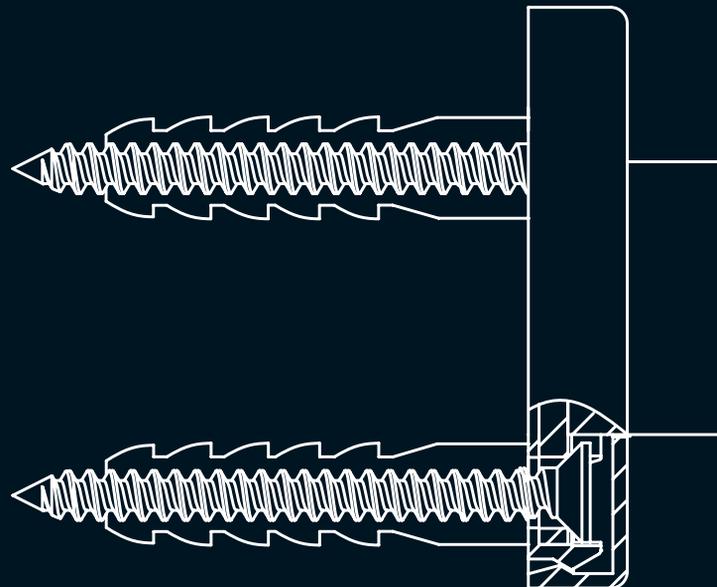
Stützklappgriffe/Wandstützgriffe

Klappsitze

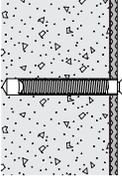
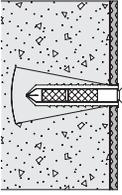
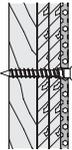
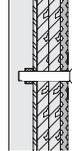
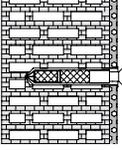
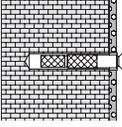
Rückenstützen

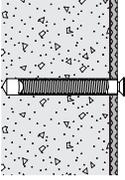
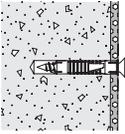
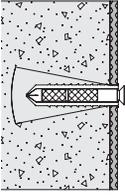
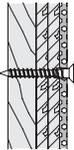
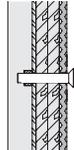
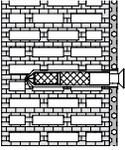
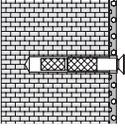
Rosettenbefestigung

Sonstiges

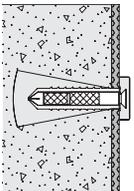
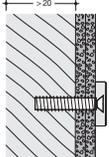
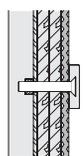
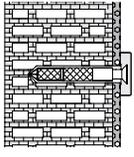
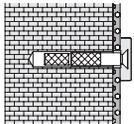


Befestigungen

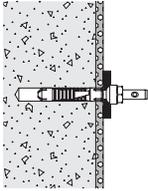
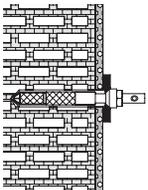
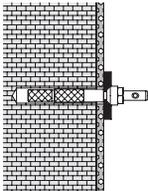
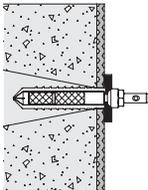
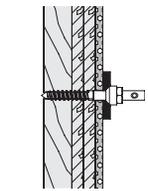
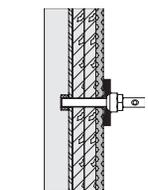
Befestigungsart für:	Duschspritzschutz, Wandstütz- und Stützklappgriffe 801/805 Classic Klappsitze mobile Klappsitze 950... mobile Stützklappgriffe 950... Stützklappgriffe und Klappsitze System 900 Klappsitze 802 LifeSystem ohne Höhenverstellung	Stützklappgriffe 802 LifeSystem ohne Höhenverstellung
<p>Zur Befestigung an Wänden aus:</p>		
<p>Beton > C20/C25</p>  <p>Allgemeine bauliche Zulassungsnummer: ETA-11/0493</p>	<p>BM17.2</p> <p>Lieferumfang 2 Edelstahlschrauben M 10 x 30 2 Innengewindehülsen M 10 x 110</p> <p>Zusätzlich Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200311) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY200A (Hilti) Auspressgerät HDM (Hilti)</p>	<p>BM17.3</p> <p>Lieferumfang 3 Edelstahlschrauben M10 x 30 3 Innengewindehülsen M10 x 110 3 Scheiben ø 22 x 5</p> <p>Zusätzlich Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200311) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY200A (Hilti) Auspressgerät HDM (Hilti)</p>
<p>Beton > C20/C25</p> 	<p>BM10.2</p> <p>Lieferumfang 2 Edelstahlsenkkopfschrauben ø 10 x 95 2 Dübel HILTI HUD 14 x 70</p>	<p>BM10.3</p> <p>Lieferumfang 3 Edelstahlsenkkopfschrauben ø 10 x 95 3 Dübel HILTI HUD 14 x 70 3 Scheiben ø 22 x 5</p>
<p>Porenbeton (> P2)</p> 	<p>BM11.2</p> <p>Lieferumfang 2 Edelstahlschrauben M10 x 30 2 Siebhülsen HIT-SC 22 x 85 2 Innengewindehülsen HIT-IC</p> <p>Zusätzlich Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200266) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY 270 Auspressgerät HDM (Hilti) marktüblicher Hinterschnittbohrer 22/100</p>	<p>BM11.3</p> <p>Lieferumfang 3 Edelstahlschrauben M10 x 30 3 Siebhülsen HIT-SC 22 x 85 3 Innengewindehülse HIT-IC 3 Scheiben ø 22 x 5</p> <p>Zusätzlich Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200266) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY 270 Auspressgerät HDM (Hilti) marktüblicher Hinterschnittbohrer 22/100</p>
<p>Leichtbauwände mit Hinterlüftung aus Schichtholzplatten (wasserfest verleimt, mind. 30 mm Stärke erforderlich, z.B. Tragänder oder Vorwandinstallation)</p> 	<p>BM12.2</p> <p>Lieferumfang 2 Edelstahlsenkkopfschrauben ø 10 x 95</p>	<p>BM12.3</p> <p>Lieferumfang 3 Edelstahlsenkkopfschrauben ø 10 x 95 3 Scheiben ø 22 x 5</p>
<p>Leichtbauwände mit integrierten Stahlplatten, z.B. Tragänder oder Vorwandinstallation</p> 	<p>BM13.2</p> <p>Lieferumfang 2 Edelstahlschrauben M10 x 60</p>	<p>BM13.3</p> <p>Lieferumfang 3 Edelstahlschrauben M10 x 60 3 Scheiben ø 22 x 5</p>
<p>Mit Siebhülse ø 18 mm · Hohlblockstein aus Beton · Hochlochziegel · Hohlblöcke aus Leichtbeton · Haufwerksporiger Leichtbeton</p> <p>Allgemeine bauliche Zulassungsnummer: ETA-13/1036</p> <p>Ohne Siebhülse · Vollziegel · Kalksandlochstein</p>  	<p>BM18.2</p> <p>Lieferumfang 2 Edelstahlschrauben M10 x 30 2 Siebhülsen HIT-SC 18 x 85 2 Innengewindehülsen HIT-IC</p> <p>Zusätzlich Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200266) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY 270 Auspressgerät HDM (Hilti)</p>	<p>BM18.3</p> <p>Lieferumfang 3 Edelstahlschrauben M10 x 30 3 Siebhülsen HIT-SC 18 x 85 3 Innengewindehülsen HIT-IC 3 Scheiben ø 22 x 5</p> <p>Zusätzlich Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200266) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY 270 Auspressgerät HDM (Hilti)</p>

Befestigungsart für:	Stützklappgriffe 950...	Klappsitze 801 Klappsitze 802 LifeSystem mit Höhenverstellung Stützklappgriffe 802 LifeSystem mit Höhenverstellung Höhenverstellbare Platte 950.50.10260
<p>Zur Befestigung an Wänden aus:</p>		
<p>Beton > C20/C25</p>  <p>Allgemeine bauliche Zulassungsnummer: ETA-11/0493</p>	<p>BM17.4</p> <p>Lieferumfang 3 Edelstahlschrauben M10 x 30 3 Innengewindehülsen M10 x 110 1 Scheibe ø 22 x 5</p> <p>Zusätzlich Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200311) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY200A (Hilti) Auspressgerät HDM (Hilti)</p>	<p>BM27.4</p> <p>Lieferumfang 4 Edelstahlschrauben M10 x 30 4 Innengewindehülsen M10 x 110</p> <p>Zusätzlich Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200311) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY200A (Hilti) Auspressgerät HDM (Hilti)</p>
<p>Beton > C20/C25</p> 	<p>BM10.4</p> <p>Lieferumfang 3 Edelstahlsenkkopfschrauben ø 10 x 95 3 Dübel HILTI HUD 14 x 70 1 Scheibe ø 22 x 5</p>	<p>BM20.4</p> <p>Lieferumfang 4 Edelstahlsenkkopfschrauben ø 10 x 95 4 Dübel HILTI HUD 14 x 70</p>
<p>Porenbeton (> P2)</p> 	<p>BM11.4</p> <p>Lieferumfang 3 Edelstahlschrauben M10 x 30 3 Siebhülsen HIT-SC 22 x 85 3 Innengewindehülsen HIT-IC 1 Scheibe ø 22 x 5</p> <p>Zusätzlich Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200266) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY 270 Auspressgerät HDM (Hilti) marktüblicher Hinterschnittbohrer 22/100</p>	<p>BM21.4</p> <p>Lieferumfang 4 Edelstahlschrauben M10 x 30 4 Siebhülsen HIT-SC 22 x 85 4 Innengewindehülsen HIT-IC</p> <p>Zusätzlich Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200266) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY 270 Auspressgerät HDM (Hilti) marktüblicher Hinterschnittbohrer 22/100</p>
 <p>Leichtbauwände mit Hinterfüterung aus Schichtholzplatten (wasserfest verleimt, mind. 30 mm Stärke erforderlich, z.B. Tragständer oder Vorwandinstallation)</p>	<p>BM12.4</p> <p>Lieferumfang 3 Edelstahlsenkkopfschrauben ø 10 x 95 1 Scheibe ø 22 x 5</p>	<p>BM22.4</p> <p>Lieferumfang 4 Edelstahlsenkkopfschrauben ø 10 x 95</p>
 <p>Leichtbauwände mit integrierten Stahlplatten, z.B. Tragständer oder Vorwandinstallation</p>	<p>BM13.4</p> <p>Lieferumfang 3 Edelstahlschrauben M10 x 60 1 Scheibe ø 22 x 5</p>	<p>BM23.4</p> <p>Lieferumfang 4 Edelstahlschrauben M10 x 60</p>
 <p>Mit Siebhülse ø 18 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> · Hohlblockstein aus Beton · Hochlochziegel · Hohlblöcke aus Leichtbeton · Haufwerksporiger Leichtbeton <p>Allgemeine bauliche Zulassungsnummer: ETA-13/1036</p>  <p>Ohne Siebhülse</p> <ul style="list-style-type: none"> · Vollziegel · Kalksandlochstein 	<p>BM18.4</p> <p>Lieferumfang 3 Edelstahlschrauben M10 x 30 3 Siebhülsen HIT-SC 18 x 85 3 Innengewindehülsen HIT-IC 1 Scheibe ø 22 x 5</p> <p>Zusätzlich Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200266) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY 270 (Hilti)</p>	<p>BM28.4</p> <p>Lieferumfang 4 Edelstahlschrauben M10 x 30 4 Siebhülsen HIT-SC 18 x 85 4 Innengewindehülsen HIT-IC</p> <p>Zusätzlich Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200266) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY 270 Auspressgerät HDM (Hilti)</p>

Befestigungen

<p>Befestigungsart für:</p>	<p>Abdecksatz mit Befestigung für: Wandstütz- und Stützklappgriffe 801/805 Classic Duschspritzschutz 801/805 Classic</p>
<p>Zur Befestigung an Wänden aus:</p>	
 <p>Porenbeton (> P2)</p>	<p>36359</p> <p>Lieferumfang*</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Edelstahlschrauben 2 Ankerhülsen 2 Siebhülsen, ø 22 mm 2 Kappen 2 Unterteile <p>Zusätzlich</p> <p>Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200266) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY 270 Auspressgerät HDM (Hilti) marktüblicher Hinterschnittbohrer 22/100)</p>
 <p>Leichtbauwände mit Hinterfüterung aus Schicht-holzplatten (wasserfest verleimt, mind. 30 mm Stärke erforderlich, z.B. Tragständer oder Vorwandinstallation)</p>	<p>36358</p> <p>Lieferumfang*</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Edelstahlschrauben 2 Edelstahl-Rampamuffen 2 Kappen 2 Unterteile
 <p>Leichtbauwände mit integrierten Stahlplatten, z.B. Tragständer oder Vorwandinstallation</p>	<p>36357</p> <p>Lieferumfang*</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Edelstahlschrauben 2 Kappen 2 Unterteile
 <p>Mit Siebhülse ø 18 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> · Hohlblockstein aus Beton · Hochlochziegel · Hohlblöcke aus Leichtbeton · Haufwerksporiger Leichtbeton <p>Allgemeine bauliche Zulassungsnummer: ETA-13/1036</p> <p>Ohne Siebhülse</p> <ul style="list-style-type: none"> · Vollziegel · Kalksandlochstein 	<p>63055</p> <p>Lieferumfang*</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Edelstahlschrauben 2 Ankerhülsen 2 Siebhülsen, ø 18 mm 2 Kappen 2 Unterteile <p>Zusätzlich Injektionsmörtel (HEWI Bestell-Nr.: 200266) oder bauseits zu stellen Injektionsmörtel HIT-HY 270 Auspressgerät HDM (Hilti)</p>

* 2 Kappen aus hochwertigem Polyamid in HEWI Farbe 99 (Reinweiß)
2 Unterteile aus hochwertigem schwarzem Polyamid

Befestigungsart für:	Rückenstützen 801/805 Classic beidseitig	Rückenstützen 801/805 Classic einseitig
Zur Befestigung an Wänden aus:		
 <p>Beton > C20/C25</p> <p>Allgemeine bauliche Zulassungsnummer: ETA-11/0493</p>	<p>BM10.2.1</p> <p>Zur Befestigung an Wandstütz- und Stützklappgriffen 801/805 Classic mit Befestigung BM10.2, BM17.2</p> <p>Lieferumfang** 2 Edelstahl-Spezialschrauben $\varnothing 10 \times 95$ 2 Zentrierhülsen $\varnothing 20 / \varnothing 11 \times 11,5$ 2 Dübel HILTI HUD 14 x 70</p>	<p>BM10.2.2</p> <p>Zur Befestigung an Wandstütz- und Stützklappgriffen 801/805 Classic mit Befestigung BM10.2, BM17.2</p> <p>Lieferumfang** 1 Edelstahl-Spezialschrauben $\varnothing 10 \times 95$ 1 Zentrierhülsen $\varnothing 20 / \varnothing 11 \times 11,5$ 1 Dübel HILTI HUD 14 x 70</p>
 <p>Mit Siebhülse $\varnothing 18$ mm</p> <ul style="list-style-type: none"> · Hohlblockstein aus Beton · Hochlochziegel · Hohlblöcke aus Leichtbeton · Haufwerksporiger Leichtbeton <p>Ohne Siebhülse</p> <ul style="list-style-type: none"> · Vollziegel · Kalksandlochstein  <p>Mit Siebhülse $\varnothing 22$ mm</p> <ul style="list-style-type: none"> · Porenbeton (> P2) 	<p>BM11.2.1</p> <p>Zur Befestigung an Wandstütz- und Stützklappgriffen 801/805 Classic mit Befestigung BM11.2, BM18.2</p> <p>Lieferumfang** 2 Edelstahl-Spezialschrauben M10 x 30 2 Zentrierhülsen $\varnothing 20 / \varnothing 11 \times 11,5$</p>	<p>BM11.2.2</p> <p>Zur Befestigung an Wandstütz- und Stützklappgriffen 801/805 Classic mit Befestigung BM11.2, BM18.2</p> <p>Lieferumfang** 1 Edelstahl-Spezialschrauben M10 x 30 1 Zentrierhülsen $\varnothing 20 / \varnothing 11 \times 11,5$</p>
 <p>Leichtbauwände mit Hinterfüterung aus Schichtholzplatten (wasserfest verleimt, mind. 30 mm Stärke erforderlich, z.B. Tragständer oder Vorwandinstallation)</p>	<p>BM12.2.1</p> <p>Zur Befestigung Wandstütz- und Stützklappgriffen 801/805 Classic mit Befestigung BM12.2</p> <p>Lieferumfang** 2 Edelstahl-Spezialschrauben $\varnothing 10 \times 95$ 2 Zentrierhülsen $\varnothing 20 / \varnothing 11 \times 11,5$</p>	<p>BM12.2.2</p> <p>Zur Befestigung Wandstütz- und Stützklappgriffen 801/805 Classic mit Befestigung BM12.2</p> <p>Lieferumfang** 1 Edelstahl-Spezialschrauben $\varnothing 10 \times 95$ 1 Zentrierhülsen $\varnothing 20 / \varnothing 11 \times 11,5$</p>
 <p>Leichtbauwände mit integrierten Stahlplatten, z.B. Tragständer oder Vorwandinstallation</p>	<p>BM13.2.1</p> <p>Zur Befestigung an Wandstütz- und Stützklappgriffen 801/805 Classic mit Befestigung BM13.2</p> <p>Lieferumfang** 2 Edelstahl-Spezialschrauben M10 x 60 2 Zentrierhülsen $\varnothing 20 / \varnothing 11 \times 11,5$</p>	<p>BM13.2.2</p> <p>Zur Befestigung an Wandstütz- und Stützklappgriffen 801/805 Classic mit Befestigung BM13.2</p> <p>Lieferumfang** 1 Edelstahl-Spezialschrauben M10 x 60 1 Zentrierhülsen $\varnothing 20 / \varnothing 11 \times 11,5$</p>

****Bitte beachten:**
 Lieferumfang beinhaltet nur Befestigungsmaterial für Rückenstütze.
 Befestigungsmaterial für Stützklappgriff bitte separat bestellen.

Befestigungen

Bestellnummer

Beschreibung

200266

Hilti HIT-HY 270 Injektionsmörtel in Folienkartusche

· zur Ergänzung der Befestigung an Wänden aus:

Allgemeine bauliche Zulassungsnummer: ETA-13/1036

· Vollziegel, Kalksandlochstein, Hohlblockstein aus Beton, Hochlochziegel, Hohlblöcke aus Leichtbeton, Haufwerksporiger Leichtbeton

Ohne bauliche Zulassung

· Porenbeton (> P2)

· zur Ergänzung der Befestigung von Wandstütz- und Stützklappgriffen, Klappsitzen, Duschspritzschutz und Rückenstützen

· bereitzustellen für die HEWI Befestigungsmaterialien BM11.2, BM11.3, BM18.2, BM18.3, BM21.4, BM28.4, BM41.6, BM48.6, 36359, 62323, 63055, 63056

· inkl. 2 Lochstein-Mischer, Inhalt 330 ml

Bauseits zu stellen: Auspressgerät HDM (Hilti)

200311

Hilti HIT-HY 200A Injektionsmörtel in Folienkartusche

· zur Ergänzung der Befestigung an Wänden aus Beton (> C20/C25)

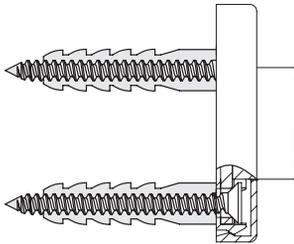
Allgemeine bauliche Zulassungsnummer: ETA-11/0493

· zur Ergänzung der Befestigung von Wandstütz- und Stützklappgriffen, Klappsitzen und Duschspritzschutz

· bereitzustellen für die HEWI Befestigungsmaterialien BM17.2, BM17.3, BM17.4, BM27.4

· inkl. 2 Lochstein-Mischer, Inhalt 330 ml

Bauseits zu stellen: Auspressgerät HDM (Hilti)



BM210

HEWI Befestigungsmaterial

· für Rosettenbefestigung an der Wand

Stangensystem 801/805 Classic

Vorhangstangen 801/805 Classic

Lieferumfang pro Rosette

2 Edelstahlsenkkopfschrauben 6 x 70
2 Universaldübel 8/40

BM211

Stangensystem 801/805 Classic

Lieferumfang pro Rosette

3 Edelstahlsenkkopfschrauben 6 x 70
3 Universaldübel 8/40

BM214

Deckenabhängungen 801/805 Classic

Lieferumfang pro Rosette

2 Edelstahlsenkkopfschrauben 6 x 70
2 Universaldübel 8/40
1 Stiftschraube M12 x 90

Bei der Montage auf Leichtbauwänden benötigt man eine Hinterfüterung, z. B. Schichtholzplatten, wasserfest verleimt > 20 mm dick.



BM1211
BM1211B

HEWI Befestigungssatz

für Badetuchhalter 477.30... u. Wannengriffe 477.31... ohne Rosetten

· zur nachträglichen Umrüstung von Badetuchhaltern und Wannengriffen
· ø 28 mm auf Befestigung mit Rosetten

· Rosetten ø 60 mm

· inkl. Befestigungsmaterial, bestehend aus:

3 Edelstahlsenkkopfschrauben 6 x 70
3 Universaldübeln 8/40

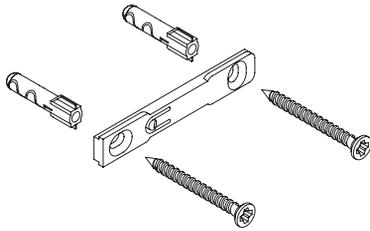
· aus hochwertigem Polyamid in 16 HEWI Farben

· aus hochwertigem, mattem Polyamid in 5 HEWI Farben

Bei Bestellung bitte Farbe angeben.

Bestellnummer

Abmessungen in mm / Beschreibung

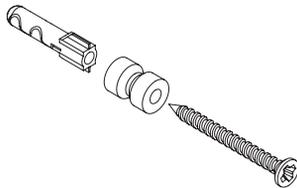


BM1220

Befestigungsmaterial für WC-Papierhalter 162.21.100... und 162.21.200...

Lieferumfang

- 1 Sockel WC-Papierhalter System 162
- 2 Edelstahlschrauben 4 x 50
- 2 Universaldübel 6/36
- 1 Winkelschraubendreher

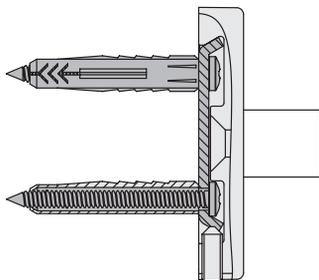


BM1221

Befestigungsmaterial für Einzelhaken und Reservepapierhalter 162.90.010... und 162.21.300...

Lieferumfang

- 1 Sockel Haken oder Reservepapierhalter System 162
- 1 Edelstahlschraube 4 x 50
- 1 Universaldübel 6/36
- 1 Winkelschraubendreher



BM1263.2

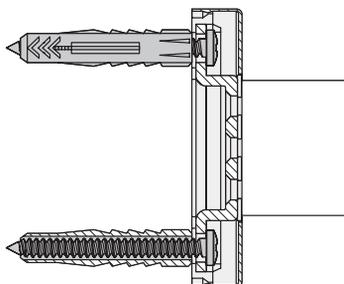
Befestigungsmaterial für Stangensystem 950...

- zur Befestigung an der Wand mit Rosetten

Lieferumfang für 2 Rosettenbefestigungen

- 2 Befestigungsbleche Stütze 950
- 6 x Edelstahlschrauben 5 x 60
- 6 x Universaldübel 8 x 50
- 1 Winkelschraubendreher

Bei der Montage auf Leichtbauwänden benötigt man eine Hinterfütterung, z.B. Schichtholzplatten, wasserfest verleimt > 20 mm dick.



BM1265

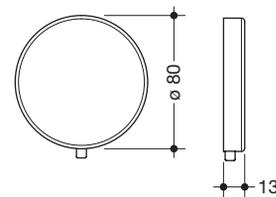
Befestigungsmaterial für Stangensystem 900...

- zur Befestigung an der Wand mit Rosetten

Lieferumfang für 1 Rosette

- 3 x Spanplattenschrauben HR5 x 60-A2-Torx T25
- 3 x Dübel 8 x 50

Bei der Montage auf Leichtbauwänden benötigt man eine Hinterfütterung, z.B. Schichtholzplatten, wasserfest verleimt > 20 mm dick.



**63086
63157**

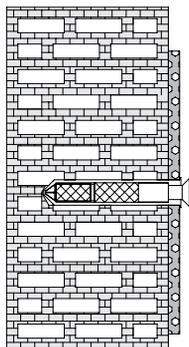
HEWI Abdeckrosette für mobile Lösung

- zur Abdeckung der HEWI Befestigung BM1263.2 bei Stangensystemen 950...
- runde Abdeckrosette, \varnothing 80 mm, 13 mm hoch
- aus hochwertigem Polyamid in 16 HEWI Farben
- hochwertig verchromt

Befestigungen

Bestellnummer

Beschreibung



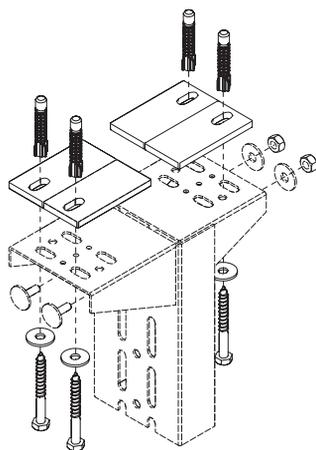
BM1288

HEWI Befestigungsmaterial für höhenverstellbare Vorwandinstallationen S 50

· für Kalksandlochstein, Hohlblockstein aus Beton, Voll-/Hochlochziegel, Hohlblöcke aus Leichtbeton oder Haufwerksporiger Leichtbeton

Lieferumfang

2 Edelstahlschrauben M8 x 35
2 Siebhülsen HIT-SC 18 x 85
2 Innengewindehülsen HIT-IC



BM1305

HEWI Befestigungsmaterial für höhenverstellbare Vorwandinstallationen S 50

· zur Befestigung an Trockenbau Verstärkungsprofilen

Lieferumfang

12 Sechskantholzschrauben 8 x 70 mm
12 Dübel MEA \varnothing 10 x 60 mm
12 Schalldämmelemente S50 Füße
2 Edelstahlschrauben M8 x 60
4 Edelstahlschrauben M8 x 55
18 Edelstahlunterlegscheiben
8 Unterlegscheiben (Polyamid) \varnothing 23,5 / \varnothing 8,5
6 Edelmuttern M8



BM1296

HEWI Befestigungsmaterial für Einhebel-Waschtischmischer AQ 800, AQ 800 K, AQ 477/801, AQ 162

· für AQ1.12M101..., AQ1...12M102..., AQ1.12M10440, AQ1.12M10540, AQ1...106..., AQ1.12M18... und AQ1...110...



BM1297

HEWI Befestigungsmaterial

· für elektronische Waschtischarmaturen



BM1300

HEWI Befestigungsmaterial für Einhebel-Waschtischmischer AQ 100

· für AQ1.12M10040 und AQ1.12M10740



BM1302

HEWI Befestigungsmaterial für Einhebel-Waschtischmischer AQ 950

· für AQ1.12M103... und AQ1.12M109...