

## Zusammenfassung

Die an der Erstellung dieses Merkblattes beteiligten Mitglieder des Arbeitskreises Dübel der Studiengemeinschaft für Fertigung e.V. möchten sich auf diesem Wege bei den Mitarbeitern ihrer Unternehmen für die tatkräftige Unterstützung bei der Zusammenstellung ihrer Beiträge, bedanken.


Dank auch Herrn Peter Bohlen von der Geschäftsstelle der SGF für der gute Organisation der Arbeitskreissitzungen und der aktiven Mitarbeit bei der Gestaltung dieses Technischen Merkblattes.

In den nachfolgenden Produkttabellen der einzelnen Dübelhersteller, sind die in den verschiedenen Beiträgen verwendeten Produkte aufgeführt und ausführlicher beschrieben.

• Berner	Seite 54
• Ejot	Seite 54
• Fels-Werke	Seite 55
• fischer	Seite 55
• Hilti	Seite 56
• Mungo	Seite 57
• Tox	Seite 57
• Würth	Seite 58

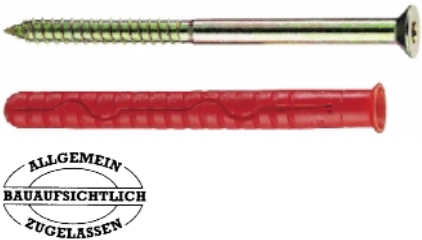
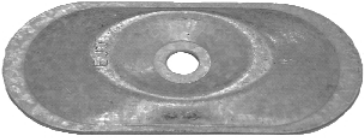
Albert Berner GmbH, Bernerstraße 4, 74653 Künzelsau

Telefon: 07940 / 121-0, Telefax: 07940 / 121-300, E-mail: marketing@berner.de, Internet: www.berner.de

Dübelsysteme	Bezeichnung / Sortiment	Systemmerkmale	Seite
	<p>Multiverbundsystem MVS K2P Gewindestange</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für alle Voll- und Hohlbaustoffe</li> <li>• Exakt dosierbar</li> <li>• Geringe Rand- und Achsabstände</li> <li>• Spannungsfreie Verankerung</li> <li>• Kartusche wiederverwendbar</li> </ul>	6


EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

Telefon: 02752 / 908-0, Telefax: 02752 / 908-731, E-mail: info@ejot.de, Internet: www.ejot.de

Dübelsysteme	Bezeichnung / Sortiment	Systemmerkmale	Seite
	<p>EJOT Fassadendübel SDF-S (Senkkopf)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchsteckmontage, sofort belastbar, sicherer Formschluss durch kombinierte Spreizzonen.</li> <li>• Schraube aus galv. verz. Stahl oder Edelstahl A4</li> </ul>	14
	<p>EJOT Halteteller HTV – 82/40 F</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahl aluzinkbeschichtet, sichere Lastverteilung in Verbindung mit unterschiedlichen Dübel- und Schraubsystemen.</li> </ul>	14





FELS-Werke GmbH, Postfach 1460, 38604 Goslar

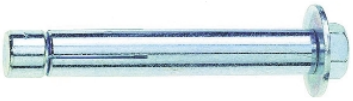





Telefon: 05321 / 703-0, Telefax: 05321 / 703 321, E-mail: info@fels.de, Internet: www.fermacell.de

Dübelsysteme	Bezeichnung / Sortiment	Systemmerkmale	Seite
	Hilti Hohlraumdübel HHD-S M4 – M8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vormontierte Schraube</li> <li>• Setzen mit manueller Spreizzange oder maschinell mit Schraubervorsatz</li> <li>• für einfach oder doppelt beplankte Plattenbaustoffe bis zu einer Gesamtdicke von 40 mm</li> <li>• Lasten bis zu 0,90 kN</li> </ul>	17

fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Marken fischer & Upat, Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal


Telefon: 07443 / 12-0, Fax: 07443 / 12-4222, E-mail: Anwendungstechnik@fischerwerke.de, Internet: www.fischerwerke.de

Dübelsysteme	Bezeichnung / Sortiment	Systemmerkmale	Seite
 	Injections-Mörtel FIS V 360 S Siebhülse FIS H 16 x 1000 L Gewindestange RG M8-12 A4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugelassen für alle gängigen Voll-, Loch- und Hohl-Baustoffe (ohne Siebhülse zugelassen in Beton)</li> <li>• Vorsteckmontage</li> <li>• Versiegeltes Bohrloch</li> <li>• spreizdruckfreie Befestigung</li> <li>• brandschutzgeprüft bis F 120</li> <li>• Werkstoffe der Gewindestangen: Stahl verzinkt oder Edelstahl nichtrostend A4 oder 1.4529</li> </ul>	24
 	Upat UMV multicone dynamic Verbundanker	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugelassen zur Verankerung dynamischer Lasten im gerissenen und ungerissenen Beton (z.B. im Kran- und Aufzugsbau, Maschinenbau, Verkehrsbau und Kommunikationstechnik)</li> <li>• Vorsteck- und Durchsteckmontage</li> <li>• Versiegeltes Bohrloch</li> <li>• Spreizdruckfreie Befestigung</li> <li>• Gewindestangen M12 bis M24</li> <li>• Werkstoff der Gewindestange: Stahl verzinkt</li> </ul>	45

Dübelsysteme	Bezeichnung / Sortiment	Systemmerkmale	Seite
 	<p>Hilti Porenbetondübel HPD M6 – M10</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzvorgang ohne Bohren</li> <li>• Hohe Sicherheit durch ausgeprägten Hinterschnitt</li> <li>• Sofort belastbar</li> <li>• Auch in der Zugzone von Dach- und Deckenplatten zugelassen</li> <li>• brandschutzgeprüft bis F 120</li> <li>• VdS-Anerkennung</li> </ul>	28
 	<p>Hilti Injektionsmörtel HIT-HY 50 Ankerstange HAS / HAS-R Innengewindehülse HIT-IG / HIS-N / HIS-RN</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zulassung in Lochstein- und Vollstein-Mauerwerk, sowie haufwerksporigem Leichtbeton nach TGL</li> <li>• Sehr gute Eignung in Porenbeton</li> <li>• Spreizdruckfreie Befestigung</li> <li>• Abgestimmtes Komplettsystem mit galvanisch verzinkter oder nichtrostender Ankerstange/ Innengewindehülse (A4)</li> <li>• brandschutzgeprüft bis F 90</li> <li>• geringe Achs- und Randabstände</li> <li>• weitestgehende Abdichtung des Bohrloches</li> </ul>	33
 	<p>Hilti Rahmendübel HRD-S 10 HRD-U 10 7 14</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle gängigen Untergründe</li> <li>• vormontierte Schraube</li> <li>• Senkkopf, Sechskant oder Sechskant mit U-Scheibe</li> <li>• galvanisch verzinkt + A4</li> <li>• großer Dübelkragen verhindert Kontaktkorrosion</li> </ul>	33


Mungo Befestigungstechnik AG, Bornfeldstrasse 2, CH-4603 Olten


Telefon: ++41622067575, Telefax: ++41622067588, E-mail: mungo@mungo.ch, Internet: www.mungo.ch

Dübelssysteme	Bezeichnung / Sortiment	Systemmerkmale	Seite
	<p>Injektionstechnik MIT-EA Ankerstange Innengewindehülse MIGH</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMPA Prüfbericht</li> <li>• Für feste und weiche Baustoffe geeignet</li> <li>• Spreizdruckfreie Befestigung</li> <li>• Unter Wasser einsetzbar</li> <li>• Kartusche für mehrmaligen Gebrauch</li> <li>• MIT-EA auch in 825 ml Kartusche</li> </ul>	<p>37</p>

TOX-Dübel-Werk R. W. Heckhausen GmbH & Co. KG, 78531 Bodman-Ludwigshafen

Telefon: 07773 / 809-0, Telefax: 07773 / 809190, E-mail: info@tox.de, Internet: www.tox.de

Dübelssysteme	Bezeichnung / Sortiment	Systemmerkmale	Seite
	<p>TOX Kabelhalter TKH</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabelverlege-Roboter zur automatischen Verlegung von Glasfaserkabeln mit Kabelhaltern in nicht begehbaren Abwasserkanälen.</li> <li>• Technische Daten:</li> <li>• Bohrloch-Ø 6 mm</li> <li>• Bohrlochtiefe 15 mm</li> <li>• Kabel-Ø 17 mm</li> </ul>	<p>40</p>

Dübelsysteme	Bezeichnung / Sortiment	Systemmerkmale	Seite
	Amo-Max	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vielseitige Abstandsmontage für nahezu alle Lastbereiche</li><li>• Einsetzbar in unterschiedlichen Untergründen (z.B. Normal-, Poren- und Leichtbeton, Voll- und Hochlochziegel, Kalksandvoll- und Kalksandlochstein)</li><li>• Universell einsetzbar, da es je nach Untergrund mit unterschiedlichen Ankersystemen kombiniert werden kann</li></ul>	49