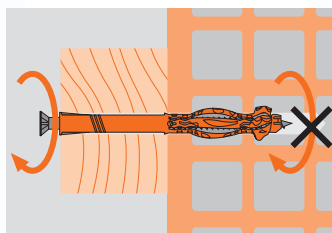


MQL Universal- Fassadendübel



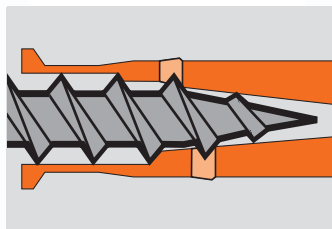
ETA-Zulassung

ETAG 020 - Zugelassen als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk



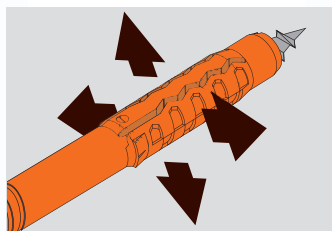
3-fach Verdrehsicherung

Verhindert das Mitdrehen im Bohrloch (speziell auch in labilen Baustoffen).



Einschlagsicherung

Verhindert die vorzeitige Spreizung des Dübels beim Setzen.



Quattro® Technology

Höchste Haltewerte im Fassadenbereich in allen Baumaterialien.



MQL Universal-Fassadendübel



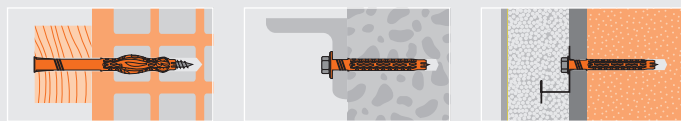
Eigenschaften

- ETAG 020 - Zugelassen als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk
- Brandschutzprüfung F90 für die Befestigung von Fassadensystemen
- Universell einsetzbar
- Hohe Haltewerte durch 4-fach Spreizung
- Setztiefe 70mm - für höhere Lasten
- Verknotet im Hohlraum
- Schaftverstärkung bei größeren Längen
- Aus hochwertigem Polyamid PA 6 gefertigt
- Durchsteckmontage
- Anwendungen im Innenbereich (verzinkt) und Aussenbereich (rostfrei)



Anwendungen

Fassaden- und Dachkonstruktionen, Hinterlüftete Fassaden, Dämmstoffbefestigungen, Unterkonstruktionen, Profile

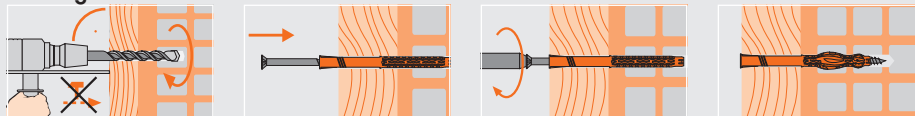


Technische Daten

	ung. Beton C20/25 Zuglast (kN)	ger. Beton C20/25 Zuglast (kN)	Vollziegel Zuglast (kN)	Kalksandstein Zuglast (kN)	Lochstein Zuglast (kN)	Lochstein Zuglast (kN)	Leichtbeton Zuglast (kN)	Porenbeton Zuglast (kN)	Biegemoment (Nm) Stahl galv.	Biegemoment (Nm) Nicht: Stahl
MQL 8	^{1) 6)} 1,8	⁵⁾ 1,0	⁵⁾ 0,9	⁵⁾ 0,7	^{2) 6)} 0,9	-	^{2) 6)} 0,3	^{2) 6)} 0,4	-	-
MQL 10	^{1) 6)} 2,0	⁵⁾ 1,0	⁵⁾ 0,9	⁵⁾ 0,7	^{2) 6)} 1,2	⁵⁾ 0,6	^{2) 6)} 0,4	^{2) 6)} 0,5	⁵⁾ 9,2	⁵⁾ 8,6

Werte nur bei Verwendung der Mungo Sicherheitsdübelschraube / 1 kN ≈ 100 kg / 1) Sicherheitsfaktor 3 / 2) Sicherheitsfaktor 3.5 / 5) ETA / 6) Mungo Labor geprüft

Montage



Bestellnummer	Dübel- und Bohr- \varnothing mm	Dübel-länge mm	Nutzlänge mm	Schrauben- \varnothing mm	Schraubenlänge mm	Antrieb	Verpackt zu Stück	Inhalt pro Sammelkarton	Menge pro Palette
	$d_{nom} = d_b$	L	t_{fix}	d_s	L_s		[FS]	[SK]	
¹⁾ 1060100	8	80	10	6	85	T30	100	600	14400
¹⁾ 1060101	8	100	30	6	105	T30	100	600	14400
¹⁾ 1060102	8	120	50	6	125	T30	100	600	14400
¹⁾ 1060104	8	140	70	6	145	T30	100	600	14400
¹⁾ 1060106	8	160	90	6	165	T30	50	300	7200
1060108	10	80	10	7	85	T40	100	600	14400
1060110	10	100	30	7	105	T40	50	300	7200
1060112	10	120	50	7	125	T40	50	300	7200
1060114	10	140	70	7	145	T40	50	300	7200
1060116	10	160	90	7	165	T40	50	300	7200
1060118	10	180	110	7	185	T40	50	300	7200
1060120	10	200	130	7	205	T40	50	300	7200
¹⁷⁾ 1060124	10	240	170	7	245	T40	25	-	-
¹⁷⁾ 1060128	10	280	210	7	285	T40	25	-	-
¹⁷⁾ 1060130	10	300	230	7	305	T40	25	-	-

Setztiefe 70mm

¹⁷⁾ Vormontiert

¹⁾ Nicht Bestandteil der Zulassung

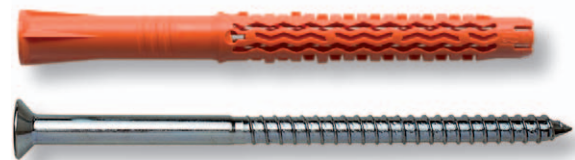
Bestellnummer	Dübel- und Bohr- \varnothing mm	Dübel-länge mm	Nutzlänge mm	Schrauben- \varnothing mm	Schraubenlänge mm	Schlüssel-weite	Verpackt zu Stück	Inhalt pro Sammelkarton	Menge pro Palette
	$d_{nom} = d_b$	L	t_{fix}	d_s	L_s	SW	[FS]	[SK]	
1060208	10	80	10	7	85	13	100	600	14400
1060210	10	100	30	7	105	13	50	300	7200
1060212	10	120	50	7	125	13	50	300	7200
1060214	10	140	70	7	145	13	50	300	7200
1060216	10	160	90	7	165	13	50	300	7200
1060218	10	180	110	7	185	13	50	300	7200
1060220	10	200	130	7	205	13	50	300	7200
¹⁷⁾ 1060224	10	240	170	7	245	13	25	-	-
¹⁷⁾ 1060228	10	280	210	7	285	13	25	-	-
¹⁷⁾ 1060230	10	300	230	7	305	13	25	-	-

Rostfrei A4 auf Anfrage

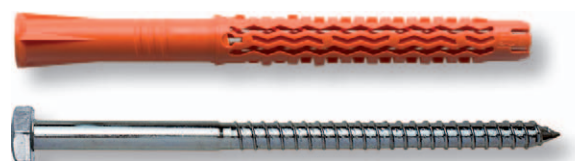
Setztiefe 70mm

¹⁷⁾ Vormontiert

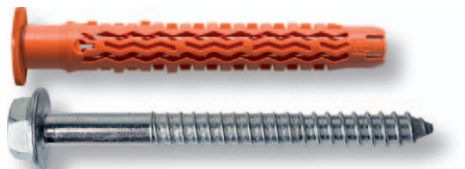
MQL-ST Universal-Fassadendübel mit Schraube T30/T40



MQL-SS Universal-Fassadendübel mit 6-kant-Schraube



MLK-STB Universal-Fassadendübel mit Kragen und Bund-Schraube



Bestellnummer	Dübel- und Bohr- \varnothing mm	Dübel-länge mm	Nutzlänge mm	Schraub- \varnothing mm	Schraub-länge mm	Schlüssel-weite	Verpackt zu Stück	Inhalt pro Sammelkarton	Menge pro Palette
	$d_{nom} = d_0$	L	t_{fix}	d_s	L_s	SW	FSI	SK	
1060308	10	80	10	7	85	13	50 ^{A1}	450 ^{B2}	10800
1060310	10	100	30	7	105	13	50 ^{B1}	300 ^{B2}	7200
1060312	10	120	50	7	125	13	50 ^{B1}	300 ^{B2}	7200

Setztiefe 70mm

MQL-STr Universal-Fassadendübel mit Schraube T30/T40, rostfrei A4



Bestellnummer	Dübel- und Bohr- \varnothing mm	Dübel-länge mm	Nutzlänge mm	Schraub- \varnothing mm	Schraub-länge mm	Antrieb	Verpackt zu Stück	Inhalt pro Sammelkarton	Menge pro Palette
	$d_{nom} = d_0$	L	t_{fix}	d_s	L_s		FSI	SK	
¹⁾ 1070100	8	80	10	6	85	T30	100 ^{B1}	600 ^{B2}	14400
¹⁾ 1070101	8	100	30	6	105	T30	100 ^{B1}	600 ^{B2}	14400
¹⁾ 1070102	8	120	50	6	125	T30	100 ^{B1}	600 ^{B2}	14400
¹⁾ 1070104	8	140	70	6	145	T30	100 ^{B1}	600 ^{B2}	14400
¹⁾ 1070106	8	160	90	6	165	T30	50 ^{B1}	300 ^{B2}	7200
1070108	10	80	10	7	85	T40	100 ^{B1}	600 ^{B2}	14400
1070110	10	100	30	7	105	T40	50 ^{B1}	300 ^{B2}	7200
1070112	10	120	50	7	125	T40	50 ^{B1}	300 ^{B2}	7200
1070114	10	140	70	7	145	T40	50 ^{B1}	300 ^{B2}	7200
1070116	10	160	90	7	165	T40	50 ^{B1}	300 ^{B2}	7200
1070118	10	180	110	7	185	T40	50 ^{B1}	300 ^{B2}	7200
1070120	10	200	130	7	205	T40	50 ^{B1}	300 ^{B2}	7200
¹⁷⁾ 1070124	10	240	170	7	245	T40	25	-	-
¹⁷⁾ 1070128	10	280	210	7	285	T40	25	-	-
¹⁷⁾ 1070130	10	300	230	7	305	T40	25	-	-

Setztiefe 70mm

¹⁷⁾ Vormontiert

¹⁾ Nicht Bestandteil der Zulassung