

DIETZEL UNIVOLT Products are available from:

MARYLAND METRICS

P.O. Box 261 Owings Mills, MD 21117 USA

phones: (410)358-3130 (800)638-1830

faxes: (410)358-3142 (800)872-9329

email: sales@mdmetric.com

web: <http://mdmetric.com>



Installationsysteme für die Elektrotechnik



Immer wieder genial.

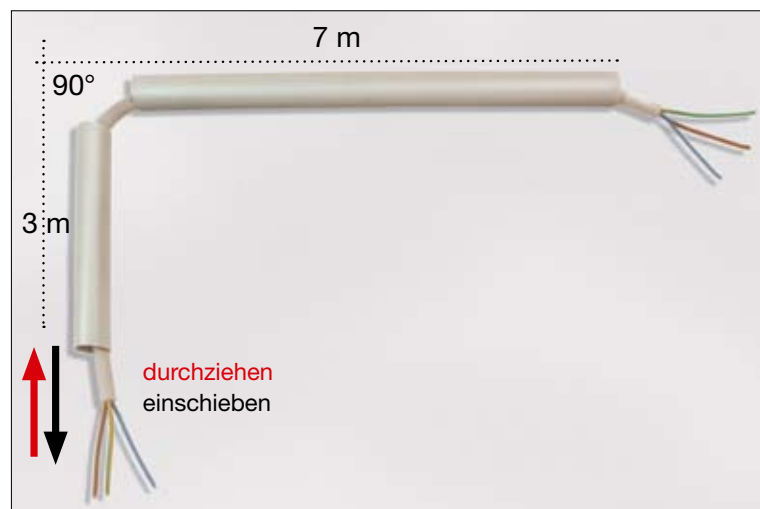


VRM-Turbo - immer wieder genial.

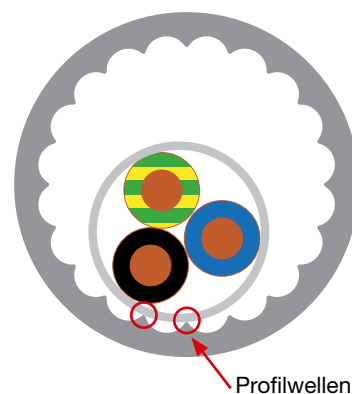
Das FXP-Turbo® war so erfolgreich, dass die Fachleute von Dietzel Univolt nun auch das Stangenrohr weiterentwickelt haben. Durch die **innen liegenden Profilwellen** entsteht beim Einziehen der Kabel weit **weniger Reibung** als bei herkömmlichen Rohren. Bei offener Installation ist damit das Durchziehen von Kabeln durch das neue VRM-Turbo-Rohr wesentlich schneller und mit weit weniger Kraftaufwand möglich als bisher. Sie gewinnen wertvolle Zeit und können Ihre Projekte schneller abschließen.

Vergleichstest:

Starres Standard-PVC Isolierrohr vs. VRM-Turbo-Rohr



Weniger Reibung durch den
Turbo-Effekt:



Querschnitt: Rohr mit Kabel

Testbedingungen

Der Vergleichstest zwischen einem starren Standard-PVC-Isolierrohr und dem neuen VRM-Turbo-Rohr wurde unter folgenden Bedingungen unternommen:

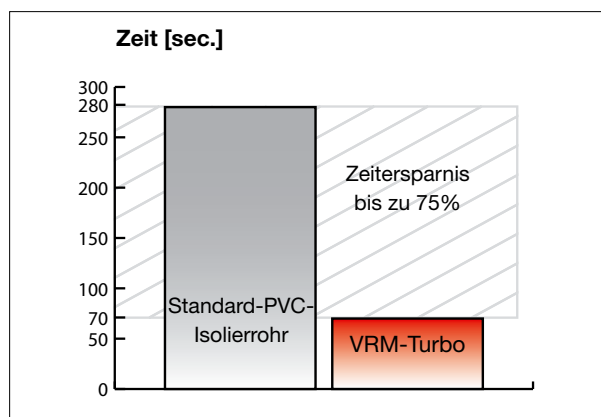
- Teststrecke von 10 m Länge, wie aus der Skizze ersichtlich
- Rohrdimension: 20 mm
- Rohr wurde auf Beton installiert
- zum Einschieben bzw. Durchziehen wurde ein Kabel YM 3x1,5² verwendet
- mit einem Schellenabstand von 50 cm installiert

Anfang an in Führung mit VRM-Turbo

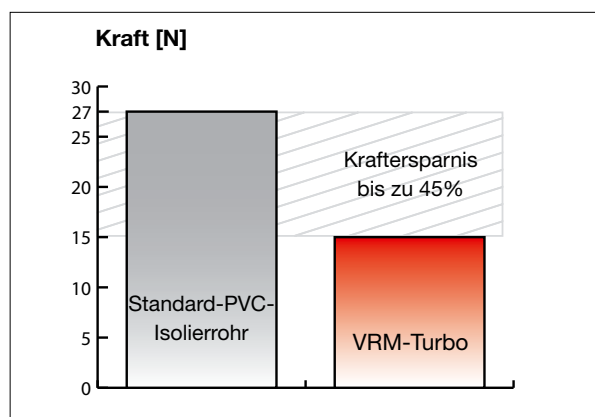
erwährt. bequem. brillant.



Zeitersparnis



Kraftersparnis



Test 1: Einschieben

Testaufbau:

Das Kabel YM 3x1,5² wird im skizzierten Versuchsaufbau so schnell wie möglich eingeschoben (Kurve einfädeln).

Ergebnis:

- Starres Standard-PVC-Isolierrohr:** Das Kabel bleibt nach ca. 8 m stecken und kann nicht weiter eingeschoben werden. Herkömmlich werden die Rohre nach dem Zuschnitt von der Wand genommen, am Boden gerade gelegt, das Kabel eingeschoben und danach das Rohr samt Kabel wieder an die Wand geclipst. Dieser Vorgang dauert ca. 280 Sekunden.
- VRM-Turbo-Rohr:** Das Kabel kann in 70 Sekunden komplett durchgeschoben werden. (inkl. einfädeln durch die Kurve)

Fazit:

Das neue VRM-Turbo-Rohr von Dietzel Univolt kann ohne von der Wand genommen zu werden mit einem Zeitvorteil von bis zu 75 % verwendet werden.

Test 2: Durchziehen

Testaufbau:

In beide Rohre wird gemäß Versuchsaufbau ein Kabel YM 3x1,5² auf einer Länge von 10 m eingeschoben. Der Kabelüberstand an der Oberseite beträgt 1 m. An der Unterseite wird das Kabel mit einer Federwaage durch das Rohr gezogen.

Ergebnis:

- Starres Standard-PVC-Isolierrohr:** Beim starren Standard-PVC-Isolierrohr ergibt sich eine maximale Zugkraft von 27 N (2,7 kg).
- VRM-Turbo-Rohr:** Beim VRM-Turbo-Rohr ergibt sich eine maximale Zugkraft von 15 N (1,5 kg).

Fazit:

Der Kraftaufwand beim VRM-Turbo-Rohr ist beim Durchziehen um bis zu 45 % geringer als beim starren Standard-PVC-Isolierrohr



Technische Informationen

VRM-Turbo, starres PVC-Isolierrohr für leichte mechanische Beanspruchung; in Stangen zu 3m, einseitig aufgemufft

Verwendung: als universelles Isolier- und Montagerohr zur Auf- und Unterputzinstallation
 Farbe: Hellgrau (RAL 7035)
 Druckfestigkeit: > 320 N
 Kennzeichen: EN 2221
 Einsatzbereich: -5° C bis +60° C
 Zutreffende Normen: ÖNORM E 6543, gemäß ÖVE-EN 50086-2-1



Art.Bez./Dim.	di/mm	KoGr	Verpackung m		Art.Nr.
			klein	groß	
VRM-Turbo 16	13,70	1	111	6216	084 195
VRM-Turbo 20	17,50	1	111	3996	084 196
VRM-Turbo 25	22,30	1	57	2280	084 197
VRM-Turbo 32	29,10	1	57	1368	084 198
VRM-Turbo 40	35,50	1	21	966	084 199
VRM-Turbo 50	44,80	1	21	630	084 200

UPRM-Turbo, starres PVC-Isolierrohr für mittlere mechanische Beanspruchung; in Stangen zu 3m, einseitig aufgemufft

Verwendung: als schlagfestes universelles Schutzrohr zur Auf- und Unterputzinstallation
 Farbe: Grau (RAL 7037)
 Druckfestigkeit: > 750 N
 Kennzeichen: EN 3341
 Einsatzbereich: -25° C bis +60° C
 Zutreffende Normen: ÖNORM E 6543, gemäß ÖVE-EN 50086-2-1



Art.Bez./Dim.	di/mm	KoGr	Verpackung m		Art.Nr.
			klein	groß	
UPRM-Turbo 16	13,30	5	111	6216	084 201
UPRM-Turbo 20	17,10	5	111	3996	084 202
UPRM-Turbo 25	21,70	5	57	2280	084 203
UPRM-Turbo 32	28,30	5	57	1368	084 204
UPRM-Turbo 40	36,10	5	21	966	084 205
UPRM-Turbo 50	45,10	5	21	630	084 206
UPRM-Turbo 63	57,70	5	21	378	084 207

Dietzel GmbH

1111 Wien, 1. Haidequerstraße 3-5

DIETZEL UNIVOLT Products are available from:

MARYLAND METRICS

P.O. Box 261 Owings Mills, MD 21117 USA

phones: (410)358-3130 (800)638-1830

faxes: (410)358-3142 (800)872-9329

email: sales@mdmetric.com

web: <http://mdmetric.com>

