



## DEP-U, DEP-HU TIME★STAR 500



Die **DEP-U und DEP-HU (Time★Star 500)** sind eine elektrische Langzeitzünder, die genügend Zeit für die Bewegung des Felsmaterials liefern soll. Das ist notwendig für das erfolgreiche Abtun von Tunnel-, Schacht-, Graben-, Kanal-, Abbaustrecken-, Aufbruch- und Oberflächensprengungen. Es werden 12 Verzögerungsstufen angeboten, sie sind wiederholbar genau um Überlappungen in der Zündzeit zu verhindern, versichern ein feineres Hauwerk und reduzieren Vibrationen.

### VORTEILE

- Hohe Initiierungsleistung – 720 mg garantiert die verlässliche Initiierung aller kapselempfindlichen Sprengstoffe
- Eine robuste Kapsel reduziert die Gefahr der Deformation bei hydraulischen Stößen
- Antistatische Isolierung als Schutz vor Kriechströmen
- Eine große Auswahl an Zündverzugszeiten ermöglicht eine weitere Flexibilität bei der Planung des Zündplans
- Geschützte Primärladung

## PRODUKTÜBERSICHT

### VERZÖGERUNGSINTERVALLE

Verzögerung #	1	2	3	4	5	6
Nominelle Verzögerung (ms)	500	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000
Verzögerung #	7	8	9	10	11	12
Nominelle Verzögerung (ms)	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500	6 000

## SPRENGPARAMETER

Typen	Klasse II	Klasse IV
Brückenwiderstand	0,40 – 0,80 Ω	0,032 – 0,040 Ω
Nichtansprechstromstärke	0,45 A	4 A
Nichtansprechstromimpuls	8 mJ/Ω	1 100 mJ/Ω
Serienzündstrom	1,5 A	25 A
Ansprechstromimpuls	16 mJ/Ω	2 500 mJ/Ω

Im Fall des Einsatzes von elektrischen Zündern bei Anwendungen mit dem Risiko einer Initiierung durch Kriechströme muss eine passende Zündersensitivität gewählt werden.

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG DER STANDARDAUSFÜHRUNG

Sprengkapsel Standardmaterial	Aluminium
Sekundärladung	720 mg
Wasserdruckdichtheit	0,3 MPa / 48 Stunden
Anwendungstemperaturbereich	-30 °C < T < +60 °C
Haltbarkeit (unter Lagerbedingungen)	2 Jahre (-30 °C bis 40 °C)
Etikettierung	Verzögerung #, Zündertype, Verzögerungszeit ms, Drahtlänge, Datencode (Rückverfolgbarkeit)
Benannte Stelle	CE 0589
Alternative Bezeichnungen	Time★Star 500

## STANDARD PACKAGING DETAILS

Drahtlänge (m)	Verpackung 1.4B UN 0255		Verpackung 1.4S UN 0456	
	Cu ø 0,5 mm	Cu ø 0,6 mm Fe ø 0,65 mm	Cu ø 0,5 mm	Cu ø 0,6 mm Fe ø 0,65 mm
2 / 3	500		175	
4	400	350	150	
5	300		150	

DEP-U, DEP-HU Zünder sind in Kartons mit der Außendimension 425x305x270 mm verpackt. Andere Drahtlängen sind auf Verlangen möglich.

Wenden Sie sich an Ihren Austin Powder-Vertreter vor Ort, um weitere Informationen zu erhalten.

### Haftungsausschluss und Haftungsbegrenzung

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verwendeten Standardverfahren des Herstellers. Spezifikationen, Testwerte und andere Angaben sind lediglich unverbindliche Vorabinformationen und werden nicht zugesichert. Die tatsächlichen Daten können sich während der Anwendung aus Gründen von der Vorgabe unterscheiden, die der Hersteller nicht beeinflussen kann.

Hersteller und Verkäufer lehnen ausdrücklich alle Gewährleistungen ab, die den gesetzlich maximal zulässigen Umfang einschließlich implizierter Gewährleistungen in Bezug auf die allgemeine Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck überschreiten. Weder Hersteller noch Verkäufer haften für Verlust oder Schäden, welcher Art auch immer, die sich aus der Verwendung oder dem Vertrauen auf hier enthaltene Informationen ergeben.

Es liegt allein in der Verantwortung des Produktanwenders, die sicheren Bedingungen für die Verwendung der hier genannten Produkte festzulegen. Die Verwendung des Produktes erfolgt auf eigenes Risiko des Benutzers.



**AUSTIN POWDER**

**Our Mission is to improve the world we live in through the safe and responsible use of explosives.**