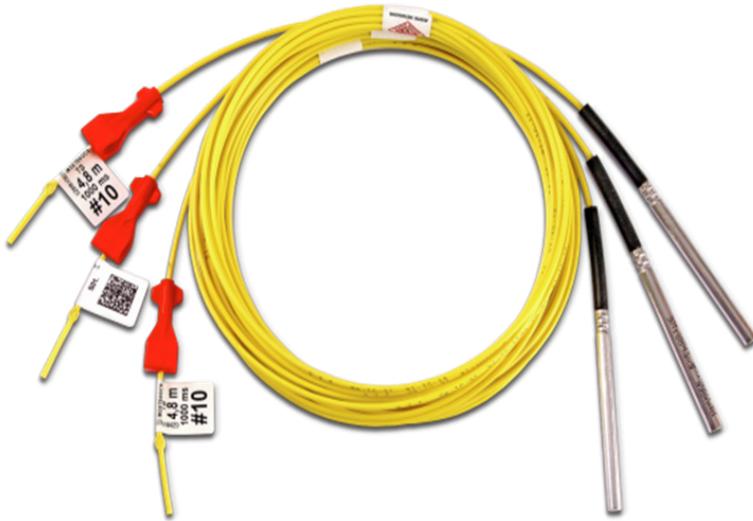




## SHOCK★STAR TS



**Shock★Star TS** - Zünder sind verfügbar in vierzig Verzögerungsstufen von 25 ms bis 9 000 ms. Austin's TS Verzögerungsstufensequenz wurde entwickelt für Anwendungen wie im Tunnelbau und dem Einsatz in Schacht- und Blindschachtvortrieb. Dabei sind längere Verzögerungen zwischen der Zündung von Bohrlöchern notwendig, um dem Fels Zeit für die Bewegung zu ermöglichen. Sie wurden für den Einsatz als Imlochzünder entworfen, für die Initiierung von Caast Boostern und sprengkapselempfindlichen Sprengstoffen. Imlochzünder können mit T-Verbindern ausgestattet sein, zum Zweck der Kompatibilität mit der Zündung durch Sprengschnüre.

### VORTEILE

- Sekundärladung 720 mg
- Geschützte Primärladung
- Hell gelbe Shock Tubes für verbesserte Sichtbarkeit
- Hohe Genauigkeit bei den Verzugszeiten garantieren eine exakt festgelegte Zündreihenfolge mit einer Wahrscheinlichkeit von über 99 %

## PRODUKTÜBERSICHT

### ZÜNDVERZERZÖGERUNGSSEQUENZEN

Verzögerung #	0	1	1½	2	2½	3	3½	4
Nominale Verzögerung (ms)	25	100	150	200	250	300	350	400
Verzögerung #	4½	5	5½	6	6½	7	7½	8
Nominale Verzögerung (ms)	450	500	550	600	650	700	750	800
Verzögerung #	8½	9	9½	10	11	12	14	16
Nominale Verzögerung (ms)	850	900	950	1 000	1 100	1 200	1 400	1 600
Verzögerung #	18	20	25	30	35	40	45	50
Nominale Verzögerung (ms)	1 800	2 000	2 500	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000
Verzögerung #	55	60	65	70	75	80	85	90
Nominale Verzögerung (ms)	5 500	6 000	6 500	7 000	7 500	8 000	8 500	9 000

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG DER STANDARDAUSFÜHRUNG

<b>Zünder</b>	
Zünderkapselmaterial	Aluminium
Sekundärladung	720 mg
Wasserdruckbeständigkeit	0,3 MPa / 7 Tage
Anwendungstemperaturbereich	Von -30 °C bis +60 °C
Haltbarkeit (Unter Lagerbedingungen)	2 Jahre (-30 °C bis +40 °C, Relative Luftfeuchtigkeit, max. 65 %). In originaler, verschlossener Verpackung
Etikettierung	Verzögerung #, Zündertype, Verzögerung ms, ST-Länge, Datencode (Rückverfolgbarkeit)
Benannte Stelle	CE 0589
<b>Shock Tube</b>	
Detonationsgeschwindigkeit (VOD)	2 000 ± 100 m/s
Farbe	Gelb

## STANDARDVERPACKUNG

Shock Tube Länge (m)	Verpackung 1.1B UN 0360			Verpackung 1.4S UN 0500		
	Einheiten / Säcke	Anzahl Säcke	Einheiten / Kiste	Einheiten / Säcke	Anzahl Säcke	Einheiten / Kiste
4.8	10	12	120	20	4	80
6.0	10	10	100	10	7	70
7.8	10	10	100	10	5	50

Shock★Star TS-Zünder sind in Kartons mit der Außenabmessung von 390x235x295 mm abgepackt.  
Verpackung gemäß 1.4B UN 0361, andere Schlauchlängen und Verzögerungsstufen sind auf Nachfrage verfügbar.

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.**