

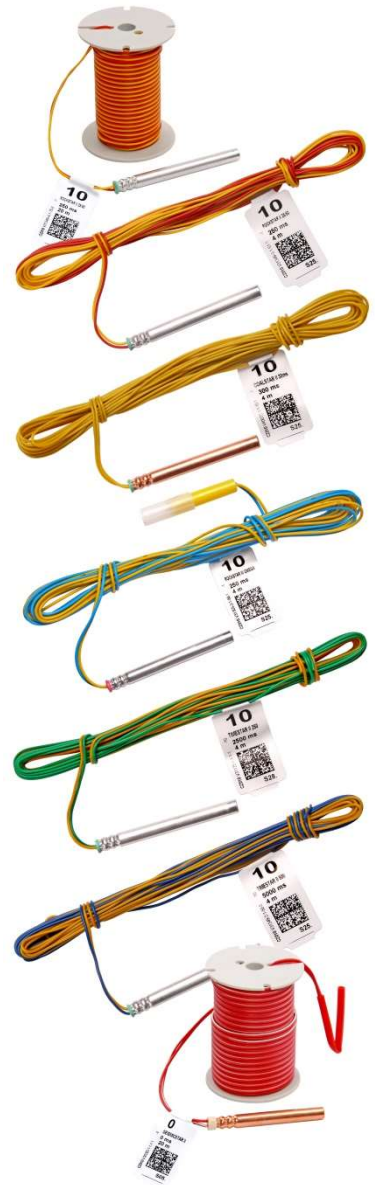
# Elektrische Zünder

## SYSTEM ÜBERBLICK

Alle elektrischen Zünder sind speziell für die präzise Steuerung ausgelegt, die notwendig ist, um genaue und gleichbleibende Sprengergebnisse zu erhalten.

### 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
- Das mehrstufige Qualitätskontrollsystem prüft die Bauteile und Endprodukte, um eine gleichbleibend hohe Qualität zu sichern.
- Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit wird durch dreifaches Anwürgen erreicht.
- Zuverlässig über einen weiten Temperaturbereich.
- Verwendung mit allen Zündmaschinentypen.
- Kennzeichnung durch Plastikhänger am Zünderdraht.
- Einfache Handhabung und ausgezeichnete Lagerungseigenschaften.
- Magnetisierte Ausführung auf Anfrage



**AUSTIN POWDER**

## VERZÖGERUNGSSTUFE

Verzögerungsstufe	Verzögerungszeiten	Verzögerungsintervall	Isolationsfarbe	Hülsenmaterial
Momentzündler	-	0 ms	Weiss	Aluminium
Momentzündler schlagwettersicher	-	0 ms	Weiss	Kupfer
Millisekundenzündler	1-30	25 und 50 ms	Grün	Aluminium
Millisekundenzündler schlagwettersicher	1-16	30 ms	Grün	Kupfer
Viertelsekundenzündler	30	250 ms und 500 ms	Rot	Aluminium
Halbsekundenzündler	12	500 ms	Rot	Aluminium

Die Genauigkeit der Millisekundenzündler verhindert Überlappungen und leistet bei richtiger Handhabung einen wesentlichen Beitrag zur besserer Bruch- und Erschütterungskontrolle. Schlagwettersichere Zünder sind für den Gebrauch in Umgebungen, wo das Risiko von Entzündung von explosiven Methan-Luft und Kohlenstaub-Luft Gemischen besteht konstruiert. Lange Verzögerungszeiten ermöglichen genügend große Zeitabstände für erfolgreiche Sprengung von Gräben und Kanälen, Tunneln, Schächten, Stollen und andere Arbeiten Unter und Über Tage. Farben der Drahtisolationen entsprechen den nationalen Vorschriften, bzw. Anforderungen der Kunden.

## SPRENGPARAMETER

Typen	Klasse II	Klasse IV
Brückenwiderstand	0,44 – 0,64 $\Omega$	0,032 – 0,040 $\Omega$
Nichtansprechstromstärke	0,45 A	4 A
Nichtansprechstromimpuls	8 mJ/ $\Omega$	1 100 mJ/ $\Omega$
Serienzündstrom	1,5 A	25 A
Ansprechstromimpuls	16 mJ/ $\Omega$	2 500 mJ/ $\Omega$
Standard Kabelisolationfarbe	Gelb	Blau

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

## LAGERUNG

Die Zünder müssen entsprechend gesetzlicher Vorschriften in einem örtlich genehmigten Lager gelagert werden. Der Lagerplatz muss richtig gebaut, gut belüftet, sauber, trocken, feuerfest und sicher verschließbar sein. Zünder dürfen niemals mit anderen Sprengstoffen zusammen gelagert werden.

Kontaktieren Sie Ihren lokalen Austin Powder Vertreter für weitere Information.

### 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 Produkts erfolgt auf eigenes Risiko des Benutzers.



# AUSTIN POWDER



# Rock★Star 25/50

PRODUKTINFORMATIONSBROSCHÜRE

**Rock★Star 25/50** elektrische Millisekunden-zünder wurden entwickelt, um akkurate und gleichbleibende Sprengergegebnisse im Bereich des Untertagebaus, Tagebaus und der Bauindustrie mit Hilfe von hoher Präzision zu erreichen.



## VORTEILE

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

## EIGENSCHAFTEN

### Verzögerungssequenzen

<b>Verzögerung #</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Nominale Verzögerung (ms)	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
<b>Verzögerung #</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
Nominale Verzögerung (ms)	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550
<b>Verzögerung #</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Nominale Verzögerung (ms)	600	650	700	750	800	850	900	950	1 000	X	X

## SPRENGPARAMETER

Typen	Klasse II	Klasse IV
Brückenwiderstand	0,44 – 0,64 $\Omega$	0,032 – 0,040 $\Omega$
Nichtansprechstromstärke	0,45 A	4 A
Nichtansprechstromimpuls	8 mJ/ $\Omega$	1 100 mJ/ $\Omega$
Serienzündstrom	1,5 A	25 A
Ansprechstromimpuls	16 mJ/ $\Omega$	2 500 mJ/ $\Omega$

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



**AUSTIN POWDER**

Austin Detonator s.r.o., Jasenice 712, 755 01 Vsetín, Czech Republic

Phone: +420 571 404 001 | Fax: +420 571 404 002 | Email: marketing.info@austin.cz | austin.cz

# Rock★Star 25/50

PRODUKTINFORMATIONSBROSCHÜRE

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG DER STANDARDAUSFÜHRUNG

Sprengkapsel Standardmaterial	Aluminium
Sekundärladung	720 mg
Wasserdruckbeständigkeit	0,3 MPa / 24 Stunden
Anwendungstemperaturbereich	-30 °C < T < +60 °C
Haltbarkeit (unter Lagerbedingungen)	2 Jahre (-30 °C bis 40 °C)
Etikettierung	Verzögerung #, Zündertype, Verzögerung ms, Drahtlänge, Datencode (Rückverfolgbarkeit)
Benannte Stelle	CE 0589
Alternative Bezeichnungen	Momentzündler: 0-N, 0-S, 0-V, 0-U, 0-HU ms Zünder: DEM-N, DEM-S, DEM-V, DEM-U, DEM-HU

## STANDARDVERPACKUNG

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	
10	X		150	
15	X		60	
22 / 25 / 30	X		60	

Rock★Star 25/50-Zünder sind in Kartons mit der Außendimension 425x305x250 mm verpackt. Andere Drahtlängen sind auf Verlangen möglich.

Kontaktieren Sie Ihren lokalen Austin Powder Vertreter für weitere Information.

### 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 Produkts erfolgt auf eigenes Risiko des Benutzers.



## AUSTIN POWDER

Austin Detonator s.r.o., Jasenice 712, 755 01 Vsetín, Czech Republic  
Phone: +420 571 404 001 | Fax: +420 571 404 002 | Email: marketing.info@austin.cz | austin.cz

06/2019

