

Die Punktaufladeelektrode R23ATR wird überall dort eingesetzt, wo auch bei erhöhten Temperaturen eine zur elektrostatischen Nutzenanwendung benötigte Ladungsmenge gezielt aufgebracht werden soll. Ein Beispiel dafür ist die Randzonenfixierung bei der Folienherstellung. Direkt nach der Breitschlitzdüse am Extruder werden beide Randzonen der Folie mit Hilfe der Punktaufladeelektrode R23ATR auf der Kühlwalze fixiert, um ein „Neck-in“ zu verhindern.

Die Punktaufladeelektrode R23ATR kann mit einer, zwei oder drei Emissionsspitzen betrieben werden. Die Spitzen sind auswechselbar.

Je nach Anwendungsfall kann die Geometrie der Emissionsspitzen eingestellt werden. Damit kann die Punktaufladeelektrode R23ATR horizontal oder vertikal auch bei beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden.

## Technische Information



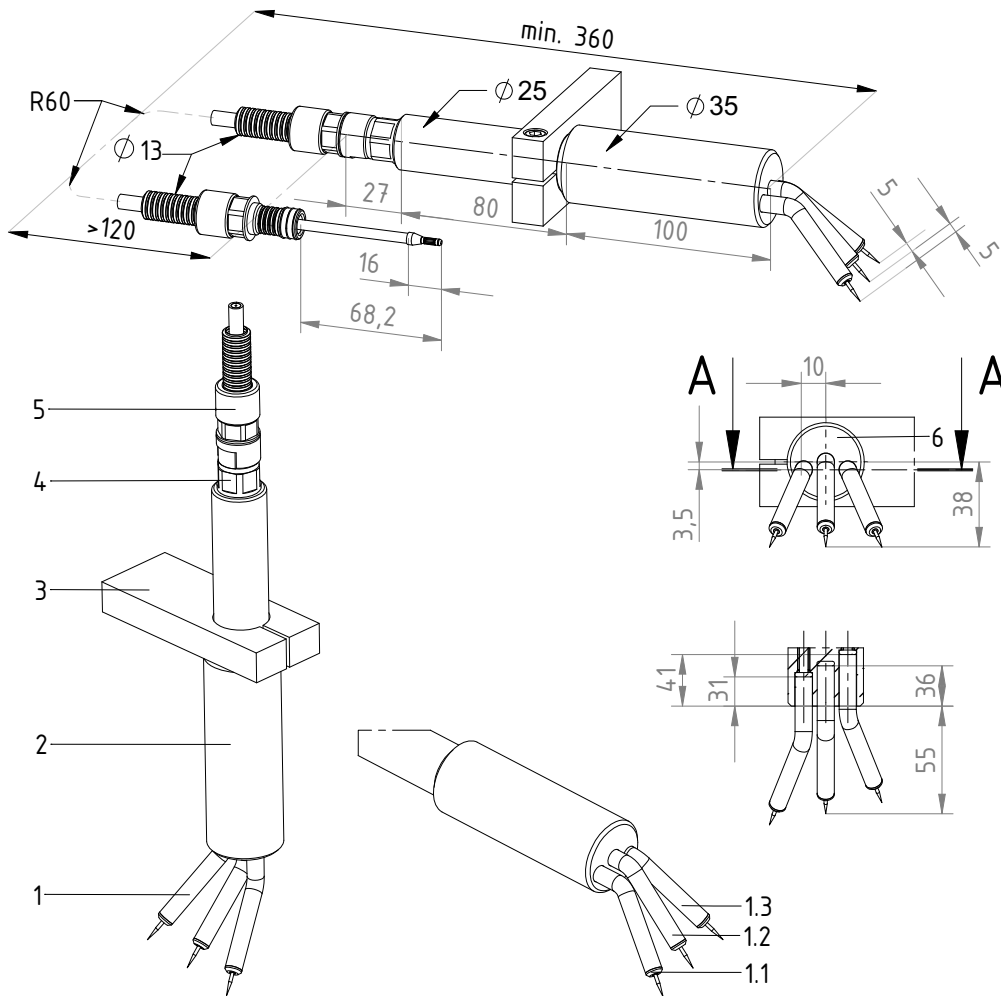
F01029y

## Punktaufladeelektrode R23ATR

TI-de-3021-1904

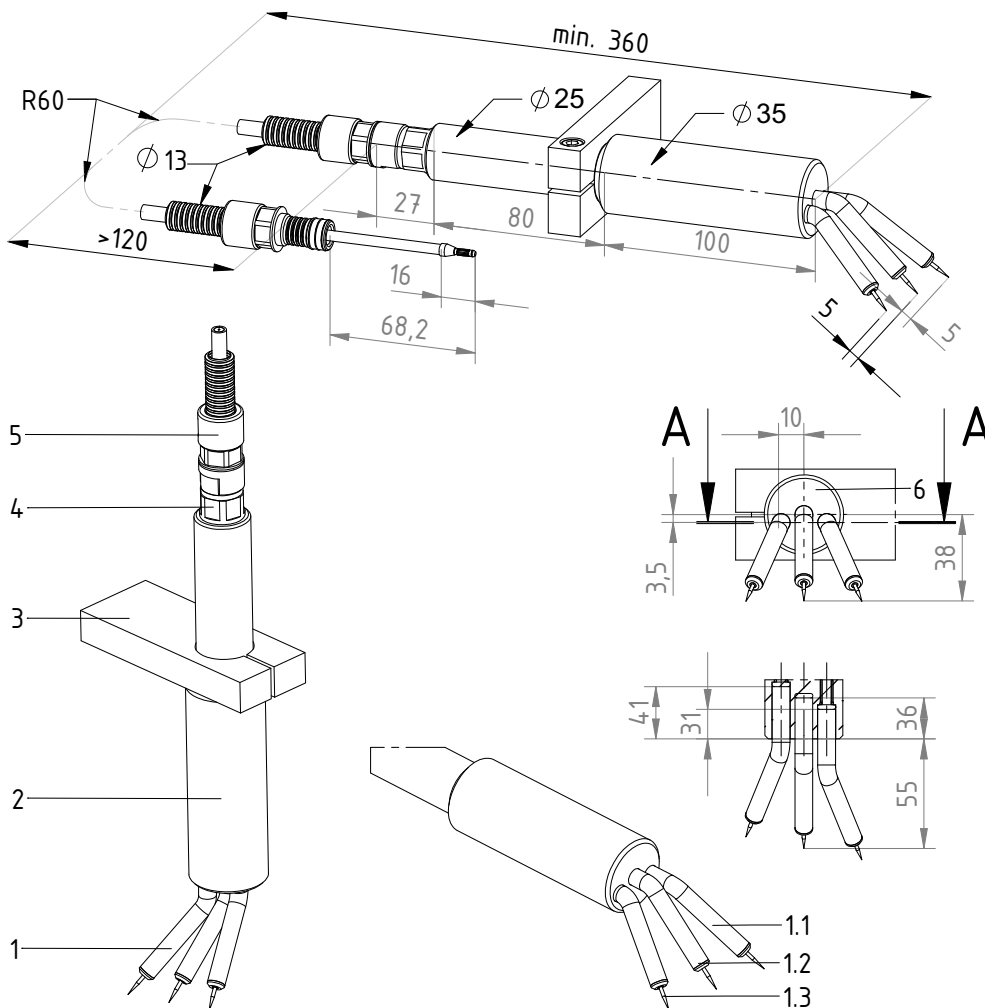
## Übersicht und Abmessungen

### Punktaufladeelektrode R23ATR/LAAA Ausführung links mit Emissionsspitze Typ A



- 1 Emissionsspitzen
- 2 Grundkörper aus PU
- 3 GFK-Halterung für Montage (kundenseitig)
- 4 Kabelverschraubung
- 5 Konfektioniertes Hochspannungskabel zum Anschluss an den Hochspannungsgenerator (Zubehör: nicht im Lieferumfang enthalten)
- 6 Lochbild und Einbautiefe der Emissionsspitzen

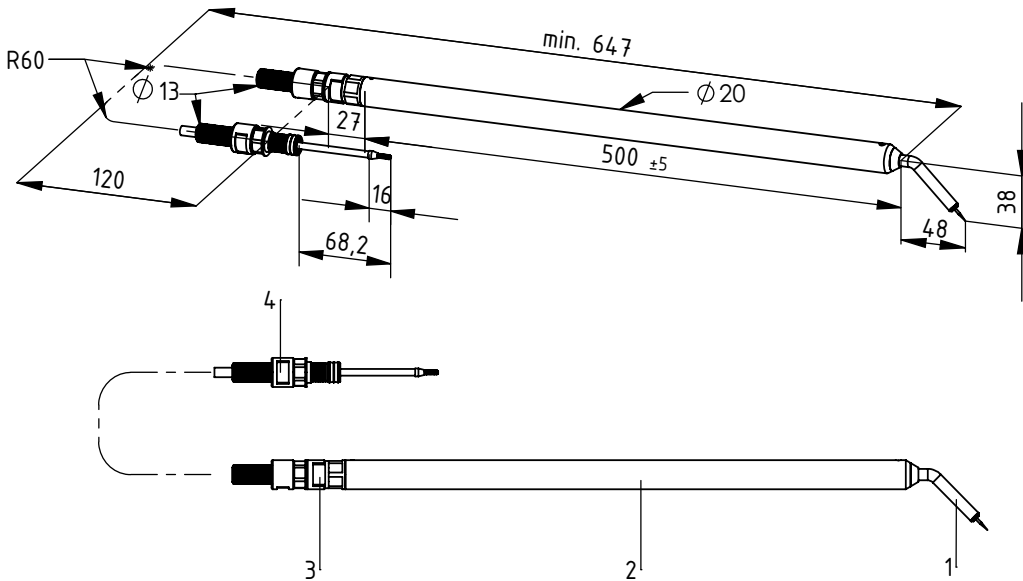
Punktaufladeelektrode R23ATR/RAAA  
**Ausführung rechts mit Emissionsspitze Typ A**



- 1 Emissionsspitzen
- 2 Grundkörper aus PU
- 3 GFK-Halterung für Montage (kundenseitig)
- 4 Kabelverschraubung
- 5 Konfektioniertes Hochspannungskabel zum Anschluss an den Hochspannungsgenerator (Zubehör: nicht im Lieferumfang enthalten)
- 6 Lochbild und Einbautiefe der Emissionsspitzen

Z-116463\_2y

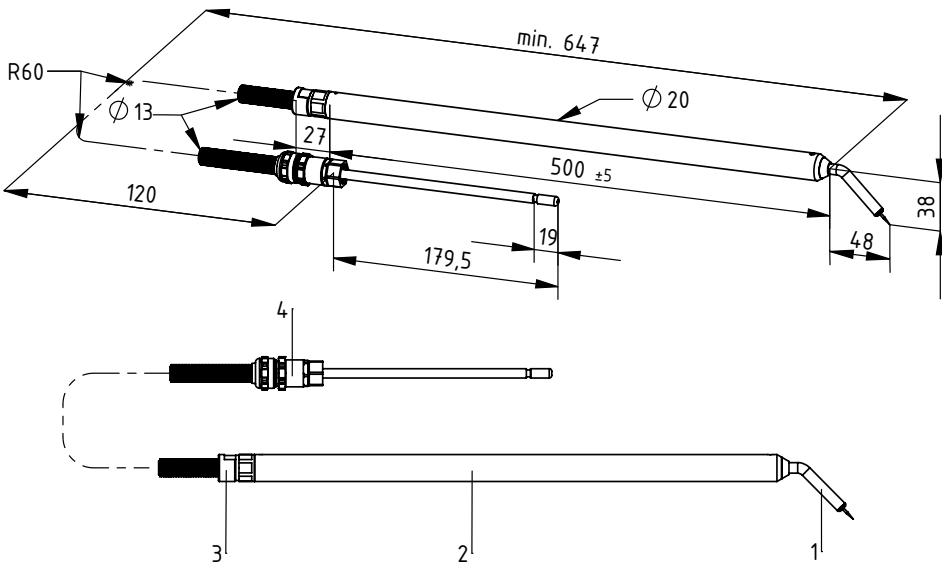
### Punktaufladeelektrode R23ATR11/\_A mit lösbarem Hochspannungskabel



- 1 Emissionsspitze Typ A
- 2 Grundkörper aus PU
- 3 Kabelverschraubung
- 4 Konfektioniertes Hochspannungskabel zum Anschluss an den Hochspannungsgenerator (Zubehör: nicht im Lieferumfang enthalten)

Z-116539ay\_2

### Punktaufladeelektrode R23ATR11/\_AY mit fest angeschlossenem Hochspannungskabel



- 1 Emissionsspitze Typ A
- 2 Grundkörper aus PU
- 3 Kabelverschraubung / Kabelverschraubung verklebt
- 4 Konfektioniertes Hochspannungskabel zum Anschluss an den Hochspannungsgenerator

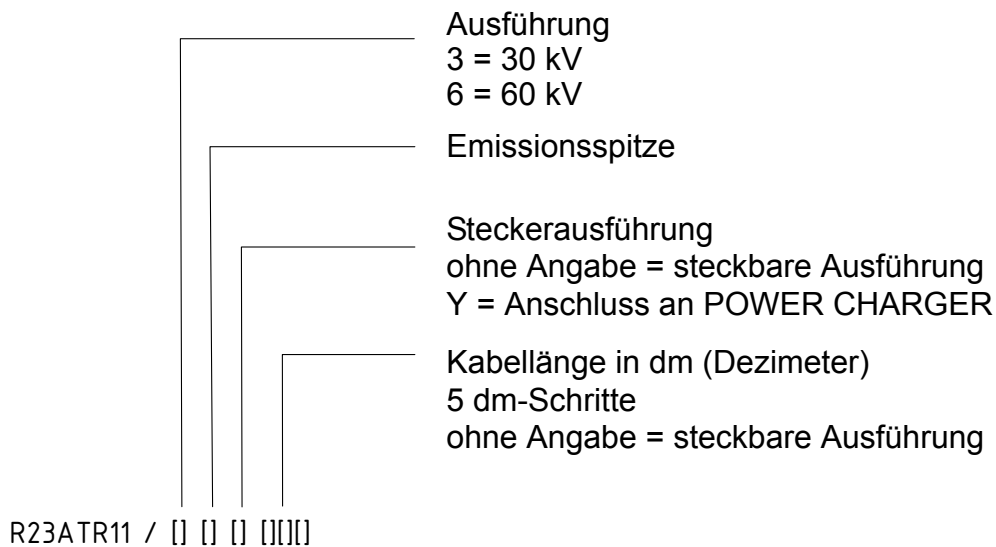
Z-116539ay\_1





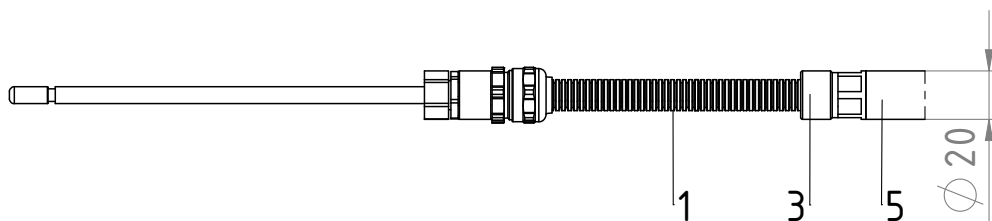
## Ausführungen der Punktaufladeelektroden R23ATR11

Punktauflade-  
elektrode  
Typ R23ATR11



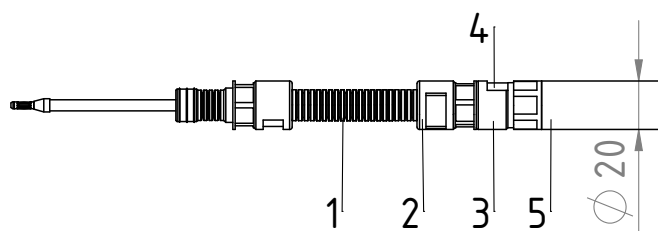
09308X4gy\_2

Typ R23ATR11  
Ausführung mit  
fest angeschlos-  
senem Hochspan-  
nungskabel



Z-116539ay\_3

Typ R23ATR11  
Ausführung mit  
steckbarem Hoch-  
spannungskabel



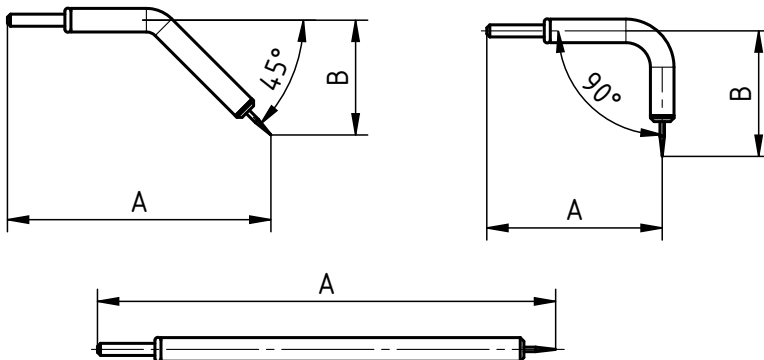
Z-116539ay\_4

- 1 Schutzschlauch
- 2 Schlauchadapter
- 3 Kabelverschraubung: schwarz bei R23ATR und R23ATR11/3  
gelb bei R23ATR11/6
- 4 Verriegelung
- 5 Elektrodenkörper

Übersicht der Emissionsspitzen: siehe Tabelle Seite 8

## Technische Daten

Elektrodenkörper	PU, UL 94 V-0
Emissionsspitzen	R23ATR: maximal 3 Stück R23ATR11: 1 Stück austauschbar, verstellbar, mit Isolierüberzug, strombegrenzt durch getrennte Widerstände
Betriebsumgebungs- temperatur	0...+120°C (+32...+248°F) im Bereich der Spitzen 0...+70°C (+32...+158°F) am Elektrodenkörper
Abmessungen	siehe Abbildungen auf Seite 2 - 4
Betriebsspannung	R23ATR: maximal 30 kV DC R23ATR11: maximal 30 bzw. 60 kV DC
Hochspannungsversorgung	über Eltex Hochspannungsgeneratoren der Serien KNH35, KNH65 und POWER CHARGER
Hochspannungskabel	Lösbarer Kabelanschluss: vorkonfektioniertes, austauschbares Hochspannungskabel in Kunststoffschlauch mit Anschluss für Elektrode und Hochspannungsgenerator, Hochspannungskabel muss separat bestellt werden, Kabellänge und Generatortyp bei der Bestellung angeben  Festangeschlossenes Hochspannungskabel: Hochspannungskabel in Kunststoffschlauch mit Anschluss für Hochspannungsgenerator, Kabellänge und Generatortyp bei der Bestellung angeben



*Einbautiefen der Spitzen gemäß  
Abbildungen auf Seite 2 - 4  
berücksichtigen*

## Übersicht Emissionsspitzen

Emissionsspitzen				
Typ	Winkel	A (mm)	B (mm)	Art.-Nr.
A	45°	87	38	100294
B	0°	151,5	0	100293
C	45°	77	38	100292
D	45°	97	38	100291
E	45°	129	80	103418
F	45°	187	38	100301
G	45°	241	38	100296
H	45°	251	38	100295
I	45°	356	38	103500
J	90°	48	41,5	100297
K	90°	58	41,5	106320
L	90°	58	60,5	107854
M	90°	64	41,5	106615
N	90°	68	41,5	106321
P	90°	74	41,5	106616
R	90°	84	41,5	106617
S	90°	195	138,5	100298
T	90°	205	43	104038
U	90°	205	138,5	100299
V	90°	215	138,5	100300
X				keine Spitze



Eltex-Elektrostatik-Gesellschaft mbH  
 Blauenstraße 67-69, D-79576 Weil am Rhein  
 Telefon +49 (0) 76 21/ 79 05 - 230  
 Telefax +49 (0) 76 21/ 79 05 - 330  
 eMail [static-control@eltex.com](mailto:static-control@eltex.com)  
 Internet [www.eltex.com](http://www.eltex.com)

