

Die Punktaufladeelektrode R23ATR wird überall dort eingesetzt, wo auch bei erhöhten Temperaturen eine zur elektrostatischen Nutzanwendung 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



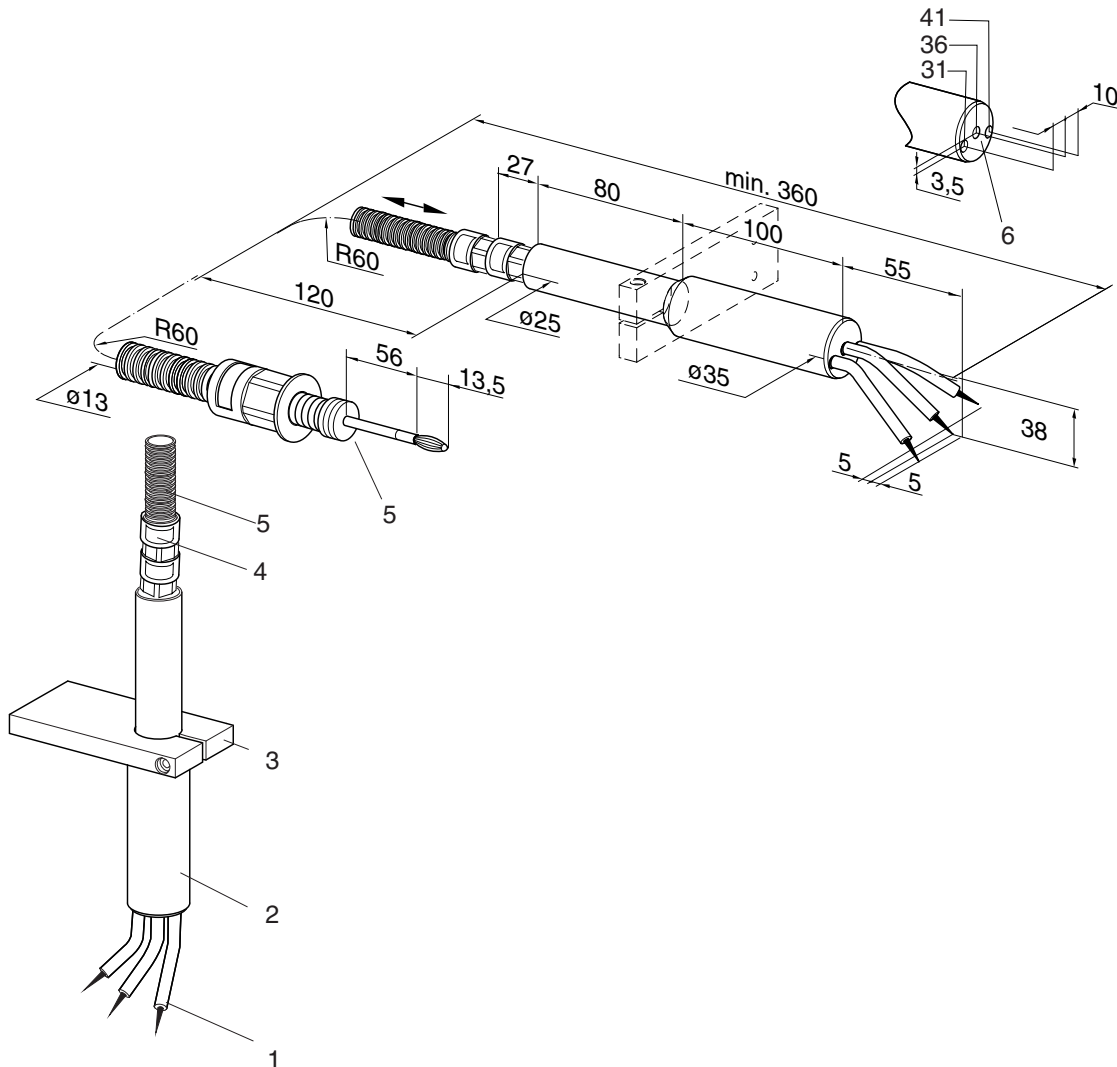
F01029y

Punktaufladeelektrode R23ATR

TI-de-3021-1402

Übersicht und Abmessungen

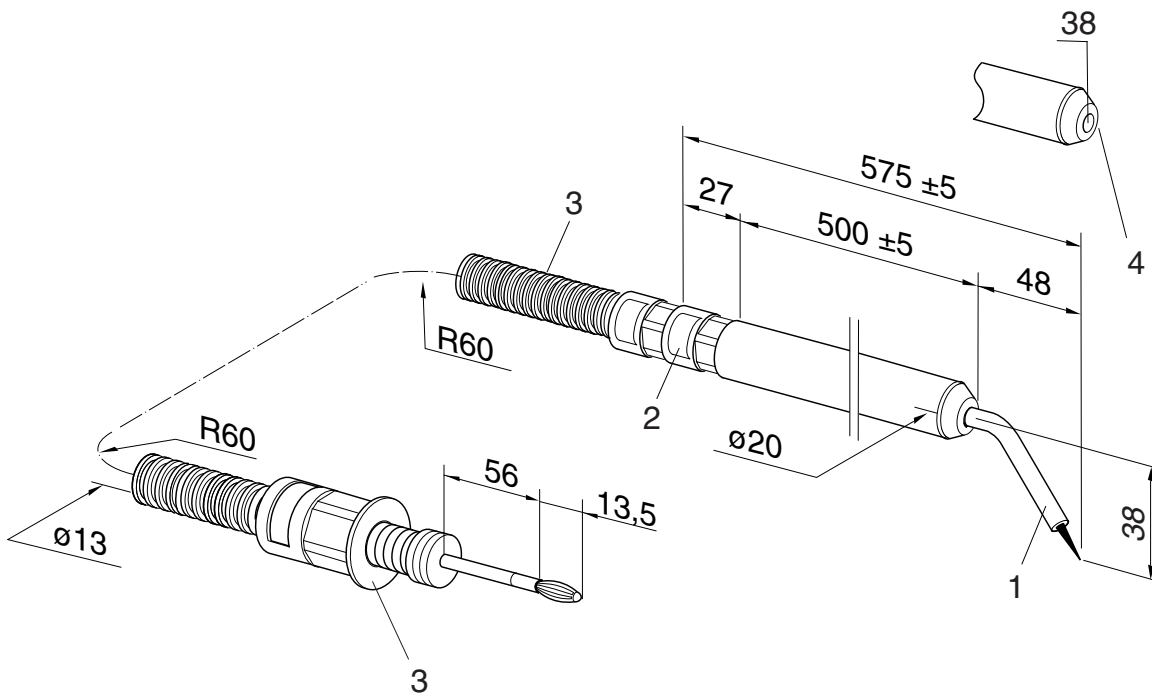
Punktaufladeelektrode R23ATR/LAAA Ausführung links mit Emissionsspitze Typ A



- 1 Emissionsspitze
- 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

Z01139y

Punktaufladeelektrode R23ATR11/_A mit Emissionsspitze Typ A

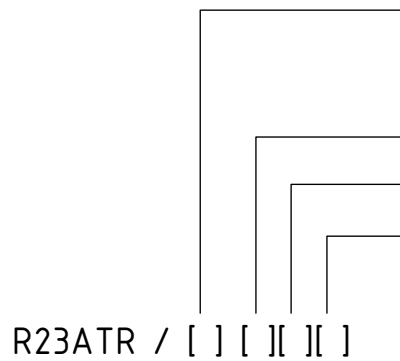


Z01140y

- 1 Emissionsspitze
- 2 Kabelverschraubung
- 3 Konfektioniertes Hochspannungskabel zum Anschluss an den Hochspannungsgenerator
(Zubehör: nicht im Lieferumfang enthalten)
- 4 Lochbild und Einbautiefe der Emissionsspitzen

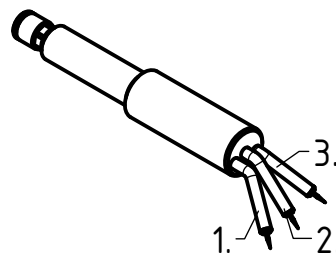
Ausführungen der Punktaufladelektroden

R23ATR



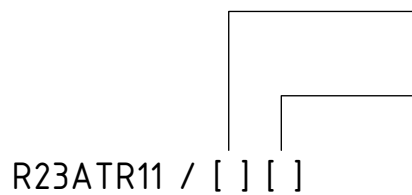
Ausführung
L = Links (Standard)
R = Rechts

1. Emissionsspitze
2. Emissionsspitze
3. Emissionsspitze



Ausführung links
R23ATR/LAAA

R23ATR11



Ausführung
3 = 30 kV
6 = 60 kV
Emissionsspitze

Übersicht der Emissionsspitzen: siehe Tabelle Seite 7

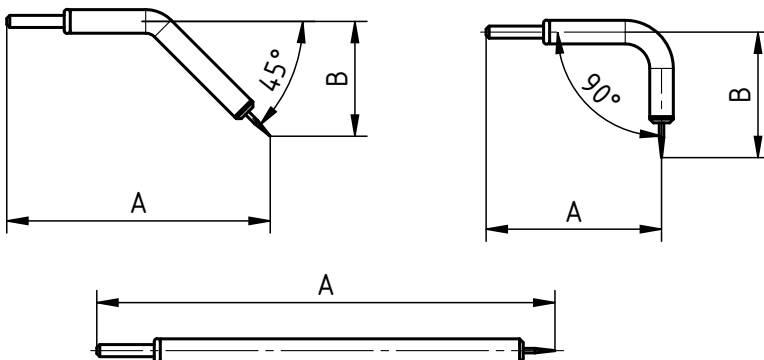
Z-09308X4e_1y

Z-09308X4e_2.3y

Z-09308X4e_4y

Technische Daten

Elektrodenkörper Emissionsspitzen	PU, UL 94 V-0 R23ATR: maximal 3 Stück R23ATR11: 1 Stück austauschbar, verstellbar, mit Isolierüberzug, strombegrenzt durch getrennte Widerstände
Betriebsumgebungstemperatur	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 Serie KNH34/35 bzw. KNH64/65
Hochspannungskabel	vorkonfektioniertes, austauschbares Hochspannungskabel in Kunststoffschlauch mit Anschluss für Elektrode und Hochspannungsgenerator, Hochspannungskabel muss separat bestellt werden, Kabellänge und Generator angeben



Z-113304y

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 Unternehmen und Vertretungen

Die aktuellen Adressen aller
Eltex Vertretungen
finden Sie im Internet unter
www.eltex.com



Z01007Y



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
Internet www.eltex.com