



## Beschreibung

### Werkstoff:

Thermoplast Polyamid verstärkt, graphitschwarz.  
Gewindebolzen Stahl 5.8.

### Ausführung:

Gewindebolzen blau passiviert.

### Anwendung:

Empfindliche elektrische- bzw. elektronische Bauteile, Komponenten u. Geräte (ESD-empfindliche Bauelemente) können aufgrund einer elektrostatischen Entladung in naher Umgebung (electrostatic discharge = ESD) beschädigt oder sogar zerstört werden.

Eine elektrostatische Entladung kann von Personen oder durch die Handhabung von ESD-empfindlichen Bauelementen verursacht werden (z.B. bei Fertigung, Montage, Transport, Lagerung usw.).

Um eine elektrostatische Entladung zu verhindern, sind in der Elektronikumgebung elektrisch ableitfähige Produkte gefordert, welche der DIN EN 61340-5-1 entsprechen.

Diese Produkte sind für ESD-Anwendungen bzw. ESD-Schutzzonen (EPA) gemäß DIN EN 61340-5-1 einsetzbar.

### Vorteile:

Zum Schutz von empfindlichen, elektrischen bzw. elektronischen Bauteilen, Komponenten und Geräte.

Anwendungsgebiete: Elektromontage, Gerätebau nach ATEX-Richtlinien.

Aus einem speziellen elektrisch ableitfähigen Kunststoff gefertigt.

ESD Bedienteile wurden speziell entwickelt für den Einsatz in ESD Schutzzonen. Die Rändelschrauben lassen sich ohne Werkzeug anziehen und lösen.

### Sicherheit:

Diese ESD-Produkte sind auch für Geräte, Komponenten und Schutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen verwendbar.

Bei Verwendung dieser ESD-Produkte wird die Erzeugung einer elektrostatischen Funkenentladung verhindert und somit die mögliche Entzündung von Gasen und Stäuben, die in geschlossenen Räumen zu einer Explosion führen können.

Zum Schutz von Personen, die in explosionsgefährdeten Bereichen tätig sind, müssen Gerätehersteller u. Betreiber hierzu die ATEX-Richtlinien anwenden und erfüllen.

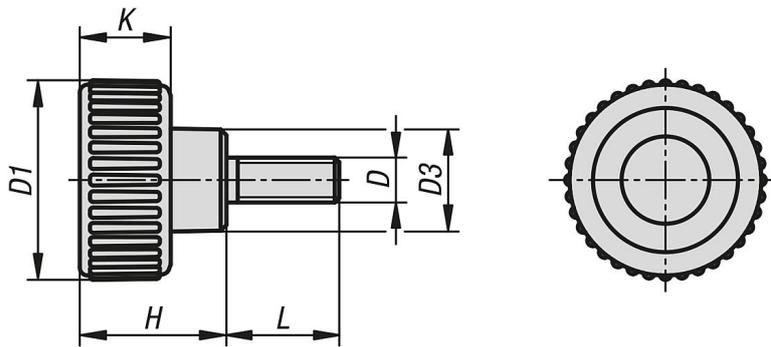
Diese ESD-Produkte sind bezüglich elektrischer Ableitfähigkeit vom TÜV Süd geprüft.

### Zielgruppen:

Gerätehersteller, welche die ATEX-Produktrichtlinie 2014/34/EU erfüllen müssen.

Betreiber, welche die ATEX-Betriebsrichtlinie 1999/92/EG erfüllen müssen.

## Zeichnungen



## Artikelübersicht

Bestellnummer	D	D1	D3	H	K	L
06091-01-11180424X10	M4	18	9	13	8	10
06091-01-11180424X15	M4	18	9	13	8	15
06091-01-11200524X10	M5	20	10,6	15	9	10
06091-01-11200524X15	M5	20	10,6	15	9	15
06091-01-11200524X20	M5	20	10,6	15	9	20
06091-01-11250624X10	M6	25	12	17	10	10
06091-01-11250624X15	M6	25	12	17	10	15
06091-01-11250624X20	M6	25	12	17	10	20
06091-01-11320824X15	M8	32	14	22	13	15
06091-01-11320824X20	M8	32	14	22	13	20
06091-01-11320824X30	M8	32	14	22	13	30
06091-01-11401024X20	M10	40	18	25	14	20
06091-01-11401024X30	M10	40	18	25	14	30