



3 Form

- D mit Gewinde-Durchloch
- E mit Gewinde-Sackloch

d ₁	d ₂ Form D			d ₃ Form E			d ₄	h	k	t ₁ min.	t ₂
12	-	-	-	M 3	M 4	M 5	9,5	11,5	7,5	6	-
16	M 4	M 5	-	M 3	M 4	M 5	11	13	8	6	10
20	M 6	-	-	M 5	M 6	-	11,5	16	10	6	12
25	M 6	M 8	-	M 5	M 6	-	16	19	11	6	14
32	M 6	M 8	M 10	M 8	-	-	17	22	13	10	16
40	M 10	-	-	M 8	M 10	-	19	27	14	13	20
50	M 10	-	-	M 10	-	-	22	28,5	15	13	20

Kunststoff ESD							
d ₁	d ₂ Form D	d ₃ Form E	d ₄	h	k	t ₁ min.	t ₂
16	M 5	M 4	11	13	8	6	10
20	M 6	M 5	11,5	16	10	6	12
25	M 8	M 6	16	19	11	8	14
32	M 10	M 8	17	22	13	10	16

Ausführung

- Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA)
 - verstärkt
 - temperaturbeständig bis 130 °C
 - schwarz, matt
- Buchse Messing
- Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA) elektrisch leitfähig (antistatisch)
 - Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158
- RoHS

Hinweis

Rändelmuttern GN 590 in der Ausführung ESD sind aus einem leitfähigen Kunststoff, der die elektrostatische Aufladung verhindert. Der Aufdruck ESD definiert die besonderen antistatischen Eigenschaften gemäß IEC 61340-5-1.

siehe auch...

- Produktfamilie ESD → Seite 18
- Rändelhohlmuttern GN 420 → Seite 636
- Rändelmuttern GN 590.5 (Buchse Edelstahl) → Seite 634
- Rändelmuttern GN 530 (Duroplast) → Seite 630

Bestellbeispiel	1 d ₁
	2 d ₂ (d ₃)
GN 590-20-M6-D	3 Form

Bestellbeispiel (Kunststoff ESD)	1 d ₁
	2 d ₂ (d ₃)
	3 Form
GN 590-32-M10-D-ESD	4 Werkstoff