



Highlights

Sanline

Normelemente mit antibakteriellen Oberflächen



Normelemente. **Ganter.**

Drehbare Griffe



GN 798.6
Drehbare Zylindergriffe
aus antibakteriellem
Kunststoff
[Seite 4](#)

Knöpfe



GN 519.2
Zylinderknöpfe
aus antibakteriellem
Kunststoff
[Seite 5](#)



GN 676
Rändelknöpfe
aus antibakteriellem
Kunststoff
[Seite 6](#)

Bügelgriffe



GN 628.1
Bügelgriffe
aus antibakteriellem
Kunststoff
[Seite 7](#)



GN 565
Bügelgriffe
Aluminium, antibakteriell
[Seite 8](#)



GN 426
Bügelgriffe
Aluminium, antibakteriell
[Seite 9](#)

Verstellbare Klemmhebel



GN 604.1
Verstellbare Klemmhebel
aus antibakteriellem
Kunststoff,
Buchse Edelstahl
[Seite 10](#)



GN 604.1
Verstellbare Klemmhebel
aus antibakteriellem
Kunststoff,
Schraube Edelstahl
[Seite 11](#)

Dreisterngriffe / Flügelmuttern



GN 5342
Dreisterngriffe
aus antibakteriellem
Kunststoff
[Seite 12](#)



GN 634.1
Flügelmuttern
aus antibakteriellem
Kunststoff
[Seite 13](#)

Einleitung

Griffe und Bedienelemente können Überträger von vielen Krankheitserregern sein. Bei jedem Handkontakt setzen sich Bakterien und Keime auf der Oberfläche fest, wo sie sich dann, z. B. zwischen zwei Reinigungszyklen, über die Zeit ungehemmt vermehren können. Kommt es nachfolgend zu wiederholtem Handkontakt durch eine oder mehrere Personen, übertragen sich die vermehrten Krankheitserreger weiter.

Durch die antibakteriell wirkenden Normelemente der Produktfamilie **Sanline** kann verhindert werden, dass sich Bakterien und Keime auf einem Bedienelement vermehren können. Dadurch wird die Verbreitung und Ansteckung bakteriell verursachter Krankheiten aktiv verringert.

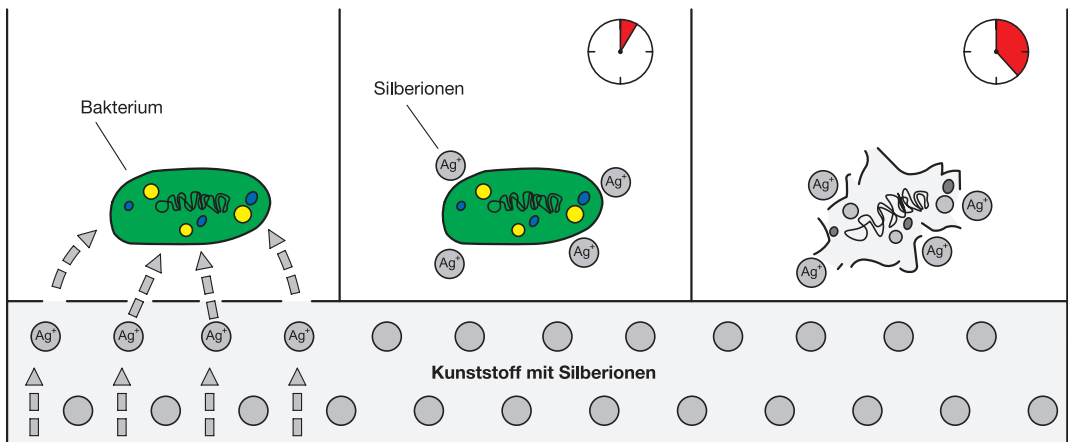
Innerhalb der Produktfamilie **Sanline** gibt es zwei unterschiedliche Wirkprinzipien: Normteile aus Kunststoff mit Additiven auf Silberionen-Basis und Normteile aus Metall mit einer Pulverbeschichtung auf Zinkmolybdat-Basis. Beide Prinzipien zerstören die Zellwände der Mikroorganismen und töten sie dadurch ab. Die antibakterielle Wirksamkeit bleibt auch bei häufigen Reinigungszyklen über lange Zeit erhalten und ist für den Benutzer absolut unbedenklich.

Mit ihren antibakteriellen Eigenschaften sind die **Sanline** Bedienelemente prädestiniert für Bereiche mit erhöhten hygienischen Anforderungen. Dazu gehören beispielsweise Kliniken, Arztpraxen, Reha- und Pflegeeinrichtungen, aber auch Kantinen, lebensmittelverarbeitende Betriebe oder Agrarbetriebe mit Tierhaltung. Auch dort, wo viele Menschen mit Griffen und Bedienelementen in Kontakt kommen, senken die **Sanline**-Produkte das Infektionsrisiko, in Stadien und Konzerthallen, Freizeitparks und Wellnessanlagen ebenso wie in öffentlichen Verkehrsmitteln.

Funktionsweise - Kunststoff mit Silberionen

Mit Silberionen ausgerüstete Kunststoffe hemmen die Ansiedlung und die Vermehrung von Bakterien und Keimen auf der Oberfläche. Die Wirkung basiert auf einem natürlichen Prinzip und ist über lange Zeit kontinuierlich aktiv.

Dabei diffundieren Silberionen (Ag^+) aus der Kunststoffoberfläche und setzen sich an der Zellwand der Mikrobe fest. Nach kurzer Zeit durchbrechen die Silberionen die Zellwand der Mikrobe und stören die Enzymaktivität innerhalb der Zelle. Das Erbgut der Mikrobe wird dabei so angegriffen, dass die weitere Zellteilung verhindert und schließlich der Keim abgetötet wird.



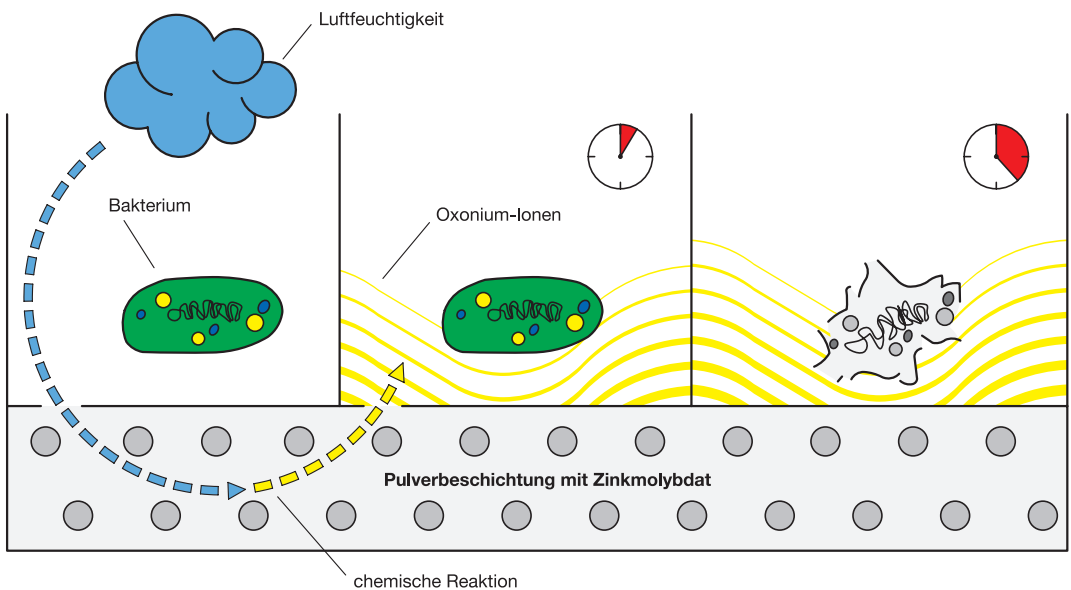
Die antibakterielle Wirkung des Additives wird durch wiederholtes Reinigen mit Seife oder Lösungsmittel nicht gemindert. Selbst bei Sterilisationstemperaturen bis 130 °C bleibt die Wirkung erhalten.

Funktionsweise - Pulverbeschichtung mit Zinkmolybdat

Pulverbeschichtungen mit einem Additiv auf Zinkmolybdat-Basis wirken stark antibakteriell. Das Funktionsprinzip ist dem natürlichen Säureschutzmantel der menschlichen Haut nachempfunden. Über Drüsen der Haut werden Säuren produziert, die den pH-Wert senken und einen körpereigenen Säureschutzmantel bilden, der wiederum Krankheitserreger auf der Haut unschädlich macht.

Durch Zinkmolybdat lässt sich dieses Prinzip auf technischer Ebene umsetzen: An der Oberfläche der Beschichtung reagieren Oxidpartikel mit der Luftfeuchtigkeit chemisch zu einer Säuregruppe und senken so den pH-Wert. Die so entstandene Oxonium-Ionen (H_3O^+) zerstören durch Protolyse die Zellwand der Bakterien.

Dieser Vorgang sorgt für eine konstante Reduzierung der Mikroorganismen, verhindert deren Wachstum und auch die Fähigkeit, sich auf Oberflächen anzusiedeln.



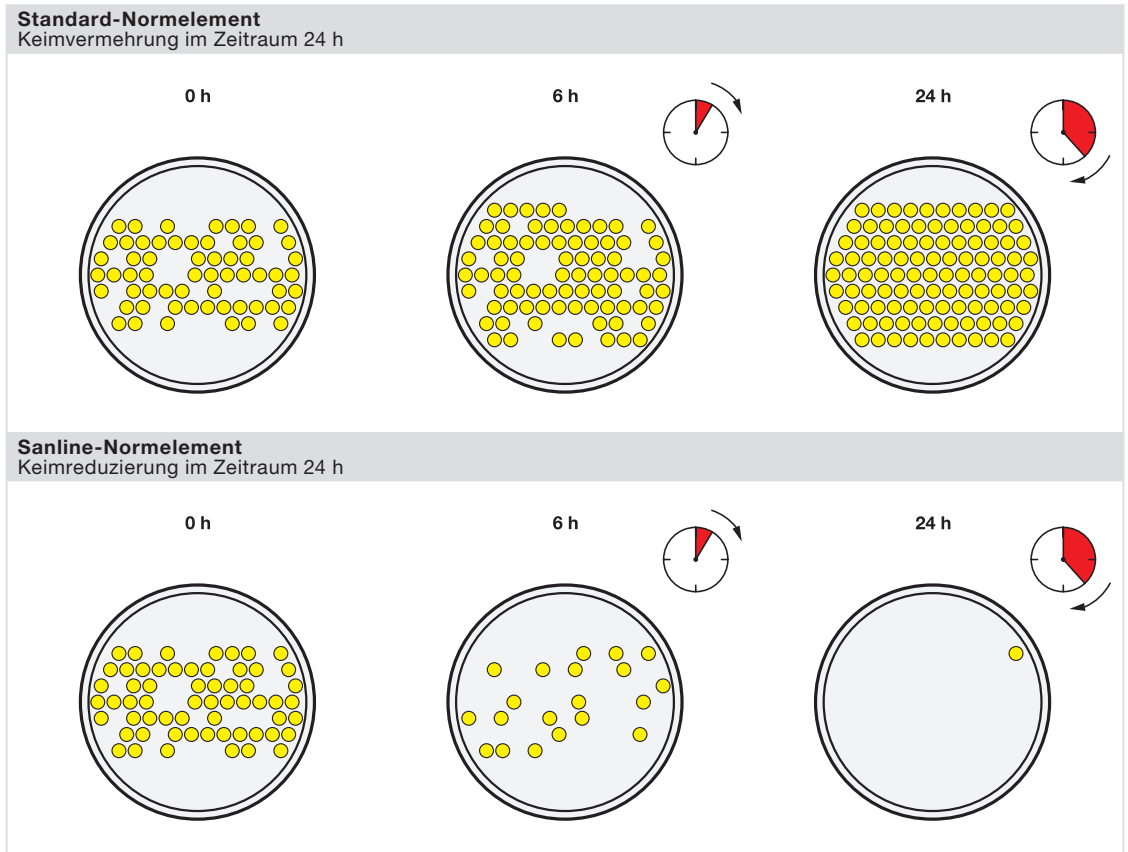
Labortests

Sanline-Normelemente wurden erfolgreich entsprechend der ISO 22196:2011-08 „Kunststoffe – Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoffoberflächen und anderen porenfreien Oberflächen“ getestet.

Die dabei geprüfte antibakterielle Wirkung bezieht sich auf folgende Testkeime:

Silberionen	Zinkmolybdat
Bakterien: - Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ - Escherichia Coli ATCC® 25922™ - Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ - Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ Pilz: - Candida Albicans ATCC® 10231™	Bakterien: - Staphylococcus aureus ATCC 6538P - Escherichia coli ATCC 8739
Die Prüfung und Bestätigung wurde durch das akkreditierte Prüflabor CSI S.p.A. durchgeführt.	Die Prüfung und Bestätigung wurde durch das akkreditierte Prüflabor Institut Hohenstein durchgeführt.

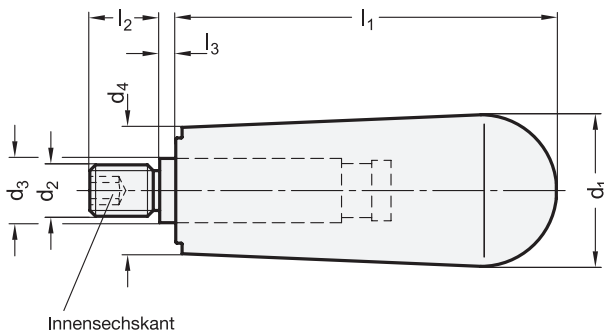
Das Wirkprinzip reduziert nachweislich das Wachstum von Bakterien innerhalb von 24 Stunden so, dass kontaminierte Flächen schließlich weniger als 0,2 % der ursprünglichen Keimzahl aufweisen.





elesa

ELESA original design I.644-SAN



2

3

d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃ ≈
36	M 8	14	30	90	16	1,5

Ausführung

1

4

- **Kunststoff** **KT**
Thermoplast (Polyamid PA)
- glasfaserverstärkt
- temperaturbeständig bis 130 °C
- schwarzgrau, RAL 7021, matt **● SGA**
- weiß, RAL 9016, matt **○ WSA**
- **Achsteil**
Edelstahl
nichtrostend, 1.4301
- **Kunststoff-Eigenschaften**
→ Hauptkatalog Seite 1876
- **Edelstahl-Eigenschaften**
→ Hauptkatalog Seite 1883
- **RoHS**

Hinweis

Drehbare Zylindergriffe GN 798.6 sind aus einem antibakteriellen Kunststoff gefertigt.

Durch einen Zusatz auf der Basis von Silber ist ein natürlicher Wirkstoff gegen Bakterien geschaffen worden. Dadurch wird das Wachstum von Bakterien verhindert. Die antibakterielle Wirkung des Additives wird auch durch wiederholtes Reinigen mit Seife oder Lösungsmittel nicht gemindert, ebenso wenig auch bei einer Sterilisationstemperatur bis 130 °C.

Durch diese Eigenschaft sind Bedienteile aus diesem Kunststoff prädestiniert für den Einsatz in der Medizintechnik, in der Nahrungsmittel- und pharmazeutischen Industrie d. h. überall, wo hohe Anforderungen an die Hygiene gestellt werden.

siehe auch...

- **Feste Zylindergriffe GN 539** → Hauptkatalog Seite 50
- **Umleggriffe GN 598.3 (arretiert in Bedienungsstellung)**
→ Hauptkatalog Seite 56

Bestellbeispiel

GN 798.6-KT-36-M8-SGA

1 **Werkstoff**

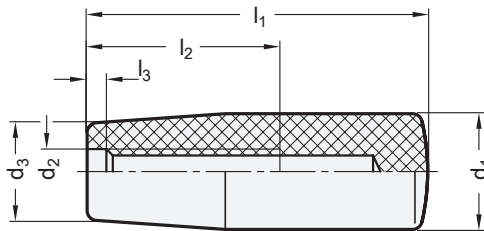
2 **d₁**

3 **d₂**

4 **Oberfläche**



ELESA original design I.780-SAN



1 $d_1 +0,5$	2 d_2	d_3	l_1	l_2 min.	l_3
26	M 8	21	80	40	7

Ausführung

- Kunststoff
 - Thermoplast (Polyamid PA)
 - glasfaserverstärkt
 - temperaturbeständig bis 110 °C
 - schwarzgrau, RAL 7021, matt
 - weiß, RAL 9016, matt
- **SGA** **WSA**
- **Kunststoff-Eigenschaften**
→ [Hauptkatalog Seite 1876](#)
- **RoHS**

Hinweis

Zylinderknöpfe GN 519.2 sind aus einem antibakteriellen Kunststoff gefertigt.

Durch einen Zusatz auf der Basis von Silber ist ein natürlicher Wirkstoff gegen Bakterien geschaffen worden. Dadurch wird das Wachstum von Bakterien verhindert. Die antibakterielle Wirkung des Additives wird auch durch wiederholtes Reinigen mit Seife oder Lösungsmittel nicht gemindert.

Durch diese Eigenschaft sind Bedienteile aus diesem Kunststoff prädestiniert für den Einsatz in der Medizintechnik, in der Nahrungsmittel- und pharmazeutischen Industrie d. h. überall, wo hohe Anforderungen an die Hygiene gestellt werden.

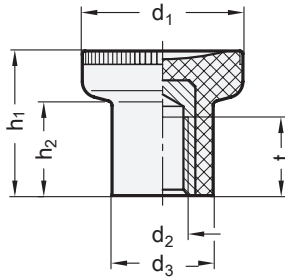
siehe auch...

- [Zylinderknöpfe GN 519.2 \(Kunststoff\)](#) → [Hauptkatalog Seite 70](#)
- [Zylinderknöpfe GN 519 \(Duroplast\)](#) → [Hauptkatalog Seite 69](#)
- [Softline-Zylinderknöpfe GN 519.6](#) → [Hauptkatalog Seite 72](#)

Bestellbeispiel

GN 519.2-26-M8-SGA

1	d_1
2	d_2
3	Oberfläche



ELESA original design EKK-SST-SAN



1

2

d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	t min.
21	M 5	12,5	18	10,5	10
31	M 8	18,5	27	17	15

Ausführung

3

- Kunststoff
Thermoplast (Polyamid PA)
- glasfaserverstärkt
- temperaturbeständig bis 130 °C
- schwarzgrau, RAL 7021, matt **● SGA**
- weiß, RAL 9016, matt **○ WSA**
- Gewindebuchse
Edelstahl
nichtrostend, 1.4305
- *Kunststoff-Eigenschaften*
→ Hauptkatalog Seite 1876
- *Edelstahl-Eigenschaften*
→ Hauptkatalog Seite 1883
- RoHS

Hinweis

Rändelknöpfe GN 676 sind aus einem antibakteriellen Kunststoff gefertigt.

Durch einen Zusatz auf der Basis von Silber ist ein natürlicher Wirkstoff gegen Bakterien geschaffen worden. Dadurch wird das Wachstum von Bakterien verhindert. Die antibakterielle Wirkung des Additives wird auch durch wiederholtes Reinigen mit Seife oder Lösungsmittel nicht gemindert, ebenso wenig auch bei einer Sterilisationstemperatur bis 130 °C.

Durch diese Eigenschaft sind Bedienteile aus diesem Kunststoff prädestiniert für den Einsatz in der Medizintechnik, in der Nahrungsmittel- und pharmazeutischen Industrie d. h. überall, wo hohe Anforderungen an die Hygiene gestellt werden.

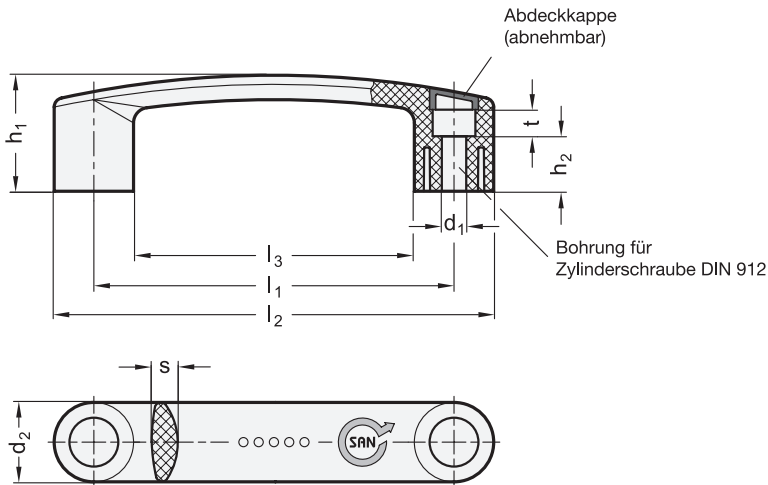
siehe auch...

- Knöpfe GN 676.1 (Stahl, brüniert) → Hauptkatalog Seite 84
- Pilzgriffe GN 76 → Hauptkatalog Seite 79
- Edelstahl-Knöpfe GN 676.5 → Hauptkatalog Seite 84
- Rändelknöpfe GN 676 (Kunststoff) → Hauptkatalog Seite 82

Bestellbeispiel

GN 676-31-M8-SGA

1	d ₁
2	d ₂
3	Oberfläche



ELESA original design EBP.SAN

**3 Form****B** Montage von der Bedienungsseite**1****2**

l ₁	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	l ₂	l ₃ min.	s	t
117 ±0,5	8,5	26	39	18	143	91	8,5	8,5
179 ±1	8,5	29	51	19	208	150	9,5	16

Ausführung**4**

- Kunststoff
Thermoplast (Polyamid PA)
- glasfaserverstärkt
- temperaturbeständig bis 130 °C
- schwarzgrau, RAL 7021, matt ● **SGA**
- weiß, RAL 9016, matt ○ **WSA**
- Abdeckkappe
Kunststoff
- schwarzgrau bei SGA
- weiß bei WSA
- Festigkeitswerte
→ Hauptkatalog Seite 1845
- Kunststoff-Eigenschaften
→ Hauptkatalog Seite 1876
- RoHS

Hinweis

Bügelgriffe GN 628.1 sind aus einem antibakteriellen Kunststoff gefertigt. Durch einen Zusatz auf der Basis von Silber ist ein natürlicher Wirkstoff gegen Bakterien geschaffen worden. Dadurch wird das Wachstum von Bakterien verhindert. Die antibakterielle Wirkung des Additives wird auch durch wiederholtes Reinigen mit Seife oder Lösungsmittel nicht gemindert, ebenso wenig auch bei einer Sterilisationstemperatur bis 130 °C.

Durch diese Eigenschaft sind Bedienteile aus diesem Kunststoff prädestiniert für den Einsatz in der Medizintechnik, in der Nahrungsmittel- und pharmazeutischen Industrie d. h. überall, wo hohe Anforderungen an die Hygiene gestellt werden.

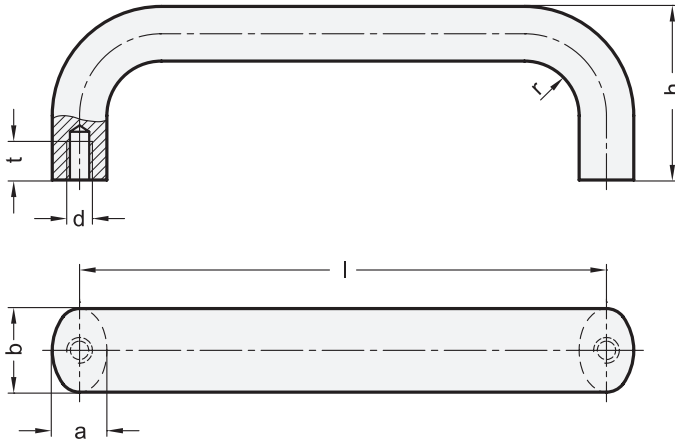
siehe auch...

- Produktfamilie Ergostyle® → Hauptkatalog Seite 17
- Bügelgriffe GN 628 (Montage von der Bedienungs- oder Rückseite)
→ Hauptkatalog Seite 128

Bestellbeispiel

1	l ₁
2	d ₁
3	Form
4	Oberfläche

GN628.1-117-8,5-B-SGA



Internationaler
Designpreis
Baden-Württemberg

1

2

b	Länge l ±0,25			a	d	h	r	t min.
	100	112	-					
20	100	112	-	13	M 6	49	13	10
20	128	160	-	13	M 6	51	13	10
26	128	-	-	17	M 8	55	17	12
26	160	192	300	17	M 8	57	17	12

Ausführung

3

- Aluminium
 - kunststoffbeschichtet
 - schwarz, RAL 9005, antibakteriell ● SMA
 - weiß, RAL 9016, antibakteriell ○ WSA
- Angaben zur Belastbarkeit
→ Hauptkatalog Seite 1839
- RoHS

Hinweis

Bügelgriffe GN 565 werden aus gebogenem Aluminiumprofil hergestellt und zeichnen sich durch Stabilität und ergonomische Formgebung aus. Aufgrund des Fertigungsverfahrens können **Sonderausführungen** schon bei vergleichsweise geringen Stückzahlen geliefert werden.

Der Bügelgriff ist mit einem auf Zinkmolybdat-Basis ausgestatteten und damit antibakteriell wirkenden Pulverlack beschichtet. Das durch die Luftfeuchtigkeit angeregte Wirkprinzip reduziert nachweislich das Wachstum von Bakterien innerhalb von 24 Stunden so, dass kontaminierte Flächen schließlich weniger als 0,2 % der ursprünglichen Keimzahl aufweisen.

Normelemente mit antibakterieller Kunststoffbeschichtung finden ihren Einsatz vor allem im Gesundheitswesen und in öffentlichen Gebäuden wie Flughäfen, Bahnhöfen, Stadien, etc.

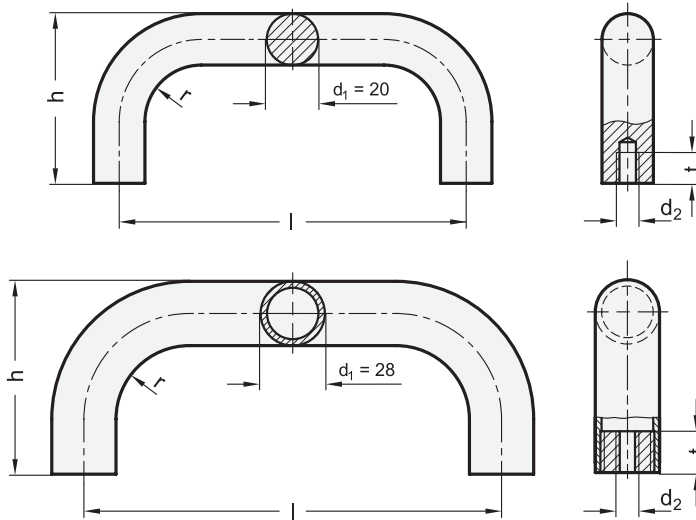
siehe auch...

- *Schräge Bügelgriffe GN 565.2 (Aluminium, Montage von der Bedienungs- oder Rückseite) → Hauptkatalog Seite 110*
- *Edelstahl-Bügelgriffe GN 565.5 (Montage von der Bedienungs- oder Rückseite) → Hauptkatalog Seite 104*

Bestellbeispiel

GN 565-20-100-WSA

1	b
2	Länge l
3	Oberfläche



2

3

d ₁	Länge l ±0,25	d ₂	h	r	t min.
20	200	M 8	68	22	15
20	250	M 8	68	22	15
20	300	M 8	68	22	15
28	250	M 10	78	32	15
28	300	M 10	78	32	15
28	400	M 10	78	32	15

Ausführung

1

4

- Aluminium **AL**
- d₁ = 20: Vollmaterial
- d₁ = 28: Rohr Ø 28 x 4
- kunststoffbeschichtet
- schwarz, RAL 9005, antibakteriell ● **SMA**
- weiß, RAL 9016, antibakteriell ○ **WSA**
- Gewindebuche
Aluminium
- Angaben zur Belastbarkeit
→ *Hauptkatalog Seite 1838*
- RoHS

Hinweis

Bügelgriffe GN 426 werden aus gebogenem Aluminiumprofil hergestellt und zeichnen sich durch Stabilität und ergonomische Formgebung aus. Aufgrund des Fertigungsverfahrens können **Sonderausführungen** schon bei vergleichsweise geringen Stückzahlen geliefert werden.

Der Bügelgriff ist mit einem auf Zinkmolybdat-Basis ausgestatteten und damit antibakteriell wirkenden Pulverlack beschichtet. Das durch die Luftfeuchtigkeit angeregte Wirkprinzip reduziert nachweislich das Wachstum von Bakterien innerhalb von 24 Stunden so, dass kontaminierte Flächen schließlich weniger als 0,2 % der ursprünglichen Keimzahl aufwiesen.

Normelemente mit antibakterieller Kunststoffbeschichtung finden ihren Einsatz vor allem im Gesundheitswesen und in öffentlichen Gebäuden wie Flughäfen, Bahnhöfen, Stadien, etc.

siehe auch...

- *Maschinengriffe GN 428 (Aluminium)* → *Hauptkatalog Seite 157*

Bestellbeispiel

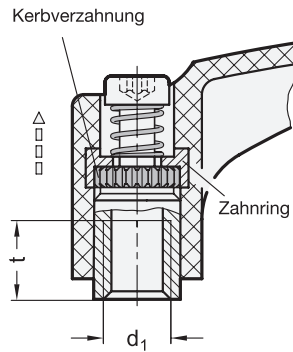
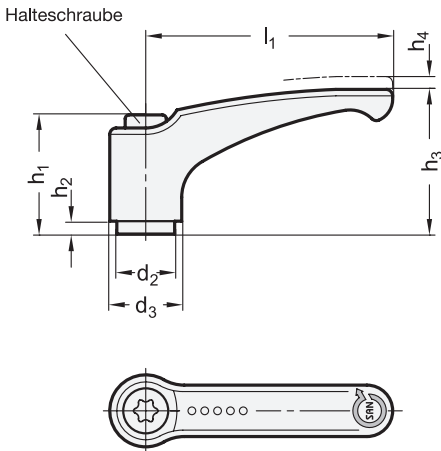
1 2 3 4
GN 426-AL-28-300-SMA

1 Werkstoff

2 d₁

3 Länge l

4 Oberfläche



elesa

ELESA original design ERZ.SST-SAN



1		2								
l_1	d_1			d_2	d_3	h_1	h_2	h_3	h_4	t min.
63	M 6	M 8	-	13,5	19	31	3,5	38,5	4	10
78	M 8	M 10	M 12	16	23	36	3,5	46,5	4	14

Ausführung

- Griffkörper Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA)
 - glasfaserverstärkt
 - temperaturbeständig bis 130 °C
 - schwarzgrau, RAL 7021, matt **● SGA**
 - weiß, RAL 9016, matt **○ WSA**

- Zahnring Zink-Druckguss

- Gewindebuchse und Halteschraube Edelstahl nichtrostend, 1.4305

- Kunststoff-Eigenschaften → Hauptkatalog Seite 1876

- Edelstahl-Eigenschaften → Hauptkatalog Seite 1883

• RoHS

3

Hinweis

Verstellbare Klemmhebel GN 604.1 sind aus einem antibakteriellen Kunststoff gefertigt.

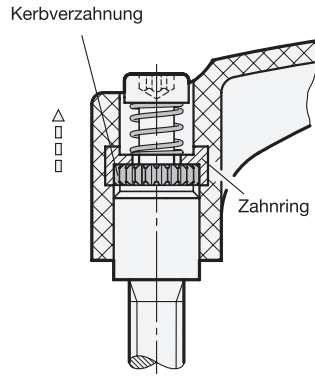
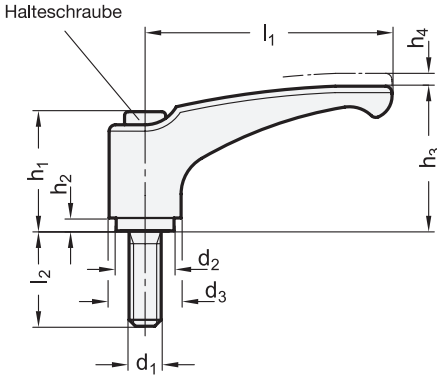
Durch einen Zusatz auf der Basis von Silber ist ein natürlicher Wirkstoff gegen Bakterien geschaffen worden. Dadurch wird das Wachstum von Bakterien verhindert. Die antibakterielle Wirkung des Additives wird auch durch wiederholtes Reinigen mit Seife oder Lösungsmittel nicht gemindert, ebenso wenig auch bei einer Sterilisationstemperatur bis 130 °C.

Durch diese Eigenschaft sind Bedienteile aus diesem Kunststoff prädestiniert für den Einsatz in der Medizintechnik, in der Nahrungsmittel- und pharmazeutischen Industrie d. h. überall, wo hohe Anforderungen an die Hygiene gestellt werden.

siehe auch...

- Verstellbare Klemmhebel GN 604 (Kunststoff, Buchse Stahl) → Hauptkatalog Seite 438
- Verstellbare Klemmhebel GN 602.1 (Zink-Druckguss, Buchse Edelstahl) → Hauptkatalog Seite 436
- Verstellbare Klemmhebel GN 604.1 (Kunststoff, Buchse Edelstahl) → Hauptkatalog Seite 440

Bestellbeispiel	1	l_1
GN604.1-78-M8-SGA	2	d_1
	3	Oberfläche



ELESA original design



1				2				3									
l ₁				d ₁				l ₂				d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄ Rastweg
63	M 6	M 8	-	16	20	25	32	40	50	63	13,5	19	31	3,5	38,5	4	
78	M 8	M 10	M 12	20	25	32	40	50	63	80	16	23	36	3,5	46,5	4	

Ausführung

- Griffkörper
Kunststoff
Thermoplast (Polyamid PA)
- glasfaserverstärkt
- temperaturbeständig bis 130 °C
- schwarzgrau, RAL 7021, matt ● **SGA**
- weiß, RAL 9016, matt ○ **WSA**
- Zahnring
Zink-Druckguss
- Schraubeneinsatz und Halteschraube
Edelstahl
nichtrostend, 1.4305
- Kunststoff-Eigenschaften
→ Hauptkatalog Seite 1876
- Edelstahl-Eigenschaften
→ Hauptkatalog Seite 1883
- RoHS



Hinweis

Verstellbare Klemmhebel GN 604.1 sind aus einem antibakteriellen Kunststoff gefertigt.

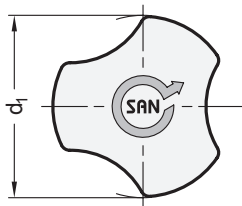
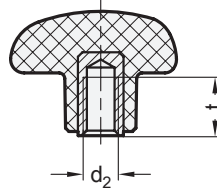
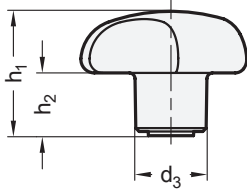
Durch einen Zusatz auf der Basis von Silber ist ein natürlicher Wirkstoff gegen Bakterien geschaffen worden. Dadurch wird das Wachstum von Bakterien verhindert. Die antibakterielle Wirkung des Additives wird auch durch wiederholtes Reinigen mit Seife oder Lösungsmittel nicht gemindert, ebenso wenig auch bei einer Sterilisationstemperatur bis 130 °C.

Durch diese Eigenschaft sind Bedienteile aus diesem Kunststoff prädestiniert für den Einsatz in der Medizintechnik, in der Nahrungsmittel- und pharmazeutischen Industrie d. h. überall, wo hohe Anforderungen an die Hygiene gestellt werden.

siehe auch...

- Verstellbare Klemmhebel GN 604 (Kunststoff, Schraube Stahl)
→ Hauptkatalog Seite 439
- Verstellbare Klemmhebel GN 602.1 (Zink-Druckguss, Schraube Edelstahl)
→ Hauptkatalog Seite 437
- Verstellbare Klemmhebel GN 604.1 (Kunststoff, Schraube Edelstahl)
→ Hauptkatalog Seite 441

Bestellbeispiel	1	l ₁
	2	d ₁
	3	l ₂
GN 604.1-78-M10-25-SGA	4	Oberfläche



ELESA original design VTT-SST-SAN



1 d ₁	2 d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	t min.
40	M 8	16	27	13,5	13
50	M 10	19	30	15	17

Ausführung

- Kunststoff
Thermoplast (Polyamid PA)
- glasfaserverstärkt
- temperaturbeständig bis 130 °C
- schwarzgrau, RAL 7021, matt **● SGA**
- weiß, RAL 9016, matt **○ WSA**
- Gewindebuchse
Edelstahl
nichtrostend, 1.4305
- *Kunststoff-Eigenschaften*
→ *Hauptkatalog Seite 1876*
- *Edelstahl-Eigenschaften*
→ *Hauptkatalog Seite 1883*
- **RoHS**

Hinweis

Dreisterngriffe GN 5342 sind aus einem antibakteriellen Kunststoff gefertigt.

Durch einen Zusatz auf der Basis von Silber ist ein natürlicher Wirkstoff gegen Bakterien geschaffen worden. Dadurch wird das Wachstum von Bakterien verhindert. Die antibakterielle Wirkung des Additives wird auch durch wiederholtes Reinigen mit Seife oder Lösungsmittel nicht gemindert, ebenso wenig auch bei einer Sterilisationstemperatur bis 130 °C.

Durch diese Eigenschaft sind Bedienteile aus diesem Kunststoff prädestiniert für den Einsatz in der Medizintechnik, in der Nahrungsmittel- und pharmazeutischen Industrie d. h. überall, wo hohe Anforderungen an die Hygiene gestellt werden.

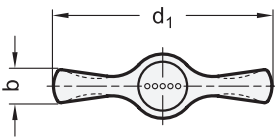
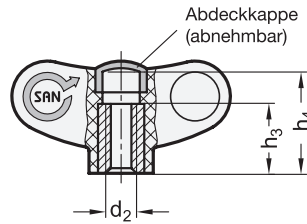
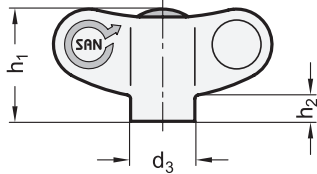
siehe auch...

- *Sterngriffe GN 5337.4 (Thermoplast, Buchse Edelstahl)*
→ *Hauptkatalog Seite 534*
- *Sterngriffe GN 5337.4 mit Verliersicherung GN 111.7*
→ *Hauptkatalog Seite 1812*

Bestellbeispiel

GN 5342-40-M8-WSA

1	d ₁
2	d ₂
3	Oberfläche



ELESA original design EWN.SST-SAN

**3 Form**

E mit Gewinde-Sackloch

1**2**

d ₁	d ₂	d ₃	b	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄
40	M 6	13,5	6	20	4	12	18
55	M 8	16	8	28	6,5	18	25

Ausführung**4**

- Kunststoff
Thermoplast (Polyamid PA)
- glasfaserverstärkt
- temperaturbeständig bis 130 °C
- schwarzgrau, RAL 7021, matt ● **SGA**
- weiß, RAL 9016, matt ○ **WSA**
- Gewindebuchse
Edelstahl
nichtrostend, 1.4305
- Abdeckkappe
Kunststoff
- schwarzgrau bei SGA
- weiß bei WSA
- *Kunststoff-Eigenschaften*
→ Hauptkatalog Seite 1876
- *Edelstahl-Eigenschaften*
→ Hauptkatalog Seite 1883
- RoHS

Hinweis

Flügelmuttern GN 634.1 sind aus einem antibakterielle Kunststoff gefertigt.

Durch einen Zusatz auf der Basis von Silber ist ein natürlicher Wirkstoff gegen Bakterien geschaffen worden. Dadurch wird das Wachstum von Bakterien verhindert. Die antibakterielle Wirkung des Additives wird auch durch wiederholtes Reinigen mit Seife oder Lösungsmittel nicht gemindert, ebenso wenig auch bei einer Sterilisationstemperatur bis 130 °C.

Durch diese Eigenschaft sind Bedienteile aus diesem Kunststoff prädestiniert für den Einsatz in der Medizintechnik, in der Nahrungsmittel- und pharmazeutischen Industrie d. h. überall, wo hohe Anforderungen an die Hygiene gestellt werden.

siehe auch...

- *Produktfamilie Ergostyle®* → Hauptkatalog Seite 17
- *Flügelmuttern GN 634.1* → Hauptkatalog Seite 568

Bestellbeispiel

1	d ₁
2	d ₂
3	Form
4	Oberfläche

GN634.1-55-M8-E-SGA

Otto Ganter GmbH & Co. KG

Triberger Straße 3
78120 Furtwangen
Deutschland

Tel. +49 7723 6507-100

Mail info@ganternorm.com

www.ganternorm.com