

New

SAN-Antimikrobiální komponenty



DEZINFEKCE PROTI BAKTERIÍM A PLÍSNÍM



DESIGNED
FOR ENGINEERING

DVĚ SPOLEČNOSTI JEDEN SVĚT NORMOVANÝCH DÍLŮ



ELESA+GANTER je společný podnik s celosvětovou působností, který vznikl se záměrem nabízet nejširší sortiment normovaných dílů určených pro strojírenství. Charakteristickým rysem značky ELESA+GANTER je vynikající kvalita, spolehlivé produkty, dokonalá funkce a jedinečný design.

NAVRŽENO PRO STROJÍRENSTVÍ

Výzkum a vývoj nových technických řešení v oboru strojírenství pomáhá zákazníkům k dosažení úspěchu a zároveň představují závazek společností Elesa a Ganter do budoucna. Svým zákazníkům poskytujeme výhody plynoucí z použití špičkových produktů v oboru normovaných dílů.



DESIGNED
FOR ENGINEERING

NAŠE PŘEDNOSTI

- Technologické znalosti a zázemí dvou zavedených výrobních společností
- Inovace vycházející z dlouholetých zkušeností
- Jedinečný design
- Nejširší nabídka produktů v oblasti normovaných dílů, která reaguje na požadavky trhu
- Celosvětová distribuční síť
- Dobrá skladová dostupnost a rychlé dodací termíny
- Speciální řešení na přání zákazníků
- Technická podpora a poradenství



SAN-ANTIMIKROBIÁLNÍ TECHNOPOLYMEROVÉ KOMPONENTY

Technopolymer s příměsí iontů stříbra

VTT-SST-SAN

Plné kolečko

Technopolymer s antimikrobiální ochranou



Strana 6

EWN-SST-SAN

Křídlové šrouby a matice

Technopolymer s antimikrobiální ochranou



Strana 7

ERZ-SST-SAN

Regulovatelné páky

Technopolymer s antimikrobiální ochranou



Strana 8

EKK-SST-SAN

Ruční kolečka vroubkovaná

Technopolymer s antimikrobiální ochranou



Strana 9

I.780-SAN

Rukojeti

Technopolymer s antimikrobiální ochranou



Strana 10

I.644-SST-SAN

Otočné rukojeti

Technopolymer s antimikrobiální ochranou



Strana 10

EBP-SAN

Madla

Technopolymer s antimikrobiální ochranou



Strana 11

SAN-ANTIBAKTERIÁLNÍ KOVOVÉ KOMPONENTY

Práškové lakování na bázi molybdenanu zinečnatého

GN 426

Madla

Hliník



Strana 14

GN 565

Madla

Hliník



Strana 15

San-Antimikrobiální

technopolymerové komponenty

Komponenty speciálního technického polymeru s aditivou stříbrných iontů na anorganickém základě (bez aktivních farmaceutických složek, antibiotik nebo pesticidů), který zabraňuje šíření zdravě škodlivých organismů, jako jsou mikroby, bakterie a plísňe, a to tím, že proniká povrchem buněk a napadá jejich DNA.



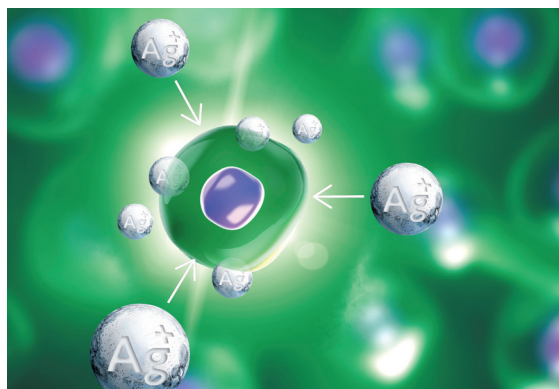
Výrobky z technických polymerů řady SAN jsou dostupné v šedočerné barvě RAL 7021 nebo v nové bílé barvě RAL 9016. Na matném povrchu je zřetelně rozpoznatelné logo vyryté laserem.



Společnost Eles+Ganter nedávno rozšířila svoji řadu technopolymerů SAN-Antimicrobial s cílem nabídnout řešení významného problému, kterému čelí všechny země světa: rezistence vůči antibiotikům. K tomuto jevu dochází, když se mikroorganismy stávají rezistentními vůči působení antimikrobiálních léčiv; lidé jsou tak vystaveni riziku infekcí, které je obtížné kontrolovat a potlačit.

Mechanismus řízeného uvolňování stříbrných iontů umožňuje dlouhodobé prodloužení neměnnosti antimikrobiálních vlastností, a to i po opakovaném mytí, což zaručuje antimikrobiální vlastnosti řady SAN-Antimicrobial.

Komponenty řady SAN-Antimicrobial jsou určeny pro zařízení lékařské a nemocniční péče, rehabilitační a asistenční pomůcky, zařízení ve farmaceutickém sektoru a vybavení městských a veřejných prostorů.



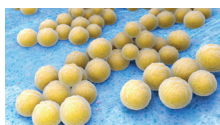
JAK FUNGUJÍ STŘÍBRNÉ IONTY Ag⁺

- Prorážejí buněčnou stěnu mikroorganismů
- Narušují činnost nitrobuněčných enzymů
- Napadáním dna mikroorganismu zastavují buněčnou replikaci

San-Antimikrobiální

technopolymerové komponenty

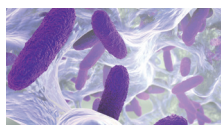
Z výsledků laboratorních zkoušek vyplývá, že v průběhu 24 hodin je zlikvidováno 98,9 % bakteriální kontaminace (ISO 22196: 2011). Všechny komponenty řady SAN-Antimicrobial jsou dodávány s osvědčením dokládajícím shodu s požadavky předpisu „Antimikrobiální vlastnosti materiálů“. Zkoušky byly provedeny laboratoří CSI S.p.A., která je akreditována a uznávána národním akreditačním orgánem ACCREDIA (č. 0006). Laboratoř splňuje požadavky normy UNI CEI EN ISO / EC 17025. Identifikační údaje osvědčení: C0144 \ FPM \ FOOD \ 9_1_2.



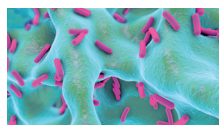
01



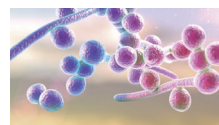
02



03



04



05

01 STAPHYLOCOCCUS AUREUS

Staphylococcus aureus je grampozitivní bakterie, která je běžně přítomna v organismu většiny dospělých jedinců. Název tohoto druhu, „aureus“, je odvozen od skutečnosti, že jeho populace se vyznačuje zlatavě žlutou pigmentací. S. aureus je zodpovědný za akutní infekce, které mohou být lokalizovány v různých částech organismu, jakými jsou například: pokožka, kosterní soustava, dýchací soustava, močová soustava, centrální nervová soustava. Rezistence vůči antibiotikům je často se vyskytující vlastností těchto bakterií, zejména pak při takzvaných nosokomiálních infekcích představujících problém, který by neměl být podceňován.

02 ESCHERICHIA COLI

Escherichia coli je gramnegativní bakterie, jejíž přítomnost ve vodních útvech svědčí o existenci kontaminace. Může způsobovat infekce trávicí a močové soustavy a v některých případech je také příčinou meningitidy.

03 KLEBSIELLA PNEUMONIAE

Klebsiella pneumoniae je gramnegativní bakterie. Může způsobovat bakteriální pneumonii, častěji se však podílí na nákazách přenášených v nemocnicích, které postihují močovou soustavu a šíří se přes poraněné tkáně. Pokračující výskyt kmenů odolných proti antibiotikům je příčinou trvalého nárůstu nosokomiálních infekcí.

04 PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Pseudomonas aeruginosa je ubikvitární gramnegativní bakterie, která je považována za oportunistický patogen v lidském organismu. Teoreticky může infikovat všechny části těla, a to i přesto, že postihuje hlavně tyto oblasti: plíce, kůži, močový trakt, oči, uši, srdce.

05 CANDIDA ALBICANS

Candida albicans je saprofitická plíseň, která se běžně nachází v ústní dutině, gastrointestinálním traktu a vagině. Za specifických podmínek se může stát patogenním mikroorganismem, který způsobuje kandidózu. Tyto formy plísňových onemocnění obvykle postihují jedince, kteří podstoupili dlouhou antibiotickou léčbu, jsou vystavováni dlouhotrvajícím a intenzivnímu stresu nebo u nich dochází k hormonálnímu změnám.

Použité kmeny

- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™
(antimikrobiální aktivita 99,9 %)
- Escherichia Coli ATCC® 25922™
(antimikrobiální účinnost 99,9 %)
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™
(antimikrobiální účinnost 99,8 %)
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™
(antimikrobiální účinnost 99,9 %)
- Candida Albicans ATCC® 10231™
(antimikrobiální účinnost 98,9 %)

Plné kolečko

Technopolymer s antimikrobiální ochranou

MATERIÁL

Polyamidový technopolymer (PA) vyztužený skelnými vlákny s aditivou stříbrných iontů na anorganickém základě, barva černo-šedá RAL 7021 (C1) nebo bílá RAL 9016 (C16), matné provedení.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

závitové pouzdro z nerezové oceli AISI 304, slepý závitový otvor.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Speciální antimikrobiální aditiva brání šíření mikrobů, bakterií a hub na povrchu produktu.

Řízené uvolňování iontů stříbra udržuje v průběhu času antimikrobiální vlastnosti neměnné, i po několika cyklech mytí.

Vysoká teplotní odolnost použitého aditiva umožňuje jeho použití i při sterilizačních cyklech (130 °C).

Vzorky materiálu byly testovány v akreditovaných laboratořích podle normy ISO 22196: 2011 (měření antimikrobiální aktivity na plastech a dalších neporézních površích), která je odvozena od normy JIS Z 2801.

Pro testy bylo použito zatížení následujícími mikroby:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiální aktivita 99,8 %).
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiální aktivita 98,9 %).

Trojhranný tvar je ergonomicky vhodný hlavně pro malé průměry, protože zajišťuje pevné uchopení a to dokonce i v rukavicích.

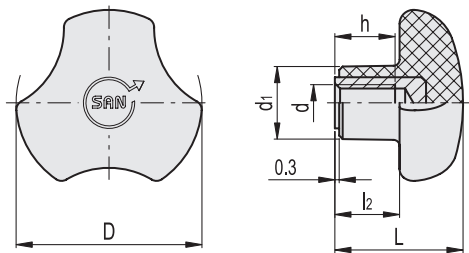
Konstrukce bez zadních dutin obecně používaná pro snížení tloušťky brání ulpívání zdravotně závadných zbytků a usnadňuje čištění.

Antimikrobiální aditiva jsou vhodná pro všechny aplikace, kde jsou hygiena a čistota základním požadavkem, například:

- lékařské a nemocniční vybavení;
- pomůcky pro invalidy;
- stroje používané v potravinářském a farmaceutickém průmyslu;
- vybavení pro služby zásobování potravinami;
- veřejné prostory a mobilitář



ELESA Original design



STAINLESS STEEL

Kód	Označení	Kód	Označení	D	d6H	L	d1	l2	h	△
153266-C1	VTT.40-SST-M8-SAN-C1	153266-C16	VTT.40-SST-M8-SAN-C16	40	M8	27	16	13.5	13	23
153297-C1	VTT.50-SST-M10-SAN-C1	153297-C16	VTT.50-SST-M10-SAN-C16	50	M10	30	19	15	17	36

Křídlové šrouby a matice

Technopolymer s antimikrobiální ochranou

MATERIÁL

Polyamidový technopolymer (PA) vyztužený skelnými vlákny s aditivy stříbrných iontů na anorganickém základě, barva černo-šedá RAL 7021 (C1) nebo bílá RAL 9016 (C16), matné provedení.

KRYTKA NÁBOJE

- ECA.W SAN: technický polymer na bázi polyamidu (PA), s aditivy stříbrných iontů na anorganickém základě, barva černo-šedá RAL 7021 (C1) nebo bílá RAL (C16), matná povrchová úprava, montáž s přesahem.

K dodání také jako samostatně prodávané doplňky (viz. tabulka).

STANDARDNÍ PŘÍKROV

závitové pouzdro z nerezové oceli AISI 304, slepý závitový otvor.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Speciální antimikrobiální aditiva brání šíření mikrobů, bakterií a hub na povrchu produktu.

Řízené uvolňování iontů stříbra udržuje v průběhu času antimikrobiální vlastnosti neměnné, i po několika cyklech mytí.

Vysoká teplotní odolnost použitého aditiva umožňuje jeho použití i při sterilizačních cyklech (130 °C).

Vzorky materiálu byly testovány v akreditovaných laboratořích podle normy ISO 22196: 2011 (měření antimikrobiální aktivity na plastech a dalších neporézních površích), která je odvozena od normy JIS Z 2801.

Pro testy bylo použito zatížení následujícími mikroby:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiální aktivita 99,8 %).
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiální aktivita 98,9 %).

Antimikrobiální aditiva jsou vhodná pro všechny aplikace, kde jsou hygiena a čistota základním požadavkem, například:

- lékařské a nemocniční vybavení;
- pomůcky pro invalidy;
- stroje používané v potravinářském a farmaceutickém průmyslu;
- vybavení pro služby zásobování potravinami;
- veřejné prostory a mobilní

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYZÁDÁNÍ

- ECA.W SAN: krytka náboje z technického polymeru na bázi polyamidu (PA) vyztuženého skelnými vlákny, s aditivou stříbrných iontů na anorganickém základě, barva černo-šedá RAL 7021 (C1) nebo bílá RAL 9016 (C16), montáž s přesahem.

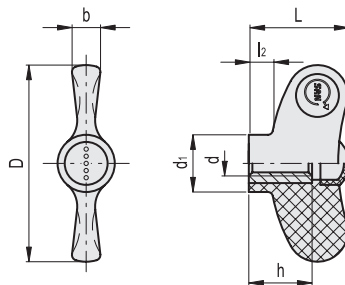


C1
RAL7021
 C16
RAL9016

ECA.W SAN

Kód	Označení	Krytka náboje pro
29756-*	ECA.W2-SAN-*	EWN.40
29757-*	ECA.W3-SAN-*	EWN.55

* Doplňte označení barvy (C1, C16).



STAINLESS STEEL

Kód	Označení	Kód	Označení	D	d6H	L	d1	l2	b	h	C#	[Nm]
153124-C1	EWN.40 SST-M6-SAN-C1	153124-C16	EWN.40 SST-M6-SAN-C16	40	M6	20	13.5	4	6	12	10	11
153128-C1	EWN.55 SST-M8-SAN-C1	153128-C16	EWN.55 SST-M8-SAN-C16	55	M8	28	16	6.5	8	18	15	15

"Maximální utahovací moment" vyjadřuje nejvyšší přípustný utahovací moment, při němž je za běžných podmínek kovová vložka dokonale a pevně ukotvená do plastu.

Regulovatelné páky

Technopolymer s antimikrobiální ochranou

TĚLESO PÁKY

Polamidový technopolymer (PA) vyztužený skelnými vlákny s aditivou stříbrných iontů na anorganickém základě, barva černo-šedá RAL 7021 (C1) nebo bílá RAL 9016 (C16), matné provedení. Zabudovaný těsíčhran ze zinkové slitiny pro spojení s upínacím prvkem.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

Upínací prvek z nerezové oceli AISI 303 / se závitovým otvorem a upevňovacím šroubem. Vratná pružina z nerezové oceli AISI 302. Upevňovací šroub s vnitřním hvězdicovitým šestihranem typu TORX®

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Speciální antimikrobiální aditiva brání šíření mikrobů, bakterií a hub na povrchu produktu. Řízené uvolňování iontů stříbra udržuje v průběhu času antimikrobiální vlastnosti neměnné, i po několika cyklech mytí. Vysoká teplotní odolnost použitého aditiva umožňuje jeho použití i při sterilizačních cyklech (130 °C). Vzorke materiálu byly testovány v akreditovaných laboratořích podle normy ISO 22196: 2011 (měření antimikrobiální aktivity na plastech a dalších neporézních površích), která je odvozena od normy JIS Z 2801.

Pro testy bylo použito zatížení následujícími mikroby:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiální aktivita 99,8 %).
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiální aktivita 98,9 %).

Zvláště vhodné v případe, kdy je úhel otočení páky limitovaný nedostatkem místa.

Kovové ozubení vnitřního těsíčhranu ze zinkové slitiny dovoluje montáž upínacích prvků vyrobených kompletně z kovu, které mohou být snadněji obráběny pro účely zvláštních provedení.

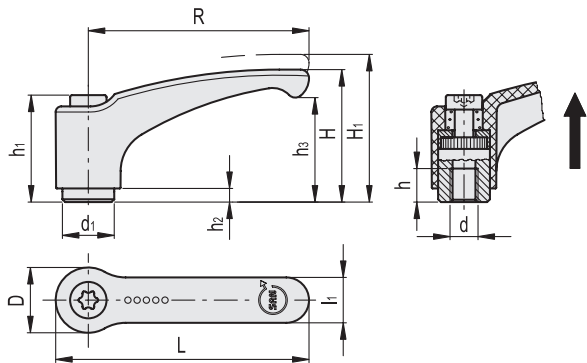
Antimikrobiální aditiva jsou vhodná pro všechny aplikace, kde jsou hygiena a čistota základním požadavkem, například:

- lékařské a nemocniční vybavení;
- pomůcky pro invalidy;
- stroje používané v potravinářském a farmaceutickém průmyslu;
- vybavení pro služby zásobování potravinami;
- veřejné prostory a mobiliář

POKYNY PRO POUŽITÍ

Pro přestavení páky během upínání do jiné polohy zvedněte páku tak, aby se uvolnilo ozubení upínacího mechanismu ze záběru a otočte páku do požadované polohy. Po uvolnění páky zasune vratná pružina ozubení automaticky zpátky do záběru. Nemůže-li se páka otočit o 360°, je možné upínací prvek snadno zašroubovat za použití šroubu s vnitřním šestihranem (po zvednutí páky).

* Registrovaná ochranná značka TEXTRON INC.



STAINLESS STEEL																											
Kód	Označení	Kód	Označení	R	d	L	D	H	H1	h	h1	h2	h3	d1	l1	Počet zubů											
153432-C1	ERZ.63 SST-M6-SAN-C1	153432-C16	ERZ.63 SST-M6-SAN-C16	63	M6	73.5	19	38.5	42	10	31	3.5	30	13.5	13.5	24	33										
153434-C1	ERZ.78 SST-M8-SAN-C1	153434-C16	ERZ.78 SST-M8-SAN-C16	78	M8	90.5	23	45	50.5	14	36	3.5	35	16	16	26	61										

Ruční kolečka vroubkovaná

Technopolymer s antimikrobiální ochranou

MATERIÁL

Polyamidový technopolymer (PA) vyztužený skelnými vlákny s aditivou stříbrných iontů na anorganickém základě, barva černo-šedá RAL 7021 (C1) nebo bílá RAL 9016 (C16), matné provedení.

STANDARDNÍ PŘÍKONENÍ

závitové pouzdro z nerezové oceli AISI 304, slepý závitový otvor.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Speciální antimikrobiální aditiva brání šíření mikrobů, bakterií a hub na povrchu produktu.

Řízené uvolňování iontů stříbra udržuje v průběhu času antimikrobiální vlastnosti neměnné, i po několika cyklech mytí.

Vysoká teplotní odolnost použitého aditiva umožňuje jeho použití i při sterilizačních cyklech (130 °C).

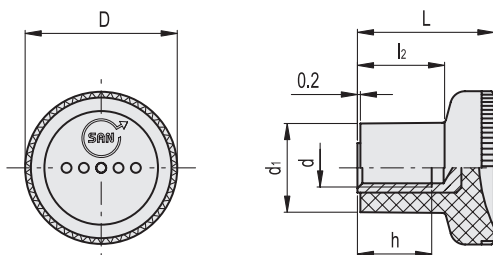
Vzorky materiálu byly testovány v akreditovaných laboratořích podle normy ISO 22196: 2011 (měření antimikrobiální aktivity na plastech a dalších neporézních površích), která je odvozena od normy JIS Z 2801.

Pro testy bylo použito zatížení následujícími mikrobi:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiální aktivita 99,8 %).
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiální aktivita 98,9 %).

Antimikrobiální aditiva jsou vhodná pro všechny aplikace, kde jsou hygiena a čistota základním požadavkem, například:

- lékařské a nemocniční vybavení;
- pomůcky pro invalidy;
- stroje používané v potravinářském a farmaceutickém průmyslu;
- vybavení pro služby zásobování potravinami;
- veřejné prostory a mobilní



STAINLESS STEEL

Kód	Označení	Kód	Označení	D	L	d6H	d1	h	l2	⚖
153159-C1	EKK.21-SST M5-SAN-C1	153159-C16	EKK.21-SST M5-SAN-C16	21	18	M5	12.5	10	10.5	7
153163-C1	EKK.31-SST M8-SAN-C1	153163-C16	EKK.31-SST M8-SAN-C16	31	27	M8	18.5	15	17	20

Rukojeti

Technopolymer s antimikrobiální ochranou

MATERIÁL

Polyamidový technopolymer (PA) vyztužený skelnými vlákny s aditivu stříbrných iontů na anorganickém základě, barva černo-šedá RAL 7021 (C1) nebo bílá RAL 9016 (C16), matné provedení.

MONTÁŽ

Slepý závitový otvor.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Speciální antimikrobiální aditiva brání šíření mikrobů, bakterií a hub na povrchu produktu.

Řízené uvolňování iontů stříbra udržuje v průběhu času antimikrobiální vlastnosti neměnné, i po několika cyklech mytí.

Vysoká teplotní odolnost použitého aditiva umožňuje jeho použití i při sterilizačních cyklech (130 °C).

Vzorky materiálu byly testovány v akreditovaných laboratořích podle normy ISO 22196: 2011 (měření antimikrobiální aktivity na plastech a dalších neporézních površích), která je odvozena od normy JIS Z 2801.

Pro testy bylo použito zatížení následujícími mikroby:

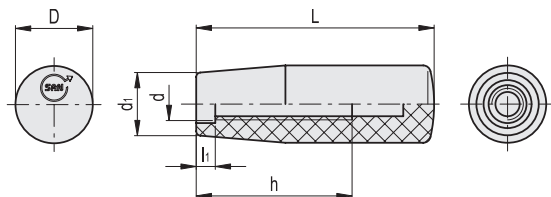
- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiální aktivita 99,8 %).
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiální aktivita 98,9 %).

Antimikrobiální aditiva jsou vhodná pro všechny aplikace, kde jsou hygiena a čistota základním požadavkem, například:

- lékařské a nemocniční vybavení;
- pomůcky pro invalidy;
- stroje používané v potravinářském a farmaceutickém průmyslu;
- vybavení pro služby zásobování potravinami;
- veřejné prostory a mobiliář



ELESA Original design



Kód	Označení	D	L	d	d1	h	l	Δ
153037-C1	I.780/80-M8-SAN-C1	26,5	80	M8	21	40	7	48
153037-C16	I.780/80-M8-SAN-C16	26,5	80	M8	21	40	7	48

Otočné rukojeti

Technopolymer s antimikrobiální ochranou

MATERIÁL

Polyamidový technopolymer (PA) vyztužený skelnými vlákny s aditivu stříbrných iontů na anorganickém základě, barva černo-šedá RAL 7021 (C1) nebo bílá RAL 9016 (C16), matné provedení.

STANDARDNÍ PŘÍKROV

Závitový čep z nerezové oceli AISI 304, vnitřní šestihran na konci se závitem.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Speciální antimikrobiální aditiva brání šíření mikrobů, bakterií a hub na povrchu produktu.

Řízené uvolňování iontů stříbra udržuje v průběhu času antimikrobiální vlastnosti neměnné, i po několika cyklech mytí.

Vysoká teplotní odolnost použitého aditiva umožňuje jeho použití i při sterilizačních cyklech (130 °C).

Vzorky materiálu byly testovány v akreditovaných laboratořích podle normy ISO 22196: 2011 (měření antimikrobiální aktivity na plastech a dalších neporézních površích), která je odvozena od normy JIS Z 2801.

Pro testy bylo použito zatížení následujícími mikroby:

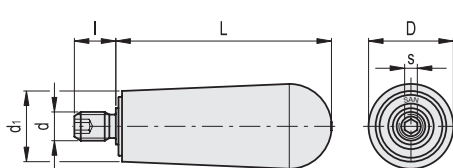
- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiální aktivita 99,8 %).
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiální aktivita 98,9 %).

Antimikrobiální aditiva jsou vhodná pro všechny aplikace, kde jsou hygiena a čistota základním požadavkem, například:

- lékařské a nemocniční vybavení;
- pomůcky pro invalidy;
- stroje používané v potravinářském a farmaceutickém průmyslu;
- vybavení pro služby zásobování potravinami;
- veřejné prostory a mobiliář



ELESA Original design



STAINLESS STEEL

Kód	Označení	D	L	d	d1	h	l	Δ
153031-C1	I.644/90+x-M8-SST SAN-C1	36,90	M8	30	16	4	132	
153031-C16	I.644/90+x-M8-SST SAN-C16	36,90	M8	30	16	4	132	

Madla

Technopolymer s antimikrobiální ochranou

MATERIÁL

Polyamidový technopolymer (PA) vyztužený skelnými vlákny s aditivy stříbrných iontů na anorganickém základě, barva černo-šedá RAL 7021 (C1) nebo bílá RAL 9016 (C16), matné provedení.

KRYTKY ŠROUBŮ

- ECA.B SAN: technický polymer na bázi polyamidu (PA), s aditivy stříbrných iontů na anorganickém základě, barva černo-šedá RAL 7021 (C1) nebo bílá RAL (C16), matná povrchová úprava. Dodává se společně s madlem, montáž zatlačením, demontáž pomocí šroubováku.

Dostupné také jako samostatné prodávané příslušenství (viz. tabulka).

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

Průchozí otvory pro šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Speciální antimikrobiální aditiva brání šíření mikrobů, bakterií a hub na povrchu produktu.

Řízené uvolňování iontů stříbra udržuje v průběhu času antimikrobiální vlastnosti neměnné, i po několika cyklech mytí.

Vysoká teplotní odolnost použitého aditiva umožňuje jeho použití i při sterilizačních cyklech (130 °C).

Vzorky materiálu byly testovány v akreditovaných laboratořích podle normy ISO 22196: 2011 (měření antimikrobiální aktivity na plastech a dalších neporézních površích), která je odvozena od normy JIS Z 2801.

Pro testy bylo použito zatížení následujícími mikroby:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (antimikrobiální aktivita 99,8 %).
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (antimikrobiální aktivita 99,9 %).
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (antimikrobiální aktivita 98,9 %).

Antimikrobiální aditiva jsou vhodná pro všechny aplikace, kde jsou hygiena a čistota základním požadavkem, například:

- lékařské a nemocniční vybavení;
- pomůcky pro invalidy;
- stroje používané v potravinářském a farmaceutickém průmyslu;
- vybavení pro služby zásobování potravinami;
- veřejné prostory a mobilář



ERGOSTYLE®

TECHNICKÁ DATA

Pevnost v tahu a nárazová odolnost: hodnoty F1, F2, L1 a L2 uvedené v tabulce byly získány při lomových zkouškách prováděných na odpovídajícím dynamometrickém zařízení za zkušebních podmínek uvedených na obrázku a při okolní teplotě podle technických dat.

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VÝŽÁDÁNÍ

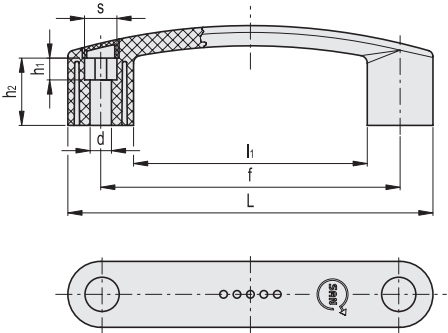
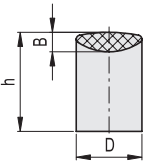
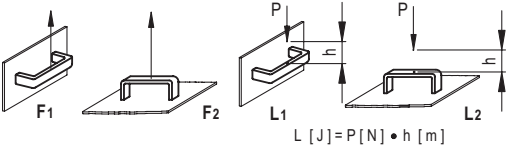
- ECA.B SAN: kryt šroubu z technického polymeru na bázi polyamidu (PA) vyztuženého skleněnými vlákny, s aditivy stříbrných iontů na anorganické bázi, barva černo-šedá RAL 7021 (C1) nebo bílá RAL 9016 (C16), montáž s přesahem (viz tabulka).

C1 C16
RAL7021 RAL9016

ECA.B SAN

Kód	Označení	Krytka šroubů pro
29836-*	ECA.B1-SAN-*	EBP.140 / EBP.200

* Doplněte označení barvy (C1, C16).



Kód	Označení	Kód	Označení	L	f	d	s	D	h	h1	h2	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	△
153211-C1	EBP.140-8-SAN-C1	153211-C16	EBP.140-8-SAN-C16	144	117±0,5	8,5	13	26,5	39	8,5	26,5	8,5	92	2700	1800	10	4	58
153223-C1	EBP.200-8-SAN-C1	153223-C16	EBP.200-8-SAN-C16	208,5	179±1	8,5	13	29	51	16	35	9,5	150,5	2200	1500	16	9	95

ÚVOD

Rukojeti a ovládací prvky mohou působit jako vektory mnoha patogenů. Při každém kontaktu rukou se bakterie a choroboplodné zárodky zachytí na povrchu, kde se pak mohou nekontrolovaně množit, například mezi dvěma čistícími cykly. Pokud se jeden či více lidí posléze dotkne téhož dílu, rozmnožená populace patogenů dostane příležitost dále se šířit.

Antibakteriální standardní díly produktové řady **Sanline** mohou bakteriím a choroboplodným zárodkům bránit v množení na ovládacím prvku, mohou aktivně omezovat jejich šíření i předcházet bakteriálním nákazám, které by jinak mohly vzniknout.

Produktová řada **Sanline** obsahuje dva účinné mechanismy: standardní plastové díly s příměsí na bázi iontů stříbra a kovové standardní díly s práškovým povrstvením na bázi molybdenanu zinečnatého. Oba zmíněné mechanismy ničí buněčné stěny mikroorganismů a způsobují tak jejich usmrcení. Antibakteriální účinnost je zachována po dlouhou dobu, a to i po častých cyklech čištění, a je pro uživatele zcela bezpečná.

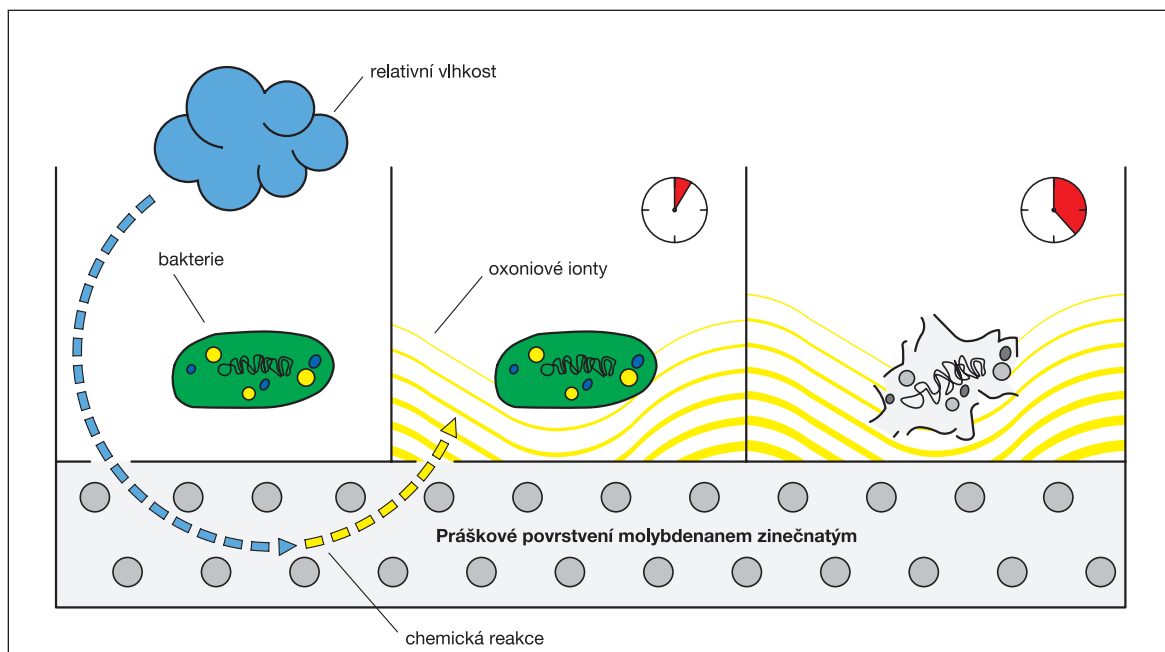
Díky svým antibakteriálním vlastnostem jsou ovládací prvky **Sanline** předurčeny pro oblasti se zvýšenými hygienickými požadavky. Mezi ně patří ordinace lékařů, nemocnice, rehabilitační a pečovatelská zařízení, dále kavárny, potravinářské závody a zemědělské provozy s hospodářskými zvířaty. Produkty Sanline také snižují riziko infekce v místech, v nichž mnoho lidí přichází do styku s rukojetí a ovládacími prvky, např. stadiony a koncertní sály, parky, wellness zařízení a veřejná hromadná doprava.

PRINCIP FUNGOVÁNÍ – PRÁŠKOVÉ POVRSTVENÍ MOLYBDENANEM ZINEČNATÝM

Práškové povrstvení s příměsí molybdenanu zinečnatého má silný antibakteriální účinek. Tímto povrstvením se napodobuje přirozeně kyselé ochranné obal lidské kůže. Kožní žlázy produkují kyseliny, které snižují pH a vytvářejí kyselé ochranné obal těla, čímž zneškodňují patogeny na pokožce.

With zinc molybdate, this principle can be recreated by. Výsledné oxoniové ionty (H_3O^+) pak protolyticky rozrušují buněčné stěny bakterií.

Tento proces zajišťuje neustálou redukci mikroorganismů, brání jejich růstu a narušuje jejich schopnost ulpívat na površích.



SAN-Antibakteriální

Kovové komponenty

LABORATORNÍ ZKOUŠKY

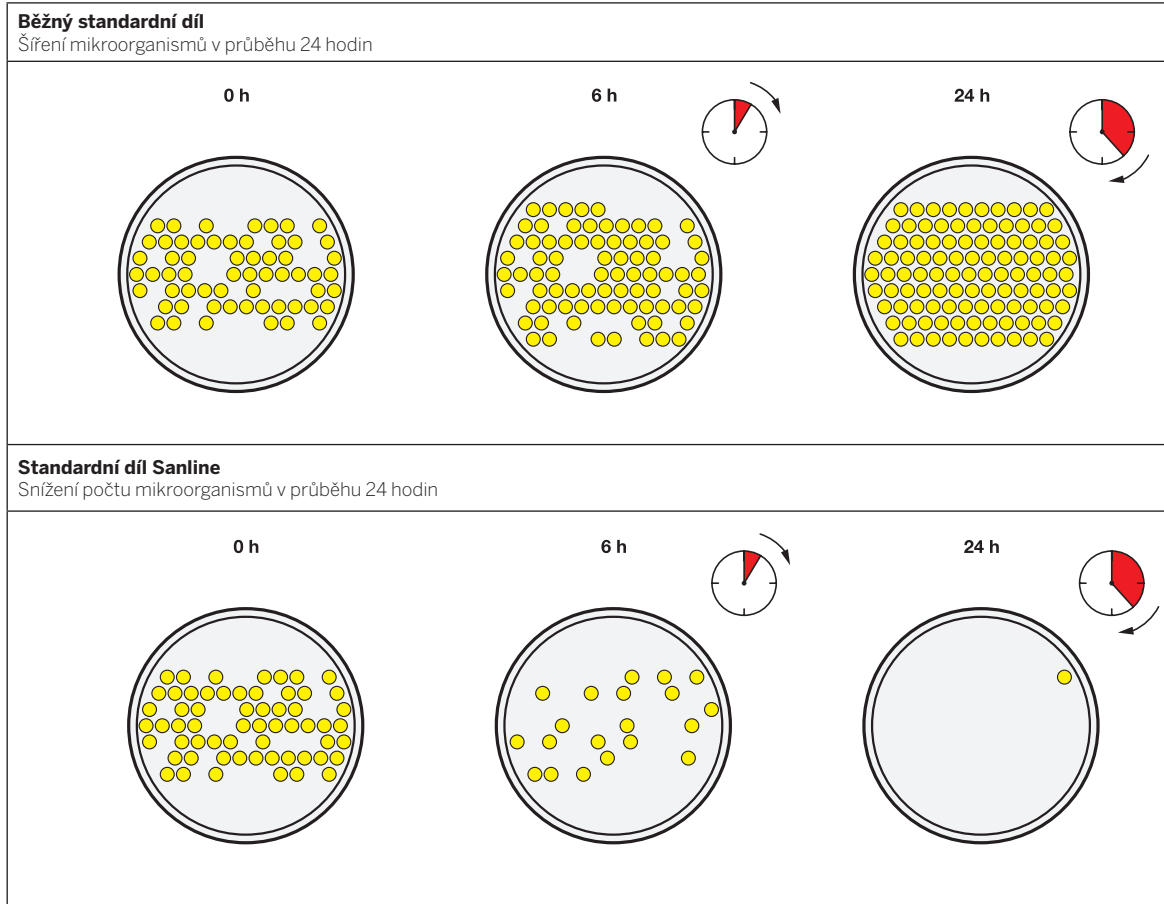
Standardní díly Sanline byly úspěšně testovány podle normy ISO 22196:2011-08 „Měření antibakteriální aktivity na plastech a jiných neporézních površích.“

Antibakteriální účinek na základě molybdenanu zinečnatého byl prokázán u následujících testovaných bakterií:

- Staphylococcus aureus ATCC 6538P
- Escherichia coli ATCC 8739

Testování a potvrzení provedla akreditovaná zkušební laboratoř Institut Hohenstein.

Funkční princip prokazatelně snižuje množení bakterií v průběhu zkoumané doby 24 hodin, takže se na kontaminovaných površích nakonec vyskytuje méně než 0,2 % původního množství mikroorganismů.



Madla

Hliník

SPECIFIKACE

Hliník **AL**

práškově lakováno
barva černá RAL 9005, povrch s texturou **SW**
barva stříbrná RAL 9006, povrch s texturou **SR**
barva černá, RAL 9005, antibakteriální **SMA**
barva bílá, RAL 9016, antibakteriální **WSA**
bez povrchové úpravy **BL**

INFORMACE

Madla GN 426 se vyrábí ohýbáním z hliníkového profilu. Mají výbornou stabilitu a ergonomický design. Způsob výroby ohýbáním z polotovaru umožňuje vyrobit **speciální délky** na přání i v relativně malém množství.

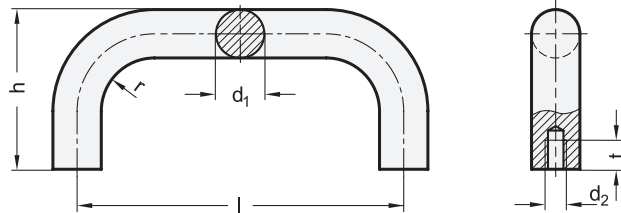
Kromě standardních úprav povrchů jsou tyto rukojeti k dispozici také s funkčním povrchem.

Provedení **SMA / WSA** jsou práškově lakovaná lakem na bázi molybdenanu zinečnatého, který má antibakteriální účinky. Princip fungování spočívá v tom, že se ve vlhkém prostředí během 24 h významně snižuje množení bakterií, takže se na kontaminovaných površích vyskytuje méně než 0,2 % původního množství mikroorganismů.

Normované prvky s antimikrobiálním plastovým potahem se používají především ve zdravotnictví a ve veřejných budovách, tj. na letištích, vlakových nádražích, stadionech apod.

TECHNICKÉ INFORMACE

- Informace o pracovním zatížení (viz. strana A35)



* Doplňte označení o povrchovou úpravu madla (SW, SR, SMA, WSA nebo BL)

SW RAL9005 **SR** RAL 9006 **SMA** RAL 9005, antibakteriální **WSA** RAL9016, antibakteriální **BL** přírodní

GN 426

Označení	d1	l ±0.25	d2	h	r	t min.	⚖
GN 426-AL-20-200-*	20	200**	M 8	68	22	15	240
GN 426-AL-20-250-*	20	250**	M 8	68	22	15	280
GN 426-AL-20-300-*	20	300**	M 8	68	22	15	330
GN 426-AL-20-350-*	20	350	M 8	68	22	15	375
GN 426-AL-28-250-*	28	250**	M 10	78	32	15	290
GN 426-AL-28-300-*	28	300**	M 10	78	32	15	350
GN 426-AL-28-350-*	28	350	M 10	78	32	15	375
GN 426-AL-28-400-*	28	400**	M 10	78	32	15	415

** K dispozici jsou také velikosti pro typ WSA a SMA

Madla

Hliník

SPECIFIKACE

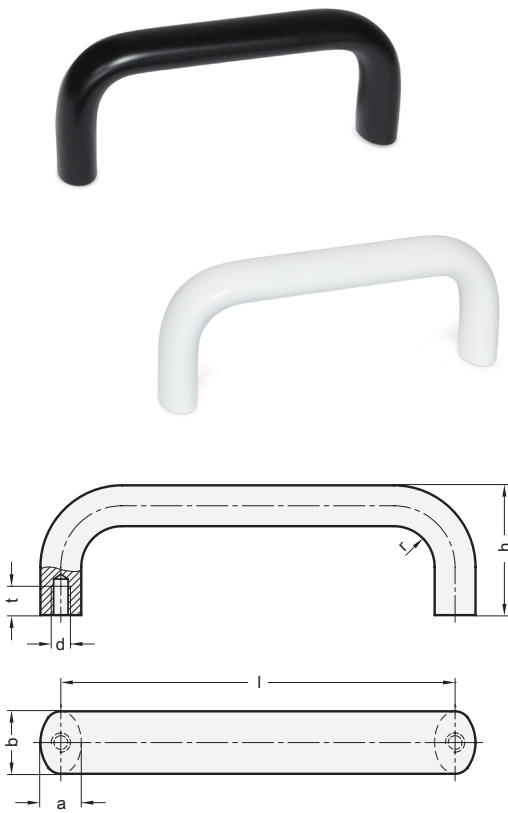
Hliník
práškově lakováno
barva černá RAL 9005, povrch s texturou, odolnost proti UV záření
SW
barva červená RAL 3000, povrch s texturou **RS**
barva stříbrná RAL 9006, povrch s texturou **SR**
barva černá, RAL 9005, antibakteriální **SMA**
barva bílá, RAL 9016, antibakteriální **WSA**
eloxovaný hliník, barva přírodní **EL**
bez povrchové úpravy **BL**

INFORMACE

Madla GN 565 se vyrábí ohýbáním z hliníkového profilu a vyznačují se vynikající stabilitou a ergonomickým tvarem. Díky výrobnímu procesu lze **speciální provedení** dodat i v poměrně malém množství. Kromě standardních úprav povrchů jsou tyto rukojeti k dispozici také s funkčním povrchem. Provedení **SW** má práškově lakovaný povrch, který je vysoce odolným proti povětrnostním vlivům a UV záření, díky čemuž je toto provedení vynikající pro venkovní použití. Provedení **SMA / WSA** jsou práškově lakovaná lakem na bázi molybdenanu zinečnatého, který má antibakteriální účinky. Princip fungování spočívá v tom, že se ve vlhkém prostředí během 24 h významně snižuje množení bakterií, takže se na kontaminovaných površích vyskytuje méně než 0,2 % původního množství mikroorganismů. Normované prvky s antimikrobiálním plastovým potahem se používají především ve zdravotnictví a ve veřejných budovách, tj. na letištích, vlakových nádražích, stadionech apod.

TECHNICKÉ INFORMACE

- Informace o pracovním zatížení (viz. strana A35)



* Doplňte označení o povrchovou úpravu madla (SW, RS, SR, SMA, WSA, EL nebo BL)

SW	RS	SR	SMA	WSA	EL	BL
RAL9005	RAL3000	RAL 9006	RAL 9005, antibakteriální	RAL9016, antibakteriální	eloxováno	přírodní

GN 565

Označení	b	l ±0.25	a	d	h	r	t min.	⚖
GN 565-20-100-*	20	100***	13	M 6	49	13	10	87
GN 565-20-112-*	20	112***	13	M 6	49	13	10	93
GN 565-20-117-*	20	117	13	M 6	49	13	10	100
GN 565-20-120-*	20	120**	13	M 6	49	13	10	107
GN 565-20-128-*	20	128***	13	M 6	51	13	10	114
GN 565-20-160-*	20	160***	13	M 6	51	13	10	121
GN 565-20-180-*	20	180**	13	M 6	51	13	10	128
GN 565-20-200-*	20	200	13	M 6	51	13	10	150
GN 565-20-235-*	20	235**	13	M 6	51	13	10	172
GN 565-26-112-*	26	112	17	M 8	55	17	12	161
GN 565-26-117-*	26	117	17	M 8	55	17	12	166
GN 565-26-120-*	26	120**	17	M 8	55	17	12	171
GN 565-26-125-*	26	125	17	M 8	55	17	12	180
GN 565-26-128-*	26	128***	17	M 8	55	17	12	189
GN 565-26-160-*	26	160***	17	M 8	57	17	12	210
GN 565-26-179-*	26	179	17	M 8	57	17	12	234
GN 565-26-192-*	26	192***	17	M 8	57	17	12	245
GN 565-26-300-*	26	300***	17	M 8	57	17	12	345
GN 565-26-400-*	26	400	17	M 8	57	17	12	440
GN 565-26-500-*	26	500	17	M 8	57	17	12	538

** vhodné pro typizované velikosti 19" a související rozměry.

*** K dispozici jsou také velikosti pro typ WSA a SMA



Více najdete na **elesa-ganter.cz**

ELESA+GANTER CZ S.R.O.
Počernická 272/96
108 00 Praha
Czech Republic
+420 296 333 870
info@elesa-ganter.cz
elesa-ganter.cz



**DESIGNED
FOR ENGINEERING**