



Zwiększ poziom bezpieczeństwa na liniach produkcyjnych

Łatwość czyszczenia, odporność na korozję, zapobieganie gromadzeniu się zanieczyszczeń, bezpieczeństwo operatora i wydajność pracy mają kluczowe znaczenie w sektorze spożywczym i farmaceutycznym.

Żywność i leki są przede wszystkim wytwarzane przemysłowo. Towary i preparaty przechodzą przez wiele etapów procesu na złożonych liniach produkcyjnych. Wszelkie wady w tych systemach, jeżeli nie zostaną wykryte, mogą doprowadzić do przypadkowego zanieczyszczenia produktu, co niesie poważne konsekwencje dla zdrowia konsumentów.

ELESA+GANTER oferuje dwie nowe linie standardowych elementów, które spełniają wyśrubowane wymagania sektora spożywczego i farmaceutycznego, począwszy od bezpieczeństwa produktów, skończywszy na wykrywaniu zanieczyszczeń na liniach produkcyjnych.

VISUALLY DETECTABLE COMPONENTS

ELEMENTY WYKRYWALNE WIZUALNIE



VTT-SST-VD

Pokrętła pełne

Technopolimer wykrywalny wizualnie, łatwe w czyszczeniu



strona 6

ERZ-SST-VD

Rękojeści nastawne

Technopolimer wykrywalny wizualnie, element zaciskowy ze stali nierdzewnej



strona 7

M.643-SST-VD

Uchwyty

Technopolimer wykrywalny wizualnie



strona 8

EKK-SST-VD

Pokrętła radełkowane

Technopolimer wykrywalny wizualnie



strona 9

I.780-VD

Uchwyt cylindryczny

Technopolimer wykrywalny wizualnie



strona 9

CFM-VD

Zawiasy

Technopolimer wykrywalny wizualnie



strona 10

METAL DETECTABLE COMPONENTS

ELEMENTY WYKRYWALNE ZA POMOCĄ WYKRYWACZY METALI



VTT-SST-MD

Pokrętła pełne

Technopolimer wykrywalny przez wykrywacze metalu, łatwe w czyszczeniu



strona 11

ERZ-SST-MD

Rękojeści nastawne

Technopolimer wykrywalny przez wykrywacze metalu, element zaciskowy ze stali nierdzewnej



strona 12

M.643-SST-MD

Uchwyty

Technopolimer wykrywalny za pomocą wykrywaczy metalu



strona 13

EKK-SST-MD

Pokrętła radełkowane

Technopolimer wykrywalny za pomocą wykrywaczy metalu



strona 14

I.780-MD

Uchwyt cylindryczny

Technopolimer wykrywalny za pomocą wykrywaczy metalu



strona 14

CFM-MD

Zawiasy

Technopolimer wykrywalny za pomocą wykrywaczy metalu



strona 15

VISUALLY DETECTABLE

WYKRYWANIE WIZUALNE

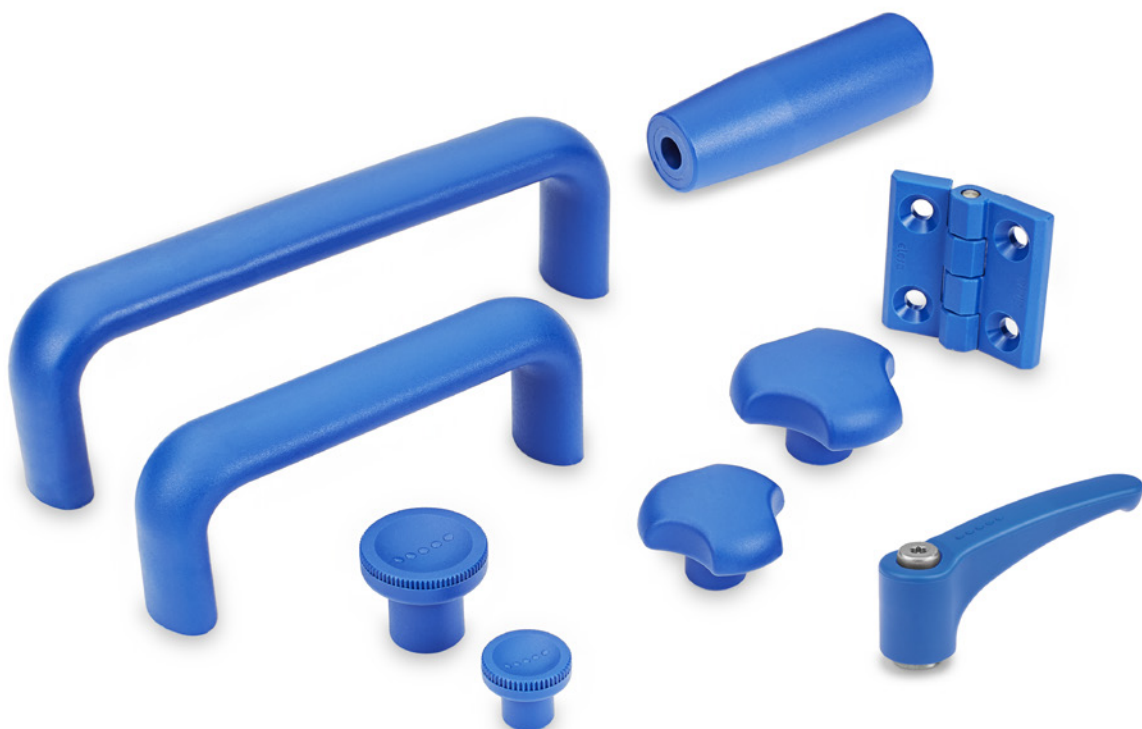


Standardowe elementy z wtopkami ze stali nierdzewnej AISI 304 zostały wyprodukowane z technopolimeru w kolorze „niebieskim sygnałowym” RAL 5005. Wykonano je z materiału nadającego się do kontaktu z żywnością (zgodność z normami FDA CFR.21 i UE 10/2011), który jest łatwo wykrywalny i rozpoznawalny wizualnie. Jest to możliwe, dzięki wyjątkowości i oryginalności koloru, który w znaczący sposób odróżnia się na tle żywności oraz innych kolorów stosowanych w produkcji.

Cechy te przyczyniają się do zwiększania poziomu bezpieczeństwa w procesach produkcji żywności (kolor niebieski sprawia, że produkt jest widoczny w przypadku dostania się do żywności).

Zgodność z normami Agencji Żywności i Leków FDA powoduje, że elementy ELESa+GANter są rekomendowane do:

- Maszyn do przemysłu spożywczego
- Sprzętu farmaceutycznego



METAL DETECTABLE

WYKRYWANIE ZA POMOCĄ WYKRYWACZY METALI



Standardowe elementy z wtopkami ze stali nierdzewnej AISI 304 zostały wyprodukowane z technopolimeru w kolorze "niebiesko-szarym" RAL 5001. Wykonano je z materiału nadającego się do kontaktu z żywnością (zgodność z normami FDA CFR.21 i UE 10/2011).

Specjalne, zastosowane dodatki do technopolimeru są wykrywane przez wykrywacze metali. Detektor metali jest w stanie wykryć cząstkę tego tworzywa już przy wielkości odpowiadającej sześciannowi o boku 5 mm.

Specyficzny kolor niebieski, który w znaczący sposób odróżnia się od innych kolorów stosowanych w produkcji sprawia, że produkt jest łatwo wykrywalny w przypadku dostania się do żywności.

Zgodność z normami Agencji Żywności i Leków FDA powoduje, że elementy ELESA+GANTER są rekomendowane do:

- Maszyn do przemysłu spożywczego
- Sprzętu farmaceutycznego



Pokrętła pełne

Technopolimer wykrywalny wizualnie, łatwe w czyszczeniu

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor niebieski RAL 5005, wykończony na mat.
Wyprodukowany z materiału zgodnego z FDA (FDA CFR.21 i EU 10/2011).

WYKONANIA STANDARDOWE

- **VTT-SST-VD**: wtopka ze stali nierdzewnej AISI 304, otwór gwintowany, nieprzelotowy.
- **VTT-SST-p-VD**: trzpień gwintowany ze stali nierdzewnej AISI 304, ze sfazowanym płaskim czołem wg UNI 947: ISO 4753.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

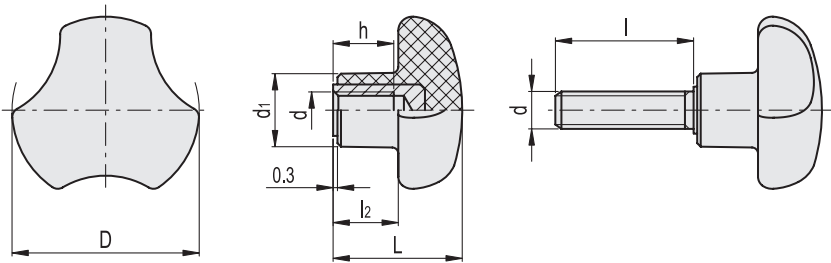
Kolor niebieski RAL 5005 sprawia, że produkt jest widoczny w przypadku dostania się do żywności.
Produkt rekomendowany do stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.
Pokrętła pełne posiadają ergonomiczny kształt pozwalający na pewny chwyt nawet w rękawicach roboczych.
Lita budowa, bez zagłębień pozwala na zachowanie odpowiedniej higieny. Brak przestrzeni, gdzie mogą odkładać się zanieczyszczenia sprawia, że pokrętło jest niezwykle łatwe w czyszczeniu. Pokrętła te są szczególnie odpowiednie do montowania w maszynach oraz w urządzeniach, które ze względów higienicznych muszą być często myte za pomocą wody lub pary wodnej.



ELESA Original design

VTT-SST-VD

VTT-SST-p-VD



VTT-SST-VD

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	D	d6H	L	d1	l2	h	Δ
190346	VTT.40-SST-M8-VD	40	M8	27	16	13.5	13	23
190476	VTT.50-SST-M10-VD	50	M10	30	19	15	17	36

VTT-SST-p-VD

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	D	d6g	L	d1	l	l2	Δ
190381	VTT.40-SST-p-M8x20-VD	40	M8	27	16	20	13.5	28
190383	VTT.40-SST-p-M8x30-VD	40	M8	27	16	30	13.5	30
190493	VTT.50-SST-p-M10x30-VD	50	M10	30	19	30	15	47
190495	VTT.50-SST-p-M10x40-VD	50	M10	30	19	40	15	52

Rękojeści nastawne

Technopolimer wykrywalny wizualnie, element zaciskowy ze stali nierdzewnej

RAMIĘ DŹWIGNI

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor niebieski RAL 5005, wykończony na mat.

Wyprodukowany z materiału zgodnego z FDA (FDA CFR.21 i EU 10/2011).

Włópniony wielokarb ze stopu cynku do sprzęgania ramienia z elementem zaciskowym.

WYKONANIA STANDARDOWE

- **ERZ-SST-VD**: element zaciskowy ze stali nierdzewnej AISI 303, otwór gwintowany, nieprzelotowy. Śruba łącząca ze stali nierdzewnej AISI 303, sprężyna powrotna ze stali nierdzewnej AISI 302.

- **ERZ-SST-p-VD**: element zaciskowy z trzpieniem gwintowanym ze stali nierdzewnej AISI 303. Śruba łącząca ze stali nierdzewnej AISI 303, sprężyna powrotna ze stali nierdzewnej AISI 302.

Śruba łącząca z gniazdem pod TORX®.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Kolor niebieski RAL 5005 sprawia, że produkt jest widoczny w przypadku dostania się do żywności.

Produkt rekomendowany do stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

Rękojeści nastawne są użyteczne, szczególnie w sytuacjach, kiedy kąt obrotu ramienia jest ograniczony brakiem miejsca. Sprzęgło pozwala na przestawianie ramienia w dowolną pozycję, bez luzowania zacisku rękojeści.

Wewnętrzny wielokarb ramienia ze stopu cynku oraz element zaciskowy ze stali, tworzą sprzęgło w całości wykonane z metalu.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

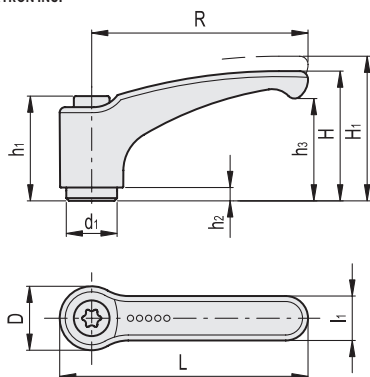
W celu przestawienia ramienia dźwigni w trakcie zaciskania, należy ją unieść tak, aby nastąpiło wyzębienie sprzęgła i przekreślić do żądanej pozycji. Po puszczeniu ramienia sprężyna powrotna samoczynnie sprzęga zęby.

Kiedy dźwignia nie ma możliwości obrotu o 360°, element zaciskowy może być łatwo wkręcony poprzez śrubę łączącą z gniazdem TORX® (po wcześniejszym wysprężeniu ramienia).

* Znak zastrzeżony przez TEXTRON INC.

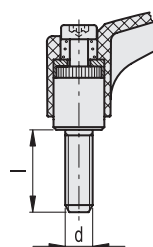
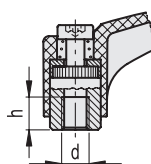


ERGOSTYLE®



ERZ-SST-VD

ERZ-SST-p-VD



ERZ-SST-VD

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	R	d	L	D	H	H1	h	h1	h2	h3	d1	l1	Ilość zębów	⚖
193135	ERZ.63 SST-M6-VD	63	M6	73.5	19	38.5	42	10	31	3.5	30	13.5	13.5	24	36
193155	ERZ.78 SST-M8-VD	78	M8	90.5	23	45	50.5	14	36	3.5	35	16	16	26	61

ERZ-SST-p-VD

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	R	d	L	D	H	H1	h1	h2	h3	d1	l	l1	Ilość zębów	⚖
193429	ERZ.63 SST-p-M6x16-VD	63	M6	73.5	19	38.5	42	31	3.5	30	13.5	16	13.5	24	40
193433	ERZ.63 SST-p-M6x25-VD	63	M6	73.5	19	38.5	42	31	3.5	30	13.5	25	13.5	24	42
193673	ERZ.78 SST-p-M8x20-VD	78	M8	90.5	23	45	50.5	36	3.5	35	16	20	16	26	69
193679	ERZ.78 SST-p-M8x40-VD	78	M8	90.5	23	45	50.5	36	3.5	35	16	40	16	26	80

Uchwyty

Technopolimer wykrywalny wizualnie

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor niebieski RAL 5005, wykończony na mat.
Wyprodukowany z materiału zgodnego z FDA (FDA CFR.21 i EU 10/2011).

WYKONANIA STANDARDOWE

Wtopki ze stali nierdzewnej AISI 303, otwory gwintowane, nieprzelotowe.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

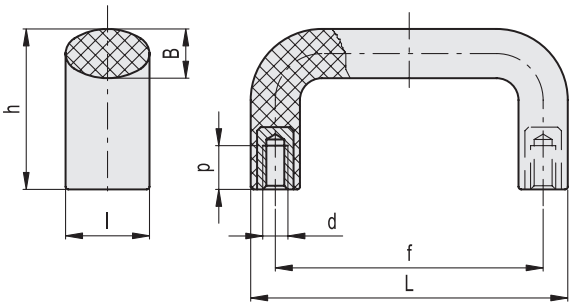
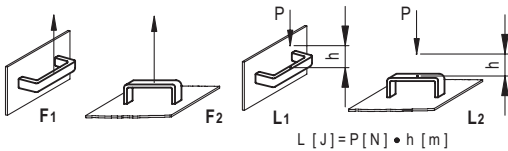
Kolor niebieski RAL 5005 sprawia, że produkt jest widoczny w przypadku dostania się do żywności.
Produkt rekomendowany do stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie i uderzenia: wartości F1, F2 oraz L1 i L2 wyszczególnione w tabeli, pochodzą z testów wytrzymałościowych przeprowadzonych przy użyciu specjalistycznego urządzenia dynamometrycznego w określonych warunkach i temperaturze otoczenia.



ELESA Original design



STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	L	f	d6H	h	B	l	p	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
194113	M.643/140-117-SST-M8-VD	134	117±0.5	M8	49	15	25	13	3500	4500	8	12	67
194153	M.643/200-SST-M8-VD	196	179±1	M8	57	16	27	13	2500	3000	11	15	130

Pokrętła radełkowe

Technopolimer wykrywalny wizualnie

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor niebieski RAL 5005, wykończony na mat.
Wyprodukowany z materiału zgodnego z FDA (FDA CFR.21 i EU 10/2011).

WYKONANIA STANDARDOWE

Wtopka ze stali nierdzewnej AISI 303, otwór gwintowany, nieprzelotowy.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Kolor niebieski RAL 5005 sprawia, że produkt jest widoczny w przypadku dostania się do żywności.
Produkt rekomendowany do stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.



Uchwyty cylindryczne

Technopolimer wykrywalny wizualnie

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor niebieski RAL 5005, wykończony na mat.
Wyprodukowany z materiału zgodnego z FDA (FDA CFR.21 i EU 10/2011).

MONTAŻ

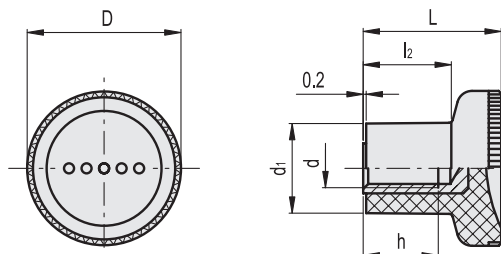
Otwór gwintowany, nieprzelotowy.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

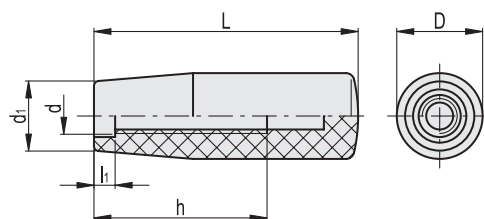
Kolor niebieski RAL 5005 sprawia, że produkt jest widoczny w przypadku dostania się do żywności.
Produkt rekomendowany do stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.



ELESA Original design



STAINLESS STEEL



Kod	Oznaczenie	D	L	d6H	d1	h	l2	△
194416	EKK.21-SST M5-VD	21	18	M5	12.5	10	10.5	7
194436	EKK.31-SST M8-VD	31	27	M8	18.5	15	17	20

Kod	Oznaczenie	D	L	d	d1	h	l1	△
194307	I.780/80-M10-VD	26.5	80	M10	21	55	7	45

Zawiasy

Technopolimer wykrywalny wizualnie

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor niebieski RAL 5005, wykończony na mat.
Wyprodukowany z materiału zgodnego z FDA (FDA CFR.21 i EU 10/2011).

SWORZEŃ OBROTOWY

Stal nierdzewna AISI 303

WYKONANIA STANDARDOWE

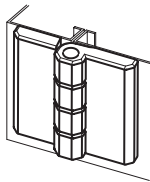
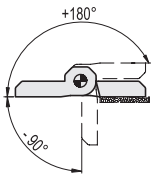
Otwory przelotowe pod śruby z tłem stożkowym.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

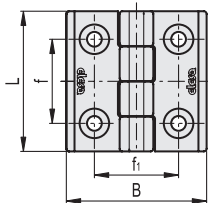
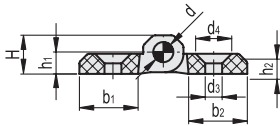
Kolor niebieski RAL 5005 sprawia, że produkt jest widoczny w przypadku dostania się do żywności.
Produkt rekomendowany do stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

ZAKRES OBROTU (WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA)

Maks. 270°, pomiędzy 0° i -90° oraz pomiędzy 0° i 180° (0° = pozycja, w której dwie wzajemnie powiązane powierzchnie znajdują się w tej samej płaszczyźnie).
Nie należy przekraczać kąta obrotu, aby nie przekroczyć wytrzymałości mechanicznej zawiasów.
Aby wybrać odpowiedni typ oraz liczbę zawiasów wejść w "Dane Techniczne" na stronie elesa-ganter.pl



Testy obciążeniowe	SIŁA OSIOWA		SIŁA PROMIENIOWA		SIŁA PRZY ZGIĘCIU 90°	
Oznaczenie	Maksymalne obciążenie robocze Ea [N]	Obciążenie niszczące Ra [N]	Maksymalne obciążenie robocze Er [N]	Obciążenie niszczące Rr [N]	Maksymalne obciążenie robocze E90 [N]	Obciążenie niszczące R90 [N]
CFM.40 SH-5-VD	100	1600	200	1900	200	1200
CFM.50 SH-6-VD	100	2100	200	3100	200	2000



STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	L	B	f±0.25	f1±0.25	H	h1	h2	b1	b2	d	d3	d4	C# [Nm]	⚖
199511	CFM.40-SH-5-VD	40	40	25	25	9	5.5	5	14	14	4	5.5	10.5	3	14
199611	CFM.50-SH-6-VD	50	50	30	30	11.5	6.5	6	18	18	6	6.5	12.5	5	30

Sugerowany moment siły dokręcania śrub.

Pokrętła pełne

Technopolimer wykrywalny przez wykrywacze metalu, łatwe w czyszczeniu

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor niebiesko-szary RAL 5001, wykończony na mat.
Wyprodukowany z materiału zgodnego z FDA (FDA CFR.21 i EU 10/2011).
Specjalny technopolimer zastosowany w tych produktach zawiera dodatki wykrywalne za pomocą wykrywaczy metalu.

WYKONANIA STANDARDOWE

- **VTT-SST-MD**: wtopka ze stali nierdzewnej AISI 304, otwór gwintowany, nieprzelotowy.
- **VTT-SST-p-MD**: trzpień gwintowany ze stali nierdzewnej AISI 304, ze szlifowanym płaskim czołem wg UNI 947: ISO 4753.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

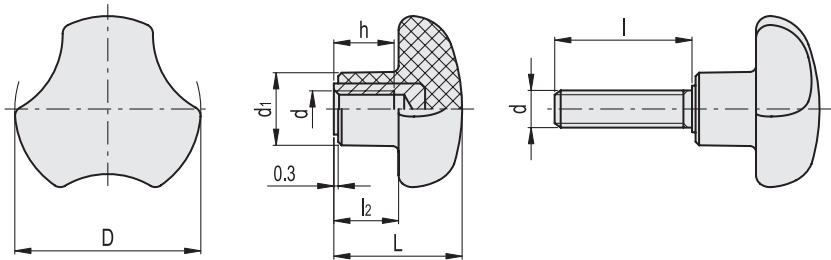
Kolor niebiesko-szary RAL 5001 sprawia, że produkt jest widoczny w przypadku dostania się do żywności. Specjalne zastosowane dodatki do technopolimeru są wykrywane przez wykrywacze metalu. Detektor metalu jest w stanie wykryć cząstkę tego tworzywa już przy wielkości odpowiadającej sześciannowi o boku 5 mm.
Aby poprawić wykrywanie, kalibracja wykrywacza metalu musi uwzględniać rodzaj żywności oraz substancji mogącej stanowić zagrożenie zanieczyszczeniem, biorąc jednocześnie pod uwagę zawartą w nich wilgoć.
Produkt jest rekomendowany do stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.
Pokrętła pełne posiadają ergonomiczny kształt pozwalający na pewny chwyt nawet w rękawicach roboczych.
Lita budowa, bez zagłębień pozwala na zachowanie odpowiedniej higieny. Brak przestrzeni, gdzie mogą odkładać się zanieczyszczenia sprawia, że pokrętło jest niezwykle łatwe w czyszczeniu. Pokrętła te są szczególnie odpowiednie do montowania w maszynach oraz w urządzeniach, które ze względów higienicznych muszą być często myte za pomocą wody lub pary wodnej.



ELESA Original design

VTT-SST-MD

VTT-SST-p-MD



VTT-SST-MD

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	D	d6H	L	d1	l2	h	△
195346	VTT.40-SST-M8-MD	40	M8	27	16	13.5	13	23
195476	VTT.50-SST-M10-MD	50	M10	30	19	15	17	36

VTT-SST-p-MD

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	D	d6g	L	d1	l	l2	△
195381	VTT.40-SST-p-M8x20-MD	40	M8	27	16	20	13.5	28
195383	VTT.40-SST-p-M8x30-MD	40	M8	27	16	30	13.5	30
195493	VTT.50-SST-p-M10x30-MD	50	M10	30	19	30	15	47
195495	VTT.50-SST-p-M10x40-MD	50	M10	30	19	40	15	52

Rękojeści nastawne

Technopolimer wykrywalny przez wykrywacze metali,
element zaciskowy ze stali nierdzewnej

RAMIĘ DŹWIGNI

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor niebiesko-szary RAL 5001, wykończony na mat.

Wyprodukowany z materiału zgodnego z FDA (FDA CFR.21 i EU 10/2011). Specjalny technopolimer zastosowany w tych produktach zawiera dodatki wykrywalne za pomocą wykrywaczy metali.

Wtopiony wielokarb ze stopu cynku do sprzęgania ramienia z elementem zaciskowym.

WYKONANIA STANDARDOWE

- **ERZ-SST-MD**: element zaciskowy ze stali nierdzewnej AISI 303, otwór gwintowany, nieprzelotowy. Śruba łącząca ze stali nierdzewnej AISI 303, sprężyna powrotna ze stali nierdzewnej AISI 302.
- **ERZ-SST-p-MD**: element zaciskowy z trzpieniem gwintowanym ze stali nierdzewnej AISI 303. Śruba łącząca ze stali nierdzewnej AISI 303, sprężyna powrotna ze stali nierdzewnej AISI 302. Śruba łącząca z gniazdem pod TORX®.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Kolor niebiesko-szary RAL 5001 sprawia, że produkt jest widoczny w przypadku dostania się do żywności. Specjalne zastosowane dodatki do technopolimeru są wykrywane przez wykrywacze metali. Detektor metali jest w stanie wykryć część tego tworzywa już przy wielkości odpowiadającej sześcianowi o boku 5 mm.

Aby poprawić wykrywanie, kalibracja wykrywacza metalu musi uwzględniać rodzaj żywności oraz substancji mogącej stanowić zagrożenie zanieczyszczeniem, biorąc jednocześnie pod uwagę zawartą w nich wilgoć. Produkt rekomendowany do stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym. Rękojeści nastawne są użyteczne, szczególnie w sytuacjach, kiedy kąt obrotu ramienia jest ograniczony brakiem miejsca. Sprzęgło pozwala na przestawianie ramienia w dowolną pozycję, bez luzowania zacisku rękojeści.

Wewnętrzny wielokarb ramienia ze stopu cynku oraz element zaciskowy ze stali, tworzą sprzęgło w całości wykonane z metalu.

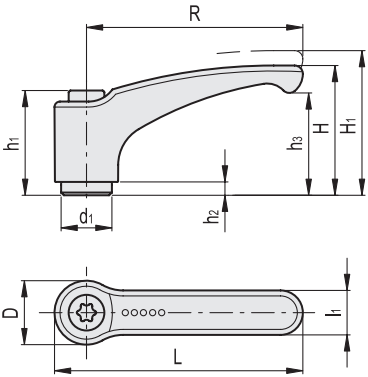


ERGOSTYLE®

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

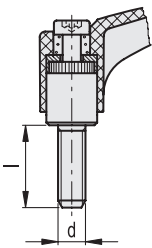
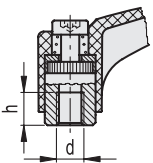
W celu przestawienia ramienia dźwigni w trakcie zaciskania, należy ją unieść tak, aby nastąpiło wyzębienie sprzęgła i przekręcić do żądanej pozycji. Po puszczeniu ramienia sprężyna powrotna samoczynnie sprzęga zęby. Kiedy dźwignia nie ma możliwości obrotu o 360°, element zaciskowy może być łatwo wkręcony poprzez śrubę łączącą z gniazdem TORX® (po wcześniejszym wysprężeniu ramienia).

* Znak zastrzeżony przez TEXTRON INC.



ERZ-SST-MD

ERZ-SST-p-MD



ERZ-SST-MD

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	R	d	L	D	H	H1	h	h1	h2	h3	d1	l1	Ilość zębów	⚖
198135	ERZ.63 SST-M6-MD	63	M6	73.5	19	38.5	42	10	31	3.5	30	13.5	13.5	24	36
198155	ERZ.78 SST-M8-MD	78	M8	90.5	23	45	50.5	14	36	3.5	35	16	16	26	61

ERZ-SST-p-MD

STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	R	d	L	D	H	H1	h1	h2	h3	d1	l	l1	Ilość zębów	⚖
198429	ERZ.63 SST-p-M6x16-MD	63	M6	73.5	19	38.5	42	31	3.5	30	13.5	16	13.5	24	40
198433	ERZ.63 SST-p-M6x25-MD	63	M6	73.5	19	38.5	42	31	3.5	30	13.5	25	13.5	24	42
198673	ERZ.78 SST-p-M8x20-MD	78	M8	90.5	23	45	50.5	36	3.5	35	16	20	16	26	69
198679	ERZ.78 SST-p-M8x40-MD	78	M8	90.5	23	45	50.5	36	3.5	35	16	40	16	26	80

Uchwyty

Technopolimer wykrywalny za pomocą wykrywaczy metali

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor niebiesko-szary RAL 5001, wykończony na mat. Wyprodukowany z materiału zgodnego z FDA (FDA CFR.21 i EU 10/2011). Specjalny technopolimer zastosowany w tych produktach zawiera dodatki wykrywalne za pomocą wykrywaczy metali.

WYKONANIA STANDARDOWE

Wtopki ze stali nierdzewnej AISI 303, otwory gwintowane, nieprzelotowe.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

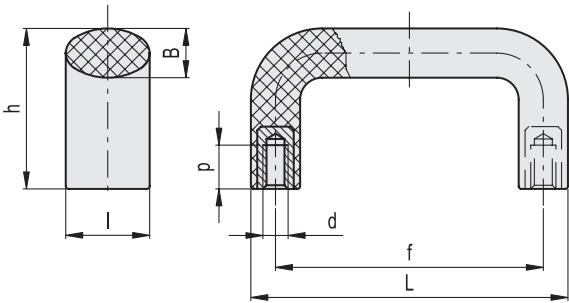
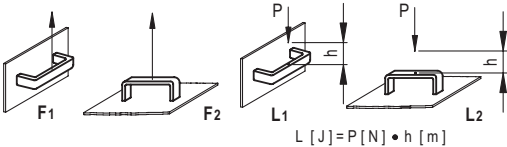
Kolor niebiesko-szary RAL 5001 sprawia, że produkt jest widoczny w przypadku dostania się do żywności. Specjalne zastosowane dodatki do technopolimeru są wykrywane przez wykrywacze metali. Detektor metali jest w stanie wykryć część tego tworzywa już przy wielkości odpowiadającej sześciannowi o boku 5 mm. Aby poprawić wykrywanie, kalibracja wykrywacza metalu musi uwzględniać rodzaj żywności oraz substancji mogącej stanowić zagrożenie zanieczyszczeniem, biorąc jednocześnie pod uwagę zawartą w nich wilgoć. Produkt rekomendowany do stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.



ELESA Original design

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie i uderzenia: wartości F1, F2 oraz L1 i L2 wyszczególnione w tabeli, pochodzą z testów wytrzymałościowych przeprowadzonych przy użyciu specjalistycznego urządzenia dynamometrycznego w określonych warunkach i temperaturze otoczenia.



STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	L	f	d6H	h	B	l	p	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
199113	M.643/140-117-SST-M8-MD	134	117±0.5	M8	49	15	25	13	2500	4500	8	12	67
199153	M.643/200-SST-M8-MD	196	179±1	M8	57	16	27	13	2000	3000	11	15	130

Pokrętła radełkowe

Technopolimer wykrywalny za pomocą wykrywaczy metali

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor niebiesko-szary RAL 5001, wykończony na mat.

Wyprodukowany z materiału zgodnego z FDA (FDA CFR.21 i EU 10/2011).

Specjalny technopolimer zastosowany w tych produktach zawiera dodatki wykrywalne za pomocą wykrywaczy metali.

WYKONANIA STANDARDOWE

Wtopka ze stali nierdzewnej AISI 303, otwór gwintowany, nieprzelotowy.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Kolor niebiesko-szary RAL 5001 sprawia, że produkt jest widoczny w przypadku dostania się do żywności. Specjalne zastosowane dodatki do technopolimeru są wykrywane przez wykrywacze metali. Detektor metali jest w stanie wykryć cząstkę tego tworzywa już przy wielkości odpowiadającej sześciannowi o boku 5 mm.

Aby poprawić wykrywanie, kalibracja wykrywacza metalu musi uwzględniać rodzaj żywności oraz substancji mogącej stanowić zagrożenie zanieczyszczeniem, biorąc jednocześnie pod uwagę zawartą w nich wilgoć.

Produkt rekomendowany do stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

Uchwyty cylindryczne

Technopolimer wykrywalny za pomocą wykrywaczy metali

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor niebiesko-szary RAL 5001, wykończony na mat.

Wyprodukowany z materiału zgodnego z FDA (FDA CFR.21 i EU 10/2011).

Specjalny technopolimer zastosowany w tych produktach zawiera dodatki wykrywalne za pomocą wykrywaczy metali.

MONTAŻ

Otwór gwintowany, nieprzelotowy.

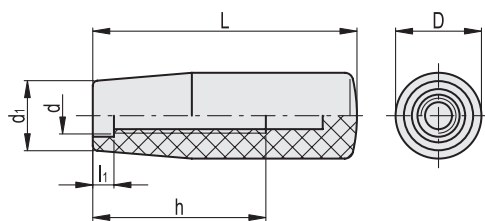
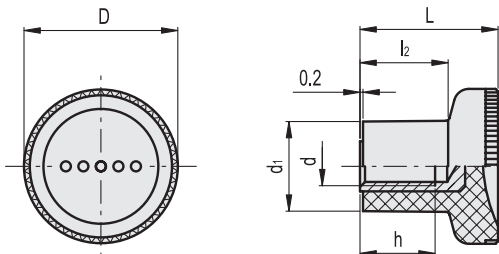
WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Kolor niebiesko-szary RAL 5001 sprawia, że produkt jest widoczny w przypadku dostania się do żywności. Specjalne zastosowane dodatki do technopolimeru są wykrywane przez wykrywacze metali. Detektor metali jest w stanie wykryć cząstkę tego tworzywa już przy wielkości odpowiadającej sześciannowi o boku 5 mm. Aby poprawić wykrywanie, kalibracja wykrywacza metalu musi uwzględniać rodzaj żywności oraz substancji mogącej stanowić zagrożenie zanieczyszczeniem, biorąc jednocześnie pod uwagę zawartą w nich wilgoć.

Produkt rekomendowany do stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.



ELESA Original design



STAINLESS STEEL

Kod	Oznaczenie	D	L	d6H	d1	h	l2	Δ
199416	EKK.21-SST M5-MD	21	18	M5	12.5	10	10.5	7
199436	EKK.31-SST M8-MD	31	27	M8	18.5	15	17	20

Kod	Oznaczenie	D	L	d	d1	h	l1	Δ
199307	I.780/80-M10-MD	26.5	80	M10	21	55	7	45

Zawiasy

Technopolimer wykrywalny za pomocą wykrywaczy metali

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor niebiesko-szary RAL 5001, wykończony na mat.
Wyprodukowany z materiału zgodnego z FDA (FDA CFR.21 i EU 10/2011).
Specjalny technopolimer zastosowany w tych produktach zawiera dodatki wykrywalne za pomocą wykrywaczy metali.

SWORZEŃ OBROTOWY

Stal nierdzewna AISI 303

WYKONANIA STANDARDOWE

Otwory przelotowe pod śruby z łbem stożkowym.

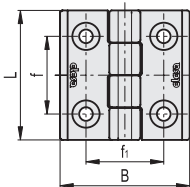
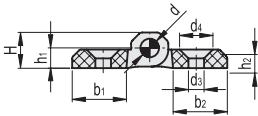
WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Kolor niebiesko-szary RAL 5001 sprawia, że produkt jest widoczny w przypadku dostania się do żywności. Specjalne zastosowane dodatki do technopolimeru są wykrywane przez wykrywacze metali. Detektor metali jest w stanie wykryć cząstkę tego tworzywa już przy wielkości odpowiadającej sześciannowi o boku 5 mm.
Aby poprawić wykrywanie, kalibracja wykrywacza metalu musi uwzględniać rodzaj żywności oraz substancji mogącej stanowić zagrożenie zanieczyszczeniem, biorąc jednocześnie pod uwagę zawartą w nich wilgoć.
Produkt rekomendowany do stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

ZAKRES OBROTU (WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA)

Maks. 270°, pomiędzy 0° i -90° oraz pomiędzy 0° i 180° (0° = pozycja, w której dwie wzajemnie powiązane powierzchnie znajdują się w tej samej płaszczyźnie).
Nie należy przekraczać kąta obrotu, aby nie przekroczyć wytrzymałości mechanicznej zawiasów.
Aby wybrać odpowiedni typ oraz liczbę zawiasów wejdź w "Dane Techniczne" na stronie elesa-ganter.pl

Testy obciążeniowe	SIŁA OSIOWA		SIŁA PROMIENIOWA		SIŁA PRZY ZGIĘCIU 90°	
Oznaczenie	Maksymalne obciążenie robocze Ea [N]	Obciążenie niszczące Ra [N]	Maksymalne obciążenie robocze Er [N]	Obciążenie niszczące Rr [N]	Maksymalne obciążenie robocze E90 [N]	Obciążenie niszczące R90 [N]
CFM.40 SH-5-MD	50	1100	100	1800	100	950
CFM.50 SH-6-MD	50	1900	100	3000	100	1200



STAINLESS STEEL															C# [Nm]	Δ
Kod	Oznaczenie	L	B	f±0.25	f1±0.25	H	h1	h2	b1	b2	d	d3	d4			
197511	CFM.40 SH-5-MD	40	40	25	25	9	5.5	5	14	14	4	5.5	10.5	2	14	
197611	CFM.50 SH-6-MD	50	50	30	30	11.5	6.5	6	18	18	6	6.5	12.5	5	30	

Sugerowany moment siły dokręcania śrub.