

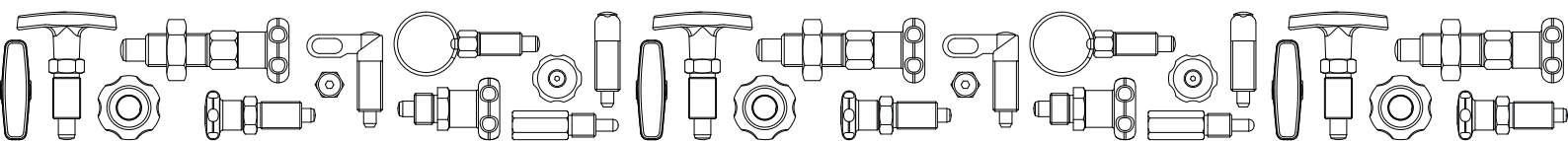


RODZINA - 22

LINIA METALOWA TRZPIENIE USTALAJĄCE

Linia Metalowa trzpienie ustalające BOTECO

Podgrupa rodziny METALLINE®, ta sekcja grupuje wszystkie metalowe trzpienie ustalające Boteco: małe systemy pozycjonowania i blokowania, stosowane w różnych maszynach i oprzyrządowaniu. Łatwe wznoszenie sworznia i jego powrót, za sprawą sprężyny, do położenia wyjściowego, ułatwia i przyspiesza powtarzalne czynności zatrzymywania i blokowania. Asortyment ten jest szeroki i obejmuje liczne alternatywne rozwiązania, zarówno pod względem projektowo-konstrukcyjnym, jak i zastosowanych materiałów. Wizualizacja odnośnej karty technicznej umożliwia szczegółowe zapoznanie się z charakterystyką poszczególnych produktów.



W770



SZEŚCIOKĄTNY TRZPIEŃ USTALAJĄCY Z GŁADKIM TRZPIENIEM Z OCYNKOWANEJ STALI

Materiały:

- (2) Korpus trzpienia ustalającego ze stali automatowej.
- (4) Zaślepka toczona ze stali z sześciokątnym gniazdem na klucz, do mocowania.
- (1) Toczona końcówka ze stali automatowej.

Powierzchnia:

Gładka.

Kolor:

Cynkowanie na niebiesko standard.

Sprężyna:

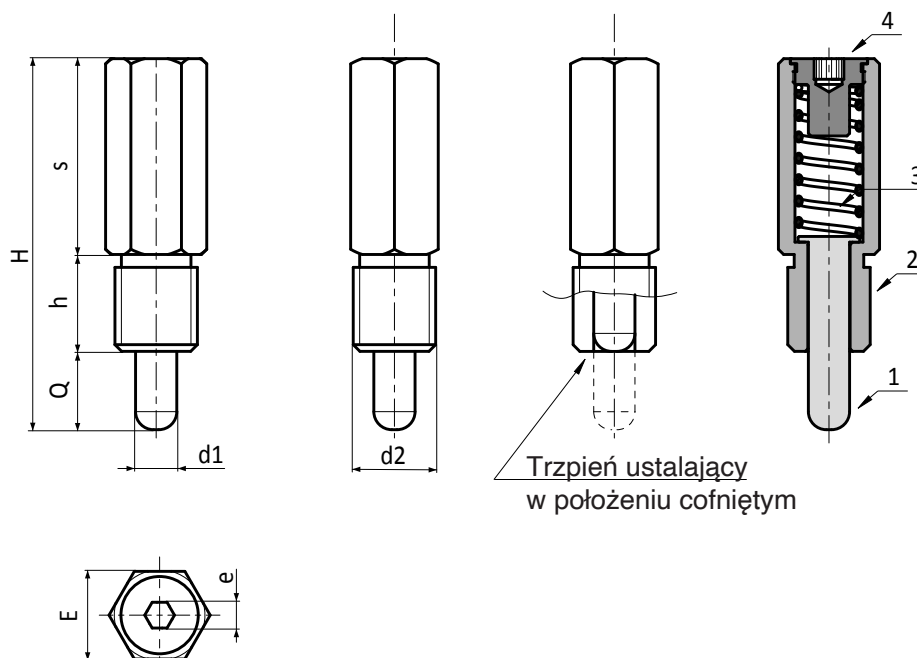
- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 302).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.

UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.



Kod	Art.	E	H	h	s	e	d2	d1 -0,04 -0,08	Q	g
W77017.0001	W77017.Q08X15	17	72	19	38	5	M16	08	15	72

W790



POKRĘTŁO Z TRZPIENIEM USTALAJĄCYM Z KOŁNIERZEM ZE STALI OKSYDOWANEJ

Materiały:

(3) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu.
Niedemontow.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

(3) Satynowana.
(1-2) Gładka.

Kolor:

(3) Czarny (RAL 9011).
(1-2) Czarny oksydowany.

Wkładki:

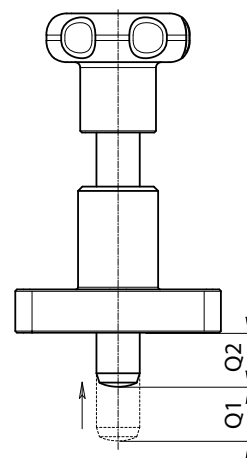
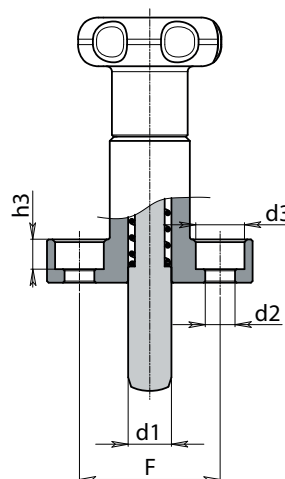
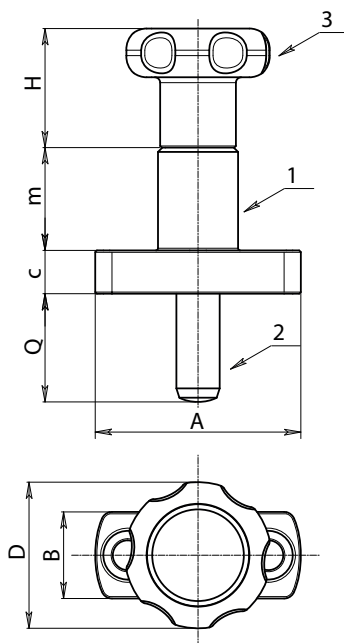
(4) Sprężyna ze stali inox.
(1) Gładki korpus ze zintegrowanym toczonym i przewierconym stalowym kołnierzem.
(2) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, pokrętło może być dostarczone w kolorach zgodnych z tabelą barw [str. 959].



Kod	Art.	D	H	m	c	A	B	F	h3	d2	d3	d1 -0,02 -0,04	Q	Q1	Q2	g
W790027.0001	W790027.Q08X2001	27	22	19	8	38	16	26	5.5	5.5	9	8	20	10	10	74
W790027.0002	W790027.Q08X2601	27	22	19	8	38	16	26	5.5	5.5	9	8	26	10	16	75
W790027.0004	W790027.Q10X2401	27	22	19	8	38	16	26	5.5	5.5	9	10	24	12	12	75
W790027.0006	W790027.Q10X3201	27	22	19	8	38	16	26	5.5	5.5	9	10	32	12	20	76

W806



POKRĘTŁO Z GŁADKIM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM, SPAWALNYM Z OKSYDOWANEJ STALI

Materiały:

(4) Pokrętło gwiazdźiste ze wzmocnionego poliamidu.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

(4) Satynowana.
(1-2) Gładka.

Kolor:

(4) Czarny (RAL 9011).
(1-2) Czarny oksydowany.

Wkładki:

(3) Sprężyna ze stali ocynkowanej.
(2) Korpus gładki przewiercony ze stali spawalnej.
(1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

UWAGA:

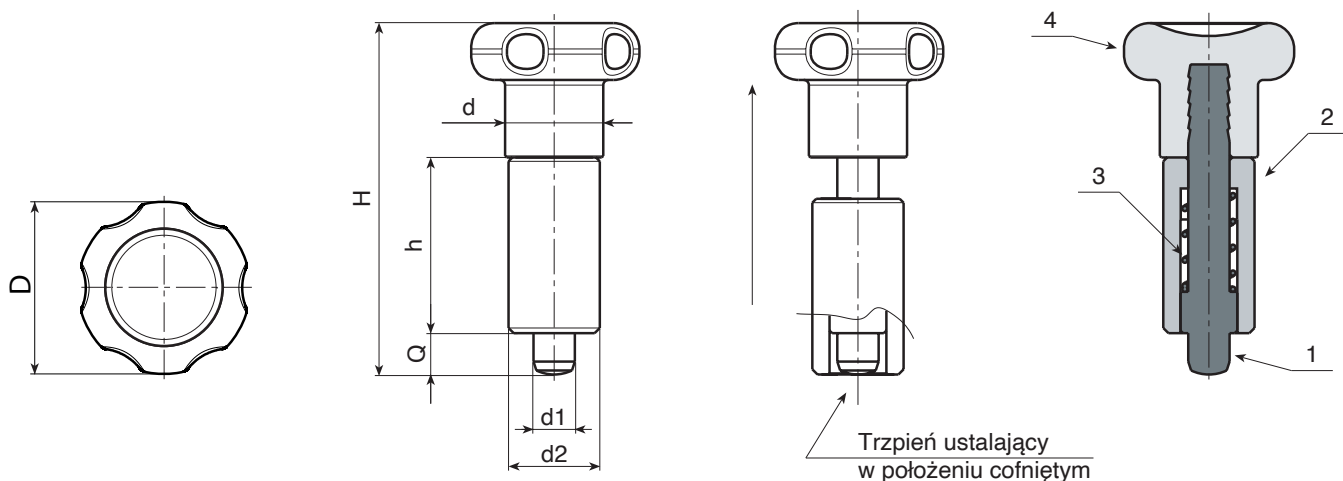
> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, pokrętło może być dostarczone w kolorach zgodnych z tabelą barw [str. 959].

UWAGA:

Aby uniknąć problemów podczas spawania stalowego korpusu do maszyny, pokrętło ze sztucznego tworzywa jest dostarczane w stanie zdemonutowanym. Pokrętło można przykręcić po ostygnięciu elementu.



22

Kod	Art.	D	H	h	d2	d	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W806.0001	W806.Q0501	22	45	22	12	12	5	5	23
W806.0002	W806.Q0601	27	54	26	14	14	6	6	40
W806.0003	W806.Q0801	33	68	34	18	19	8	8	84

W780



POKRĘTŁO ZE STALOWYM KRÓTKIM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM Z GWINTEM

Materiały:

(4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow.
Odporna na oleje i tłuszcze.

(5) Centralna zaślepka z poliamidu. Odporna na oleje i tłuszcze.

W780:

(3) Sprężyna ze stali ocynkowanej.

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.

(1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

(6) Śruba mocująca pokrętło ze stali ocynkowanej (ISO 7046).

W780CIN:

(3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).

(1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).

(6) Śruba mocująca pokrętło ze stali ocynkowanej (ISO 7046).

Powierzchnia:

(4-5) Satynowana.

(1-2-3) Gładka

Kolor:

(4) Czarny (RAL 9011).

(5) Szary (RAL 7035).

W780:

(1-2) Oksydowany.

W780CIN:

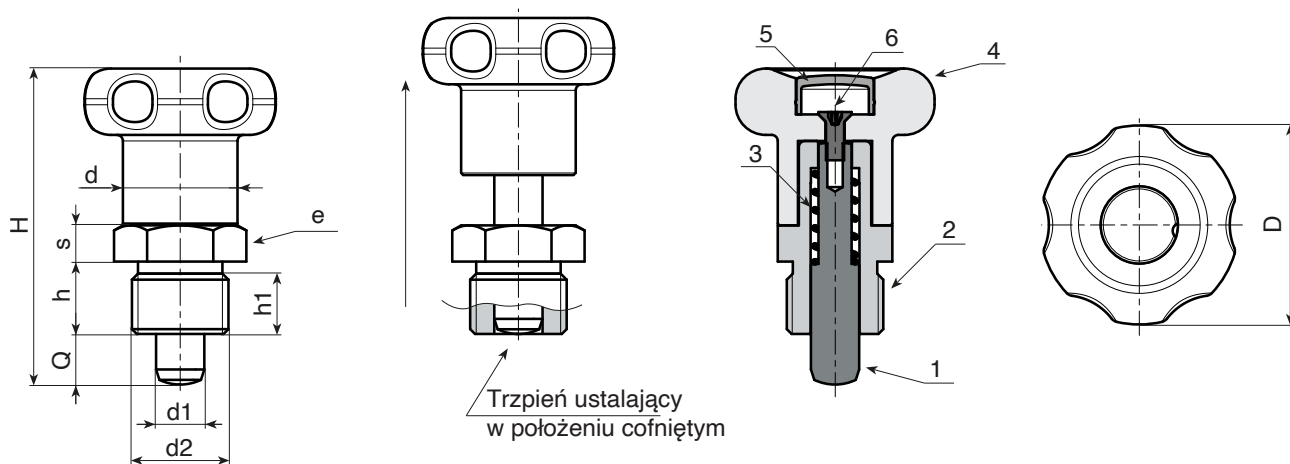
(1-2) Naturalny.

UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, pokrętło może być dostarczone w kolorach zgodnych z tabelą barw [str. 959].



Wersja W780 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	
W780.0003	W780.Q0601	27	43	10	8	M12x1,5	14	17	5	6	6	31
W780.0004	W780.Q0801	33	52	12	10	M16x1,5	19	19	6	8	8	57

Wersja W780 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	
W780.0001	W780.I0601CIN	27	43	10	8	M12x1,5	14	17	5	6	6	31
W780.0002	W780.I0801CIN	33	52	12	10	M16x1,5	19	19	6	8	8	57

W781



POKRĘTŁO ZE STALOWYM KRÓTKIM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM Z GWINTEM - Z NAKRĘTKĄ

Materiały:

(4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow.
Odporna na oleje i tłuszcze.

(5) Centralna zaślepka z poliamidu. Odporna na oleje i tłuszcze.

W781:

(3) Sprężyna ze stali ocynkowanej.

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.

(1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

(6) Śruba mocująca pokrętło ze stali ocynkowanej (ISO 7046).

(8) Przeciwnakrętka ze stali (UNI 5589).

W781CIN:

(3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).

(1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).

(6) Śruba mocująca pokrętło ze stali ocynkowanej (ISO 7046).

(8) Przeciwnakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589).

Powierzchnia:

(4-5) Satynowana.

(1-2-3-8) Gładka.

Kolor:

(4) Czarny (RAL 9011).

(5) Szary (RAL 7035).

W781:

(1-2-8) Oksydowany.

W781CIN:

(1-2-8) Naturalny.

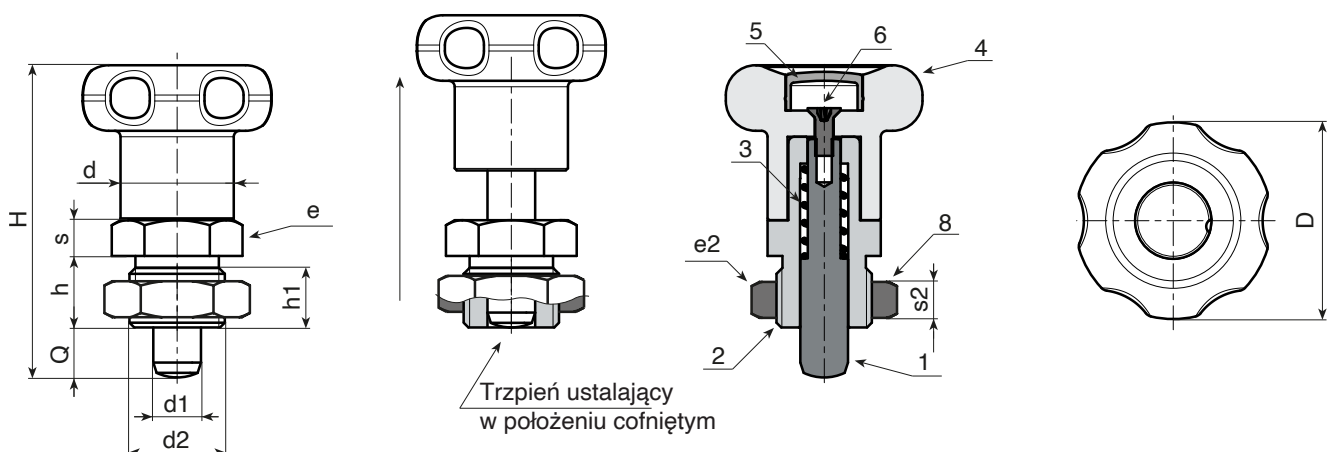
UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

> Nakrętka dostarczana w stanie zmontowanym.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, pokrętło może być dostarczone w kolorach zgodnych z tabelą barw [str. 959].
- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.



Wersja W781 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W781.0003	W781.Q0601	27	43	10	8	M12x1,5	14	17	5	19	7	6	6	41
W781.0004	W781.Q0801	33	52	12	10	M16x1,5	19	19	6	24	8	8	8	75

Wersja W781 CIN - ze stali inox (AISI 303)

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W781.0001	W781.I0601CIN	27	43	10	8	M12x1,5	14	17	5	19	7	6	6	41
W781.0002	W781.I0801CIN	33	52	12	10	M16x1,5	19	19	6	24	8	8	8	75

INOX

W270



UCHWYT TYPU T Z TRZPIENIEM USTALAJĄCYM ZE STALI

Materiały:

(3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

(4) Uchwyt typu T ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow.
Odporna na oleje i tłuszcze.

W270:

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.

(1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

W270CIN:

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).

(1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).

Powierzchnia:

(4) Satynowana.

(1-2-3-5) Gładka.

Kolor:

(4) Czarny (RAL 9011).

W270:

(1-2-5) Oksydowany.

W270CIN:

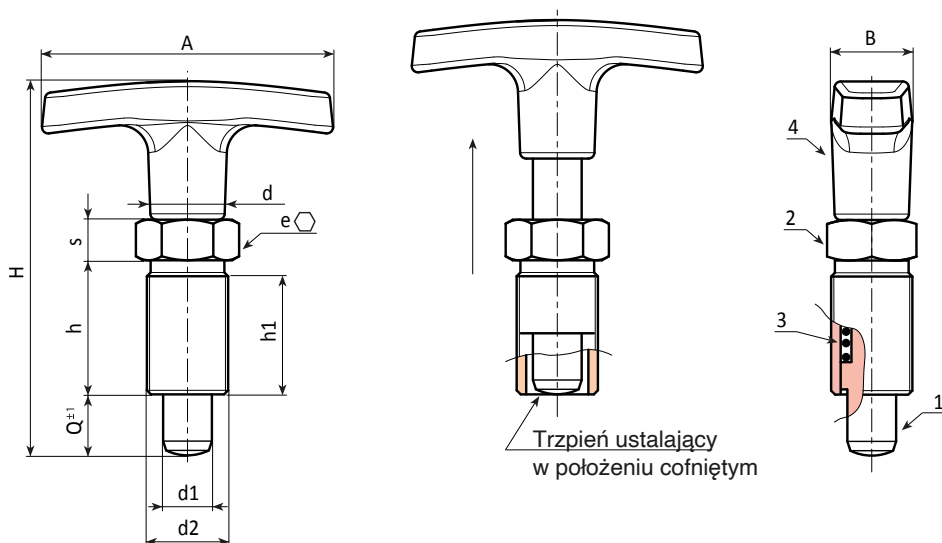
(1-2-5) Naturalny.

UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, uchwyt typu T może być wykonany w kolorze z tabeli barw [str. 959].



Wersja W270 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	A	B	H	h	h1	d2	d	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W270.0007	W270.Q0501	50	15	51	17	15	M10x1	14	12	5	5	5	29
W270.0008	W270.Q0601	50	15	56	20	18	M12x1,5	14	14	6	6	6	36
W270.0009	W270.Q0801	60	18	75	26	24	M16x1,5	16,5	19	8	8	8	73
W270.0010	W270.Q1001	72	20	87	33	31	M20x1,5	18,5	22	10	10	10	136

Wersja W270CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	A	B	H	h	h1	d2	d	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W270.0001	W270.I0501CIN	50	15	51	17	15	M10x1	14	12	5	5	5	29
W270.0002	W270.I0601CIN	50	15	56	20	18	M12x1,5	14	14	6	6	6	36
W270.0003	W270.I0801CIN	60	18	75	26	24	M16x1,5	16,5	19	8	8	8	73
W270.0004	W270.I1001CIN	72	20	87	33	31	M20x1,5	18,5	22	10	10	10	136



UCHWYTY TYPU T Z TRZPIENIEM USTALAJĄCYM ZE STALI I PRZECIWNĄKRĘTKĄ

Materiały:

- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Uchwyt typu T ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow. Odporna na oleje i tłuszcze.

W271:

- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.
- (1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.
- (5) Przeciw nakrętka gwintowana ze stali (UNI 5589).

W271CIN:

- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).
- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (5) Gwintowana przeciw nakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589).

Powierzchnia:

- (4) Satynowana.
- (1-2-3-5) Gładka.

Kolor:

- (4) Czarny (RAL 9011).

W271: (1-2-5) Oksydowany.

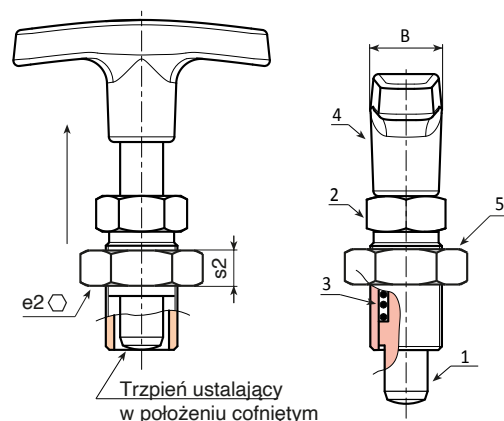
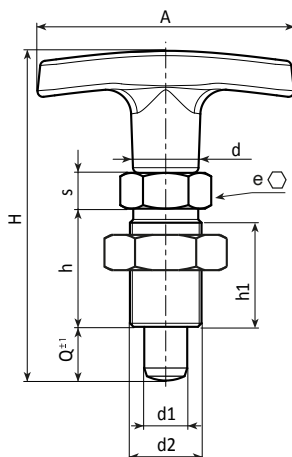
W271CIN: (1-2-5) Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.
- > Przeciw nakrętka dostarczana zmontowana.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, uchwyt typu T może być wykonany w kolorze z tabeli barw [str. 959].
- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.



Wersja W271 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	A	B	H	h	h1	d2	d	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W271.0005	W271.Q0501	50	15	51	17	15	M10x1	14	12	5	17	5	5	5	34
W271.0006	W271.Q0601	50	15	56	20	18	M12x1,5	14	14	6	19	6	6	6	45
W271.0007	W271.Q0801	60	18	75	26	24	M16x1,5	16,5	19	8	24	8	8	8	90
W271.0008	W271.Q1001	72	20	87	33	31	M20x1,5	18,5	22	10	30	9	10	10	161

Wersja W271 CIN - ze stali inox (AISI 303)

Kod	Art.	A	B	H	h	h1	d2	d	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W271.0001	W271.I0501CIN	50	15	51	17	15	M10x1	14	12	5	17	5	5	5	34
W271.0002	W271.I0601CIN	50	15	56	20	18	M12x1,5	14	14	6	19	6	6	6	45
W271.0003	W271.I0801CIN	60	18	75	26	24	M16x1,5	16,5	19	8	24	8	8	8	90
W271.0004	W271.I1001CIN	72	20	87	33	31	M20x1,5	18,5	22	10	30	9	10	10	161

INOX

W800

POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM ZE STALI



Materiały:

- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow.
- Odporna na oleje i tłuszcze.

W800:

- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.
- (1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

W800CIN:

- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).
- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).

Powierzchnia:

- (4) Satynowana.
- (1-2-3) Gładka

Kolor:

- (4) Czarny (RAL 9011).

W800:

- (1-2) Oksydowany.

W800CIN:

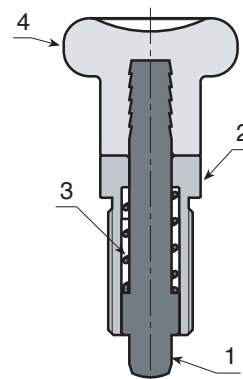
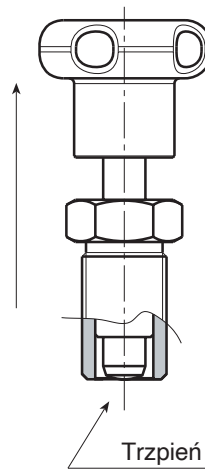
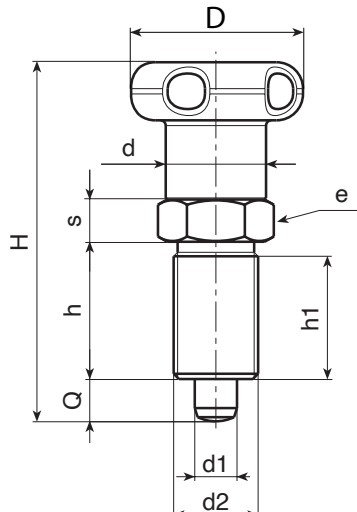
- (1-2) Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, pokrętło może być dostarczone w kolorach zgodnych z tabelą barw [str. 959].



Wersja W800 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W800.0006	W800.Q0501	22	45	17	15	M10x1	12	12	5	5	5	18
W800.0007	W800.Q0601	27	54	20	18	M12x1,5	14	14	6	6	6	31
W800.0008	W800.Q0801	33	68	26	23	M16x1,5	19	19	8	8	8	71
W800.0010	W800.Q1001	33	79	33	30	M20x1,5	19	22	10	10	10	123

Wersja W800 CIN - ze stali inox (AISI 303)

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W800.0001	W800.I0501CIN	22	45	17	15	M10x1	12	12	5	5	5	18
W800.0002	W800.I0601CIN	27	54	20	18	M12x1,5	14	14	6	6	6	31
W800.0003	W800.I0801CIN	33	68	26	23	M16x1,5	19	19	8	8	8	71
W800.0005	W800.I1001CIN	33	79	33	30	M20x1,5	19	22	10	10	10	123

INOX

W801



POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM STALOWYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM - Z PRZECIWNĄKRĘTKĄ

Materiały:

- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow. Odporna na oleje i tłuszcze.

W801:

- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.
- (1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.
- (5) Przeciw nakrętka gwintowana ze stali (UNI 5589).

W801CIN:

- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).
- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (5) Gwintowana przeciw nakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589).

Powierzchnia:

- (4) Satynowana.
- (1-2-3-5) Gładka.

Kolor:

- (4) Czarny (RAL 9011).

W801:

- (1-2-5) Oksydowany.

W801CIN:

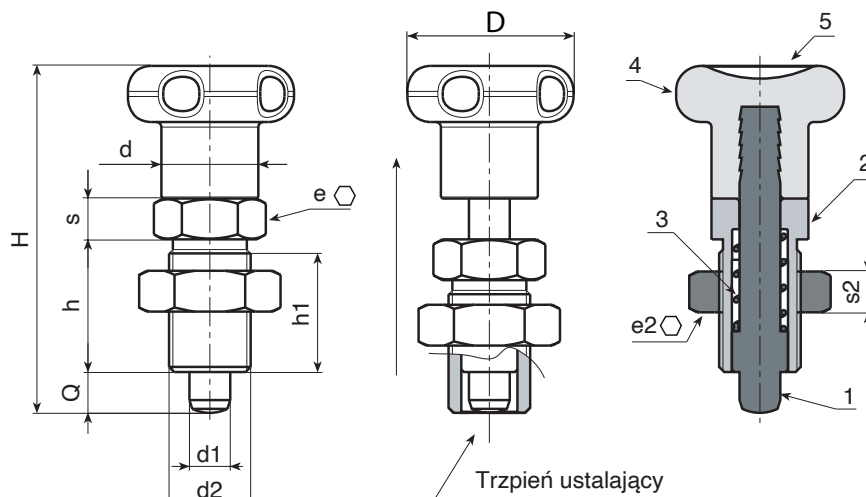
- (1-2-5) Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.
- > Przeciw nakrętka dostarczana zmontowana.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, pokrętło może być dostarczone w kolorach zgodnych z tabelą barw [str. 959].
- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.



Wersja W801 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W801.0007	W801.Q0501	22	45	17	15	M10x1	12	12	5	17	6	5	5	25
W801.0008	W801.Q0601	27	54	20	18	M12x1,5	14	14	6	19	7	6	6	41
W801.0009	W801.Q0801	33	68	26	23	M16x1,5	19	19	8	24	8	8	8	89
W801.0010	W801.Q1001	33	79	33	30	M20x1,5	19	22	10	30	9	10	10	153

Wersja W801 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W801.0001	W801.I0501CIN	22	45	17	15	M10x1	12	12	5	17	6	5	5	25
W801.0003	W801.I0601CIN	27	54	20	18	M12x1,5	14	14	6	19	7	6	6	41
W801.0004	W801.I0801CIN	33	68	26	23	M16x1,5	19	19	8	24	8	8	8	89
W801.0006	W801.I1001CIN	33	79	33	30	M20x1,5	19	22	10	30	9	10	10	153



W912



POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM STALOWYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM Z PRZEDŁUŻONĄ KOŃCÓWKĄ

Materiały:

- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow.
- Odporna na oleje i tłuszcze.

W912:

- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.
- (1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

W912CIN:

- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).
- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).

Powierzchnia:

- (4) Satynowana.
- (1-2-3) Gładka

Kolor:

- (4) Czarny (RAL 9011).

W912:

- (1-2) Oksydowany.

W912CIN:

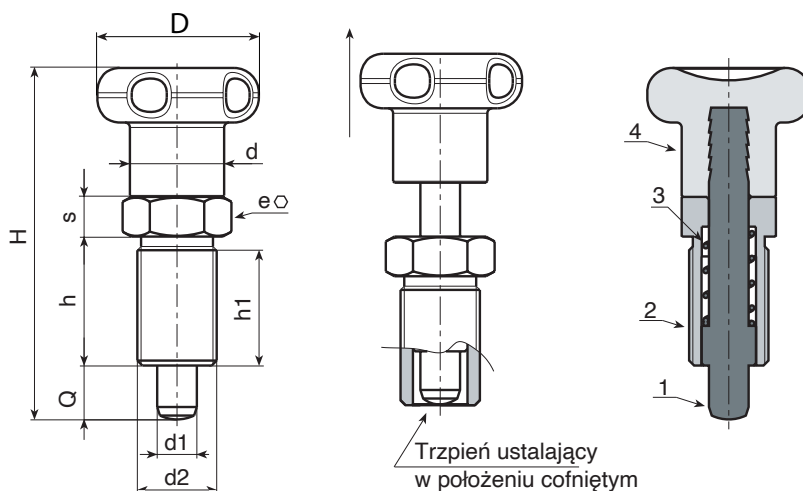
- (1-2) Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, pokrętło może być dostarczone w kolorach zgodnych z tabelą barw [str. 959].



Wersja W912 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W912010.0001	W912010.Q05X0801	22	48	17	15	M10x1	12	12	5	5	8	19
W912012.0002	W912012.Q06X0901	27	57	20	18	M12x1,5	14	14	6	6	9	31
W912016.0004	W912016.Q08X1201	33	72	26	23	M16x1,5	19	19	8	8	12	73
W912016.0006	W912016.Q10X1201	33	72	26	23	M16x1,5	19	19	8	10	12	74
W912020.0001	W912020.Q12X1501	33	84	33	30	M20x1,5	19	22	10	12	15	128

Wersja W912 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W912010.0002	W912010.I05X0801CIN	22	48	17	15	M10x1	12	12	5	5	8	19
W912012.0001	W912012.I06X0901CIN	27	57	20	18	M12x1,5	14	14	6	6	9	31
W912016.0005	W912016.I08X1201CIN	33	72	26	23	M16x1,5	19	19	8	8	12	73
W912016.0001	W912016.I10X1201CIN	33	72	26	23	M16x1,5	19	19	8	10	12	74
W912020.0002	W912020.I12X1501CIN	33	84	33	30	M20x1,5	19	22	10	12	15	128



W913



POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM STALOWYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM Z PRZEDŁUŻONĄ KOŃCÓWKĄ I PRZECIWNAKRĘTKĄ

Materiały:

- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow. Odporna na oleje i tłuszcze.

W913:

- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.
- (1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.
- (5) Przeciw nakrętka gwintowana ze stali (UNI 5589).

W913CIN:

- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).
- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (5) Gwintowana przeciw nakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589).

Powierzchnia:

- (4) Satynowana.
- (1-2-5) Gładka.

Kolor:

- (4) Czarny (RAL 9011).

W913:

- (1-2-5) Oksydowany.

W913CIN:

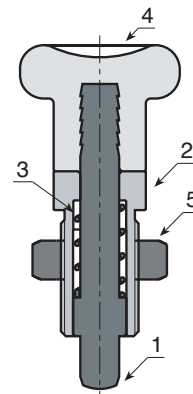
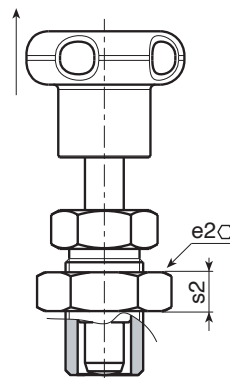
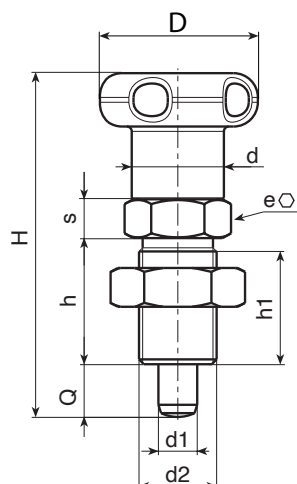
- (1-2-5) Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.
- > Przeciw nakrętka dostarczana zmontowana.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, pokrętło może być dostarczone w kolorach zgodnych z tabelą barw [str. 959].
- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.



Wersja W913 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W913010.0001	W913010.Q05X0801	22	48	17	15	M10x1	12	12	5	17	6	5	8	25
W913012.0001	W913012.Q06X0901	27	57	20	18	M12x1,5	14	14	6	19	7	6	9	41
W913016.0006	W913016.Q08X1201	33	72	26	23	M16x1,5	19	19	8	24	8	8	12	89
W913016.0007	W913016.Q10X1201	33	72	26	23	M16x1,5	19	19	8	24	8	10	12	89
W913020.0002	W913020.Q12X1501	33	84	33	30	M20x1,5	19	22	10	30	9	12	15	153

Wersja W913 CIN - ze stali inox (AISI 303)

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W913010.0002	W913010.I05X0801CIN	22	48	17	15	M10x1	12	12	5	17	6	5	8	25
W913012.0002	W913012.I06X0901CIN	27	57	20	18	M12x1,5	14	14	6	19	7	6	9	41
W913016.0005	W913016.I08X1201CIN	33	72	26	23	M16x1,5	19	19	8	24	8	8	12	89
W913016.0001	W913016.I10X1201CIN	33	72	26	23	M16x1,5	19	19	8	24	8	10	12	89
W913020.0001	W913020.I12X1501CIN	33	84	33	30	M20x1,5	19	22	10	30	9	12	15	153

INOX

W802

GWINTOWANY TRZPIEŃ USTALAJĄCY ZE STALI



Materiały:

(3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

W802:

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.

(1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

W802CIN:

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).

(1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).

Powierzchnia:

Gładka.

Kolor:

W802: Oksydowany.

W802CIN: Naturalny.

UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu osadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.

Uwaga:

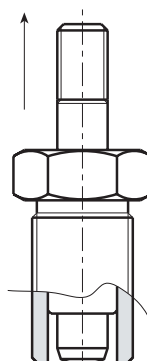
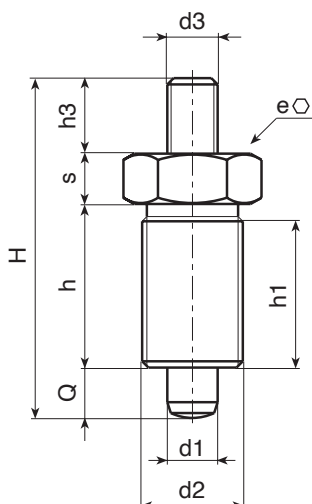
Ta wersja trzpienia ustalającego może być zestawiona z dowolnym pokrętkiem z gwintowaną tuleją, którą należy zamawiać osobno (patrz dodatkowe zdjęcia).



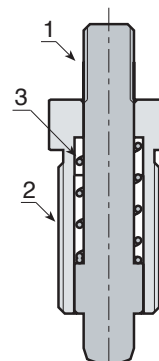
W802+F186



W802+H765



Trzpień ustalający w położeniu cofniętym



Wersja W802 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	H	h	h1	d2	d3	h3	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W802.0005	W802.R05	33	17	15	M10x1	M04	6	12	5	5	5	13
W802010.0002	W802010.R05M05	33	17	15	M10x1	M05	6	12	5	5	5	13
W802.0006	W802.R06	42	20	18	M12x1,5	M05	10	14	6	6	6	22
W802012.0002	W802012.R06M06	42	20	18	M12x1,5	M06	10	14	6	6	6	22
W802.0007	W802.R08	54	26	23	M16x1,5	M08	12	19	8	8	8	54
W802.0008	W802.R10	65	33	30	M20x1,5	M10	12	22	10	10	10	104
W802020.0002	W802020.R10M08	65	33	30	M20x1,5	M08	12	22	10	10	10	104

Wersja W802 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	H	h	h1	d2	d3	h3	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W802.0001	W802.I05CIN	33	17	15	M10x1	M04	6	12	5	5	5	13
W802010.0001	W802010.I05M05CIN	33	17	15	M10x1	M05	6	12	5	5	5	13
W802.0002	W802.I06CIN	42	20	18	M12x1,5	M05	10	14	6	6	6	22
W802012.0001	W802012.I06M06CIN	42	20	18	M12x1,5	M06	10	14	6	6	6	22
W802.0003	W802.I08CIN	54	26	23	M16x1,5	M08	12	19	8	8	8	54
W802.0004	W802.I10CIN	65	33	30	M20x1,5	M10	12	22	10	10	10	104
W802020.0001	W802020.I10M08CIN	65	33	30	M20x1,5	M08	12	22	10	10	10	104

W803



GWINTOWANY TRZPIEŃ USTALAJĄCY ZE STALI Z PRZECIWNAKRĘTKĄ

Materiały:

(3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

W803:

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.

(1) Trzon trzpienia ustalającego ze hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

(4) Przeciwokrętka gwintowana ze stali (UNI 5589).

W803CIN:

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).

(1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).

(4) Gwintowana przeciwokrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589).

Powierzchnia:

Gładka.

Kolor:

W803: Oksydowany.

W803CIN: Naturalny.

UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

> Przeciwokrętka dostarczana zmontowana.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

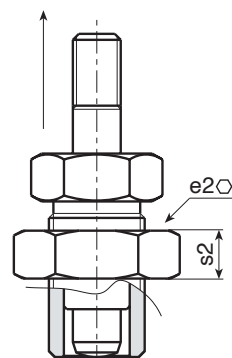
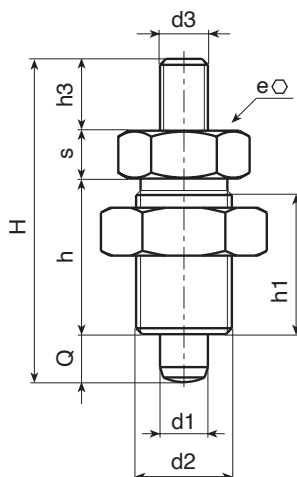
- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.

Uwaga:

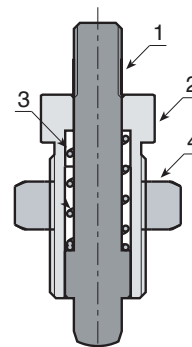
Ta wersja trzpienia ustalającego może być zestawiona z dowolnym pokrętkiem z gwintowaną tuleją, którą należy zamawiać osobno (patrz dodatkowe zdjęcia).



W802+G730



Trzpień ustalający w położeniu cofniętym



Wersja W803 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	H	h	h1	d2	d3	h3	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W803.0006	W803.R05	33	17	15	M10x1	M04	6	12	5	17	6	5	5	20
W803010.0002	W803010.R05M05	33	17	15	M10x1	M05	6	12	5	17	6	5	5	20
W803.0007	W803.R06	42	20	18	M12x1,5	M05	10	14	6	19	7	6	6	32
W803012.0002	W803012.R06M06	42	20	18	M12x1,5	M06	10	14	6	19	7	6	6	32
W803.0008	W803.R08	54	26	23	M16x1,5	M08	12	19	8	24	8	8	8	62
W803.0009	W803.R10	65	33	30	M20x1,5	M10	12	22	10	30	9	10	10	134
W803020.0001	W803020.R10M08	65	33	30	M20x1,5	M08	12	22	10	30	9	10	10	134

Wersja W803 CIN - ze stali inox (AISI 303)

Kod	Art.	H	h	h1	d2	d3	h3	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W803.0001	W803.I05CIN	33	17	15	M10x1	M04	6	12	5	17	6	5	5	20
W803010.0001	W803010.I05M05CIN	33	17	15	M10x1	M05	6	12	5	17	6	5	5	20
W803.0002	W803.I06CIN	42	20	18	M12x1,5	M05	10	14	6	19	7	6	6	32
W803012.0001	W803012.I06M06CIN	42	20	18	M12x1,5	M06	10	14	6	19	7	6	6	32
W803.0003	W803.I08CIN	54	26	23	M16x1,5	M08	12	19	8	24	8	8	8	62
W803.0004	W803.I10CIN	65	33	30	M20x1,5	M10	12	22	10	30	9	10	10	134
W803020.0002	W803020.I10M08CIN	65	33	30	M20x1,5	M08	12	22	10	30	9	10	10	134

INOX

W910



C40

AISI
303



GWINTOWANY TRZPIEŃ USTALAJĄCY ZE STALI Z PRZEDŁUŻONĄ KOŃCÓWKĄ

Materiały:

(3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

W910:

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.

(1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

W910CIN:

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).

(1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).

Powierzchnia:

Gładka.

Kolor:

W910: Oksydowany.

W910CIN: Naturalny.

UWAGA:

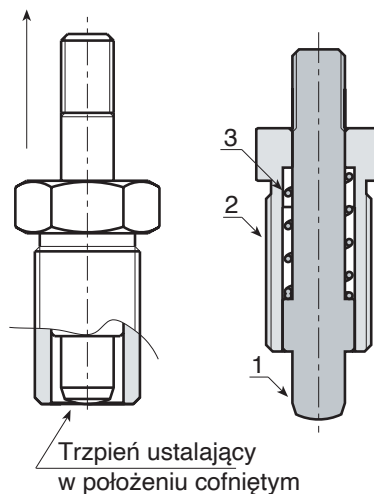
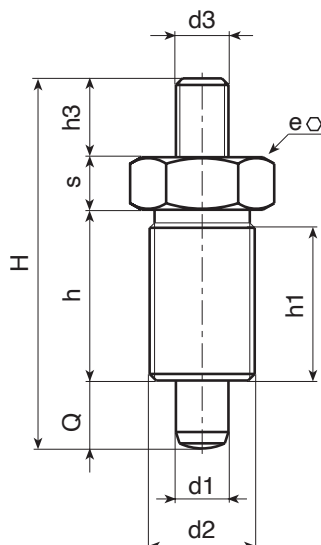
> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.

Uwaga:

Ta wersja trzpienia ustalającego może być zestawiona z dowolnym pokrętkiem z gwintowaną tuleją, którą należy zamawiać osobno (patrz dodatkowe zdjęcia).



Wersja W910 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	H	h	h1	d2	d3	h3	e	s	d1-0,02 -0,04	Q	g
W910010.0001	W910010.Q05X08	36	17	15	M10x1	M04	6	12	5	5	8	13
W910012.0002	W910012.Q06X09	45	20	18	M12x1,5	M05	10	14	6	6	9	22
W910016.0003	W910016.Q08X12	58	26	23	M16x1,5	M08	12	19	8	8	12	54
W910016.0004	W910016.Q10X12	58	26	23	M16x1,5	M08	12	19	8	10	12	55
W910020.0002	W910020.Q12X15	70	33	30	M20x1,5	M10	12	22	10	12	15	104

Wersja W910 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	H	h	h1	d2	d3	h3	e	s	d1-0,02 -0,04	Q	g
W910010.0002	W910010.I05X08CIN	36	17	15	M10x1	M04	6	12	5	5	8	13
W910012.0001	W910012.I06X09CIN	45	20	18	M12x1,5	M05	10	14	6	6	9	22
W910016.0001	W910016.I08X12CIN	58	26	23	M16x1,5	M08	12	19	8	8	12	54
W910016.0002	W910016.I10X12CIN	58	26	23	M16x1,5	M08	12	19	8	10	12	55
W910020.0001	W910020.I12X15CIN	70	33	30	M20x1,5	M10	12	22	10	12	15	104



W911



GWINTOWANY TRZPIEŃ USTALAJĄCY ZE STALI Z PRZEDŁUŻONĄ KOŃCÓWKĄ I Z PRZECIWNAKRĘTKĄ

Materiały:

(3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

W911:

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.

(1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

(4) Przeciw nakrętka gwintowana ze stali (UNI 5589).

W911CIN:

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).

(1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).

(4) Gwintowana przeciw nakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589).

Powierzchnia:

Gładka.

Kolor:

W911: Oksydowany.

W911CIN: Naturalny.

UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

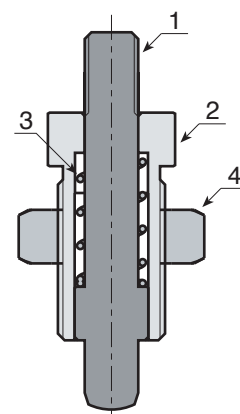
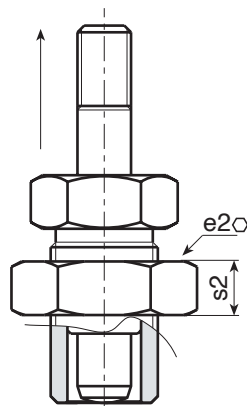
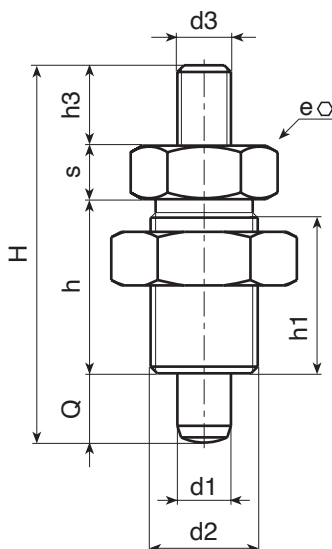
> Przeciw nakrętka dostarczana zmontowana.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.

Uwaga:

Ta wersja trzpienia ustalającego może być zestawiona z dowolnym pokrętkiem z gwintowaną tuleją, którą należy zamawiać osobno (patrz dodatkowe zdjęcia).



Trzpień ustalający
w położeniu cofniętym

Wersja W911 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	H	h	h1	d2	d3	h3	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W911010.0001	W911010.Q05X08	36	17	15	M10x1	M04	6	12	5	17	6	5	8	20
W911012.0001	W911012.Q06X09	45	20	18	M12x1,5	M05	10	14	6	19	7	6	9	32
W911016.0001	W911016.Q08X12	58	26	23	M16x1,5	M08	12	19	8	24	8	8	12	62
W911016.0002	W911016.Q10X12	58	26	23	M16x1,5	M08	12	19	8	24	8	10	12	63
W911020.0001	W911020.Q12X15	70	33	30	M20x1,5	M10	12	22	10	30	9	12	15	134

Wersja W911 CIN - ze stali inox (AISI 303)

Kod	Art.	H	h	h1	d2	d3	h3	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W911010.0002	W911010.I05X08CIN	36	17	15	M10x1	M04	6	12	5	17	6	5	8	20
W911012.0002	W911012.I06X09CIN	45	20	18	M12x1,5	M05	10	14	6	19	7	6	9	32
W911016.0003	W911016.I08X12CIN	58	26	23	M16x1,5	M08	12	19	8	24	8	8	12	62
W911016.0004	W911016.I10X12CIN	58	26	23	M16x1,5	M08	12	19	8	24	8	10	12	63
W911020.0002	W911020.I12X15CIN	70	33	30	M20x1,5	M10	12	22	10	30	9	12	15	134

INOX

W804



POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM STALOWYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM BEZ PIERŚCIEŃ

Materiały:

- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow. Odporna na oleje i tłuszcze.

W804:

- (2) Korpus gwintowany ze stali o wysokiej wytrzymałości, z gniazdem na klucz.
- (1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

W804CIN:

- (2) Korpus gwintowany ze stali inox (AISI 303) z gniazdem na klucz.
- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).

Powierzchnia:

- (4) Satynowana.
- (1-2) Gładka.

Kolor:

- (4) Czarny (RAL 9011).

W804:

- (1-2) Oksydowany.

W804CIN:

- (1-2) Naturalny.

Klucz mocujący:

Na życzenie dostępny jest klucz zaciskowy o kodzie W807.

UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

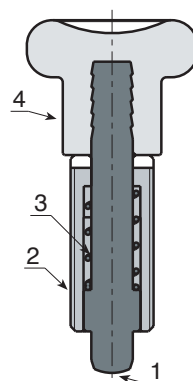
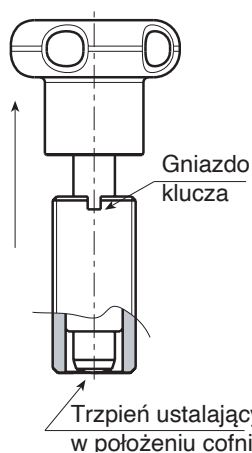
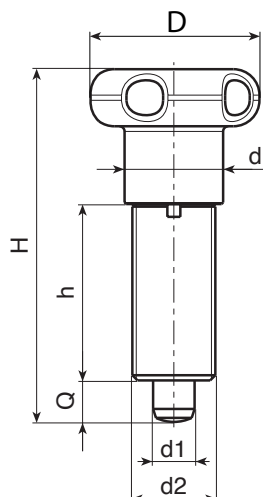
- Na życzenie, w zależności od ilości, pokrętło może być dostarczone w kolorach zgodnych z tabelą barw [str. 959].
- Na życzenie istnieje możliwość dostarczenia kluczy zaciskowych.



W807



W805+W807



Wersja W804 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	D	H	h	d2	d	d1 -0,02 -0,04	Q	g	Klucz
W804.0005	W804.Q0501	22	45	22	M10x1	12	5	5	16	W807.05
W804.0006	W804.Q0601	27	54	26	M12x1,5	14	6	6	28	W807.06
W804.0007	W804.Q0801	33	68	34	M16x1,5	19	8	8	64	W807.08
W804.0008	W804.Q1001	33	79	43	M20x1,5	19	10	10	113	W807.10

Wersja W804 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	D	H	h	d2	d	d1 -0,02 -0,04	Q	g	Klucz
W804.0001	W804.I0501CIN	22	45	22	M10x1	12	5	5	16	W807.05
W804.0002	W804.I0601CIN	27	54	26	M12x1,5	14	6	6	28	W807.06
W804.0003	W804.I0801CIN	33	68	34	M16x1,5	19	8	8	64	W807.08
W804.0004	W804.I1001CIN	33	79	43	M20x1,5	19	10	10	113	W807.10



W805



POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM STALOWYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM BEZ PIERŚCIENIA - Z PRZECIWNAKRĘTKĄ

Materiały:

(3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

(4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow. Odporna na oleje i tłuszcze.

W805:

(2) Korpus gwintowany ze stali o wysokiej wytrzymałości, z gniazdem na klucz.

(1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

(5) Przeciwnakrętka gwintowana ze stali (UNI 5589).

W805CIN:

(2) Korpus gwintowany ze stali inox (AISI 303) z gniazdem na klucz.

(1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).

(5) Gwintowana przeciwnakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589).

Powierzchnia:

(4) Satynowana.

(1-2-5) Gładka.

Kolor:

(4) Czarny (RAL 9011).

W805:

(1-2) Oksydowany.

W805CIN:

(1-2) Naturalny.

Klucz mocujący:

Na życzenie dostępny jest klucz zaciskowy o kodzie W807.

UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

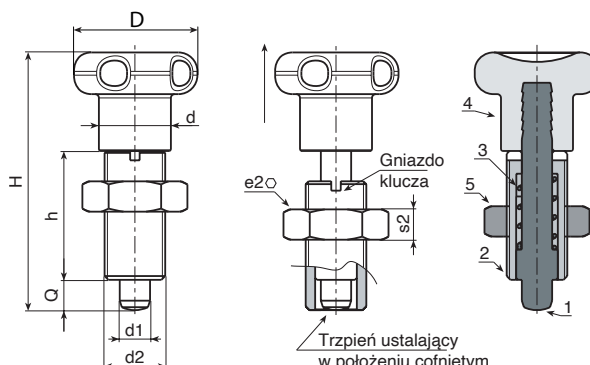
> Przeciwnakrętka dostarczana zmontowana.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, pokrętło może być dostarczone w kolorach zgodnych z tabelą barw [str. 959].
- Na życzenie istnieje możliwość dostarczenia kluczy zaciskowych.
- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.



W805+W807



W807

Wersja W805 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	D	H	h	d2	d	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g	Klucz
W805.0006	W805.Q0501	22	45	22	M10x1	12	17	6	5	5	23	W807.05
W805.0008	W805.Q0601	27	54	26	M12x1,5	14	19	7	6	6	38	W807.06
W805.0009	W805.Q0801	33	68	34	M16x1,5	19	24	8	8	8	82	W807.08
W805.0011	W805.Q1001	33	79	43	M20x1,5	19	30	9	10	10	133	W807.10

Wersja W805 CIN - ze stali inox (AISI 303)

Kod	Art.	D	H	h	d2	d	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g	Klucz
W805.0001	W805.I0501CIN	22	45	22	M10x1	12	17	6	5	5	23	W807.05
W805.0002	W805.I0601CIN	27	54	26	M12x1,5	14	19	7	6	6	38	W807.06
W805.0003	W805.I0801CIN	33	68	34	M16x1,5	19	24	8	8	8	82	W807.08
W805.0005	W805.I1001CIN	33	79	43	M20x1,5	19	30	9	10	10	133	W807.10

INOX

W810



POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM STALOWYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM Z BLOKADĄ

Materiały:

(3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

(4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu.

Niedemontow. Odporna na oleje i tłuszcze.

W810:

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.

(1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

W810CIN:

(2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).

(1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).

Powierzchnia:

(4) Satynowana.

(1-2) Gładka.

Kolor:

(4) Czarny (RAL 9011).

W810:

(1-2) Oksydowany.

W810 CIN:

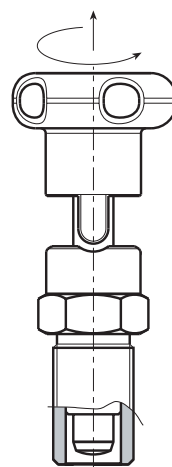
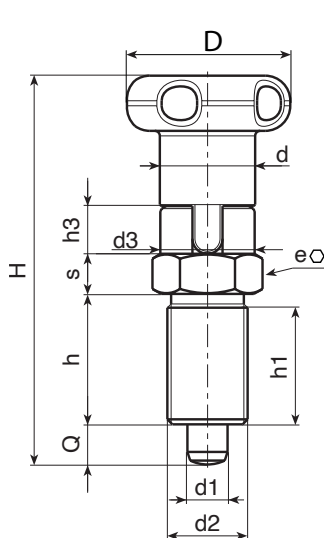
(1-2) Naturalny.

UWAGA:

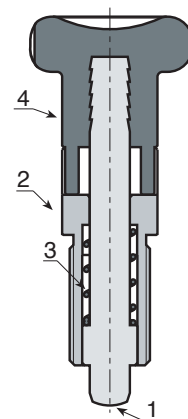
> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, pokrętło może być dostarczone w kolorach zgodnych z tabelą barw [str. 959].



Trzpień ustalający
w położeniu cofniętym



Wersja W810 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	D	H	h	h1	h3	d3	d2	d	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W810.0005	W810.Q0501	22	51.5	17	15	6.5	11.8	M10x1	12	12	5	5	5	22
W810.0006	W810.Q0601	27	61.5	20	18	7.5	13.8	M12x1,5	14	14	6	6	6	37
W810.0007	W810.Q0801	33	77.5	26	23	9.5	18.8	M16x1,5	19	19	8	8	8	87
W810.0008	W810.Q1001	33	90.5	33	30	11.5	18.8	M20x1,5	19	22	10	10	10	142

Wersja W810 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	D	H	h	h1	h3	d3	d2	d	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W810.0001	W810.I0501CIN	22	51.5	17	15	6.5	11.8	M10x1	12	12	5	5	5	22
W810.0002	W810.I0601CIN	27	61.5	20	18	7.5	13.8	M12x1,5	14	14	6	6	6	37
W810.0003	W810.I0801CIN	33	77.5	26	23	9.5	18.8	M16x1,5	19	19	8	8	8	87
W810.0004	W810.I1001CIN	33	90.5	33	30	11.5	18.8	M20x1,5	19	22	10	10	10	142



W811



POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM STALOWYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM Z BLOKADĄ PIERŚCIENIA - Z PRZECIWNAKRĘTKĄ

Materiały:

- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow. Odporna na oleje i tłuszcze.

W811:

- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali o wysokiej wytrzymałości.
- (1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.
- (5) Przeciw nakrętka gwintowana ze stali (UNI 5589).

W811 CIN:

- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).
- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (5) Gwintowana przeciw nakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589).

Powierzchnia:

- (4) Satynowana.
- (1-2-5) Gładka.

Kolor:

- (4) Czarny (RAL 9011).

W811:

- (1-2-5) Oksydowany.

W811 CIN:

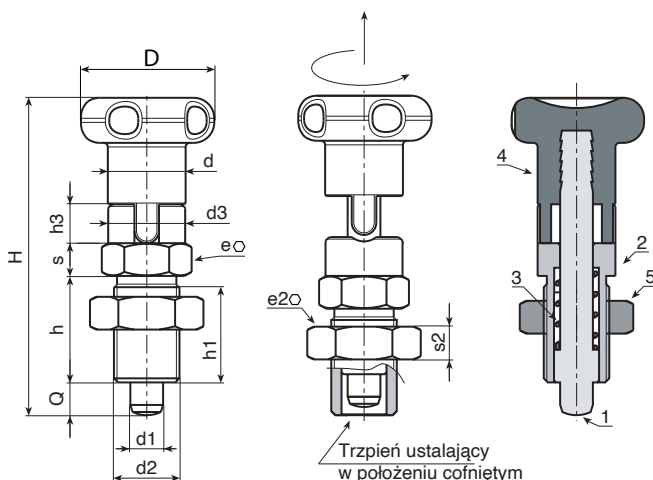
- (1-2-5) Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.
- > Przeciw nakrętka dostarczana zmontowana.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, pokrętło może być dostarczone w kolorach zgodnych z tabelą barw [str. 959].
- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.



Wersja W811 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	D	H	h	h1	h3	d3	d2	d	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W811.0006	W811.Q0501	22	51.5	17	15	6.5	11.8	M10x1	12	12	5	17	6	5	5	29
W811.0007	W811.Q0601	27	61.5	20	18	7.5	13.8	M12x1,5	14	14	6	19	7	6	6	47
W811.0008	W811.Q0801	33	77.5	26	23	9.5	18.8	M16x1,5	19	19	8	24	8	8	8	105
W811.0009	W811.Q1001	33	90.5	33	30	11.5	18.8	M20x1,5	19	22	10	30	9	10	10	172

Wersja W811 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	D	H	h	h1	h3	d3	d2	d	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W811.0001	W811.I0501CIN	22	51.5	17	15	6.5	11.8	M10x1	12	12	5	17	6	5	5	29
W811.0002	W811.I0601CIN	27	61.5	20	18	7.5	13.8	M12x1,5	14	14	6	19	7	6	6	47
W811.0003	W811.I0801CIN	33	77.5	26	23	9.5	18.8	M16x1,5	19	19	8	24	8	8	8	105
W811.0004	W811.I1001CIN	33	90.5	33	30	11.5	18.8	M20x1,5	19	22	10	30	9	10	10	172

W815



STALOWY DŹWIGNIOWY TRZPIEŃ USTALAJĄCY, GWINTOWANY Z BLOKADĄ

Materiały:

(3) Dźwignia z odlewanego ciśnieniowo żalu.

W815:

(1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.

(2) Korpus toczony ze stali o wysokiej wytrzymałości, gwintowany, z gniazdem blokującym.

(5) Sprężyna ze stali ocynkowanej.

W815CIN:

(1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).

(2) Korpus toczony ze stali inox (AISI 303) o wysokiej wytrzymałości, gwintowany, z gniazdem blokującym.

(5) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

Powierzchnia:

(3) Satynowana.

(1-2) Gładka.

Kolor:

(3) Lakier z żywicy epoksydowych, czarny (RAL 9011).

W815: (1-2) Oksydowany.

W815CIN: (1-2) Naturalny.

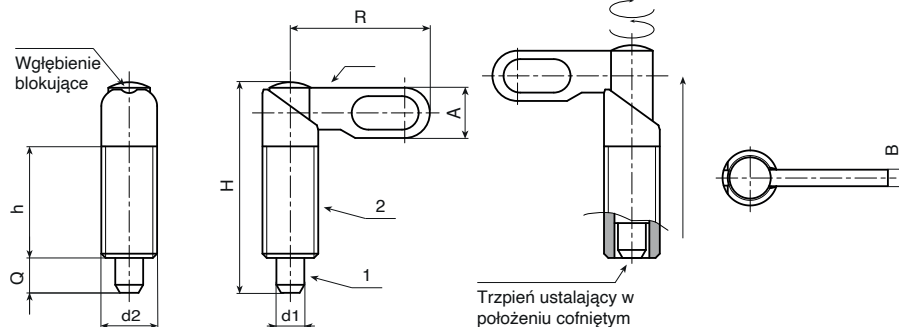
UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu osadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, gwint może być wykonany w standardowej grubej podziałce.

W celu zablokowania trzpienia ustalającego w położeniu wycofania, należy obrócić dźwignię o 180° i podnieść ją, aż do wpasowania w odnośne wgłębienie.



Wersja W815 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	R	H	h	A	B	d2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W81510.0004	W81510.V04	25	38	20	9	3	M10x1	4	6	18
W81510.0005	W81510.V05	25	38	20	9	3	M10x1	5	6	19
W81510.0006	W81510.V06	25	38	20	9	3	M10x1	6	6	21
W81512.0004	W81512.V05	30	47	25	11	3.5	M12X1,5	5	8	30
W81512.0005	W81512.V06	30	47	25	11	3.5	M12X1,5	6	8	30
W81512.0006	W81512.V08	30	47	25	11	3.5	M12X1,5	8	8	33
W81516.0004	W81516.V06	40	60,5	32	14,5	5	M16x1,5	6	10	73
W81516.0005	W81516.V08	40	60,5	32	14,5	5	M16x1,5	8	10	75
W81516.0006	W81516.V10	40	60,5	32	14,5	5	M16x1,5	10	10	77
W81520.0004	W81520.V08	50	70	35	18	6	M20x1,5	8	12	137
W81520.0005	W81520.V10	50	70	35	18	6	M20x1,5	10	12	173
W81520.0006	W81520.V12	50	70	35	18	6	M20x1,5	12	12	143

Wersja W815 CIN - ze stali inox (AISI 303)



Kod	Art.	R	H	h	A	B	d2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W81510.0001	W81510.I04CIN	25	38	20	9	3	M10x1	4	6	18
W81510.0002	W81510.I05CIN	25	38	20	9	3	M10x1	5	6	19
W81510.0003	W81510.I06CIN	25	38	20	9	3	M10x1	6	6	21
W81512.0001	W81512.I05CIN	30	47	25	11	3.5	M12X1,5	5	8	30
W81512.0002	W81512.I06CIN	30	47	25	11	3.5	M12X1,5	6	8	30
W81512.0003	W81512.I08CIN	30	47	25	11	3.5	M12X1,5	8	8	33
W81516.0001	W81516.I06CIN	40	60,5	32	14,5	5	M16x1,5	6	10	73
W81516.0002	W81516.I08CIN	40	60,5	32	14,5	5	M16x1,5	8	10	75
W81516.0003	W81516.I10CIN	40	60,5	32	14,5	5	M16x1,5	10	10	77
W81520.0001	W81520.I08CIN	50	70	35	18	6	M20x1,5	8	12	137
W81520.0002	W81520.I10CIN	50	70	35	18	6	M20x1,5	10	12	142
W81520.0003	W81520.I12CIN	50	70	35	18	6	M20x1,5	12	12	143

W816



STALOWY DŹWIGNIOWY TRZPIEŃ USTALAJĄCY, GWINTOWANY Z BLOKADĄ - Z NAKRĘTKĄ

Materiały:

(3) Dźwignia z odlewanego ciśnieniowo żaluzi.

W816:

- (1) Trzon trzpienia ustalającego z hartowanej stali o wysokiej wytrzymałości.
- (2) Korpus toczony ze stali o wysokiej wytrzymałości, gwintowany, z gniazdem blokującym.
- (4) Przeciw nakrętka gwintowana ze stali (UNI 5589).
- (5) Sprężyna ze stali ocynkowanej.

W816CIN:

- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (2) Korpus toczony ze stali inox (AISI 303) o wysokiej wytrzymałości, gwintowany, z gniazdem blokującym.
- (4) Gwintowana przeciw nakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589).
- (5) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

Powierzchnia:

- (3) Satynowana.
- (1-2-4) Gładka.

Kolor:

- (3) Lakier z żywicy epoksydowych, czarny (RAL 9011).

W816: (1-2-4) Oksydowany.

W816CIN: (1-2-4) Naturalny.

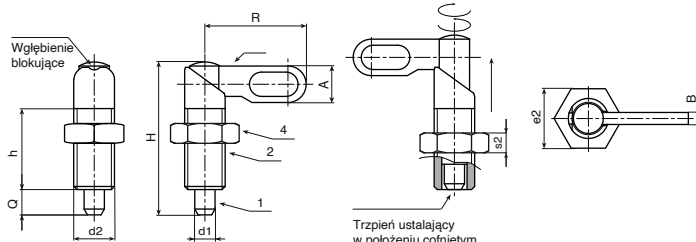
UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu osadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.
- > Przeciw nakrętka dostarczana zmontowana.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, gwint może być wykonany w standardowej grubości podziałce.
- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.

W celu zablokowania trzpienia ustalającego w położeniu wycofania, należy obrócić dźwignię o 180° i podnieść ją, aż do wpasowania w odnośne wgłębienie.



Wersja W816 - ze stali oksydowanej

Kod	Art.	R	H	h	A	B	d2	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W81610.0004	W81610.V04	25	38	20	9	3	M10x1	17	6	4	6	25
W81610.0005	W81610.V05	25	38	20	9	3	M10x1	17	6	5	6	26
W81610.0006	W81610.V06	25	38	20	9	3	M10x1	17	6	6	6	28
W81612.0005	W81612.V05	30	47	25	11	3.5	M12x1,5	19	7	5	8	40
W81612.0006	W81612.V06	30	47	25	11	3.5	M12x1,5	19	7	6	8	40
W81612.0008	W81612.V08	30	47	25	11	3.5	M12x1,5	19	7	8	8	43
W81616.0004	W81616.V06	40	60,5	32	14,5	5	M16x1,5	24	8	6	10	91
W81616.0005	W81616.V08	40	60,5	32	14,5	5	M16x1,5	24	8	8	10	93
W81616.0006	W81616.V10	40	60,5	32	14,5	5	M16x1,5	24	8	10	10	95
W81620.0004	W81620.V08	50	70	35	18	6	M20x1,5	30	9	8	12	168
W81620.0005	W81620.V10	50	70	35	18	6	M20x1,5	30	9	10	12	173
W81620.0006	W81620.V12	50	70	35	18	6	M20x1,5	30	9	12	12	174

Wersja W816 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	R	H	h	A	B	d2	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W81610.0001	W81610.I04CIN	25	38	20	9	3	M10x1	17	6	4	6	25
W81610.0002	W81610.I05CIN	25	38	20	9	3	M10x1	17	6	5	6	26
W81610.0003	W81610.I06CIN	25	38	20	9	3	M10x1	17	6	6	6	28
W81612.0001	W81612.I05CIN	30	47	25	11	3.5	M12x1,5	19	7	5	8	40
W81612.0002	W81612.I06CIN	30	47	25	11	3.5	M12x1,5	19	7	6	8	40
W81612.0003	W81612.I08CIN	30	47	25	11	3.5	M12x1,5	19	7	8	8	43
W81616.0001	W81616.I06CIN	40	60,5	32	14,5	5	M16x1,5	24	8	6	10	91
W81616.0002	W81616.I08CIN	40	60,5	32	14,5	5	M16x1,5	24	8	8	10	93
W81616.0003	W81616.I10CIN	40	60,5	32	14,5	5	M16x1,5	24	8	10	10	95
W81620.0001	W81620.I08CIN	50	70	35	18	6	M20x1,5	30	9	8	12	168
W81620.0002	W81620.I10CIN	50	70	35	18	6	M20x1,5	30	9	10	12	173
W81620.0003	W81620.I12CIN	50	70	35	18	6	M20x1,5	30	9	12	12	174

W720CIN W721CIN

POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM Z INTEGRALNEJ STALI INOX Z I BEZ NAKRĘTKI



INOX

Materiały:

- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).
- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Pokrętło gwiaździste, toczone ze stali inox (AISI 303).

Wersja W721CIN:

- (6) Gwintowana przeciwnakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589).

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

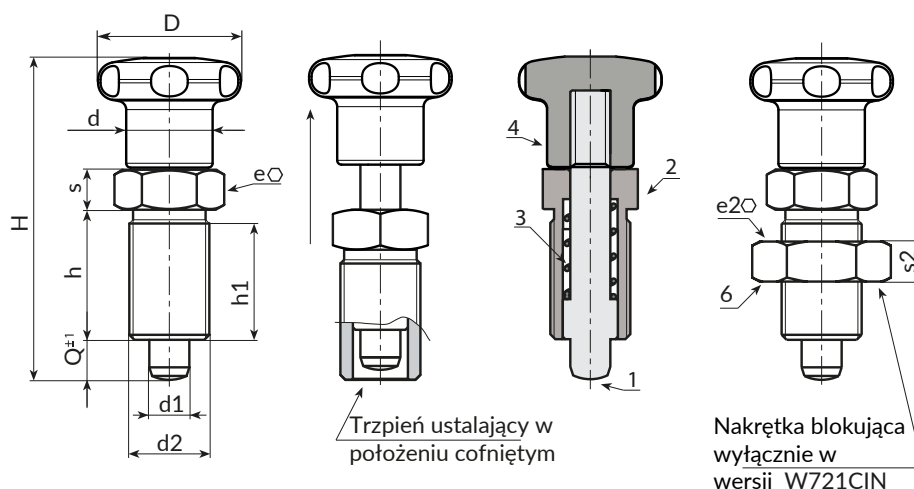
Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.
- > Nakrętka dostarczana w stanie zmontowanym (wyłącznie dla wersji W721CIN).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, trzpień ustalający może być dostarczony całkowicie zdemontowany.
- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.



Wersja W721CIN - z nakrętką

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W721.0001	W721.I0501CIN	22	45	17	15	M10x1	12	12	5	17	6	5	5	-
W721.0002	W721.I0601CIN	27	54	20	18	M12x1,5	14	14	6	19	7	6	6	-
W721.0003	W721.I0801CIN	32	67	26	23	M16x1,5	19	19	8	24	8	8	8	-
W721.0004	W721.I1001CIN	32	79	33	30	M20x1,5	20	22	10	30	9	10	10	220

Wersja W720CIN - bez nakrętki

Kod	Art.	D	H	h	h1	d2	d	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W720.0001	W720.I0501CIN	22	45	17	15	M10x1	12	12	5	5	5	-
W720.0002	W720.I0601CIN	27	54	20	18	M12x1,5	14	14	6	6	6	-
W720.0003	W720.I0801CIN	32	67	26	23	M16x1,5	19	19	8	8	8	-
W720.0004	W720.I1001CIN	32	79	33	30	M20x1,5	20	22	10	10	10	190



W722CIN W723CIN



POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM Z INTEGRALNEJ STALI INOX Z BLOKADĄ - Z I BEZ NAKRĘTKI

Materiały:

- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (2) Sześciokątna nakrętka gwintowana ze stali inox (AISI 303).
- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Pokrętło gwiaździste, toczone ze stali inox (AISI 303).
- (6) Gwintowana przeciwnakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589) (wyłącznie dla wersji W723CIN).

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

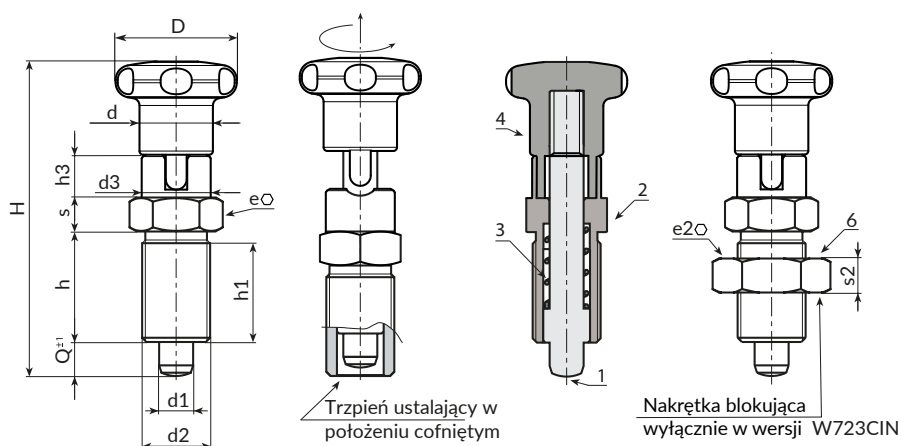
Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.
- > Nakrętka dostarczana w stanie zmontowanym (wyłącznie dla wersji W723CIN).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, trzpień ustalający może być dostarczony całkowicie zdemontowany.
- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.



Wersja W722 CIN - bez nakrętki

Kod	Art.	D	H	h	h1	h3	d2	d	d3	e	s	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W722.0001	W722.I0501CIN	22	52	17	15	6.5	M10x1	12	12	12	5	5	5	-
W722.0002	W722.I0601CIN	27	61	20	18	7.5	M12x1,5	14	14	14	6	6	6	-
W722.0004	W722.I0801CIN	32	77	26	23	9.5	M16x1,5	19	19	19	8	8	8	-
W722.0005	W722.I1001CIN	33	90	33	30	11.5	M20x1,5	19	19	22	10	10	10	210

Wersja W723 CIN - z nakrętką

Kod	Art.	D	H	h	h1	h3	d3	d2	d	e	s	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W723.0001	W723.I0501CIN	22	52	17	15	6.5	12	M10x1	12	12	5	17	6	5	5	-
W723.0002	W723.I0601CIN	27	61	20	18	7.5	14	M12x1,5	14	14	6	19	7	6	6	-
W723.0004	W723.I0801CIN	32	77	26	23	9.5	19	M16x1,5	19	19	8	24	8	8	8	-
W723.0005	W723.I1001CIN	33	90	33	30	11.5	19	M20x1,5	20	22	10	30	9	10	10	240



W735CIN W736CIN

POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM Z INTEGRALNEJ STALI INOX - Z I BEZ NAKRĘTKI



INOX

Materiały:

- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Pokrętło gwiaździste, toczone ze stali inox (AISI 303).
- (5) Gwintowana przeciwnakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589) (wyłącznie dla wersji W736CIN).

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

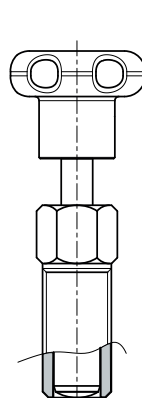
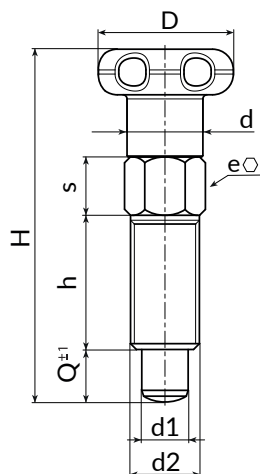
Naturalny.

UWAGA:

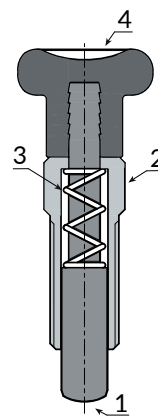
- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.
- > Nakrętka dostarczana w stanie zmontowanym (wyłącznie dla wersji W736CIN).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

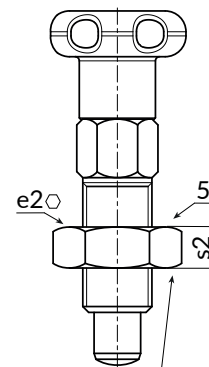
- Na życzenie trzpień ustalający może być dostarczony w całości zdemontowany.
- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.



Trzpień ustalający w położeniu cofniętym



Nakrętka blokująca wyłącznie w wersji W736CIN



Wersja W735CIN - bez nakrętki

Kod	Art.	D	d	H	h	e	s	d2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W735.0001	W735.I05CIN	18	9	42	16	8	6	M8	5	5	21
W735.0002	W735.I06CIN	22	11	52	20	10	7,5	M10	6	6	23
W735.0003	W735.I08CIN	24	13	61	24	12	9	M12	8	8	69

Wersja W736CIN - z nakrętką

Kod	Art.	D	d	H	h	e	s	d2	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W736.0001	W736.I05CIN	18	9	42	16	8	6	M8	13	5	5	5	30
W736.0002	W736.I06CIN	22	11	52	20	10	7,5	M10	17	6	6	6	55
W736.0003	W736.I08CIN	24	13	61	24	12	9	M12	19	7	8	8	71

W737CIN W738CIN



INOX

POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM Z INTEGRALNEJ STALI INOX Z BLOKADĄ - Z I BEZ NAKRĘTKI

Materiały:

- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego z blokadą ze stali inox (AISI 303).
- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Pokrętło gwiaździste, toczone ze stali inox (AISI 303).
- (5) Gwintowana przeciwnakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589) (wyłącznie dla wersji W738CIN).

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

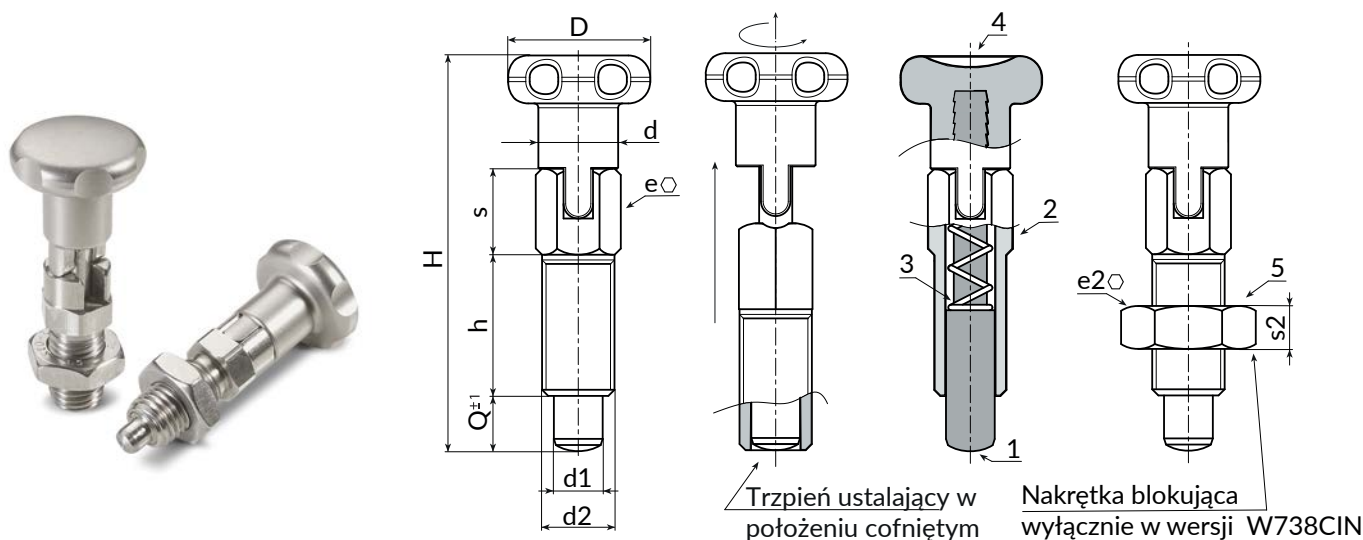
Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.
- > Nakrętka dostarczana w stanie zmontowanym (wyłącznie dla wersji W738CIN).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie trzpień ustalający może być dostarczony w całości zdemontowany.
- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.



Wersja W737 - bez nakrętki

Kod	Art.	D	d	H	h	e	s	d2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W737.0001	W737.I05CIN	18	9	46	16	8	10	M08	5	5	26
W737.0002	W737.I06CIN	22	11	55	20	10	11	M10	6	6	53
W737.0003	W737.I08CIN	24	13	66	24	12	14	M12	8	8	74

Wersja W738 CIN - z nakrętką

Kod	Art.	D	d	H	h	e	s	d2	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W738.0001	W738.I05CIN	18	9	46	16	8	10	M08	13	5	5	5	26
W738.0002	W738.I06CIN	22	11	55	20	10	11	M10	17	6	6	6	71
W738.0003	W738.I08CIN	24	13	66	24	12	14	M12	19	7	8	8	110

W793

POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM STALOWYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM Z BLOKADĄ



Materiały:

- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
(4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu.
Niedemontow. Odporna na oleje i tłuszcze.

W793:

- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego z blokadą, ze stali automatowej.
(3) Sprężyna ze stali ocynkowanej.

W793 CIN:

- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego z blokadą ze stali inox (AISI 303).
(3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

Powierzchnia:

- (4) Satynowana.
(1-2-3) Gładka

Kolor:

- (4) Czarny (RAL 9011).

W793:

- (2) Ocynk.

W793 CIN:

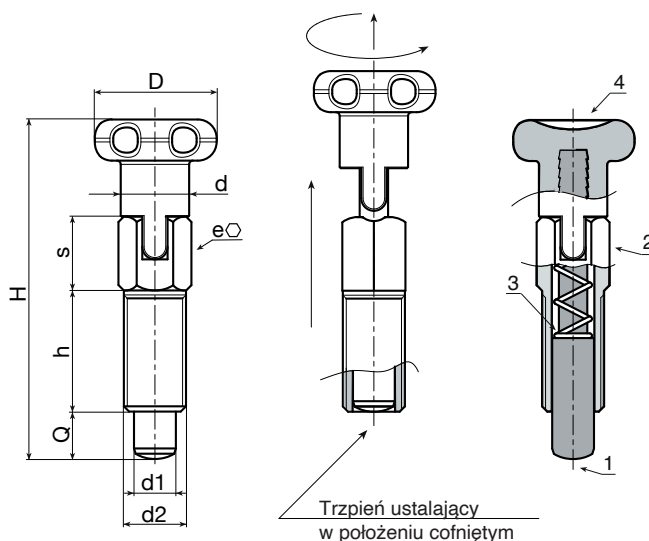
- (1-2) Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Wersja W793 - ze stali ocynkowanej

Kod	Art.	D	d	H	h	e	s	d2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W793.0001	W793.J0401	14	7	36	12	6	8	M6	4	4	5
W793.0003	W793.J0501	18	9	46	16	8	10	M8	5	5	11
W793.0005	W793.J0601	22	11	55	20	10	11	M10	6	6	24
W793.0007	W793.J0801	21	12,5	64	20,5	12	14	M12	8	8	39

Wersja W793 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	D	d	H	h	e	s	d2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W793.0002	W793.J0401CIN	14	7	36	12	6	8	M6	4	4	5
W793.0004	W793.J0501CIN	18	9	46	16	8	10	M8	5	5	11
W793.0006	W793.J0601CIN	22	11	55	20	10	11	M10	6	6	24
W793.0008	W793.J0801CIN	21	12,5	64	20,5	12	14	M12	8	8	39

W794



POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM STALOWYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM Z BLOKADĄ - Z NAKRĘTKĄ

Materiały:

- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow. Odporna na oleje i tłuszcze.

W794:

- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego z blokadą, ze stali automatowej.
- (3) Sprężyna ze stali ocynkowanej.
- (5) Przeciw nakrętka gwintowana ze stali (UNI 5589).

W794 CIN:

- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego z blokadą ze stali inox (AISI 303).
- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (5) Gwintowana przeciw nakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589).

Powierzchnia:

- (4) Satynowana.
- (1-2-5) Gładka.

Kolor:

- (4) Czarny (RAL 9011).

W794:

- (2-5) Ocynk.

W794 CIN:

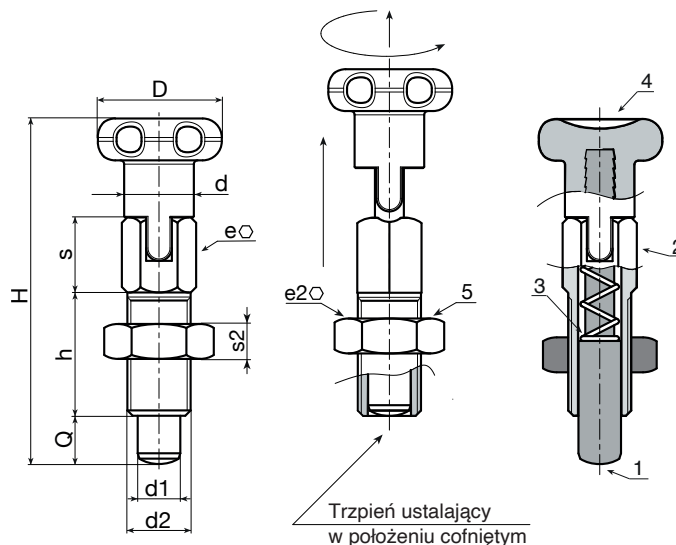
- (1-2-5) Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.
- > Przeciw nakrętka dostarczana zmontowana.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.



Wersja W794 - ze stali ocynkowanej

Kod	Art.	D	d	H	h	e	s	d2	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W794.0001	W794.J0401	14	7	36	12	6	8	M6	10	4	4	4	7
W794.0003	W794.J0501	18	9	46	16	8	10	M8	13	5	5	5	16
W794.0005	W794.J0601	22	11	55	20	10	11	M10	17	6	6	6	32
W794.0007	W794.J0801	24	13	58	24	12	14	M12	19	7	8	8	51

Wersja W794 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	D	d	H	h	e	s	d2	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W794.0002	W794.J0401CIN	14	7	36	12	6	8	M6	10	4	4	4	7
W794.0004	W794.J0501CIN	18	9	46	16	8	10	M8	13	5	5	5	16
W794.0006	W794.J0601CIN	22	11	55	20	10	11	M10	17	6	6	6	32
W794.0008	W794.J0801CIN	24	13	58	24	12	14	M12	19	7	8	8	51

W795



POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM ZE STALI

Materiały:

- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow.
- Odporna na oleje i tłuszcze.

W795:

- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego ze stali automatowej.
- (3) Sprężyna ze stali ocynkowanej.

W795 CIN:

- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

Powierzchnia:

- (4) Satynowana.
- (1-2-3) Gładka

Kolor:

- (4) Czarny (RAL 9011).

W795:

- (2) Ocynk.

W795 CIN:

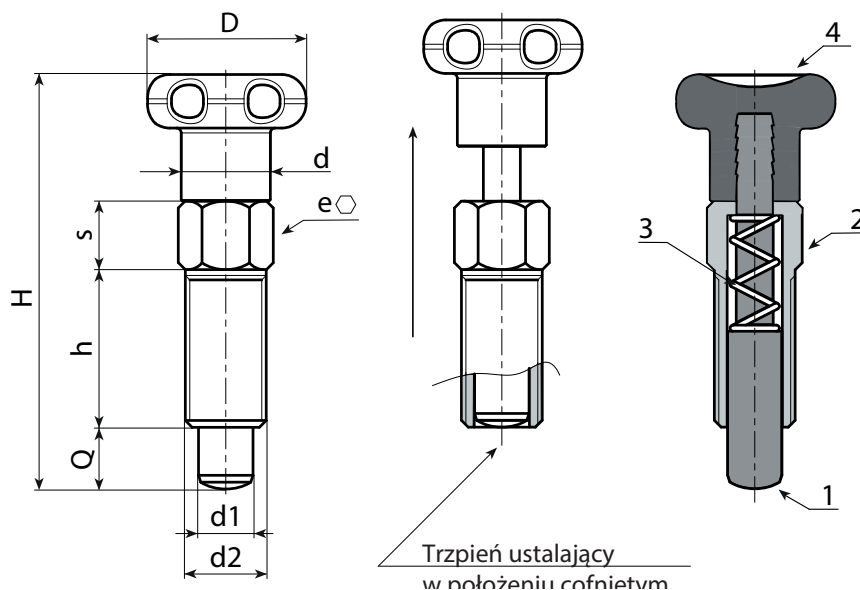
- (1-2) Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Wersja W795 - ze stali ocynkowanej

Kod	Art.	D	d	H	h	e	s	d2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W795.0001	W795.J0401	14	7	33	12	6	5	M6	4	4	5
W795.0003	W795.J0501	18	9	42	16	8	6	M8	5	5	11
W795.0005	W795.J0601	22	11	52	20	10	7,5	M10	6	6	23
W795.0007	W795.J0801	24	13	61	24	12	9	M12	8	8	38

Wersja W795 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	D	d	H	h	e	s	d2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W795.0002	W795.J0401CIN	14	7	33	12	6	5	M6	4	4	5
W795.0004	W795.J0501CIN	18	9	42	16	8	6	M8	5	5	11
W795.0006	W795.J0601CIN	22	11	52	20	10	7,5	M10	6	6	23
W795.0008	W795.J0801CIN	24	13	61	24	12	9	M12	8	8	38



W796

POKRĘTŁO Z GWINTOWANYM STALOWYM TRZPIENIEM USTALAJĄCYM - Z NAKRĘTKĄ



Materiały:

- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (4) Pokrętło gwiaździste ze wzmocnionego poliamidu. Niedemontow. Odporna na oleje i tłuszcze.

W796:

- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego ze stali automatowej.
- (3) Sprężyna ze stali ocynkowanej.
- (5) Przeciw nakrętka gwintowana ze stali (UNI 5589).

W796 CIN:

- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (5) Gwintowana przeciwnakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589).

Powierzchnia:

- (4) Satynowana.
- (1-2-5) Gładka.

Kolor:

- (4) Czarny (RAL 9011).

W796:

- (2-5) Ocynk.

W796 CIN:

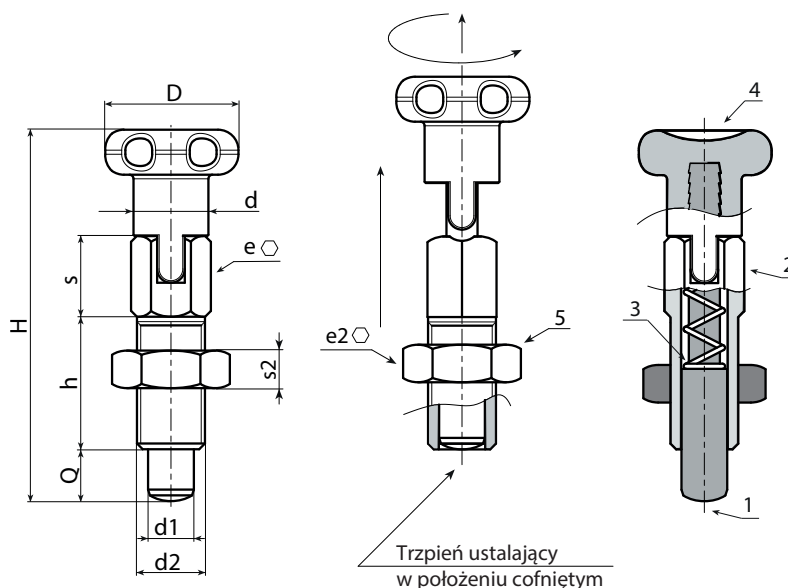
- (1-2-5) Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.
- > Przeciw nakrętka dostarczana zmontowana.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.



Wersja W796 - ze stali ocynkowanej

Kod	Art.	D	d	H	h	e	s	d2	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W796.0001	W796.J0401	14	7	33	12	6	5	M6	10	4	4	4	5
W796.0003	W796.J0501	18	9	42	16	8	6	M8	13	5	5	5	11
W796.0005	W796.J0601	22	11	52	20	10	7,5	M10	17	6	6	6	23
W796.0007	W796.J0801	24	13	61	24	12	9	M12	19	7	8	8	38

Wersja W796 CIN - ze stali inox (AISI 303)

Kod	Art.	D	d	H	h	e	s	d2	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W796.0002	W796.J0401CIN	14	7	33	12	6	5	M6	10	4	4	4	5
W796.0004	W796.J0501CIN	18	9	42	16	8	6	M8	13	5	5	5	11
W796.0006	W796.J0601CIN	22	11	52	20	10	7,5	M10	17	6	6	6	23
W796.0008	W796.J0801CIN	24	13	61	24	12	9	M12	19	7	8	8	38

INOX

Materiały:

- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
(4) Pierścień sprężysty ze stali sprężynowej inox.

W797:

- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego ze stali automatowej.
(3) Sprężyna ze stali ocynkowanej.

W797CIN:

- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
(3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).

Powierzchnia:

W797:

- (2) Ocynk.
(4) Naturalny.

W797CIN:

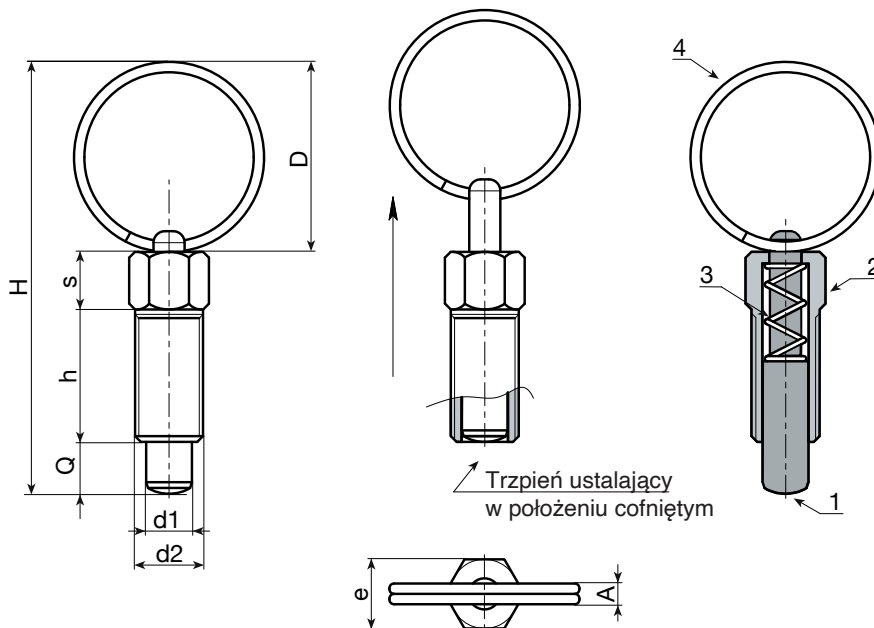
- (1-2-4) Naturalny.

UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu osadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Wersja W797 - ze stali ocynkowanej

Kod	Art.	D	H	h	A	e	s	d2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W797.0001	W797.J04	15	35.5	12	2	6	4.5	M6	4	4	5
W797.0003	W797.J05	19	46	16	2.5	8	6	M8	5	5	11
W797.0005	W797.J06	27	60.5	20	3	10	7.5	M10	6	6	23
W797.0007	W797.J08	33	75	24	3.5	12	9	M12	8	8	38

Wersja W797 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	D	H	h	A	e	s	d2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W797.0002	W797.J04CIN	15	35.5	12	2	6	4.5	M6	4	4	5
W797.0004	W797.J05CIN	19	46	16	2.5	8	6	M8	5	5	11
W797.0006	W797.J06CIN	27	60.5	20	3	10	7.5	M10	6	6	23
W797.0008	W797.J08CIN	33	75	24	3.5	12	9	M12	8	8	38

W798



TRZPIEŃ USTALAJĄCY GWINTOWANY ZE STALI Z PIERŚCIENIEM – Z NAKRĘTKĄ

Materiały:

- (1) Trzon trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (4) Pierścień sprężysty ze stali sprężynowej inox.

W798:

- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego ze stali automatowej.
- (3) Sprężyna ze stali ocynkowanej.
- (5) Przeciwnakrętka gwintowana ze stali (UNI 5589).

W798 CIN:

- (2) Korpus gwintowanego trzpienia ustalającego ze stali inox (AISI 303).
- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (5) Gwintowana przeciwnakrętka ze stali inox (AISI 304) (UNI 5589).

Powierzchnia:

W798:

- (2-5) Ocynk.
- (1-4) Naturalny.

W798 CIN:

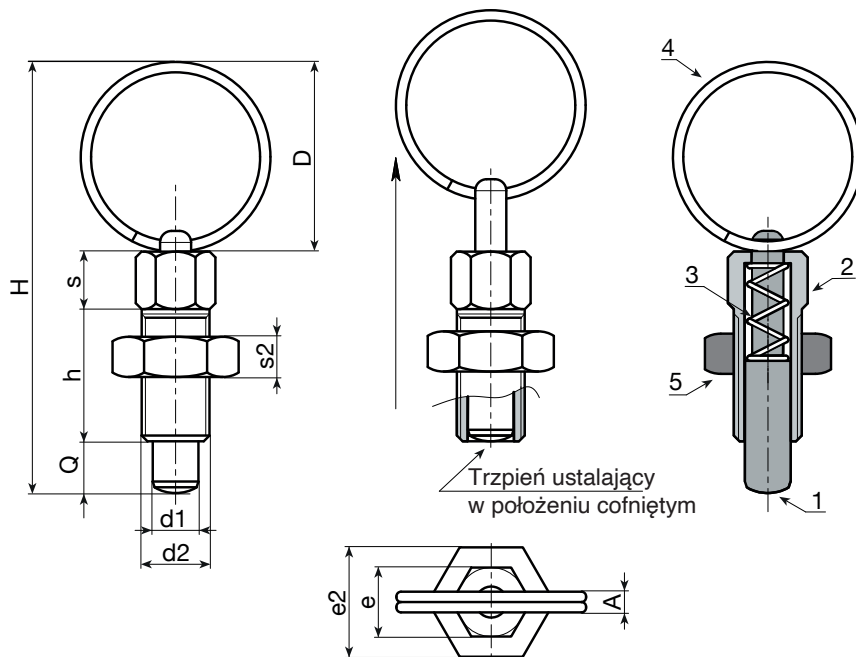
- (1-2-4-5) Naturalny.

UWAGA:

- > Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H7.
- > Przeciwnakrętka dostarczana zmontowana.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie nakrętka może być dostarczona zdemontowana.



Wersja W798 - ze stali ocynkowanej

Kod	Art.	D	H	h	A	e	s	d2	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W798.0001	W798.J04	15	35.5	12	2	6	4.5	M6	10	4	4	4	7
W798.0003	W798.J05	19	46	16	2.5	8	6	M8	13	5	5	5	16
W798.0005	W798.J06	27	60.5	20	3	10	7.5	M10	17	6	6	6	31
W798.0007	W798.J08	33	75	24	3.5	12	9	M12	19	7	8	8	50

Wersja W798 CIN - ze stali inox (AISI 303)

INOX

Kod	Art.	D	H	h	A	e	s	d2	e2	s2	d1 -0,02 -0,04	Q	g
W798.0002	W798.J04CIN	15	35.5	12	2	6	4.5	M6	10	4	4	4	7
W798.0004	W798.J05CIN	19	46	16	2.5	8	6	M8	13	5	5	5	16
W798.0006	W798.J06CIN	27	60.5	20	3	10	7.5	M10	17	6	6	6	31
W798.0008	W798.J08CIN	33	75	24	3.5	12	9	M12	19	7	8	8	50

W695CIN



UCHWYT Z TRZPIENIEM DO SZYBKIEGO MOCOWANIA Z INTEGRALNEJ STALI INOX

INOX

Materiały:

- (1) Kulki z hartowanej stali inox (AISI 440C).
- (2) Trzpień ze stali inox (AISI 630), o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej, hartowany (HRC 40).
- (4) Uchwyt toczony ze stali inox (AISI 303).
- (5) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (6) Przycisk toczony ze stali inox (AISI 303).

Powierzchnia:

Naturalna, pasywacja ochronna.

Kolor:

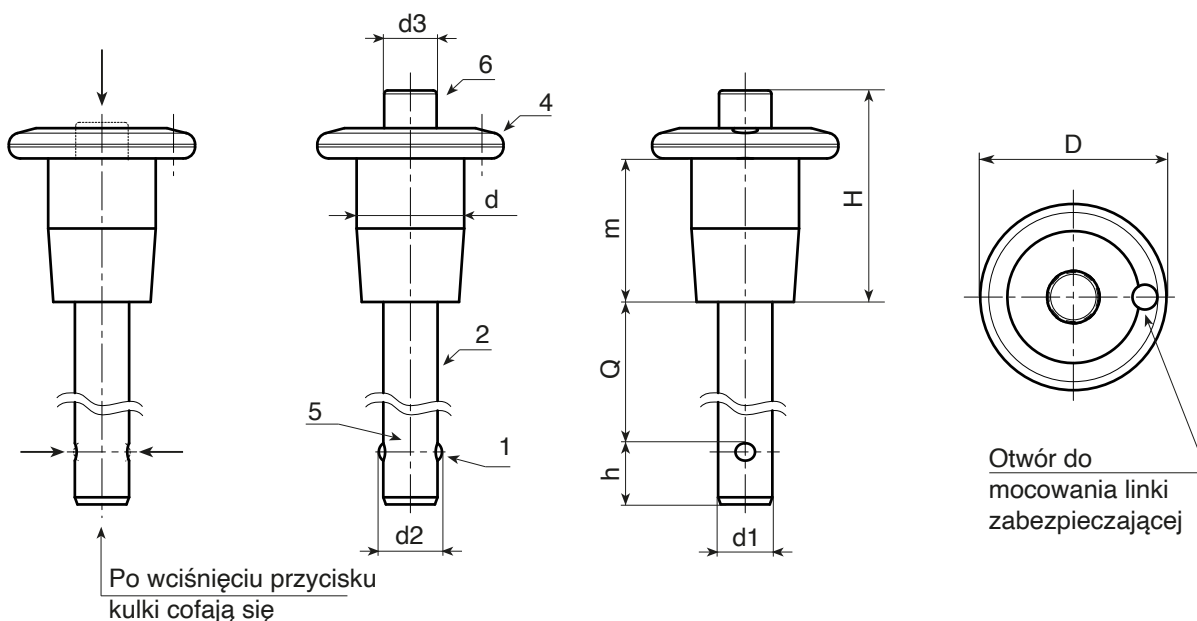
Naturalny.

UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H11.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Kod	Art.	D	H	m	d	d2(±0.25)	d3	d1 (-0,04 -0,08)	Q(+0.5)	h(±1)	g
W69521.0001	W69521.I05X10CIN	21	23,5	16	12	5,54	6	5	10	6	22
W69521.0002	W69521.I05X15CIN	21	23,5	16	12	5,54	6	5	15	6	23
W69521.0003	W69521.I05X20CIN	21	23,5	16	12	5,54	6	5	20	6	23
W69521.0004	W69521.I05X25CIN	21	23,5	16	12	5,54	6	5	25	6	24
W69521.0005	W69521.I05X30CIN	21	23,5	16	12	5,54	6	5	30	6	25
W69521.0006	W69521.I05X35CIN	21	23,5	16	12	5,54	6	5	35	6	25
W69521.0007	W69521.I05X40CIN	21	23,5	16	12	5,54	6	5	40	6	26
W69521.0008	W69521.I05X50CIN	21	23,5	16	12	5,54	6	5	50	6	28
W69521.0009	W69521.I05X60CIN	21	23,5	16	12	5,54	6	5	60	6	29

W695CIN

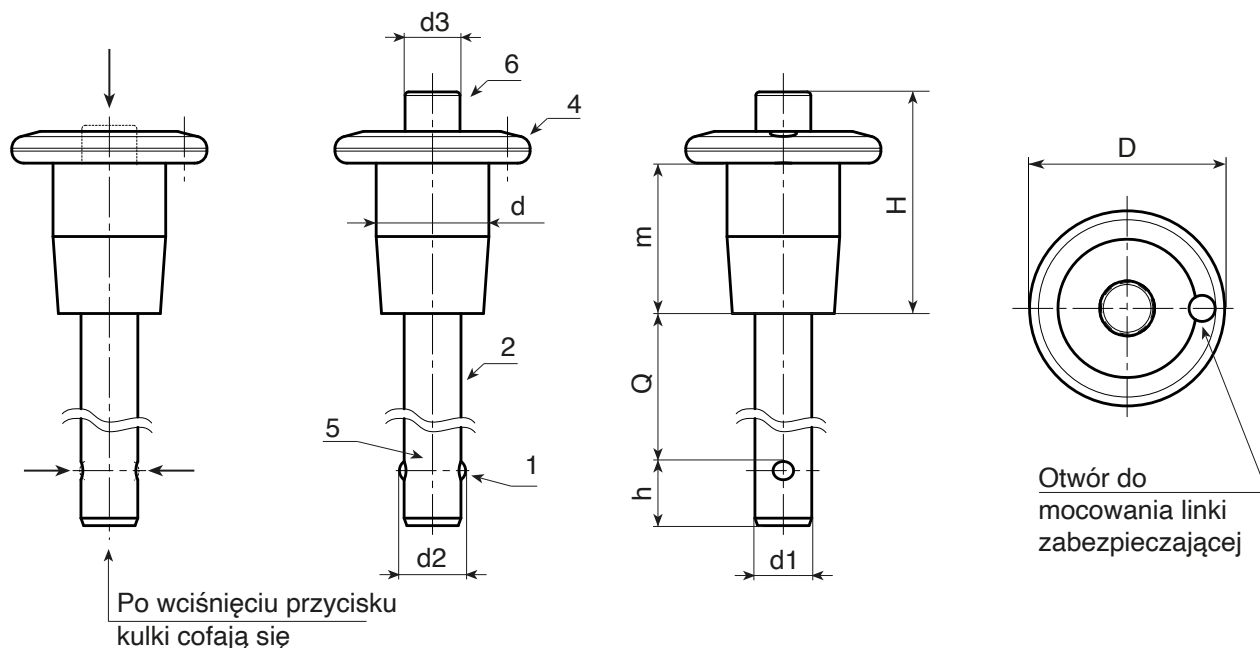
UCHWYT Z TRZPIENIEM DO SZYBKIEGO MOCOWANIA Z INTEGRALNEJ STALI INOX

+200°
-20°

AISI
303

RoHS
COMPLIANT

INOX



Kod	Art.	D	H	m	d	d2 (±0.25)	d3	d1 (-0,04 -0,08)	Q (+0.5)	h (±1)	g
W69521.0010	W69521.I05X70CIN	21	23,5	16	12	5,54	6	5	70	6	30
W69521.0011	W69521.I06X10CIN	21	23,5	16	12	6,99	6	6	10	7	23
W69521.0012	W69521.I06X15CIN	21	23,5	16	12	6,99	6	6	15	7	24
W69521.0013	W69521.I06X20CIN	21	23,5	16	12	6,99	6	6	20	7	25
W69521.0014	W69521.I06X25CIN	21	23,5	16	12	6,99	6	6	25	7	26
W69521.0015	W69521.I06X30CIN	21	23,5	16	12	6,99	6	6	30	7	27
W69521.0016	W69521.I06X35CIN	21	23,5	16	12	6,99	6	6	35	7	28
W69521.0017	W69521.I06X40CIN	21	23,5	16	12	6,99	6	6	40	7	29,5
W69521.0018	W69521.I06X50CIN	21	23,5	16	12	6,99	6	6	50	7	32
W69521.0019	W69521.I06X60CIN	21	23,5	16	12	6,99	6	6	60	7	34
W69521.0020	W69521.I06X70CIN	21	23,5	16	12	6,99	6	6	70	7	36
W69521.0021	W69521.I06X80CIN	21	23,5	16	12	6,99	6	6	80	7	38,5
W69521.0022	W69521.I08X10CIN	21	23,5	16	12	9,42	6	8	10	8	27
W69521.0023	W69521.I08X15CIN	21	23,5	16	12	9,42	6	8	15	8	29
W69521.0024	W69521.I08X20CIN	21	23,5	16	12	9,42	6	8	20	8	31
W69521.0025	W69521.I08X25CIN	21	23,5	16	12	9,42	6	8	25	8	32
W69521.0026	W69521.I08X30CIN	21	23,5	16	12	9,42	6	8	30	8	35
W69521.0027	W69521.I08X35CIN	21	23,5	16	12	9,42	6	8	35	8	36
W69521.0028	W69521.I08X40CIN	21	23,5	16	12	9,42	6	8	40	8	38
W69521.0029	W69521.I08X50CIN	21	23,5	16	12	9,42	6	8	50	8	42
W69521.0030	W69521.I08X60CIN	21	23,5	16	12	9,42	6	8	60	8	46
W69521.0031	W69521.I08X70CIN	21	23,5	16	12	9,42	6	8	70	8	50
W69521.0032	W69521.I08X80CIN	21	23,5	16	12	9,42	6	8	80	8	54
W69525.0001	W69525.I10X100CIN	25,5	26	18	14	11,86	7,5	10	100	9	96
W69535.0002	W69535.I12X20CIN	35	32,5	22	18	14,45	10,5	12	20	10	98
W69535.0003	W69535.I12X25CIN	35	32,5	22	18	14,45	10,5	12	25	10	102
W69535.0004	W69535.I12X30CIN	35	32,5	22	18	14,45	10,5	12	30	10	107
W69535.0005	W69535.I12X35CIN	35	32,5	22	18	14,45	10,5	12	35	10	110
W69535.0006	W69535.I12X40CIN	35	32,5	22	18	14,45	10,5	12	40	10	115
W69535.0007	W69535.I12X50CIN	35	32,5	22	18	14,45	10,5	12	50	10	123
W69535.0008	W69535.I12X60CIN	35	32,5	22	18	14,45	10,5	12	60	10	132
W69535.0009	W69535.I12X70CIN	35	32,5	22	18	14,45	10,5	12	70	10	140
W69535.0010	W69535.I12X80CIN	35	32,5	22	18	14,45	10,5	12	80	10	150
W69535.0011	W69535.I12X90CIN	35	32,5	22	18	14,45	10,5	12	90	10	157
W69535.0001	W69535.I12X100CIN	35	32,5	22	18	14,45	10,5	12	100	10	168

W698

UCHWYT ZE SZTUCZNEGO TWORZYWA Z TRZPIENIEM DO SZYBKIEGO MOCOWANIA



Materiały:

- (1) Poliamid wzmocniony. Odporna na oleje i tłuszcze.
- (2) Stali inox (AISI 303).

Powierzchnia:

- (1) Satynowana.
- (2) Toczona.

Kolor:

- (1) Czarny (RAL 9011).
- (2) Naturalny.

Wkładki:

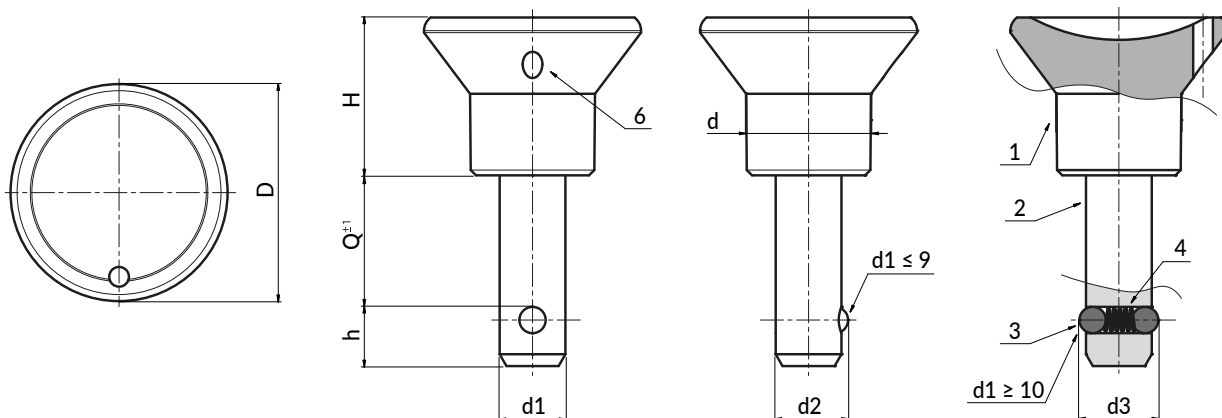
- (4) Sprężyna ze stali ocynkowanej.
- (3) Kulki ze stali inox (AISI 440C).
- (2) Trzpień toczony z osadą na sprężynę i kulkę.

Uwaga:

- > Przy średnicy trzpienia równej lub większej niż 10 mm, występują dwie kulki przytrzymujące.
- > Zalecamy wykonanie otworu oprawnego trzpienia z tolerancją H11.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Kod	Art.	D	d	H	h	d2	d3	d1(-0.04 -0.08)	Q(+0.6)	g	Napężenia ścinające dwuciętych max. kN
W698025.0001	W698025.TD06X1001	25	14	18	7	6.5	-	6	10	12	22
W698025.0002	W698025.TD06X1501	25	14	18	7	6.5	-	6	15	12	22
W698025.0003	W698025.TD06X2001	25	14	18	7	6.5	-	6	20	13	22
W698025.0004	W698025.TD06X2501	25	14	18	7	6.5	-	6	25	14	22
W698025.0005	W698025.TD06X3001	25	14	18	7	6.5	-	6	30	15	22
W698025.0006	W698025.TD06X4001	25	14	18	7	6.5	-	6	40	18	22
W698025.0007	W698025.TD06X5001	25	14	18	7	6.5	-	6	50	21	22
W698025.0008	W698025.TD08X1501	25	14	18	8	8.75	-	8	15	18	38
W698025.0009	W698025.TD08X2001	25	14	18	8	8.75	-	8	20	19	38
W698025.0010	W698025.TD08X2501	25	14	18	8	8.75	-	8	25	20	38
W698025.0011	W698025.TD08X3001	25	14	18	8	8.75	-	8	30	21	38
W698025.0012	W698025.TD08X4001	25	14	18	8	8.75	-	8	40	25	38
W698025.0013	W698025.TD08X5001	25	14	18	8	8.75	-	8	50	31	38
W698033.0001	W698033.TD10X1501	33	19	24	9	-	12	10	15	29	60
W698033.0002	W698033.TD10X2001	33	19	24	9	-	12	10	20	32	60
W698033.0003	W698033.TD10X2501	33	19	24	9	-	12	10	25	37	60
W698033.0004	W698033.TD10X3001	33	19	24	9	-	12	10	30	38	60
W698033.0005	W698033.TD10X4001	33	19	24	9	-	12	10	40	46	60
W698033.0006	W698033.TD10X5001	33	19	24	9	-	12	10	50	53	60
W698033.0007	W698033.TD12X2001	33	19	24	10	-	14.5	12	20	40	86
W698033.0008	W698033.TD12X3001	33	19	24	10	-	14.5	12	30	51	86
W698033.0009	W698033.TD12X4001	33	19	24	10	-	14.5	12	40	60	86
W698033.0010	W698033.TD12X5001	33	19	24	10	-	14.5	12	50	69	86



SZACH MAT DLA KONKURENCJI.



W634CIN

TRZPIEŃ DO SZYBKIEGO MOCOWANIA Z INTEGRALNEJ STALI INOX



INOX

Materiały:

- (1) Korpus toczony ze stali inox (AISI 303).
- (2) Trzpień toczony ze stali inox (AISI 303).
- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Kulki z hartowanej stali inox (AISI 440C).

Powierzchnia:

Naturalny.

Kolor:

Naturalny.

UWAGA:

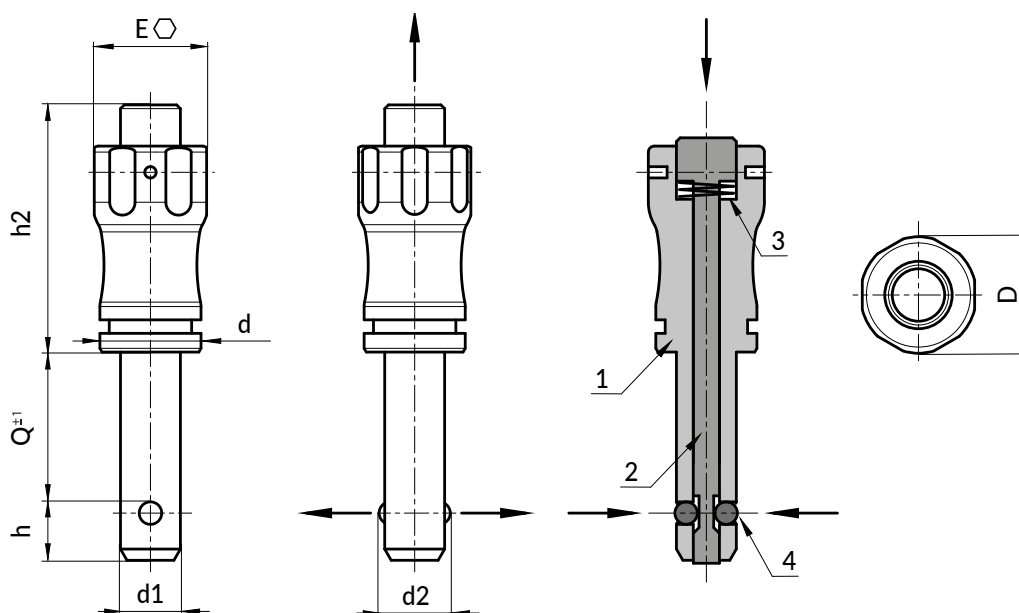
> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H11.

Uwagi:

Trzpień do szybkiego mocowania służy do sprawnego i łatwego łączenia elementów lub części poddawanych obróbce.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Wersja W634CIN: bez pierścienia

Kod	Art.	D	d	d2	E	h	h2	d1H9	Q(+0.6)	9	Napężenia ścinające dwuciętych max. kN
W634011.0001	W634011.HD05X10CIN	11.5	10	5.5	11	5.9	25	5	10	12	15
W634011.0002	W634011.HD05X15CIN	11.5	10	5.5	11	5.9	25	5	15	12	15
W634011.0003	W634011.HD05X20CIN	11.5	10	5.5	11	5.9	25	5	20	13	15
W634011.0004	W634011.HD05X25CIN	11.5	10	5.5	11	5.9	25	5	25	16	15
W634011.0005	W634011.HD05X30CIN	11.5	10	5.5	11	5.9	25	5	30	19	15
W634011.0006	W634011.HD06X10CIN	11.5	10	6.85	11	6.8	25	6	10	13	22
W634011.0007	W634011.HD06X15CIN	11.5	10	6.85	11	6.8	25	6	15	13	22
W634011.0008	W634011.HD06X20CIN	11.5	10	6.85	11	6.8	25	6	20	13.5	22
W634011.0009	W634011.HD06X25CIN	11.5	10	6.85	11	6.8	25	6	25	14	22

W634CIN

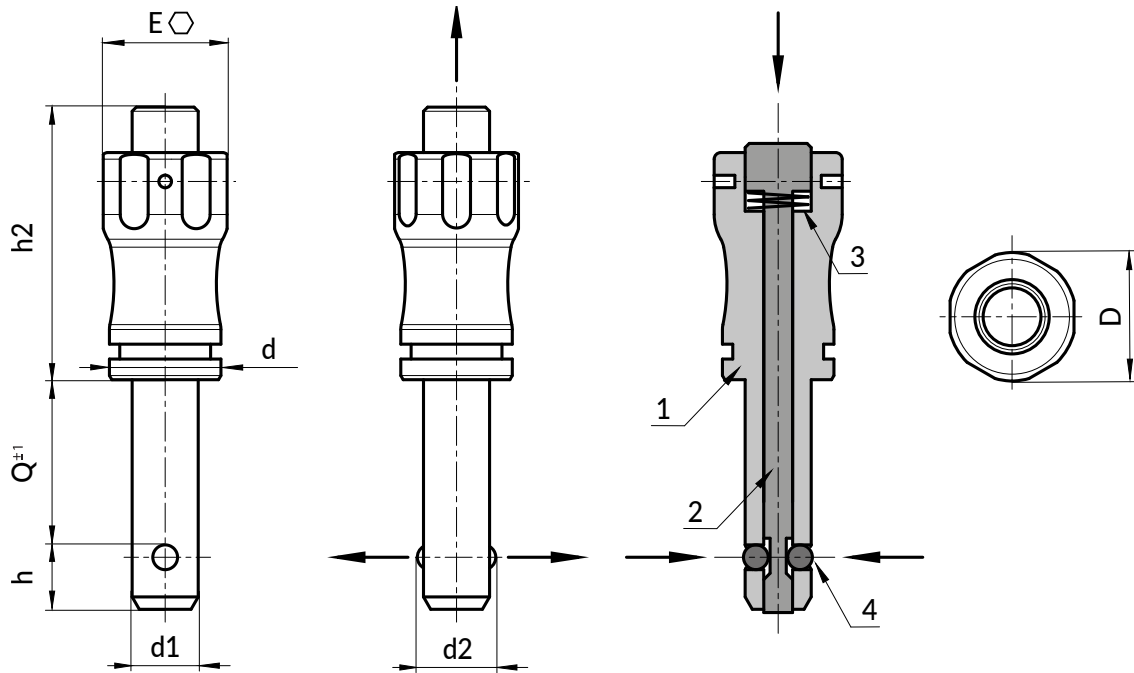
TRZPIEŃ DO SZYBKIEGO MOCOWANIA Z INTEGRALNEJ STALI INOX

+200°
-20°

AISI
303

RoHS
COMPLIANT

INOX



Kod	Art.	D	d	d2	E	h	h2	d1H9	Q(+0.6)		Napężenia ściskające dwuczęści max. kN
W634011.0010	W634011.HD06X30CIN	11.5	10	6.85	11	6.8	25	6	30	14.5	22
W634011.0011	W634011.HD06X35CIN	11.5	10	6.85	11	6.8	25	6	35	17.5	22
W634011.0012	W634011.HD06X40CIN	11.5	10	6.85	11	6.8	25	6	40	21	22
W634011.0013	W634011.HD06X45CIN	11.5	10	6.85	11	6.8	25	6	45	23	22
W634011.0014	W634011.HD06X50CIN	11.5	10	6.85	11	6.8	25	6	50	26	22
W634015.0001	W634015.HD08X20CIN	15.5	13.5	9.5	15	7.8	33	8	20	26	38
W634015.0002	W634015.HD08X25CIN	15.5	13.5	9.5	15	7.8	33	8	25	27	38
W634015.0003	W634015.HD08X30CIN	15.5	13.5	9.5	15	7.8	33	8	30	27.5	38
W634015.0004	W634015.HD08X35CIN	15.5	13.5	9.5	15	7.8	33	8	35	28	38
W634015.0005	W634015.HD08X40CIN	15.5	13.5	9.5	15	7.8	33	8	40	28.5	38
W634015.0006	W634015.HD08X45CIN	15.5	13.5	9.5	15	7.8	33	8	45	28.5	38
W634015.0007	W634015.HD08X50CIN	15.5	13.5	9.5	15	7.8	33	8	50	30	38
W634015.0008	W634015.HD10X20CIN	15.5	13.5	12	15	8.9	33	10	20	27.5	60
W634015.0009	W634015.HD10X25CIN	15.5	13.5	12	15	8.9	33	10	25	28	60
W634015.0010	W634015.HD10X30CIN	15.5	13.5	12	15	8.9	33	10	30	28.5	60
W634015.0011	W634015.HD10X35CIN	15.5	13.5	12	15	8.9	33	10	35	29	60
W634015.0012	W634015.HD10X40CIN	15.5	13.5	12	15	8.9	33	10	40	29.5	60
W634015.0013	W634015.HD10X45CIN	15.5	13.5	12	15	8.9	33	10	45	30	60
W634015.0014	W634015.HD10X50CIN	15.5	13.5	12	15	8.9	33	10	50	30.5	60
W634015.0015	W634015.HD10X60CIN	15.5	13.5	12	15	8.9	33	10	60	31.5	60
W634022.0001	W634022.HD12X25CIN	22	20	14.5	21	9.9	39.5	12	25	62.5	86
W634022.0002	W634022.HD12X30CIN	22	20	14.5	21	9.9	39.5	12	30	63.5	86
W634022.0003	W634022.HD12X35CIN	22	20	14.5	21	9.9	39.5	12	35	64.5	86
W634022.0004	W634022.HD12X40CIN	22	20	14.5	21	9.9	39.5	12	40	65.5	86
W634022.0005	W634022.HD12X45CIN	22	20	14.5	21	9.9	39.5	12	45	66	86
W634022.0006	W634022.HD12X50CIN	22	20	14.5	21	9.9	39.5	12	50	75.5	86
W634022.0007	W634022.HD12X60CIN	22	20	14.5	21	9.9	39.5	12	60	77.5	86
W634022.0008	W634022.HD12X70CIN	22	20	14.5	21	9.9	39.5	12	70	79	86
W634022.0009	W634022.HD12X80CIN	22	20	14.5	21	9.9	39.5	12	80	81	86
W634022.0010	W634022.HD16X30CIN	22	20	19	21	13.1	39.5	16	30	74	153
W634022.0011	W634022.HD16X35CIN	22	20	19	21	13.1	39.5	16	35	75	153
W634022.0012	W634022.HD16X40CIN	22	20	19	21	13.1	39.5	16	40	76	153
W634022.0013	W634022.HD16X45CIN	22	20	19	21	13.1	39.5	16	45	77	153
W634022.0014	W634022.HD16X50CIN	22	20	19	21	13.1	39.5	16	50	78	153
W634022.0015	W634022.HD16X60CIN	22	20	19	21	13.1	39.5	16	60	80.5	153
W634022.0016	W634022.HD16X70CIN	22	20	19	21	13.1	39.5	16	70	83	153
W634022.0017	W634022.HD16X80CIN	22	20	19	21	13.1	39.5	16	80	85	153

W635CIN

TRZPIEŃ DO SZYBKIEGO MOCOWANIA Z INTEGRALNEJ STALI INOX - Z PIERŚCIENIEM



INOX

Materiały:

- (1) Korpus toczony ze stali inox (AISI 303).
- (2) Trzpień toczony ze stali inox (AISI 303).
- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Kulki z hartowanej stali inox (AISI 440C).
- (5) Pierścień sprężynowy ze stali inox (AISI 302).

Powierzchnia:

Naturalny.

Kolor:

Naturalny.

Uwagi:

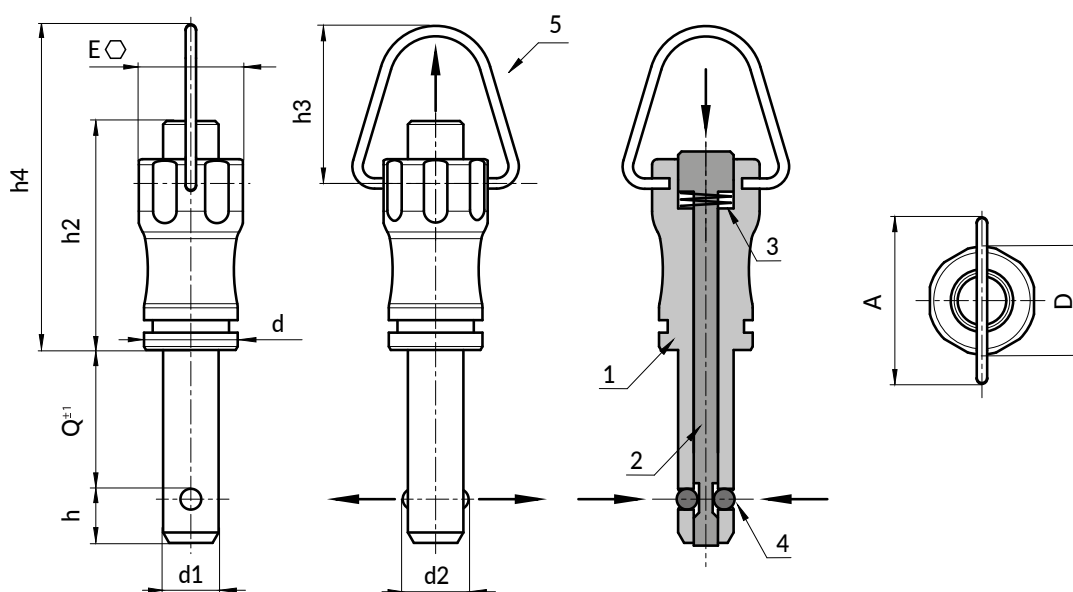
Trzpień do szybkiego mocowania służy do sprawnego i łatwego łączenia elementów lub części poddawanych obróbce.

UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu obsadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H11.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Wersja W635 CIN: z pierścieniem ze stali inox (AISI 303)

Kod	Art.	D	d	d2	A	E	h	h2	h3	h4	d1H9	Q(+0.6)	g	Napężenia ściskające dwudziętych max.kN
W635011.0001	W635011.HD05X10CIN	11,5	10	5,5	18	11	5,9	25	16,5	35	5	10	12	15
W635011.0002	W635011.HD05X15CIN	11,5	10	5,5	18	11	5,9	25	16,5	35	5	15	12	15
W635011.0003	W635011.HD05X20CIN	11,5	10	5,5	18	11	5,9	25	16,5	35	5	20	13	15
W635011.0004	W635011.HD05X25CIN	11,5	10	5,5	18	11	5,9	25	16,5	35	5	25	16	15
W635011.0005	W635011.HD05X30CIN	11,5	10	5,5	18	11	5,9	25	16,5	35	5	30	19	15
W635011.0006	W635011.HD06X10CIN	11,5	10	6,85	18	11	6,8	25	16,5	35	6	10	13	22
W635011.0007	W635011.HD06X15CIN	11,5	10	6,85	18	11	6,8	25	16,5	35	6	15	13	22
W635011.0008	W635011.HD06X20CIN	11,5	10	6,85	18	11	6,8	25	16,5	35	6	20	13,5	22
W635011.0009	W635011.HD06X25CIN	11,5	10	6,85	18	11	6,8	25	16,5	35	6	25	14	22



W635CIN

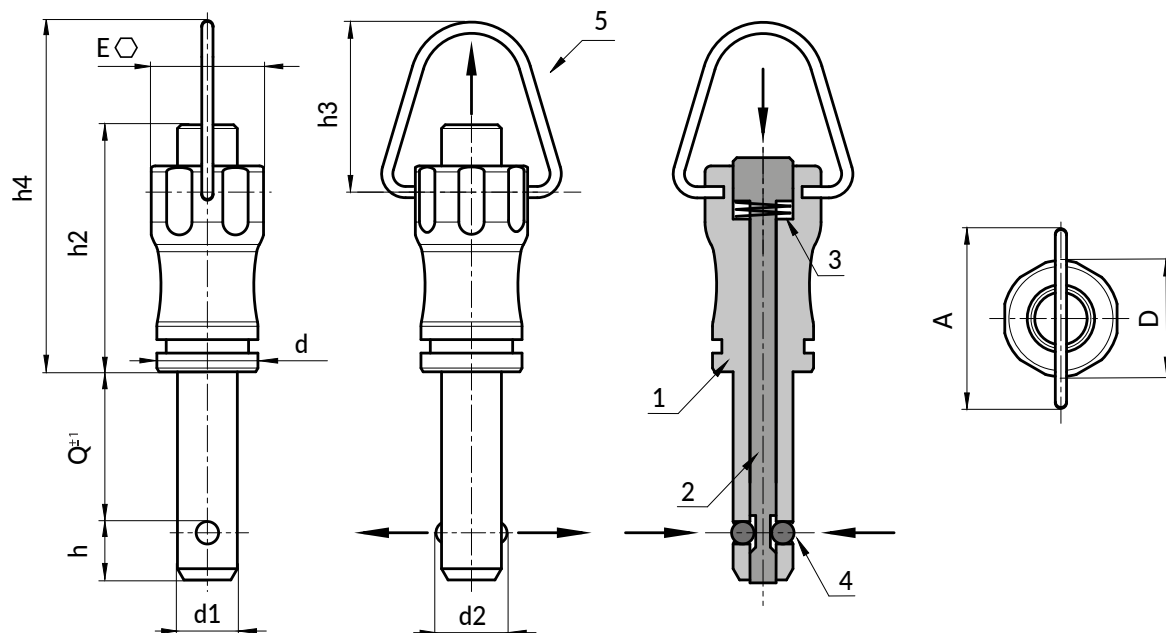
TRZPIEŃ DO SZYBKIEGO MOCOWANIA Z INTEGRALNEJ STALI INOX - Z
PIERŚCIENIEM

+200°
-20°

AISI
303

RoHS
COMPLIANT

INOX



Kod	Art.	D	d	d2	A	E	h	h2	h3	h4	d1H9	Q(+0.6)	Napężenia ciągnące dwudziętych max.kN	
W635011.0010	W635011.HD06X30CIN	11,5	10	6,85	18	11	6,8	25	16,5	35	6	30	14,5	22
W635011.0011	W635011.HD06X35CIN	11,5	10	6,85	18	11	6,8	25	16,5	35	6	35	17,5	22
W635011.0012	W635011.HD06X40CIN	11,5	10	6,85	18	11	6,8	25	16,5	35	6	40	21	22
W635011.0013	W635011.HD06X45CIN	11,5	10	6,85	18	11	6,8	25	16,5	35	6	45	23	22
W635011.0014	W635011.HD06X50CIN	11,5	10	6,85	18	11	6,8	25	16,5	35	6	50	26	22
W635015.0001	W635015.HD08X20CIN	15,5	13,5	9,5	24	15	7,8	33	23	47	8	20	26	38
W635015.0002	W635015.HD08X25CIN	15,5	13,5	9,5	24	15	7,8	33	23	47	8	25	27	38
W635015.0003	W635015.HD08X30CIN	15,5	13,5	9,5	24	15	7,8	33	23	47	8	30	27,5	38
W635015.0004	W635015.HD08X35CIN	15,5	13,5	9,5	24	15	7,8	33	23	47	8	35	28	38
W635015.0005	W635015.HD08X40CIN	15,5	13,5	9,5	24	15	7,8	33	23	47	8	40	28,5	38
W635015.0006	W635015.HD08X45CIN	15,5	13,5	9,5	24	15	7,8	33	23	47	8	45	28,5	38
W635015.0007	W635015.HD08X50CIN	15,5	13,5	9,5	24	15	7,8	33	23	47	8	50	30	38
W635015.0008	W635015.HD10X20CIN	15,5	13,5	12	24	15	8,9	33	23	47	10	20	27,5	60
W635015.0009	W635015.HD10X25CIN	15,5	13,5	12	24	15	8,9	33	23	47	10	25	28	60
W635015.0010	W635015.HD10X30CIN	15,5	13,5	12	24	15	8,9	33	23	47	10	30	28,5	60
W635015.0011	W635015.HD10X35CIN	15,5	13,5	12	24	15	8,9	33	23	47	10	35	29	60
W635015.0012	W635015.HD10X40CIN	15,5	13,5	12	24	15	8,9	33	23	47	10	40	29,5	60
W635015.0013	W635015.HD10X45CIN	15,5	13,5	12	24	15	8,9	33	23	47	10	45	30	60
W635015.0014	W635015.HD10X50CIN	15,5	13,5	12	24	15	8,9	33	23	47	10	50	30,5	60
W635015.0015	W635015.HD10X60CIN	15,5	13,5	12	24	15	8,9	33	23	47	10	60	31,5	60
W635022.0001	W635022.HD12X25CIN	22	20	14,5	33	21	9,9	39,5	30	59,5	12	25	62,5	86
W635022.0002	W635022.HD12X30CIN	22	20	14,5	33	21	9,9	39,5	30	59,5	12	30	63,5	86
W635022.0003	W635022.HD12X35CIN	22	20	14,5	33	21	9,9	39,5	30	59,5	12	35	64,5	86
W635022.0004	W635022.HD12X40CIN	22	20	14,5	33	21	9,9	39,5	30	59,5	12	40	65,5	86
W635022.0005	W635022.HD12X45CIN	22	20	14,5	33	21	9,9	39,5	30	59,5	12	45	66	86
W635022.0006	W635022.HD12X50CIN	22	20	14,5	33	21	9,9	39,5	30	59,5	12	50	75,5	86
W635022.0007	W635022.HD12X60CIN	22	20	14,5	33	21	9,9	39,5	30	59,5	12	60	77,5	86
W635022.0008	W635022.HD12X70CIN	22	20	14,5	33	21	9,9	39,5	30	59,5	12	70	79	86
W635022.0009	W635022.HD12X80CIN	22	20	14,5	33	21	9,9	39,5	30	59,5	12	80	81	86
W635022.0010	W635022.HD16X30CIN	22	20	19	33	21	13,1	39,5	30	59,5	16	30	74	153
W635022.0011	W635022.HD16X35CIN	22	20	19	33	21	13,1	39,5	30	59,5	16	35	75	153
W635022.0012	W635022.HD16X40CIN	22	20	19	33	21	13,1	39,5	30	59,5	16	40	76	153
W635022.0013	W635022.HD16X45CIN	22	20	19	33	21	13,1	39,5	30	59,5	16	45	77	153
W635022.0014	W635022.HD16X50CIN	22	20	19	33	21	13,1	39,5	30	59,5	16	50	78	153
W635022.0015	W635022.HD16X60CIN	22	20	19	33	21	13,1	39,5	30	59,5	16	60	80,5	153
W635022.0016	W635022.HD16X70CIN	22	20	19	33	21	13,1	39,5	30	59,5	16	70	83	153
W635022.0017	W635022.HD16X80CIN	22	20	19	33	21	13,1	39,5	30	59,5	16	80	85	153

W630

TRZPIEŃ DO SZYBKIEGO MOCOWANIA Z PIERŚCIENIEM ZE STALI



Materiały:

- (1) Pierścień sprężynowy ze stali inox (AISI 302).
- (2) Trzpień toczony ze stali automatowej.
- (3) Sprężyna ze stali inox (AISI 301).
- (4) Kulki z hartowanej stali inox (AISI 440C).

Powierzchnia:

- (1-4) Naturalny.
- (2) Ocynk niebieski – standard.

Uwagi:

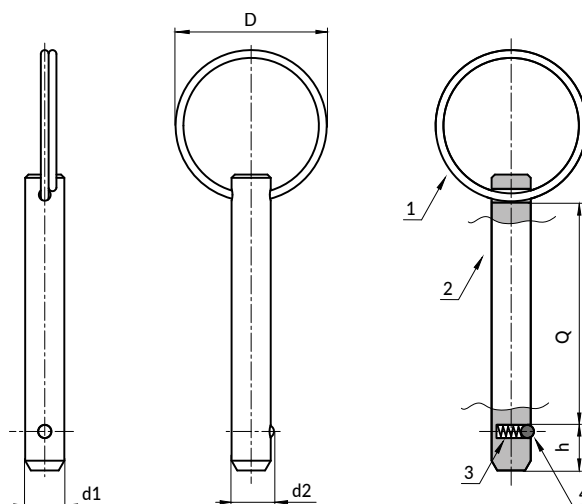
Trzpień do szybkiego mocowania służy do sprawnego i łatwego łączenia elementów lub części poddawanych obróbce.

UWAGA:

> Zalecamy wykonanie otworu osadowego trzonu trzpienia ustalającego w tolerancji H11.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Kod	Art.	D	d2	h	d1H9	Q(+0.6)	g	Napężenia ścinające dwuciętych max. kN
W630023.0001	W630023.VZD06X15	23	6.5	7	6	15	7	22
W630023.0002	W630023.VZD06X20	23	6.5	7	6	20	8	22
W630023.0003	W630023.VZD06X30	23	6.5	7	6	30	10	22
W630023.0004	W630023.VZD06X40	23	6.5	7	6	40	12	22
W630028.0001	W630028.VZD08X30	28	8.8	8	8	30	19	38
W630028.0002	W630028.VZD08X40	28	8.8	8	8	40	23	38
W630028.0003	W630028.VZD08X50	28	8.8	8	8	50	27	38