ROTHFUSS MECHANIK
SPANNSYSTEME | CNC-BEARBEITUNG

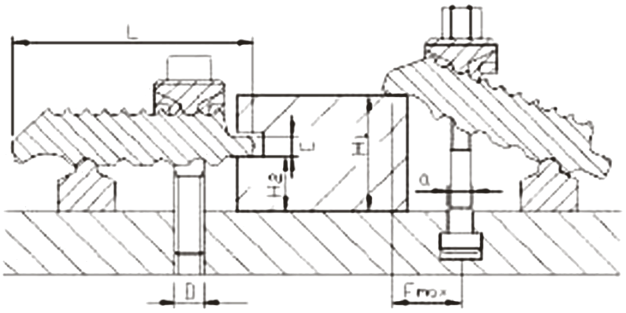
DOPAK

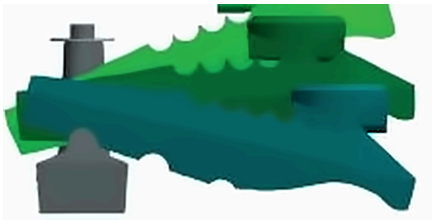
Zębate łapy dociskowe do form Rothfuss IDEAL®

Nr katalogowy	Do śrub	Zakres mocowania			C	L	Siła docisku	Śruby z gniazdem 6-kątnym DIN 912 12.9		Śruby teowe DIN 787 8.8	
		H1	H2	F max			kN maks.	D × l	Zakres regulacji	a (M) D × l	Zakres regulacji
SI 020-10*	**M10**	0–50	25	50	10	100	**35**	M10×80 M10×90 M10×100	0–25 20–38 35–50	10M10×115 12M10×115	0–50 0–50
SI 020-12*	**M12**	0–50	25	50	10	100	**35**	M12×80 M12×90 M12×100	0–25 22–35 30–50	12M12×115 14M12×115	0–50 0–50
SI 120-12*	**M12**	0–70	30	75	12	135	**40**	M12×90 M12×110 M12×120	0–25 25–50 50–70	12M12×125 14M12×125	0–70 0–70
SI 120-16*	**M16**	0–70	30	75	12	135	**40**	M16×100 M16×110 M16×120	0–28 25–50 45–70	16M16×125 18M16×125	0–70 0–70
SI 220-16	**M16**	0–80		105		190	**60**	M16×110 M16×120 M16×140	0–35 25–55 50–80	16M16×175 18M16×175	0–80 0–80
SI 220-20	**M20**	0–80		105		190	**60**	M20×110 M20×130 M20×150	0–30 30–60 55–80	20M20×175 22M20×175	0–80 0–80
SI 320-20	**M20**	0–100		140		240	**75**	M20×130 M20×150 M20×180	0–35 35–65 65–100	20M20×200 22M20×200	0–100 0–100
SI 320-24	**M24**	0–100		140		240	**75**	M24×130 M24×150 M24×180	0–35 35–65 65–100	24M24×200 28M24×200	0–100 0–100

* Łapy SI 020-10, SI 020-12, SI 120-12 i SI 120-16 mogą być stosowane obustronnie.

- Specjalna konstrukcja umożliwiająca duży zakres regulacji wysokości
- Formy i oprzyrządowanie o różnej wysokości i wielkości można bez problemu mocować za pomocą śrub teowych lub standardowych
- Gwarancja pewnego mocowania
- Szybsza wymiana oprzyrządowania
- Łapy produkowane w Niemczech – gwarantowana jakość, bardzo konkurencyjne ceny
- Bardzo długa żywotność



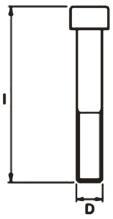






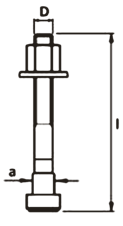
Łapy z podkładką i podporą	
SI 020-10	SI 220-16
SI 020-12	SI 220-20
SI 120-12	SI 320-20
SI 120-16	SI 320-24

Śruby z gniazdem sześciokątnym



DIN 912 12.9 · D × l	
M10×80	M16×120
M10×90	M16×140
M10×100	M20×90
M12×60	M20×110
M12×80	M20×130
M12×90	M20×150
M12×100	M20×180
M12×110	M24×110
M12×120	M24×130
M16×80	M24×150
M16×100	M24×180
M16×110	

Śruby teowe

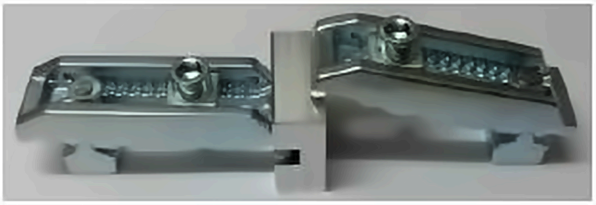


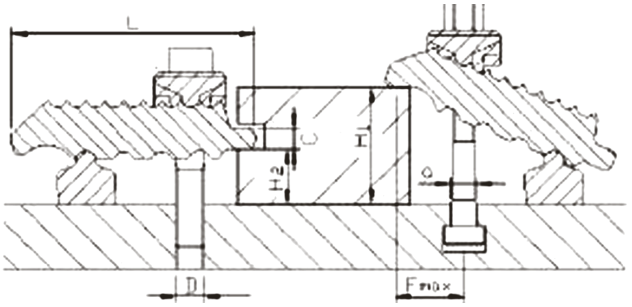
DIN 787 8.8 z nakrętką DIN 6330 i podkładką DIN 125 · a / D × l	
10M10×115	16M16×175
12M10×115	18M16×175
12M12×115	20M20×160
14M12×115	22M20×160
12M12×125	20M20×175
14M12×125	22M20×175
16M16×125	20M20×200
18M16×125	22M20×200
16M16×160	24M24×200
18M16×160	28M24×200

ROTHFUSS MECHANIK
SPANNSYSTEME | CNC-BEARBEITUNG

DOPAK

Zębate łapy dociskowe do form Rothfuss EFFECT®





Nr katalogowy	Do śrub	Zakres mocowania			C	L	Siła docisku	Śruby z gniazdem 6-kątnym DIN 912 12.9		Śruby teowe DIN 787 8.8	
		H1	H2	F max			kN maks.	D × l	Zakres regulacji	a (M) D × l	Zakres regulacji
SE 050-12	**M12**	0–60	28	60	10	120	**45**	M12×60 M12×80 M12×90 M12×100	0–20 15–40 35–50 45–60	12M12×115 14M12×115	0–60 0–60
SE 150-12	**M12**	0–80	32	100	12	160	**60**	M12×80 M12×90 M12×110 M12×120	0–20 15–40 35–60 55–80	12M12×125 14M12×125	0–80 0–80
SE 150-16	**M16**	0–80	32	100	12	160	**60**	M16×80 M16×100 M16×110 M16×120	0–20 15–40 35–60 55–80	16M16×125 18M16×125	0–80 0–80
SE 250-16	**M16**	0–100	45	125	15	200	**80**	M16×80 M16×100 M16×120 M16×140	0–25 20–50 45–75 70–100	16M16×160 18M16×160	0–100 0–100
SE 250-20	**M20**	0–100	45	125	15	200	**80**	M20×90 M20×110 M20×130 M20×150	0–25 20–50 45–75 70–100	20M20×160 22M20×160	0–100 0–100
SE 350-20	**M20**	0–120	52	150	18	240	**100**	M20×110 M20×130 M20×150 M20×180	0–30 25–60 55–90 85–120	20M20×200 22M20×200	0–120 0–120
SE 350-24	**M24**	0–120	52	150	18	240	**100**	M24×110 M24×130 M24×150 M24×180	0–30 25–60 55–90 85–120	24M24×200 28M24×200	0–120 0–120

Łapy z podkładką i podporą						
SE 050-12	SE 150-12	SE 150-16	SE 250-16	SE 250-20	SE 350-20	SE 350-24

Śruby z gniazdem sześciokątnym oraz śruby teowe znajdziesz na **stronie 1**.



Podkładka przesuwa się w rowku i nie można jej wyjąć

Nowe łapy EFFECT® oferują następujące zalety:

- Szybki montaż umożliwiający **szybką wymianę oprzyrządowania**
- **Podkładka i stopka są nierozłącznie połączone z łapą** i można je przesuwać niezależnie na całej długości regulacji
- Bardzo niska wysokość dzięki zintegrowanej stopce
- **Jeszcze większa siła docisku – do 100 kN**

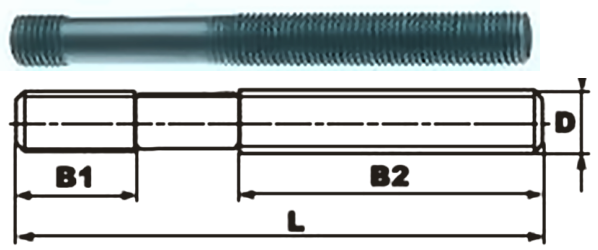
Brak luźnych części → łatwy montaż
Łatwy montaż → szybsze mocowanie
Większa siła docisku → większe bezpieczeństwo
Niska wysokość → uniwersalne zastosowanie

ROTHFUSS MECHANIK
SPANNSYSTEME | CNC-BEARBEITUNG

DOPAK

Szpilki

- Produkty klasy A – DIN 6379
- Klasa wytrzymałości: do M12 – 10.9, od M14 – 8.8

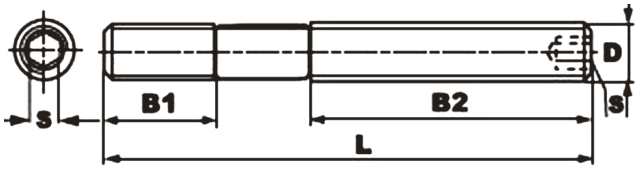


Nr katalogowy	D	L	B1	B2
84772	M6	32	9	16
84780		50		30
84798		80		50
81257	M8	40	11	20
84806		63		40
84814		100		63
84830	M10	80	13	50
86041		100		75
81315		125		75
85928		160		100
84848		200		125
81331	M12	63	15	32
379-12-100		100		63
379-12-125		125		75
379-12-160		160		100
379-12-200		200		125
81372	M14	63	17	32
81380		100		63
84475		125		75
81398		160		100
86553		200		125
84897		250		160
379-16-080	M16	80	19	50
379-16-100		100		63
379-16-125		125		75
379-16-160		160		100
379-16-200		200		125
84939		250		160
85548		315		180

Nr katalogowy	D	L	B1	B2
84954	M18	125	23	75
86561		160		100
81471		200		125
81489		250		150
84962		315		180
379-20-125	M20	125	27	70
379-20-160		160		100
379-20-200		200		125
379-20-250		250		160
84996		315		200
85977		400		250
85001		500		315
81539	M22	160	31	100
86579		200		125
81554		250		160
86595		315		180
85027		400		250
85035	M24	100	35	45
379-24-160		160		100
379-24-200		200		125
379-24-250		250		160
379-24-315		315		200
85043		400		250
86025		500		315
85050		630		315
81612	M30	200	43	125
81620		315		200
81638		500		315
81646		700		400

Szpilki z gniazdem sześciokątnym





Nr katalogowy	D	L	B1	B2	S
380-10-112	M10	112	15	75	5
380-10-140		140		90	
380-12-112	M12	112	18	75	6
380-12-140		140		90	
380-12-200		200		125	
380-16-125	M16	125	24	75	8
380-16-160		160		105	
380-16-200		200		125	

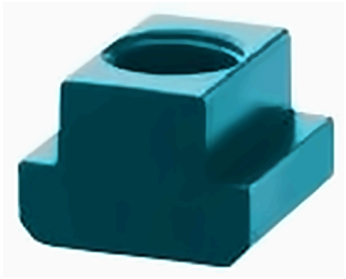
Nr katalogowy	D	L	B1	B2	S
380-20-160	M20	160	30	100	10
380-20-224		224		125	
380-20-300		300		160	
380-22-224	M22	224	33	125	12
380-24-250	M24	250	36	150	
380-24-315		315		200	
380-24-400		400		250	

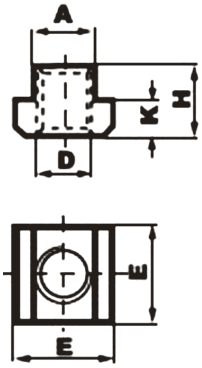
ROTHFUSS MECHANIK
SPANNSYSTEME | CNC-BEARBEITUNG

DOPAK

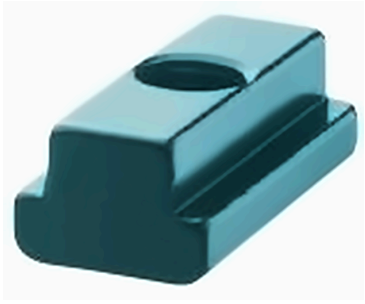
Nakrętki teowe

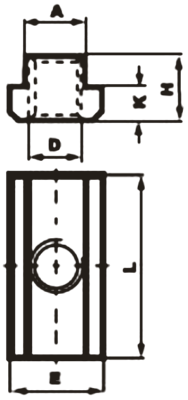
- Produkty klasy A – DIN 508
- Klasa wytrzymałości 10





Nr katalogowy	D	A	E	H	K
508-1012	M10	11,7	18	14	7
508-1214	M12	13,7	22	16	8
508-1216	M12	15,7	25	18	9
508-1218	M12	17,7	28	20	10
80051	M14	15,7	25	18	9
80176	M14	17,7	28	20	10
508-1618	M16	17,7	28	20	10
508-1620	M16	19,7	32	24	12
508-1622	M16	21,7	35	28	14
159426	M16	27,7	44	36	18
80077	M18	19,7	32	24	12
508-2022	M20	21,7	35	28	14
80192	M20	23,7	40	32	16
508-2028	M20	27,7	44	36	18
80093	M22	23,7	40	32	16
508-2428	M24	27,7	44	36	18
508-2436	M24	35,7	54	44	22



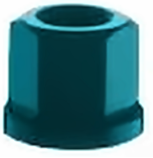


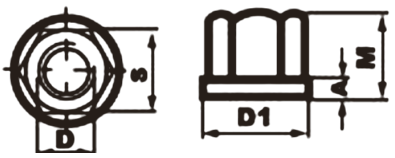
Nr katalogowy	D	A	E	H	K	L
503-1012	M10	11,7	18	14	7	36
503-1214	M12	13,7	22	16	8	44
84699	M14	15,7	25	18	9	50
503-1618	M16	17,7	28	20	10	56
84715	M18	19,7	32	24	12	64
503-2022	M20	21,7	35	28	14	70
503-2428	M24	27,7	44	36	18	88

Nakrętki sześciokątne z kołnierzem

- Produkty klasy A – DIN 6331
- Klasa wytrzymałości 10

Nr katalogowy	D	A	D1	M	S
331-10	M10	4	22	15	16
331-12	M12	4	25	18	18
82248	M14	4,5	28	21	21
331-16	M16	5	31	24	24
82586	M18	5	34	27	27
331-20	M20	6	37	30	30
82255	M22	6	40	33	34
331-24	M24	6	45	36	36
331-30	M30	8	58	45	46





DOPAK

DOPAK Sp. z o.o.
ul. E. Kwiatkowskiego 5a
52-407 Wrocław
www.dopak.pl

tel.: +48 600 947 447
e-mail: zasada@dopak.pl