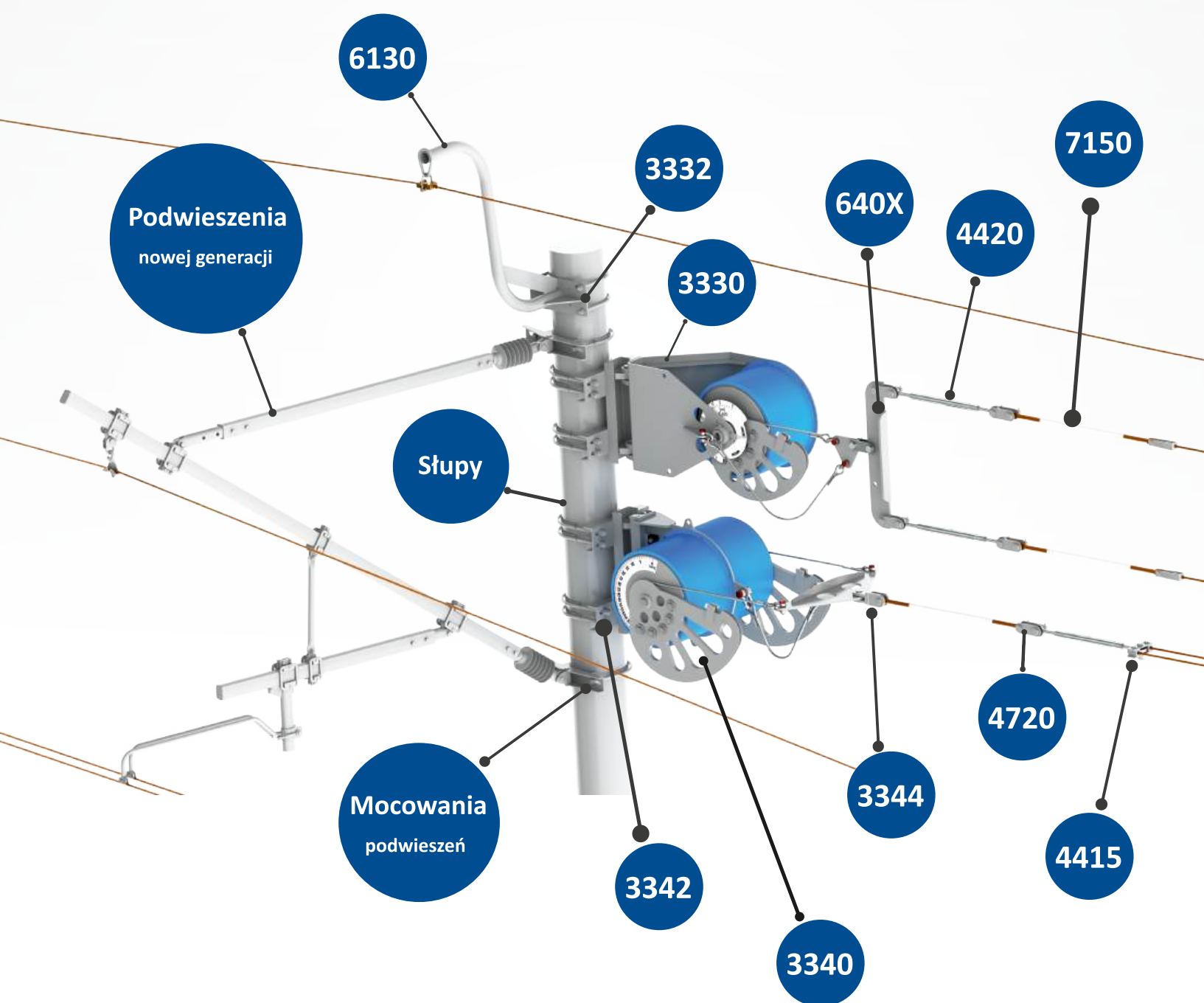


KATALOG PRODUKTÓW





SYSTEM GÓRNEJ SIECI TRAKCYJNEJ NOWEJ GENERACJI



TRAKCYJNE URZĄDZENIE NAPRĘŻAJĄCE

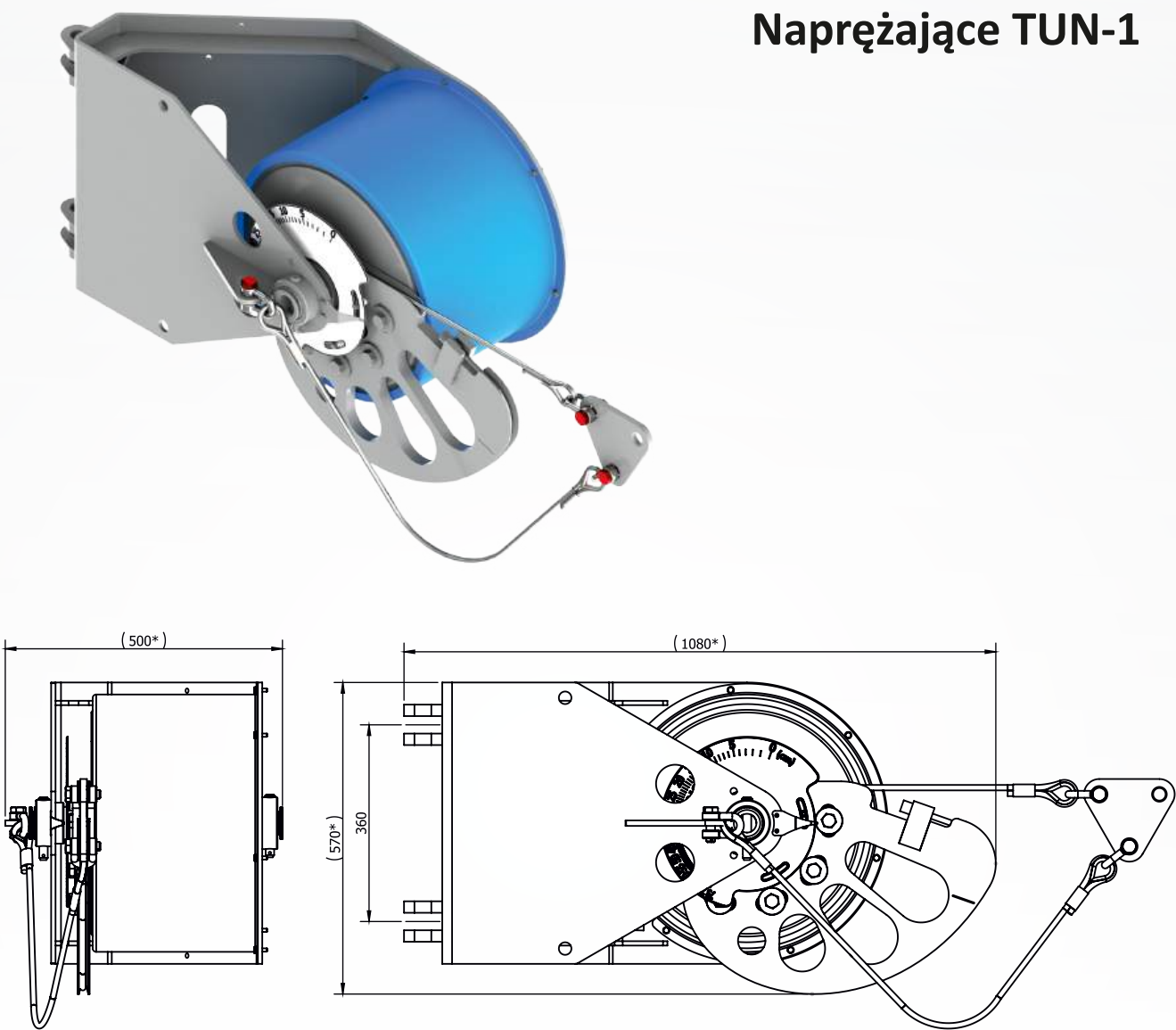
3330	3
Trakcyjne Urządzenie Naprężające TUN - 1	4
3332	5
Uchwyt mocujący TUN - 1	6
3340	6
Trakcyjne Urządzenie Naprężające TUN - 2	6
3342	6
Uchwyt mocujący TUN - 1	6

OSPRZĘT TRAKCYJNY

3344	7
Łącznik urządzenia naprężającego z dźwignią	8
4415	9
Wyrównywacz przewodów jezdnych	9
4420	10
Śruba rzymska	10
4430	11
Przegubowy uchwyt do kotwienia przewodów	11
4450	12
Przegubowy uchwyt do rolki linowej	12
4730	13
Łącznik skręcony 170	13
4740	14
Łącznik skręcony 450	14
5120	15
Uchwyt krańcowy do lin i przewodów	15
5122	16
Tulejka zaciskowa	16
5250	17
Złączka stożkowa do lin nośnych	17
5520	18
Zacisk szynowy	18
5680	19
Zacisk szynowy	19
6130	20
Wysięgnik przewodu uszyniającego	20
6340	21
Śruba rzymska wieszakowa	21
6403	22
Dźwignia równoramienna 580	22
6404	23
Dźwignia 710	23
6405	24
Dźwignia 560	24
6406	25
Dźwignia 810	25
6407	26
Dźwignia 525	26
6850	27
Kołek gwintowany do połączeń szynowych ze śrubą	27
7350	28
Iskiernik niskonapięciowy	28

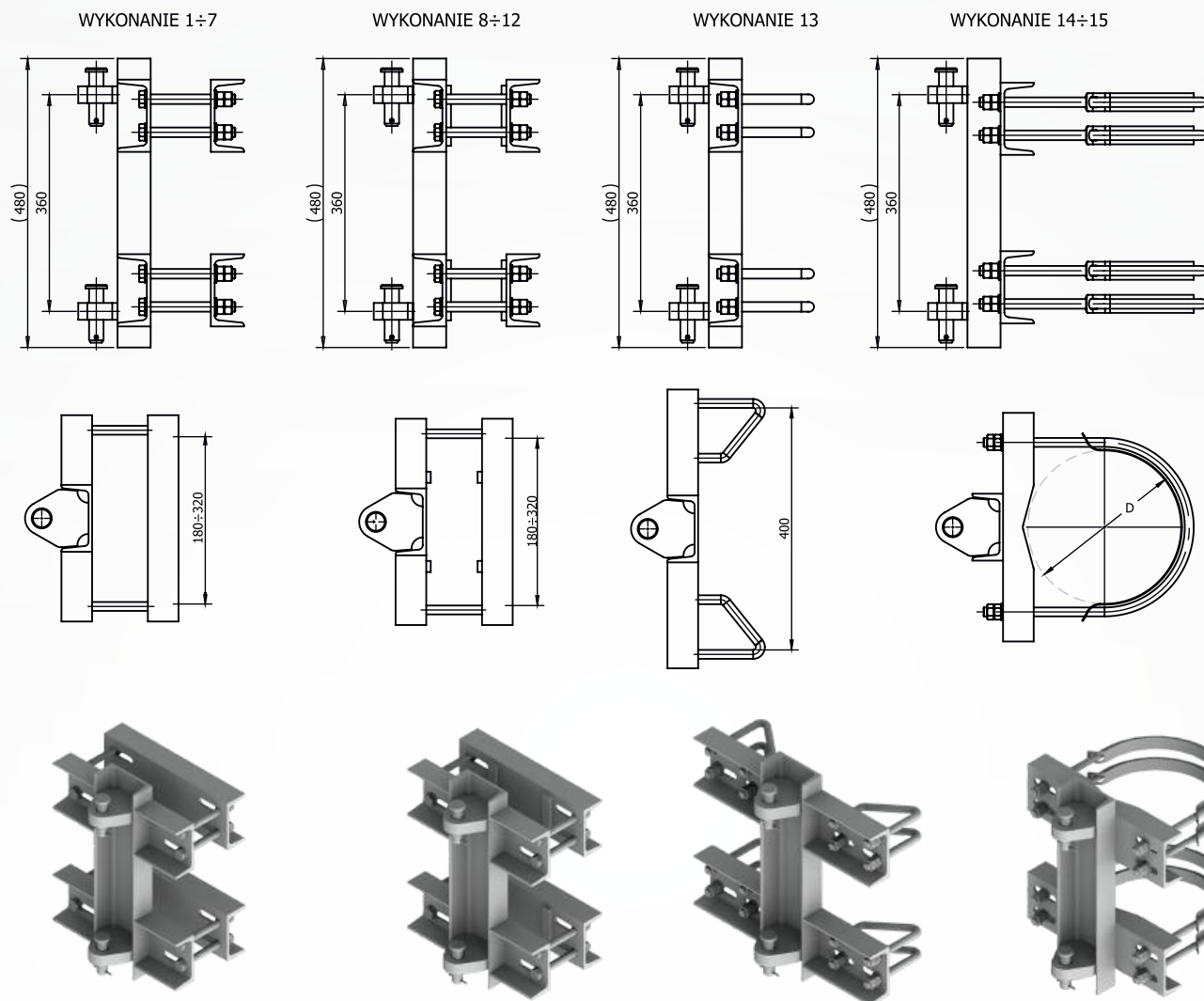
Podwieszenia i urządzenia nowej generacji.....

Trakcyjne Urządzenie
Naprężające TUN-1



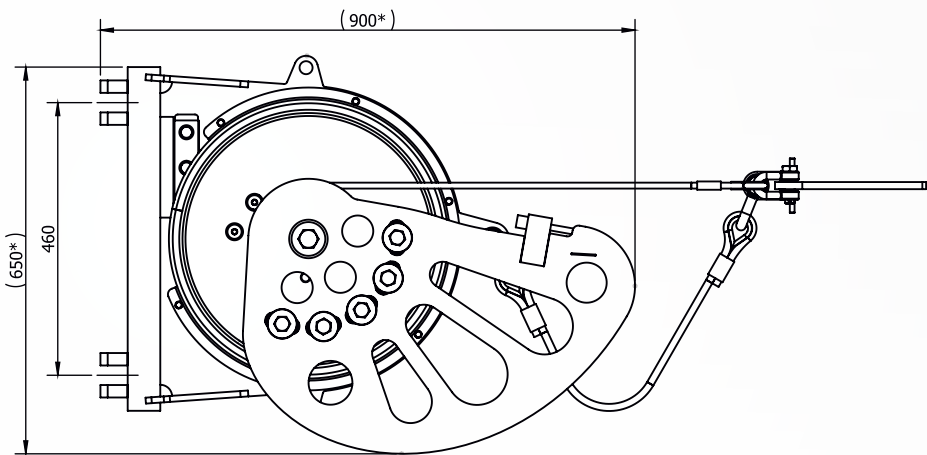
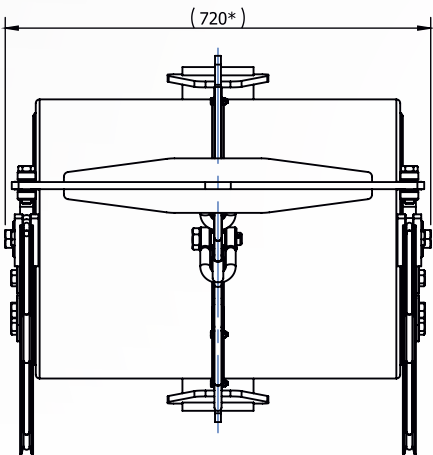
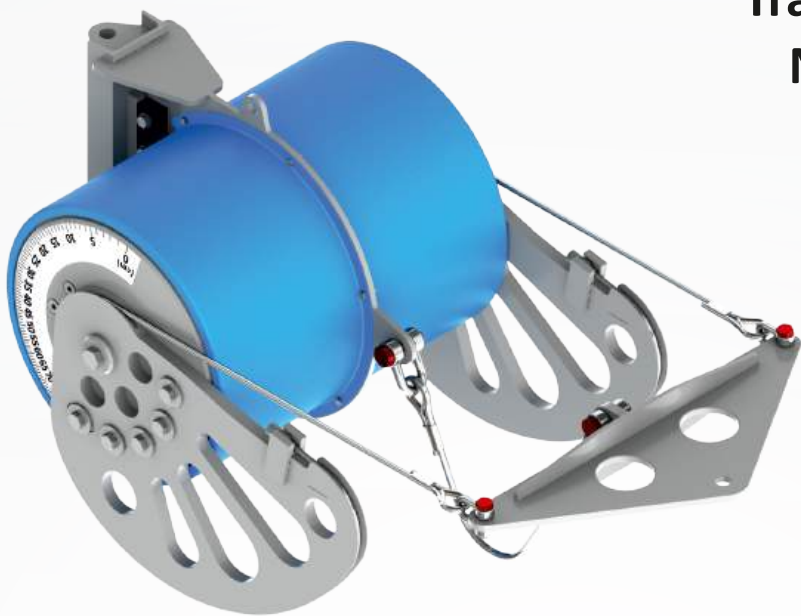
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Informacje techniczne
				Kompensacja [mm]
1	3330	4	MOT-3330-04-01	800
2	3330	6	MOT-3330-06-01	800
3	3330	8	MOT-3330-08-01	800
4	3330	10	MOT-3330-10-01	800
5	3330	12	MOT-3330-12-01	800
6	3330	14	MOT-3330-14-01	800
7	3330	16	MOT-3330-16-01	800
8	3330	18	MOT-3330-18-01	800
9	3330	20	MOT-3330-20-01	800

Uchwyt mocujący TUN-1



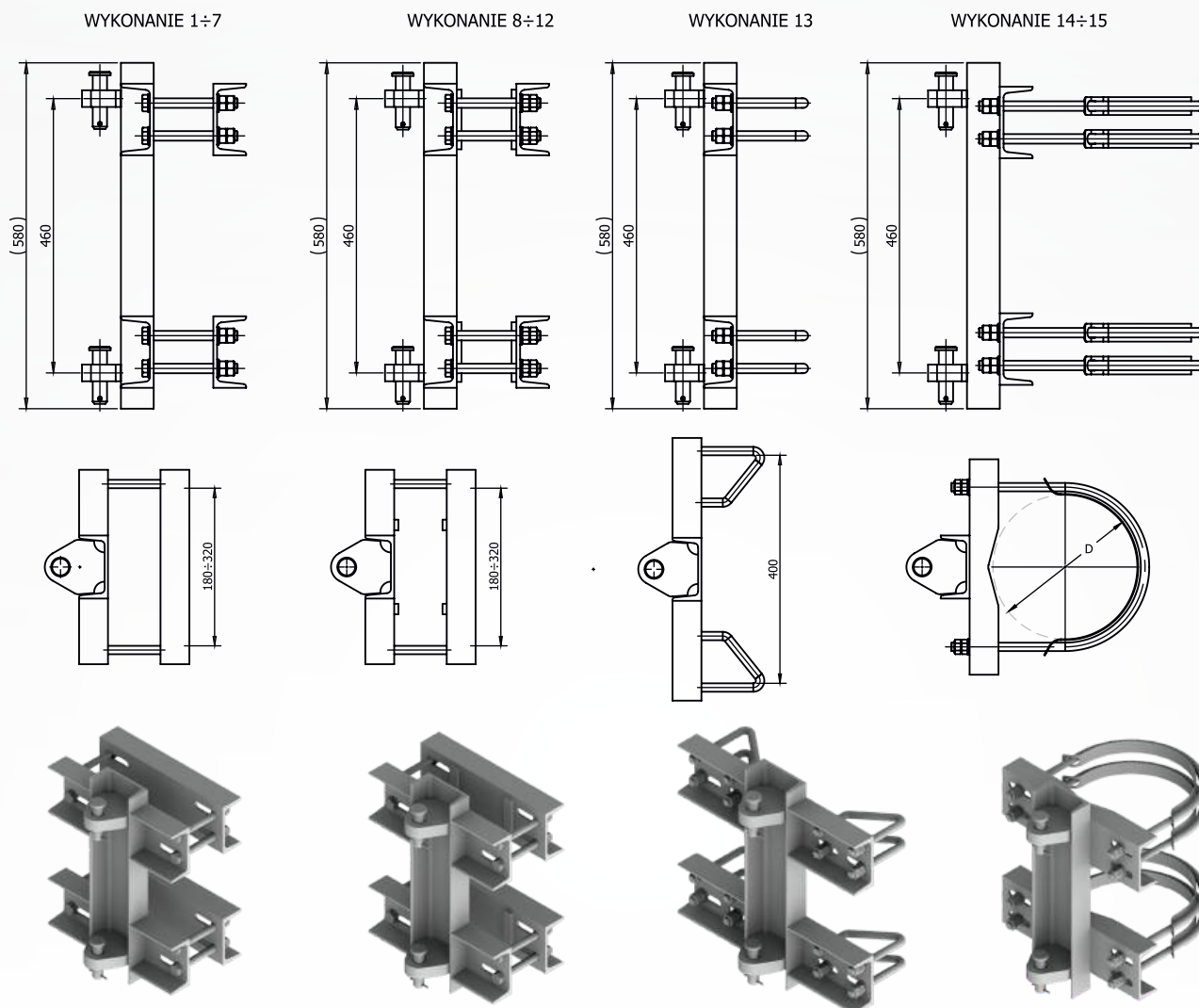
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Wymiar [mm]		Materiał
				M16xXXX	D	
1	3332	1	MOT-3332-01-01	140	-	S235
2	3332	2	MOT-3332-02-01	160	-	S235
3	3332	3	MOT-3332-03-01	220	-	S235
4	3332	4	MOT-3332-04-01	240	-	S235
5	3332	5	MOT-3332-05-01	260	-	S235
6	3332	6	MOT-3332-06-01	280	-	S235
7	3332	7	MOT-3332-07-01	300	-	S235
8	3332	8	MOT-3332-08-01	240	-	S235
9	3332	9	MOT-3332-09-01	260	-	S235
10	3332	10	MOT-3332-10-01	280	-	S235
11	3332	11	MOT-3332-11-01	300	-	S235
12	3332	12	MOT-3332-12-01	320	-	S235
13	3332	13	MOT-3332-13-01	80	-	S235
14	3332	14	MOT-3332-14-01	-	Ø 243	S235
15	3332	15	MOT-3332-15-01	-	Ø 263	S235

Trakcyjne Urządzenie
Naprężające TUN-2



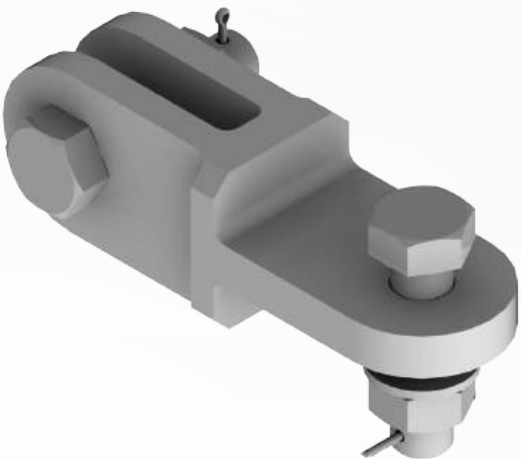
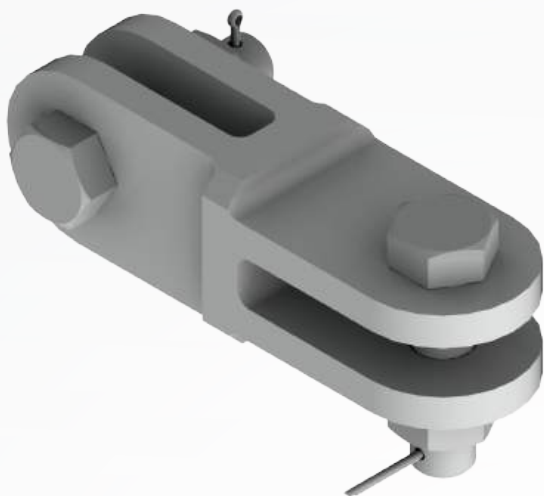
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Informacje techniczne	
				Kompensacja [mm]	
1	3340	22	MOT-3340-22-01	800	
2	3340	24	MOT-3340-24-01	800	
3	3340	26	MOT-3340-26-01	800	
4	3340	28	MOT-3340-28-01	800	
5	3340	30	MOT-3340-30-01	800	
6	3340	32	MOT-3340-32-01	800	
7	3340	34	MOT-3340-34-01	800	
8	3340	36	MOT-3340-36-01	800	
9	3340	38	MOT-3340-38-01	800	
10	3340	40	MOT-3340-40-01	800	
11	3340	42	MOT-3340-42-01	800	

Uchwyt mocujący TUN-2

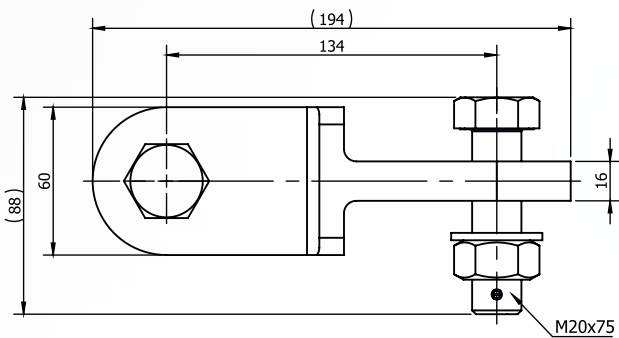


Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Wymiar [mm]		Materiał
				M16xXXX	D	
1	3342	1	MOT-3342-01-01	140	-	S235
2	3342	2	MOT-3342-02-01	160	-	S235
3	3342	3	MOT-3342-03-01	220	-	S235
4	3342	4	MOT-3342-04-01	240	-	S235
5	3342	5	MOT-3342-05-01	260	-	S235
6	3342	6	MOT-3342-06-01	280	-	S235
7	3342	7	MOT-3342-07-01	300	-	S235
8	3342	8	MOT-3342-08-01	240	-	S235
9	3342	9	MOT-3342-09-01	260	-	S235
10	3342	10	MOT-3342-10-01	280	-	S235
11	3342	11	MOT-3342-11-01	300	-	S235
12	3342	12	MOT-3342-12-01	320	-	S235
13	3342	13	MOT-3342-13-01	80	-	S235
14	3342	14	MOT-3342-14-01	-	Ø 243	S235
15	3342	15	MOT-3342-15-01	-	Ø 263	S235

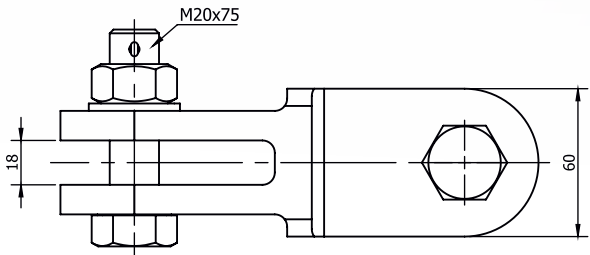
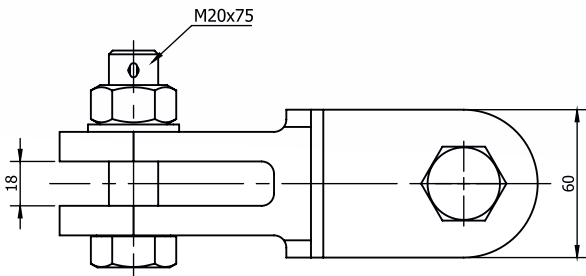
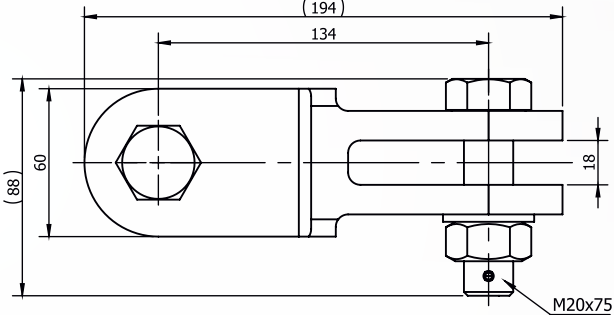
Łącznik urządzenia
naprężającego z dźwignią



WYKONANIE 1

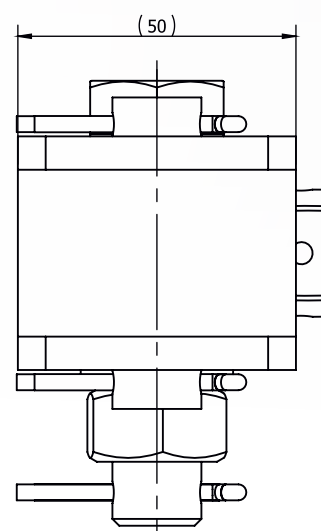
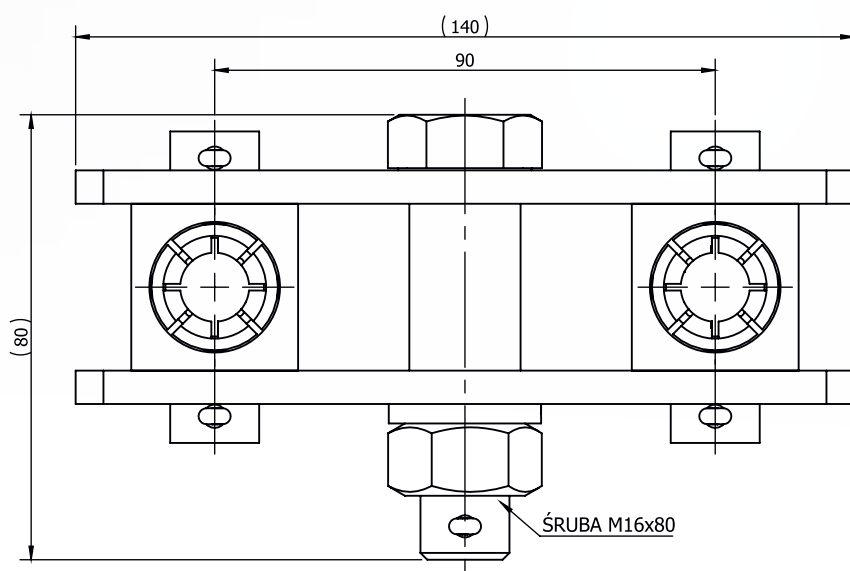
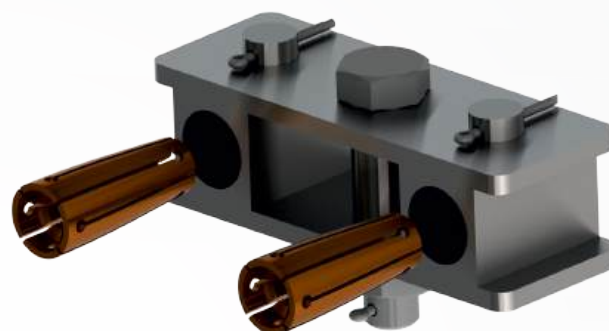
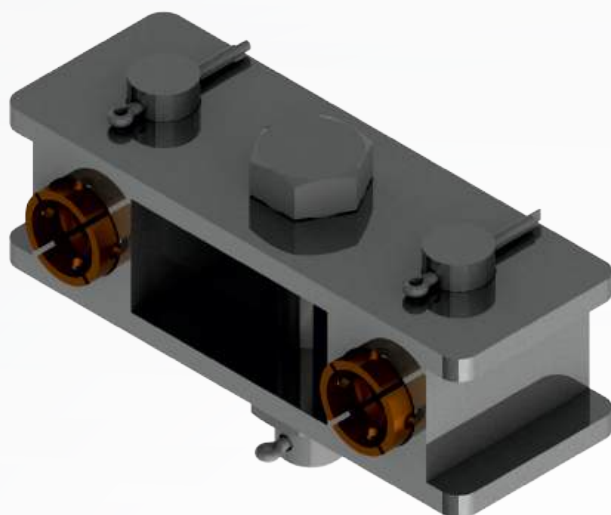


WYKONANIE 2



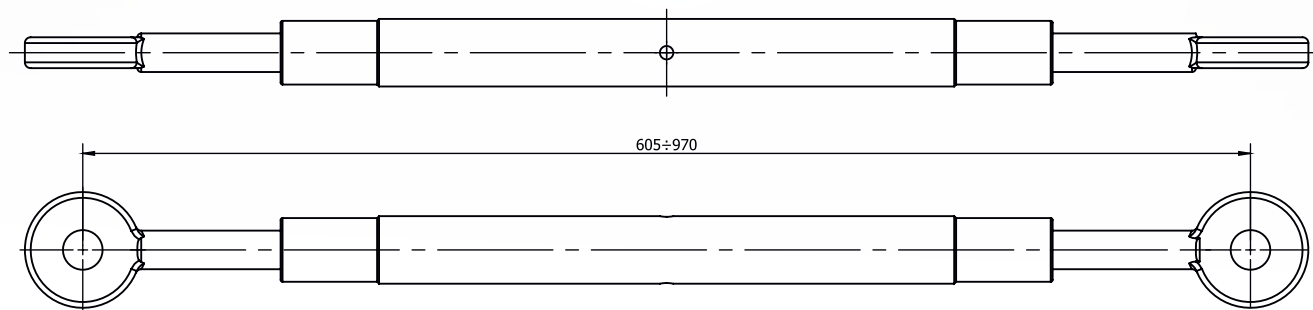
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa[kg]
1	3344	1	MOT-3344-01-01	S355	2,26
2	3344	2	MOT-3344-02-01	S355	2,35

Wyrównywacz przewodów jezdnych



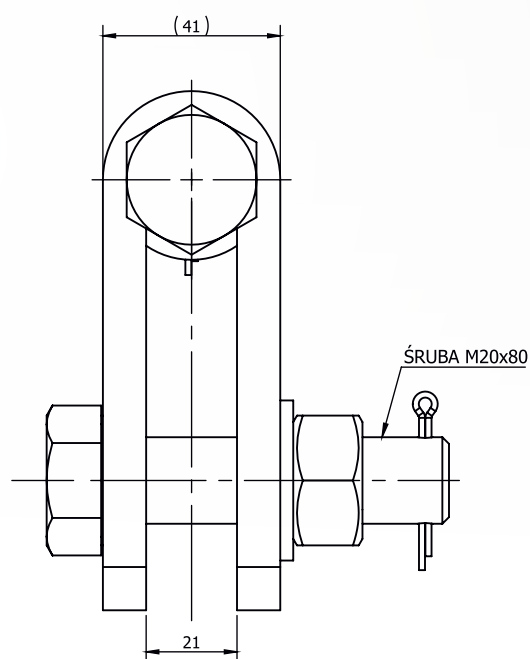
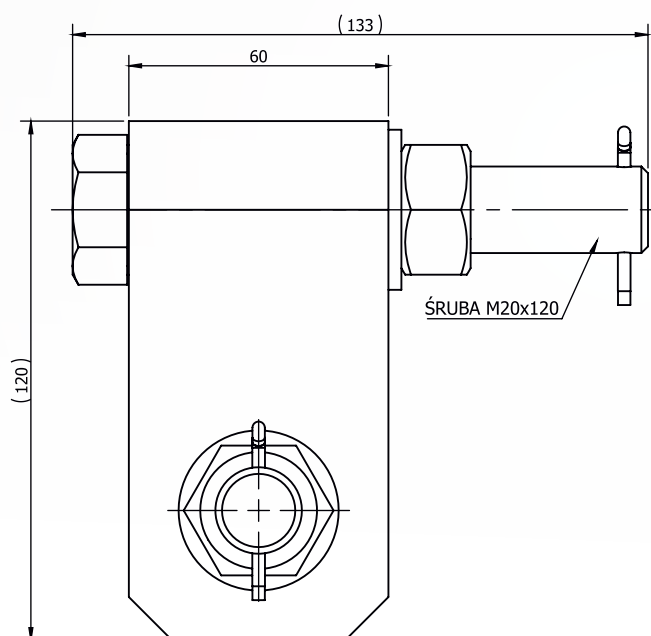
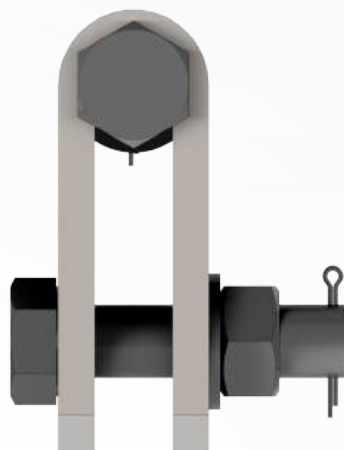
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Zastosowanie	Materiał	Masa [kg]
1	4415	6	MOT-4415-06-01	Lina Djp-100m m ²	1.4301	1,20
2	4415	7	MOT-4415-07-01	Lina Djp-150m m ²	1.4301	1,20

Śruba rzymska



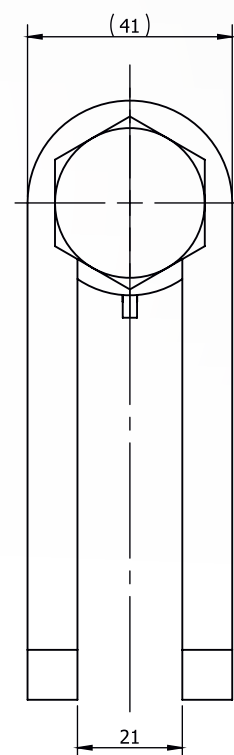
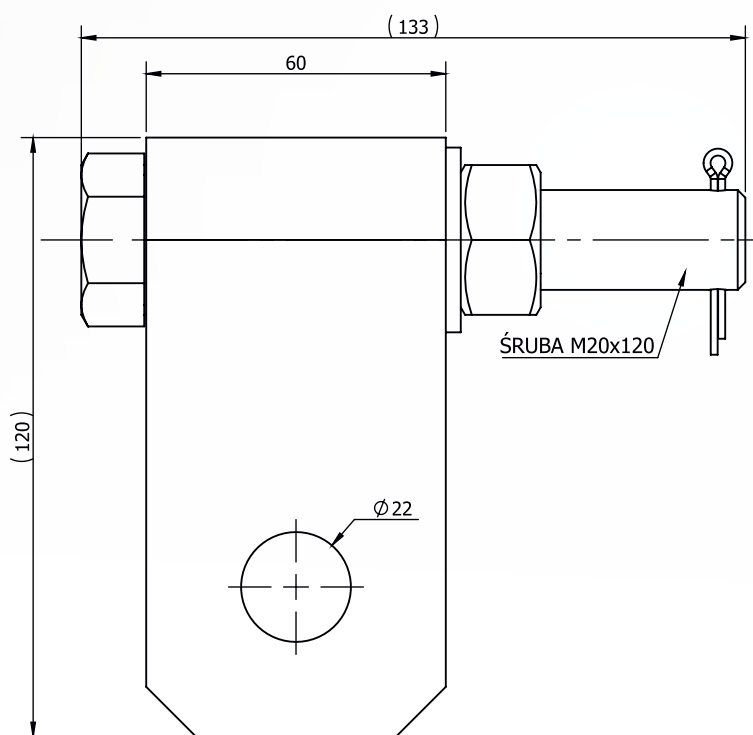
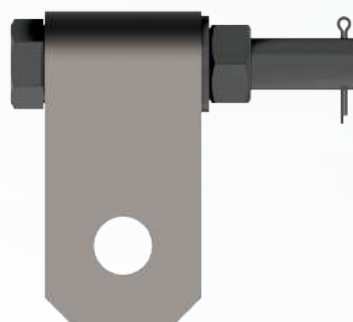
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa [kg]
1	4420	1	MOT-4420-01-01	S235	4,20

Przegubowy uchwyt do kotwienia przewodów jezdnych



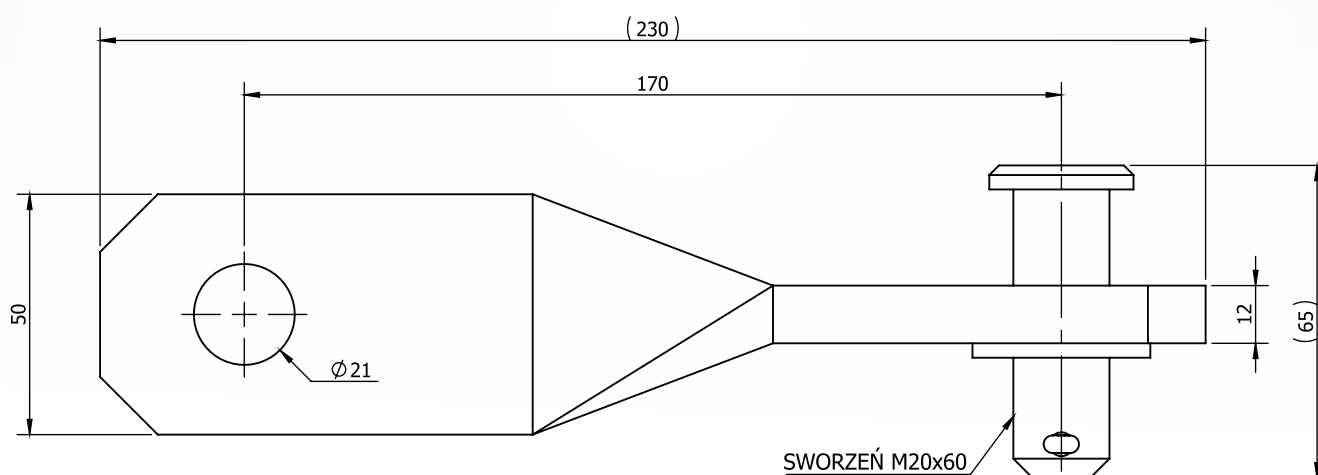
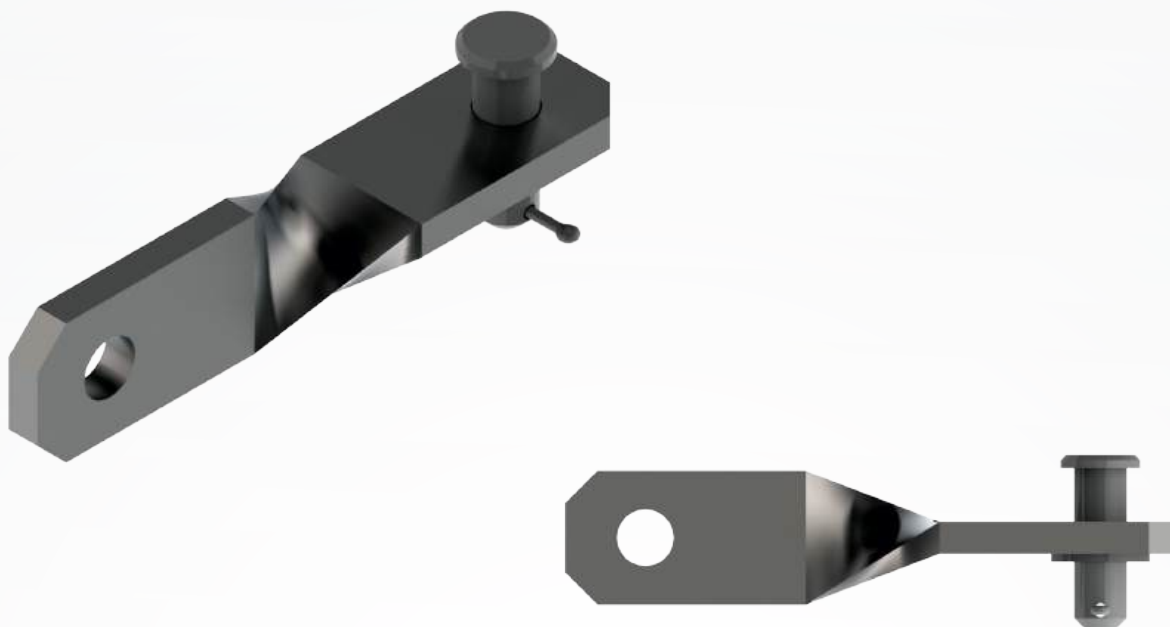
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa [kg]
1	4430	1	MOT-4430-01-01	S235	1,90

Przegubowy uchwyt rolki linowej



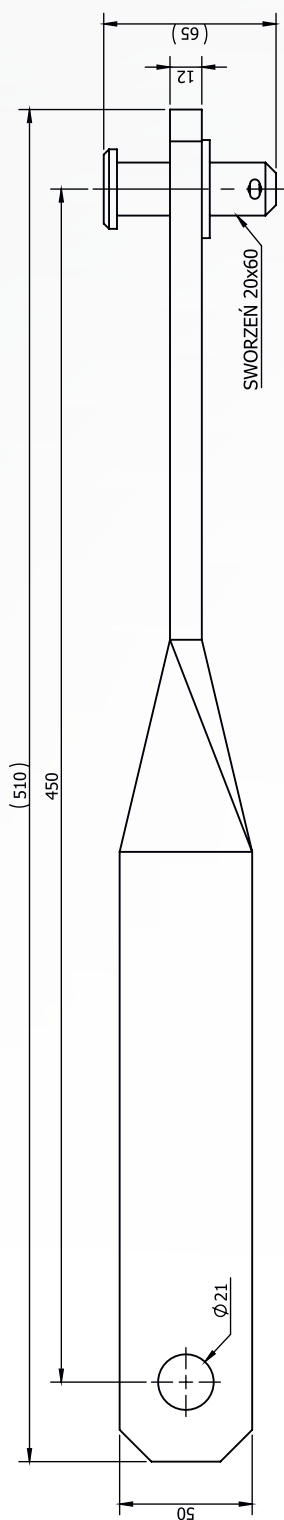
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa [kg]
1	4450	1	MOT-4450-01-01	S235	1,54

Łącznik skręcony 170



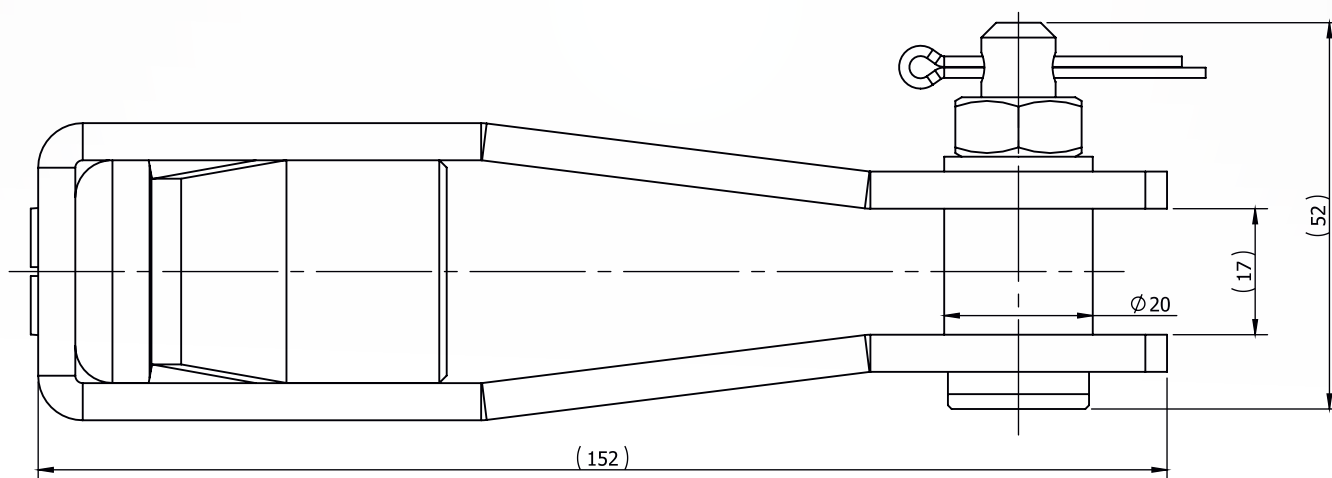
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa [kg]
1	4730	1	MOT-4730-01-01	S235	1,11

Łącznik skręcony 450



Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa[kg]
1	4740	1	MOT-4740-01-01	S235	2,41

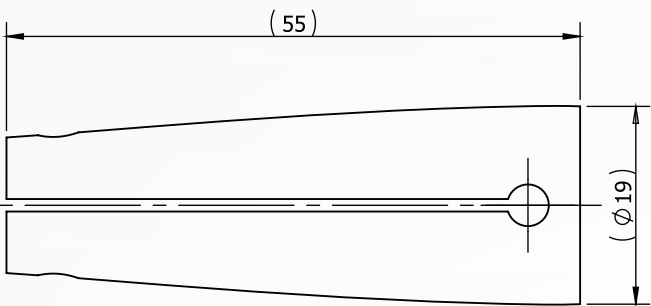
Uchwyt krańcowy do lin i przewodów



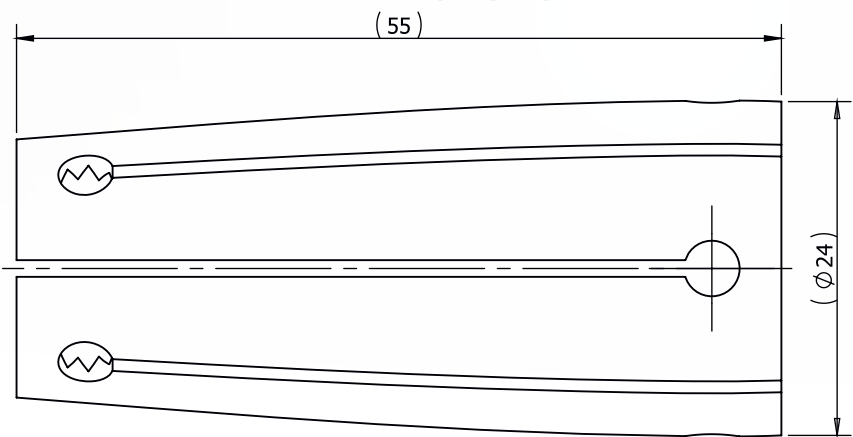
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Zastosowanie	Materiał	Masa [kg]
1	5120	5F	MOT-5120-5F-01	Lina Fe-70mm ²	1.4301	0,06
2	5120	5	MOT-5120-05-01	Lina Cu-70mm ²	1.4301	0,06
3	5120	6	MOT-5120-06-01	Lina Cu-95mm ² +Djp-100mm ²	1.4301	0,06
4	5120	7	MOT-5120-07-01	Lina Cu-120mm ² +Djp-150mm ²	1.4301	0,06
5	5120	8	MOT-5120-08-01	Lina Cu-150mm ²	1.4301	0,06

Tulejka zaciskowa

WYKONANIE 5Fe

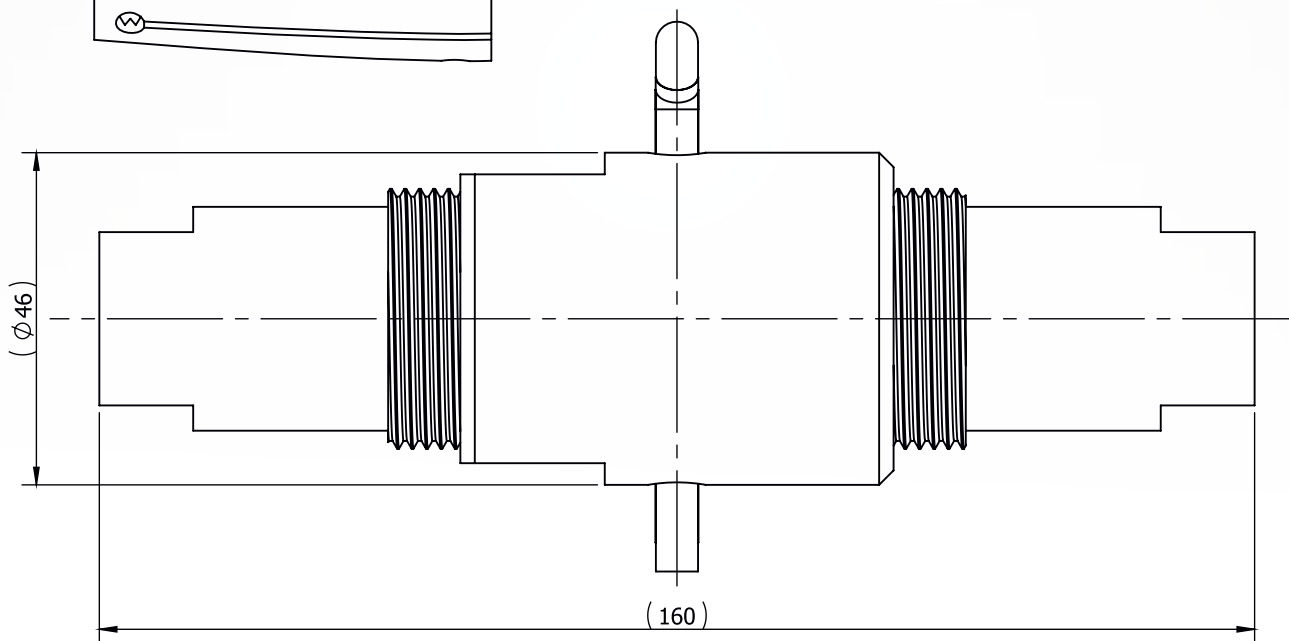
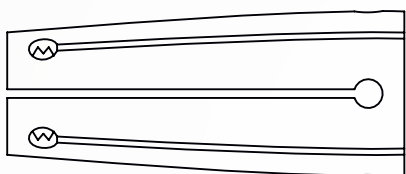
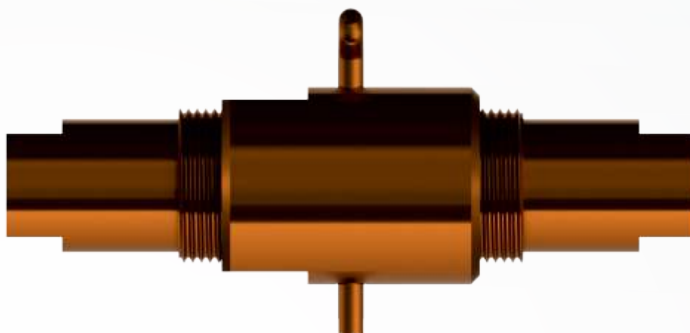


WYKONANIE 5 / 6 / 7 / 8



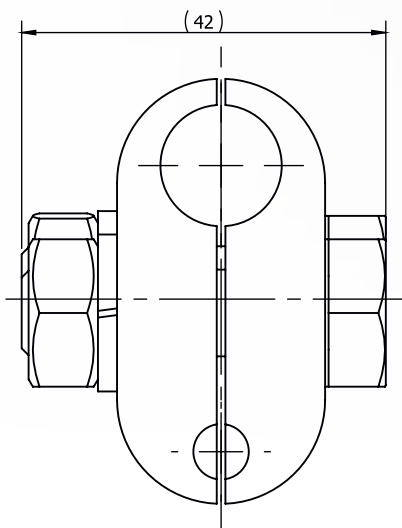
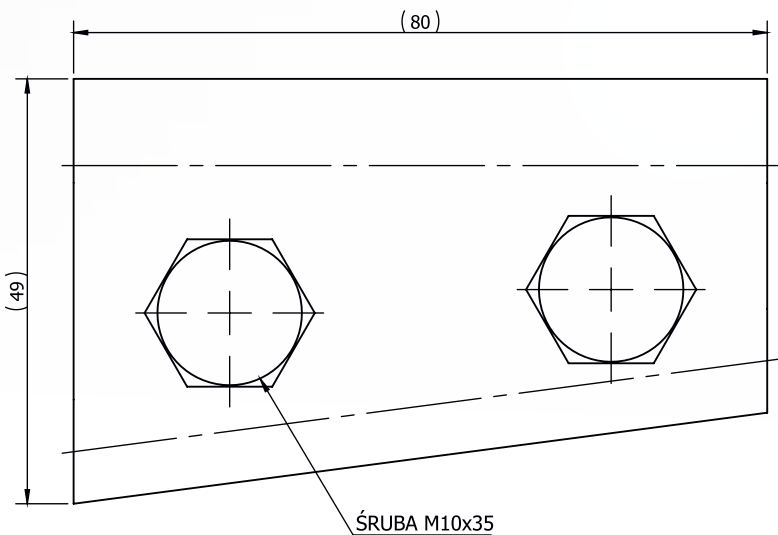
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Zastosowanie	Materiał	Masa [kg]
1	5120	5F	MOT-5120-5F-01	Lina Fe-70mm ²	1.4301	0,06
2	5120	5	MOT-5120-05-01	Lina Cu-70mm ²	1.4301	0,06
3	5120	6	MOT-5120-06-01	Lina Cu-95mm ² +Djp-100mm ²	1.4301	0,06
4	5120	7	MOT-5120-07-01	Lina Cu-120mm ² +Djp-150mm ²	1.4301	0,06
5	5120	8	MOT-5120-08-01	Lina Cu-150mm ²	1.4301	0,06

Złączka stożkowa do lin nośnych



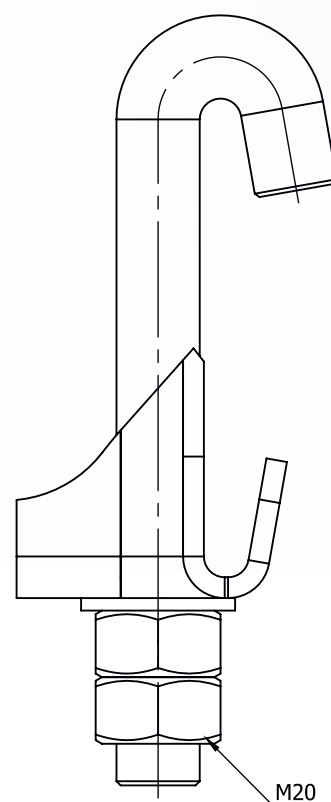
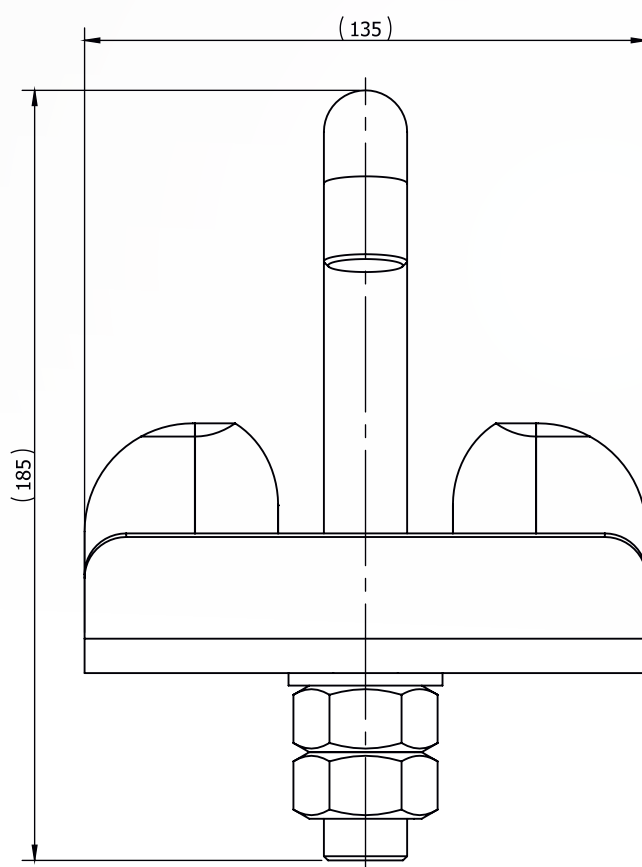
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Zastosowanie	Materiał	Masa [kg]
1	5250	5	MOT-5250-05-01	Lina Cu-70mm ²	BA1032	0,9
2	5250	6	MOT-5250-06-01	Lina Cu-95mm ²	BA1032	0,95
3	5250	7	MOT-5250-07-01	Lina Cu-120mm ²	BA1032	0,95
4	5250	8	MOT-5250-08-01	Lina Cu-150mm ²	BA1032	0,95

Uchwyt liny
uelastyczniającej



Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Informacje techniczne		Materiał	Masa [kg]
				Zastosowanie	Wymiar R		
1	5520	6	MOT-5520-06-01	Lina 25-95	5,5	BA1032	0,49
2	5520	7	MOT-5520-07-01	Lina 25-120	6,3	BA1032	0,49
3	5520	8	MOT-5520-08-01	Lina 25-150	7	BA1032	0,49

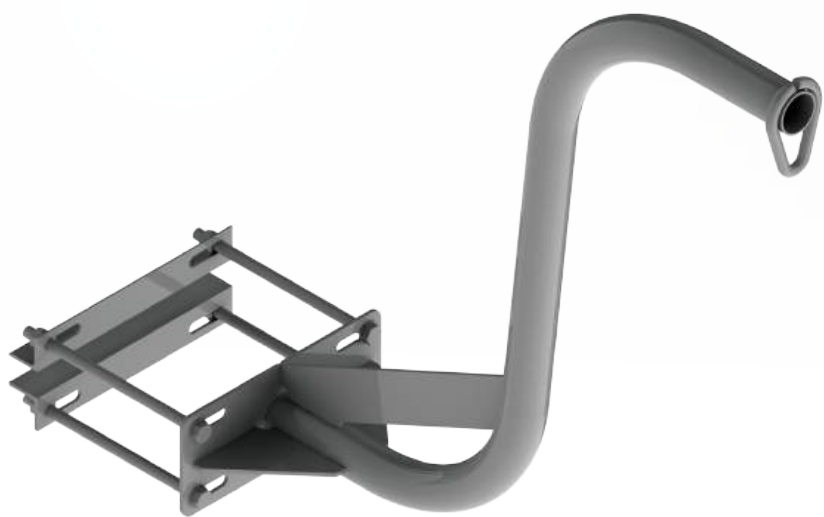
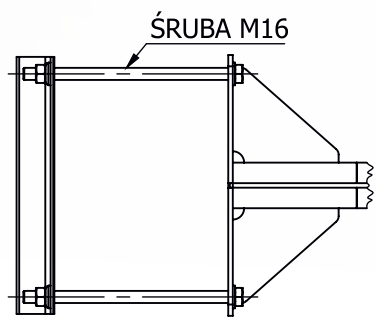
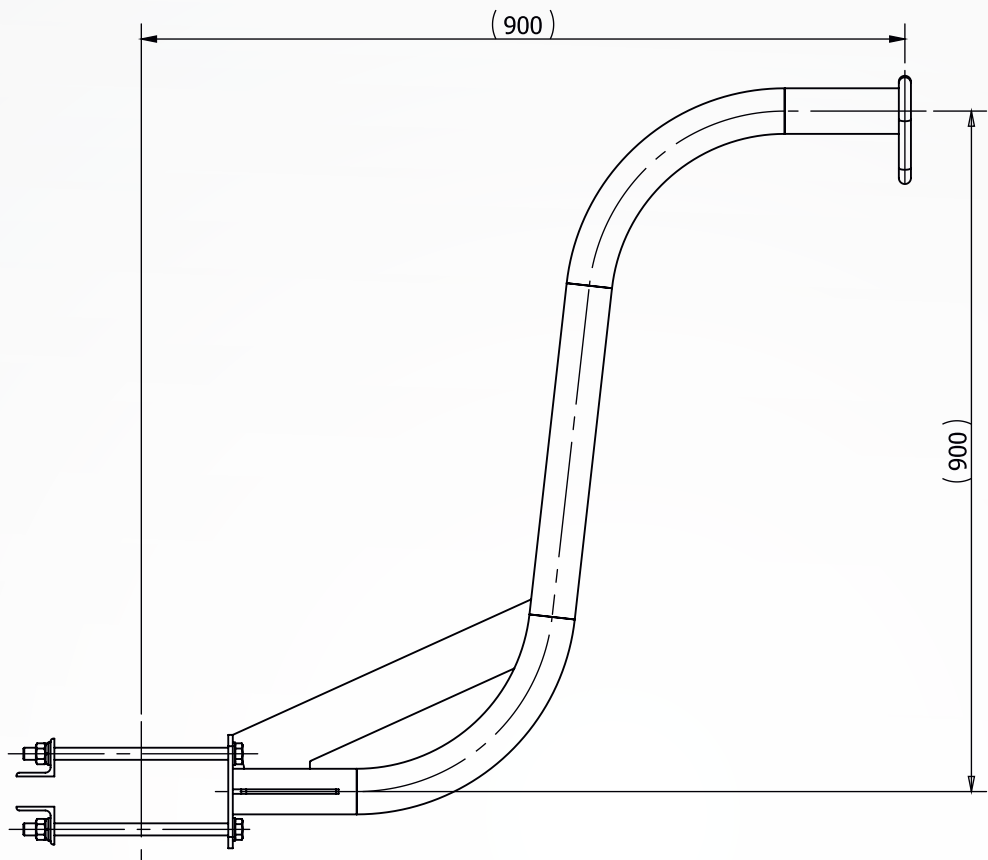
Zacisk szynowy



Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Wymiar	Materiał	Masa [kg]
1	5680	1	MOT-5680-01-01	M20x200	S235	1,90
2	5680	2	MOT-5680-02-01	M20x220	S235	1,95

Wysięgnik przewodu
uszyniającego

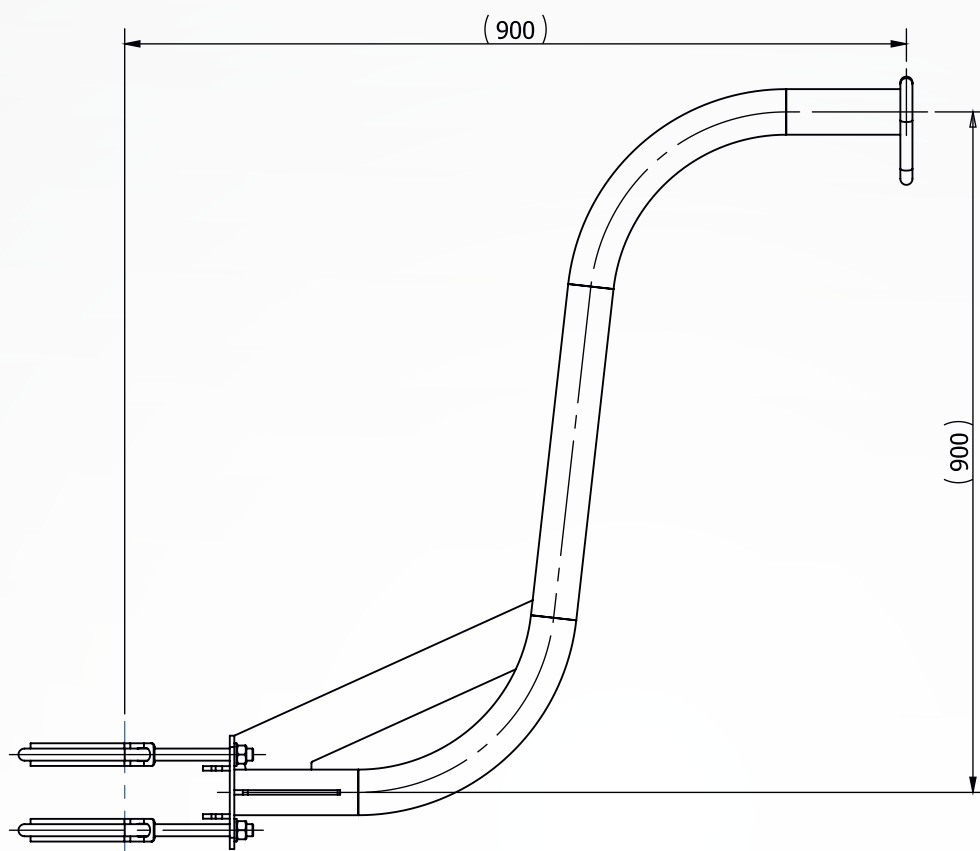
WYKONANIE 1 / 2 / 3



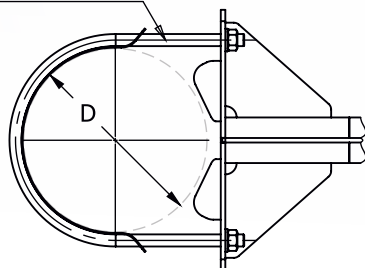
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Wymiar [mm]		Materiał	Masa [kg]
				M16xXXX	D		
1	6130	10	MOT-6130-10-01	250	-	S235	16,21
2	6130	20	MOT-6130-20-01	280	-	S235	16,40
3	6130	30	MOT-6130-30-01	300	-	S235	16,53

Wysięgnik przewodu uszyniającego

WYKONANIE 4 / 5

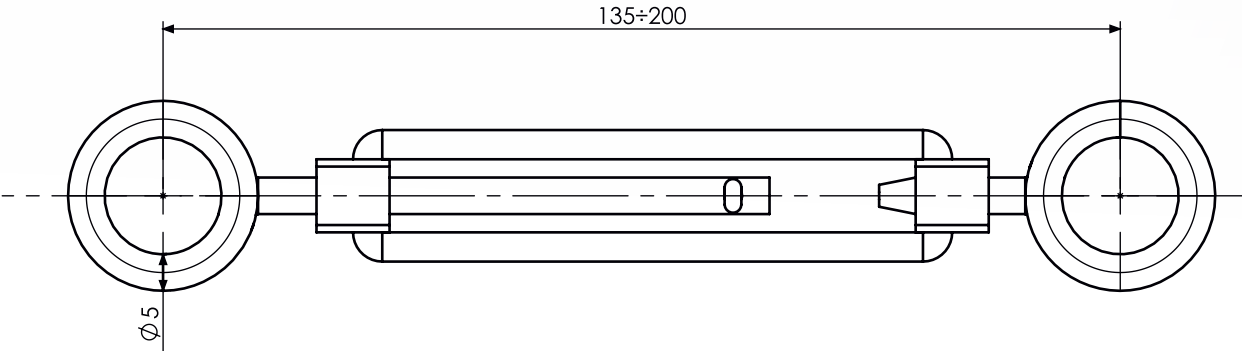


CYBANT M16



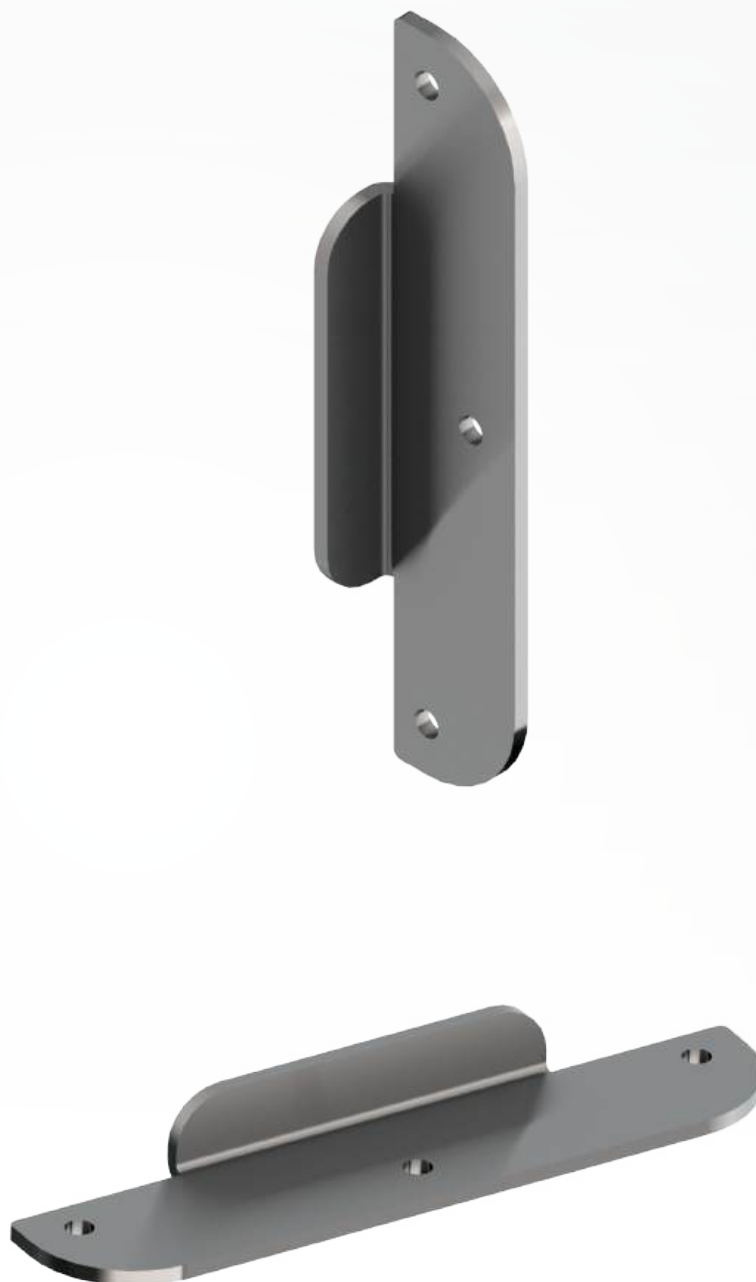
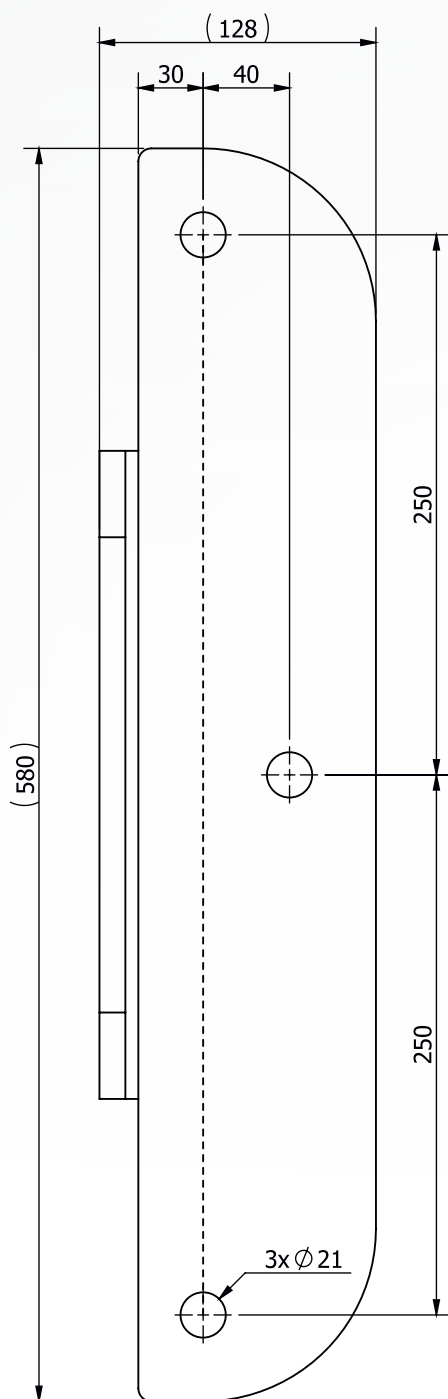
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Wymiar [mm]		Materiał	Masa [kg]
				M16xXXX	D		
4	6130	40	MOT-6130-40-01	-	ø185	S235	14,49
5	6130	50	MOT-6130-50-01	-	ø235	S235	14,92

Śruba rzymska
wieszakowa



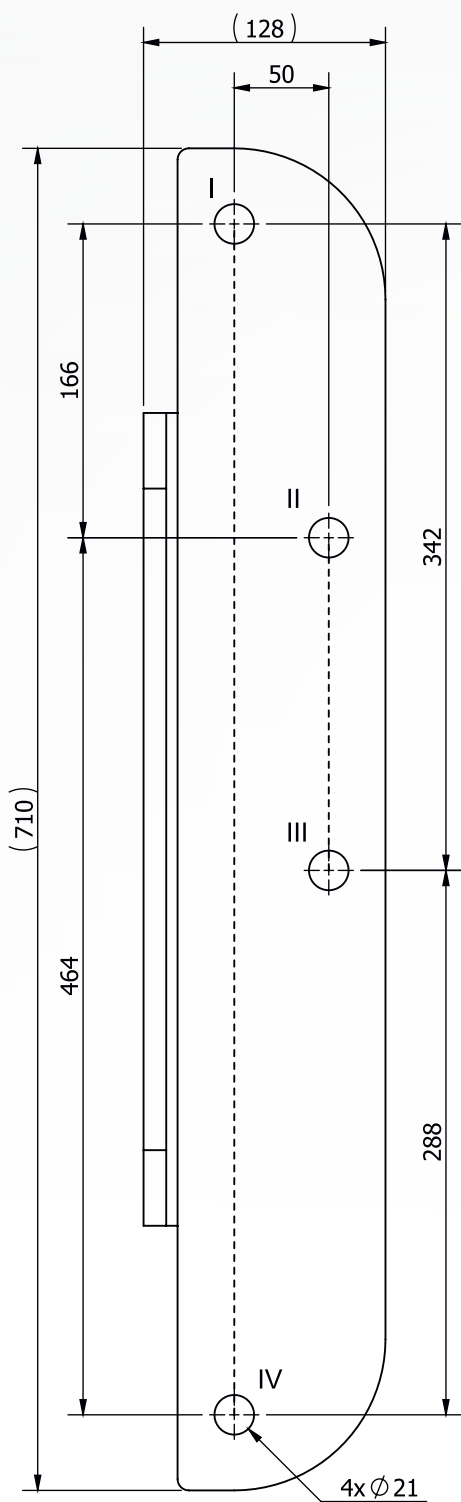
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa [kg]
1	6340	1	MOT-6340-01-01	1.4301	0,10

Dźwignia równoramienna 580



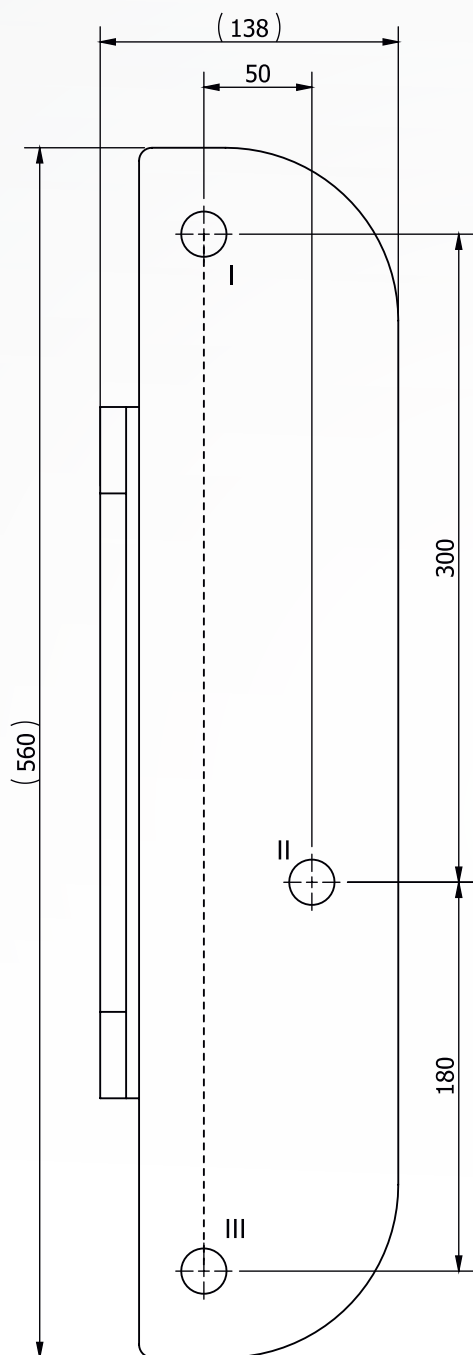
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa[kg]
1	6403	10	MOT-6403-10-01	S235	7,43

Dźwignia 710



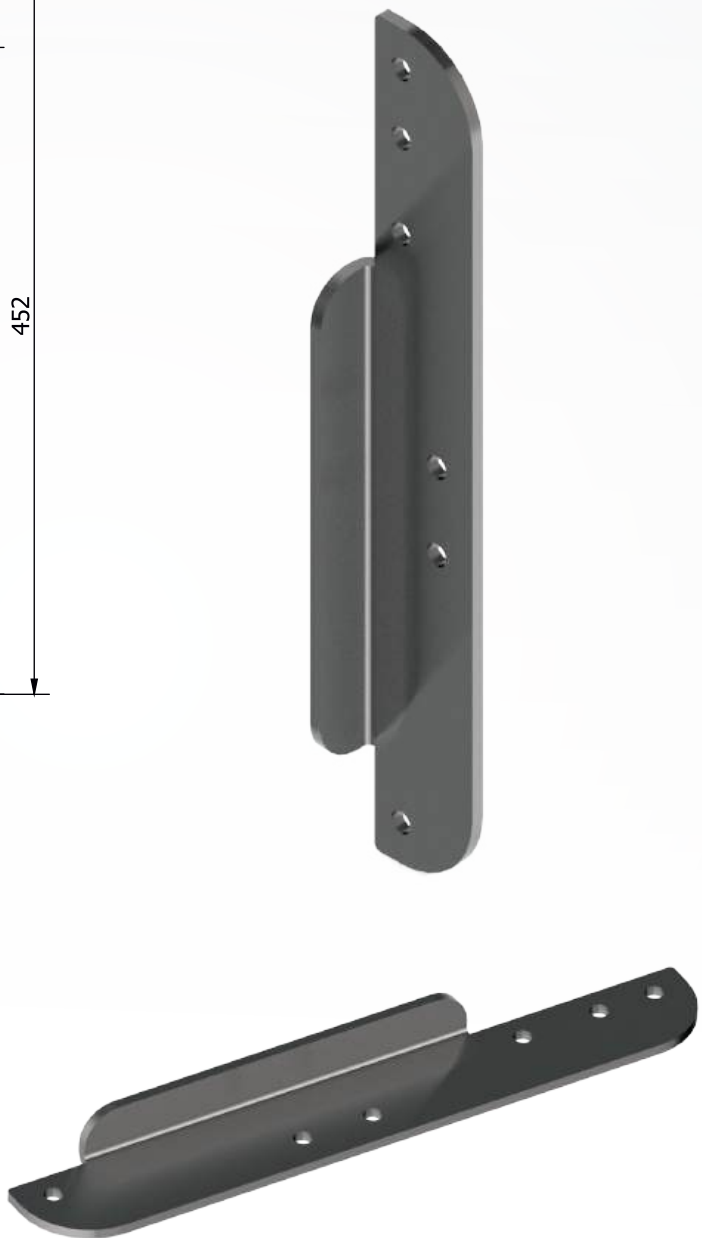
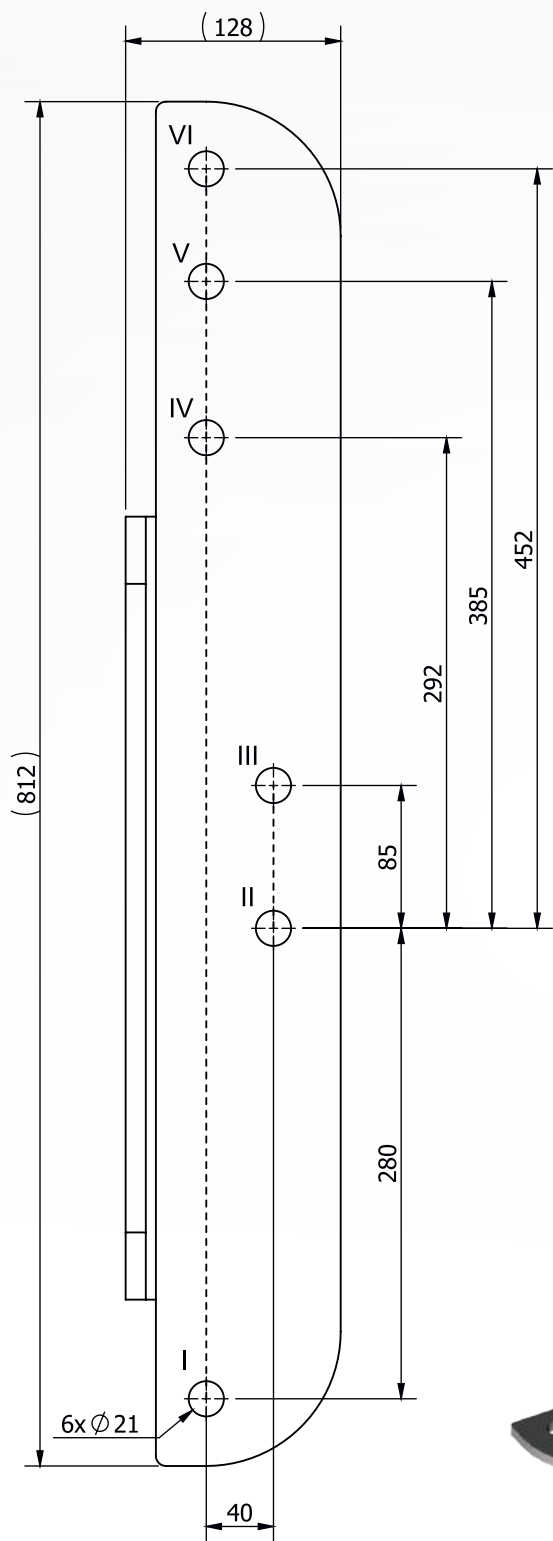
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa[kg]
1	6404	10	MOT-6404-10-01	S235	9,54

Dźwignia 560



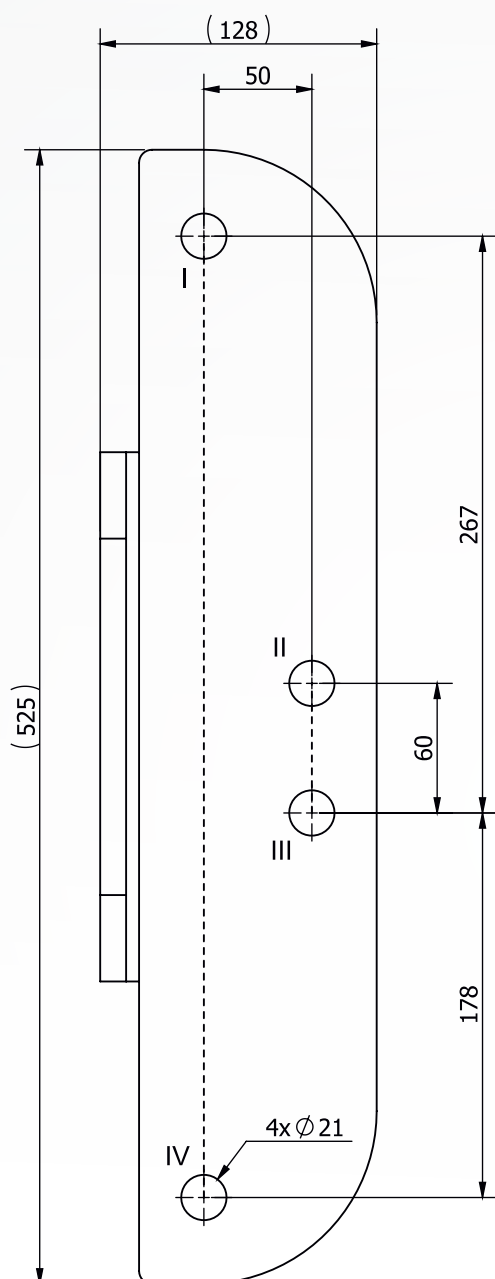
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa [kg]
1	6405	10	MOT-6405-10-01	S235	7,87

Dźwignia 810



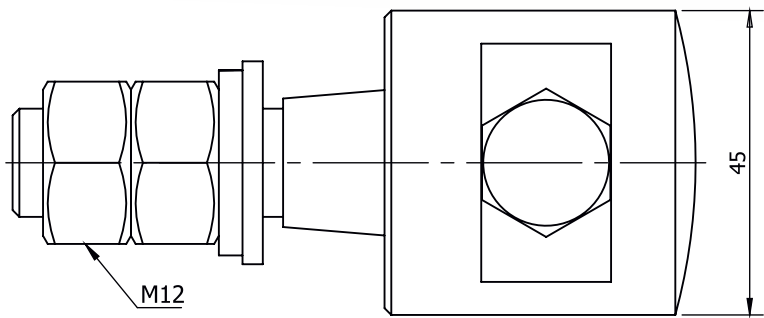
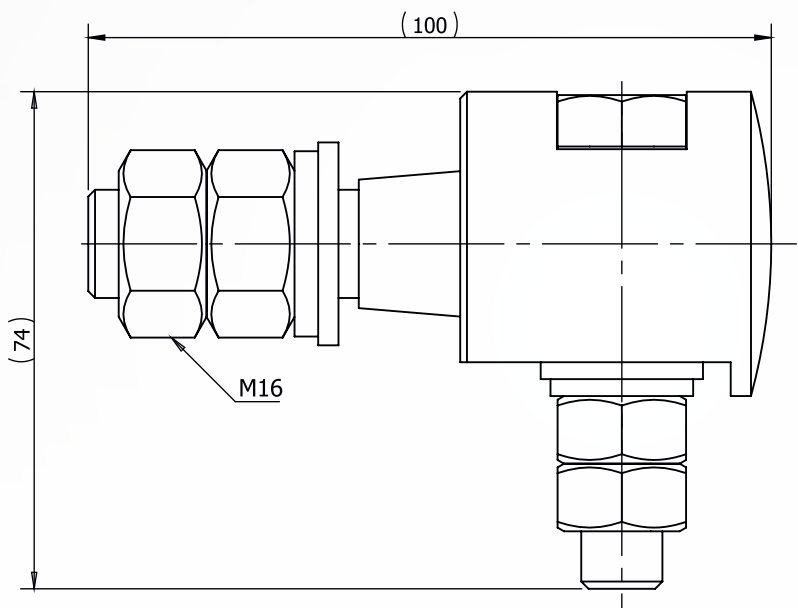
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa[kg]
1	6406	10	MOT-6406-10-01	S235	10,76

Dźwignia 525



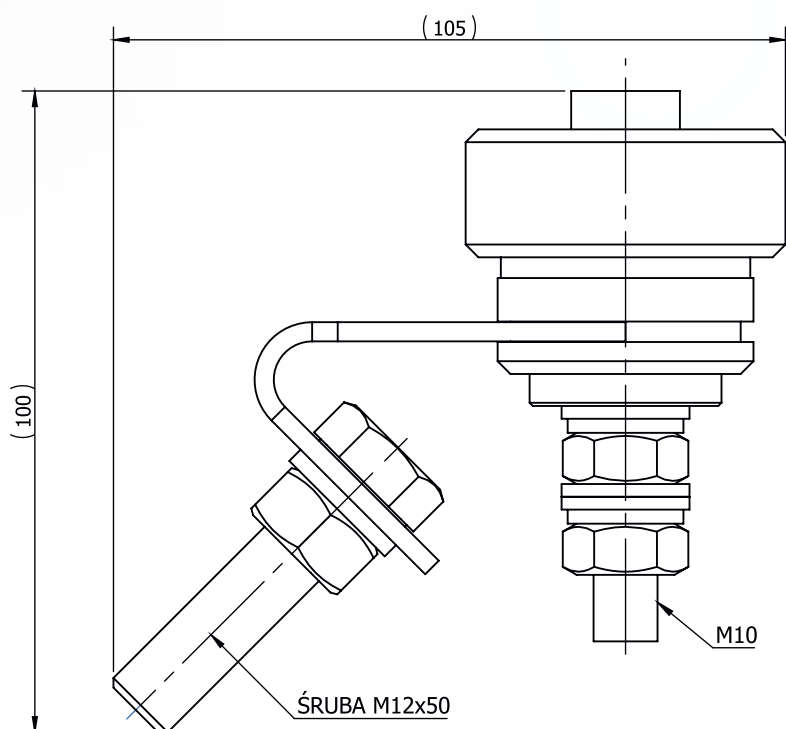
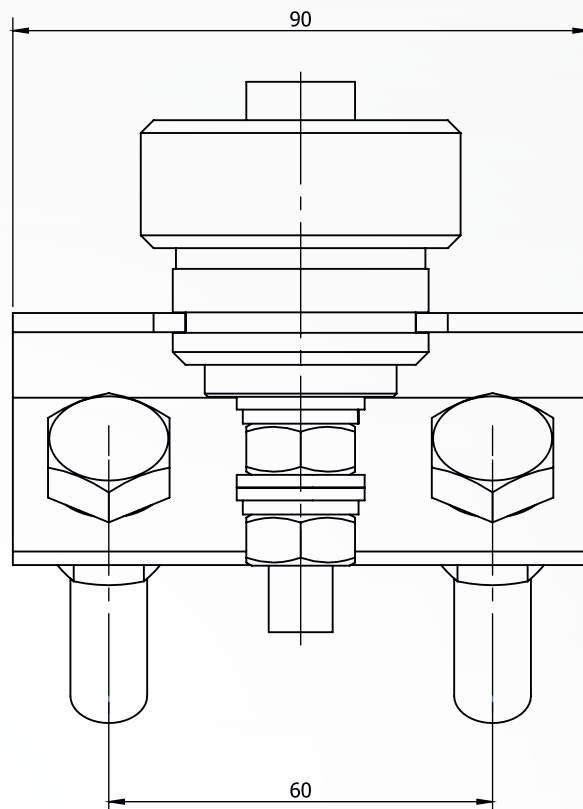
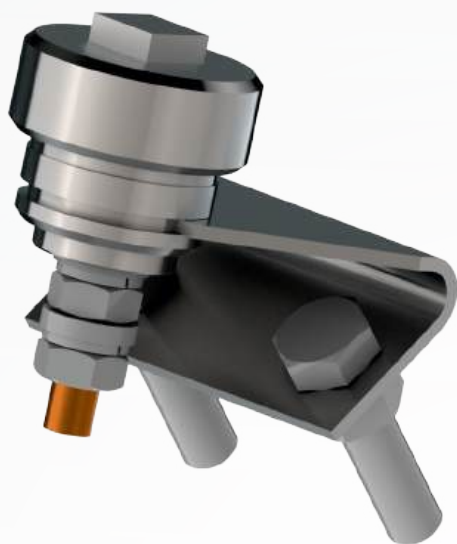
Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa[kg]
1	6407	10	MOT-6407-10-01	S235	6,49

Kołek gwintowany do połączeń szynowych ze śrubą



Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa [kg]
1	6850	1	MOT-6850-01-01	S235	0,77

Iskiernik napięciowy



Poz.	Numer katalogowy	Wykonanie	Symbol detalu	Materiał	Masa[kg]
1	7350	1	MOT-7350-01-01	1.4301	0,78

Podwieszenia nowej generacji



ZALETY PODWIESZEŃ:



PROSTA KONSTRUKCJA



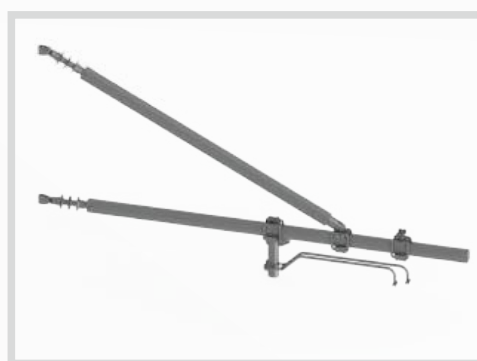
SZYBKI MONTAŻ I REGULACJA



WYSOKA ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

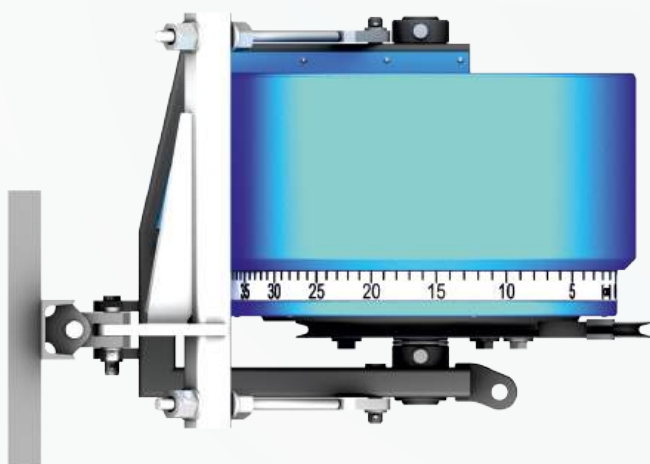
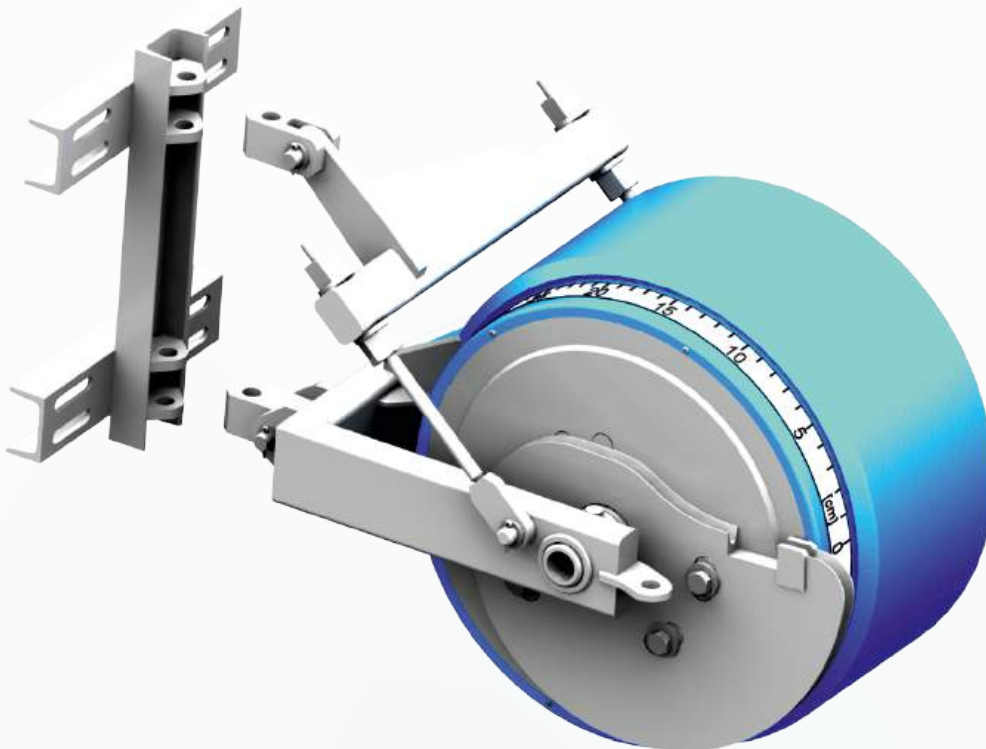


ESTETYKA WYKONANIA



Dowolna konfiguracja zgodna z ustaleniami z Klientem

Urządzenia nowej generacji TUN - DS



Nie poprzestajemy na prowadzeniu badań i prac nad ciągłym ulepszaniem naszych innowacyjnych urządzeń. Powołaliśmy specjalistyczny dział do badań B+R, dzięki któremu wprowadzamy na rynek nowy, ulepszony TUN-DS.

ZALETY nowego urządzenia:

- mniejsza masa oraz gabaryt urządzenia,
- większa długość kompensowanych odcinków sieci trakcyjnej,
- dostosowany do montażu na wszystkich typach słupów,
- łatwość doboru urządzeń do specyfikacji sieci,
- zwiększone zabezpieczenia antykorozyjne,
- produkt polski.

Dowolna konfiguracja zgodna z ustaleniami z Klientem



MABO¹⁹⁶⁷

The power of tradition

MABO Sp. z o.o.
Ul. Spółdzielców 8a
72-006 Mierzyn
Tel. 91 487 92 92
biuro@mabo.pl

www.mabo.pl
