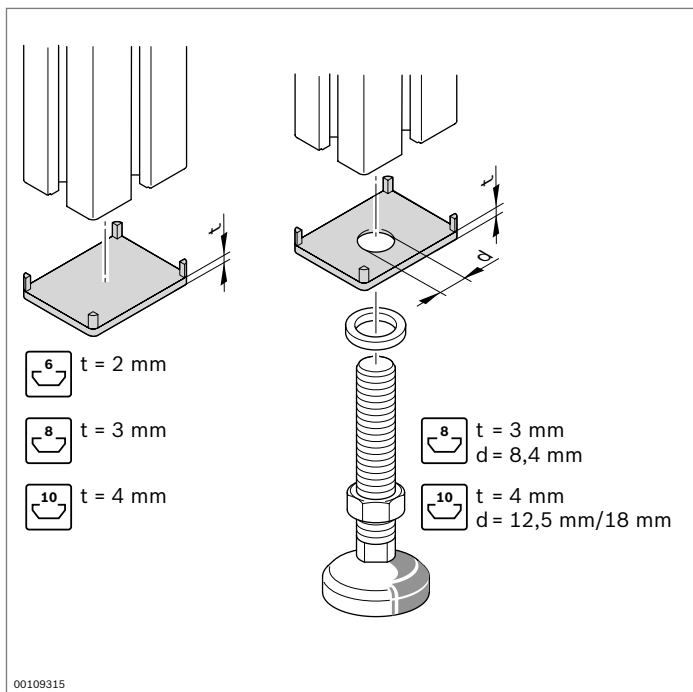


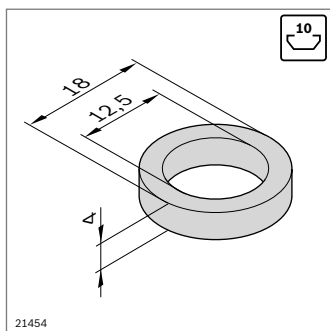


Zaślepka Zaślepka z otworem



- ▶ Służy do zapobiegania urazom na nieostrych końcówkach profili
- ▶ Atrakcyjny design
- ▶ Zaślepka z otworem do zastosowania z nogami przegubowymi i rolkami
- ▶ Materiał zaślepek: PA lub PP

Dane dotyczące zamówienia zaślepek znajdują się przy profilach

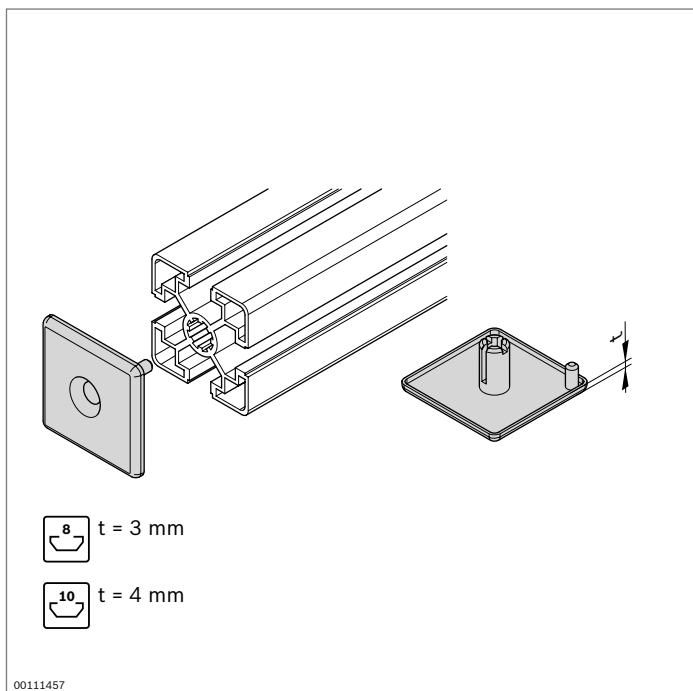


Pierścień oporowy

- ▶ Do zaślepek osłaniających z otworem
- ▶ Do gwintu M12
- ▶ Do ochrony zaślepek osłaniających w trakcie dociągania wyposażenia

Pierścień oporowy	Nr
	100 3 842 536 321

Materiał: Stal szlachetna



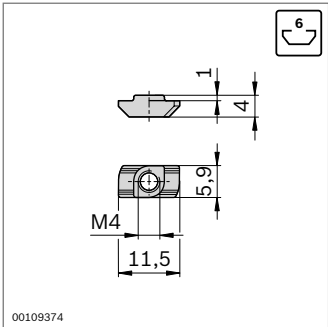
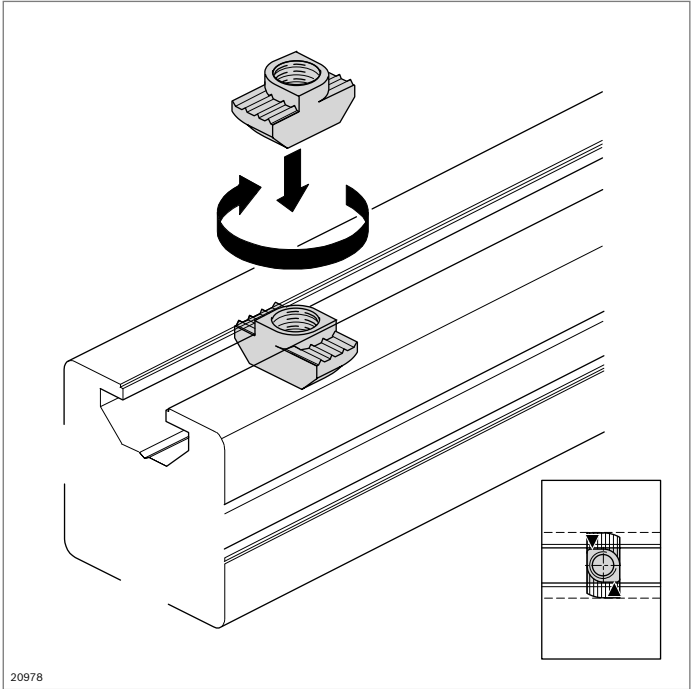
Zaślepka z cynkowego odlewu ciśnieniowego

- ▶ Odporna na uderzenia
- ▶ Odporna na agresywne media
- ▶ Zamocowanie wkrętem z łbem stożkowym płaskim; obróbka profilu nie jest konieczna

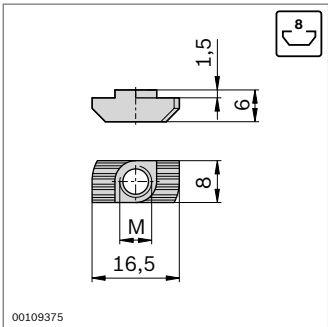
Zaślepka		L1xL2	Nr	FS
30x30-ZN		30x30	3 842 518 204	FS1
40x40-ZN		40x40	3 842 541 807	FS2
45x45-ZN		45x45	3 842 518 205	FS2

Materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy

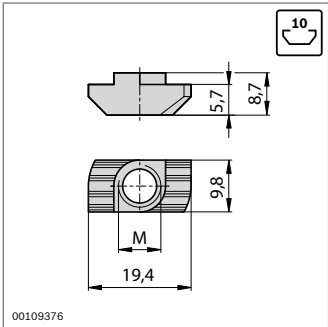
FS1	FS2
 DIN 7991 M4x16	 DIN 7991 M6x16



Rowek	
6	1700 N



Rowek	
8 (M6)	4000 N



Rowek	
10 (M8)	6000 ... 18000 N ¹⁾

¹⁾ W zależności od profilu (str. 19-5)

Nakrętka młoteczkowa



- ▶ Element standardowy do bezpiecznego i przewodzącego ładunku elektrostatycznego połączenia
- ▶ Ogranicznik do prawidłowego ustawienia pozycji w rowku profilu
- ▶ Nakrętka młoteczkowa ze stali szlachetnej np. do aplikacji w obszarze zewnętrznym lub sterylnych pomieszczeniach
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna

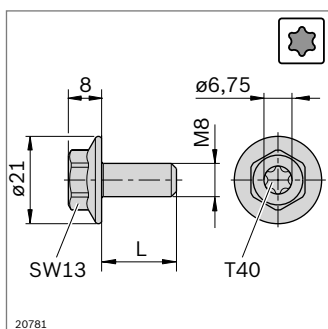
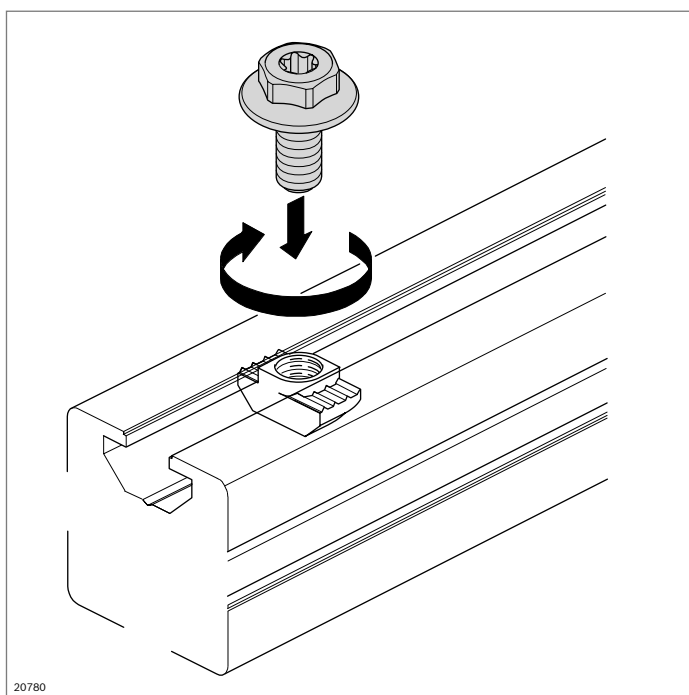
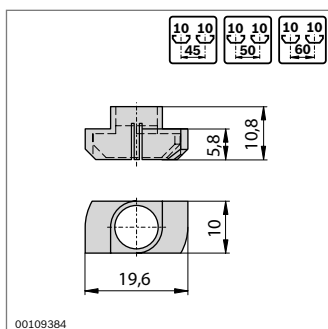
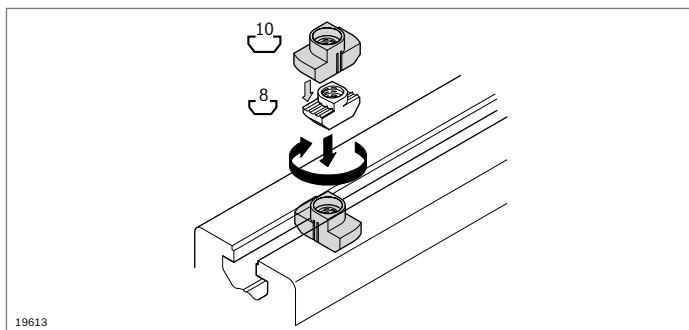
Dane techniczne (str. 19-5)

Akcesoria:
Osłonka izolacyjna (str. 3-5)

Nakrętka młoteczkowa, rowek 6 mm	Rowek	M	ESD		Nr
Stal; ocynkowana	6	M4		100	3 842 523 135
Stal szlachetna	6	M4		100	3 842 536 599

Nakrętka młoteczkowa, rowek 8 mm	Rowek	M	ESD		Nr
Stal; ocynkowana	8	M4		100	3 842 501 751
		M5		100	3 842 501 752
		M6		100	3 842 501 753
Stal szlachetna	8	M4		100	3 842 536 600
		M5		100	3 842 536 601
		M6		100	3 842 536 602

Nakrętka młoteczkowa, rowek 10 mm	Rowek	M	ESD		Nr
Stal; ocynkowana	10	M4		100	3 842 530 281
		M5		100	3 842 530 283
		M6		100	3 842 530 285
		M8		100	3 842 530 287
Stal szlachetna	10	M4		100	3 842 536 606
		M5		100	3 842 536 605
		M6		100	3 842 536 604
		M8		100	3 842 536 603



- Osłonka izolacyjna do rozłączania części, które są bezpośrednio izolowane, do użycia z nakrętkami młoteczkowymi dla rowka 8 mm w rowku 10 mm

Osłonka izolacyjna do nakrętki młoteczkowej, rowek 8 mm	Rowek 	Nr
	10	10 3 842 524 012

Materiał: Poliamid o dużej wytrzymałości; czarny

Śruba wieńcowa



- ▶ Śruba wieńcowa z łbem wielofunkcyjnym, aby było możliwe przykręcenie kluczem oczkowym/szczękowym (RK 13) lub śrubokrętem Torx (T40)
- ▶ Możliwe jest przykręcenie maszynowe
- ▶ Zaleca się do mocowania kątowników
- ▶ Szybki i łatwy montaż
- ▶ Duże przenoszenie siły poprzez szeroki kołnierz
- ▶ Dostosowany do ESD
- ▶ Z Polyfleck do bezpiecznego zabierania nakrętki młoteczkowej

Narzędzie:

Klucz kątowy (str. 14-6)

Akcesoria:

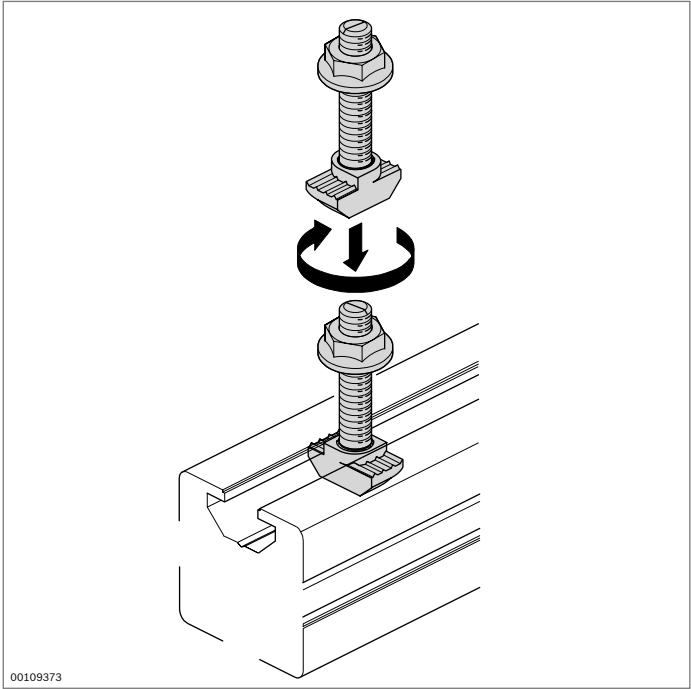
Nakrętka młoteczkowa (str. 3-4)

Śruba wieńcowa	M	L (mm)	ESD		Nr
M8x18-SW13-T40¹⁾	M8	18		100	3 842 541 246
M8x20-SW13-T40²⁾	M8	20		100	3 842 541 409

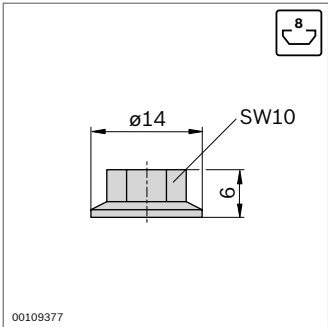
1) Do kątownika 40/40 i 60/60

²⁾ Do wszystkich innych kątowników dla rowka 10 mm

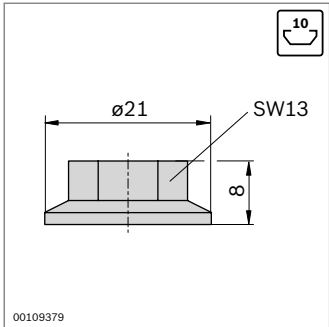
Materiał: Stal; ocynkowana



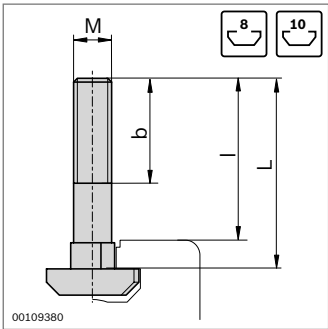
00109373



00109377



00109379



00109380

Rowek	
8	4000 N
10	6000 ... 18000 N ¹⁾

¹⁾ W zależności od profilu
(str. 19-5)

Nakrętka kołnierzowa Śruba z łbem młoteczkowym



- ▶ Bezpieczne połączenie odprowadzające ład. elektrostat.
- ▶ Wycięcie na końcu śruby służy do rozpoznawania położenia do identyfikacji prawidłowej pozycji
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna

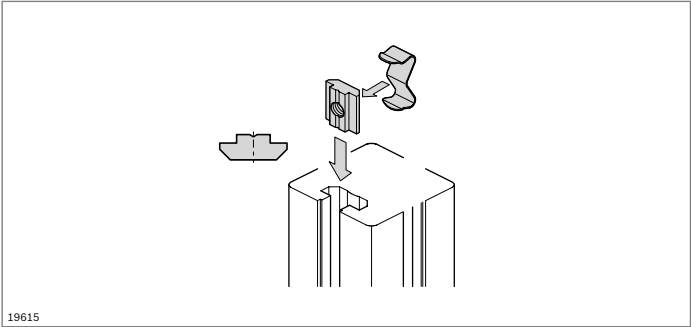
Dane techniczne (str. 19-5)

Nakrętka wieńcowa	Rowek	M	ESD		Nr
	8	M6		100	3 842 523 925
	10	M8		100	3 842 345 081

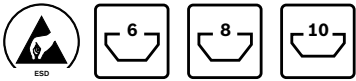
Materiał: Stal; ocynkowana

Śruba młoteczkowa	Rowek	MxL	b (mm)	l (mm)	ESD		Nr
	8	M6x16	10	14		100	3 842 523 920
		M6x20	14	18		100	3 842 523 921
		M6x25	18	23		100	3 842 523 922
	10	M8x20	14	14		100	3 842 528 715
		M8x25	19	19		100	3 842 528 718
		M8x30	24	24		100	3 842 528 721
		M8x40	22	34		100	3 842 528 724
		M8x50	22	44		100	3 842 528 727

Materiał: Stal; ocynkowana

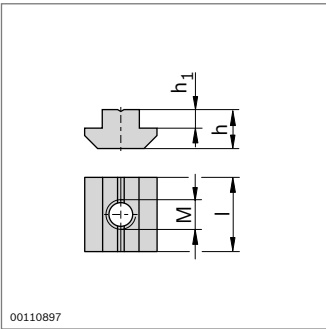


Wpust rowkowy, profil wpustu rowkowego



- ▶ Wpust rowkowy do bezpiecznego mocowania dużych sił
- ▶ Profil wpustu rowkowego do indywidualnego montażu elementów mocujących
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna
- ▶ Sprężyna służy jako pomoc montażowa i nastawcza do wpustu rowkowego i wpustu rowkowego wkręcanego (str. 3-8)

Dane techniczne (str. 19-5)

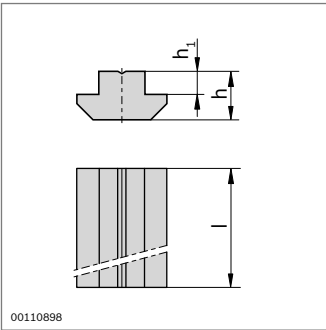


Rowek	
6 (M5)	3 000 N
8 (M8)	6 000 N
10 (M8)	8 000 ... 24 000 N ¹⁾

¹⁾ W zależności od profilu (str. 19-5)

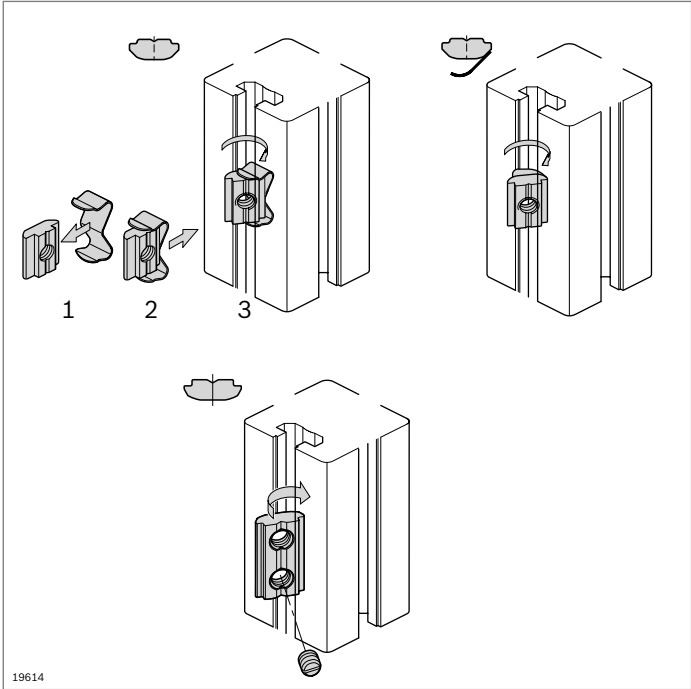
Wpust rowkowy	Rowek	M	h (mm)	h ₁ (mm)	l (mm)	ESD		Nr
Stal; ocynkowana	6	M4	4,0	1,0	12		100	3 842 542 692
		M5	4,0	1,0	12		100	3 842 542 693
	8	M4	6,0	2,0	16		100	3 842 514 928
		M5	6,0	2,0	16		100	3 842 514 929
		M6	6,0	2,0	16		100	3 842 514 930
		M8	6,0	2,0	16		100	3 842 514 931
	10	M5	10,5	5,0	20		100	3 842 528 741
		M6	10,5	5,0	20		100	3 842 528 738
		M8	10,5	5,0	20		100	3 842 528 735
Stal; nierdzewna	6	M4	4,0	1,0	20		100	3 842 523 140
		M5	4,0	1,0	20		100	3 842 523 142
	8	M4	6,0	2,0	16		100	3 842 547 817
		M5	6,0	2,0	16		100	3 842 547 816
		M6	6,0	2,0	16		100	3 842 547 815
		M8	6,0	2,0	16		100	3 842 547 814
	10	M5	10,5	5,0	20		100	3 842 547 813
		M6	10,5	5,0	20		100	3 842 547 812
		M8	10,5	5,0	20		100	3 842 547 811

Akcesoria: Feder (S. 3-9)

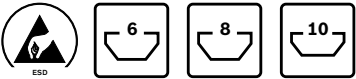


Profil wpustu rowkowego	Rowek	h (mm)	h ₁ (mm)	l (mm)	Nr
Stal; ocynkowana	6	4,0	1,0	1000	3 842 542 694
	8	6,0	2,0	1000	3 842 510 078
	10	10,5	5,0	1000	3 842 528 744
Stal; nierdzewna	6	4,0	1,0	1000	3 842 523 438

Akcesoria: Feder (S. 3-9)

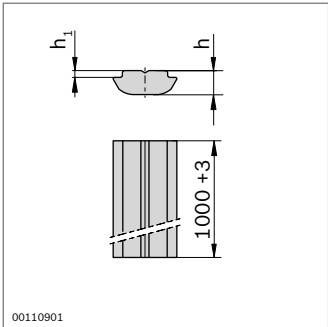


Wpust rowkowy obracany Profil wpustu rowkowego, obracany Sprężyna



- ▶ Obracany profil wpustu rowkowego do montażu elementów mocujących we własnym zakresie
- ▶ Wpust rowkowy obracany do bezpośredniego włożenia w miejsce montażu; wyjątkowo łatwy w montażu
- ▶ Wpust rowkowy obracany ze sprężyną do bezpośredniego włożenia w miejsce montażu i ustalenia pozycji poprzez przymocowane punktowo sprężyny
- ▶ Wpust rowkowy obracany, z wkrętem bez łba do zabezpieczenia przed przesuwem
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna

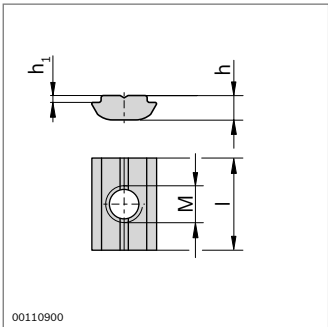
Dane techniczne (str. 19-5)



Rowek	
8 (M8)	2 200 N
10 (M8)	8 000 ... 18 000 N ¹⁾

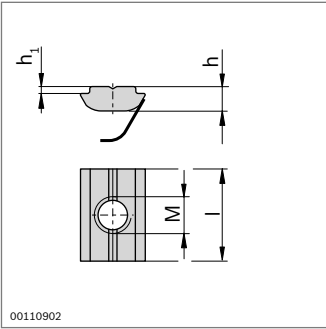
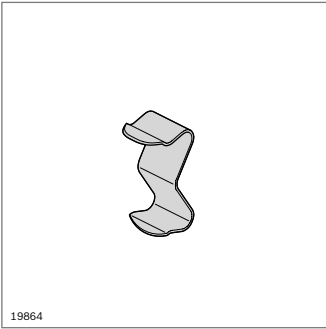
¹⁾ W zależności od profilu
(str. 19-5)

Profil wpustu rowkowego, obracany	Rowek	h (mm)	h ₁ (mm)	l (mm)	Nr
Stal; ocynkowana	8	4,8	1,0	1000	3 842 529 327
	10	5,3	1,5	1000	3 842 529 325



Wpust rowkowy obracany	Rowek	M	h (mm)	h ₁ (mm)	l (mm)	ESD	Nr
Stal; ocynkowana	8	M5	4,8	1,0	16		100 3 842 529 319
		M6	4,8	1,0	16		100 3 842 529 320
		M8	4,8	1,0	16		100 3 842 529 321
	10	M6	5,3	1,5	20		100 3 842 529 323
		M8	5,3	1,5	20		100 3 842 529 324
	6	M3	3,0	0,9	12		100 3 842 547 826
Stal; nierdzewna	6	M4	3,0	0,9	12		100 3 842 536 669
		M5	3,0	0,9	12		100 3 842 547 825
	8	M6	4,8	1,0	16		100 3 842 530 321
	10	M8	5,3	1,5	20		100 3 842 530 316

Akcesoria: Sprężyna (str. 3-9)



Rowek	
8 (M8)	2 200 N
10 (M8)	8 000 ... 18 000 N ¹⁾

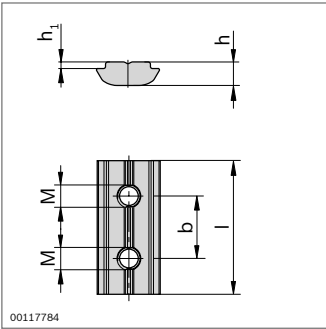
¹⁾ W zależności od profilu
(str. 19-5)

► Sprężyna służy jako pomoc montażowa i nastawcza do wpustu rowkowego i wpustu rowkowego wkręcanego

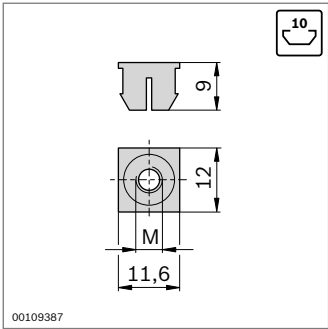
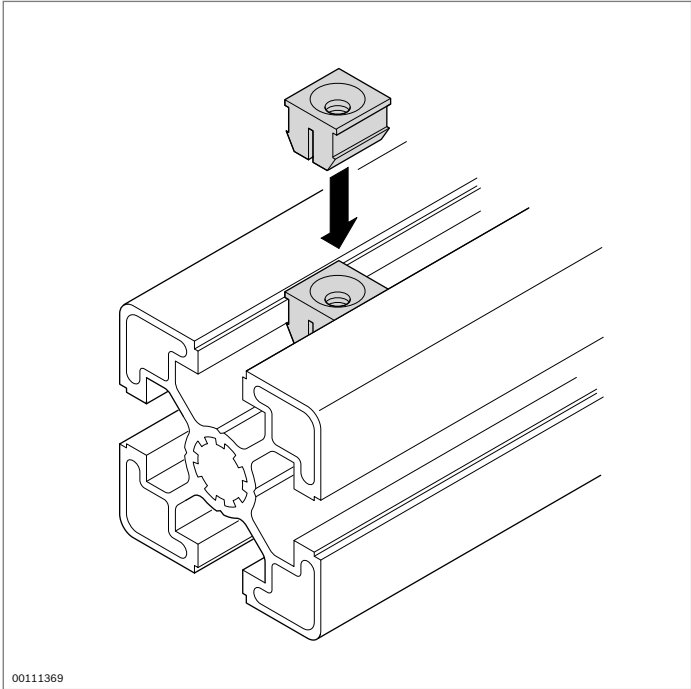
Sprężyna	Rowek		Nr
Stal sprężynowa nierdzewna	6	100	3 842 523 145
	8	100	3 842 516 685
	10	100	3 842 516 669

Wpust rowko- wy obracany ze sprężyną	Rowek	M	h (mm)	h ₁ (mm)	I (mm)	ESD		Nr
Stal; ocynkowana	8	M4	4,8	1,0	16		100	3 842 529 294
		M5	4,8	1,0	16		100	3 842 529 295
		M6	4,8	1,0	16		100	3 842 529 296
		M8	4,8	1,0	16		100	3 842 529 297
	10	M4	5,3	1,5	20		100	3 842 541 393
		M5	5,3	1,5	20		100	3 842 529 298
		M6	5,3	1,5	20		100	3 842 529 299
		M8	5,3	1,5	20		100	3 842 529 300
Stal nierdzewna	8	M4	4,8	1,0	16		100	3 842 547 824
		M5	4,8	1,0	16		100	3 842 547 823
		M6	4,8	1,0	16		100	3 842 547 822
		M8	4,8	1,0	16		100	3 842 547 821
	10	M5	5,3	1,5	20		100	3 842 547 808
		M6	5,3	1,5	20		100	3 842 547 807
		M8	5,3	1,5	20		100	3 842 547 806

Materiał: Sprężyna: Stal sprężynowa nierdzewna



Wpust row- kowy obra- cany z wkrętem bez łba	Rowek	M	b (mm)	h (mm)	h ₁ (mm)	I (mm)		Nr
Stal; ocynkowana	8	M5	12	4,8	1,0	24	100	3 842 536 675
	10	M5	14	5,3	1,5	30	100	3 842 536 676
Stal nierdzewna	6	M4	8	3,0	0,9	15	100	3 842 536 673



Nakrętka rozprężna

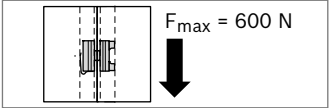
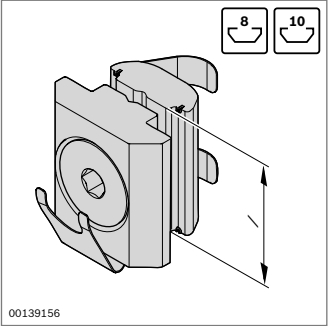
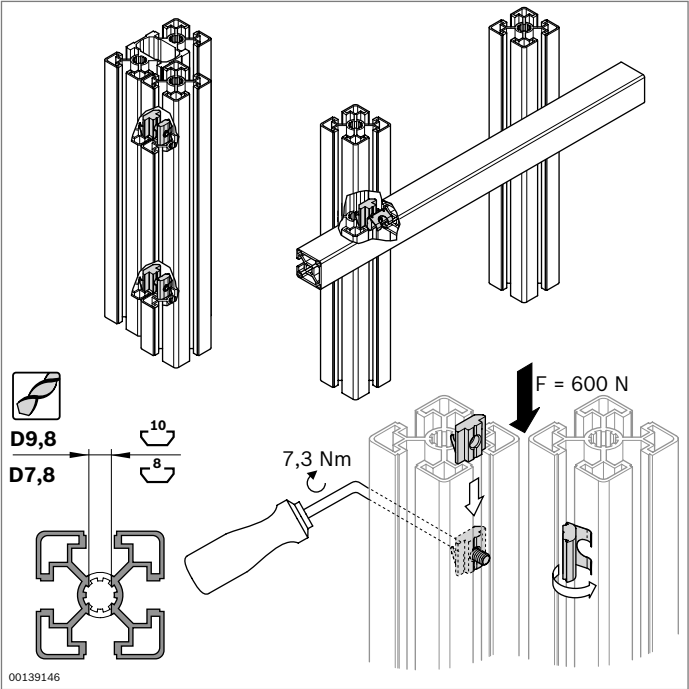


- ▶ Do mocowania lekkich części akcesoriów, takich jak opaski kablowe lub uchwyty
- ▶ Łatwy montaż poprzez zatrzaśnięcie w rowku profilu
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna

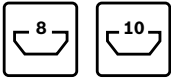
Konieczne akcesoria:
Wkręt z łbem stożkowym płaskim

Nakrętka rozprężna	Rowek	M		Nr
	10	M4	100	3 842 111 987
		M5	100	3 842 111 988
		M6	100	3 842 111 989

Materiał: Poliamid; czarny



Łącznik równoległy

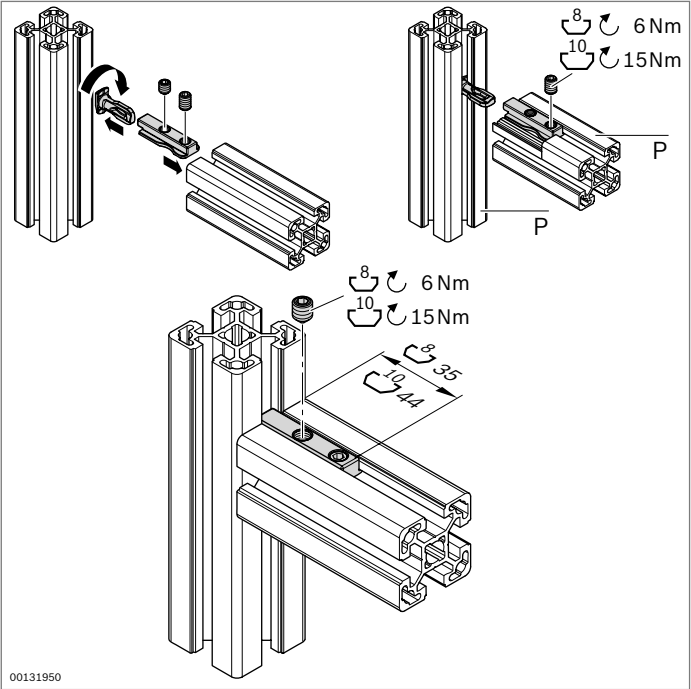


- ▶ Do bezszczelinowego łączenia dwóch profili nośnych ustawiając osie równoległe lub pod dowolnym kątem
- ▶ Łącznik równoległy składający się z dwóch wpustów rowkowych z przyspawanymi sprężynami do łatwego montażu
- ▶ Połączenie wewnętrzne, estetyczny wygląd, np. do mocowania półek materiałowych
- ▶ Połączenie można zrealizować w dowolnej pozycji
- ▶ Możliwa do przenoszenia siła przesuwna na każdy łącznik równoległy: 600 N
- ▶ Obróbka profilu: Otwór przelotowy

Łącznik równoległy	Rowek	I (mm)	Nr
	8	16 10	3 842 542 737
	10	20 10	3 842 542 736

Materiał: Wpust rowkowy: Stal; ocynkowana
Sprężyna: Stal sprężynowa nierdzewna

Zakres dostawy: Wpust rowkowy ze sprężyną; wpust rowkowy obracany ze sprężyną; wkręt z łbem stożkowym płaskim M5



Łącznik szybkomocujący



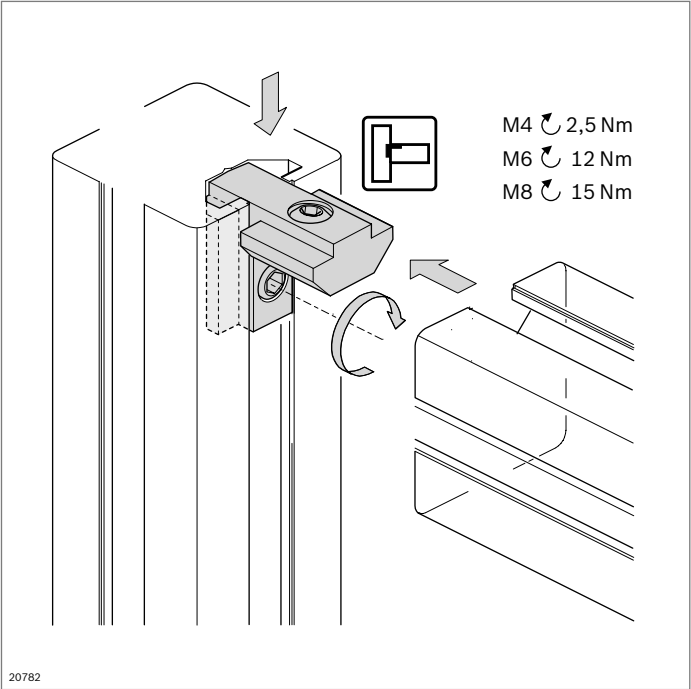
- ▶ Łącznik szybkomocujący do szybkiego montażu
- ▶ Łącznik przesuwany w rowku
- ▶ Dobry dostęp do śrub
- ▶ Trzy rowki zostają wolne do mocowania elementów płaszczyznowych
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna

Dane techniczne (str. 19-8)

P			
30x...	1000 N	35 Nm	15 Nm
45x...L	3500 N	110 Nm	30 Nm
40x..., 45x..., 50x..., 90x...	3500 N	110 Nm	30 Nm
60x...	3500 N	195 Nm	60 Nm

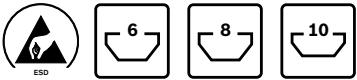
Łącznik szybkomocujący	Rowek	P	ESD		Nr
8	8	30x...		10	3 842 538 489
10L	10	45x...L		10	3 842 538 491
10	10	40x..., 45x..., 50x..., 60x..., 90x...		10	3 842 538 490

Materiał: Stal; ocynkowana



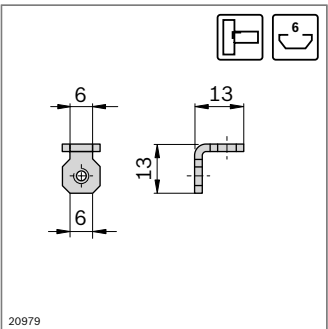
20782

Kątownik wewnętrzny



- Dla eleganckich i łatwych w montażu połączeń profili
- Szczególnie przydatny do składania ram dla drzwi, krat ochronnych i ścian działowych
- Kątownik wewnętrzny, rowek 6 mm, można go również stosować jako kątownik wewnętrzny R, rowek 6 mm
- Obróbka profilu: nie jest konieczna

Dane techniczne (str. 19-8)



20979

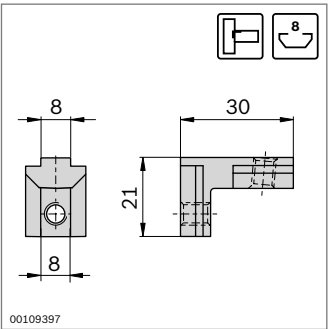


FS1

DIN 915
M4x6

Kątownik wewnętrzny	Rowek	ESD	Nr	FS
	6 / 6		10	3 842 535 574 2xFS1

Materiał: Blacha stalowa; ocynkowana
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



00109397

Ro-wek	F_{max}	M_{max}
8 / 8	2200 N	50 Nm

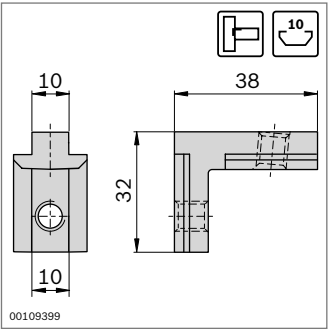


FS2

DIN 913
M6x8

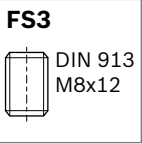
Kątownik wewnętrzny	Rowek	ESD	Nr	FS
	8 / 8		10	3 842 535 578 2xFS2

Materiał: Staliwo ocynkowane
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



00109399

Ro-wek	F_{max}	M_{max}
10 / 10	2800 N	100 Nm

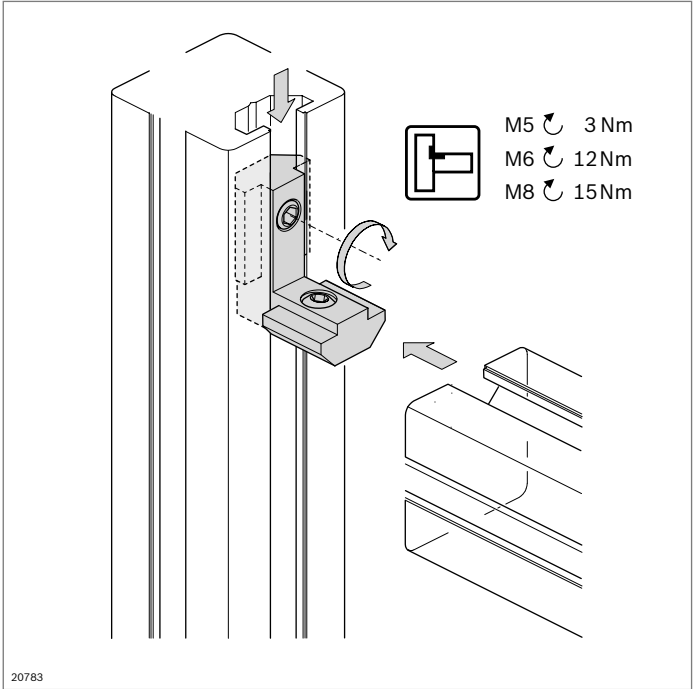


FS3

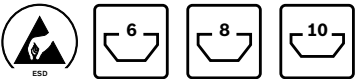
DIN 913
M8x12

Kątownik wewnętrzny	Rowek	ESD	Nr	FS
	10 / 10		10	3 842 535 572 2xFS3

Materiał: Staliwo ocynkowane
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

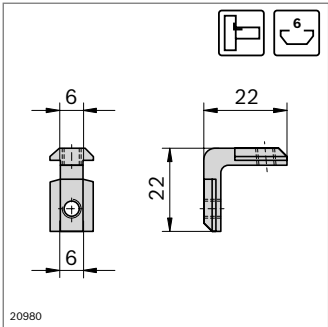


Kątownik wewnętrzny R



- ▶ Dla eleganckich i łatwych w montażu połączeń profili
- ▶ Szczególnie przydatny do składania ram dla drzwi, krat ochronnych i ścian działowych
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna

Dane techniczne (str. 19-8)



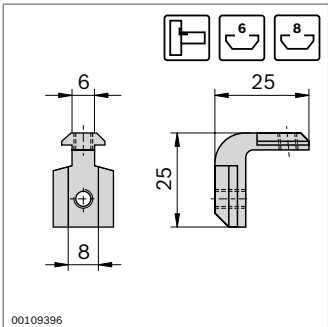
Rowek		
6 / 6	600 N	10 Nm

FS1

DIN 913
M5x5

Kątownik wewnętrzny R	Rowek	ESD		Nr	FS
	6 / 6		10	3 842 535 575	2xFS1

Materiał: Staliwo ocynkowane
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



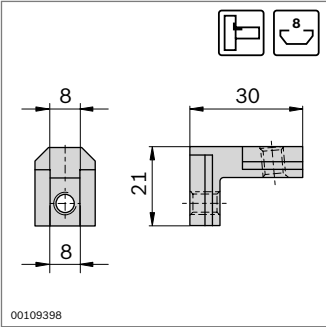
Rowek		
6 / 8	600 N	10 Nm

FS1

DIN 913
M5x5

Kątownik wewnętrzny R	Rowek	ESD		Nr	FS
	6 / 8		10	3 842 535 573	2xFS1

Materiał: Staliwo ocynkowane
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

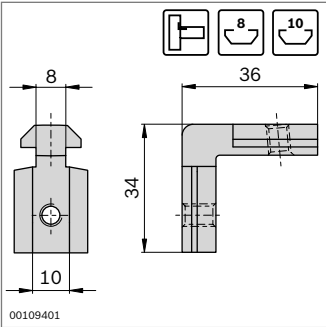


Rowek		
8 / 8	2500 N	50 Nm

FS2
DIN 913 M6x8

Kątownik wewnętrzny R	Rowek	ESD		Nr	FS
	8 / 8		10	3 842 535 577	2xFS2

Materiał: Staliwo ocynkowane
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



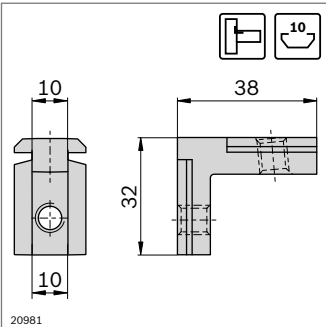
Rowek		
8 / 10	2500 N	50 Nm

FS2
DIN 913 M6x8

FS3
DIN 913 M6x12

Kątownik wewnętrzny R	Rowek	ESD		Nr	FS
	8 / 10		10	3 842 535 576	FS2, FS3

Materiał: Staliwo ocynkowane
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

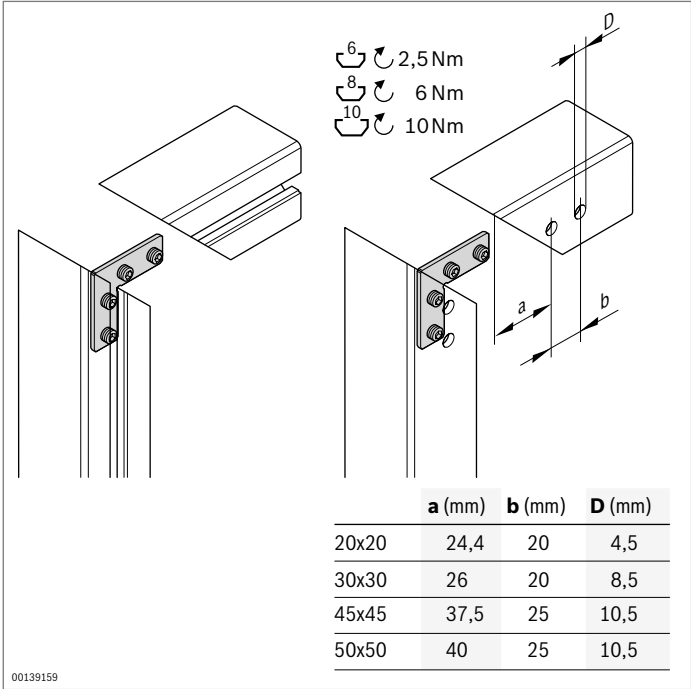


Rowek		
10 / 10	3000 N	100 Nm

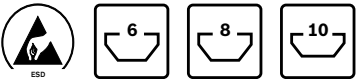
FS4
DIN 913 M8x12

Kątownik wewnętrzny R	Rowek	ESD		Nr	FS
	10 / 10		10	3 842 535 571	2xFS4

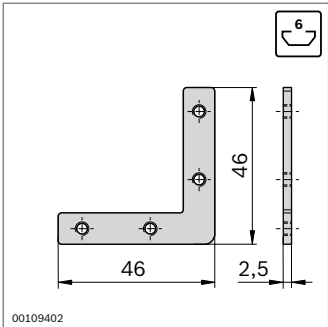
Materiał: Staliwo ocynkowane
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



Kątownik do połączeń ukośnych

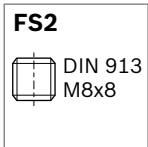
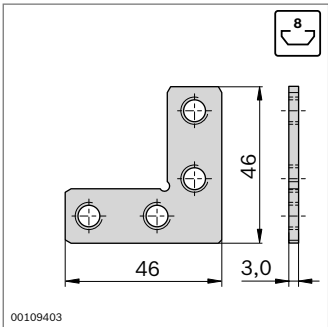


- ▶ Do prostopadłego łączenia profili z kątownikiem do połączeń ukośnych
- ▶ Obróbka profilu w przypadku otwartych rowków profilu: nie jest konieczna
- ▶ Obróbka profilu w przypadku zamkniętych rowków profilu: Otwory przelotowe do wkrętek



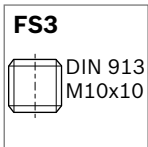
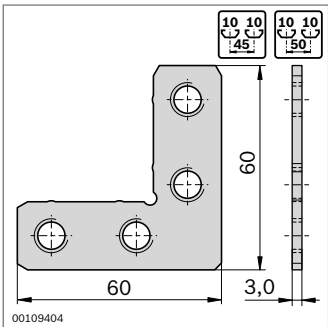
Kątownik do połączeń ukośnych	Rowek	ESD	Nr	FS
	6		20	3 842 535 626 4xFS1

Materiał: Stal nierdzewna
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



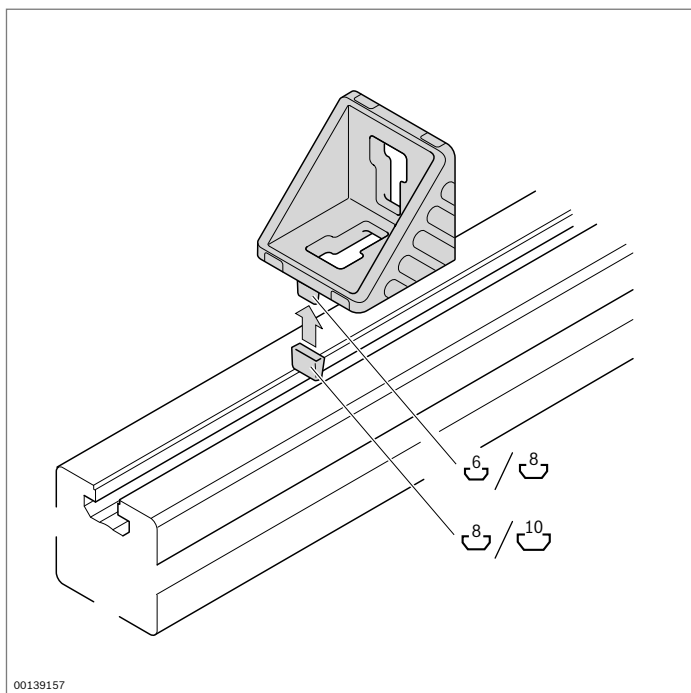
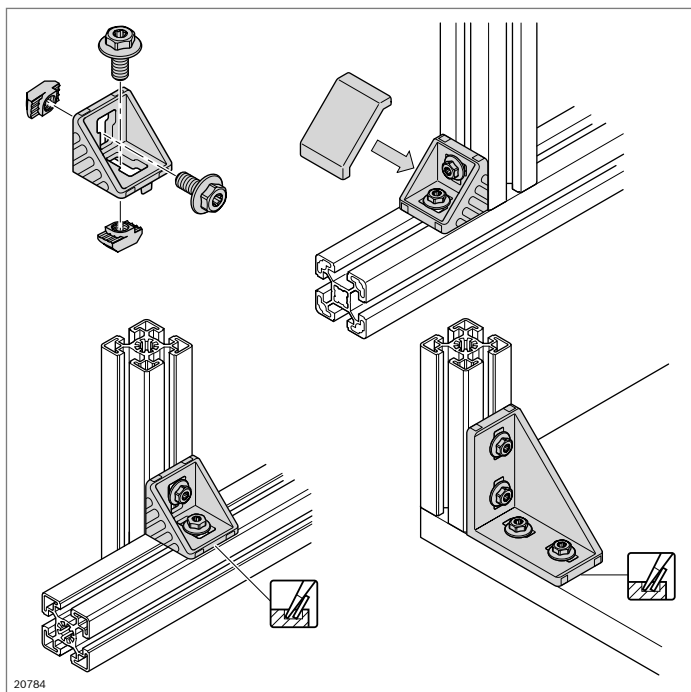
Kątownik do połączeń ukośnych	Rowek	ESD	Nr	FS
	8		20	3 842 535 627 4xFS2

Materiał: Stal; ocynkowana
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



Kątownik do połączeń ukośnych	Rowek	ESD	Nr	FS
	10		20	3 842 535 625 4xFS3

Materiał: Stal; ocynkowana
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



Kątownik



designLINE

- ▶ Kątownik z wypustami centrującymi do szybkiego, dokładnego montażu zabezpieczonego przed skręceniami
- ▶ Na potrzeby montażu na płytach lub poprzecznie do rowka wypusty centrujące można łatwo wyłamać
- ▶ Wersja *designLINE* lakierowana w kolorze (RAL 9006) nadaje konstrukcjom dodatkowej atrakcyjności i jakości
- ▶ Element pośredni do ustawiania pozycji kątowników w najbliższym większym rowku
- ▶ Wpust rowkowy obniżony do mimoosiowego ustawienia kątownika 45/45
- ▶ Zaślepka zapobiegająca zabrudzeniom, dostępna w wariantach: szary ostrzegawczy (RAL 7004) i czarny ESD (RAL 9005)
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna

Dane techniczne (str. 19-9)

Wskazówka: Szczególnie łatwo i szybko kątowniki można mocować przy użyciu śrub wieńcowych (str. 3-5)

20/20

6

8

00109407

Typ				
20/20	700 N	6 Nm	25 Nm	—

20/40

6

8

00109411

Typ				
20/40	1400 N	15 Nm	50 Nm	8 Nm

20/20	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	6 / 6		1	3 842 523 511	2xFS1
Zestaw <i>designLINE</i>	6 / 6		1	3 842 551 596	2xFS1
Kątownik (standardowy)	6		100	3 842 523 508	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			100	3 842 548 842	
Zaślepka, czarna			100	3 842 548 843	
Element pośredni dla rowka 8 mm	6 / 8		100	3 842 523 516	

Materiał:

Kątownik: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; bębnowany

Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)

Element pośredni: Poliamid; czarny

Zaślepka: PP

Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy:

Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

FS1

DIN 7984

M4x8

6

8

20/40	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	6 / 6		1	3 842 523 520	4xFS1
Zestaw <i>designLINE</i>	6 / 6		1	3 842 551 597	4xFS1
Kątownik (standardowy)	6		20	3 842 523 517	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			20	3 842 548 844	
Zaślepka, czarna			20	3 842 548 845	
Element pośredni dla rowka 8 mm	6 / 8		100	3 842 523 516	

Materiał:

Kątownik: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; bębnowany

Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)

Element pośredni: Poliamid; czarny

Zaślepka: PP

Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy:

Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

FS1

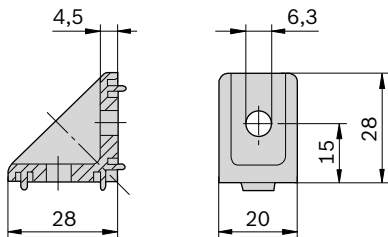
DIN 7984

M4x8

6

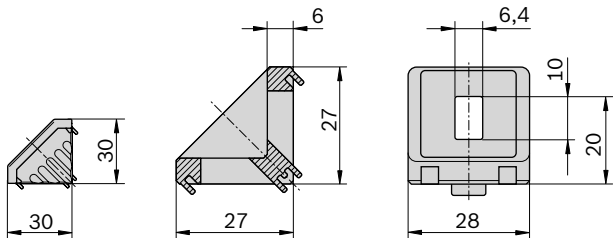
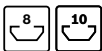
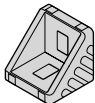
8

20x28



00125983

30/30



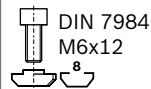
00109415

Typ				
30/30	1250 N	25 Nm	75 Nm	—

20x28	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	8 / 8		1	3 842 502 137	2xFS1
Kątownik (standardowy)	8		100	3 842 501 587	

Materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

FS1



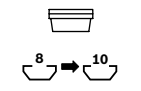
30/30	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	8 / 8		1	3 842 523 528	2xFS2
	8 / 10		1	3 842 523 530	1xFS2, 2xFS3, 1xFS4
	10 / 10		1	3 842 523 532	4xFS3, 2xFS4
Zestaw designLINE	8 / 8		1	3 842 551 598	2xFS2
	8 / 10		1	3 842 551 600	1xFS2, 2xFS3, 1xFS4
	10 / 10		1	3 842 551 599	4xFS3, 2xFS4
Kątownik (standardowy)	8		100	3 842 523 525	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			100	3 842 548 846	
Zaślepka, czarna			100	3 842 548 847	
Element pośredni dla rowka 10 mm	8 / 10		100	3 842 523 537	

Materiał: Kątownik: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik designLINE: lakierowany (RAL 9006)
Element pośredni: Poliamid; czarny
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

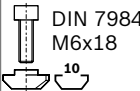
FS2

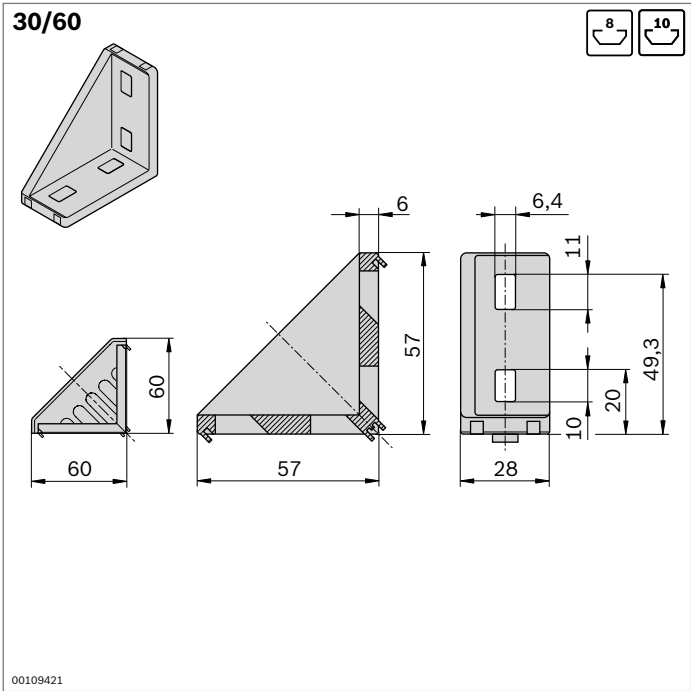


FS3

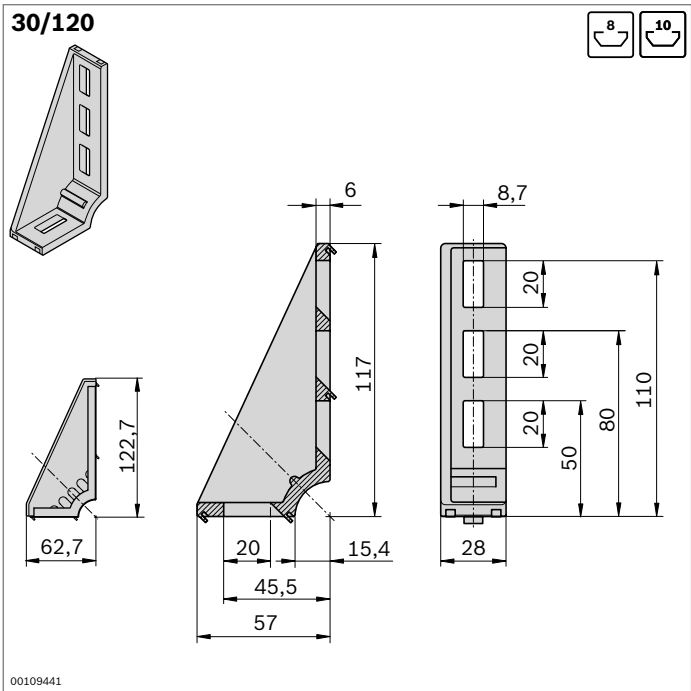


FS4





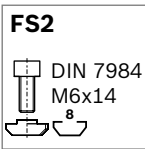
Typ				
30/60	2500 N	100 Nm	170 Nm	25 Nm



Typ			
30/120	3750 N	100 Nm	47 Nm

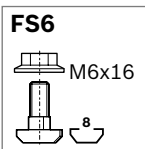
30/60	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	8 / 8		1	3 842 523 541	4xFS2
Zestaw <i>designLINE</i>	8 / 8		1	3 842 551 601	4xFS2
Kątownik (standardowy)	8		20	3 842 523 538	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			20	3 842 548 848	
Zaślepka, czarna			20	3 842 548 849	
Element pośredni dla rowka 10 mm	8 / 10		100	3 842 523 537	

Materiał: Kątownik: Alumiiniowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Element pośredni: Poliamid; czarny
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

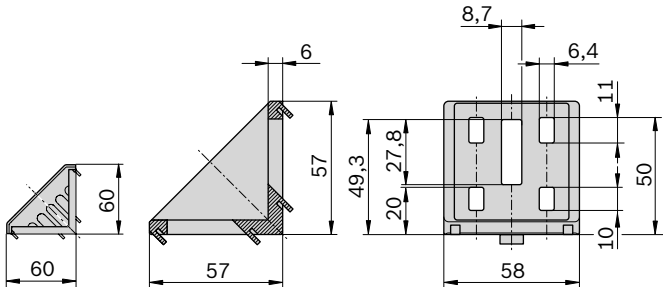
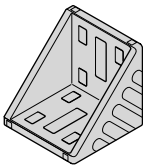
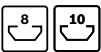


30/120	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw <i>designLINE</i>	8 / 8		1	3 842 551 602	2xFS6
Kątownik (standardowy)	8		20	3 842 523 587	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			20	3 842 548 850	
Zaślepka, czarna			20	3 842 548 851	
Element pośredni dla rowka 10 mm	8 / 10		100	3 842 523 537	

Materiał: Kątownik: Alumiiniowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Element pośredni: Poliamid; czarny
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



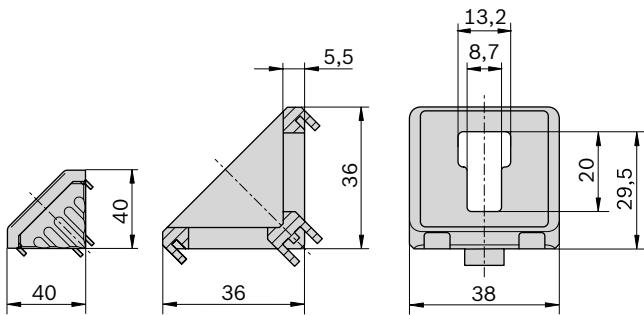
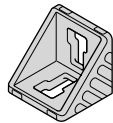
60/60



00109425

Typ	Rowek				
60/60	8	5000 N	320 Nm	370 Nm	110 Nm
	10	3000 N	125 Nm	150 Nm	–

40/40



00110693

Typ				
40/40	3000 N	55 Nm	145 Nm	35 Nm

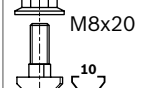
60/60	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	8 / 8		1	3 842 523 549	8xFS2
	8 / 10		1	3 842 523 551	4xFS2, 1xFS5
	10 / 10		1	3 842 523 553	2xFS5
Zestaw <i>designLINE</i>	8 / 8		1	3 842 551 609	8xFS2
	8 / 10		1	3 842 551 610	4xFS2, 1xFS5
	10 / 10		1	3 842 551 611	2xFS5
Kątownik (standardowy)	8		20	3 842 523 546	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			20	3 842 548 852	
Zaślepka, czarna			20	3 842 548 853	
Element pośredni dla rowka 10 mm	10		100	3 842 523 537	

Materiał: Kątownik: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Element pośredni: Poliamid; czarny
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

FS2



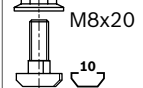
FS5

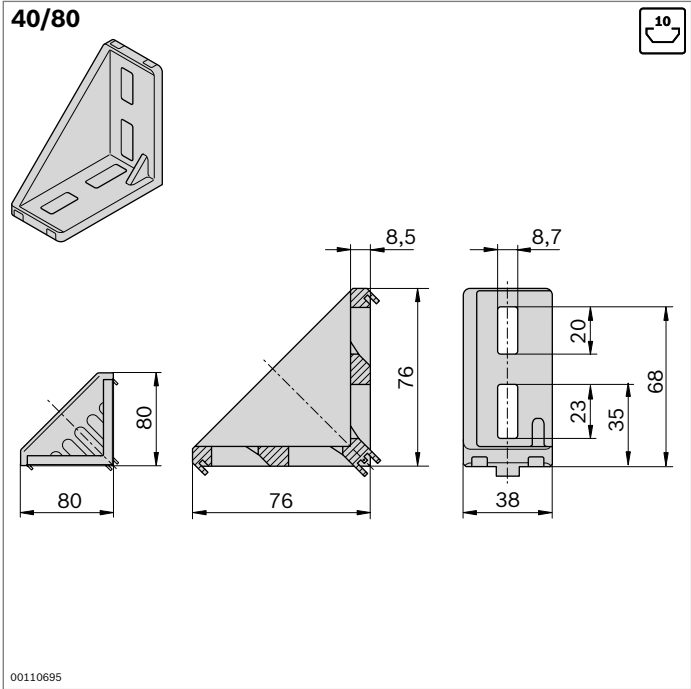


40/40	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 529 383	2xFS5
Zestaw <i>designLINE</i>	10 / 10		1	3 842 551 603	2xFS5
Kątownik (standardowy)	10		100	3 842 528 967	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			100	3 842 548 854	
Zaślepka, czarna			100	3 842 548 855	

Materiał: Kątownik: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

FS5

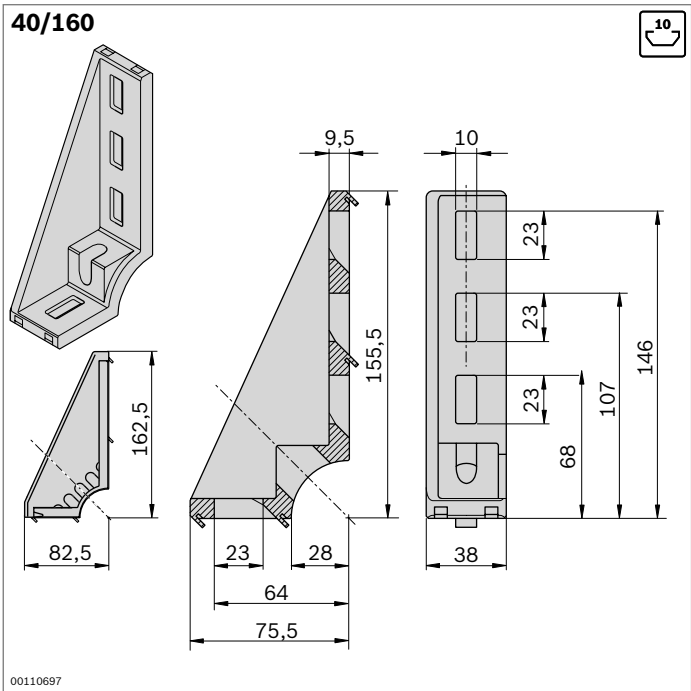
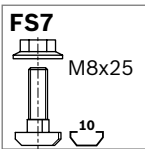




Typ				
40/80	6000 N	180 Nm	400 Nm	60 Nm

40/80	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10			1	3 842 529 386 4xFS7
Zestaw <i>designLINE</i>	10 / 10			1	3 842 551 604 4xFS7
Kątownik (standardowy)	10			20	3 842 529 005
Zaślepka, czarna				20	3 842 548 856
Zaślepka, szary ostrzegawczy				20	3 842 548 857

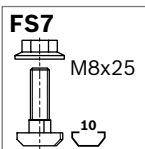
Materiał: Kątownik: Alumiiniowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



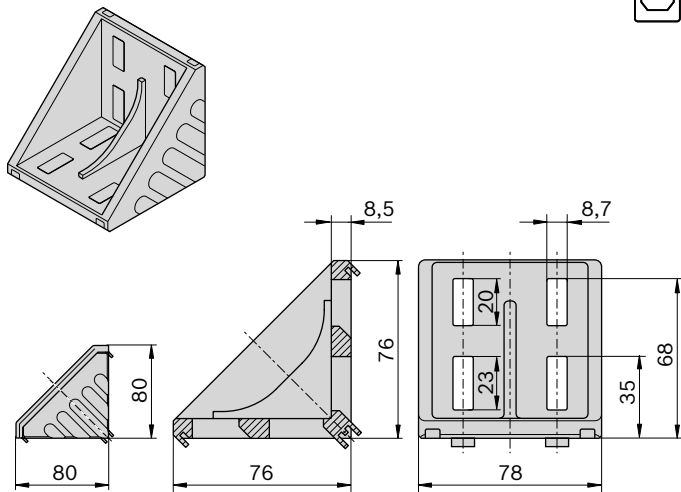
Typ			
40/160	9000 N	250 Nm	60 Nm

40/160	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw <i>designLINE</i>	10 / 10			1	3 842 551 605 2xFS7
Kątownik (standardowy)	10			20	3 842 529 006
Zaślepka, szary ostrzegawczy				20	3 842 548 858
Zaślepka, czarna				20	3 842 548 859

Materiał: Kątownik: Alumiiniowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



80/80

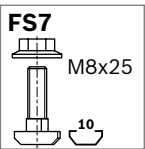


00116446

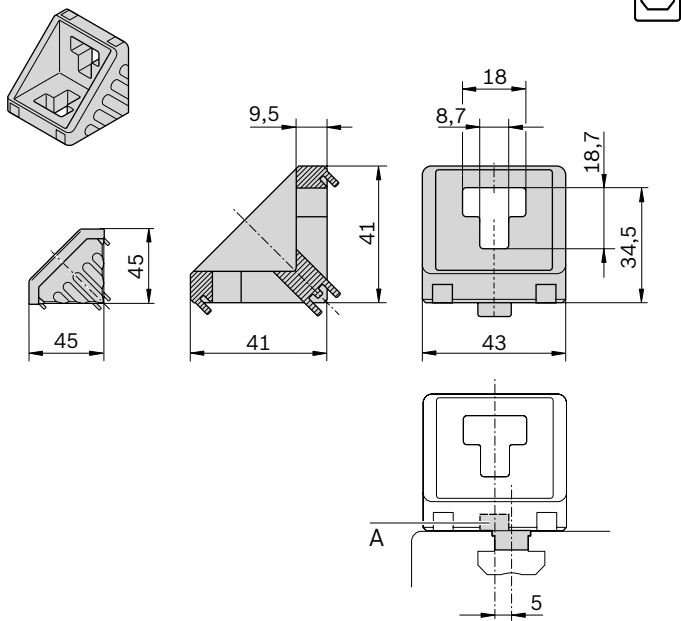
Typ				
80/80	14000 N	500 Nm	1000 Nm	400 Nm

80/80	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 530 360	8xFS7
Zestaw <i>designLINE</i>	10 / 10		1	3 842 551 612	8xFS7
Kątownik (standardowy)	10		20	3 842 530 231	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			20	3 842 548 860	
Zaślepka, czarna			20	3 842 548 861	

Materiał: Kątownik: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



45/45

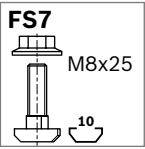


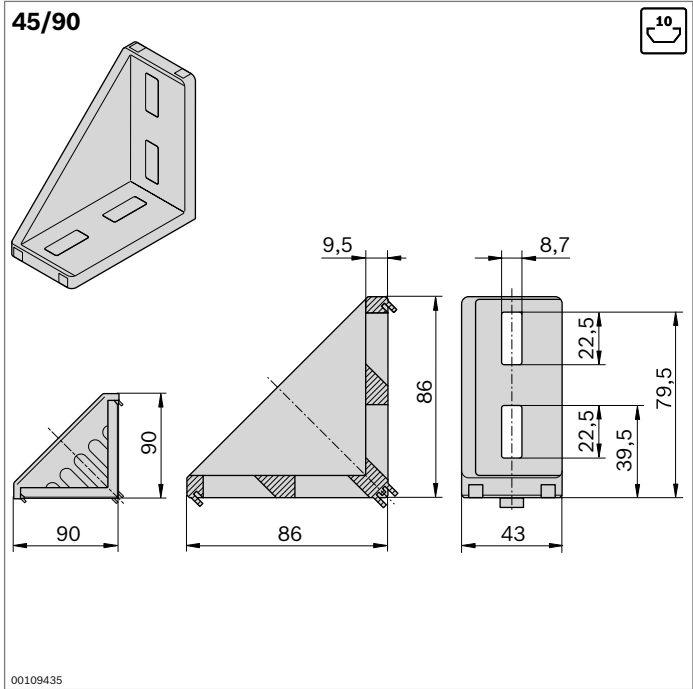
00109431

Typ				
45/45	3000 N	60 Nm	160 Nm	—

45/45	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 523 561	2xFS7
Zestaw <i>designLINE</i>	10 / 10		1	3 842 551 606	2xFS7
Kątownik (standardowy)	10		100	3 842 523 558	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			100	3 842 548 862	
Zaślepka, czarna			100	3 842 548 863	
Wpust rowkowy z obniżeniem (A)	10		100	3 842 523 593	

Materiał: Kątownik: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Wpust rowkowy z obniżeniem: Poliamid; czarny
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



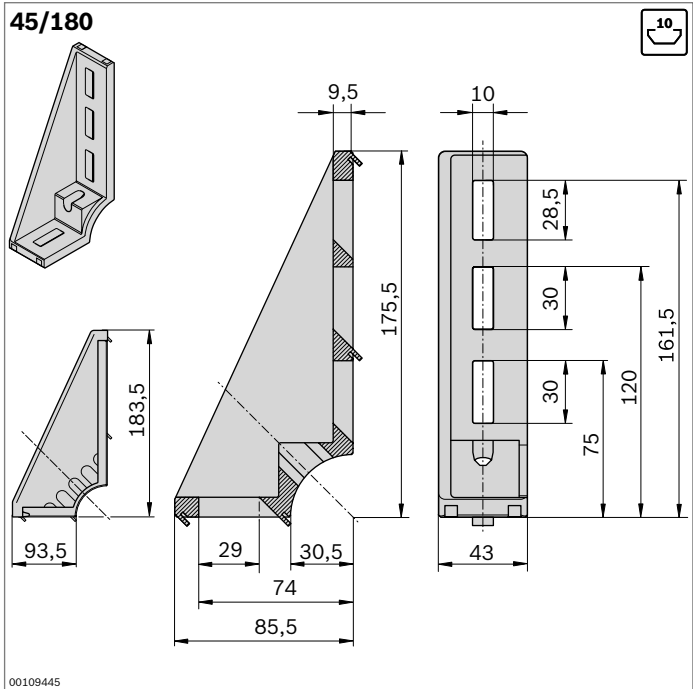
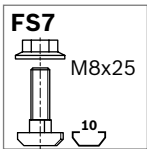


Typ				
45/90	6000 N	180 Nm	400 Nm	60 Nm

45/90	Rowek	ESD	Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 523 570 4xFS7
Zestaw <i>designLINE</i>	10 / 10		1	3 842 551 607 4xFS7
Kątownik (standardowy)	10		100	3 842 523 567
Zaślepka, szary ostrzegawczy			100	3 842 548 864
Zaślepka, czarna			100	3 842 548 865

Materiał: Kątownik: Alumiiniowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: PP

Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

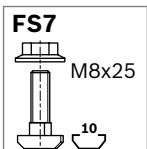


Typ			
45/180	9000 N	250 Nm	65 Nm

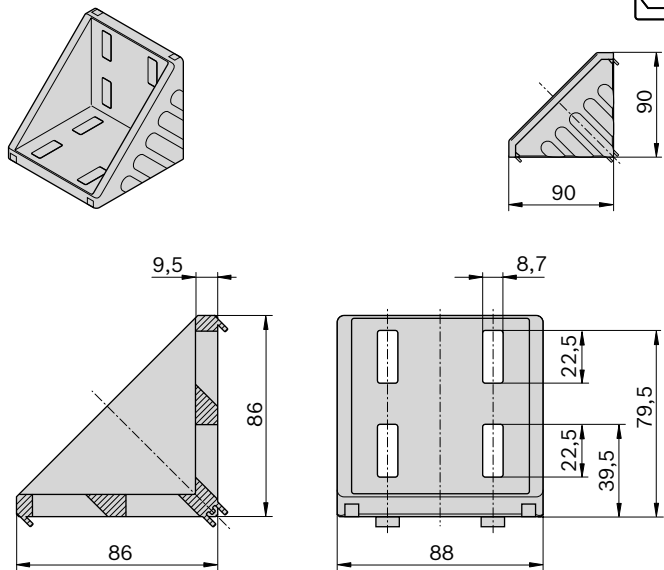
45/180	Rowek	ESD	Nr	FS
Zestaw <i>designLINE</i>	10 / 10		1	3 842 551 608 2xFS7
Kątownik (standardowy)	10		20	3 842 523 583
Zaślepka, szary ostrzegawczy			20	3 842 548 866
Zaślepka, czarna			20	3 842 548 867

Materiał: Kątownik: Alumiiniowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: PP

Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



90/90

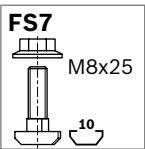


00109438

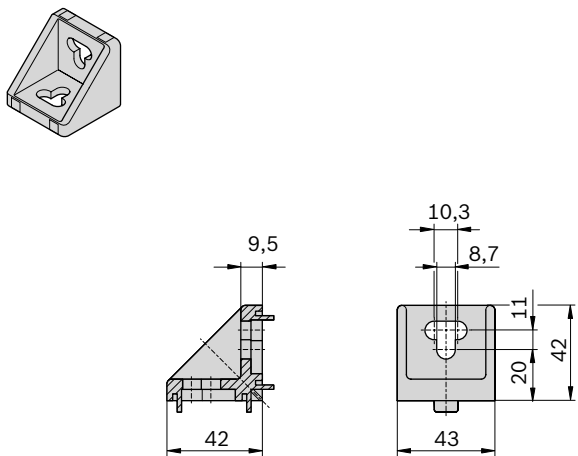
Typ				
90/90	12000 N	370 Nm	800 Nm	200 Nm

90/90	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 523 578	8xFS7
Zestaw <i>designLINE</i>	10 / 10		1	3 842 551 613	8xFS7
Kątownik (standardowy)	10		20	3 842 523 575	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			20	3 842 548 868	
Zaślepka, czarna			20	3 842 548 869	

Materiał: Kątownik: Alumi niowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



43x42

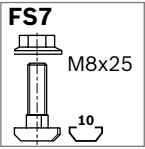


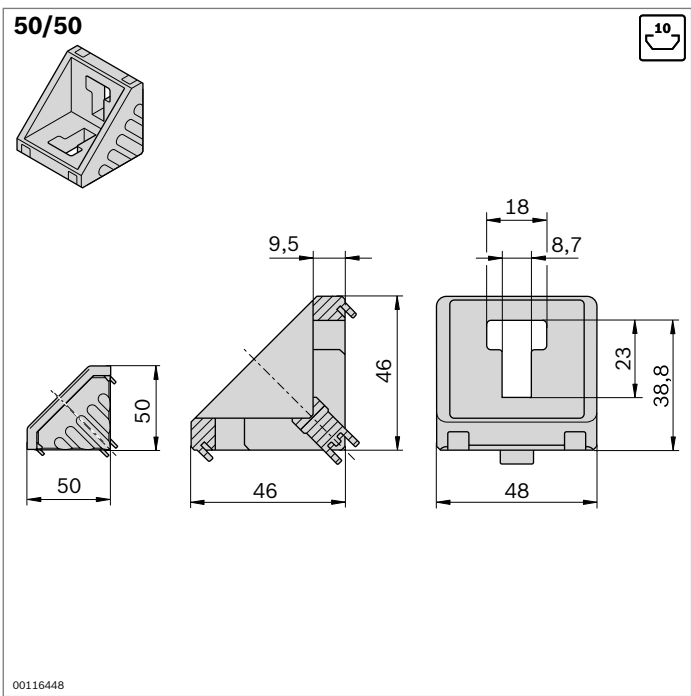
00109449

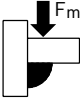
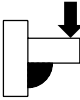
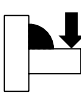
Typ				
43x42	2000 N	–	160 Nm	–

43x42	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 352 009	2xFS7
Kątownik (standardowy)	10		100	3 842 348 526	

Materiał: Kątownik: Alumi niowy odlew ciśnieniowy
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

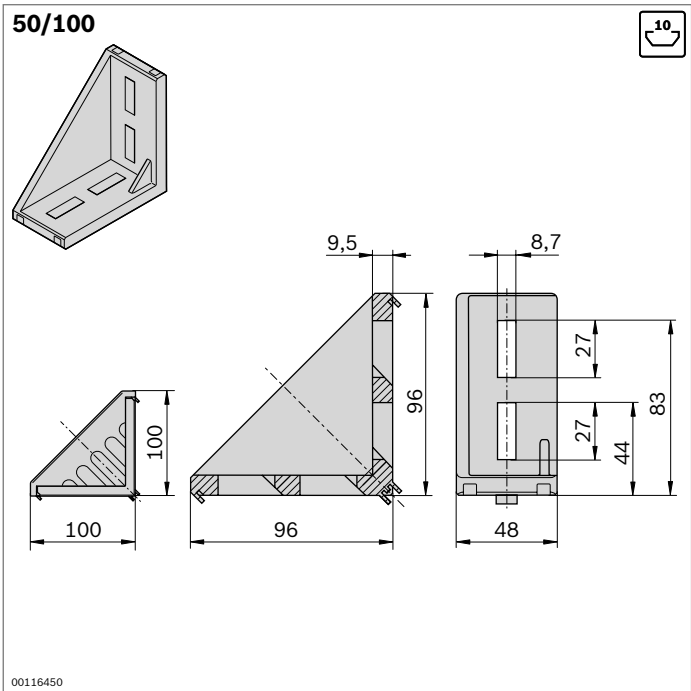
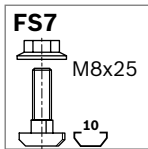


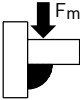
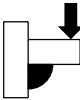
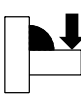


Typ				
50/50	4000 N	125 Nm	250 Nm	38 Nm

50/50	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 530 259	2xFS7
Kątownik (standardowy)	10		20	3 842 530 381	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			20	3 842 548 870	
Zaślepka, czarna			20	3 842 548 871	

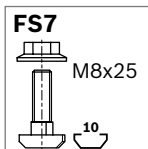
Materiał: Kątownik: Alumiiniowy odlew ciśnieniowy;
bębnowany
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



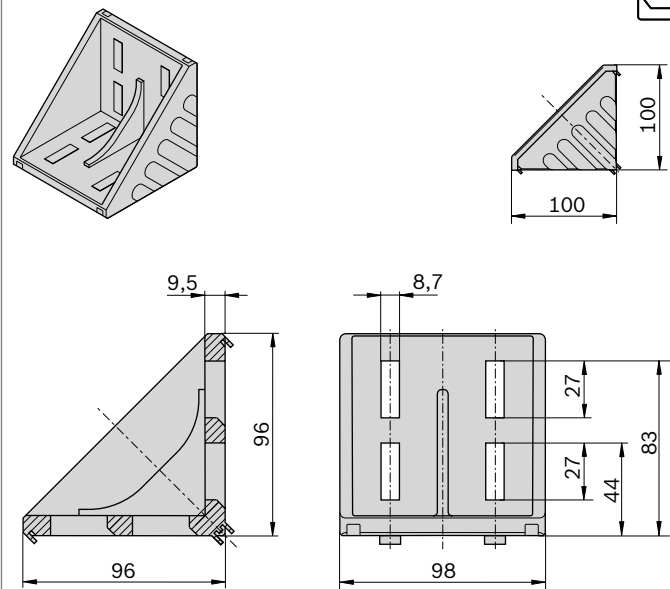
Typ				
50/100	7500 N	300 Nm	600 Nm	73 Nm

50/100	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 530 260	4xFS7
Kątownik (standardowy)	10		20	3 842 530 382	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			20	3 842 548 872	
Zaślepka, czarna			20	3 842 548 873	

Materiał: Kątownik: Alumiiniowy odlew ciśnieniowy;
bębnowany
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



100/100

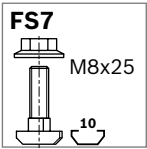


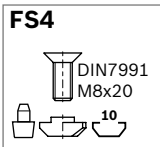
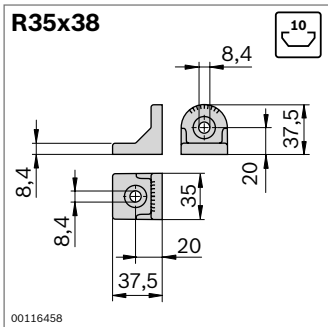
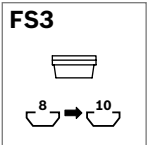
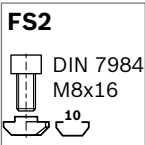
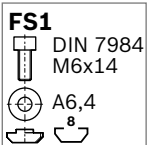
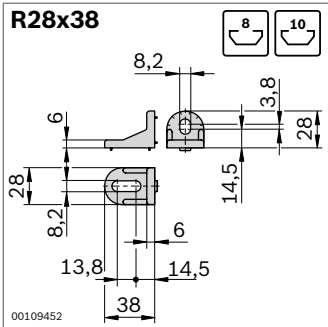
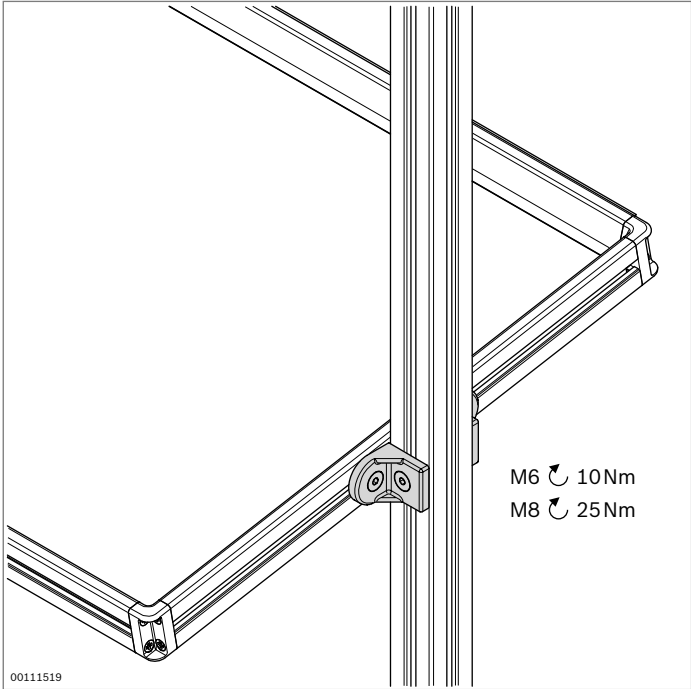
00116452

Typ				
100/100	15000 N	550 Nm	1100 Nm	480 Nm

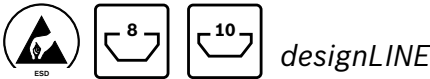
100/100	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 530 361	8xFS7
Kątownik (standardowy)	10		20	3 842 530 460	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			20	3 842 548 874	
Zaślepka, czarna			20	3 842 548 875	

Materiał: Kątownik: Alumi niowy odlew ciśnieniowy;
bębnowany
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)





Kątownik R



- Do łączenia profili pod dowolnym kątem
- Brak przeszkadzających krawędzi dzięki zaokrągleniu kątownika
- Kątownik z wypustami centrującymi do szybkiego, dokładnego montażu zabezpieczonego przed skręceniami
- Na potrzeby montażu na płytach lub poprzecznie do rowka wypusty centrujące można łatwo wyłamać
- Wersja *designLINE* lakierowana w kolorze (RAL 9006) nadaje konstrukcjom dodatkowej atrakcyjności i jakości
- Obróbka profilu: nie jest konieczna

R28x38	Rowek	ESD	Nr	FS
Zestaw (standardowy)	8 / 10		1	3 842 515 547 FS1, FS2, 2xFS3
	10 / 10		1	3 842 521 580 2xFS2, 4xFS3
Zestaw <i>designLINE</i>	8 / 10		1	3 842 538 703 FS1, FS2, 2xFS3
	10 / 10		1	3 842 538 704 2xFS2, 4xFS3
Kątownik (standardowy)	8, 10		100	3 842 515 473

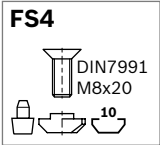
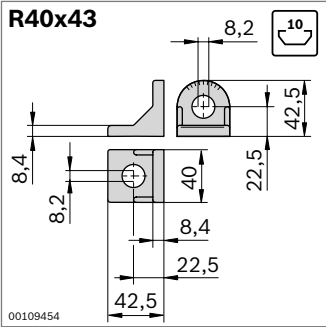
Materiał: Kątownik: Cynkowy odlew ciśnieniowy
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Element pośredni: Poliamid; czarny
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

R35x38	Rowek	ESD	Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 532 274 2xFS4
Zestaw <i>designLINE</i>	10 / 10		1	3 842 538 705 2xFS4
Kątownik (standardowy)	10		100	3 842 529 020

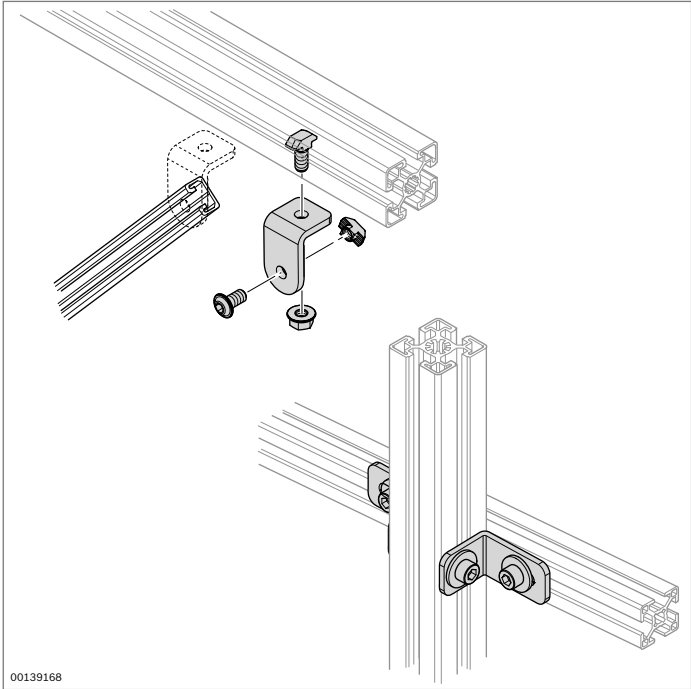
Materiał: Kątownik: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Sworzeń ustalający: PA6; czarny
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



R40x43	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 518 424	2xFS4
Zestaw <i>designLINE</i>	10 / 10		1	3 842 538 706	2xFS4
Kątownik (standardowy)	10		100	3 842 504 760	

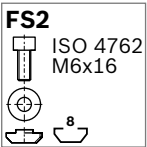
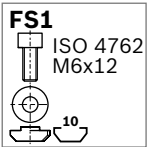
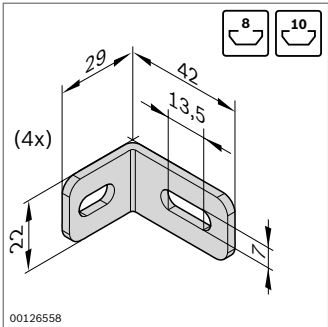
Materiał: Kątownik: Cynkowy odlew ciśnieniowy
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Sworzeń ustalający: PA6; czarny
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



Kątownik stalowy

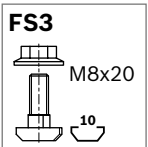
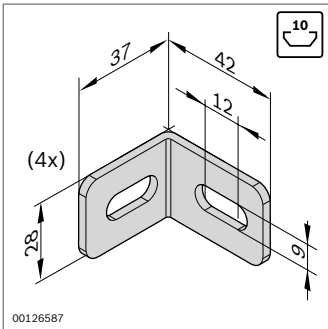


- Kątownik stalowy bez wypustów centrujących do mocowania pod dowolnym kątem
- Obróbka profilu: nie jest konieczna



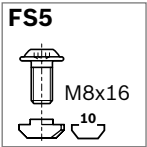
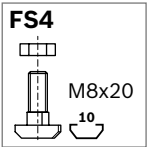
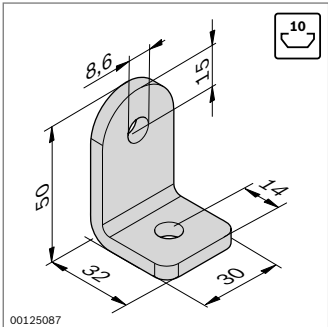
Zestaw kątowników	Rowek	ESD	Nr	FS
	8 / 10		4	3 842 537 862

Materiał: Stal; ocynkowana
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



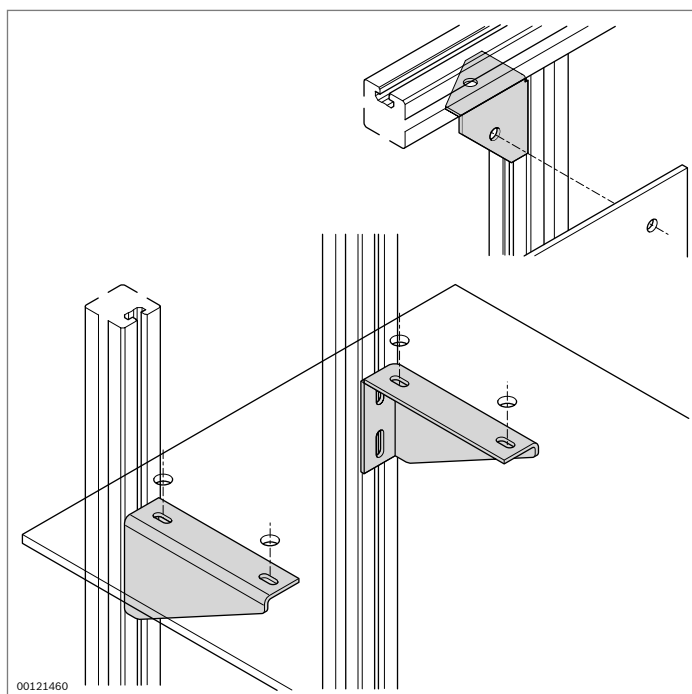
Zestaw kątowników	Rowek	ESD	Nr	FS
	10 / 10		4	3 842 537 861

Materiał: Stal; ocynkowana
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



Zestaw kątowników	Rowek	ESD	Nr	FS
	10 / 10		20	3 842 536 729

Materiał: Stal; ocynkowana
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



Kątownik z blachy Konsola

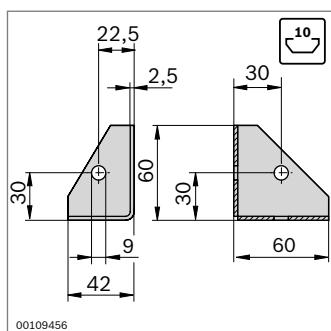


Kątownik z blachy

- ▶ Kątownik z blachy do łączenia profili pod kątem prostym
- ▶ Elementy powierzchniowe można skręcić w otworach żeberek wzmacniających
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna

Konsola

- ▶ Konsola do mocowania elementów powierzchniowych na profilach, np. półek odkładczych
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna



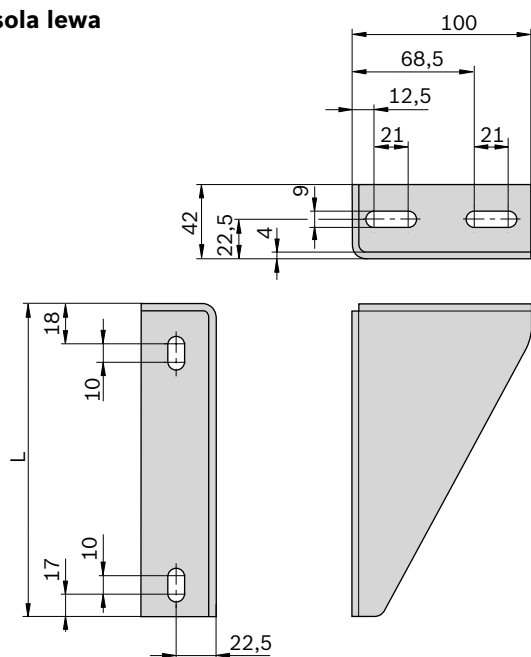
Kątownik z blachy	ESD	Nr
	20	3 842 146 813

Materiał: Blacha stalowa; ocynkowana

Konieczne akcesoria:

- ▶ śruba młoteczkowa M8x20, rowek 10 mm, **3 842 528 715** (str. 3-6)
- ▶ nakrętka wieńcowa M8, **3 842 345 081** (str. 3-6)

Konsola lewa

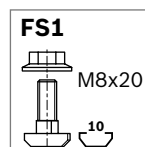


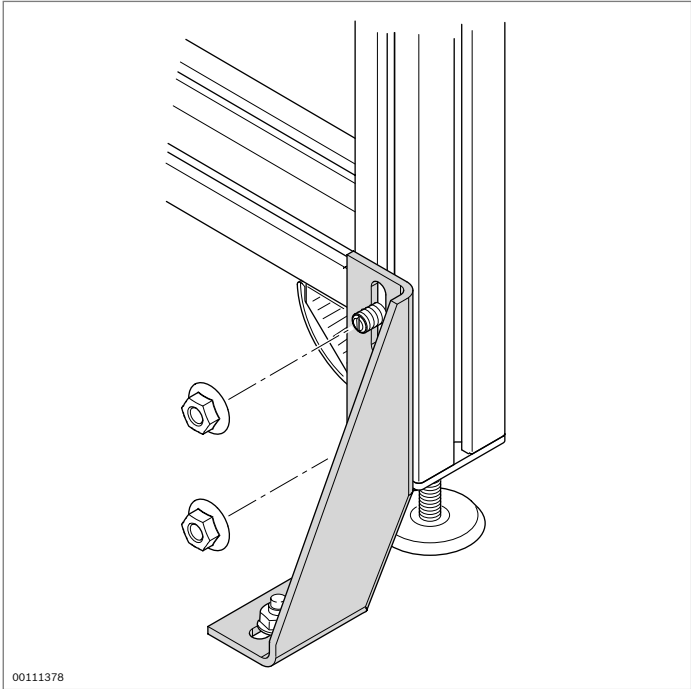
Konsola	L (mm)	ESD	Nr	FS
z lewej strony	255	20	3 842 536 119	2xFS1
	335	20	3 842 536 121	2xFS1
	415	20	3 842 536 123	2xFS1
	495	20	3 842 536 125	2xFS1
z prawej strony	255	20	3 842 536 120	2xFS1
	335	20	3 842 536 122	2xFS1
	415	20	3 842 536 124	2xFS1
	495	20	3 842 536 126	2xFS1

Materiał: Blacha stalowa; powlekana proszkowo, RAL 7037

Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)





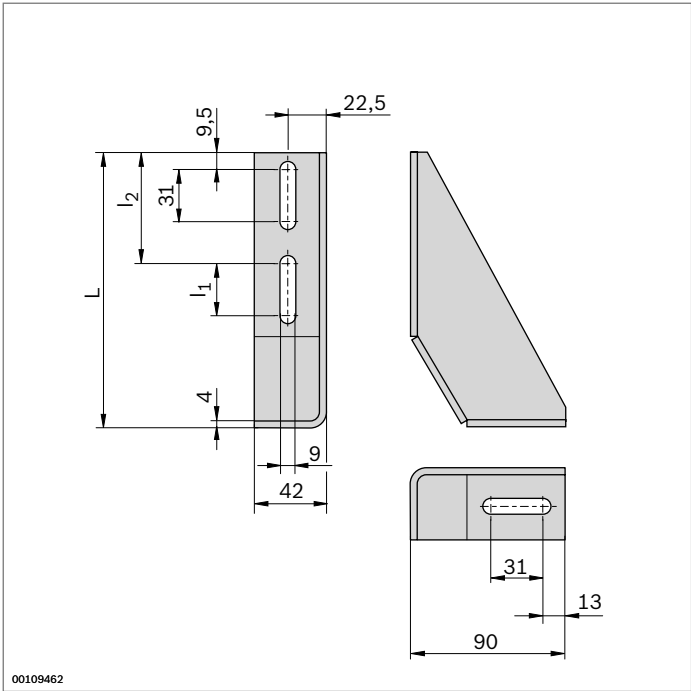
Kątownik fundamentowy



- ▶ Kątownik fundamentowy do zabezpieczania stelaży na podłożu
- ▶ Wywiercony otwór do dybla podłogowego może zostać wykonany bez usuwania kątownika fundamentu
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna

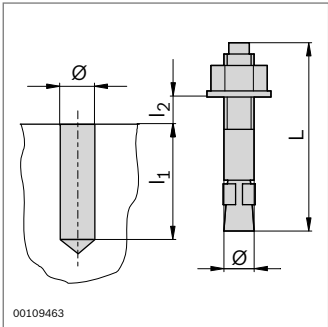
Konieczne akcesoria:

- ▶ Śruba młoteczkowa M8x20, rowek 10 mm, **3 842 528 715** (str. 3-6)
- ▶ Nakrętka wieńcowa M8, **3 842 345 081** (str. 3-6)
- ▶ Kołek rozporowy



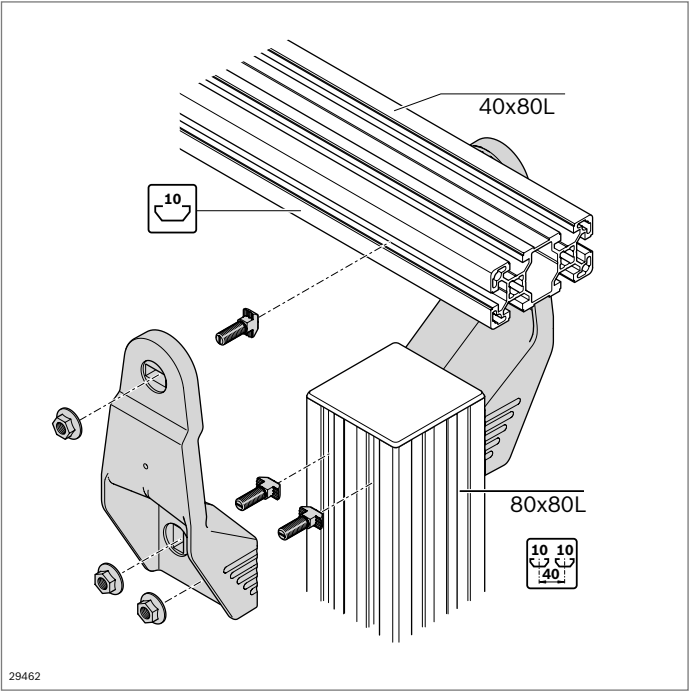
Kątownik fundamentowy	L (mm)	I ₁ (mm)	I ₂ (mm)		Nr
	160	31	64,5	20	3 842 146 815
	210	91	54,5	20	3 842 146 848

Materiał: Blacha stalowa; ocynkowana



Kotwa	Ø	L (mm)	I ₁ (mm)	I _{2 max} (mm)		Nr
	8	80	65	15 100		3 842 526 560

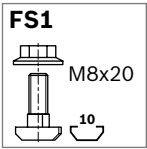
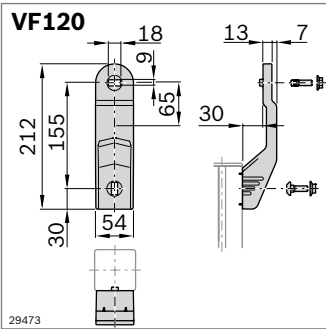
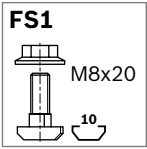
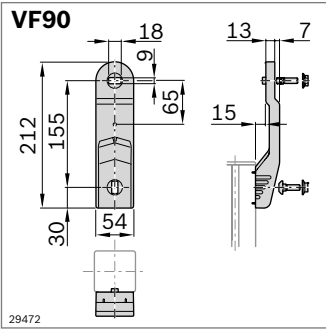
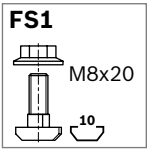
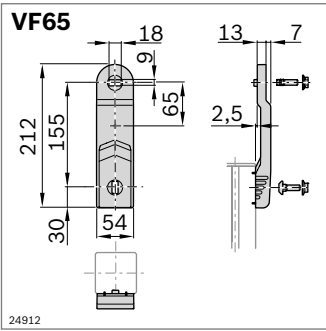
Materiał: Stal; ocynkowana



Uchwyt AL



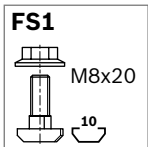
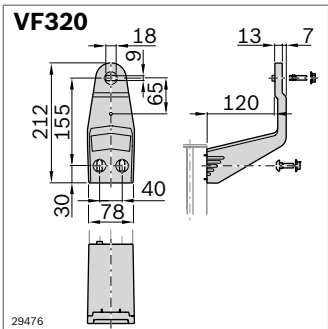
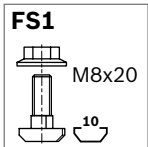
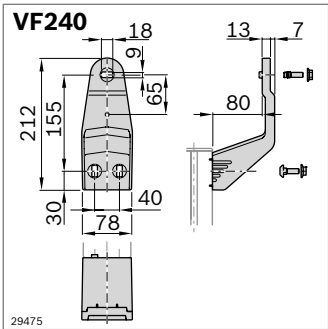
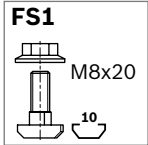
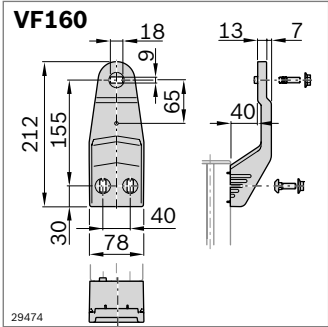
- Do łączenia profili po kącie prostym z możliwością regulacji odległości, np. do podpór podłogowych z profilu 80x80L lub 60x60
- Możliwe połączenie podłużne we wszystkich profilach z rowkiem 10 mm
- Możliwe jest połączenie poprzeczne przy odległości rowków 40 mm
- Obróbka profilu: nie jest konieczna



Uchwyt	b (mm)	A (mm)		Nr	FS
VFplus 65	65	2,5	Zestaw	3 842 546 625	8xFS1
Materiał: Uchwyt: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; srebrny materiał do mocowania: Stal; ocynkowana					
Zakres dostawy: 2 konsole; z materiałem do mocowania (FS)					

Uchwyt	b (mm)	A (mm)		Nr	FS
VFplus 90	90	15	Zestaw	3 842 546 626	8xFS1
Materiał: Uchwyt: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; srebrny materiał do mocowania: Stal; ocynkowana					
Zakres dostawy: 2 konsole; z materiałem do mocowania (FS)					

Uchwyt	b (mm)	A (mm)		Nr	FS
VFplus 120	120	30	Zestaw	3 842 546 627	8xFS1
Materiał: Uchwyt: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; srebrny Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana					
Zakres dostawy: 2 konsole; z materiałem do mocowania (FS)					



Uchwyt	b (mm)	A (mm)		Nr	FS
VFplus 160	160	40	Zestaw	3 842 546 628	8xFS1

Materiał: Uchwyt: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; srebrny
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: 2 konsole; z materiałem do mocowania (FS)

Uchwyt	b (mm)	A (mm)		Nr	FS
VFplus 240	240	80	Zestaw	3 842 546 629	8xFS1

Materiał: Uchwyt: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; srebrny
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: 2 konsole; z materiałem do mocowania (FS)

Uchwyt	b (mm)	A (mm)		Nr	FS
VFplus 320	320	120	Zestaw	3 842 546 630	8xFS1

Materiał: Uchwyt: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; srebrny
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: 2 konsole; z materiałem do mocowania (FS)

Konsola AL

- Konsola do łączenia dwóch profili w zdefiniowanej odległości (ok. 2-3 m)
- Obróbka profilu: nie jest konieczna
- Łatwość centrowania konsoli w rowku dzięki wypustom centrującym
- Po zdjęciu wypustów centrujących konsolę można również zastosować na odcinkach stromych i przechylonych (do ok. 45° w zależności od łańcucha powracającego)
- Bardzo łatwy montaż dzięki wtykowemu połączeniu śrubowemu
- Kształt zoptymalizowany pod kątem czyszczenia z opadającymi powierzchniami

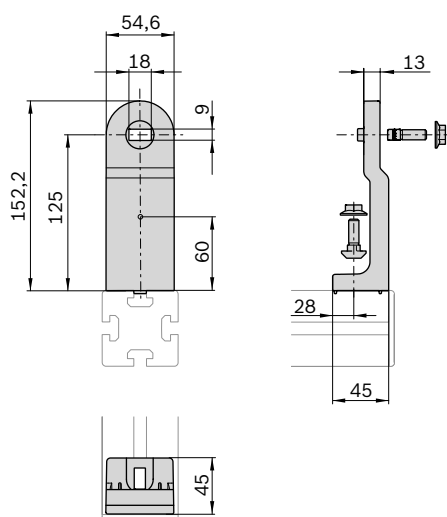
24960

Konsole VFplus AL**Nr****FS**Zestaw **3 842 546 632** 6xFS1

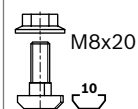
Materiał: Uchwyt: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; srebrny

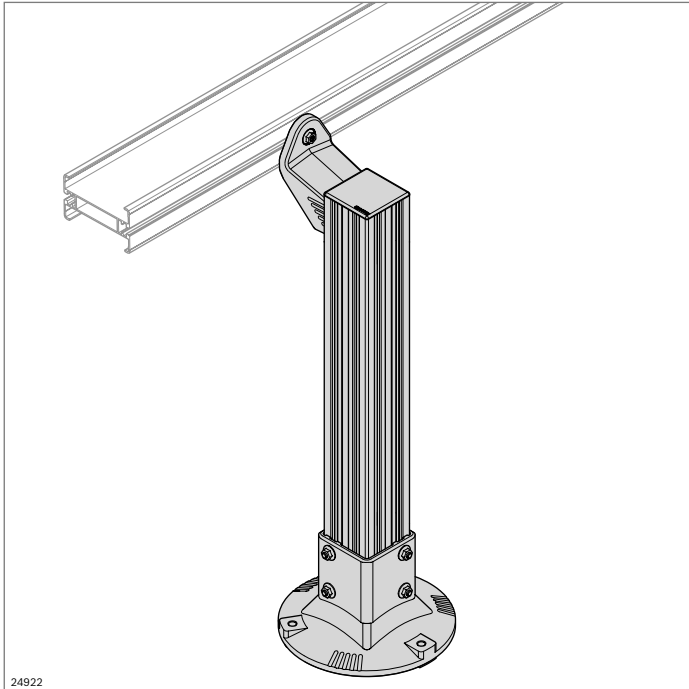
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



24921

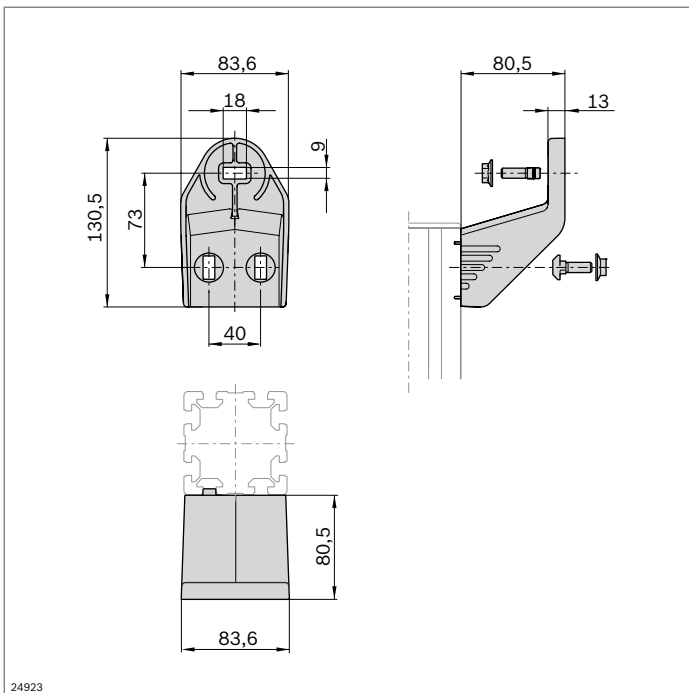
FS1



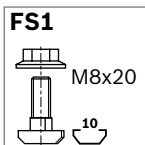
Konsola boczna AL

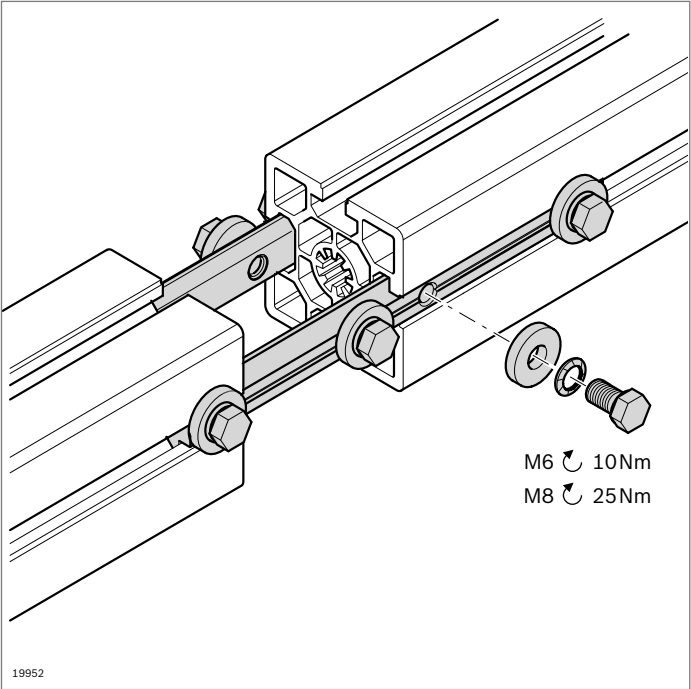


- Konsola do łączenia dwóch profili w zdefiniowanej odległości (ok. 2-3 m)
- Obróbka profilu: nie jest konieczna
- Łatwość centrowania konsoli w rowku dzięki wypustom centrującym
- Po zdjęciu wypustów centrujących konsolę można również zastosować na odcinkach stromych i przechyłonych (do ok. 45° w zależności od łańcucha powracającego)
- Przeznaczony do montażu do pionowego profilu nośnego 80x80

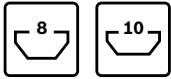


Konsola boczna VFplus AL	Nr	FS
Zestaw	3 842 547 461	6xFS1
Materiał:	Uchwyt: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; srebrny Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana	
Zakres dostawy:	Z materiałem do mocowania (FS)	

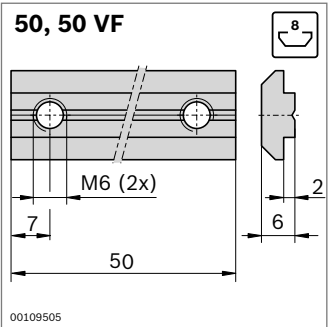




Łącznik profilu

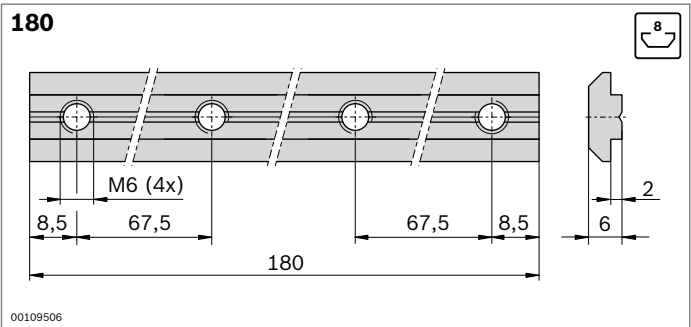


- ▶ Łącznik profilu do podłączania dowolnych profili od strony czołowej
- ▶ Do szczególnie stabilnego połączenia: jeden łącznik profilu na rowek
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna



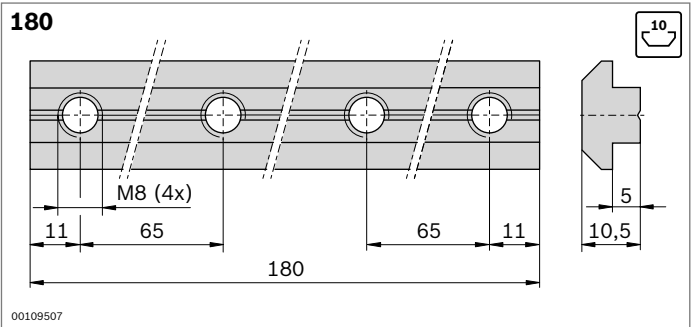
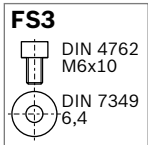
Łącznik profilu	Rowek		Nr	FS
50 VF	8	10	3 842 536 787	2xFS2
50	8	1	3 842 518 427	2xFS1

Materiał: Stal; ocynkowana
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



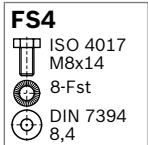
Łącznik profilu	Rowek	Nr	FS
180	8	3 842 521 216	4xFS3

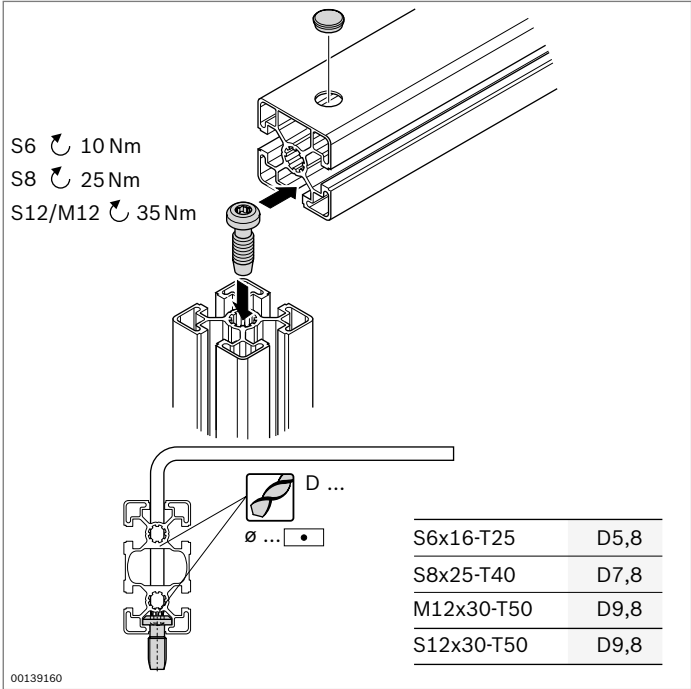
Materiał: Stal; ocynkowana
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



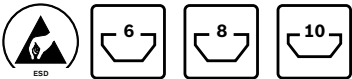
Łącznik profilu	Rowek	Nr	FS
180	10	3 842 528 746	4xFS4

Materiał: Stal; ocynkowana
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)





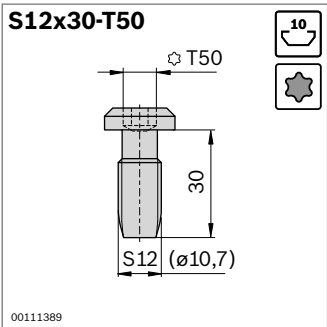
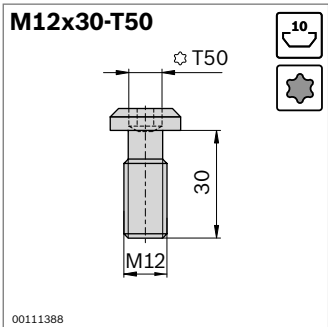
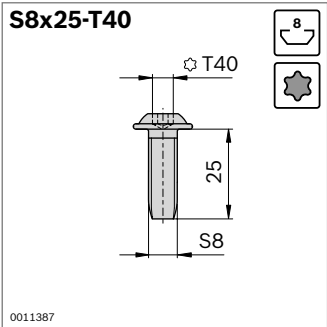
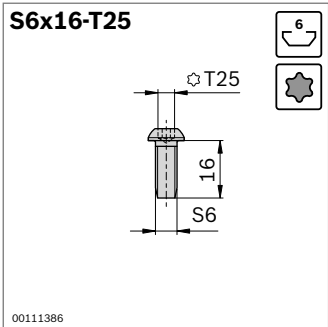
Śruba centralna, zabezpieczenie przed przekręceniem, zaślepka



Śruba centralna

- ▶ Najtańszy element łączący
- ▶ Samoformujący się gwint, nie wymaga obróbki profilu
- ▶ Obróbka profilu:
 - Wycięcie gwintu dla śruby M12x30,
 - Otwór przelotowy dla śrubokrętów/ kluczy kątowych.

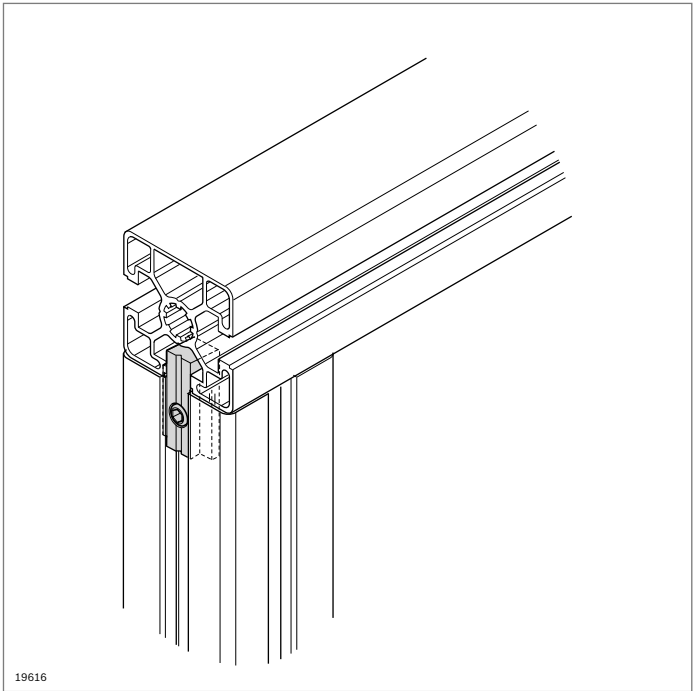
Narzędzie:
Klucz kątowy (str. 14-6)



Śruba centralna	Rowek	ESD	Nr
S6x16-T25 (samoformująca się)	6	100	3 842 528 593
S8x25-T40 (samoformująca się)	8	100	3 842 527 174
Materiał: Stal; ocynkowana			

Śruba centralna	Rowek	ESD	Nr
M12x30-T50	10	100	3 842 530 235
S12x30-T50 (samoformująca się)	10	100	3 842 530 236
Materiał: Stal; ocynkowana			

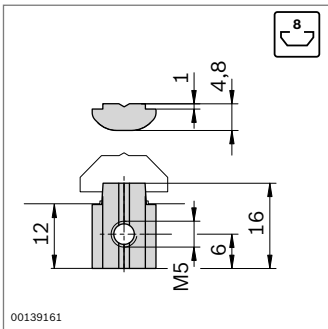
Wielkość	F _{max}	M _{max}
S6	500 N	8 Nm
S8	800 N	43 Nm
S12	1300 N	80 Nm
M12	3000 N	80 Nm



19616

Zabezpieczenie przeciw skręcaniu

- ▶ Nadaje wytrzymałość na skręcanie połączeniom profilowym ze śrubą centralną lub łącznikom szybkołącznym
- ▶ Późniejszy montaż w miejscu łączenia



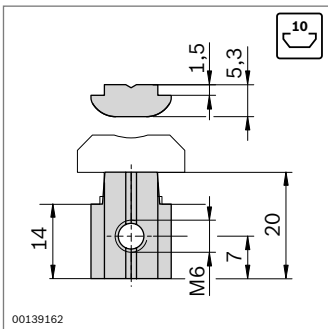
00139161

FS1

DIN 916
M5x8

Zabezpieczenie przeciw skręcaniu	Rowek	Nr	FS
	8 10	3 842 530 325	FS1

Materiał: Stal; ocynkowana
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana



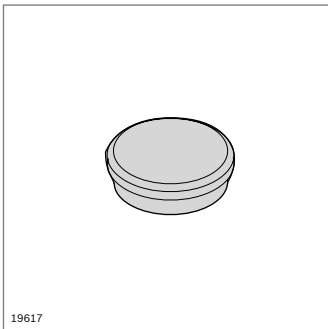
00139162

FS2

DIN 916
M6x12

Zabezpieczenie przeciw skręcaniu	Rowek	Nr	FS
	10 10	3 842 530 326	FS2

Materiał: Stal; ocynkowana
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana



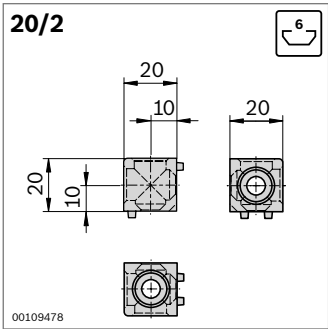
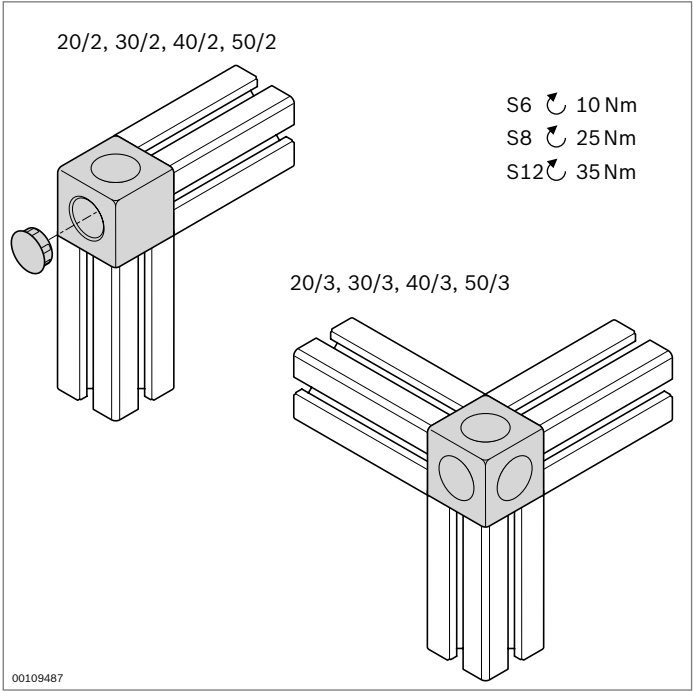
19617

Zaślepka

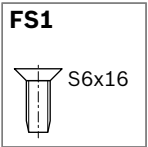
- ▶ Do zamykania otworu przelotowego w zamkniętych profilach

Zaślepka	Ø	Nr
	5,8 100	3 842 538 565
	7,8 100	3 842 538 566
	9,8 100	3 842 538 567

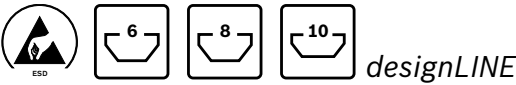
Materiał: Poliamid; jasnoszary RAL 7035



Typ	
20/2	18 Nm



Łącznik węzłowy sześcienny



- ▶ Do połączenia narożnego profili o tym samym przekroju zabezpieczającego przed skręcaniem
- ▶ Wersja *designLINE* lakierowana w kolorze (RAL 9006) nadaje konstrukcjom dodatkowej atrakcyjności i jakości
- ▶ Zaślepki do zamknięcia otworów
- ▶ Skręcenie z profilem przy użyciu samoformujących się śrub
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna

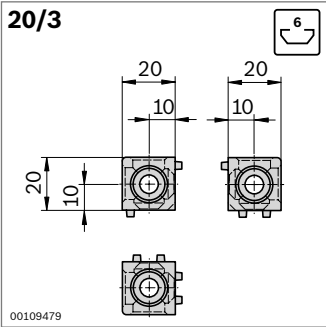
Dane techniczne (str. 19-8)

Łącznik węzłowy sześcienny 20/2		Rowek	ESD	Nr	FS
Zestaw (standardowy), szary ostrzegawczy	6		1	3 842 549 858	2xFS1
Zestaw <i>designLINE</i> , szary ostrzegawczy	6		1	3 842 549 859	2xFS1
Łącznik węzłowy sześcienny	6		20	3 842 523 875	
Zaślepka	Szary ostrzegawczy (PP)		100	3 842 548 700	
D12	Czarny (PP)		100	3 842 548 704	
Wkręt z łbem stożkowym płaskim S6x16	6		100	3 842 517 132	

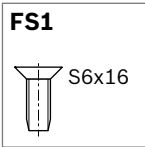
Materiał: Łącznik węzłowy sześcienny: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Łącznik węzłowy sześcienny *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem mocującym (FS), zaślepki

* Łącznik węzłowy sześcienny stanowi połączenie przewodzące, jednak zawarte w zestawie zaślepki nie są dostosowane do ESD.



Typ	
20/3	23 Nm

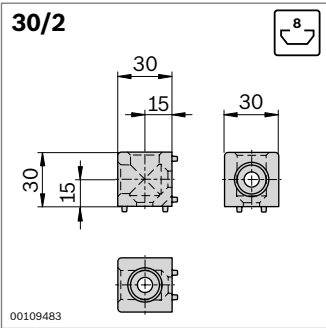


Łącznik węzłowy sześcienny 20/3	Rowek	ESD	Nr	FS
Zestaw (standardowy), szary ostrzegawczy	6		1 3 842 549 860	3xFS1
Zestaw <i>designLINE</i> , szary ostrzegawczy	6		1 3 842 549 861	3xFS1
Łącznik węzłowy sześcienny	6		20 3 842 523 872	
Zaślepka D12	Szary ostrzegawczy (PP)		100 3 842 548 700	
	Czarny (PP)		100 3 842 548 704	
Wkręt z łbem stożkowym płaskim S6x16	6		100 3 842 517 132	

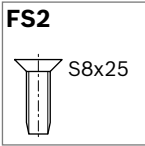
Materiał: Łącznik węzłowy sześcienny: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Łącznik węzłowy sześcienny *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem mocującym (FS), zaślepki

* Łącznik węzłowy sześcienny stanowi połączenie przewodzące, jednak zawarte w zestawie zaślepki nie są dostosowane do ESD.



Typ	
30/2	80 Nm

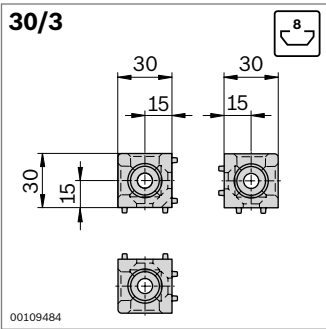


Łącznik węzłowy sześcienny 30/2	Rowek	ESD	Nr	FS
Zestaw (standardowy), szary ostrzegawczy	8*		1 3 842 549 862	2xFS2
Zestaw <i>designLINE</i> , szary ostrzegawczy	8		1 3 842 549 863	2xFS2
Łącznik węzłowy sześcienny	8		20 3 842 523 876	
Zaślepka D18	Szary ostrzegawczy (PP)		100 3 842 548 701	
	Czarny (PP)		100 3 842 548 705	
Wkręt z łbem stożkowym płaskim S8x25	8		100 3 842 517 543	

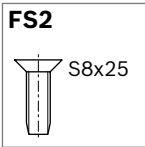
Materiał: Łącznik węzłowy sześcienny: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Łącznik węzłowy sześcienny *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem mocującym (FS), zaślepki

* Łącznik węzłowy sześcienny stanowi połączenie przewodzące, jednak zawarte w zestawie zaślepki nie są dostosowane do ESD.



Typ	
30/3	85 Nm

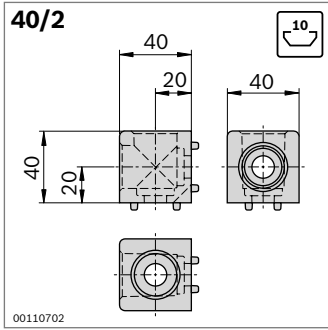


Łącznik węzłowy sześcienny 30/3	Rowek	ESD	Nr	FS
Zestaw (standardowy), szary ostrzegawczy	8		1 3 842 549 864	3xFS2
Zestaw <i>designLINE</i> , szary ostrzegawczy	8		1 3 842 549 865	3xFS2
Łącznik węzłowy sześcienny	8		20 3 842 523 873	
Zaślepka D18	Szary ostrzegawczy (PP)		100 3 842 548 701	
	Czarny (PP)		100 3 842 548 705	
Wkręt z łbem stożkowym płaskim S8x25	8		100 3 842 517 543	

Materiał: Łącznik węzłowy sześcienny: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Łącznik węzłowy sześcienny *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem mocującym (FS), zaślepki

* Łącznik węzłowy sześcienny stanowi połączenie przewodzące, jednak zawarte w zestawie zaślepki nie są dostosowane do ESD.



Typ

40/2

60 Nm

FS3

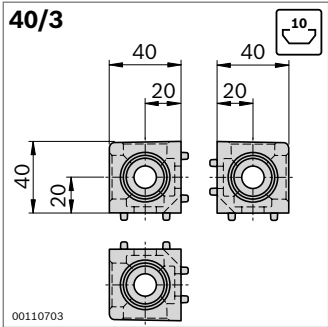
S12x30

Łącznik węzłowy sześcienny 40/2	Rowek	ESD	Nr	FS
Zestaw (standardowy), szary ostrzegawczy	10		1	3 842 549 866 2xFS3
Zestaw <i>designLINE</i> , szary ostrzegawczy	10		1	3 842 549 867 2xFS3
Łącznik węzłowy sześcienny	10		20	3 842 529 010
Zaślepka D24	Szary ostrzegawczy (PP)		100	3 842 548 702
	Czarny (PP)			100 3 842 548 706
Wkręt z łbem stożkowym płaskim S12x30	10		100	3 842 530 236

Materiał: Łącznik węzłowy sześcienny: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
 Łącznik węzłowy sześcienny *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
 Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem mocującym (FS), zaślepki

* Łącznik węzłowy sześcienny stanowi połączenie przewodzące, jednak zawarte w zestawie zaślepki nie są dostosowane do ESD.



Typ

40/3

70 Nm

FS3

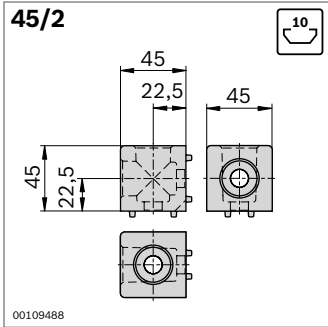
S12x30

Łącznik węzłowy sześcienny 40/3	Rowek	ESD	Nr	FS
Zestaw (standardowy), szary ostrzegawczy	10		1	3 842 549 868 3xFS3
Zestaw <i>designLINE</i> , szary ostrzegawczy	10		1	3 842 549 869 3xFS3
Łącznik węzłowy sześcienny	10		20	3 842 529 011
Zaślepka D24	Szary ostrzegawczy (PP)		100	3 842 548 702
	Czarny (PP)			100 3 842 548 706
Wkręt z łbem stożkowym płaskim S12x30	10		100	3 842 530 236

Materiał: Łącznik węzłowy sześcienny: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
 Łącznik węzłowy sześcienny *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
 Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem mocującym (FS), zaślepki

* Łącznik węzłowy sześcienny stanowi połączenie przewodzące, jednak zawarte w zestawie zaślepki nie są dostosowane do ESD.



Typ

45/2

45x45L

150 Nm

45x45

200 Nm

FS3

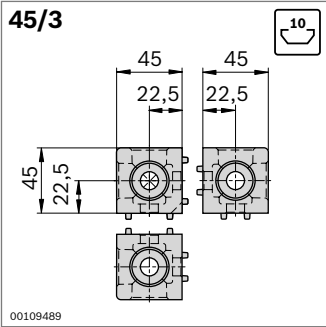
S12x30

Łącznik węzłowy sześcienny 45/2	Rowek	ESD	Nr	FS
Zestaw (standardowy), szary ostrzegawczy	10		1	3 842 549 870 2xFS3
Zestaw <i>designLINE</i> , szary ostrzegawczy	10		1	3 842 549 871 2xFS3
Łącznik węzłowy sześcienny	10		20	3 842 523 877
Zaślepka D24	Szary ostrzegawczy (PP)		100	3 842 548 702
	Czarny (PP)			100 3 842 548 706
Wkręt z łbem stożkowym płaskim S12x30	10		100	3 842 530 236

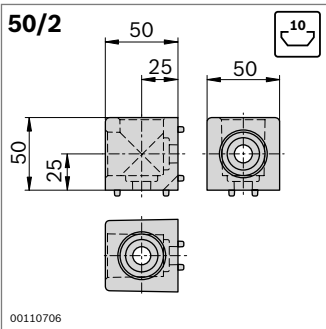
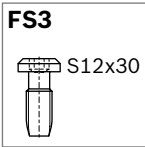
Materiał: Łącznik węzłowy sześcienny: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
 Łącznik węzłowy sześcienny *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
 Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem mocującym (FS), zaślepki

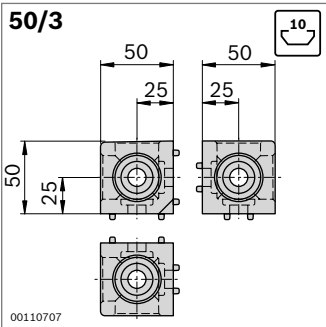
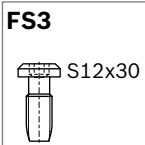
* Łącznik węzłowy sześcienny stanowi połączenie przewodzące, jednak zawarte w zestawie zaślepki nie są dostosowane do ESD.



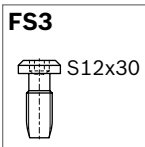
Typ			
45/3	45x45L	170 Nm	
	45x45	240 Nm	



Typ			
50/2		120 Nm	



Typ			
50/3		140 Nm	



Łącznik węzłowy sześcienny 45/3		Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy), szary ostrzegawczy		10		*	1	3 842 549 872 3xFS3
Zestaw <i>designLINE</i> , szary ostrzegawczy		10		*	1	3 842 549 873 3xFS3
Łącznik węzłowy sześcienny		10			20	3 842 523 874
Zaślepka D24	Szary ostrzegawczy (PP)				100	3 842 548 702
	Czarny (PP)				100	3 842 548 706
Wkręt z łbem stożkowym płaskim S12x30		10			100	3 842 530 236

Materiał: Łącznik węzłowy sześcienny: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Łącznik węzłowy sześcienny *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem mocującym (FS), zaślepki

* Łącznik węzłowy sześcienny stanowi połączenie przewodzące, jednak zawarte w zestawie zaślepki nie są dostosowane do ESD.

Łącznik węzłowy sześcienny 50/2		Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy), szary ostrzegawczy		10		*	1	3 842 549 874 2xFS3
Łącznik węzłowy sześcienny		10			20	3 842 529 012
Zaślepka D30	Szary ostrzegawczy (PP)				100	3 842 548 703
	Czarny (PP)				100	3 842 548 707
Wkręt z łbem stożkowym płaskim S12x30		10			100	3 842 530 236

Materiał: Łącznik węzłowy sześcienny: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem mocującym (FS), zaślepki

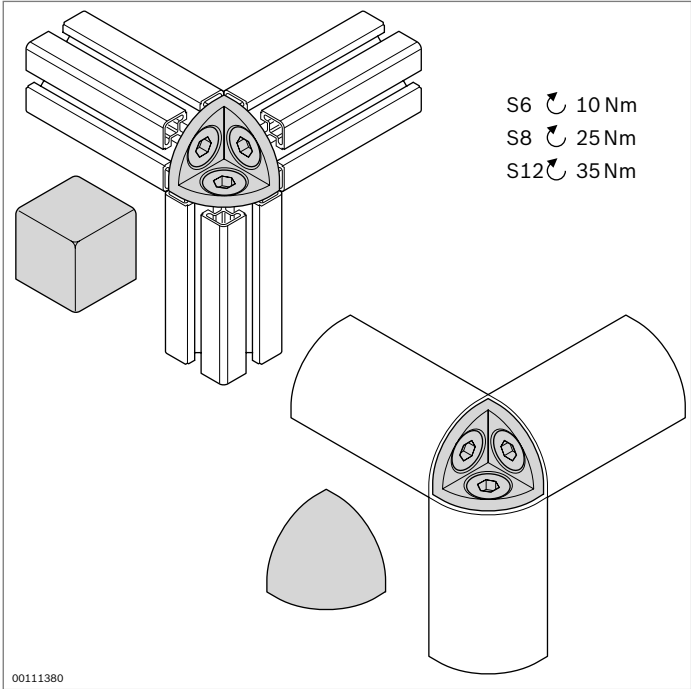
* Łącznik węzłowy sześcienny stanowi połączenie przewodzące, jednak zawarte w zestawie zaślepki nie są dostosowane do ESD.

Łącznik węzłowy sześcienny 50/3		Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy), szary ostrzegawczy		10		*	1	3 842 549 876 3xFS3
Łącznik węzłowy sześcienny		10			20	3 842 529 013
Zaślepka D30	Szary ostrzegawczy (PP)				100	3 842 548 703
	Czarny (PP)				100	3 842 548 707
Wkręt z łbem stożkowym płaskim S12x30		10			100	3 842 530 236

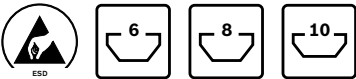
Materiał: Łącznik węzłowy sześcienny: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem mocującym (FS), zaślepki

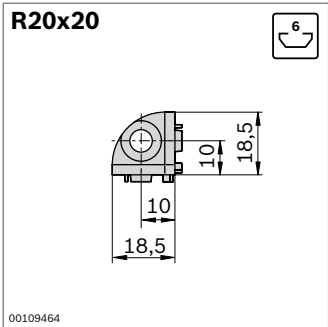
* Łącznik węzłowy sześcienny stanowi połączenie przewodzące, jednak zawarte w zestawie zaślepki nie są dostosowane do ESD.



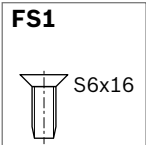
Kątownik węzłowy



- ▶ Kątownik węzłowy do łączenia kątownego 3 kwadratowych lub półokrągłych profili o tym samym przekroju
- ▶ Złącze śrubowe na profilu z samoformującymi śrubami
- ▶ Zaślepki w formie kul lub sześciątów zabezpieczające przed urazami i zabrudzeniami
- ▶ Obróbka profilu: nie jest konieczna



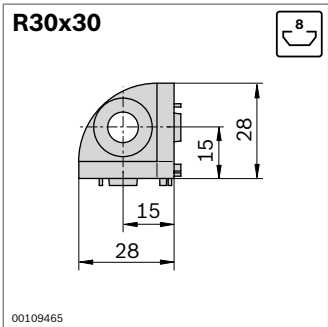
Typ	
20/3	23 Nm



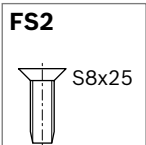
R20x20	Rowek	ESD	Nr	FS
Kątownik węzłowy	6		1	3 842 519 318 3xFS1
Zaślepka K (kula)	Szary ostrzegawczy (PP)		10	3 842 548 708
	Czarny (PP)		10	3 842 548 712
Zaślepka W (sześciąt)	Szary ostrzegawczy (PP)		10	3 842 548 716
	Czarny (PP)		10	3 842 548 720

Materiał: Kątownik węzłowy: Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



Typ	
30/3	85 Nm

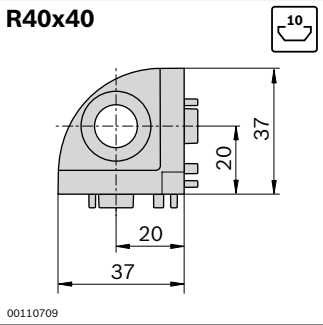


R30x30	Rowek	ESD	Nr	FS
Kątownik węzłowy	8		1	3 842 519 319 3xFS2
Zaślepka K (kula)	Szary ostrzegawczy (PP)		10	3 842 548 709
	Czarny (PP)		10	3 842 548 713
Zaślepka W (sześciąt)	Szary ostrzegawczy (PP)		10	3 842 548 717
	Czarny (PP)		10	3 842 548 721

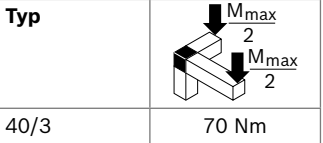
Materiał: Kątownik węzłowy: Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

R40x40



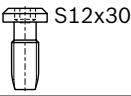
Typ



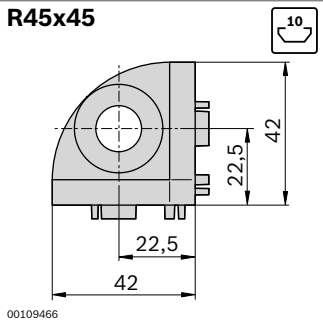
40/3

70 Nm

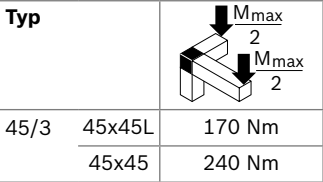
FS3



R45x45



Typ



45/3

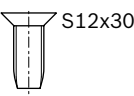
45x45L

170 Nm

45x45

240 Nm

FS4



R40x40	Rowek	ESD	Nr	FS
Kątownik węzłowy	10		1	3 842 529 404 3xFS3
Zaślepka K (kula)	Szary ostrzegawczy (PP)		10	3 842 548 710
	Czarny (PP)			10 3 842 548 714
Zaślepka W (sześcián)	Szary ostrzegawczy (PP)		10	3 842 548 718
	Czarny (PP)			10 3 842 548 722

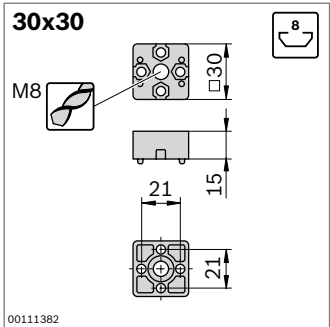
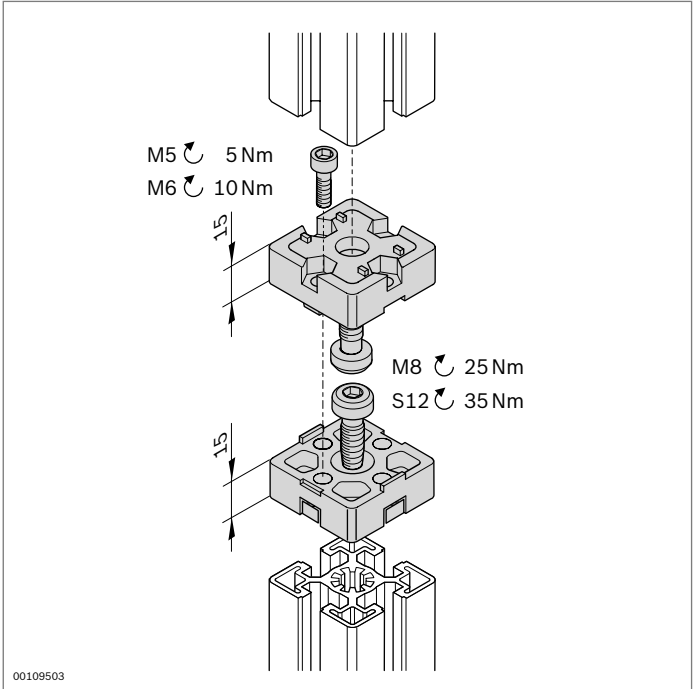
Materiał: Kątownik węzłowy: Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

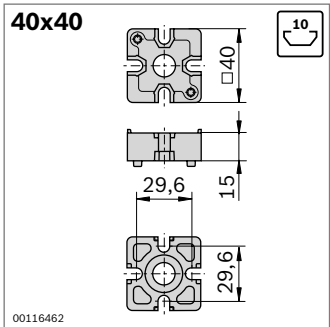
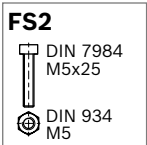
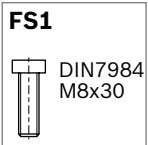
R45x45	Rowek	ESD	Nr	FS
Kątownik węzłowy	10		1	3 842 519 321 3xFS4
Zaślepka K (kula)	Szary ostrzegawczy (PP)		10	3 842 548 711
	Czarny (PP)			10 3 842 548 715
Zaślepka W (sześcián)	Szary ostrzegawczy (PP)		10	3 842 548 719
	Czarny (PP)			10 3 842 548 723

Materiał: Kątownik węzłowy: Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

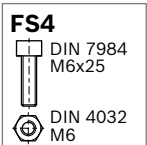
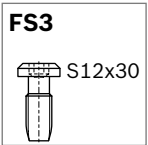
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



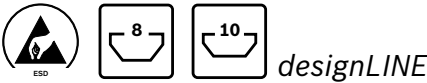
Typ	
30x30	81 Nm



Typ	
40x40	170 Nm



Łącznik końcowy



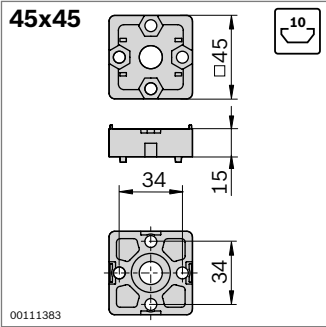
- Do łączenia profili od strony czołowej
- Wersja *designLINE* lakierowana w kolorze (RAL 9006) nadaje konstrukcjom dodatkowej atrakcyjności i jakości
- Obróbka profilu:
 - 30x30: nacinanie gwintu M8 w ciągu rdzeni
 - 40x40, 45x45, 50x50: nie jest konieczna

Łącznik końcowy	Rowek	ESD	Nr	FS
30x30 Zestaw (standardowy)	8		3 842 526 003	2xFS1, 4xFS2
Zestaw <i>designLINE</i>	8		3 842 538 656	2xFS1, 4xFS2

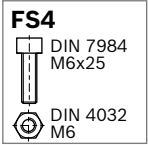
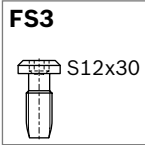
Materiał: Łącznik końcowy: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Łącznik końcowy *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

Łącznik końcowy	Rowek	ESD	Nr	FS
40x40 Zestaw (standardowy)	10		3 842 532 196	2xFS3, 4xFS4
Zestaw <i>designLINE</i>	10		3 842 538 657	2xFS3, 4xFS4

Materiał: Łącznik końcowy: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Łącznik końcowy *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

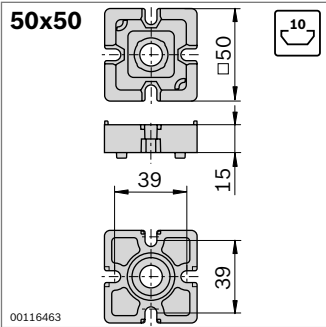


Typ	
45x45	200 Nm

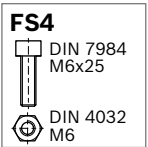
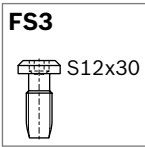


Łącznik końcowy	Rowek	ESD	Nr	FS
45x45 Zestaw (standardowy)	10		3 842 191 175	2xFS3, 4xFS4
Zestaw <i>designLINE</i>	10		3 842 538 658	2xFS3, 4xFS4

Materiał: Łącznik końcowy: Cynkowy odlew ciśnieniowy
Łącznik końcowy *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

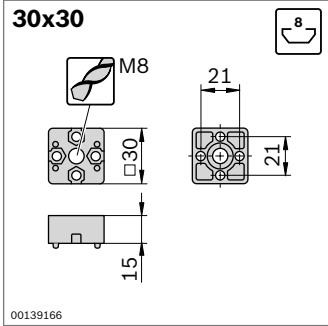
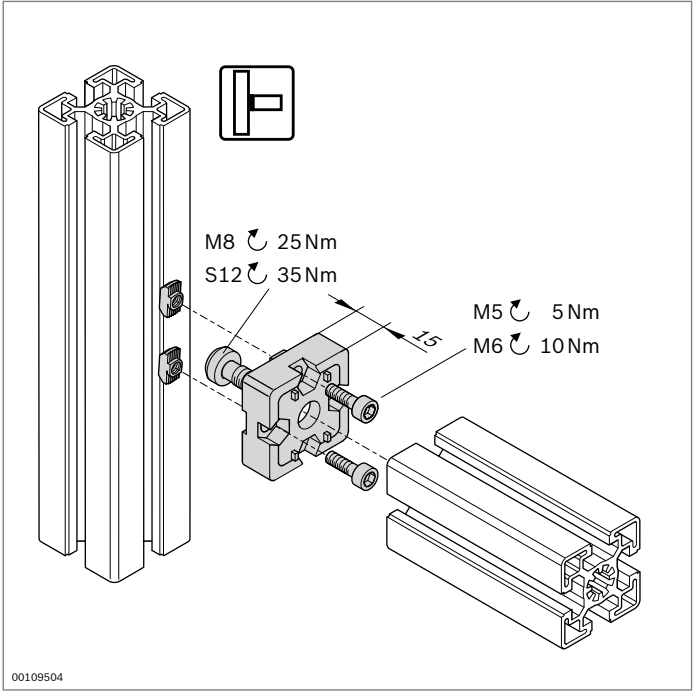


Typ	
50x50	180 Nm

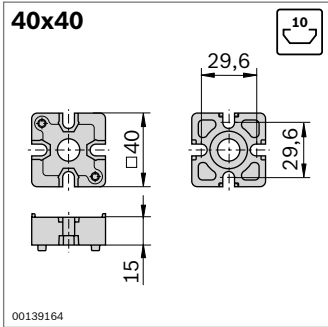


Łącznik końcowy	Rowek	ESD	Nr	FS
50x50 Zestaw (standardowy)	10		3 842 532 199	2xFS3, 4xFS4

Materiał: Łącznik końcowy: Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



Typ		
30x30	4000 N	80 Nm
FS1		
FS2		



Typ		
40x40	9000 N	150 Nm
FS3		
FS4		

Łącznik T



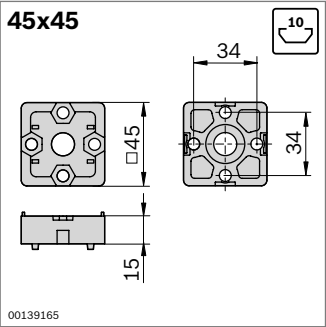
- ▶ Do łączenia profili pod kątem prostym
- ▶ Wersja *designLINE* lakierowana w kolorze (RAL 9006) nadaje konstrukcjom dodatkowej atrakcyjności i jakości
- ▶ Obróbka profilu:
 - 30x30: nacinanie gwintu M8 w ciągu rdzeni
 - 40x40, 45x45, 50x50: nie jest konieczna

Łącznik T	Rowek ESD	Nr	FS
30x30 Zestaw (standardowy)	8		3 842 524 476 1xFS1, 2xFS2
Zestaw <i>designLINE</i>	8		3 842 538 696 1xFS1, 2xFS2

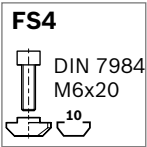
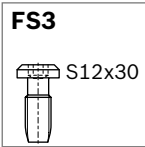
Materiał: Łącznik T: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Łącznik T *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

Łącznik T	Rowek ESD	Nr	FS
40x40 Zestaw (standardowy)	10		3 842 532 195 1xFS3, 2xFS4
Zestaw <i>designLINE</i>	10		3 842 538 697 1xFS3, 2xFS4

Materiał: Łącznik T: Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Łącznik T *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

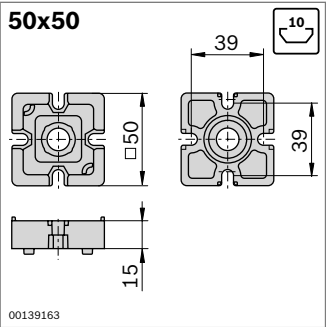


Typ		
45x45	9000 N	200 Nm

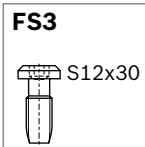


Łącznik T	Rowek ESD	Nr	FS
45x45 Zestaw (standardowy)	10		3 842 520 802 1xFS3, 2xFS4
Zestaw <i>designLINE</i>	10		3 842 538 698 1xFS3, 2xFS4

Materiał: Łącznik T: Cynkowy odlew ciśnieniowy
Łącznik T *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

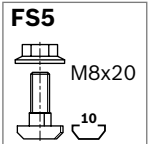
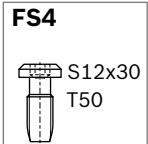
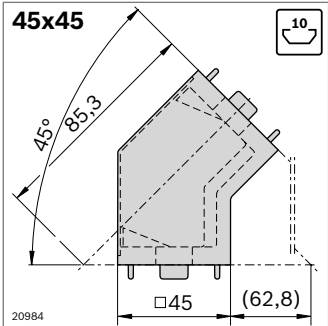
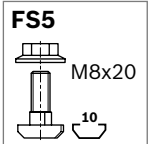
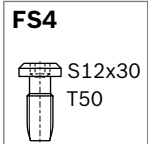
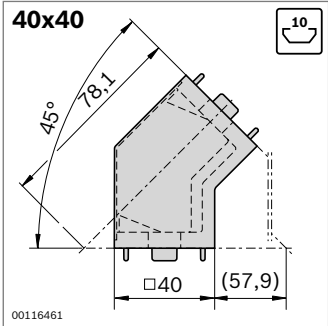
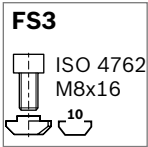
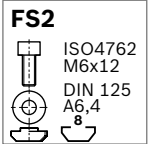
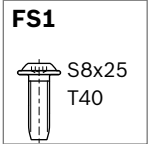
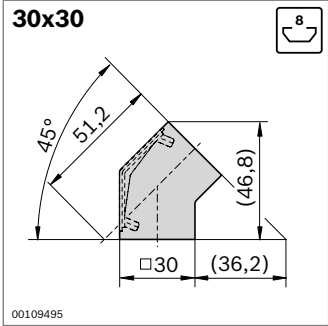
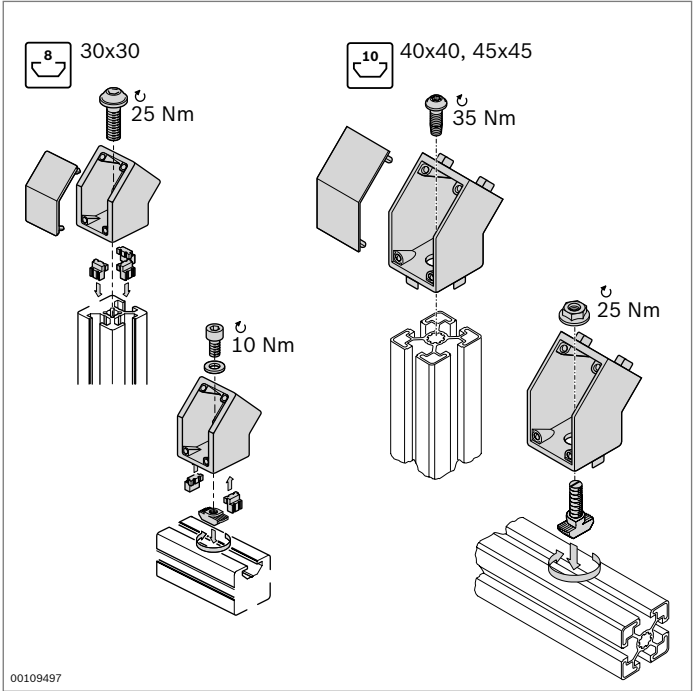


Typ		
50x50	10 000 N	170 Nm

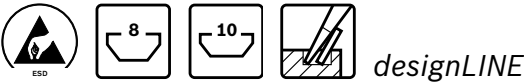


Łącznik T	Rowek ESD	Nr	FS
50x50 Zestaw (standardowy)	10		3 842 532 198 1xFS3, 2xFS4

Materiał: Łącznik T: Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



Łącznik 45°



- Do łączenia profili pod kątem 45°
- Przeznaczony do usztywniania stelaży
- Do połączeń od strony czołowej lub w rowku profilowym
- Łącznik 45° 40x40 i 45x45 z wypustami centrującymi do łatwego pozycjonowania (wypusty centrujące można w celu montażu w rowku profilu łatwo wyłamać)
- Wersja *designLINE* lakierowana w kolorze (RAL 9006) nadaje konstrukcjom dodatkowej atrakcyjności i jakości
- Obróbka profilu: nie jest konieczna

Łącznik 45°	Rowek ESD	Nr	FS
30x30 Zestaw (standardowy)	8		3 842 518 426 2xFS1, FS2, FS3
Zestaw <i>designLINE</i>	8		3 842 538 700 2xFS1, FS2, FS3

Materiał Łącznik: Cynkowy odlew ciśnieniowy
Łącznik 45° *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Element pośredni, zaślepka: Poliamid; czarny
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS), 6 x elementów pośrednich, zaślepka

Łącznik 45°	Rowek ESD	Nr	FS
40x40 Zestaw (standardowy)	10		3 842 532 205 2xFS4, FS5
Zestaw <i>designLINE</i>	10		3 842 538 701 2xFS4, FS5

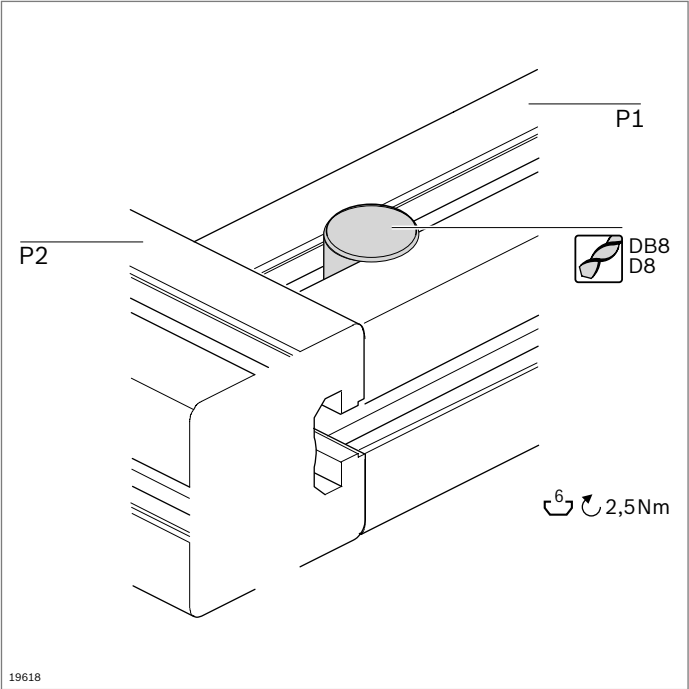
Materiał Łącznik: aluminiowy odlew ciśnieniowy
Łącznik 45° *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: Poliamid; czarny
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS), zaślepka

Łącznik 45°	Rowek ESD	Nr	FS
45x45 Zestaw (standardowy)	10		3 842 535 428 2xFS4, FS5
Zestaw <i>designLINE</i>	10		3 842 538 702 2xFS4, FS5

Materiał Łącznik: aluminiowy odlew ciśnieniowy
Łącznik 45° *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: Poliamid; czarny
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana

Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS), zaślepka

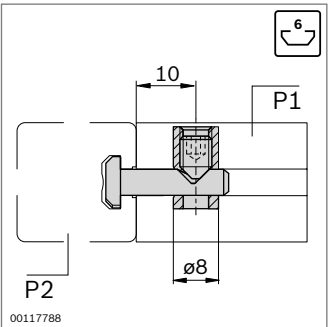
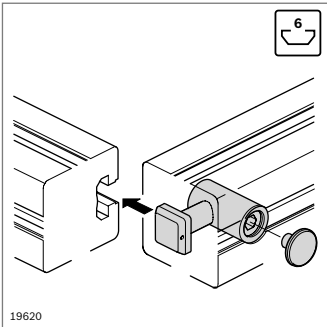
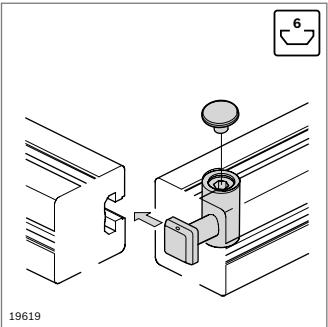


**Łącznik szybkomocujący, rowek 6 mm, 0°, 90°,
zaślepka**



- ▶ Do prostopadłego połączenia dwóch profili
- ▶ Bardzo dobra dostępność dla narzędzi w trakcie montażu
- ▶ Łącznik szybkomocujący dla rowka 6 mm z kwadratowym łbem można stosować jako łącznik 0° lub 90°
- ▶ Obróbka profilu:
otwór nieprzelotowy DB8 lub otwór przelotowy D8

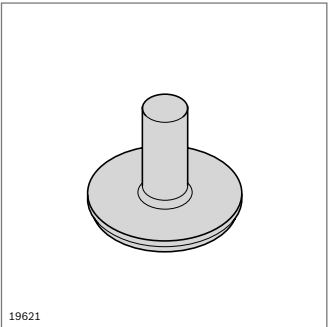
Akcesoria opcjonalne:
Urządzenie do wiercenia (str. 14-2)



Rowek	F_{max}	M_{max}
6 / 6	450 N	18 Nm

Łącznik szybkomocujący P1 / P2	D (mm)	ESD	Nr
0° / 90°	6 / 6	8	10
			3 842 537 013

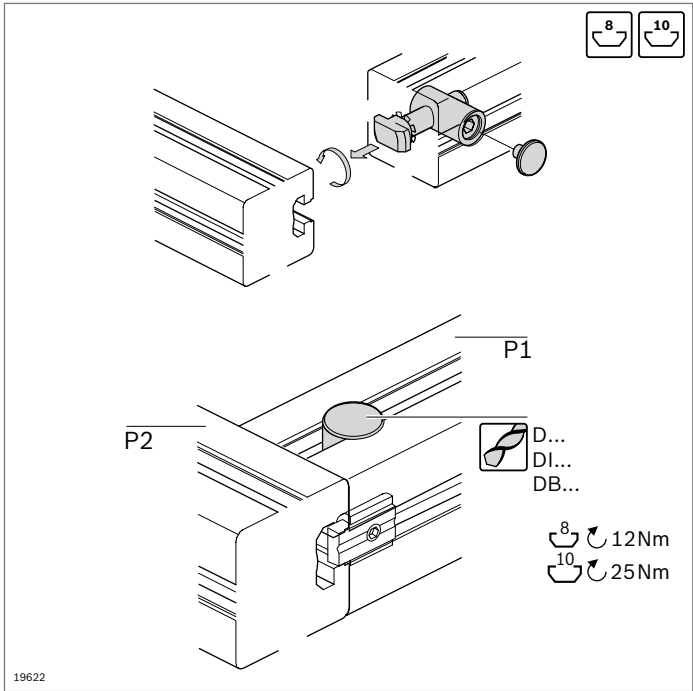
Materiał: Stal nierdzewna



- ▶ Zaślepka do osłony tulei rozprężnej zaciskanej

Zaślepka	D (mm)	Nr
	8 100	3 842 538 562

Materiał: PE; jasnoszary RAL 7035



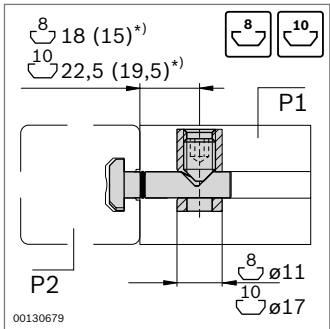
Łącznik szybkomocujący, rowek 8/10 mm, 0°



- ▶ Do prostopadłego połączenia dwóch profili
- ▶ Bardzo dobra dostępność dla narzędzi w trakcie montażu
- ▶ Oring do ustalania umożliwia montaż do góry nogami
- ▶ Łącznik szybkomocujący może być wsuwany w miejscu montażu w rowek profilu
- ▶ Obróbka profilu:
otwór nieprzelotowy DI, DB11, DB17 lub otwór przelotowy DI, D11, D17
- ▶ W przypadku użycia kompensacji promieniowej należy wziąć pod uwagę odległości otworów i różną obciążalność, patrz „Dane techniczne” (str. 19-6)

Akcesoria opcjonalne:

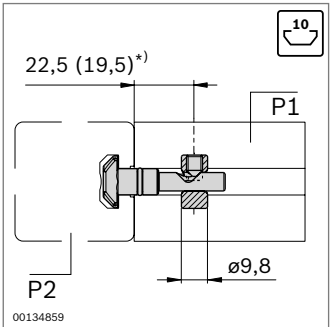
- ▶ Zabezpieczenie przed przekręceniem (str. 3-39)
- ▶ Kompensacja promieniowa (str. 2-83)
- ▶ Urządzenie do wiercenia (str. 14-2)
- ▶ Zaślepka (str. 3-51)



Rowek	F_{max}	M_{max}
8 / 8	500 N	40 Nm
8 / 10	2000 N	70 Nm
10 / 10	4000 N	140 Nm

*) W przypadku zastosowania kompensacji promieniowej

Łącznik szybkomocujący 0° P1 / P2	D ESD (mm)	Nr
Stal; ocynkowana	8 / 8	11 10 3 842 535 459
	8 / 10	11 10 3 842 535 464
	10 / 10	17 10 3 842 535 458
Stal nierdzewna	8 / 8	11 10 3 842 548 934
	8 / 10	11 10 3 842 548 935
	10 / 10	17 10 3 842 548 936



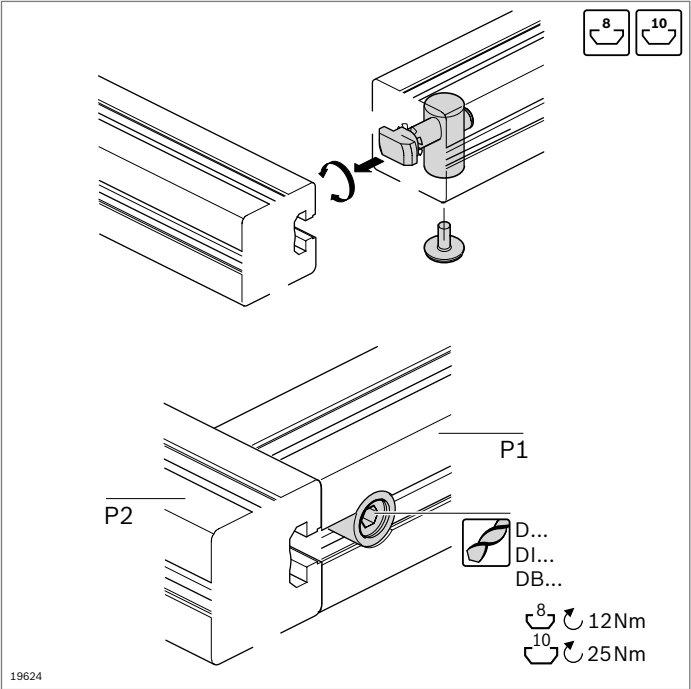
Rowek	F_{max}	M_{max}
10 / 10	800 N	50 Nm

*) W przypadku zastosowania kompensacji promieniowej

- ▶ Łącznik szybkomocujący 9,8 z mniejszą z tuleją rozprężną zaciskaną
- ▶ Otwór do tulei rozprężnej zaciskowej nie dotyka ścian rowka. Dzięki temu można zrealizować połąc. bardziej atrakcyjnie pod względem wizualnym; rowek może być całkowicie zamknięty profilem osłaniającym

Łącznik szybkomocujący 0°, tuleja rozprężna zaciskana D = 9,8	P1 / P2	D ESD (mm)	Nr
Stal; ocynkowana	10 / 10	9,8 ¹⁾	10 3 842 541 412

¹⁾ brak otworu standardowego w siatce rastrowej 40, 50 i 60 Zadana odległość do końca profilu: 22,5 mm



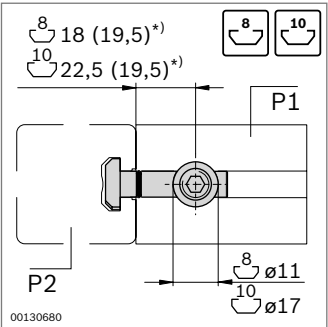
Łącznik szybkomocujący, rowek 8/10 mm, 90°, zaślepka



- ▶ Głowica kotwy obrócona o 90° w stosunku do tulei rozprężnej zaciskowej
- ▶ Obróbka profilu:
otwór nieprzelotowy DI, DB11, DB17 lub otwór przelotowy DI, D11, D17

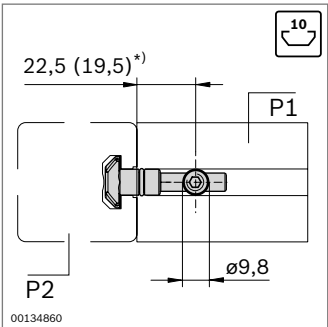
Akcesoria opcjonalne:

- ▶ Zabezpieczenie przed przekręceniem (str. 3-39)
- ▶ Kompensacja promieniowa (str. 2-83)
- ▶ Urządzenie do wiercenia (str. 14-2)
- ▶ Zaślepka



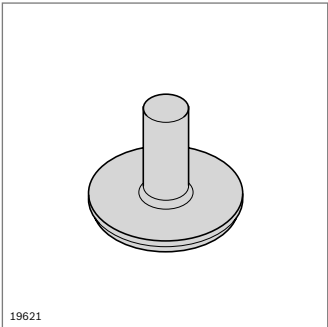
Ro- wek	F_{max}	M_{max}
8 / 8	2000 N	70 Nm
10 / 10	4000 N	140 Nm

*) W przypadku zastosowania kompensacji promieniowej



Ro- wek	F_{max}	M_{max}
10 / 10	800 N	50 Nm

*) W przypadku zastosowania kompensacji promieniowej



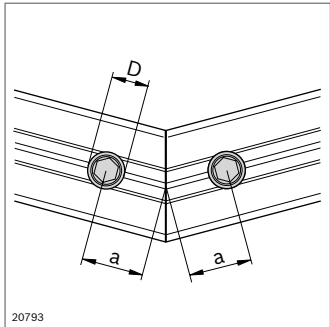
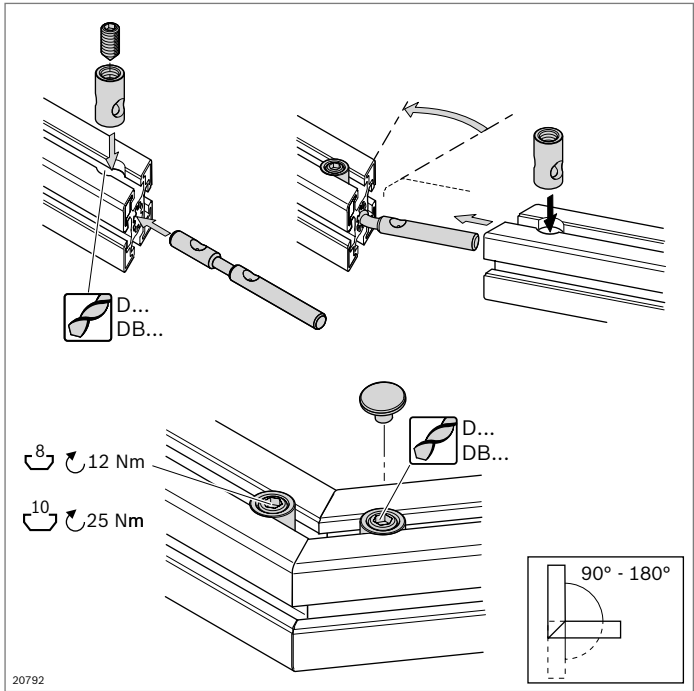
Łącznik szybkomocujący 90°	P1 / P2	D	ESD	Nr
		(mm)		
Stal; ocynkowana	8 / 8	11	10	3 842 535 465
	10 / 10	17	10	3 842 535 466
Stal nierdzewna	8 / 8	11	10	3 842 548 937
	10 / 10	17	10	3 842 548 938

Łącznik szybkomocujący 90°, tuleja rozprężna zaciskana D = 9,8	P1 / P2	D	ESD	Nr
		(mm)		
Stal; ocynkowana	10 / 10	9,8 ¹⁾	10	3 842 541 410

¹⁾ Brak otworu standardowego w siatce rastrowej 40, 50 i 60
Zadana odległość do końca profilu: 22,5 mm

Zaślepka	D (mm)	Nr
	11	100 3 842 538 563
	17	100 3 842 538 564

Materiał: PE; jasnoszary RAL 7035



30x30	24 Nm
40x40L	100 Nm
45x45L	110 Nm
45x45	145 Nm
50x50L	160 Nm

Łącznik szybkomocujący elastyczny czoło - czoło



- ▶ Do połączenia dwóch profili o tym samym przekroju od strony czołowej pod dowolnym kątem, np. do ramy
- ▶ Obróbka profilu:
 - Otwór nieprzelotowy DB11, DB17 lub otwór przelotowy D11, D17
 - Kątownik do połączeń ukośnych

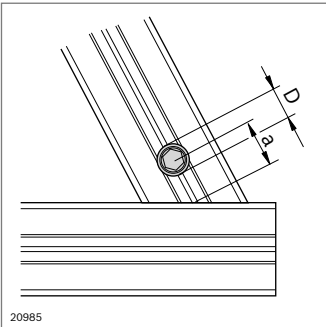
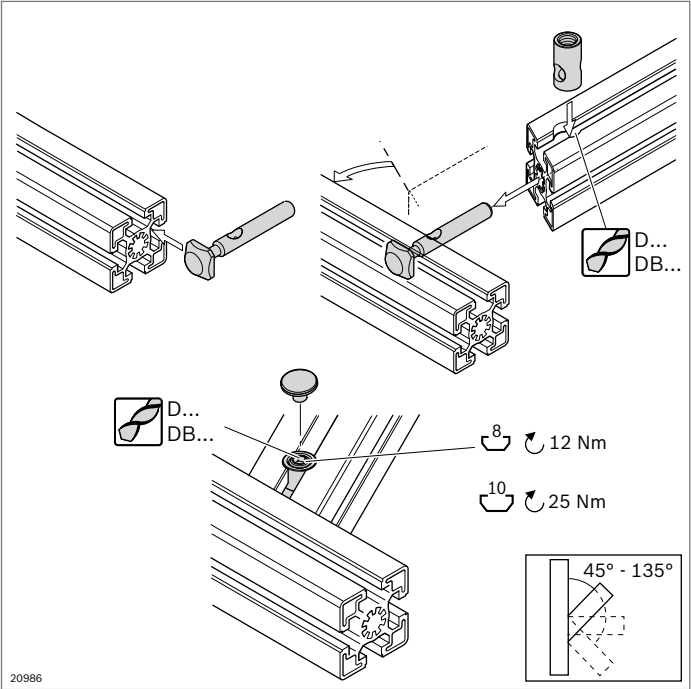
Dane techniczne (str. 19-6)

Akcesoria:

- ▶ Urządzenie do wiercenia (str. 14-2)
- ▶ Zaślepka (str. 3-51)

Łącznik szyb- komocujący, elastyczny	P1 / P2	a (mm)	D (mm)	ESD		Nr
Czoło – czoło	8 / 8	18	11		10	3 842 535 630
	10 / 10	22,5	17		10	3 842 535 634

Materiał: Kotwy: Stal nierdzewna
 Tuleja: Stal; ocynkowana



Łącznik szybkomocujący elastyczny czoło - rowek



- ▶ Do połączenia dwóch profili czoło-rowek pod dowolnym kątem, np. do kratownic
- ▶ Obróbka profilu:
 - Otwór nieprzelotowy DB11, DB17 lub otwór przelotowy D11, D17
 - Kątownik do połączeń ukośnych

Dane techniczne (str. 19-6)

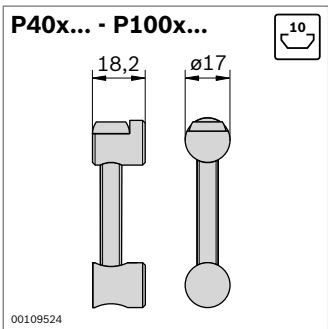
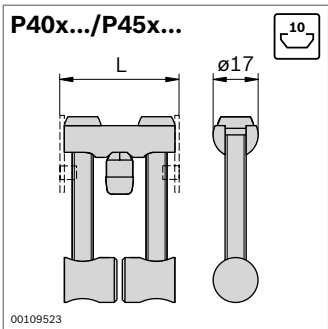
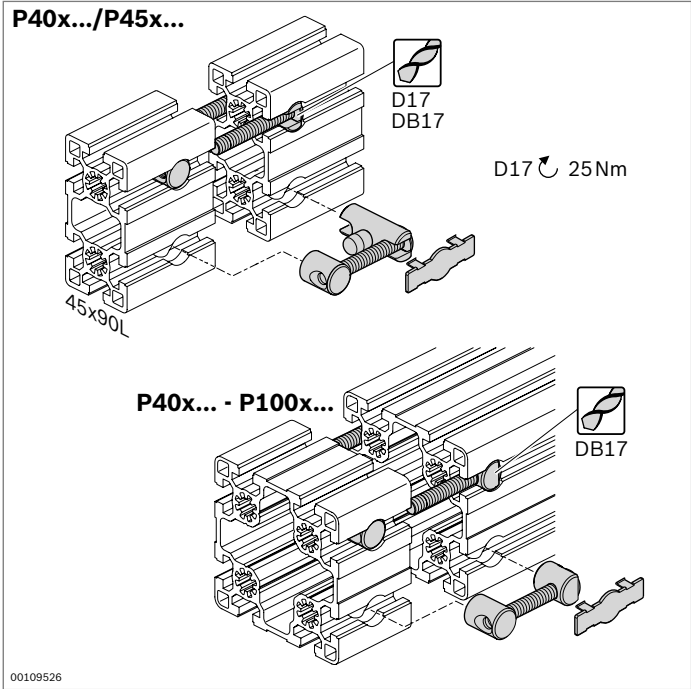
Akcesoria:

- ▶ Urządzenie do wiercenia (str. 14-2)
- ▶ Zaślepka (str. 3-51)

Łącznik szybkomo- cujący, elastyczny	P1 / P2	a (mm)	D ESD (mm)		Nr
Czoło - rowek	8 / 8	18	11 	10	3 842 535 629
	10 / 10	22,5	17 	10	3 842 535 635

Materiał: Kotwy: Stal nierdzewna
Tuleja: Stal; ocynkowana

30x30	1100 N	35 Nm	650 N	40 Nm
40x40L	1500 N	110 Nm	1000 N	80 Nm
45x45L	1500 N	120 Nm	1000 N	95 Nm
45x45	1500 N	140 Nm	1100 N	180 Nm
50x50L	1500 N	150 Nm	1100 N	180 Nm



Łącznik stykowy



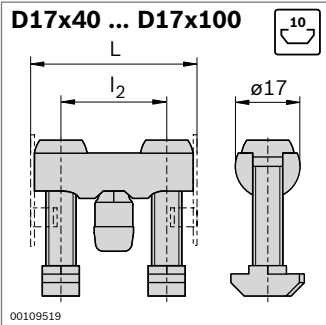
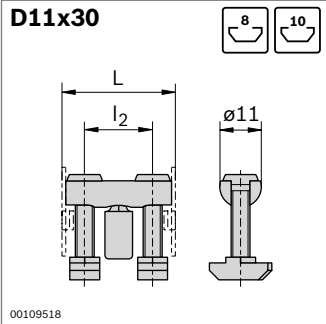
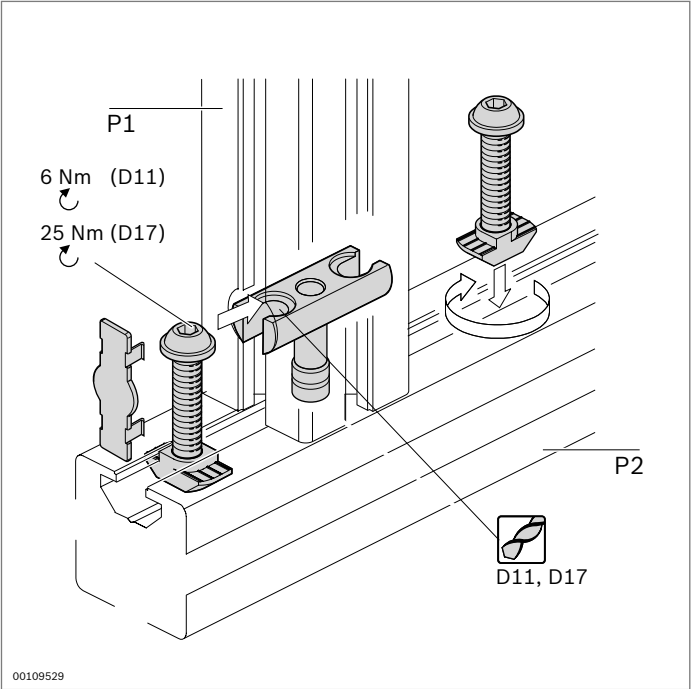
- ▶ Do połączenia dwóch profili od strony czołowej
- ▶ Standardowa obróbka profili:
 - Otwór przelotowy D17 (łącznik stykowy obustronny),
 - Otwór nieprzelotowy DB17 lub otwór przelotowy D17 (łącznik stykowy obustronny).

Łącznik stykowy obustronny	L (mm)	ESD	Nr
Profil 40x...	40		3 842 529 293
Profil 45x...	45		3 842 529 248

Materiał: Łącznik stykowy: stal na śruby; cynkowana
Kołek centrujący, zaślepki: Poliamid; czarny
Zakres dostawy: Z 4 zaślepkami

Łącznik stykowy jednostronny	ESD	Nr
Profil 40x ... - 100x...		3 842 529 334

Materiał: Łącznik stykowy: stal na śruby; cynkowana
Kołek centrujący, zaślepki: Poliamid; czarny
Zakres dostawy: Z 2 zaślepkami



Łącznik sworzniowy



- ▶ Do prostopadłego połączenia dwóch profili
- ▶ Dostosowany do dużych obciążeń, także skręceń
- ▶ Możliwy montaż w zamkniętych ramach
- ▶ Obróbka profilu: otwór przelotowy D11, D17

Dane techniczne (str. 19-7)

Akcesoria:
Urządzenie do wiercenia (str. 14-2)

Łącznik sworzniowy	P1 / P2	L (mm)	l ₂ (mm)	ESD	Nr
D11x30	8 / 8	30	18	⚡	10 3 842 535 624
	8 / 10	30	18	⚡	10 3 842 535 583

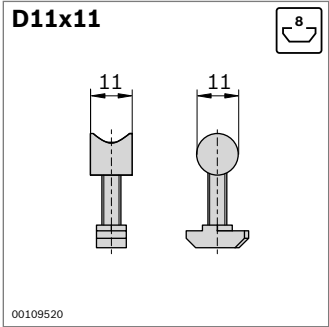
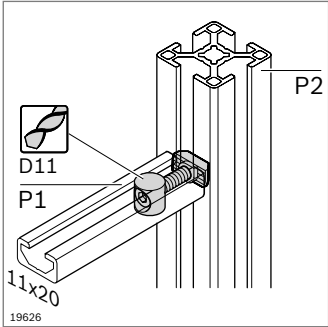
Materiał: Łącznik sworzniowy: Stal; ocynkowana
Kotek centrujący, zaślepki: Poliamid; czarny
Zakres dostawy: Z 2 zaślepkami

Łącznik sworzniowy	P1 / P2	L (mm)	l ₂ (mm)	ESD	Nr
D17x40	10 / 10	40	23	⚡	10 3 842 535 620
D17x45	10 / 10	45	28	⚡	10 3 842 500 921
D17x50	10 / 10	50	33	⚡	10 3 842 535 621
D17x60	10 / 10	60	43	⚡	10 3 842 500 922
D17x80	10 / 10	80	63	⚡	10 3 842 535 622
D17x90	10 / 10	90	73	⚡	10 3 842 500 923
D17x100	10 / 10	100	83	⚡	10 3 842 535 618

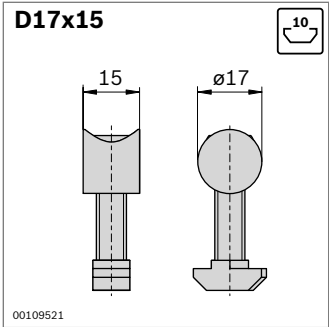
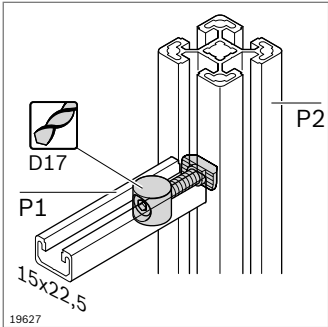
Materiał: Łącznik sworzniowy: Stal; ocynkowana
Kotek centrujący, zaślepki: Poliamid; czarny
Zakres dostawy: Z 2 zaślepkami

Wielkość			
30	2500 N	60 Nm	20 Nm
40	4000 N	180 Nm	40 Nm
45	4000 N	180 Nm	60 Nm
50	4000 N	200 Nm	65 Nm

Wielkość			
60	4000 N	200 Nm	80 Nm
80	5000 N	800 Nm	170 Nm
90	5000 N	800 Nm	200 Nm
100	5000 N	1000 Nm	480 Nm



Łącznik sworzniowy	P1 / P2	ESD		Nr
D11x11	8 / 8		10	3 842 535 617
Materiał: Stal; ocynkowana				

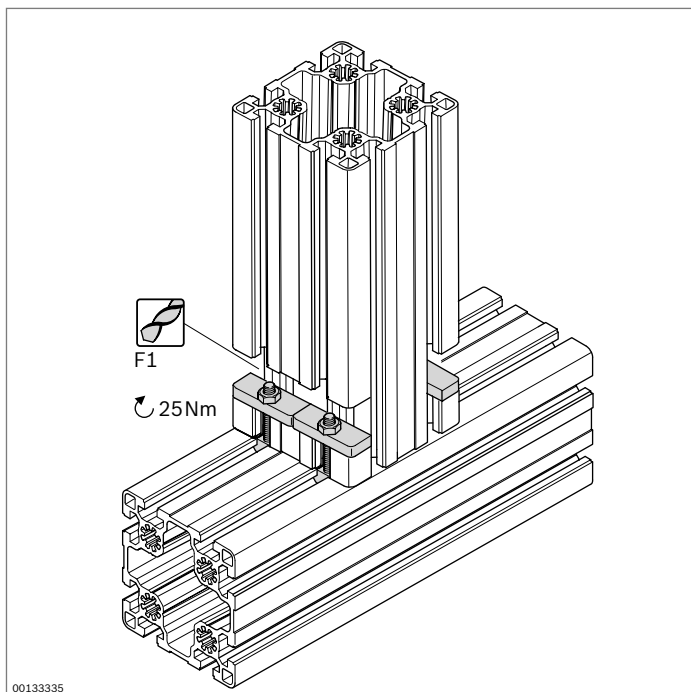


Łącznik sworzniowy	P1 / P2	ESD		Nr
D17x15	10 / 10		10	3 842 535 619
Materiał: Stal; ocynkowana				

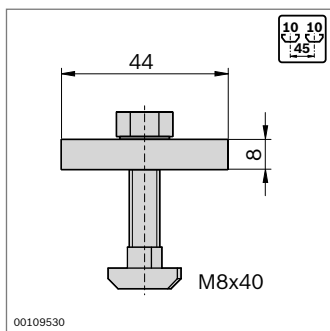
Łącznik poprzeczny



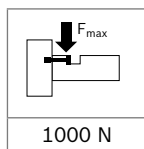
- ▶ Do prostopadłego połączenia dwóch profili
- ▶ Bardzo dobra dostępność dla narzędzi w trakcie montażu
- ▶ Obróbka profilu: frezowanie standardowe F1
- ▶ Należy unikać powstawania momentów gnących



00133335



00109530



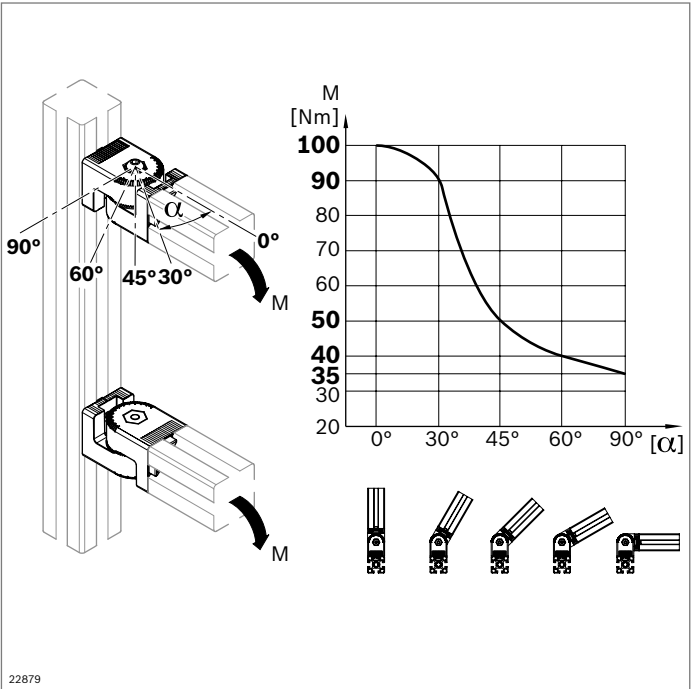
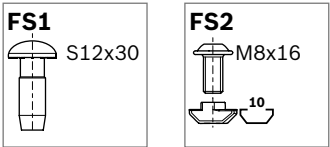
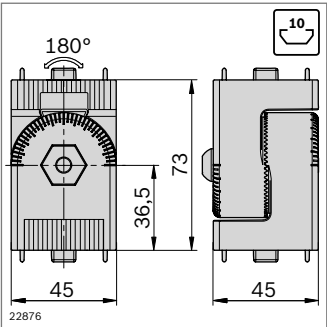
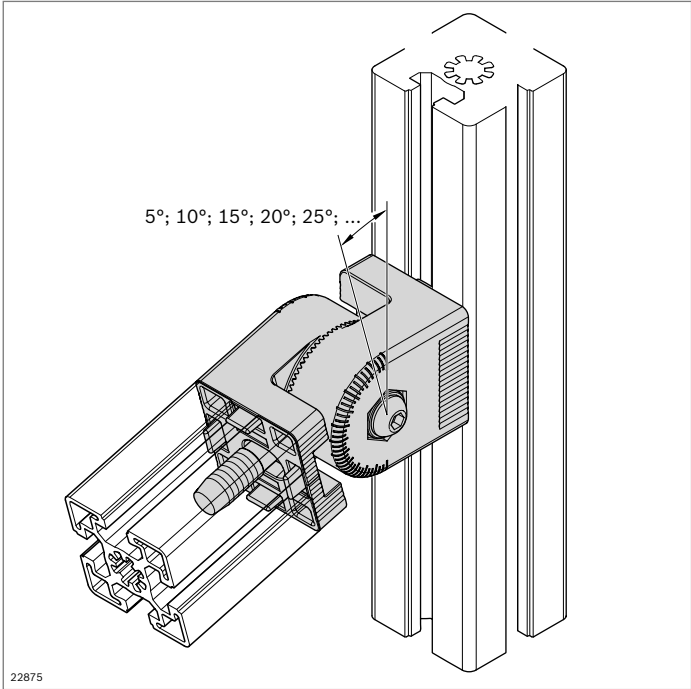
Łącznik poprzeczny


Nr

10

3 842 146 972

Materiał: Stal; ocynkowana



Przegub zamykany 45x45

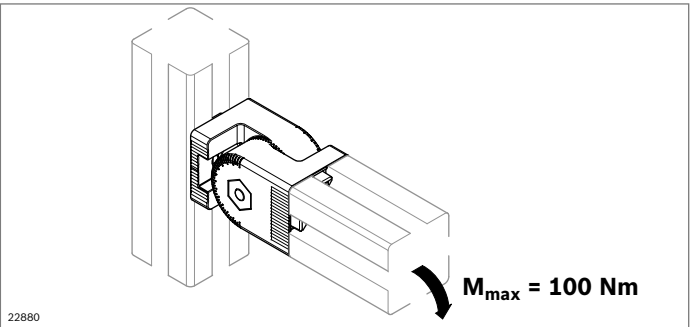


- Dla regulowanych lub sztywnych połączeń profili
- Do dużych obciążeń wynoszących maksymalnie 100 Nm w kierunku obrotu
- Połączenie kształtowe uzyskane dzięki połączeniu wieloząbkowemu płaskiemu
- Zakres obrotu 180°
- Łatwe przestawianie w rastrze 5°
- Oznaczenie z podziałką pomocniczą co 5° do łatwego rozpoznawania kąta przestawiania
- Podpora przegubu może zostać zaciśnięta za pomocą dźwigni zaciskowej lub śruby oraz przestawiona w wygodny sposób.
- Obróbka profilu:
nie jest konieczna (śruba samogwintująca przy czołowym połączeniu)
- Kompatybilna z przegubem 45x45 i podporą przegubu 45x45 (str. 4-4)

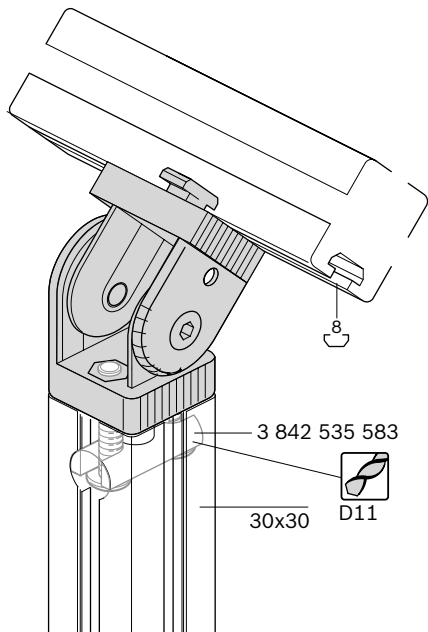
Akcesoria opcjonalne:
Dźwignia zaciskowa (str. 4-11)

Przegub zamykany 45x45	Rowek	ESD	Nr	FS
	10		3 842 546 564	2xFS1, 2xFS2

Materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał do mocowania: stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



30x30



00139179

Przegub 30x30



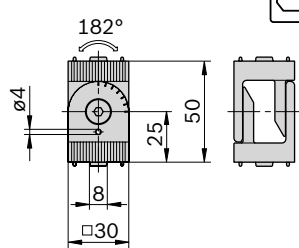
designLINE

- ▶ Do ruchomych i nieruchomych łączy profili pod dowolnym kątem
- ▶ Zakres obrotu 182°
- ▶ Z elementem pomocniczym 15°
- ▶ Zablokowanie poprzez zaciśnięcie (5 Nm) lub kołkowanie (15 Nm)
- ▶ Wersja *designLINE* lakierowana w kolorze (RAL 9006) nadaje konstrukcjom dodatkowej atrakcyjności i jakości
- ▶ Obróbka profilu: otwór przelotowy D11 do połączenia od strony czoła

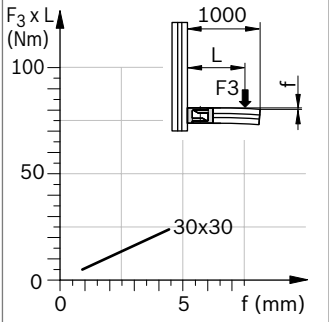
Konieczne akcesoria:

Łącznik sworzniowy D11 do połączenia od strony czoła

30x30



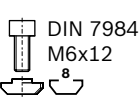
00109550



Przegub 30x30	Rowek ESD	Nr	FS
Standard	8		3 842 502 683 2xFS1, 4xFS2
designLINE	8		3 842 538 683 2xFS1, 4xFS2

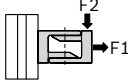
Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany, RAL 9006
Materiał do mocowania: stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

FS1

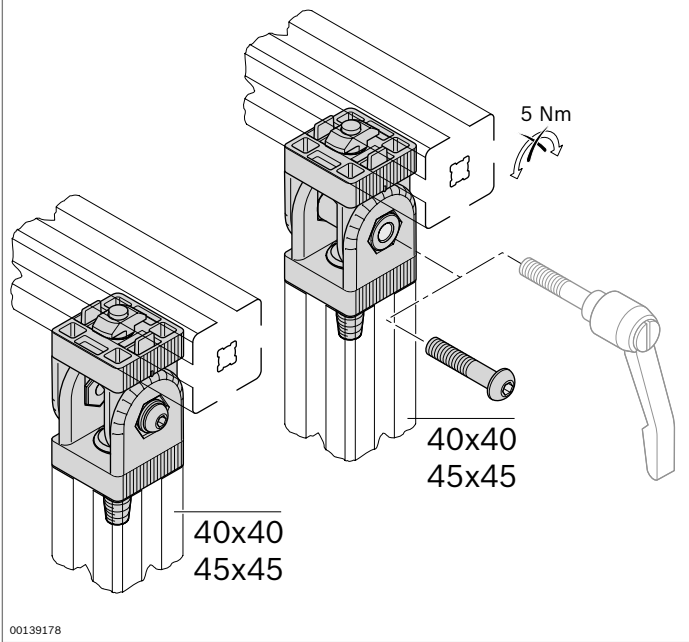


FS2



	F1 (N) 10 000	F2 (N) 600
---	-------------------------	----------------------

40x40, 45x45



40x40

F1 (N)	F2 (N)
15 000	1 000

FS3
M8x16

FS4
S12x30

Podpora 40x40

F1 (N)	F2 (N)
15 000	1 000

FS3
M8x16

FS4
S12x30

Przegub 40x40, podpora 40x40, 45x45, podpora 45x45



- ▶ Do ruchomych i nieruchomych łączeń profili pod dowolnym kątem
- ▶ Zakres obrotu 180°
- ▶ Z elementem pomocniczym 15°
- ▶ Podpora przegubu może zostać zaciśnięta za pomocą dźwigni zaciskowej (5 Nm) lub przestawiona w wygodny sposób
- ▶ Wersja *designLINE* lakierowana w kolorze (RAL 9006) nadaje konstrukcjom dodatkowej atrakcyjności i jakości

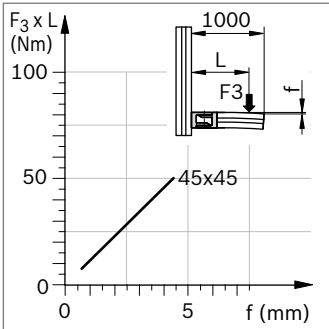
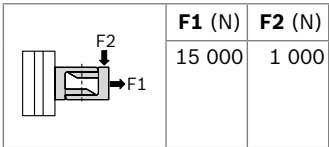
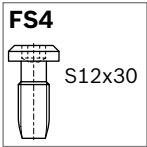
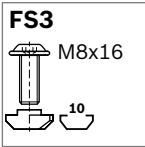
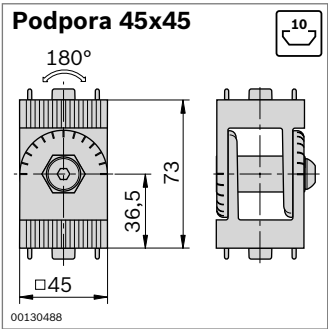
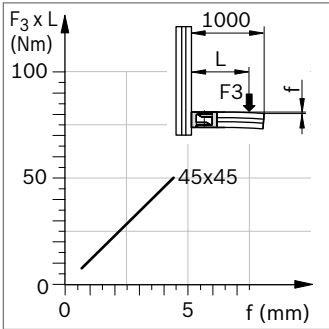
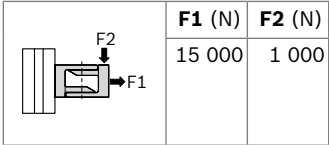
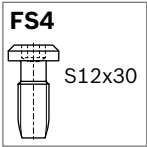
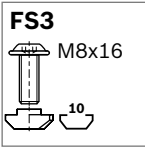
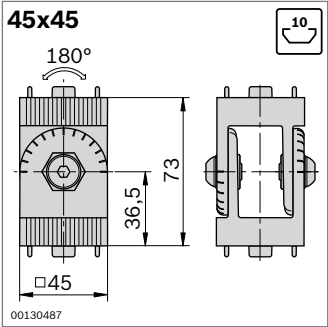
Przegub 40x40	Rowek ESD	Nr	FS
Standard	10	3 842 543 401	2xFS3, 2xFS4
designLINE	10	3 842 538 684	2xFS3, 2xFS4

Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśn. Aluminiowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany, RAL 9006
Materiał do mocowania: stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

Podpora przegubu 40x40	Rowek ESD	Nr	FS
Standard	10	3 842 543 402	2xFS3, 2xFS4
designLINE	10	3 842 538 685	2xFS3, 2xFS4

Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśn. Aluminiowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany RAL 9006
Materiał do mocowania: stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

Dźwignia zaciskowa	Nr
Materiał:	3 842 516 847
Materiał:	Cynkowy odlew ciśnieniowy; czarny z powłoką z tworzywa sztucznego



Przegub 45x45	Rowek ESD	Nr	FS
Standard	10	3 842 543 403	2xFS3, 2xFS4
designLINE	10	3 842 538 686	2xFS3, 2xFS4

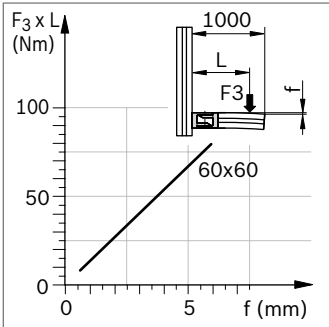
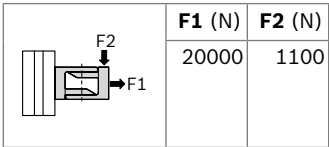
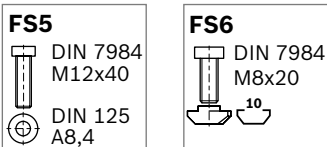
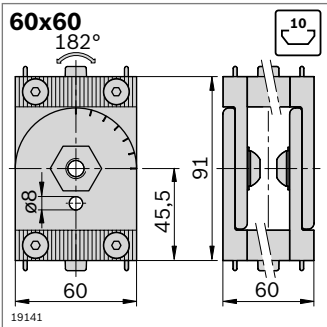
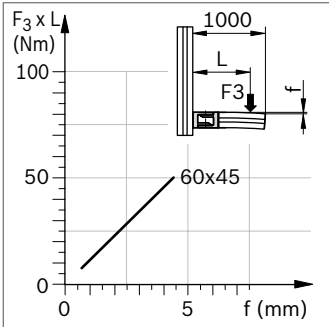
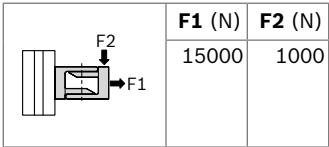
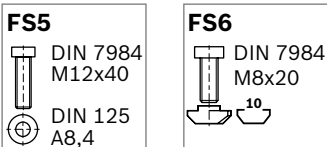
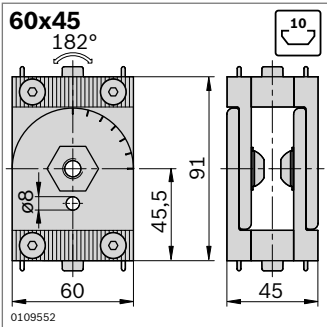
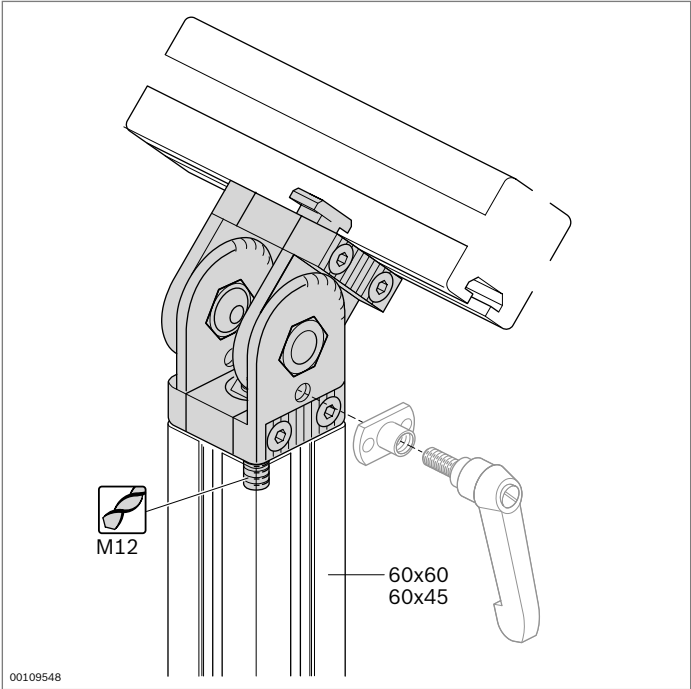
Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśn. Aluminiowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany, RAL 9006
Materiał do mocowania: stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

Przegub podpory 45x45	Rowek ESD	Nr	FS
Standard	10	3 842 543 404	2xFS3, 2xFS4
designLINE	10	3 842 538 687	2xFS3, 2xFS4

Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśn. Aluminiowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany, RAL 9006
Materiał do mocowania: stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

Dźwignia zaciskowa	Nr
Materiał:	3 842 538 607

Materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy; czarny z powłoką z tworzywa sztucznego



Przegub 60x45, 60x60



- ▶ Do ruchomych i nieruchomych łączy profili pod dowolnym kątem
- ▶ Zakres obrotu 182°
- ▶ Z elementem pomocniczym 15°
- ▶ Zablokowanie poprzez zaciśnięcie (5 Nm) lub kołkowanie (15 Nm)
- ▶ Przegub może zostać przestawiony dźwignią zaciskową
- ▶ Wersja *designLINE* o srebrnym lakierze specjalnym (RAL 9006)
- ▶ Obróbka profilu:
wycięcie gwintu (M12) ciągu rdzeni do połączenia od strony czołowej

Przegub 60x45	Rowek ESD	Nr	FS
Standard	10	 3 842 502 688	2xFS5, 2xFS6
designLINE	10	 3 842 539 799	2xFS5, 2xFS6

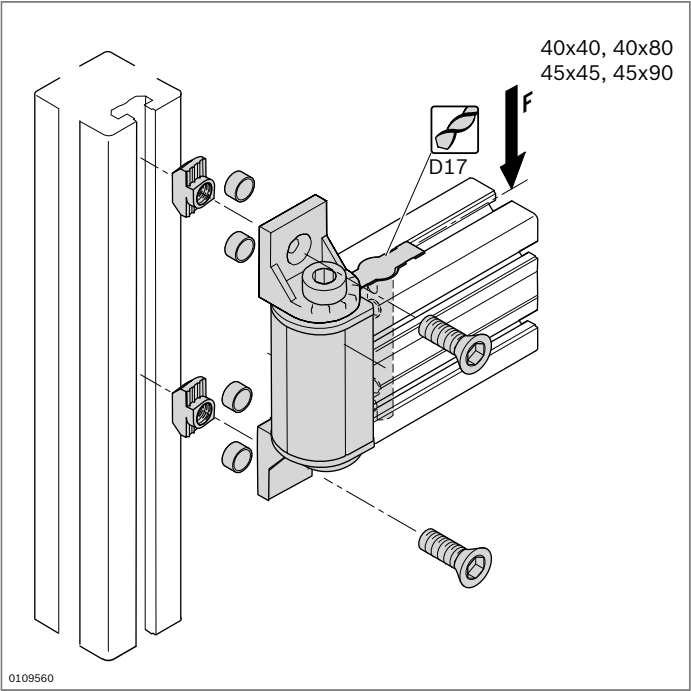
Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśn. *designLINE*: lakierowany, RAL 9006
Materiał do mocowania: stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

Dźwignia zaciskowa	Nr
Materiał:	3 842 505 144
Materiał:	Cynkowy odlew ciśnieniowy; czarny z powłoką z tworzywa sztucznego

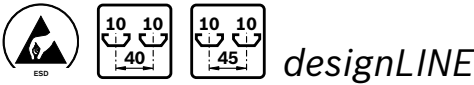
Przegub 60x60	Rowek ESD	Nr	FS
Standard	10	 3 842 502 687	2xFS5, 2xFS6
designLINE	10	 3 842 539 800	2xFS5, 2xFS6

Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśn. cynkowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany RAL 9006
Materiał do mocowania: stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

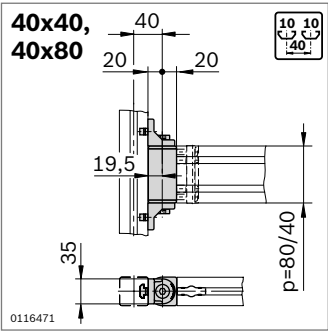
Dźwignia zaciskowa	Nr
Materiał:	3 842 505 144
Materiał:	Cynkowy odlew ciśnieniowy; czarny z powłoką z tworzywa sztucznego



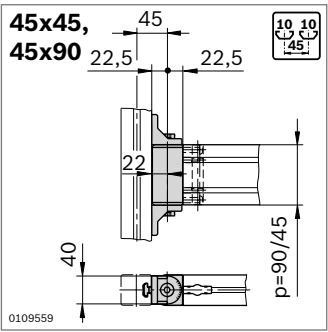
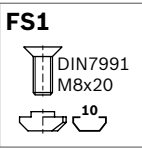
Łożysko ruchome



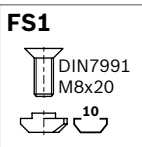
- ▶ Do obrotowych, prostopadłych połączeń profili, np. do wykonywania ramion nośnych lub drzwi
- ▶ Wersja *designLINE* lakierowana w kolorze (RAL 9006) nadaje konstrukcjom dodatkowej atrakcyjności i jakości
- ▶ Obróbka profilu:
otwór przelotowy D17



Profil	
	$M_{max} = F \times L \text{ (Nm)}$
40x40	40
40x80	130



Profil	
	$M_{max} = F \times L \text{ (Nm)}$
45x45	50
45x90	150

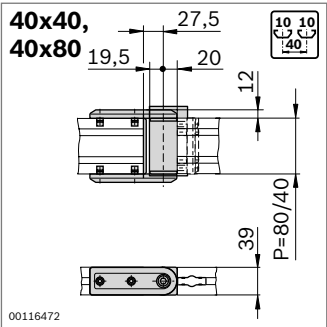
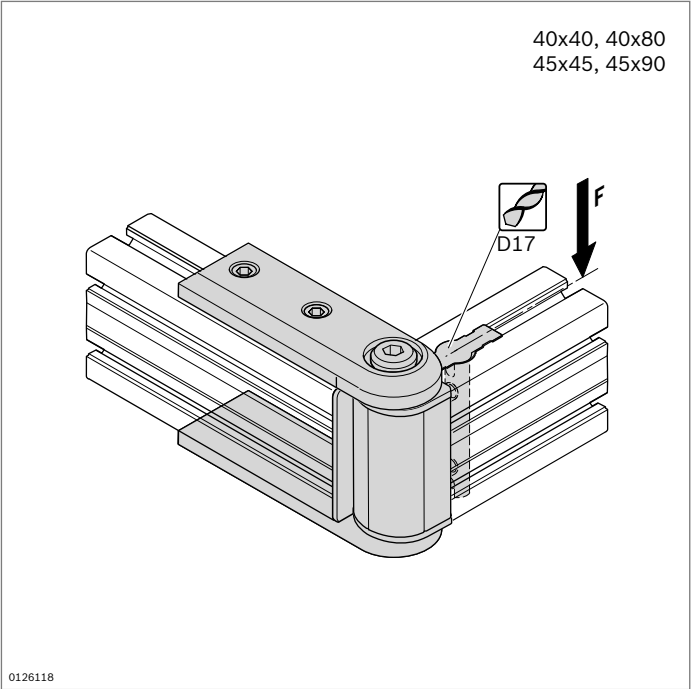


Łożysko ruchome		p (mm)	ESD	Nr	FS
40x40	Standard	40		3 842 532 208	2xFS1
	<i>designLINE</i>	40		3 842 538 688	2xFS1
40x80	Standard	80		3 842 532 209	2xFS1
	<i>designLINE</i>	80		3 842 538 689	2xFS1

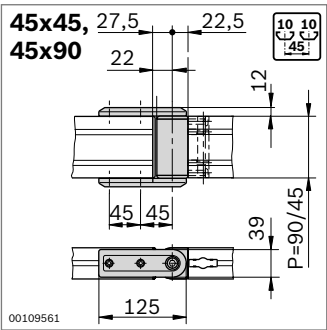
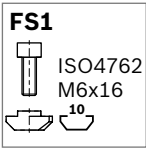
Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśn. aluminiowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany, RAL 9006
Materiał do mocowania: stal; ocynkowana
Zaślepka: Poliamid; czarny
Zakres dostawy: Z zaślepkami, łącznikiem sworzniowym, materiałem do mocowania (FS)

Łożysko ruchome		p (mm)	ESD	Nr	FS
45x45	Standard	45		3 842 522 634	2xFS1
	<i>designLINE</i>	45		3 842 538 690	2xFS1
45x90	Standard	90		3 842 522 633	2xFS1
	<i>designLINE</i>	90		3 842 538 691	2xFS1

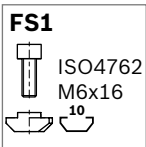
Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśn. cynkowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: stal; ocynkowana
Zaślepka: Poliamid; czarny
Zakres dostawy: Z zaślepkami, łącznikiem sworzniowym, materiałem do mocowania (FS)



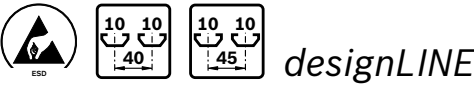
Profil	
	$M_{max} = F \times L \text{ (Nm)}$
40x40	40
40x80	130



Profil	
	$M_{max} = F \times L \text{ (Nm)}$
45x45	50
45x90	150



Przegub dla dźwigarów nośnych



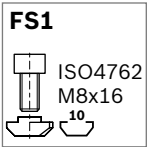
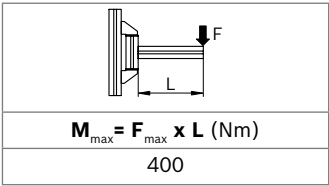
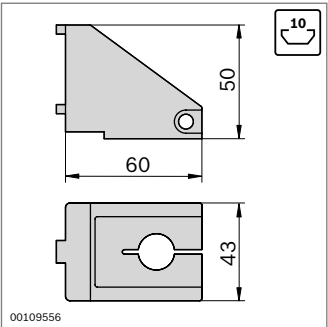
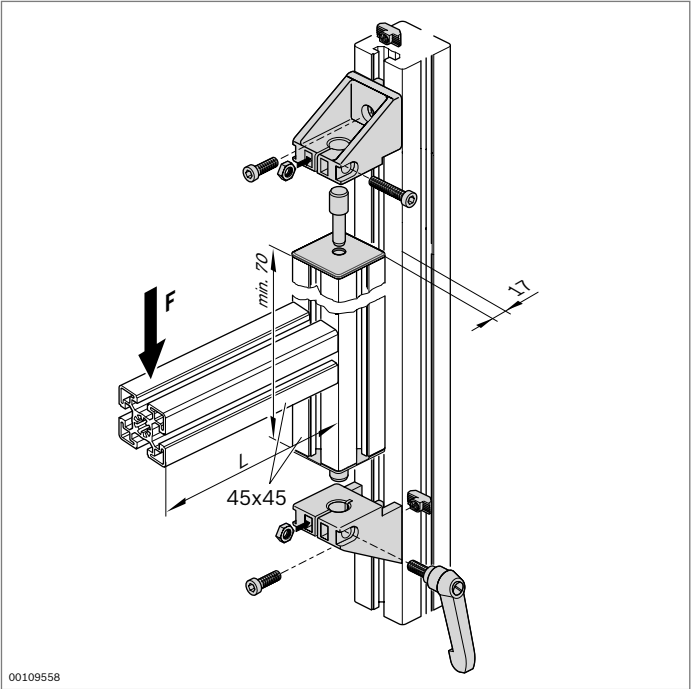
- Do obrotowych połączeń profili od strony czoła, np. do wykonywania ramion nośnych
- Wersja *designLINE* lakierowana w kolorze (RAL 9006) nadaje konstrukcjom dodatkowej atrakcyjności i jakości
- Obróbka profilu:
otwór przelotowy D17

Przegub dla dźwigarów nośnych		p (mm)	ESD	Nr	FS
40x40	Standard	40		3 842 532 206	4xFS1
	<i>designLINE</i>	40		3 842 538 692	4xFS1
40x80	Standard	80		3 842 532 207	4xFS1
	<i>designLINE</i>	80		3 842 538 693	4xFS1

Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśn. cynkowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: Poliamid; czarny
Materiał do mocowania: stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z zaślepkami, łącznikiem sworzniowym, materiałem do mocowania (FS)

Przegub dla dźwigarów nośnych		p (mm)	ESD	Nr	FS
45x45	Standard	45		3 842 521 263	4xFS1
	<i>designLINE</i>	45		3 842 538 694	4xFS1
45x90	Standard	90		3 842 521 262	4xFS1
	<i>designLINE</i>	90		3 842 538 695	4xFS1

Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśn. cynkowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: Poliamid; czarny
Materiał do mocowania: stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Z zaślepkami, łącznikiem sworzniowym, materiałem do mocowania (FS)



Łożysko przegubu



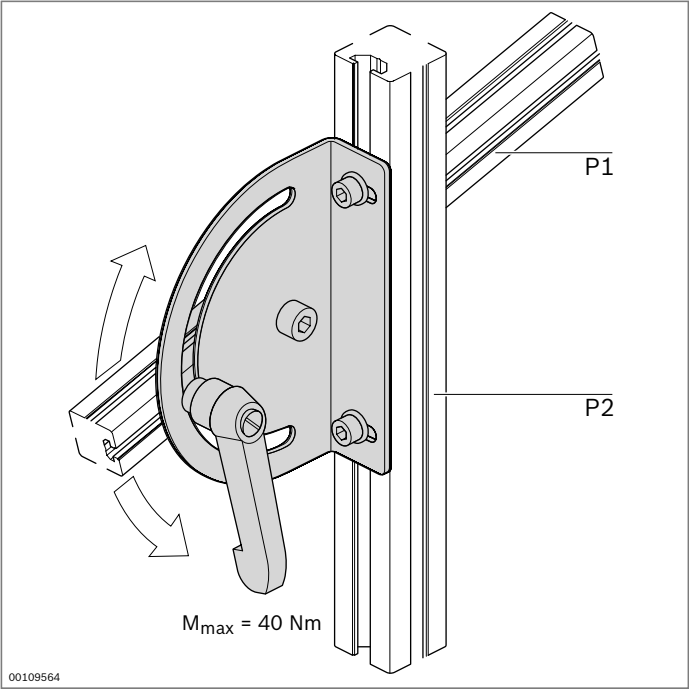
designLINE

- Łożysko przegubu do ciężkich konstrukcji, które mają być obrotowe
- Wersja *designLINE* lakierowana w kolorze (RAL 9006) nadaje konstrukcjom dodatkowej atrakcyjności i jakości

Łożysko przegubu	Rowek	Nr	FS
Standard	10	3 842 547 868	2xFS1
designLINE	10	3 842 547 869	2xFS1

Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśn. cynkowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: stal; ocynkowana
Uchwyt dźwigni zaciskowej: cynkowy odlew ciśnieniowy; czarny z powłoką z tworzywa sztucznego
Zaślepka: Poliamid

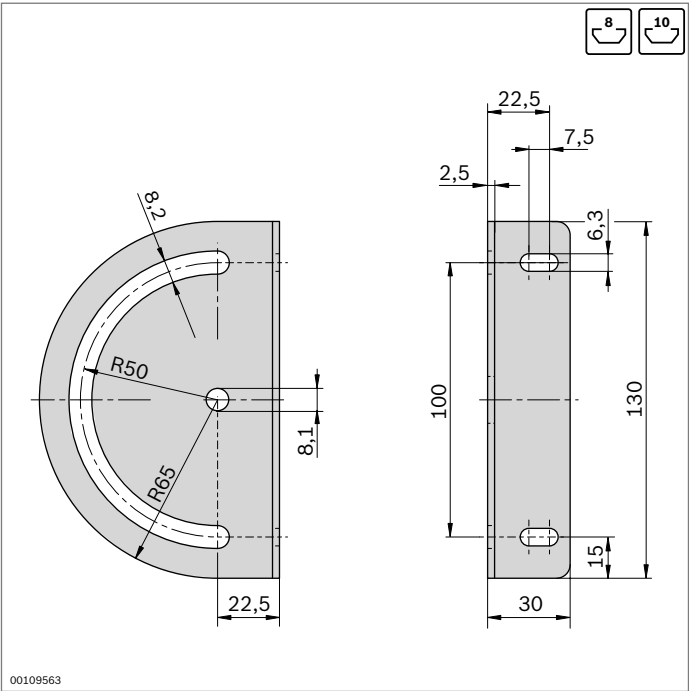
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS), 2 zaślepki, 2 trzpienie, dźwignia zaciskowa (i dalsze części znormalizowane do zaciśnięcia koła łożyskowego)



Mocowanie obrotowe 180°

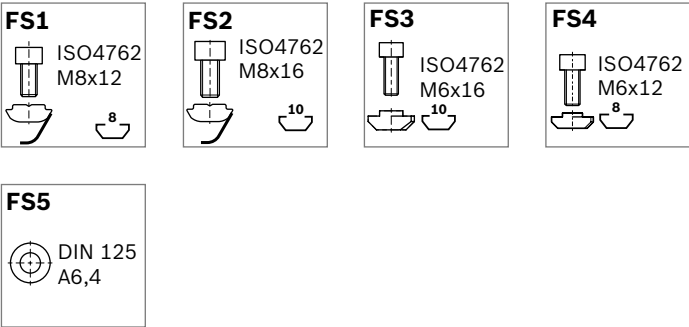


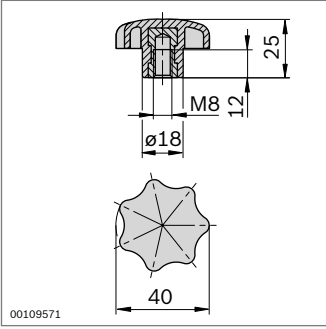
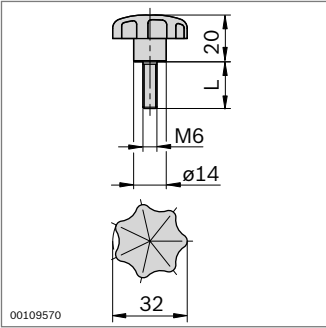
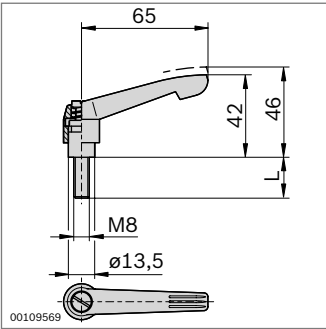
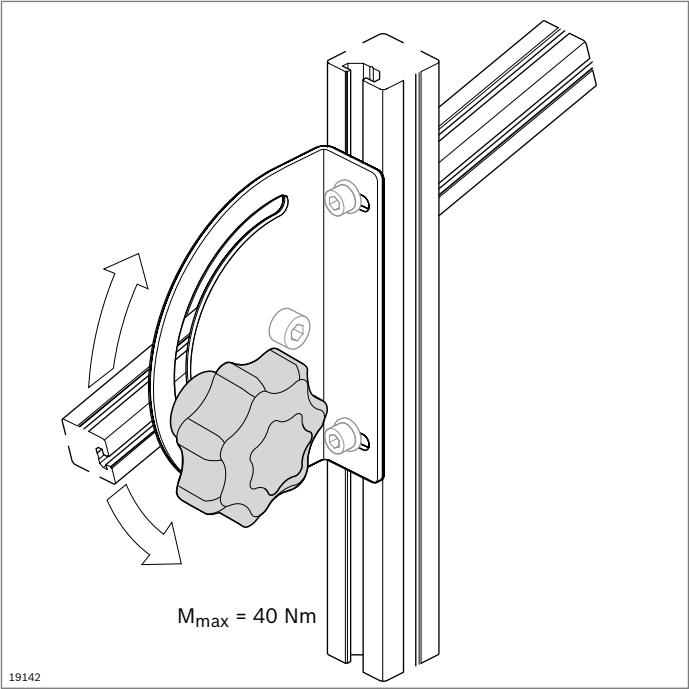
- Mocowanie obrotowe dla półek odkładczych, które mają być ustawione w zakresie ± 90° pod kątem



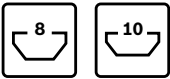
Mocowanie obrotowe 180°	P1 / P2	ESD	Nr	FS
	8 / 8		3 842 538 275	FS1
	8 / 10			2xFS3
				2xFS4
				2xFS5
	10 / 8		3 842 538 276	FS2
	10 / 10			2xFS3
				2xFS4
				2xFS5

Materiał: Mocowanie obrotowe: stal; ocynkowana
Dźwignia zaciskowa: cynkowy odlew ciśnieniowy;
czarny z powłoką z tworzywa sztucznego
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS), dźwignia
zaciskowa z tarczą i wkręcanym wpustem rowka ze
sprężyną





Dźwignia zaciskowa, rękojeść gwiazdowa



► Elementy zaciskowe do przestawianych połączeń

Akcesoria:
śruby i wpusty rowkowe, patrz materiał do mocowania
(str. 4-10)

Dźwignia zaciskowa	L (mm)	Nr
	12	3 842 516 845
	20	3 842 516 846
	40	3 842 516 847
	45	3 842 538 607
	55	3 842 516 848

Materiał: Dźwignia zaciskowa: cynkowy odlew ciśnieniowy;
czarny z powłoką z tworzywa sztucznego
Części stalowe: ocynkowane, klasa wytrzymałości 5.8

Rękojeść gwiazdowa M6	L (mm)	Nr
	15	3 842 516 849
	20	3 842 516 850

Materiał: Rękojeść gwiazdowa: Poliamid; czarny
Części stalowe: ocynkowane, klasa wytrzymałości 5.8

Rękojeść gwiazdowa M8	Nr
	3 842 516 851

Materiał: Rękojeść gwiazdowa: Poliamid; czarny
Części stalowe: ocynkowane, klasa wytrzymałości 5.8