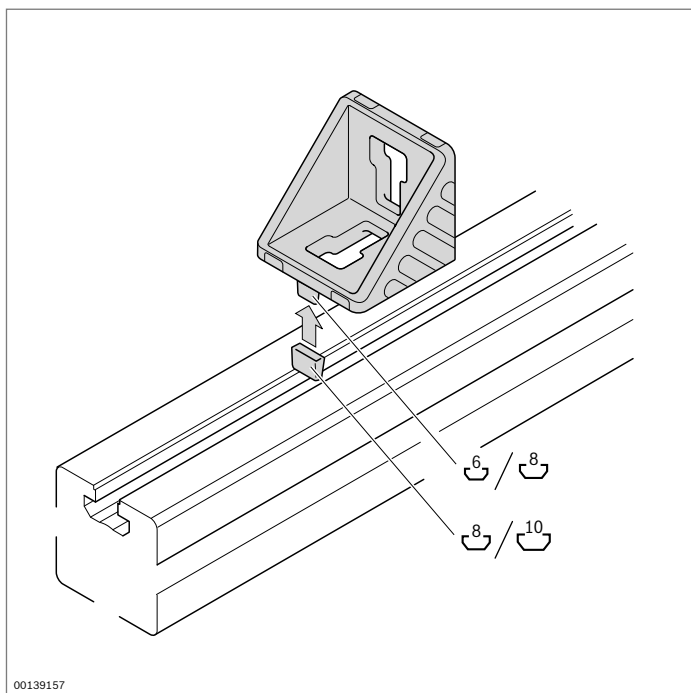
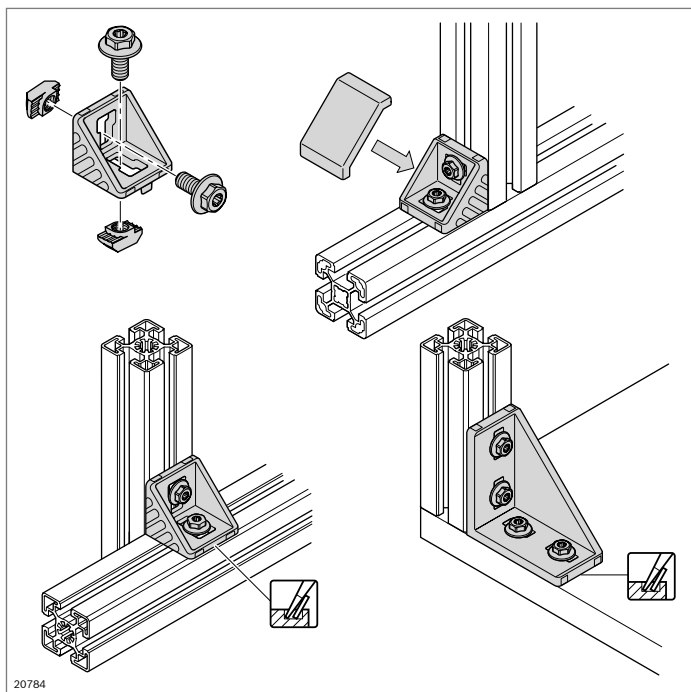




Kątownik



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)

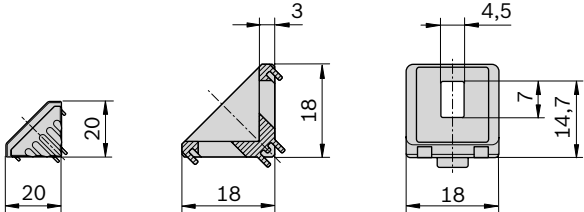
Wskazówka: Szczególnie łatwo i szybko kątowniki można mocować przy użyciu śrub wieńcowych (str. 3-5)

20/20



6

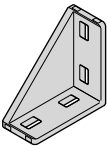
8



00109407

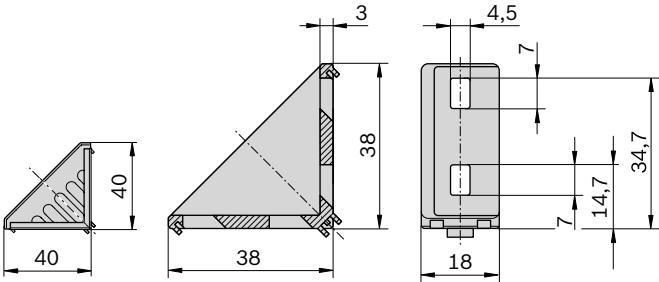
Typ				
20/20	700 N	6 Nm	25 Nm	—

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

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	

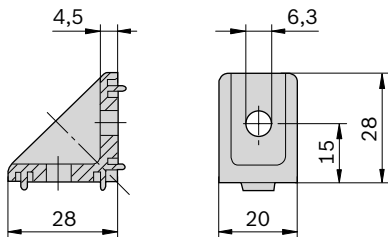
Materiał: Kątownik: Aluminiowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Element pośredni: Poliamid; czarny
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)

FS1

 DIN 7984 M4x8

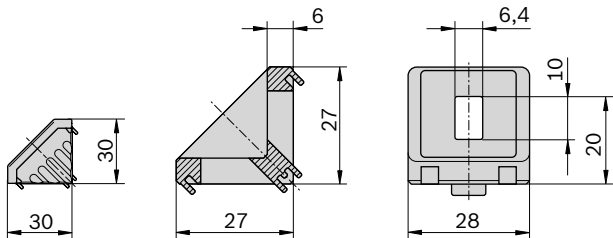
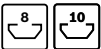
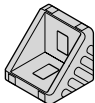
 6

20x28



00125983

30/30



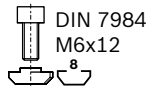
00109415

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



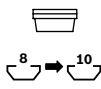
30/30	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	8 / 8		1	3 842 523 528	2xFS2
	8 / 10		1	3 842 523 530	1xFS2, 2xFS3, 1xFS4
	10 / 10		1	3 842 523 532	4xFS3, 2xFS4
Zestaw <i>designLINE</i>	8 / 8		1	3 842 551 598	2xFS2
	8 / 10		1	3 842 551 600	1xFS2, 2xFS3, 1xFS4
	10 / 10		1	3 842 551 599	4xFS3, 2xFS4
Kątownik (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)

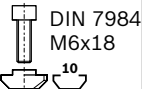
FS2

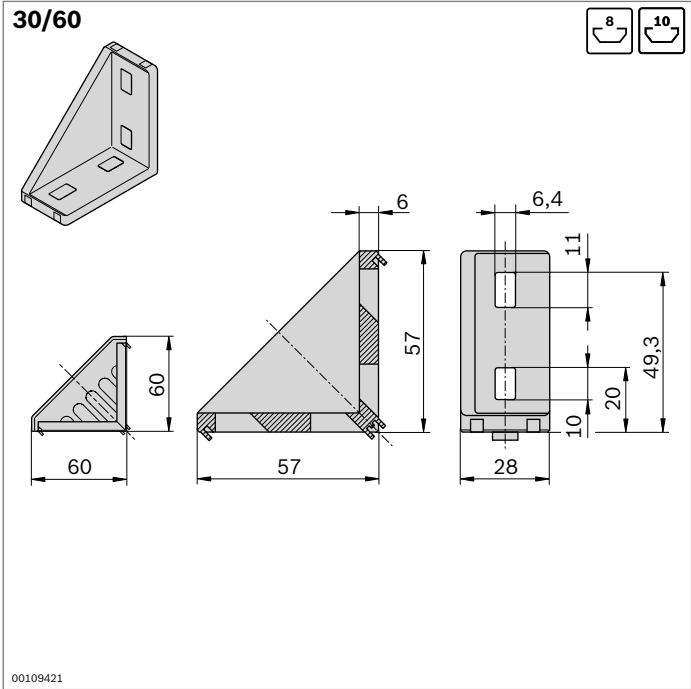


FS3



FS4

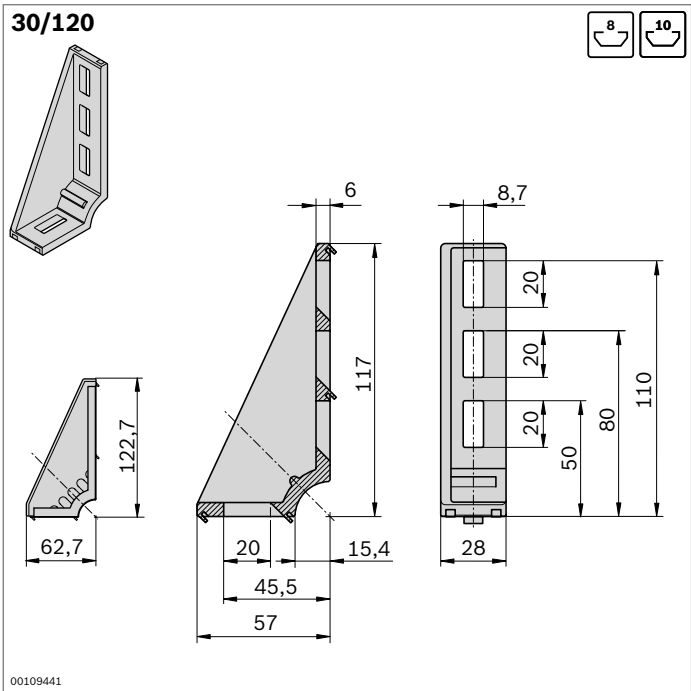
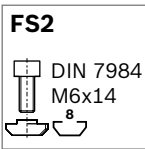




Typ				
30/60	2500 N	100 Nm	170 Nm	25 Nm

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	

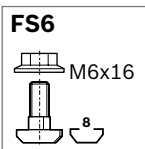
Materiał: Kątownik: Alumiiniowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Element pośredni: Poliamid; czarny
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



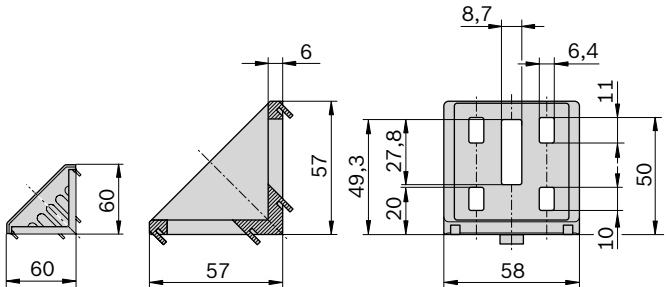
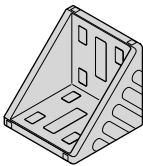
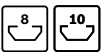
Typ			
30/120	3750 N	100 Nm	47 Nm

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)



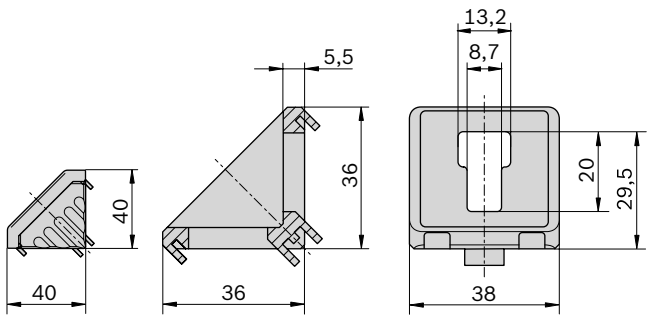
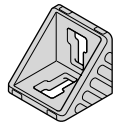
60/60



00109425

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

40/40



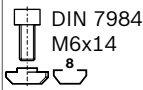
00110693

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

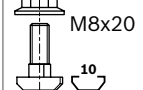
60/60	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	8 / 8		1	3 842 523 549	8xFS2
	8 / 10		1	3 842 523 551	4xFS2, 1xFS5
	10 / 10		1	3 842 523 553	2xFS5
Zestaw <i>designLINE</i>	8 / 8		1	3 842 551 609	8xFS2
	8 / 10		1	3 842 551 610	4xFS2, 1xFS5
	10 / 10		1	3 842 551 611	2xFS5
Kątownik (standardowy)	8		20	3 842 523 546	
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



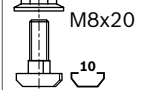
FS5

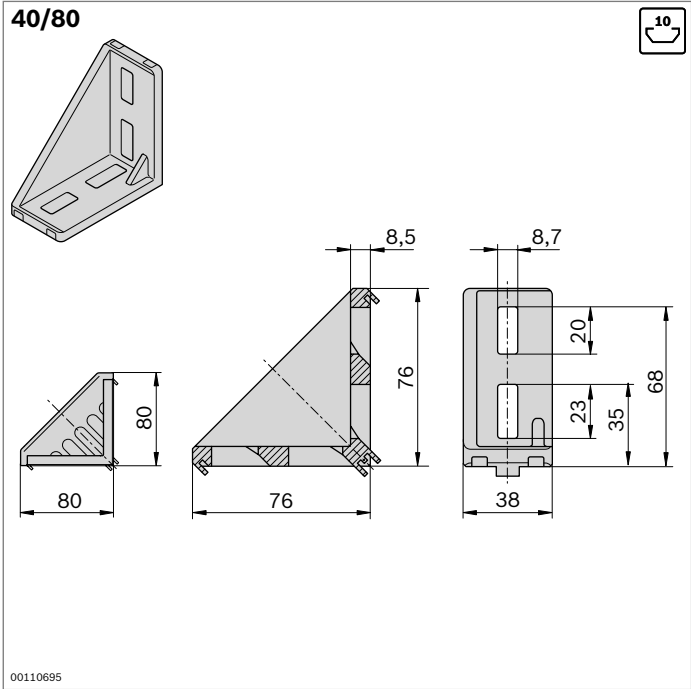


40/40	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 529 383	2xFS5
Zestaw <i>designLINE</i>	10 / 10		1	3 842 551 603	2xFS5
Kątownik (standardowy)	10		100	3 842 528 967	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			100	3 842 548 854	
Zaślepka, czarna			100	3 842 548 855	

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

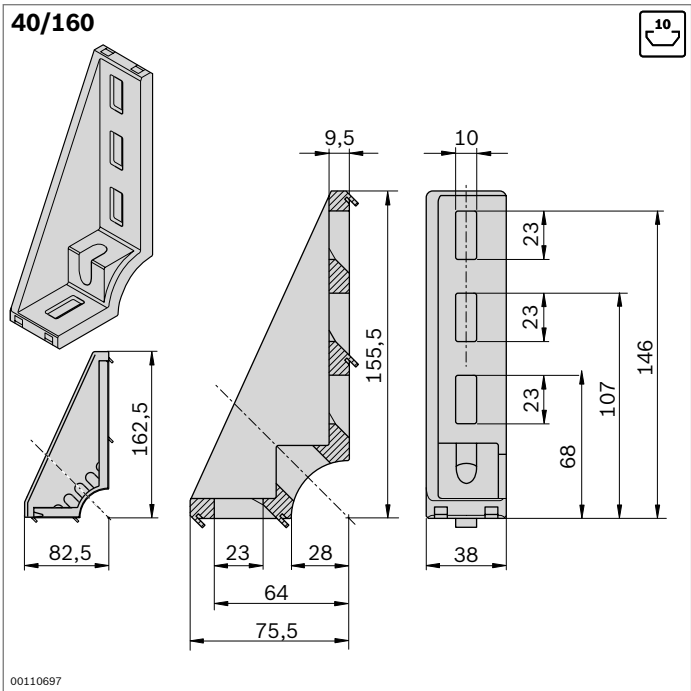
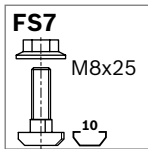




Typ				
40/80	6000 N	180 Nm	400 Nm	60 Nm

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

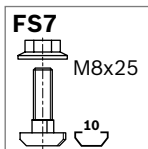
Materiał: Kątownik: Alumiiniowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



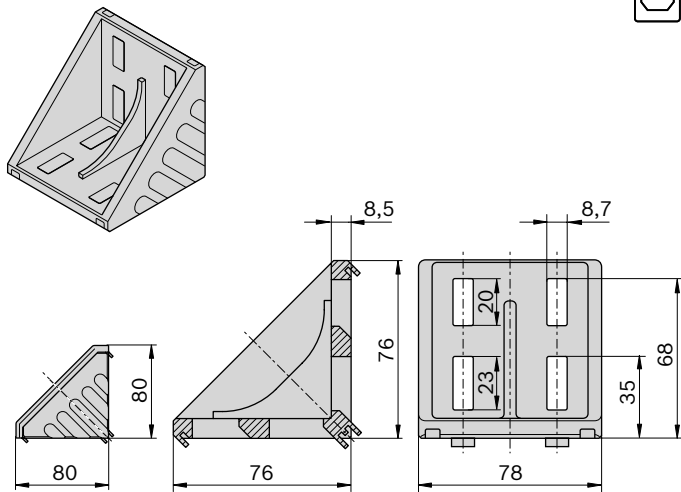
Typ			
40/160	9000 N	250 Nm	60 Nm

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



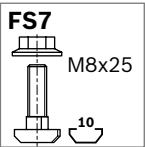
00116446

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

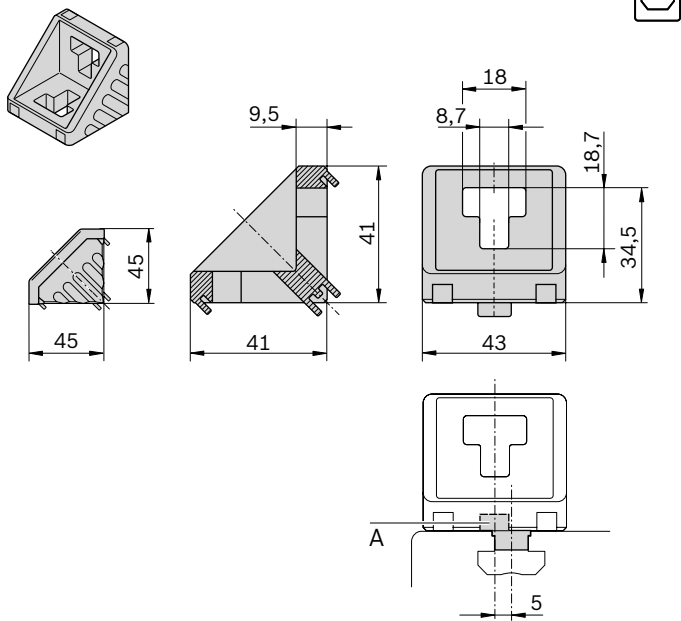
80/80	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 530 360	8xFS7
Zestaw <i>designLINE</i>	10 / 10		1	3 842 551 612	8xFS7
Kątownik (standardowy)	10		20	3 842 530 231	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			20	3 842 548 860	
Zaślepka, czarna			20	3 842 548 861	

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



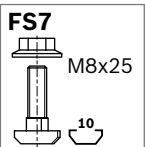
00109431

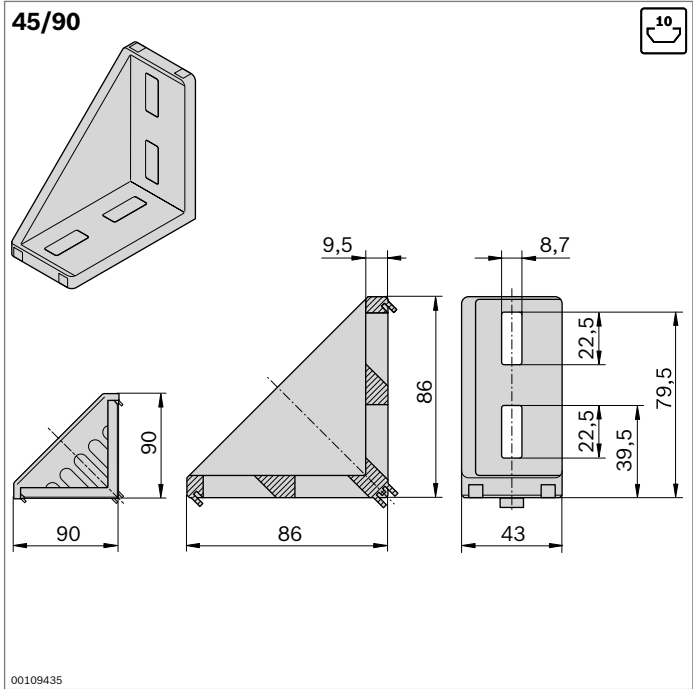
Typ				
45/45	3000 N	60 Nm	160 Nm	—

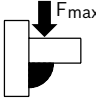
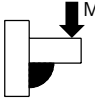
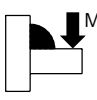
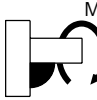
45/45	Rowek	ESD		Nr	FS
Zestaw (standardowy)	10 / 10		1	3 842 523 561	2xFS7
Zestaw <i>designLINE</i>	10 / 10		1	3 842 551 606	2xFS7
Kątownik (standardowy)	10		100	3 842 523 558	
Zaślepka, szary ostrzegawczy			100	3 842 548 862	
Zaślepka, czarna			100	3 842 548 863	
Wpust rowkowy z obniżeniem (A)	10		100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

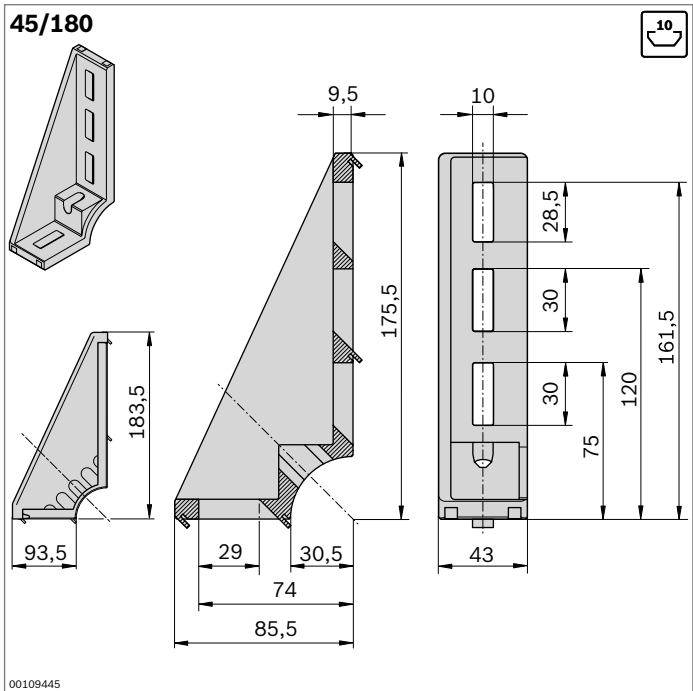
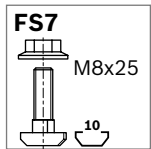


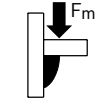
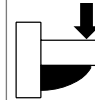
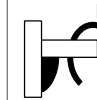


Typ				
45/90	6000 N	180 Nm	400 Nm	60 Nm

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

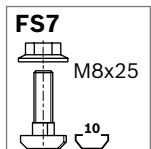
Materiał: Kątownik: Alumiiniowy odlew ciśnieniowy; bębnowany
Kątownik *designLINE*: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



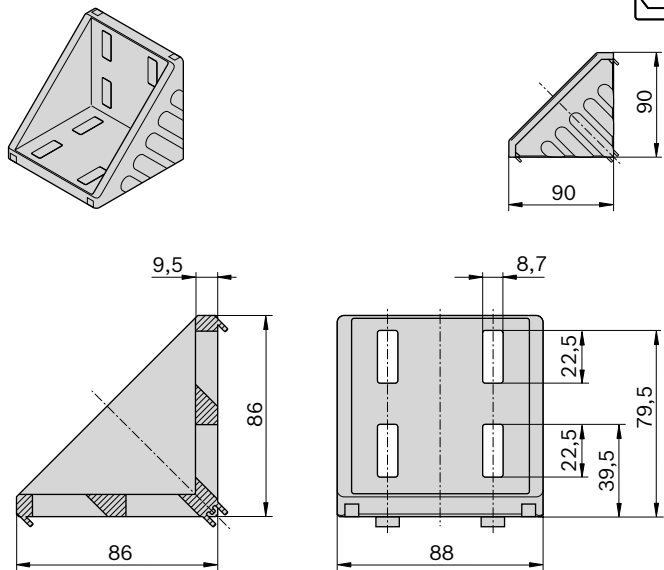
Typ			
45/180	9000 N	250 Nm	65 Nm

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

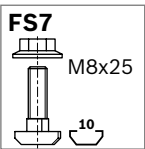


00109438

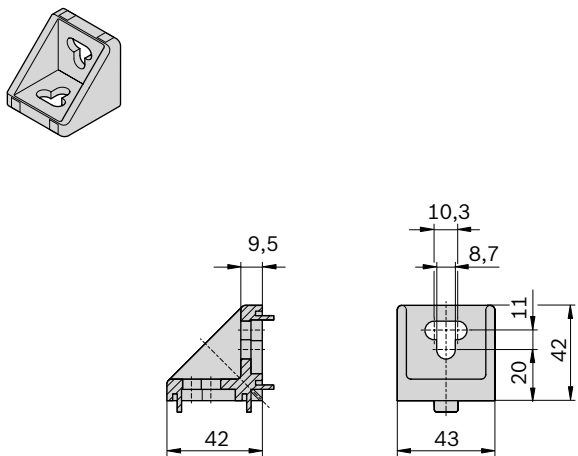
Typ				
90/90	12000 N	370 Nm	800 Nm	200 Nm

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



43x42

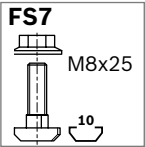


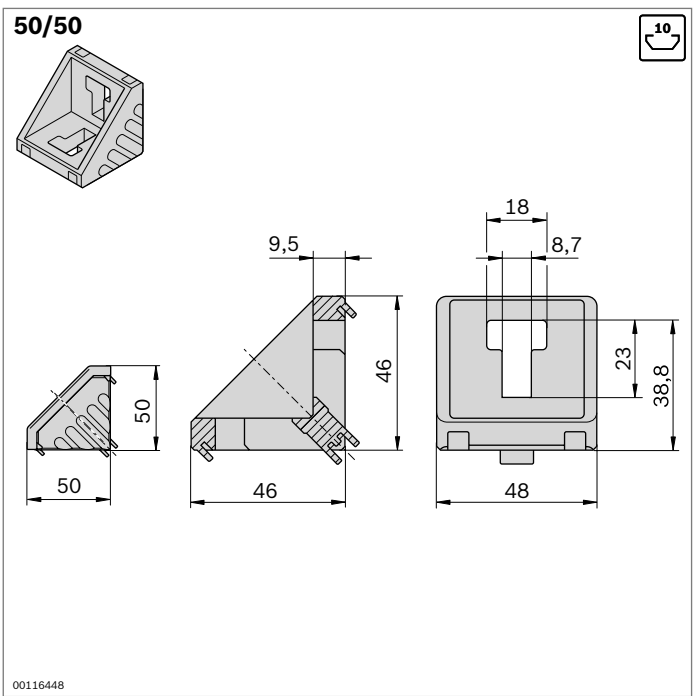
00109449

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

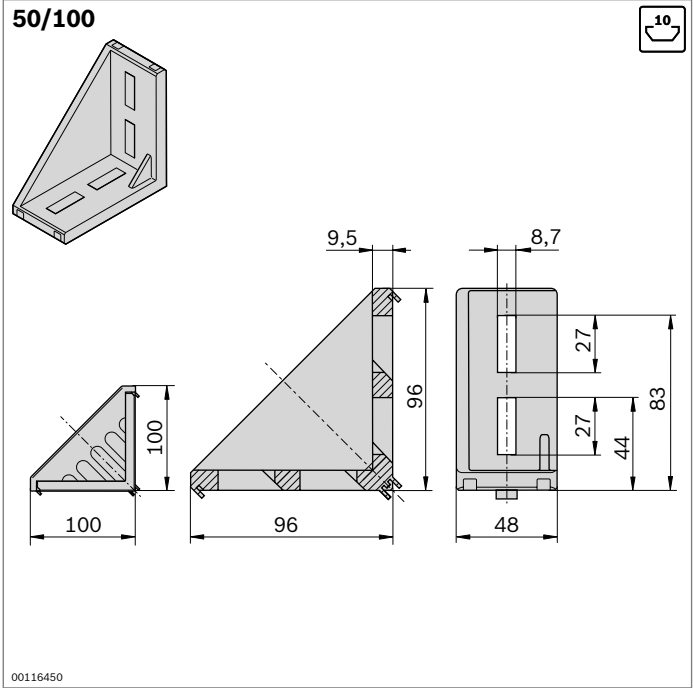
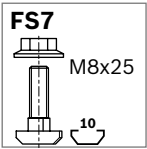




Typ				
50/50	4000 N	125 Nm	250 Nm	38 Nm

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	

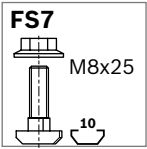
Materiał: Kątownik: Alumiiniowy odlew ciśnieniowy;
bębnowany
Zaślepka: PP
Materiał do mocowania: Stal; ocynkowana
Zakres dostawy: Zestaw z materiałem do mocowania (FS)



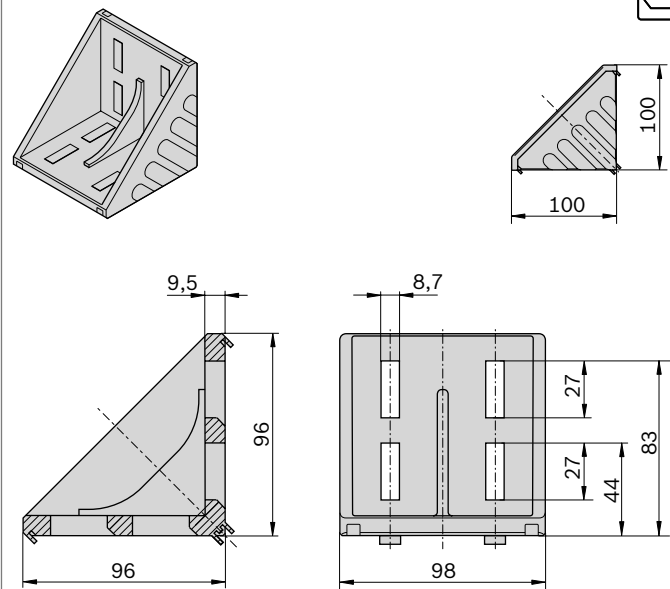
Typ				
50/100	7500 N	300 Nm	600 Nm	73 Nm

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)

