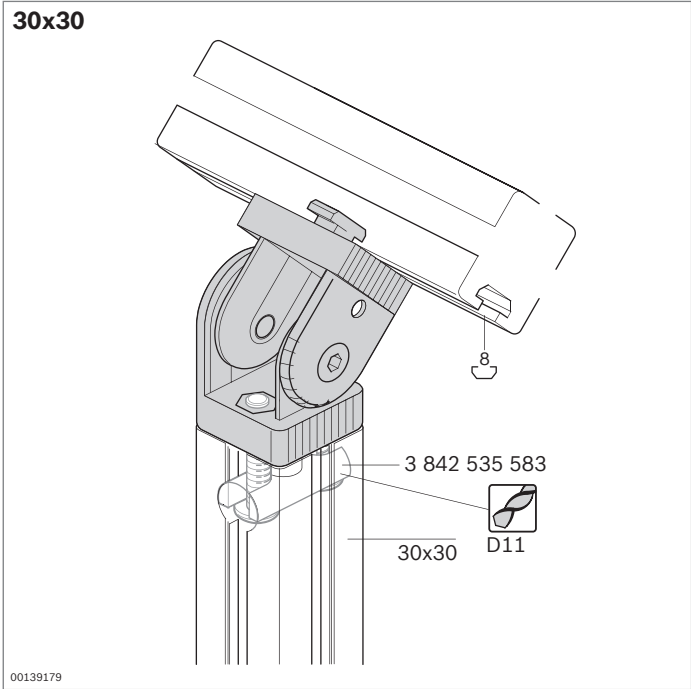


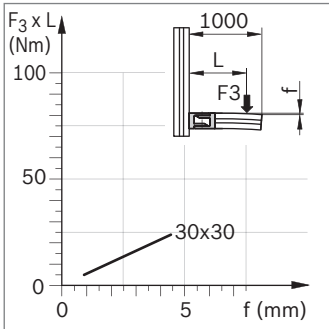
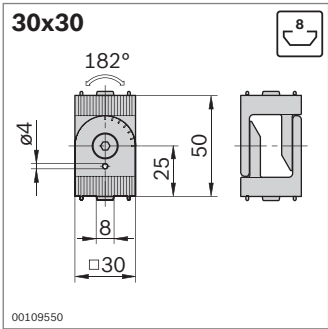


Przegub 30x30



- ▶ 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

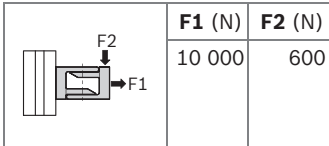
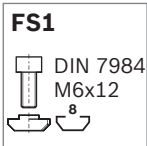
Konieczne akcesoria:
łącznik sworzniowy D11 do połączenia od strony czoła



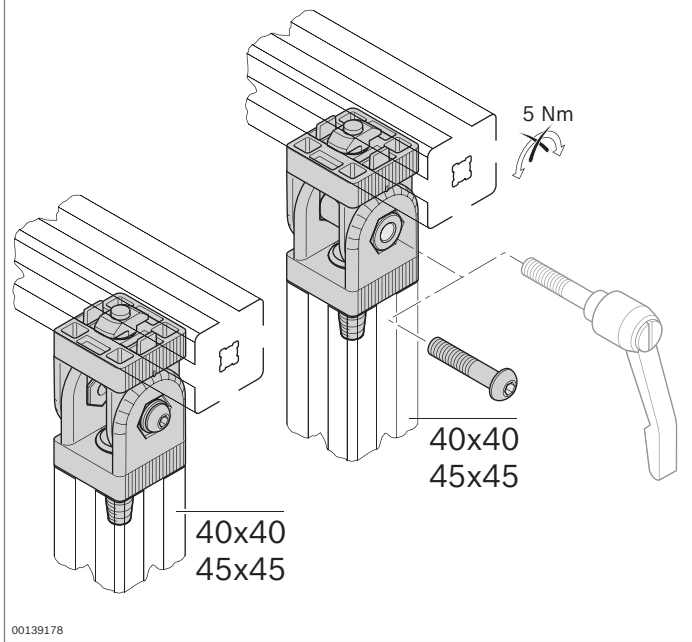
Przegub 30x30	Rowek ESD	Nr	FS
Standard	8	3 842 502 683	2xFS1, 4xFS2
<i>designLINE</i>	8	3 842 538 683	2xFS1, 4xFS2

Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: stal ocynkowana, chromowana z warstwą prześwitującą

Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)



40x40, 45x45

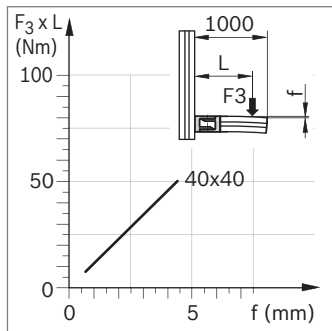
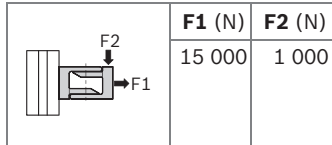
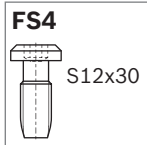
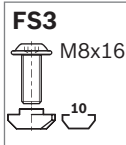
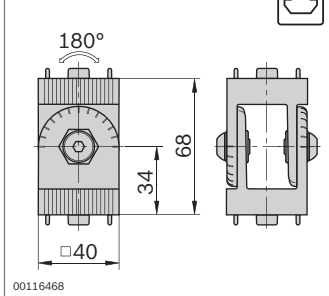


Przegub 40x40, podpora 40x40, 45x45, podpora 45x45



- 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

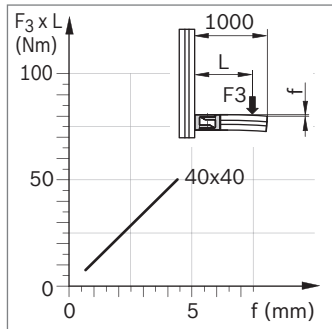
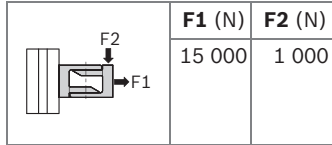
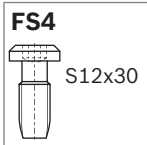
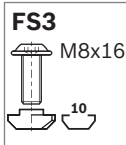
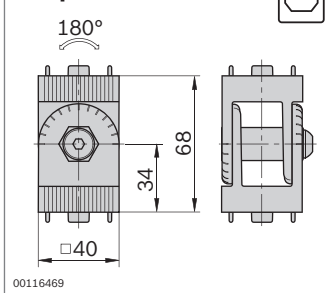
40x40



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

Materiał: Standard: aluminiowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany, RAL 9006
Materiał do mocowania: stal ocynkowana, chromowana z warstwą prześwitującą
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

Podpora 40x40

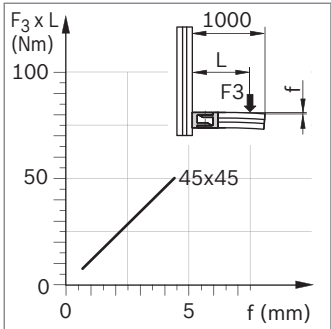
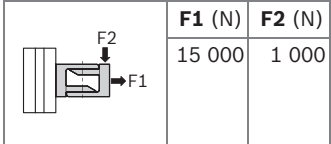
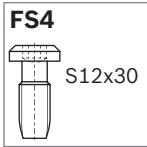
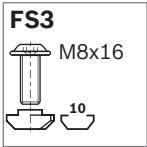
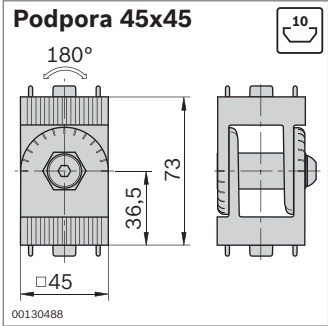
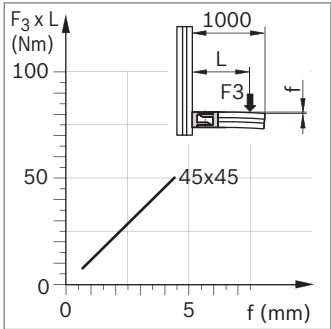
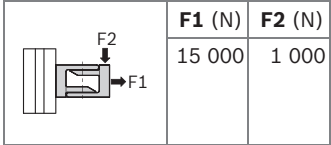
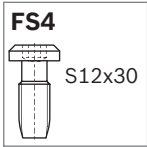
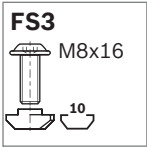
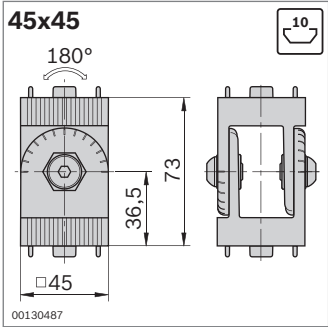


Podpora przegubu 40x40	Rowek ESD	Nr	FS
Standard	10	3 842 543 402	2xFS3, 2xFS4
<i>designLINE</i>	10	3 842 538 685	2xFS3, 2xFS4

Materiał: Standard: aluminiowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany RAL 9006
Materiał do mocowania: stal ocynkowana, chromowana z warstwą prześwitującą
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

Dźwignia zaciskowa	Nr
do podpory przegubu 40x40	3 842 516 847

Materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy; czarny, powlekany tworzywem sztucznym



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

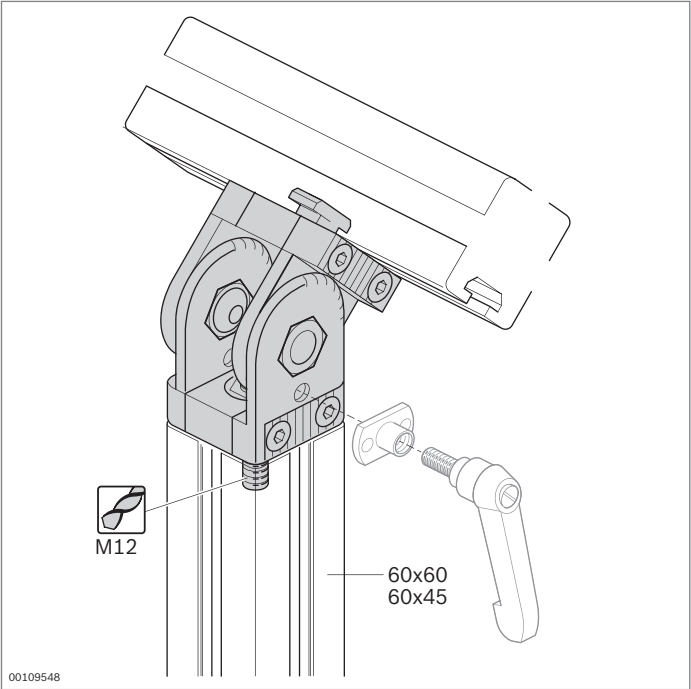
Materiał: Standard: aluminiowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany, RAL 9006
Materiał do mocowania: stal ocynkowana,
chromowana z warstwą prześwitującą
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

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: aluminiowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany, RAL 9006
Materiał do mocowania: stal ocynkowana,
chromowana z warstwą prześwitującą
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

Dźwignia zaciskowa	Nr
do podpory przegubu 45x45	3 842 538 607

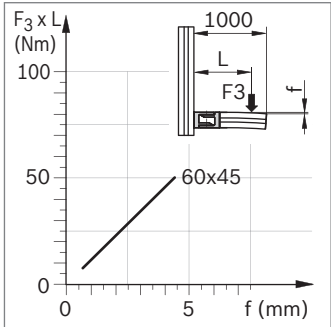
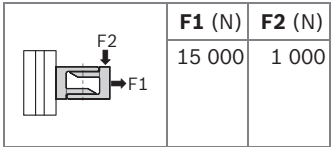
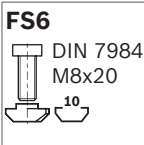
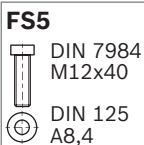
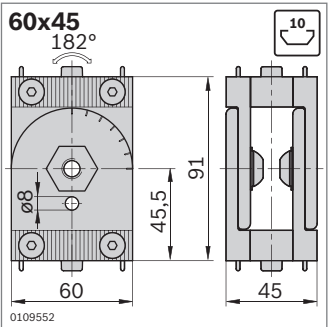
Materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy; czarny, powlekany
tworzywem sztucznym



Przegub 60x45, 60x60



- ▶ Do ruchomych i nieruchomych łączeń 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



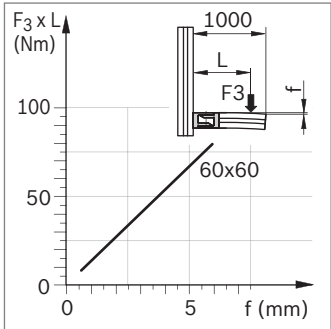
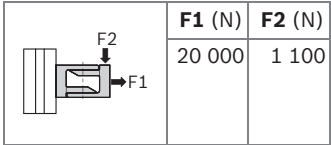
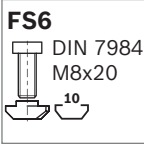
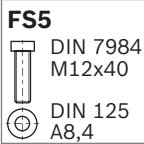
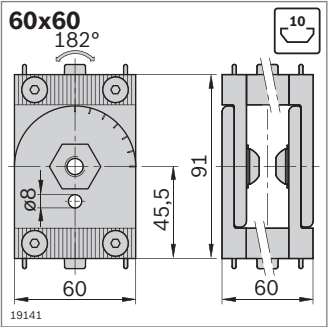
Przegub 60x45	Rowek ESD	Nr	FS
Standard	10	3 842 502 688	2xFS5, 2xFS6
<i>designLINE</i>	10	3 842 539 799	2xFS5, 2xFS6

Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśn.
designLINE: lakierowany, RAL 9006
Materiał do mocowania: stal ocynkowana, chromowana z warstwą prześwitującą

Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

Dźwignia zaciskowa	Nr
do przegubu 60x45	3 842 505 144

Materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy; czarny, powlekany tworzywem sztucznym



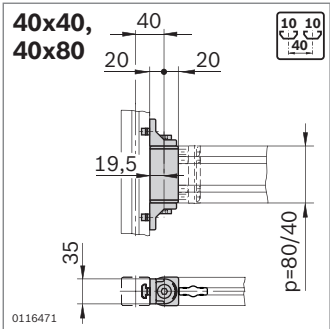
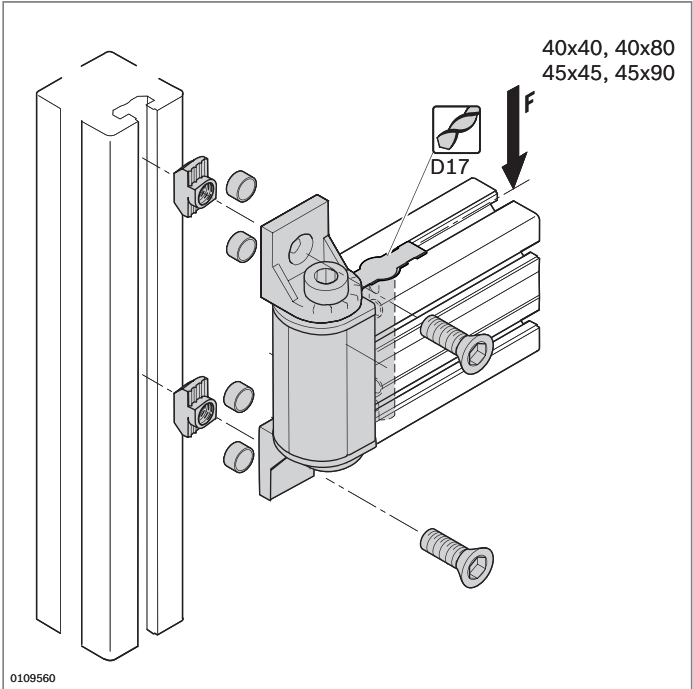
Przegub 60x60	Rowek ESD	Nr	FS
Standard	10	3 842 502 687	2xFS5, 2xFS6
<i>designLINE</i>	10	3 842 539 800	2xFS5, 2xFS6

Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany RAL 9006
Materiał do mocowania: stal ocynkowana, chromowana z warstwą prześwitującą

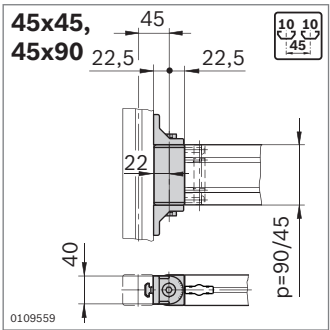
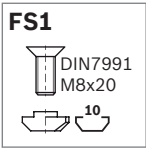
Zakres dostawy: Z materiałem do mocowania (FS)

Dźwignia zaciskowa	Nr
do przegubu 60x60	3 842 505 144

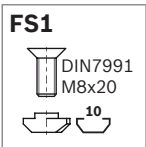
Materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy; czarny, powlekany tworzywem sztucznym



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



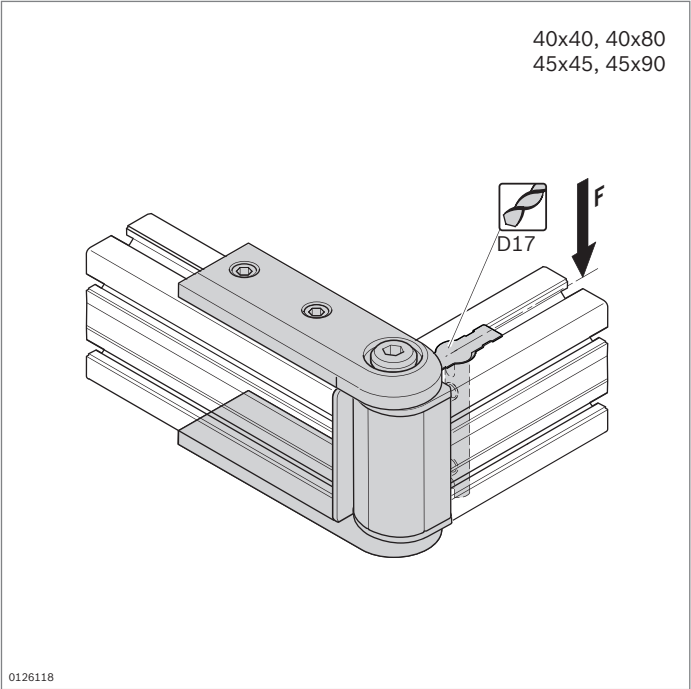
- ▶ Do obrotowych, prostopadłych połączeń profili, np. do wykonywania ramion nośnych lub drzwi
- ▶ Wersja *designLINE* lakierowana w kolorze (RAL 9006) nadaje konstrukcjom dodatkowej atrakcyjności i jakości
- ▶ Obróbka profilu:
otwór przelotowy D17

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: aluminiowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: stal ocynkowana, chromowana z warstwą prześwitującą
Zaślepka: poliamid, czarny
Zakres dostawy: Z zaślepkami, łącznikiem sworzniovym, 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 ciśnieniowy
designLINE: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: stal; cynkowy, chromowana z warstwą prześwitującą
Zaślepka: poliamid; czarny
Zakres dostawy: Z zaślepkami, łącznikiem sworzniovym, materiałem do mocowania (FS)



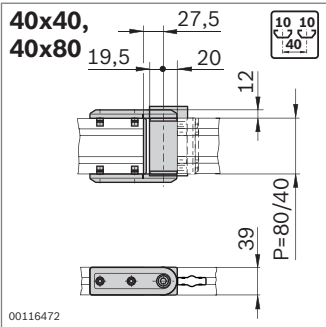
Przegub dla dźwigarów nośnych



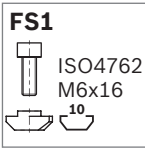
designLINE

- ▶ 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

4



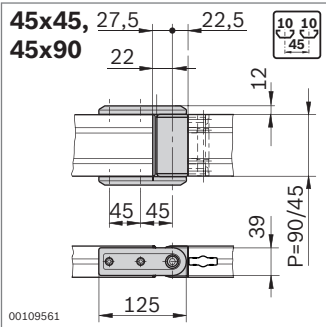
Profil	
	$M_{max} = F \times L \text{ (Nm)}$
40x40	40
40x80	130



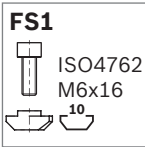
Przegub dla dźwigarów nośnych		p (mm)	ESD	Nr	FS
40x40	Standard	40		3 842 532 206	4xFS1
	<i>designLINE</i>	40		3 842 538 692	4xFS1
40x80	Standard	80		3 842 532 207	4xFS1
	<i>designLINE</i>	80		3 842 538 693	4xFS1

Materiał: Standard: cynkowy odlew ciśnieniowy
designLINE: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: poliamid, czarny
Materiał do mocowania: stal ocynkowana, chromowana z warstwą prześwitującą

Zakres dostawy: Z zaślepkami, łącznikiem sworzniowym, materiałem do mocowania (FS)



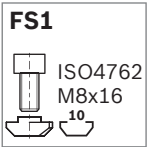
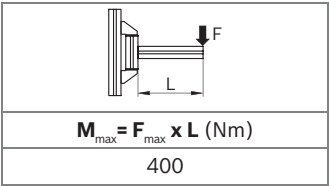
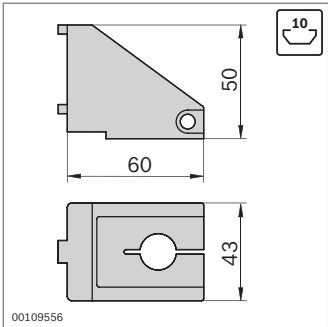
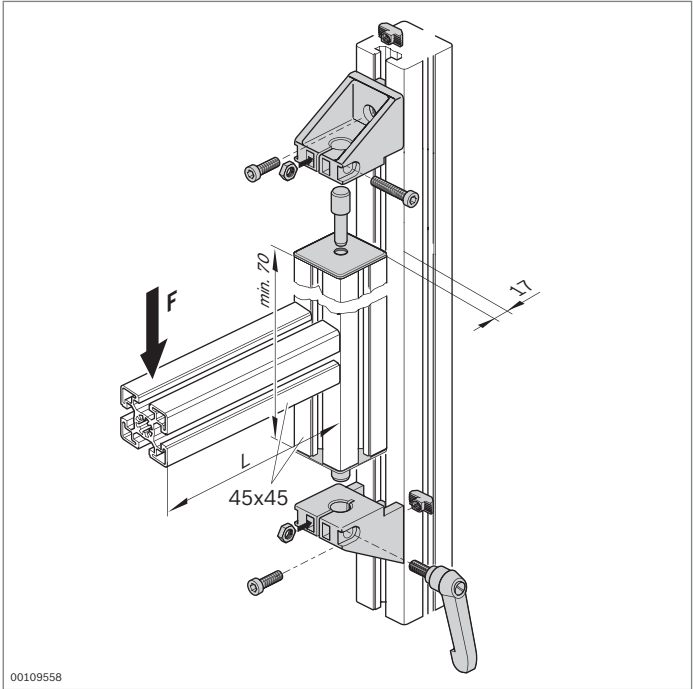
Profil	
	$M_{max} = F \times L \text{ (Nm)}$
45x45	50
45x90	150



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 ciśnieniowy
designLINE: lakierowany (RAL 9006)
Zaślepka: poliamid, czarny
Materiał do mocowania: stal ocynkowana, chromowana z warstwą prześwitującą

Zakres dostawy: Z zaślepkami, łącznikiem sworzniowym, materiałem do mocowania (FS)



Łożysko przegubu

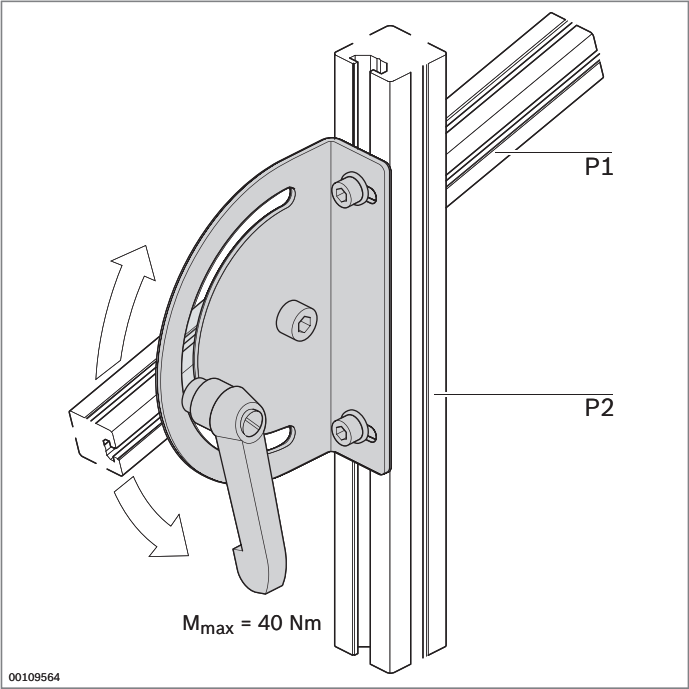


- Łożysko przegubu do ciężkich konstrukcji, które mają być obrotowe
- Wersja *designLINE* o srebrnym lakierze specjalnym (RAL 9006) zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo

Kozioł łożyskowy	Rowek	Nr	FS
Standard	10	3 842 346 595	2xFS1
designLINE	10	3 842 538 660	2xFS1

Materiał: Standard: odlew mosiężny; niklowany
designLINE: lakierowany (RAL 9006)
Materiał do mocowania: stal ocynkowana, chromowana z warstwą prześwitującą
Uchwyt, dźwignia zaciskowa: cynkowy odlew ciśnieniowy; czarny, powlekany tworzywem sztucznym
Zaślepka: poliamid

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

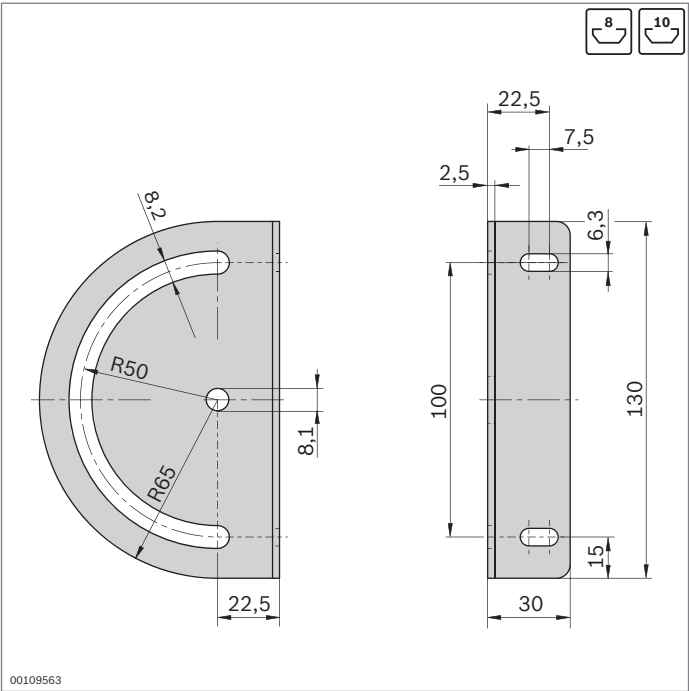


Mocowanie obrotowe 180°



- Mocowanie obrotowe dla pótek odkładczych, które mają być ustawione w zakresie $\pm 90^\circ$ pod kątem

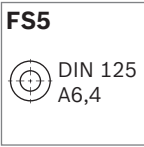
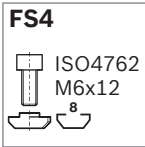
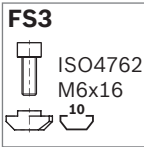
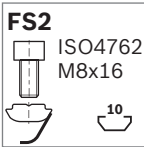
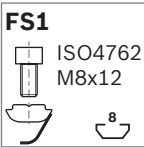
4

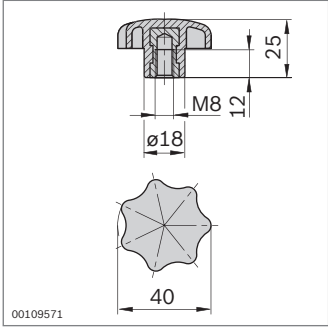
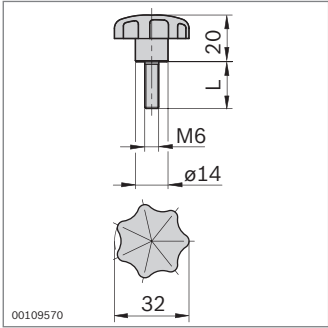
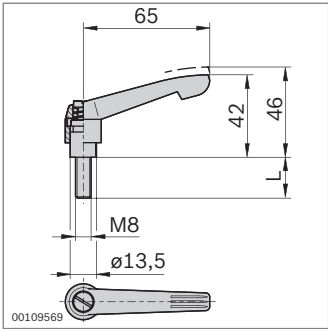
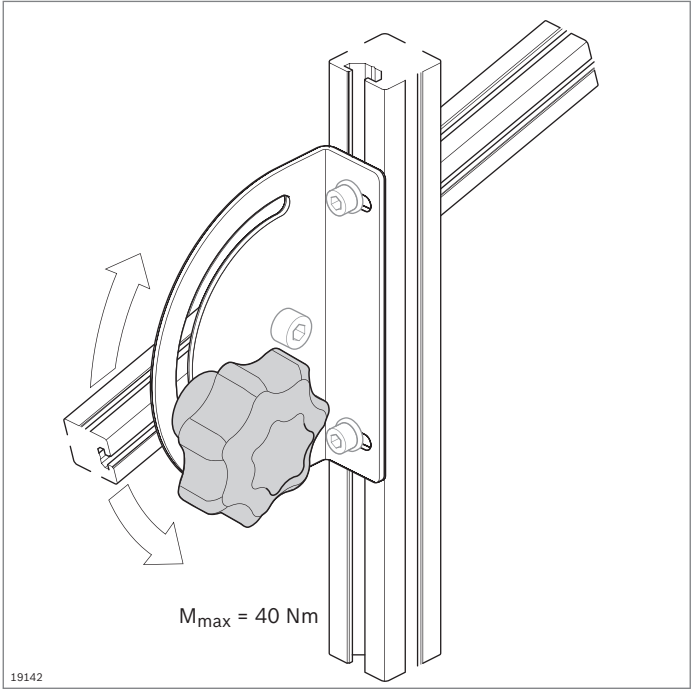


Mocowanie obrotowe 180°	P1 / P2	ESD	Nr	FS
	8 / 8		3 842 538 275	FS1
	8 / 10			2xFS3
				2xFS4
				2xFS5
	10 / 8		3 842 538 276	FS2
	10 / 10			2xFS3
				2xFS4
				2xFS5

Materiał: Mocowanie obrotowe: stal ocynkowana, chromowana z warstwą prześwitującą
Dźwignia zaciskowa: cynkowy odlew ciśnieniowy; czarny, powlekany tworzywem sztucznym

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. 4-9)

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, powlekany tworzywem sztucznym
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