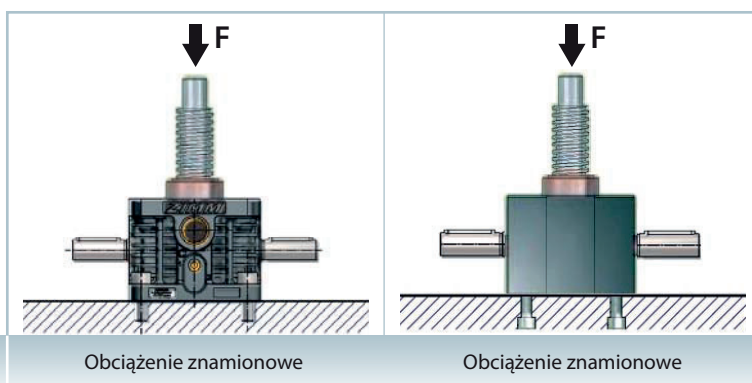


## Dopuszczalne obciążenia - mocowanie stałe

Same przekładnie śrubowe są przystosowane do pełnego obciążenia znamionowego przez nacisk i rozciąganie. Dopuszczalne obciążenie zależy od rodzaju mocowania.

### Obciążenie przez nacisk



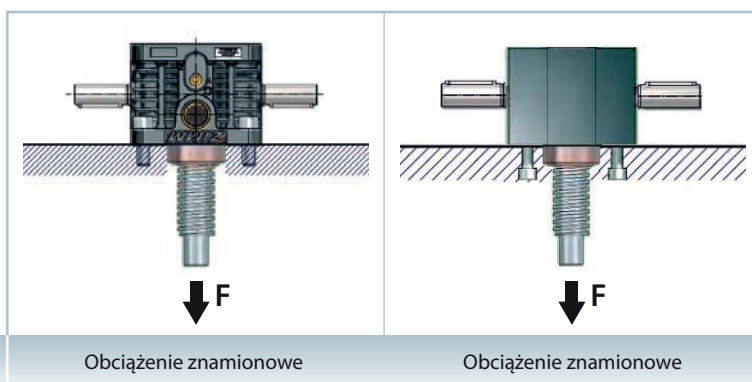
Z i GSZ

Obciążenie znamionowe

Obciążenie znamionowe

**Pełne obciążenie znamionowe**  
Przekładnie można obciążyć pełnym statycznym obciążeniem znamionowym.

### Płyta podstawy przy obciążeniu przez rozciąganie

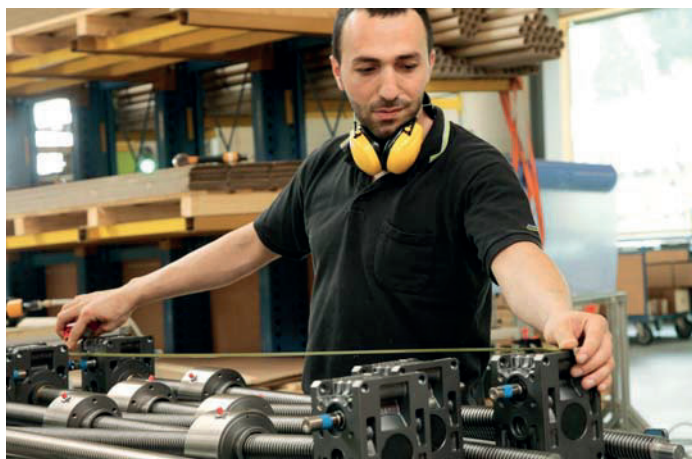


Z i GSZ

Obciążenie znamionowe

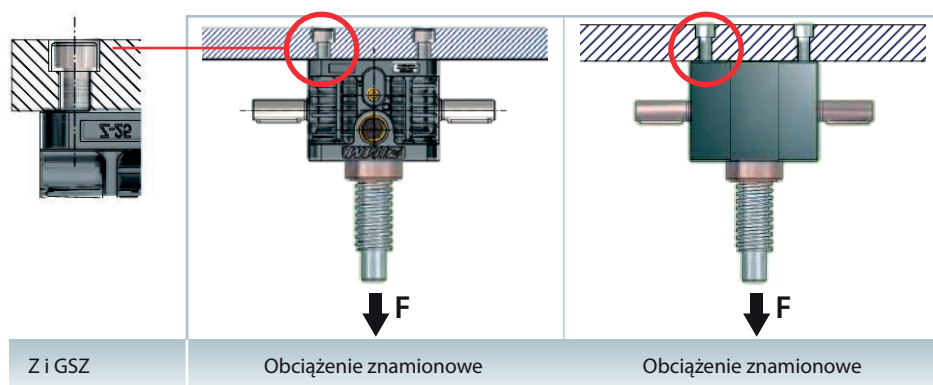
Obciążenie znamionowe

**Pełne obciążenie znamionowe**  
Przekładnie można obciążyć pełnym statycznym obciążeniem znamionowym.



## Dopuszczalne obciążenia - mocowanie stałe

### Obciążenie rozciągające na śrubach mocujących (Gwint otworu nieprzelotowego) - Z i GSZ

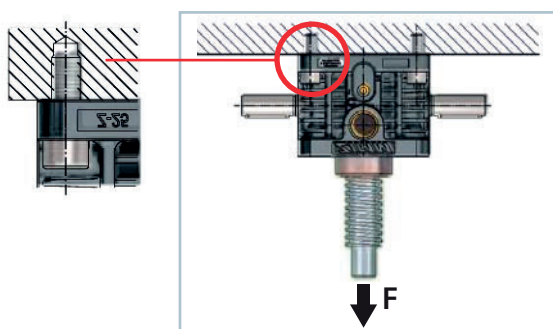


#### Pełne obciążenie znamionowe

Pełne statyczne obciążenie znamionowe jest dozwolone przy zachowaniu głębokości wkręcenia oraz momentu dokręcenia wkrętów.

Przekładnia	Gwint	Głębokość wkręcenia [mm]	Moment dokręcenia [Nm]
GSZ-2	M6	8-10	8
GSZ-5, Z-5	M8	10-11,5	19
GSZ-10, Z-10	M8	10-15	17
GSZ-25, Z-25	M10	12-15	27
GSZ-50	M12	12-17	38
GSZ-100	M16	16-20	82

### Obciążenie rozciągające na śrubach mocujących (otwór przelotowy w obudowie)



Śruby 8.8

#### Zredukowane obciążenie

Jeżeli śruby mocujące obudowy są obciążone przez rozciąganie, dozwolone jest tylko zredukowane obciążenie.

Przekładnia	Dopuszczalne obciążenie	Z dodatkowymi śrubami mocującymi*
Z-5	2,5 kN	-
Z-10	3,5 kN	-
Z-25	10,0 kN	-
Z-35	29,8 kN	-
Z-50	27,5 kN	-
Z-100	27,0 kN	-
Z-150	56,5 kN	-
Z-250	70,0 kN	Obciążenie znamionowe 250 kN
Z-350	180,0 kN	Obciążenie znamionowe 350 kN
Z-500	110,0 kN	Obciążenie znamionowe 500 kN
Z-750	210,0 kN	Obciążenie znamionowe 750 kN
Z-1000	na zapytanie	Obciążenie znamionowe 1000 kN

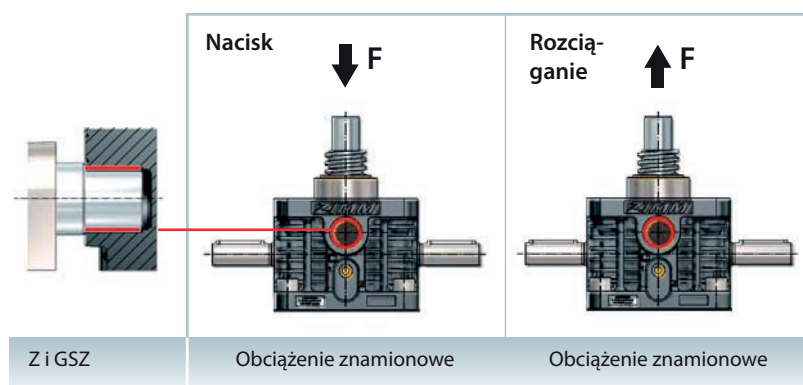
\*gwint przelotowy i nieprzelotowy, rzut i głębokość wkręcenia na zapytanie.



## Dopuszczalne obciążenia – mocowanie wychylne

Podczas doboru należy uwzględnić wszystkie zaplanowane części.

### Od Z-5 do Z-25 – łożyskowanie wychylne w obudowie



### Od Z-5 do Z-25 – ramiona nośne LB

	Nacisk ↓ F	Rozciąganie ↑ F	90°	45°
Z-5 (Z-5/10-LB) Z-10 (Z-5/10-LB) Z-25 (Z-25-LB)	obciążenie znamionowe 5 kN Obciążenie znamionowe 10 kN 19,5 kN	obciążenie znamionowe 5 kN Obciążenie znamionowe 10 kN 17,5 kN	obciążenie znamionowe 5 kN 7 kN 10 kN	obciążenie znamionowe 5 kN 6,5 kN 9,5 kN

### Od Z-5 do Z-25 – płyta łożyska wychylnego KAR

	Nacisk ↓ F	Rozciąganie ↑ F	Nacisk ↓ F	Rozciąganie ↑ F
Z-5-KAR Z-10-KAR Z-25-KAR	Obciążenie znamionowe 5 kN Obciążenie znamionowe 10 kN Obciążenie znamionowe 25 kN	2,5 kN 3,5 kN 10 kN	2,5 kN 3,5 kN 10 kN	Obciążenie znamionowe 5 kN Obciążenie znamionowe 10 kN Obciążenie znamionowe 25 kN

#### Kierunek obciążenia

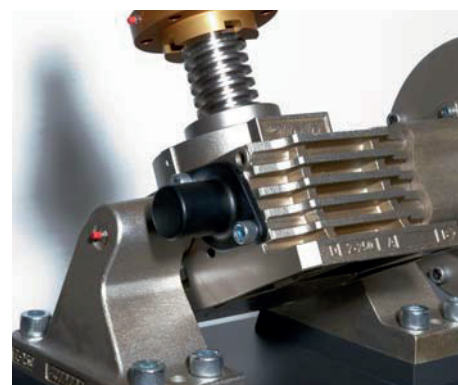
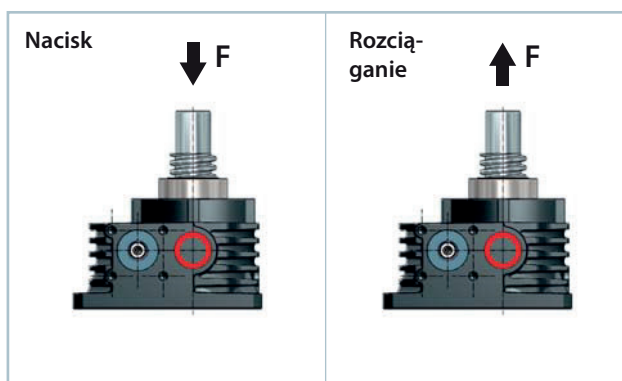
Kierunek obciążenia należy wybierać tak, aby przekładnia dociskała do płyty łożyska wychylnego. W przypadku innych kierunków obciążeń obowiązują zredukowane wartości.

## Dopuszczalne obciążenia – mocowanie wychylne

Dla doboru istotna jest obudowa przekładni.

Ramiona nośne od Z-35 do Z-1000 są przystosowane do pełnego obciążenia znamionowego we wszystkich kierunkach.

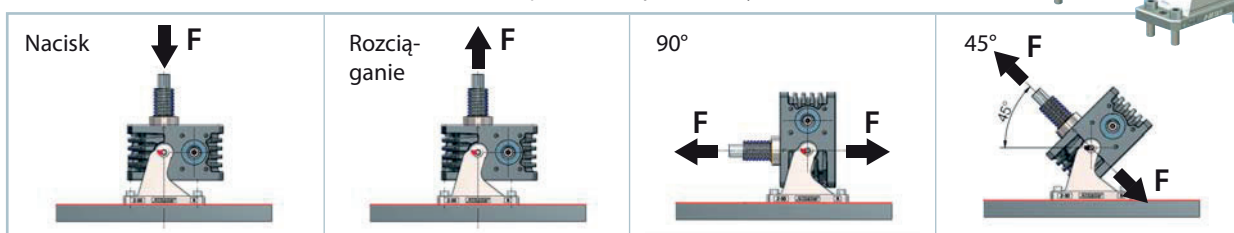
### Od Z-35 do Z-1000 – łożyskowanie wychylne w obudowie



Z-35	Obciążenie znamionowe	35 kN	Obciążenie znamionowe	35 kN
Z-50	Obciążenie znamionowe	50 kN	Obciążenie znamionowe	50 kN
Z-100	Obciążenie znamionowe	100 kN	Obciążenie znamionowe	100 kN
Z-150	Obciążenie znamionowe	150 kN	Obciążenie znamionowe	150 kN
Z-250		177 kN	Obciążenie znamionowe	250 kN
Z-350		250 kN		260 kN
Z-500		280 kN		310 kN
Z-750		na zapytanie		na zapytanie
Z-1000		na zapytanie		na zapytanie

### Od Z-35 do Z-1000 – ramiona nośne LB

Począwszy od Z-500 przekładnia jest montowana odwrótnie, ponieważ płyta podstawy jest szersza niż pozostała część obudowy.



Od Z-35 do Z-1000

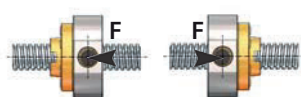
Obciążenie znamionowe

Obciążenie znamionowe

Obciążenie znamionowe

Obciążenie znamionowe

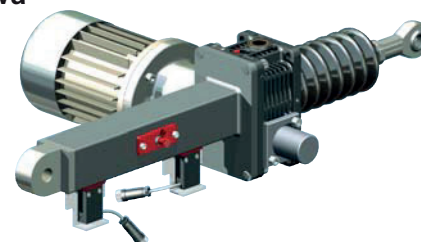
### Adapter do podwójnej nakrętki DMA



#### Kierunek głównego obciążenia

Kierunek głównego obciążenia należy wybrać tak, aby obciążenie było przyłożone do nakrętki.

### Rura podporowa STRO



W przypadku obciążenia przez nacisk dozwolone jest pełne obciążenie znamionowe. W przypadku obciążenia przez rozciąganie rurę podporową należy obciążać tylko w ograniczonym zakresie.