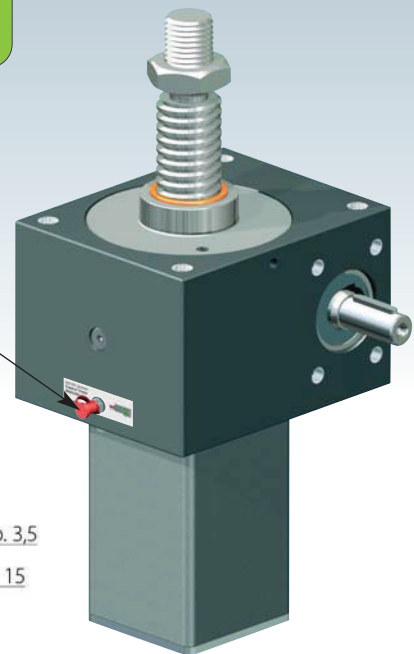
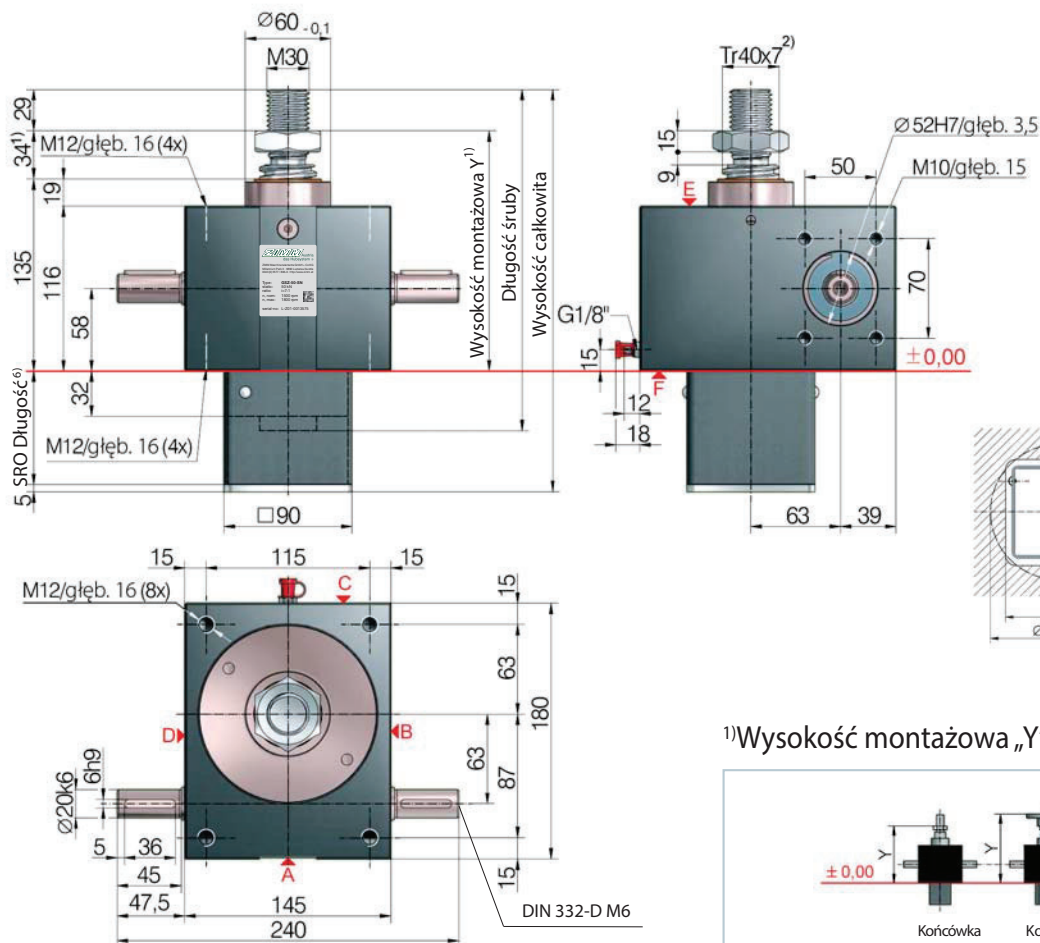
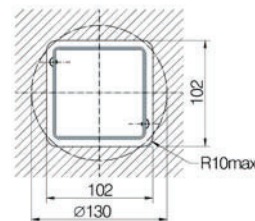


Gwint trapezowy

Tr



Śruba stojąca GSZ-50-S, 50 kN

CECHA WYRÓŻNIAJĄCA:
Smarowanie śruby
podczas eksploatacjiPrzeput do rury
ochronnej SRO,
kwadratowy 102x102
lub okrągły Ø130

6) Długość rury ochronnej SRO ze śrubą Tr 40x7

Bez zabezpieczenia przed wykręceniem/przekięciem	Zabezpieczenie przed wykręceniem/przekięciem	Zabezpieczenie przed przekięciem z zestawem wyłącznika krańcowego ES	Zabezpieczenie przed przekięciem z zestawem wyłącznika krańcowego ES i KAR*
62 + skok	92 + skok	144 + skok	169 + skok

*Płyta łożyska wychylnego KAR, zamontowana po stronie F (na dole)

1) Wysokość montażowa „Y” przy skoku 0 ze śrubą Tr 40x7

wszystkie wymiary w mm	Końcówka śruby standardowej*	Koźnierz mocujący BF	Głowica widelkowa GK*	Głowica przegubowa KGK*	Głowica wahliwa SLK
±0,00	Y	Y	Y	Y	Y
Mieszek osłonowy FB	Y	Y	Y	Y	Y
bez mieszka osłonowego FB	169	199	289	279	261
Z-50-FB-390	264	248	384	374	310
Z-50-FB-600	251	235	371	361	297
Z-50-FB-1000	309	293	429	419	355
Z-50-FB-1200	304	288	424	414	350
Z-50-FB-1500	359	343	479	469	405

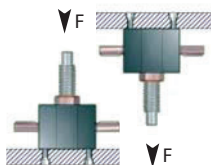
*z pierścieniem mocującym mieszek Z-50-FBR

Standardowe przełożenia

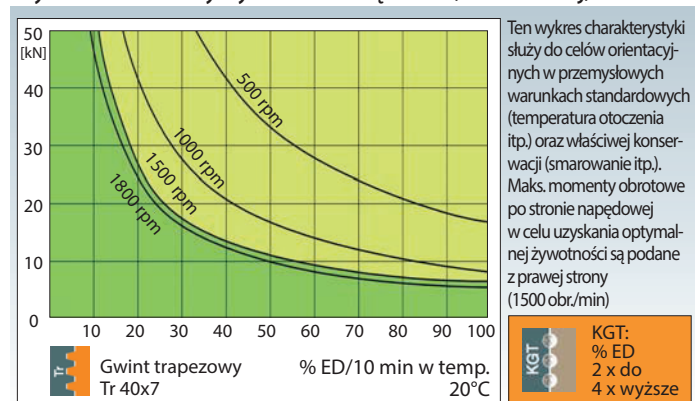
Typ	Typ budowy	Prędkość	Śruba standardowa ²⁾	i	Skok przypadający na obrót wału napędowego ³⁾
GSZ-50-SN	Śruba	Normalna	Tr 40x7	7:1	1,00 mm
GSZ-50-SL	stojąca	Powolna		28:1	0,25 mm
GSZ-50-RN	Śruba	Normalna	Tr 40x7	7:1	1,00 mm
GSZ-50-RL	obrotowa	Powolna		28:1	0,25 mm

Mocowanie przekładni śrubowych

maks. obciążenie:	50 kN, rozciąganie i nacisk
Śruba:	M12, klasa wytrzymałości 8.8
Głębokość wkręcania:	12-17 mm
Moment dokręcenia:	38 Nm
Zabezpieczenie śruby:	środkiem Loctite 243

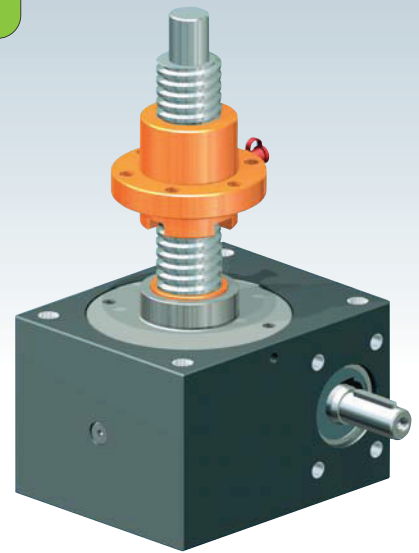
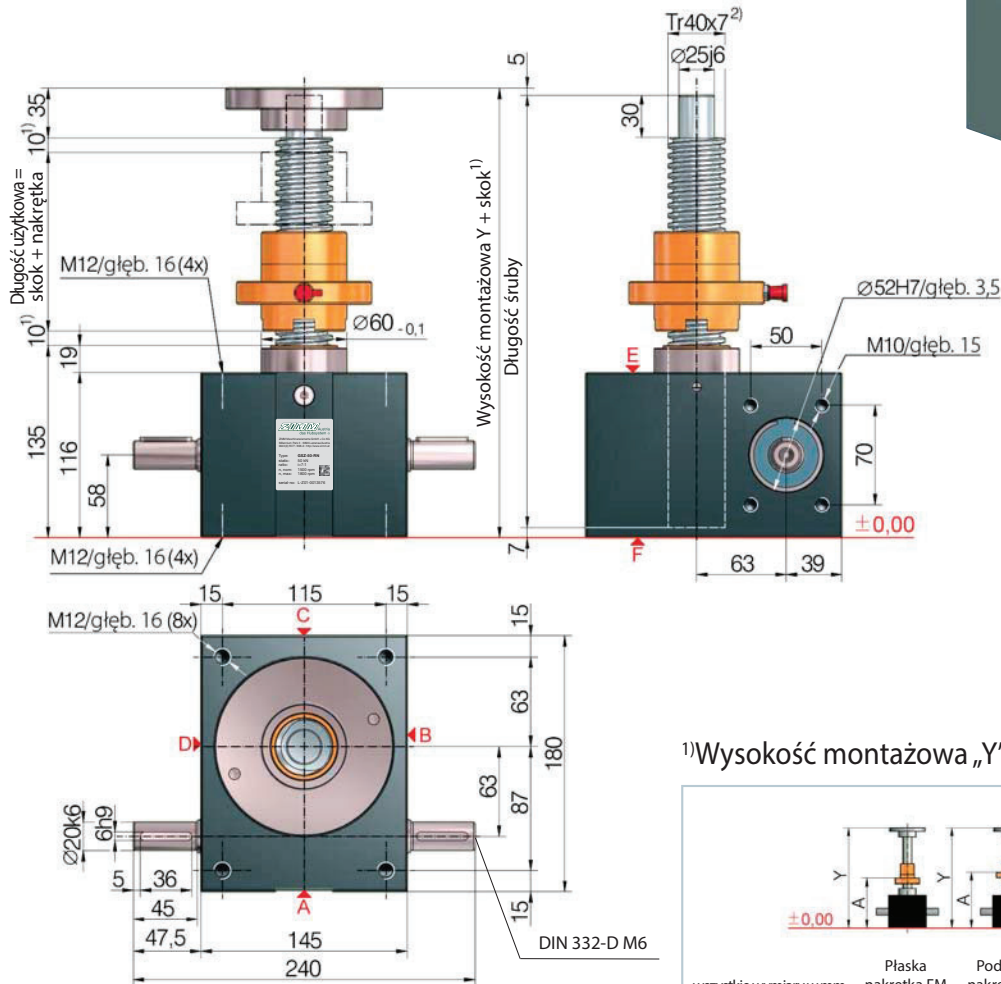


Wykres charakterystyki czasu włączenia, termicznej, dla S+R



Gwint trapezowy
Tr

Śruba obrotowa GSZ-50-R, 50 kN



50

kN

¹⁾ Wysokość montażowa „Y” przy skoku 0 ze śrubą Tr 40x7

	Plaska nakrętka FM	Podwójna nakrętka DM	Podwójna nakrętka DM z SIFA wahadłowa PM	Nakrętka bez smarowa PM	Nakrętka bez smarowa FFDM
Mieszek osłonowy FB	Y/A	Y/A	Y/A	Y/A	Y/A
bez mieszka osłonowego FB	256/161	260/179	323/242	319/244	275/195
2x Z-50-FB-390	-	403/252	462/311	462/317	420/270
2x Z-50-FB-600	-	377/239	436/298	436/304	394/257
2x Z-50-FB-1000	-	493/297	552/356	552/362	510/315
2x Z-50-FB-1200	-	483/292	542/351	542/357	500/310
2x Z-50-FB-1500	-	593/347	652/406	652/412	610/365

Szczegółowe ustalenie długości jest podane w rozdziale 8

Dane techniczne serii GSZ-50-S/GSZ-50-R

maks. nacisk/siła ciągnąca, statyczna	- 50 kN (5 t)
maks. nacisk/siła ciągnąca, dynamiczna	- patrz wykres charakterystyki czasu trwania włączania
Znamionowa prędkość obrotowa	- 1500 obr./min
maks. prędkość obrotowa wału napędowego	- 1800 obr./min (uzależniona od obciążenia i cyklu)
Wymiar śruby standardowej	- Tr 40x7 ²⁾
Przełożenie redukujące	- 7:1 (N) / 28:1 (L)
Materiał obudowy	- GGG-50, zabezpieczone przed korozją
Ślimak	- Stal, hartowana, szlifowana
Masa przekładni śrubowej	- 15 kg
Masa śruby/m	- 8 kg
Smarowanie przekładni	- syntet. smar półpłynny
Smarowanie śruby	- Smarowanie smarem
Temperatura robocza przekładni	- maks. 60°C, wyższa na zapytanie
Moment bezwładności masy	- N: 6,40 kg cm ² / L: 2,53 kg cm ²
Moment obrotowy przenoszony na ślimacznice (przy 1500 obr./min)	- maks. 31,5 Nm (N) / maks. 10,4 Nm (L)
Moment obciążający ślimak (na skręcanie)	- maks. 260 Nm

Moment napędowy M _G (Nm)	- F (kN) x 0,68 ³⁾ + M _L (N normalny) - F (kN) x 0,23 ³⁾ + M _L (L powolny)
Moment oporowy	- Moment napędowy M _G x 1,5
Moment obrotowy na biegu jałowym ⁴⁾ M _L (Nm)	- 0,76 (N normalny) / 0,54 (L powolny)

Między przekładnią a nakrętką lub nakrętką a końcówką gwintu należy zaplanować odstęp bezpieczeństwa (co najmniej) 10 mm!

Lista kontrolna znajduje się w rozdziale 7.

Ważne wskazówki

- 1) - w przypadku przedłużenia mieszka osłonowego lub osłony spiralnej: patrz tabela lub rozdział 8
- 2) - Tr 40x7 to wersja standardowa, dostępne są również inne wersje: 2-zwojne, INOX, lewoskrętne, wzmocniona śruba Tr 55x9 (dotyczy tylko wersji R)
- 3) - Czynniki obejmują stopnie sprawności, przełożenia i bezpieczeństwo 30%
- 4) - przy temp. 20°C, w stanie nowym może być wyższy
- 5) - przy skoku gwintu śruby 7 mm