



Opis techniczny mechanizmu obrotu w osi pionowej

1. Obrót:
1.1 Zakres obrotu wynosi +/- 165° w osi pionowej, minimalny skok zmiany kąta to 15°,
1.2 Blokada mechaniczna obrotu przy +/- 171°;

2. Połączenia śrubowe:
2.1. Przy skręcaniu kołnierzy segmentów spawanych do łożyska stosować klej do gwintów o średnim demontażu (patrz lista części);

3. Trzpień ustalający:
3.1 Trzpień wkręcić w Seg. 1 (poz. 1) tak aby zostawić minimalny luz od Seg. 2 (poz. 2),
3.2 Dokręcić nakrętkę blokującą trzpienia do Seg. 1 (poz. 1);

4. Zakres temperatury pracy mechanizmu to -20°C / +30°C,

5. Max. dopuszczalne siły i momenty:
5.1 Max. dopuszczalna siła pionowa wynosi 55,0 kN,
5.2 Max. dopuszczalny moment działający w osi obrotu mechanizmu wynosi 20,0 kNm;

Lista części			
Lp.	Ilość	Rys. / Norma	Opis
1	1	WV-01	Złożenie spawane seg. 1
2	1	WV-02	Złożenie spawane seg. 2
3	80	DIN 128 - A10	Podkładka sprężysta, Zn
4	80	ISO 4017 - M10 x 60	Śruba z łbem 6-kątnym, kl. 8.8, Zn
5	40	ISO 4032 - M10	Nakrętka 6-kątna, kl. 8, Zn
6	120	ISO 7089 - 10	Podkładka okrągła, Zn
7	1	Klej do gwintów	Klej do gwintów o średnim demontażu, art. 5121, e-kleje.pl
8	1	Łożysko wieńcowe f366	Łożysko wieńcowe, art. 90-1Z14-0305-0218, Balnex
9	1	Trzpień ustalający f12 (V)	Trzpień ustalający, art. GN 817_4-12-15-BK-NI, Eles+Ganter

Tolerowanie wg ISO 8015 i Tolerancje ogólne ISO 2768 - mK									
Skala 1 : 2	Format A1	Data 25.09.2019	Ilość 1	Masa j. 63,1 kg	Masa cał. 63,1 kg	Materiał	Info. / Uwagi		Rysunek jest własnością firmy "Aleksandra Laszuk GPI". Wszelkie prawa zastrzeżone. Rozpowiadanie i kopiowanie odwołane do innej zgoda właściciela praw.
Opracował	Laszuk A.		<i>Aleksandra Laszuk</i>		Nr projektu / Nazwa		Zgodnie z opisem technicznym powyżej.		Rys. złożeniowy węzeł V
Sprawdził	Laszuk M.		<i>Aleksandra Laszuk</i>		Mechanizmy / GPI		Rys. złożeniowy węzeł V		
Zatwierdził	Laszuk A.				Aleksandra Laszuk GPI ul. Krokusów 16, 05-077 Warszawa, gpi.projektowanie@gmail.com www.algpi.pl, tel.: 665 224 928		Nr rysunku WV-00		
Rzutowanie							Arkusze		
0							1 / 1		
PL									