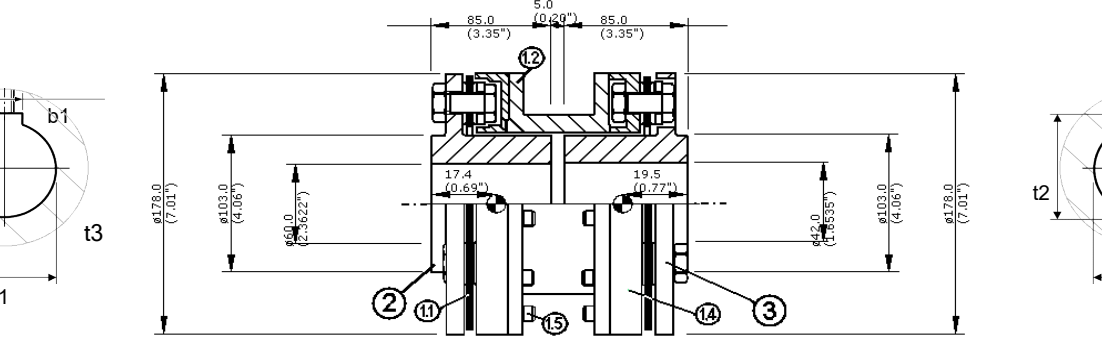
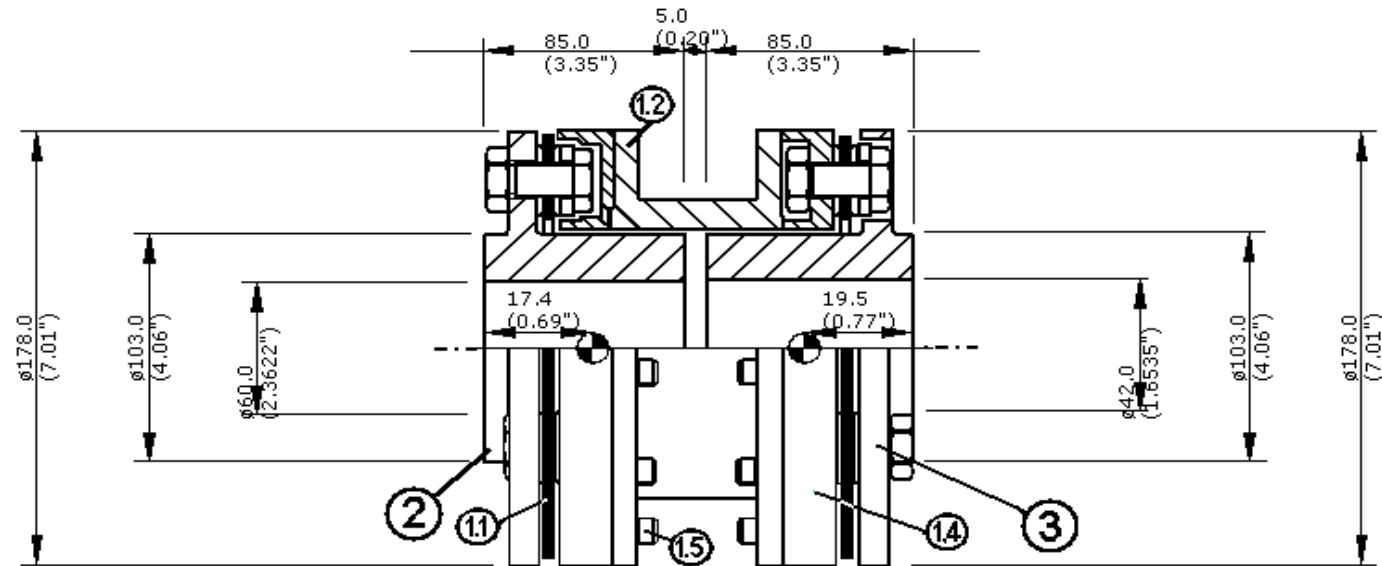


K Select Record No. № записи в Kselect		101431 / 4	
Coupling Code (LPN) Код муфты (LPN)		TSRC/0230/KK/221065	
Coupling Description Описание муфты		TSRC-0230-0077-0000	
0 - Standard construction			
JC Job Ref. Референс № JC	18-0613BA	Project No Проект №	
Customer Vlaves Sofia		Customer's Order No. № заказа заказчика 18/3511	Item No. Поз.№ 56 SC 51,52 D 41,42
Duty Conditions Рабочие условия	Power Мощность 55.0 kW	Speed Скорость 2950 rpm	Torque Крутящий момент 178 Nm
Coupling Data Данные муфты	Rating Номинал. Характеристика муфты 230 kW/1000rpm	Peak Torque Capacity Пиковый крутящий момент 4393 Nm	Appl. Factor Эксплуатационный коэффициент 12.34
Quality Code QS 01 0000002 Показатель качества			ATEX Category M2 & 2GD Стандарт ATEX категория M2 & 2GD
			
M12 Setscrew over key		M12 Setscrew over key	
Hub Bore for driving side Расточка полумуфты привода		Hub Bore for driven side Расточка полумуфты приводимой стороны	
Description Описание	TR5C00/060BF	Description Описание	TR5C00/042BF
Dimension Размер	mm	Dimension Размер	mm
d1	60.000 60.030 [2.3622 "] [2.3634 "] H7	d2	42.000 42.025 [1.6535 "] [1.6545 "] H7
b1	17.939 17.982 [0.7063 "] [0.7080 "]	b2	11.939 11.982 [0.4700 "] [0.4717 "]
t1	64.400 64.600 [2.535 "] [2.543 "]	t2	45.300 45.500 [1.783 "] [1.791 "]
t3	[0.0000 "] [0.0000 "]	t4	[0.0000 "] [0.0000 "]
b1 Specification BS4235 Pt1 / DIN6885 Pt1 - P9	Спецификация	b2 Specification BS4235 Pt1 / DIN6885 Pt1 - P9	Спецификация
Customer's Drawing Number № чертежа заказчика		Customer's Drawing Number № чертежа заказчика	
Parts List Список деталей		Technical Data Технические данные	
Part No. {old part no.}	Description	Quantity	Total weight
№ детали {old part no.}	Описание	Количество	Общий вес / вес брутто
2 KH-002014-0406	Driver Hub - bored	1	22.14 kg
2.1 1332-3815-3040(ref.)	M12(ref.)	1	Moment of Inertia
3 KH-002027-0406	Driven Hub - bored	1	Момент инерции
3.1 1332-3815-3040(ref.)	M12(ref.)	1	Torsional Stiffness ①
1	Transmission Unit (=spacer + 2 membrane units)	1	Торсионная жесткость
1.1 7983-0230-4700	Membrane Kit (including fixings)	2	Ang. Restoring Moment
1.1c 7984-0230-4700	Membranes-only Pack	2	Угловой восстанавливаю
1.2 7772-0230-0484	Spacer	1	Max. Angular Offset
1.4 7387-0230-0484	Guardring	2	Макс. угловое смещение
1.5 FT345	Bolt Set - Spacer	1	Max. Parallel Offset
7528-0230-0484	Hub - Reversed (Unbored)		Макс. параллельное сме
FT412	Bolt Set - Installation (Gagging)	per coupling	Max. Axial Displacement
FT379	Sleeve set (Gagging)	1	Макс. осевое смещение
			Axial Force at Max Displacement
			Осевая сила при макс. смещении
			Lateral Critical speed
			Боковая критическая ско
			① including shaft end in hubs / числе вала в Полумуфты
Date Дата	2018-Jul-23		
Entered by Заполнено:	Jakub Hutyra		

Quality Code \ Показатель качества
QS 01 0000002

ATEX Category M2 & 2GD
Стандарт ATEX категория M2 & 2GD

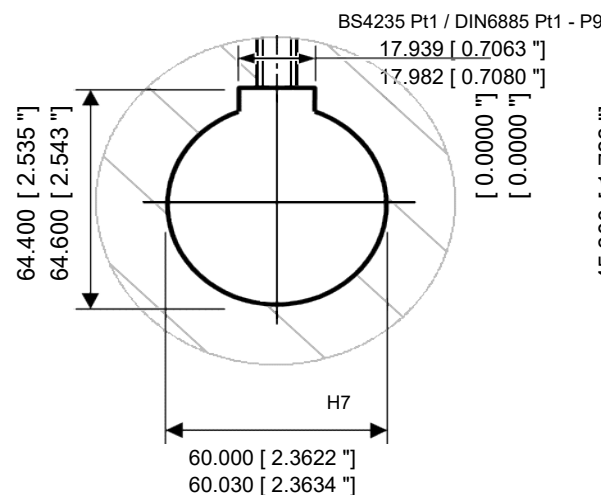


Driver Hub
Муфта со стороны привода

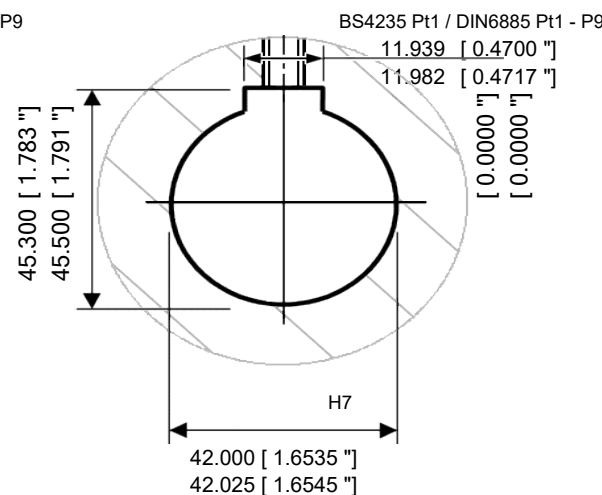
Driven Hub
Муфта со стороны ведомой стороны

Hub Bore for driving side
Расточка полумуфты привода
M12 Setscrew over key

Hub Bore for driven side
Расточка полумуфты ведомой стороны
M12 Setscrew over key



mm
Customer's Drawing Number
№ чертежа заказчика



mm
Customer's Drawing Number
№ чертежа заказчика

Materials \ Материалы		0 - Standard construction	Tightening torque
Item No	Description \ Описание	Materials \ Материалы	Момент затяжки
2	Driver Hub - bored	Carbon Steel	
2.1	M12(ref.)	Carbon Steel	
3	Driven Hub - bored	Carbon Steel	
3.1	M12(ref.)	Carbon Steel	
1.1	Membrane Kit (including fixings)	Stainless Steel + Alloy Steel + Carbon Steel	
1.1c	Membranes-only Pack	Stainless Steel + Alloy Steel + Carbon Steel	
1.2	Spacer	Steel	
1.4	Guardring	Steel	
1.5	Bolt Set - Spacer	ISO Gr12.9 Alloy Steel	35 Nm
	Hub - Reversed (Unbored)	Steel	
	Bolt Set - Installation (Gagging)	ISO Gr12.9 Alloy Steel	

Balance Specification \ Спецификация балансировки	
ISO 8821 - Half-Key Balance Convention \ ISO 8821 - ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОТБАЛАНСИРОВАННАЯ ПОЛУМУ	
0	Inherent balance to AGMA 9000 class 8

Technical Data \ Технические данные			
Total weight Общий вес / вес брутто	Weight of driving side Вес приводной стороны	Weight of driven side Вес приводимой стороны	Lateral Critical speed Поперечная критическая скорость
22.14 kg	10.59 kg	11.55 kg	1569376 rpm
Moment of Inertia Момент инерции	Inertia of driving side Инерция приводной стороны	Inertia of driven side Инерция приводимой стороны	Torsional Stiffness Торсионная жесткость
0.0821 kg.m ²	0.0407 kg.m ²	0.0414 kg.m ²	0.30470 MNm/rad

① including shaft end in hubs / числе вала в Полу				
Max. Angular Offset Макс. угловое смещение	Max. Parallel Offset Макс. параллельное смещение	Max. Axial Displacement Макс. осевое смещение	Axial Force at Max Displacement Осевая сила при макс. смещении	Ang. Restoring Moment Восстанавливающий момент
1/2°	± 1.00 mm	± 2.50 mm	1370 N	47.00 Nm/deg

Coupling Description \ Описание муфты		TSRC-0230-0077-0000	
Parts List \ Список деталей		Rec. Spare \ Рекомендуемые запчасти	
Item No.	Part No. {old part no.} \ № детали {old}	Description \ Описание	Quantity
2	KH-002014-0406	Driver Hub - bored	1
2.1	1332-3815-3040(ref.)	M12(ref.)	1
3	KH-002027-0406	Driven Hub - bored	1
3.1	1332-3815-3040(ref.)	M12(ref.)	1
1		Transmission Unit (=spacer + 2 membrane units)	1
1.1	7983-0230-4700	Membrane Kit (including fixings)	2
1.1c	7984-0230-4700	Membranes-only Pack	2
1.2	7772-0230-0484	Spacer	1
1.4	7387-0230-0484	Guardring	2
1.5	FT345	Bolt Set - Spacer	1
	7528-0230-0484	Hub - Reversed (Unbored)	
	FT412	Bolt Set - Installation (Gagging)	per coupling
	FT379	Sleeve set (Gagging)	1

Duty Conditions \ Рабочие условия		
Power Мощность	Speed Скорость	Torque Крутящий момент
55.0 kW	2950 rpm	178.0 Nm
Rating Номинал. Характеристика муфты	Peak Torque Capacity Пиковый крутящий момент	Appl. Factor Эксплуатационный коэффициент
230 kW/1000rpm	4393 Nm	12.34

Customer Data \ Информация о Заказчике		
Customer		
Vlaves Sofia		
Customer's Order No. № заказа заказчика	18/3511	Plant Item No. Завод. № позиции
JC Job Ref. Референс № JC	18-0613BA	Item No. Поз.№
Project No Проект №		
K Select Record No. № записи в Kselect		101431 / 4
Customer Drawing Ref. Ссылка на чертеж заказчика		
Date Дата	Drawn by Чертил:	Coupling Code (LPN) Код муфты (LPN)
2018-Jul-23	Jakub Hutyra	TSRC/0230/KK/221065

Units in mm & (inch") unless otherwise indicated