

# YOUR RACE YOUR TEAM



Professionals in motion

PTO DRIVE SHAFTS WAŁY PRZEGUBOWO-TELESKOPOWE КАРДАНЫЕ ПЕРЕДАЧИ	SERIES SERIE СЕРИИ		4
PTO DRIVE SHAFTS WAŁY PRZEGUBOWO-TELESKOPOWE КАРДАНЫЕ ПЕРЕДАЧИ	SERIES SERIE СЕРИИ		10
GEARBOXES PRZEKŁADNIE КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ			16
PARALLEL SHAFT GEARBOXES PRZEKŁADNIE Z WAŁEM RÓWNOLEGŁYM КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ВАЛАМИ			20



Bondioli & Pavesi was founded at Suzzara in 1950 and since then it has been producing components for power transmission.

This decision has led to a complete range of products able to satisfy the needs of customers all over the world.

Today Bondioli & Pavesi is present in more than 50 countries and is a leader in the production of drivelines for agricultural use and of gearboxes for every type of industrial and agricultural application.

*Firma Bondioli & Pavesi została założona w miejscowości Suzzara w roku 1950 i od dnia swojego powstania produkuje podzespoły układów przenoszenia mocy.*

*Wybór takiej a nie innej specjalizacji zaowocował opracowaniem kompletnej gamy produktów będących w stanie zaspokoić wymagania i potrzeby klientów rozproszonych po całym świecie.*

*Obecnie firma Bondioli & Pavesi jest obecna na rynkach w ponad 50 krajach i jest ważnym producentem napędów kardanych do maszyn rolniczych oraz skrzynek przekładniowych do zastosowań przemysłowych i rolniczych.*

Компания Bondioli & Pavesi была основана в итальянском городе Судзара в 1950 г. и с тех пор занимается выпуском компонентов для систем передачи мощности.

Этот выбор обусловил производство широкого ассортимента продукции, удовлетворяющего потребности потребителей во всем мире.

Сегодня Bondioli & Pavesi присутствует в более чем в 50 странах и является ведущей мировой компанией по производству карданных передач для сельскохозяйственных машин и коробок передач для самого различного промышленного и сельскохозяйственного оборудования.

Every single generation is made to take up the challenges of its own world, a developing world. Even today, farming is undergoing a period of new challenges, that have to be faced, and a period of new bounds, that have to be crossed. Hence, nowadays a more and more safe, reliable and efficient machinery is required. It is the machinery of a new generation, like yours.

To enhance to the maximum the potentialities of this new machinery SFT has taken to the field, to offer you cardan driveshafts of a new generation.

*Każda nowa generacja musi stawiać czoła wyzwaniom swojej epoki i iść z rozwojem cywilizacji. Obecnie przed rolnictwem leży wiele wyzwań, które trzeba podjąć oraz wiele ograniczeń, które muszą zostać przełamane. Stąd, w obecnych czasach tak duży nacisk kładzie się na produkowanie coraz bezpieczniejszych, coraz bardziej niezawodnych i wydajnych maszyn i urządzeń rolniczych.*

*Urządzenia te, podobnie jak obecna populacja, należą już do nowej generacji.*

*Aby maksymalnie wykorzystać potencjał nowych maszyn i urządzeń, firma stworzyła wały SFT - wały kardana nowej generacji.*

Каждое поколение призвано принять вызов развивающегося мира.

Даже в сельском хозяйстве сегодня возникают требующие разрешения новые вопросы и новые границы должны быть преодолены. В связи с этим создаются все более надежные, мощные и безопасные машины.

Это машины нового поколения, машины, которыми будете пользоваться вы.

Для того, чтобы обеспечивать максимальное использование потенциальных возможностей этих новых машин был создан SFT, карданный механизм нового поколения.



SIZE WIELKOŚĆ РАЗМЕР	540 min <sup>-1</sup>				1000 min <sup>-1</sup>				CATEGORY КАТЕГОРИЯ ПО НОРМАМ	
	NOMINAL POWER МОС ЗНАМИОНОВА НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		NOMINAL TORQUE ЗНАМИОНОВУ МОМЕНТ ОБРОТОВУ НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ		NOMINAL POWER МОС ЗНАМИОНОВА НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		NOMINAL TORQUE ЗНАМИОНОВУ МОМЕНТ ОБРОТОВУ НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ		RD	HD
	kW	P <sub>n</sub> CV	N-m	M <sub>n</sub> in-lb	kW	P <sub>n</sub> CV	N-m	M <sub>n</sub> in-lb		
<b>S1</b>	13	18	234	2073	20	27	190	1679	1	1
<b>S2</b>	21	28	364	3224	31	42	295	2612	2	1
<b>S4</b>	28	38	494	4376	42	57	400	3545	4	3
<b>S5</b>	37	50	651	5758	55	75	527	4664	4	3
<b>S6</b>	40	55	716	6334	61	83	583	5161	5	4
<b>H7</b>	51	70	911	8061	78	106	745	6592	6	4
<b>S8</b>	66	90	1171	10364	100	136	956	8457	6	5
<b>H8</b>	66	90	1171	10364	100	136	956	8457	6	5
<b>S9</b>	81	110	1431	12668	122	166	1166	10323	7	5
<b>SH</b>	97	132	1717	15201	147	200	1405	12437	8	7
<b>S0</b>	124	169	2199	19462	187	254	1785	15795	8	7
<b>SK</b>	181	246	3200	28323	272	370	2600	23013	8	8

The nominal torque  $M_n$  as the torque associated with a 1000 hour lifetime of a joint operating with joint angle  $\alpha = 5^\circ$ , rotational velocity  $n = 540 \text{ min}^{-1}$  (or  $1000 \text{ min}^{-1}$ ), and a 50 hour lubrication frequency. The nominal power  $P_n$  is the power corresponding to the nominal torque  $M_n$ .

Znamionowy moment obrotowy  $M_n$  to moment obrotowy, któremu odpowiada czas trwania sprzęgu 1000 godzin z kątem przegubu  $\alpha = 5^\circ$ , prędkością  $n = 540$  lub  $1000 \text{ min}^{-1}$ , okresami smarowania 50 godzin. Moc znamionowa  $P_n$  to moc odpowiadająca znamionowemu momentowi obrotowemu  $M_n$ .

Номинальный момент  $M_n$  - это момент, соответствующий 1000 часам службы муфты с углом шарнира  $\alpha = 5^\circ$  при скорости  $n = 540$  или  $1000 \text{ об/мин}$  и интервале смазки 50 часов. Номинальная мощность  $P_n$  - это мощность, соответствующая номинальному моменту  $M_n$ .



U-JOINTS PRZEGUBY KARDANA ОДИНАРНЫЙ ШАРНИР	CV-JOINTS PRZEGUBY UNIWERSALNE НОМОКИНЕТИЧЗНЕ СИНХРОННЫЙ ШАРНИР	FOUR-TOOTH PROFILE TUBES RURY KSZTAŁTOWE CZTEROZĘBOWE ТРУБЫ С 4 - ЗУБЧАТЫМ ПРОФИЛЕМ		FREE ROTATION PROFILE RURY FREE ROTATION ТРУБЫ "СВОБОДНОГО ВРАЩЕНИЯ"		SPLINED TELESCOPING MEMBERS PRĘTY FREZOWE ШЛИЦЕВЫЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A= 22,0 H= 54,0	---	D1= 35,2 T1= 2,00	D2= 30,8 T2= 3,00	---		---
A= 23,8 H= 61,3	A1= 22,0 H1= 86,0	D1= 45,6 T1= 2,75	D2= 39,6 T2= 3,00	D1= 40,4 T1= 3,10	D2= 29,00 T2= 4,00	---
A= 27,0 H= 74,6	A1= 22,0 H1= 86,0	D1= 50,2 T1= 2,75	D2= 44,2 T2= 3,50	D1= 48,0 T1= 3,35	D2= 36,0 T2= 4,00	---
A= 30,2 H= 79,4	---	D1= 50,2 T1= 2,75	D2= 44,2 T2= 4,20	---		---
A= 30,2 H= 79,4	A1= 27,0 H1= 100,0	D1= 53,9 T1= 3,25	D2= 46,9 T2= 4,50	D1= 58,5 T1= 3,60	D2= 45,0 T2= 4,20	D= 40 z= 14
A= 30,2 H= 91,5	A1= 27,0 H1= 100,0	D1= 58,2 T1= 3,25	D2= 51,2 T2= 5,00	---		D= 40 z= 14
A= 34,9 H= 93,5	A1= 30,2 H1= 106,0	D1= 58,2 T1= 3,25	D2= 51,2 T2= 5,00	---		D= 40 z= 14
A= 34,9 H= 93,5	A1= 30,2 H1= 106,0	D1= 66,0 T1= 3,50	D2= 58,5 T2= 4,50	---		---
A= 34,9 H= 106,0	80°: A1=30,2 H1=122,0 50°: A1=34,9 H1=112,0	D1= 66,0 T1= 3,50	D2= 58,5 T2= 4,50	---		D= 45 z= 16
A= 42,0 H= 107,5	A1= 34,9 H1= 112,0	D1= 70,2 T1= 4,00	D2= 61,7 T2= 5,75	---		D= 45 z= 16
A= 42,0 H= 130,0	---	D1= 70,2 T1= 4,00	D2= 61,7 T2= 5,75	---		D= 45 z= 16
A= 50,0 H= 140,0	---	 D1= 74,1 T1= 6,00	 D2= 61,8	---		---

Four Tooth Profile Tubes are also available with Rilsan coated or with heat-treated inner tube. Free Rotation tubes are also available with Rilsan coated inner Tube.

Rury profilowane czterozębowe są również dostępne z rurą wewnętrzną z powłoką Rilsan lub z rurą obrabianą cieplnie. Rury produkowane metodą swobodnej rotacji również są dostępne z rurą wewnętrzną z powłoką Rilsan.

Трубы с 4-зубчатым профилем имеются также с покрытием из Рильсана или с термообработанной внутренней поверхностью. Трубы "свободного вращения" имеются также с внутренним покрытием из Рильсана.



**80° CONSTANT VELOCITY JOINT  
PRZEGUB HOMOKINETYCZNY 80°  
ШИРОКО-УГЛОВОЕ ШАРНИРНОЕ  
СОЕДИНЕНИЕ ПОД УГЛОМ 80°**



**50° CONSTANT VELOCITY JOINT  
PRZEGUB HOMOKINETYCZNY 50°  
ШИРОКО-УГЛОВОЕ ШАРНИРНОЕ  
СОЕДИНЕНИЕ ПОД УГЛОМ 50°**



**GREASING SYSTEM  
SYSTEM SMAROWANIA  
СИСТЕМА СМАЗКИ**



**SINGLE CHAIN  
POJEDYNCZY ŁAŃCUCH  
ПОДВЕСКА С ОДНОЙ ЦЕПЬЮ**



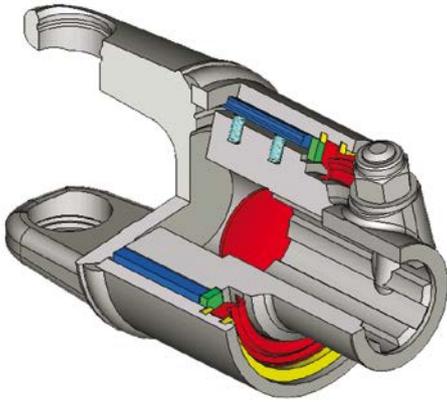
**Easy lubrication  
Łatwe smarowanie  
Простая система смазки**

The lubrication frequency has been extended from the traditional one day to a weekly interval. Each component of SFT driveshafts, including constant velocity joints, is specifically designed to operate for at least 50 hours without maintenance. Grease fittings are aligned and easy to access. Extended 250 hour lubrication interval is possible for specific applications. The 50 hours interval of lubrication for CV Joints can be occasionally extended to 100 hours.

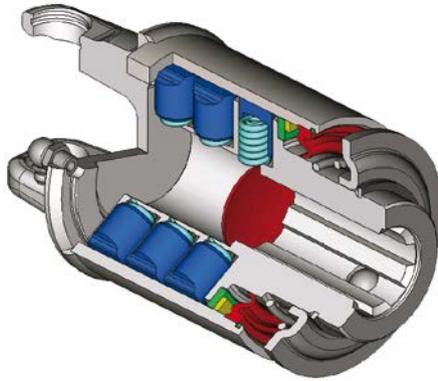
*Częstotliwość smarowania została zwiększona z jednego dnia (standardowo) do tygodnia. Każdy komponent wałów napędowych SFT, łącznie z przegubami uniwersalnymi homokinetycznymi został specjalnie zaprojektowany do pracy przez co najmniej 50 godzin bez potrzeby konserwacji. Smarowniczki są łatwodostępne. W przypadku określonych zastosowań, czas między smarowaniami można przedłużyć do 250 godzin. 50-godzinny interwał między smarowaniami przegubów uniwersalnych homokinetycznych można okazjonalnie wydłużyć do 100 godzin.*

Интервалы между смазками были увеличены с одного дня до одной недели. Все элементы карданных передач SFT, включая широко-угловые шарниры, рассчитаны для непрерывной 50-часовой работы без технического обслуживания. Масленки расположены таким образом, чтобы обеспечивать удобный доступ к ним. Возможность увеличения интервала между смазками до 250 часов на карданных передачах, используемых для специальных назначений. В некоторых случаях интервал между смазками синхронных шарниров может быть увеличен от 50 часов до 100 часов.

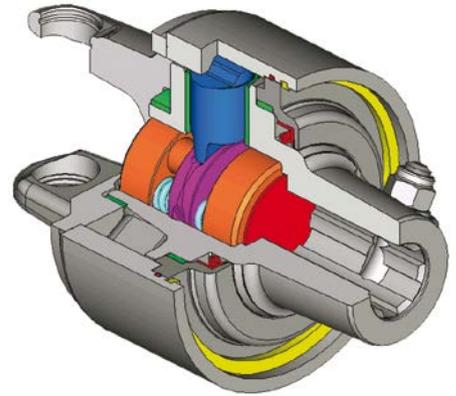
TORQUE LIMITERS AND OVERRUNNING CLUTCHES  
OGRANICZNIKI MOMENTU OBROTOWEGO I WOLNE KOŁO  
ОГРАНИЧИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА И КОЛЕСО СВОБОДНОГО ХОДА



RL



LT



LR

OVERRUNNING CLUTCH  
SPRZĘGŁO JEDNOKIERUNKOWE  
ОБГОННАЯ МУФТА

SHEAR BOLT  
TORQUE LIMITER  
OGRANICZNIK MOMENTU  
OBROTOWEGO SRUBY  
BEZPIECZNIKOWEJ  
ОГРАНИЧИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО  
МОМЕНТА СО СРЕЗНЫМ БОЛТОМ

RATCHET TORQUE LIMITER  
SPRZĘGŁO PRZECIĄŻENIOWE ZAPADKOWE  
КУЛАЧКОВЫЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

ONE-WAY  
JEDNOKIERUNKOWY  
ОДНОСТОРОННИЙ

SYMMETRICALS  
SYMETRYCZNY  
ДВУХСТОРОННИЙ

RA

RL

LB

SA

LC

LN

LT



50E

PERMANENTLY LUBRICATION  
STAŁE SMAROWANIE  
ПОСТОЯННАЯ СМАЗКА

SEASONAL LUBRICATION  
SMAROWANIE SEZONOWE  
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СМАЗКА

50E

SEASONAL LUBRICATION  
SMAROWANIE SEZONOWE  
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СМАЗКА

50E

SEASONAL LUBRICATION  
SMAROWANIE SEZONOWE  
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СМАЗКА

AUTOMATIC  
TORQUE LIMITER  
AUTOMATYCZNY OGRANICZNIK  
MOMENTU OBROTOWEGO  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
ОГРАНИЧИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО  
МОМЕНТА

FRICITION TORQUE LIMITERS  
SPRZĘGŁO PRZECIĄŻENIOWE CIERNE  
ФРИКЦИОННЫЕ ОГРАНИЧИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

FRICITION TORQUE LIMITERS  
INCORPORATED OVERRUNNING CLUTCH  
SPRZĘGŁO PRZECIĄŻENIOWE CIERNE  
WBUDOWANE SPRZĘGŁO JEDNOKIERUNKOWE  
ФРИКЦИОННЫЕ ОГРАНИЧИТЕЛИ  
КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА - СО

TORSIONALLY  
RESILIENT JOINT  
PRZEGUB ELASTYCZNY  
ЭЛАСТИЧЕСКАЯ МУФТА

ADJUSTABLE  
REGULOWANY  
РЕГУЛИРУЕМЫЙ

NON-ADJUSTABLE  
NIEREGULOWANY  
НЕ РЕГУЛИРУЕМЫЙ

ADJUSTABLE  
REGULOWANY  
РЕГУЛИРУЕМЫЙ

NON-ADJUSTABLE  
NIEREGULOWANY  
НЕ РЕГУЛИРУЕМЫЙ

LR

FV

FT

FNV

FNT

GE



PERMANENTLY  
LUBRICATION  
STAŁE SMAROWANIE  
ПОСТОЯННАЯ СМАЗКА

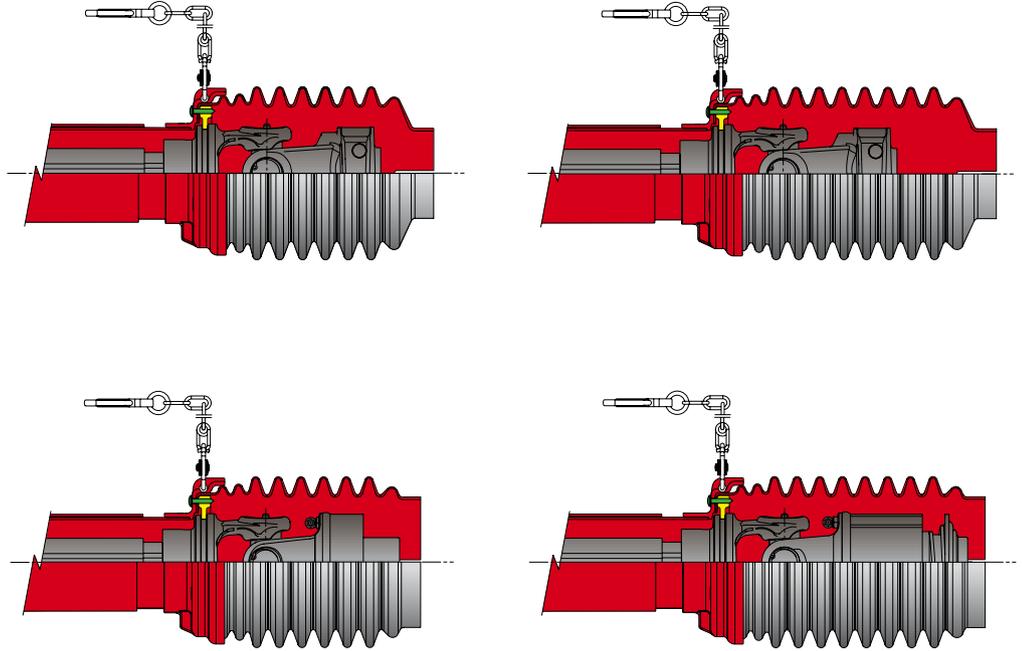
FFV

FK

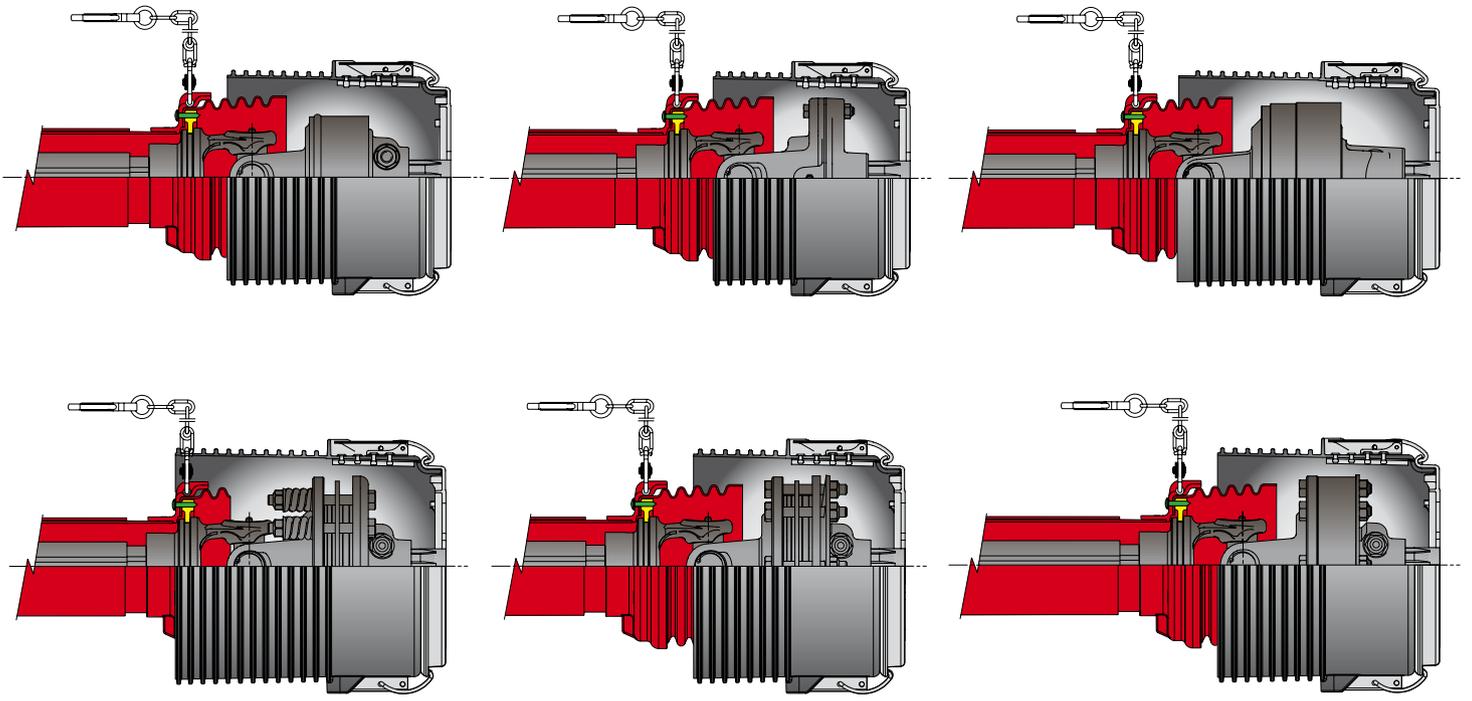
FFNV



**SHIELD CONE CONFIGURATIONS**  
**OPCJONALNE WYDŁUŻONE CZASZE**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЩИТНЫЕ РАСТРУБЫ**



IMPLEMENT INPUT CONNECTION SHIELDS  
CZASZA OCHRONNA  
ЗАЩИТНЫЙ РАСТРУБ



In 1950 Bondioli & Pavesi was born, and with that came a driveline design that took technology and innovation to heart.

Used all over the world, with production of over 25 million, this driveline has never stopped moving forward.

Today it has a new look.

It's called Global and it is younger than ever.

*Od 1950 nie ustajemy w rozwoju i unowocześnianiu się. W 1950 powstała Bondioli & Pavesi i wraz z nią idea transmisji mechanicznej opartej na ambitnej innowacji i technologii. Transmisja w postaci wałów przegubowych rozpowszechniana na całym świecie, w ilości ponad 25 milionach egzemplarzy nigdy nie przestała rosnąć.*

*Obecnie jest ona kompletnie nowa.*

*Nazywa się Global i jest młodsza niż kiedykolwiek.*

В 1950г. рождаются Бондиоли и Павези и проект механической передачи с новым технологическим сердцем.

Передача, которая продаётся во всём мире, изготавливается в количестве более 25 миллионов штук, и не перестаёт совершенствоваться.

Сегодня- это совсем новая передача.

Называется она- Глобал, и - как никогда актуальна.



SIZE WIELKOŚĆ РАЗМЕР	540 min <sup>-1</sup>				1000 min <sup>-1</sup>				CATEGORY KATEGORIA КАТЕГОРИЯ ПО НОРМАМ	
	NOMINAL POWER МОС ЗНАМИОНОВА НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		NOMINAL TORQUE ЗНАМИОНОВЫ МОМЕНТ ОВРОТОВУ НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ		NOMINAL POWER МОС ЗНАМИОНОВА НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		NOMINAL TORQUE ЗНАМИОНОВЫ МОМЕНТ ОВРОТОВУ НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ		RD	HD
	P <sub>n</sub>		M <sub>n</sub>		P <sub>n</sub>		M <sub>n</sub>			
kW	CV	N·m	in·lb	kW	CV	N·m	in·lb			
<b>G1</b>	12	16	210	1850	18	25	172	1500	1	1
<b>G2</b>	15	21	270	2400	23	31	220	1950	2	1
<b>G3</b>	26	35	460	4050	40	55	380	3350	2	2
<b>G4</b>	26	35	460	4050	40	55	380	3350	3	3
<b>G5</b>	35	47	620	5500	54	74	520	4600	4	3
<b>G7</b>	47	64	830	7350	74	100	710	6250	4	4
<b>G8</b>	61	83	1080	9560	96	130	913	8050	5	5
<b>G9</b>	70	95	1240	10950	110	150	1050	9300	6	5

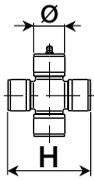
The nominal torque  $M_n$  as the torque associated with a 1000 hour lifetime of a joint operating with joint angle  $\alpha = 5^\circ$ , rotational velocity  $n = 540 \text{ min}^{-1}$  (or  $1000 \text{ min}^{-1}$ ), and a 50 hour lubrication frequency. The nominal power  $P_n$  is the power corresponding to the nominal torque  $M_n$ .

Znamionowy moment obrotowy  $M_n$  to moment obrotowy, któremu odpowiada czas trwania sprzęgu 1000 godzin z kątem przegubu  $\alpha = 5^\circ$ , prędkością  $n = 540$  lub  $1000 \text{ min}^{-1}$ , okresami smarowania 50 godzin. Moc znamionowa  $P_n$  to moc odpowiadająca znamionowemu momentowi obrotowemu  $M_n$ .

Номинальный момент  $M_n$  - это момент, соответствующий 1000 часам службы муфты с углом шарнира  $\alpha = 5^\circ$  при скорости  $n = 540$  или  $1000 \text{ об/мин}$  и интервале смазки 50 часов. Номинальная мощность  $P_n$  - это мощность, соответствующая номинальному моменту  $M_n$ .

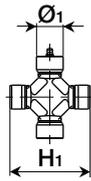


U-JOINTS  
PRZEGUBY KARDANA  
ОДИНАРНЫЙ ШАРНИР



mm

CV-JOINTS  
PRZEGUBY UNIWERSALNE  
НОМОКИНЕТИЧНЕ  
СИНХРОННЫЙ ШАРНИР

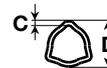


80°  
mm

TRIANGLE PROFILE TUBE  
RURY TRÓJKĄTNE  
ТРЕУГОЛЬНЫЕ ТРУБЫ



mm



mm

SPLINED TELESOPING MEMBERS  
PRĘTY FREZOWE  
ШЛИЦЕВЫЕ ТЕЛЕКОПИЧЕСКИЕ  
ЭЛЕМЕНТЫ



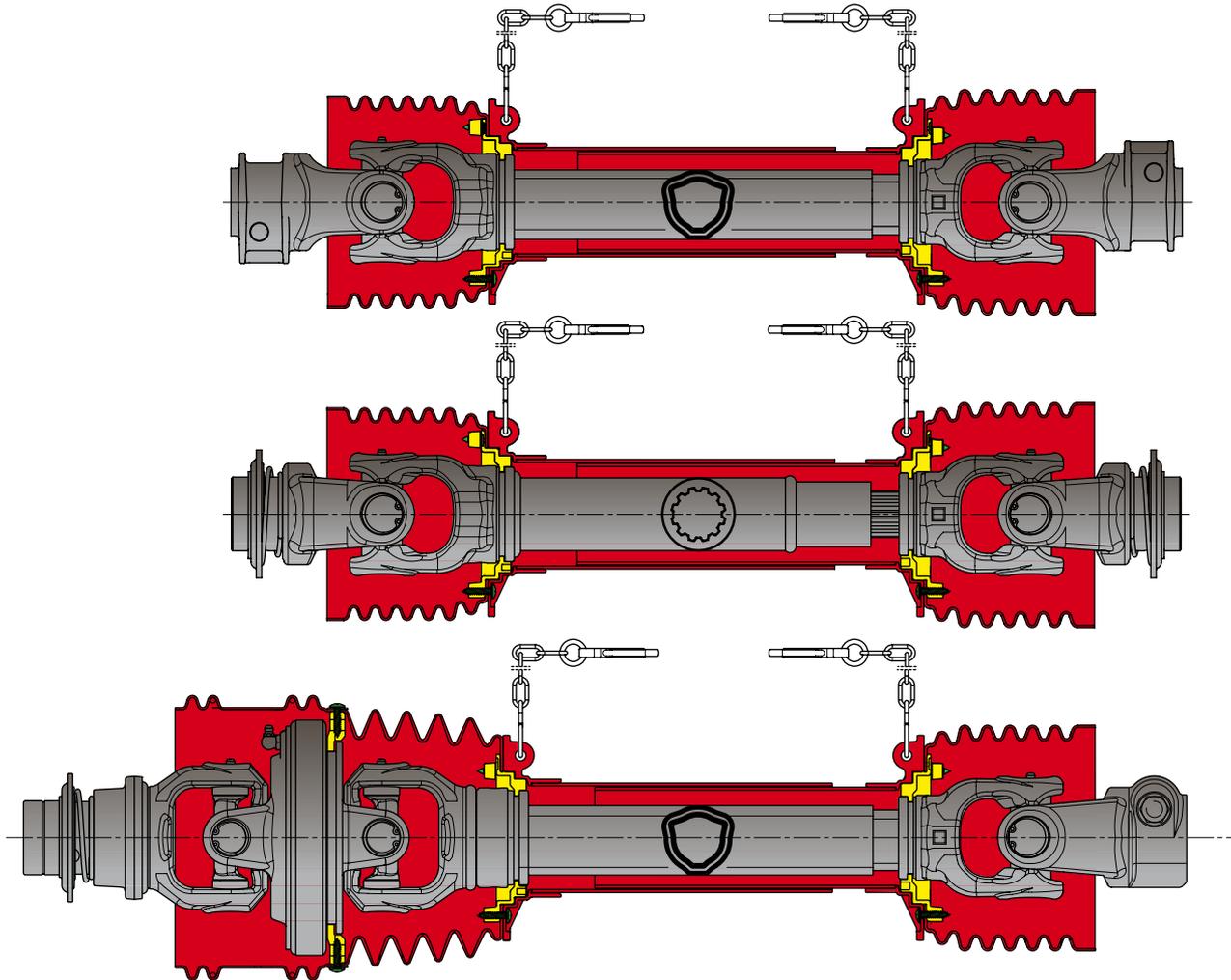
mm

MAX TORQUE  
MAX OBROTOWY  
МОМЕНТ  
МАКСИМАЛЬНЫЙ  
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

N-m | in-lb

Ø= 22,0 H= 54,0	---	A= 2,6 B= 32,5	C= 4,0 D= 26,5	---	750	6640
Ø= 23,8 H= 61,3	Ø1= 22,0 H1= 76,0	A= 3,2 B= 36,0	C= 4,0 D= 29,0	---	1050	9290
Ø= 27,0 H= 74,6	---	A= 3,4 B= 43,5	C= 3,2 D= 36,0	---	1700	15050
Ø= 27,0 H= 74,6	Ø1= 22,0 H1= 86,0	A= 3,4 B= 43,5	C= 4,0 D= 36,0	D= 30 z= 10	2000	17700
Ø= 30,2 H= 79,4	Ø1= 27,0 H1= 100,0	A= 3,0 B= 51,5	C= 3,8 D= 45,0	D= 35 z= 12	2500	22130
Ø= 30,2 H= 91,4	Ø1= 27,0 H1= 100,0	A= 4,0 B= 54,0	C= 4,2 D= 45,0	D= 35 z= 12	2900	25670
Ø= 34,9 H= 93,5	Ø1= 30,2 H1= 106,0	A= 4,0 B= 54,0	C= 5,5 D= 45,0	D= 40 z= 14	3500	30980
Ø= 35,0 H= 106,0	---	A= 4,0 B= 63,0	C= 4,0 D= 54,0	D= 40 z= 14	3900	34520

Profile Tubes are also available with Rilsan coated or with heat-treated inner tube.  
Rury teleskopowe są dostępne w wersji Rilsan lub z rurą wewnętrzną po obróbce termicznej.  
Телескопические трубы предлагаются в исполнении из материала Rilsan или с внутренней трубы, прошедшей термообработку.



**Easy lubrication**  
**Łatwe smarowanie**  
**Простая система смазки**

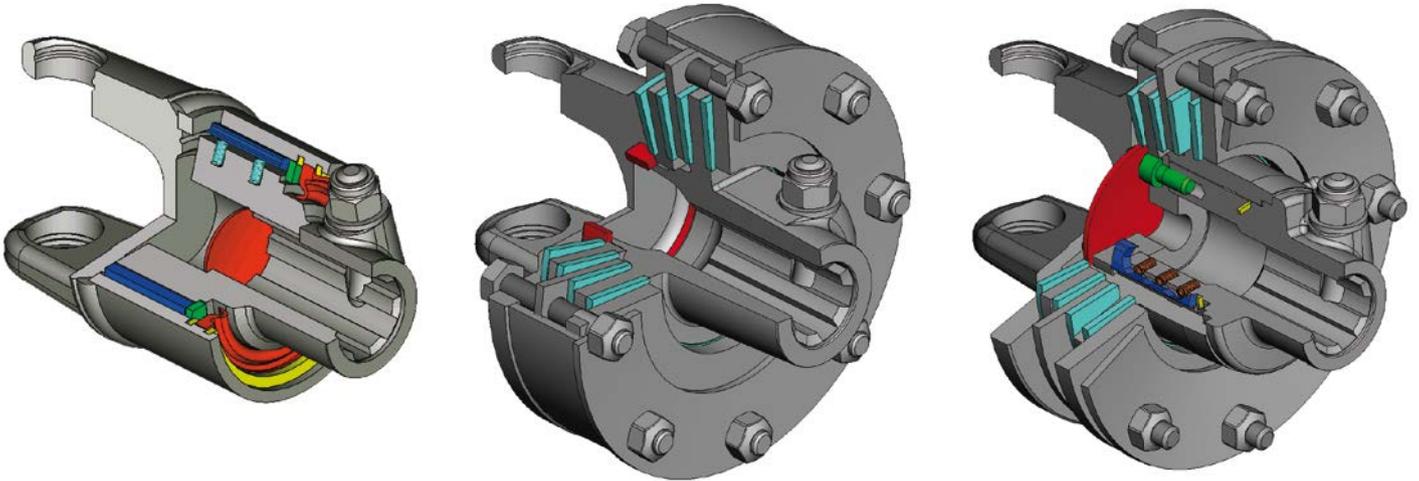


The standard lubrication frequency for all components of series Global cardan joint drivelines is 50 hours. This lengthens the lubrication interval from a daily chore to a weekly routine. Grease fittings are aligned and easy to access.

*Wszystkie komponenty wałów przegubowych serii Global, włączając przeguby homokinetyczne, mogą być smarowane co 50 godzin, czyli jeden dzień w tygodniu zamiast jeden raz dziennie. Smarowniczki znajdują się wzdłuż jednej linii i są łatwo dostępne.*

Все компоненты карданных передач Серии Глобал, включая широкоугольные шарниры, можно смазывать каждые 50 часов, т.е. раз в неделю вместо каждодневной смазки. Все лубрикатеры соединены между собой и легко доступны.

TORQUE LIMITERS AND OVERRUNNING CLUTCHES  
OGRANICZNIKI MOMENTU OBROTOWEGO I WOLNE KOŁO  
ОГРАНИЧИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА И КОЛЕСО СВОБОДНОГО ХОДА



**RL**

OVERRUNNING CLUTCH  
SPRZĘGŁO  
JEDNOKIERUNKOWE  
ОБГОННАЯ МУФТА

**FT**

RATCHET TORQUE LIMITER  
SPRZĘGŁO PRZECIĄŻENIOWE ZAPADKOWE  
КУЛАЧКОВЫЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

**FNV**

AUTOMATIC TORQUE LIMITER  
AUTOMATYCZNY  
OGRANICZNIK MOMENTU  
OBROTOWEGO  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
ОГРАНИЧИТЕЛЬ  
КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

TORSIONALLY  
RESILIENT JOINT  
PRZEGUB ELASTYCZNY  
ЭЛАСТИЧЕСКАЯ МУФТА

**RA**



50

**RL**



PERMANENTLY  
LUBRICATION  
STAŁE SMAROWANIE  
ПОСТОЯННАЯ СМАЗКА

**LB**



SEASONAL LUBRICATION  
SMAROWANIE SEZONOWE  
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СМАЗКА

**SA**



50

**LN**



50

**LR**



PERMANENTLY  
LUBRICATION  
STAŁE SMAROWANIE  
ПОСТОЯННАЯ СМАЗКА

**GE**



FRICITION TORQUE LIMITERS  
SPRZĘGŁO PRZECIĄŻENIOWE CIERNE  
ФРИКЦИОННЫЕ ОГРАНИЧИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

FRICITION TORQUE LIMITERS INCORPORATED OVERRUNNING CLUTCH  
SPRZĘGŁO PRZECIĄŻENIOWE CIERNE WBUDOWANE SPRZĘGŁO JEDNOKIERUNKOWE  
ФРИКЦИОННЫЕ ОГРАНИЧИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА - СО

ADJUSTABLE  
REGULOWANY  
РЕГУЛИРУЕМЫЙ

NON-ADJUSTABLE  
NIEREGULOWANY  
НЕ РЕГУЛИРУЕМЫЙ

ADJUSTABLE  
REGULOWANY  
РЕГУЛИРУЕМЫЙ

NON-ADJUSTABLE  
NIEREGULOWANY  
НЕ РЕГУЛИРУЕМЫЙ

**FV**



**FFV**



**FT**



**FK**



**FNV**



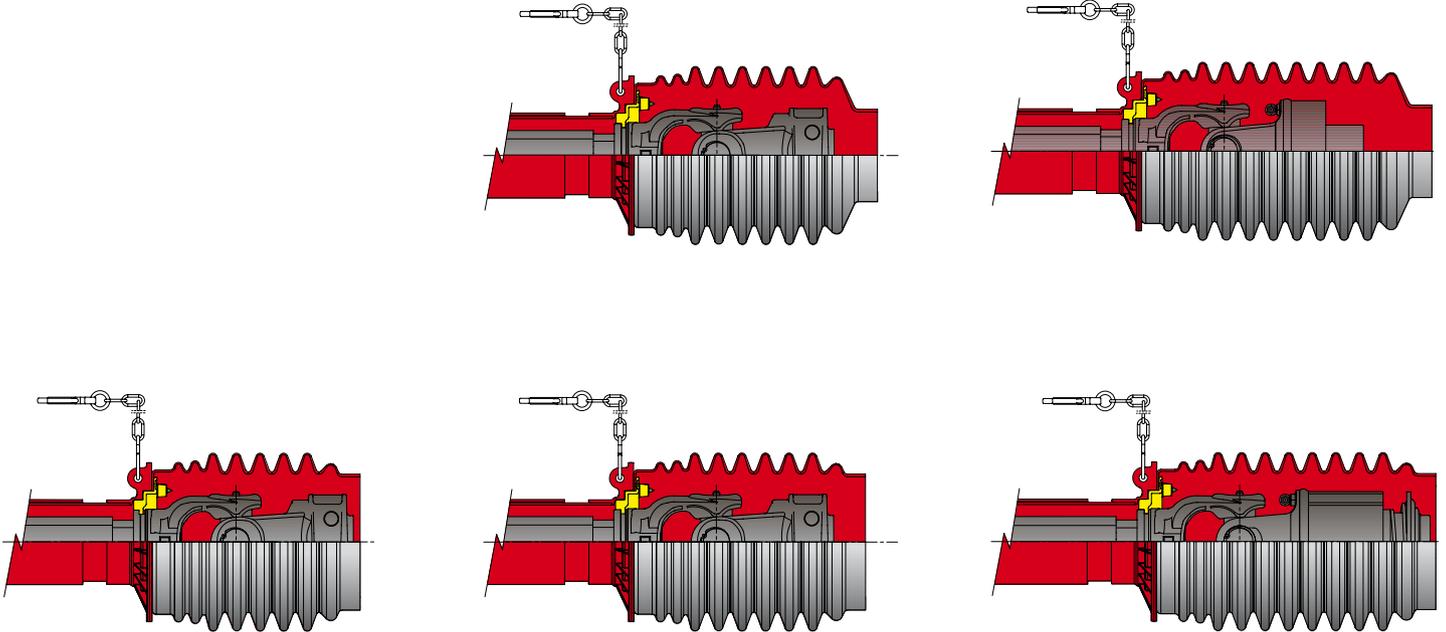
**FFNV**



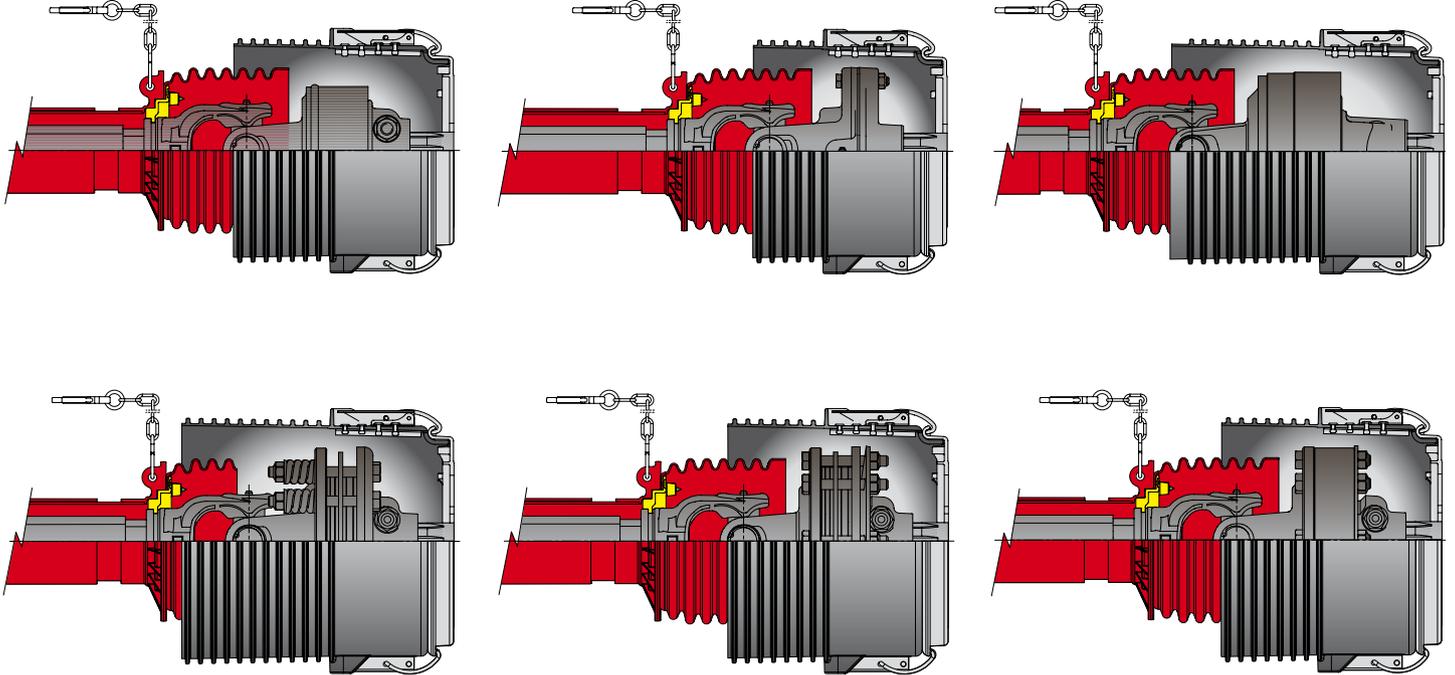
**FNT**



**SHIELD CONE CONFIGURATIONS**  
**OPCJONALNE WYDŁUŻONE CZASZE**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЩИТНЫЕ РАСТРУБЫ**



IMPLEMENT INPUT CONNECTION SHIELDS  
CZASZA OCHRONNA  
ЗАЩИТНЫЙ РАСТРУБ



The gearbox is a key element in the system of moving implements, in agricultural machinery and in industrial applications. For this reason Bondioli & Pavesi has always been present in these particular sectors of the market with a wide range of products. Distinctive features of the company are its great production capacity, high technological standards and the willingness to develop specific new solutions based on the customer's requirements. It is this attention to the customer's needs that makes Bondioli & Pavesi the ideal partner for developing solutions for power transmission all over the world.

*Skrzynka przekładniowa jest kluczowym elementem łańcucha kinematycznego maszyn i urządzeń używanych do zastosowań rolniczych i przemysłowych. Z tego powodu firma Bondioli & Pavesi od chwili swojego powstania silnie zaznacza swoją obecność w tych szczególnych sektorach rynku, oferując szeroką gamę produktów.*

*Tym, co wyróżnia ją spośród wielu innych przedsiębiorstw należących do tej branży, jest duży potencjał produkcyjny, wysokie standardy techniczne oraz gotowość do opracowywania nowych, zindywidualizowanych rozwiązań dostosowanych do potrzeb klienta.*

*Właśnie dzięki nastawieniu na potrzeby klienta firma Bondioli & Pavesi jest idealnym partnerem, jeżeli chodzi o opracowywanie rozwiązań w zakresie układów przenoszenia mocy na całym świecie.*

Коробка передач является ключевым элементом кинематических систем транспортных средств, сельскохозяйственных машин и промышленного оборудования. Поэтому Bondioli & Pavesi неизменно присутствует на соответствующих отраслевых рынках, предлагая потребителям широкий ассортимент продукции.

Отличительными чертами компании являются большие производственные мощности, высокие технологические стандарты и готовность разрабатывать новые и специфические решения на основе требований заказчиков.

Именно это внимание к запросам заказчиков превращает Bondioli & Pavesi в идеального партнера для разработки решений для систем передачи мощности во всем мире.



SERIES  
SERIA  
СЕРИЯ **1000**



**Typical applications:**  
Spreader, Mowers, Garden machinery  
Ratios from 1:1 to 2,78  
as multiplier or reducer.  
Power up to 17 kW at 540 min<sup>-1</sup>  
High strength die cast aluminium alloy cases.

**Główne zastosowania:**  
Rozsiewacze nawozów,  
Maszyny ogrodnicze.  
Przełożenia od 1:1 do 2,78  
przyspieszające i redukcyjne.  
Moc do 17 KM przy 540 min<sup>-1</sup>  
Skrzynki ze stopu aluminium,  
odlewane ciśnieniowo, o wysokiej  
wytrzymałości.

**Основные применения:**  
разбрасыватели удобрений,  
машины для садовых работ.  
Кoeffициенты передачи от 1:1 до 2,78  
повышающие и понижающие.  
Мощность до 17 кВт при 540 об/мин  
Корпуса редукторов выполнены из  
алюминия методом литья под давлением  
и отличаются высокой прочностью.

SERIES  
SERIA  
СЕРИЯ **2000**



Multi-purpose gearboxes  
Ratios from 1:1 to 2,78  
as multiplier or as reducer  
Power up to 202 kW at 540 min<sup>-1</sup>  
One piece cast iron case.  
Power up to 331 kW at 1000 min<sup>-1</sup>

**Skrzynki wielofunkcyjne**  
Przełożenia od 1:1 do 2,78  
przyspieszające i redukcyjne.  
Moc do 202 KM przy 540 min<sup>-1</sup>  
Skrzynki żeliwne, monoblok.  
Moc do 331 KM przy 1000 min<sup>-1</sup>

**Многофункциональные редукторы**  
Кoeffициенты  
передачи от 1:1 до 2,78  
повышающие и понижающие.  
Мощность до 202 л.с. при 540 об/мин  
Моноблочные редукторы из  
чугуна.  
Мощность до 331 л.с. при 1000 об/мин

SERIES  
SERIA  
СЕРИЯ **2001**



**Typical applications:**  
Flail mowers, Stalk shredders.  
Ratios from 1,93 to 5,33  
as multiplier or as reducer.  
Power up to 147 kW at 540 min<sup>-1</sup>  
One piece cast iron case.

**Główne zastosowania:**  
Rozdrabniacze łądy  
Rotacyjne kosy spalinowe  
Przełożenia od 1,93 do 5,33  
przyspieszające i redukcyjne.  
Moc do 147 KM przy 540 min<sup>-1</sup>  
Skrzynki żeliwne, monoblok.

**Основные применения:**  
Роторные мотокосы, измельчители.  
Кoeffициенты передачи  
от 1,93 до 5,33,  
повышающие и понижающие.  
Мощность до 147 л.с. при 540 об/мин  
Цельный чугунный корпус.

SERIES  
SERIA  
СЕРИЯ **2002**  
SERIES  
SERIA  
СЕРИЯ **2003**



Post hole digger gearboxes  
with output inverter (2002)  
without output inverter (2003).  
Reduction ratios  
from 1,93:1 to 4,50:1.  
One piece cast iron case.

z inwertorem (2002)  
bez inwertora (2003)  
Przełożenia od 1,93:1 do 4,50:1  
redukcyjne Skrzynki żeliwne,  
monoblok.

с инвертором (2002)  
без инвертора (2003)  
Кoeffициенты передачи  
от 1,93:1 до 4,50:1,  
понижающие  
Моноблочные редукторы из чугуна.





SERIES  
SERIA  
СЕРИЯ **3000**



**Typical applicatons:**  
Rotary mowers, Brush cutters,  
Finishing mowers  
**Power up to 140 kW  
at 540 min<sup>-1</sup>**  
One piece cast iron case.

**Główne zastosowania:**  
Kosiarki rotacyjne, Kosy spalinowe  
**Moc do 140 kW przy 540 min<sup>-1</sup>**  
Skrzynki żelwne, monoblok.

**Основные применения:**  
жнейки, косилки  
**Мощность до 140 кВт при 540 об/мин**  
Моноблочные редукторы из чугуна.

SERIES  
SERIA  
СЕРИЯ **4000**



**Typical applicatons:**  
Rotary tillers, Offset rotary tillers  
Output shaft hollow  
with hexagonal profile  
**Reduction ratio up to 2.44:1**  
**Power up to 49 kW  
at 540 min<sup>-1</sup>**  
One piece cast iron case.

**Główne zastosowania:**  
Frezy (kultywatory) międzyrzędowe,  
Frezy ruchome  
Wały x-y drążone z profilem  
sześciokątnym  
**Przełożenia redukcyjne do 2,44:1**  
**Moc do 49 kW przy 540 min<sup>-1</sup>**  
Skrzynki żelwne, monoblok.

**Основные применения:**  
фрезы для междурядной обработки,  
раздвижные фрезы  
Полье валы x-y с шестигранным  
профилем  
**Понижающие коэффициенты  
передачи до 2,44:1**  
**Мощность до 49 кВт при 540 об/мин**  
Моноблочные редукторы из чугуна.

SERIES  
SERIA  
СЕРИЯ **5000**



**Typical applicatons:**  
Rotary Harrows  
**Power up to 184 kW**  
One piece cast iron case.

**Główne zastosowania:**  
Brony obrotowe  
**Moc do 184 kW**  
Skrzynki żelwne, monoblok.

**Основные применения:**  
Ротационные бороны  
**Мощность до 184 кВт**  
Моноблочные редукторы из чугуна.



# SPECIAL APPLICATIONS GEARBOXES SKRZYŃKI DO ZASTOSOWAŃ SPECJALNYCH РЕДУКТОРЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

SERIES  
SERIA  
СЕРИЯ **8000**



Bondioli & Pavesi has grown throughout the years an important experience in the development and production of gearboxes and integrated power transmission systems. This strong design and production capacity is today available for all manufacturers of mobile machines and industrial applications for the design and realization of products on customer specifications.

*Grupa Bondioli & Pavesi w ciągu wielu lat działalności zdobywała doświadczenia niezbędne do projektowania i produkcji skrzynek przekładniowych i zintegrowanych systemów transmisji mocy. Te zdolności projektowe i konstrukcyjne służą dziś producentom maszyn ruchomych i przemysłowych do opracowywania i realizacji spersonalizowanych projektów.*

Bondioli & Pavesi накопила многолетний опыт разработки редукторов и интегрированных систем передачи мощности. В настоящее время изготовители машин и станков могут рассчитывать на богатый опыт и производственный потенциал группы, в том числе, при разработке и осуществлении индивидуальных проектов.

BIMA is the manufacturing unit specialized in the design and fabrication of gearboxes with parallel shafts principally used in the following sectors:

- Fan assemblies for sprayers
- Electric generators
- Irrigation equipment
- Speed increasers for hydraulic pumps
- Forage distribution machines

In addition to these, BIMA has developed gearboxes for other applications in cooperation with its customers.

Today, BIMA is the unquestioned world leader for the majority of the applications to which it is dedicated.



*BIMA jest zakładem produkcyjnym wyspecjalizowanym w projektowaniu i produkowaniu przekładni z wałami równoległymi, które znajdują zastosowanie w następujących urządzeniach:*

- Zespoły wentylatorów dla opryskiwaczy
- Generatory elektryczne
- Urządzenia nawadniające
- Zespoły podnoszące prędkość pomp hydraulicznych
- Urządzenia do dystrybucji paszy

*Oprócz tego, we współpracy z klientami, BIMA stworzyła przekładnie dla innych zastosowań.*

*Obecnie, BIMA jest niekwestionowanym światowym liderem w większości oferowanych przez siebie aplikacji.*

BIMA представляет собой фирму, специализированную в разработке и производстве коробок передач с параллельными валами, используемых в следующих отраслях:

- Вентиляторы для распылителей
- Электромашинные генераторы
- Оросительное оборудование
- Мультипликаторы для гидравлических насосов
- Кормораздаточные машины

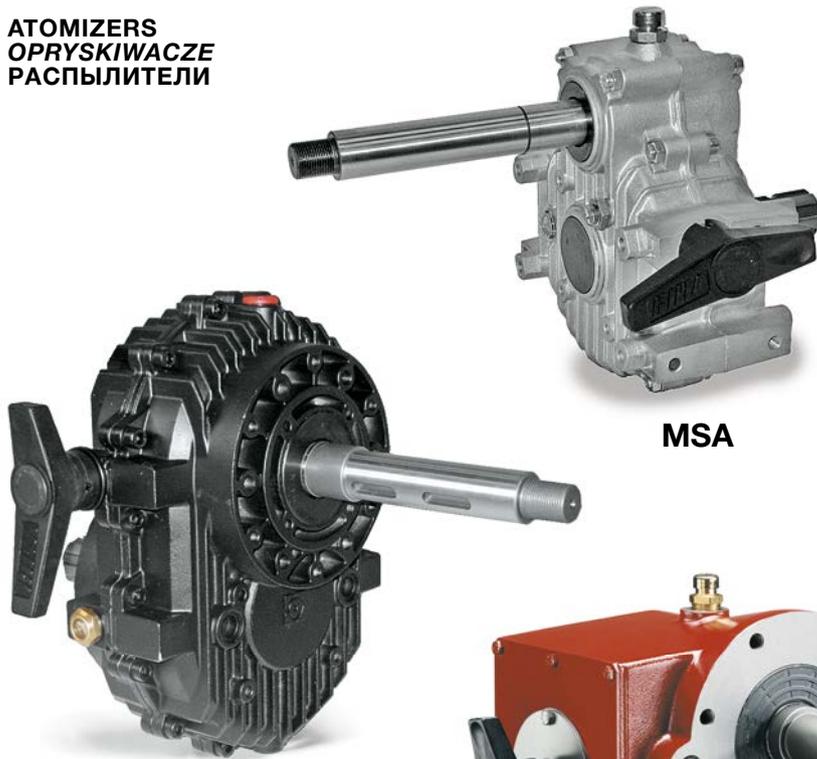
Помимо вышеуказанного серийного оборудования, фирмой BIMA было разработано большое количество специальных коробок передач в сотрудничестве с ее клиентами.

Сегодня BIMA, бесспорно, является мировым лидером в большинстве приложений с применением подобного вида товаров.



# PARALLEL SHAFT GEARBOXES PRZEKŁADNIE Z WAŁAMI RÓWNOLEGLYMI КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ВАЛАМИ

ATOMIZERS  
OPRYSKIWACZE  
РАСПЫЛИТЕЛИ



MSA

MGA-A

P.T.O. POWERED GENERATORS  
PRZEKĄŻNIKOWE GENERATORY MOCY  
ЭЛЕКТРОМАШИННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ С  
КАРДАННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ



M9



MSC



CAR3P

RATIO PRZEŁOŻENIE PEREДАЧНОЕ ЧИСЛО	INPUT POWER AND TORQUE MOC WEJŚCIOWA I MOMENT OBRÓTOWY МОЩНОСТЬ И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДЕ		
	CV	kW	N-m
540 min <sup>-1</sup>			
<b>MSA</b>			
1:5.2	22	16	290
1:4.6	19	13.9	252
1:4	17	12.5	225
1:3.6	15	11	199
<b>MGA-A</b>			
1:4.5	30	22	397
1:3.5	30	22	397
<b>M30</b>			
1:5	30	22	397
1:4.5	30	22	397
1:4	30	22	397
1:3.6	28	20.6	371
1:3	28	20.6	371
<b>M47</b>			
1:5	48	35.3	636
1:4.6	46	33.8	610
1:4.5	46	33.8	610
1:4	45	33	597
1:3.6	44	32.3	583
1:3.3	42	30.9	557
1:3	40	29.4	530

RATIO PRZEŁOŻENIE PEREДАЧНОЕ ЧИСЛО	INPUT POWER AND TORQUE MOC WEJŚCIOWA I MOMENT OBRÓTOWY МОЩНОСТЬ И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДЕ		
	CV	kW	N-m
540 min <sup>-1</sup>			
<b>MSB</b>			
1:5	45	33	585
1:4.5	45	33	585
1:4	45	33	585
1:3.5	45	33	585
1:3	30	22	390
<b>M60</b>			
1:7.5	45	33	597
1:7.4	40	29.5	530
1:7	40	29.5	530
1:5	62	45.6	822
1:4.5	61	44.8	809
1:4	60	44	795
1:3.5	59	43.4	782
1:3.3	57	41.9	756
<b>MSC</b>			
1:7.4	70	51.5	911
1:7	70	51.5	911
1:6.2	70	51.5	911
1:5	70	51.5	911
1:4.5	75	55	976
1:4	75	55	976
1:3.5	75	55	976
1:3	75	55	976

RATIO PRZEŁOŻENIE PEREДАЧНОЕ ЧИСЛО	POWER AND OUTPUT SPEED MOC I PRĘDKOŚĆ WYJŚCIOWA МОЩНОСТЬ И ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ НА ВЫХОДЕ	
	kW	min <sup>-1</sup>
<b>CAR3P</b>		
1:3.5	10	1500
1:7	15	3000
<b>MGE5</b>		
1:3.5	28	1500
1:7	35	3000
<b>MGA</b>		
1:3.5	30	1500
1:7	36	3000
<b>MGE6</b>		
1:3.5	36	1500
1:7	42.3	3000
<b>MGE7</b>		
1:3.57	46.5	1500
1:7	52	3000
<b>MGE9</b>		
1:1.8	66	1800
1:3	56	1500
1:7	55.8	3000
<b>M10</b>		
1:1.8	76.9	1800
1:3	59.4	1500
1:3.8	59.4	1500
<b>A-MA</b>		
1:2	120	1500



**FEED PROCESSING AND HANDLING MACHINERY**  
**URZĄDZENIA DO PRZETWARZANIA I PODAWANIA PASZY**  
**МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И РАЗДАЧИ КОРМА**



**CVP**



**GI10**



**CMS**

RATIO PRZEŁOŻENIE PEREДАТОЧНОЕ ЧИСЛО	INPUT POWER AND TORQUE MOC WEJŚCIOWA I MOMENT OBRÓTOWY МОЩНОСТЬ И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДЕ		
	CV	kW	N•m
<b>CMS</b>			
1:1	125	92	1658
1.5:1	125	92	1658
1.84:1	125	92	1658
<b>CVP</b>			
1:1	80	59	1061
1.5:1	80	59	1061
1.94:1	80	59	1061
<b>CMV</b>			
1:1	100	74	1326
1.5:1	100	74	1326
1.9:1	100	74	1326
<b>CRD</b>			
1:1	80	58.8	1061
1.94:1	80	58.8	1061
<b>IMR4</b>			
1:1	80	58.8	1061
1.94:1	80	58.8	1061
2.3:1	80	58.8	1061

RATIO PRZEŁOŻENIE PEREДАТОЧНОЕ ЧИСЛО	OUTPUT TORQUE MOMENT OBRÓTOWY NA WALE КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДЕ
	N•m
<b>GI5</b>	
90:1	500
327:1	500
552:1	500
<b>GI10</b>	
78:1	1000
108:1	1000
150:1	1000
192:1	1000
205:1	1000
250:1	1000
266:1	1000
367:1	1000
392:1	1000
507:1	1000
620:1	1000
662:1	1000
968:1	1000
1634:1	1000
<b>GI15</b>	
118:1	1500
226:1	1500
290:1	1500
380:1	1500
554:1	1500
935:1	1500

**HOSE REELS**  
**BEBNY DO NAWIJANIA WĘŻA**  
**ОРОСИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



**UPE**



**TRP**

RATIO PRZEŁOŻENIE PEREДАТОЧНОЕ ЧИСЛО	OUTPUT TORQUE MOMENT OBRÓTOWY NA WALE КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДЕ
	N•m
<b>GI20</b>	
75:1	2000
104:1	2000
144:1	2000
184:1	2000
198:1	2000
243:1	2000
255:1	2000
258:1	2000
352:1	2000
380:1	2000
486:1	2000
595:1	2000
632:1	2000
640:1	2000
930:1	2000
1570:1	2000
<b>TRP</b>	
50:1	5425
<b>UPE</b>	
40:1	230

# PARALLEL SHAFT GEARBOXES PRZEKŁADNIE Z WAŁAMI RÓWNOLEGLYMI КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ВАЛАМИ

HYDRAULIC APPLICATIONS  
ZASTOSOWANIE HYDRAULICZNE  
МУЛЬТИПЛИКАТОРЫ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



M9



MPD



PFA



BR4



M6



MP10

RATIO  
PRZEŁOŻENIE  
PEREДАТЧНОЕ  
ЧИСЛО

INPUT POWER AND TORQUE  
MOC WEJŚCIOWA I MOMENT OBRÓTOWY  
МОЩНОСТЬ И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДЕ

540 min<sup>-1</sup>

CV kW N•m

MP10			
1:1.5	14	10.3	186
1:2	14	10.3	186
1:3.35	14	10.3	186
1:3.8	12	8.8	159

MP21 - MP 22			
1:1.5	37	27.2	495
1:2	32	23.5	425
1:3	37	27.2	495
1:3.35	35	25.7	460
1:3.8	31	22.8	404

M6			
1:3	45	33	596
1:3.5	45	33	596

M7 - MPD			
1:2	70	51.5	928
1:2.5	60	44	795
1:3	60	44	795
1:3.5	60	44	795
1:3.57	60	44	795
1:4	60	44	795
1:5	60	44	795

RATIO  
PRZEŁOŻENIE  
PEREДАТЧНОЕ  
ЧИСЛО

INPUT POWER AND TORQUE  
MOC WEJŚCIOWA I MOMENT OBRÓTOWY  
МОЩНОСТЬ И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДЕ

540 min<sup>-1</sup>

CV kW N•m

M9			
1:2.62	75	55	994
1:3	75	55	994
1:4	75	55	994
1:5	70	51.5	928

M10			
1:2	90	66	1193
1:2.5	85	62.5	1127
1:3.8	85	62.5	1127
1:5	68	50	900

MISCELLANEOUS APPLICATIONS  
RÓŻNE ZASTOSOWANIA  
РАЗНООБРАЗНЫЕ  
ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

RATIO  
PRZEŁOŻENIE  
PEREДАТЧНОЕ  
ЧИСЛО

INPUT POWER AND TORQUE  
MOC WEJŚCIOWA I MOMENT OBRÓTOWY  
МОЩНОСТЬ И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВХОДЕ

CV kW N•m

M5			
540 min <sup>-1</sup>			
1:1	30	22	397
1:2	35	25.7	464
1:3	35	25.7	464
1:3.5	35	25.7	464
1:5	35	25.7	464
1:6.2	35	25.7	464
1:7	35	25.7	464

M7			
540 min <sup>-1</sup>			
1:1	70	51.4	928
1:1.9	70	51.5	928
1:2.5	60	44	795
1:3	60	44	795
1:3.57	60	44	795
1:4	60	44	795
1:7	60	44	795

M10			
540 min <sup>-1</sup>			
1:1	85	62.5	1127
1:1.48	90	66	1193
1:2	90	66	1193
1:2.5	85	62.5	1127
1:3	85	62.5	1127
1:3.8	85	62.5	1127
1:5	80	58.8	1061
1:6	80	58.8	1061
1:7	65	47.8	862

BR4			
2300 min <sup>-1</sup>			
1:1	130	95.5	400

PFA			
2000 min <sup>-1</sup>			
2:1	110	81	394

	<b>ITALIA</b>	<b>BONDIOLI &amp; PAVESI SALES &amp; LOGISTICS SpA</b> Via 23 Aprile, 35/a - I - 46029 SUZZARA (MN) Tel. +39 03765141 - Telefax +39 0376514444 - E-mail bypy@bypy.it
	<b>BRAZIL</b>	<b>BP COMPONENTES HIDRÁULICOS E MECÂNICOS Ltda.</b> Rua Domênico Martins Mezzomo, 184 CEP 95030-230 - CAXIAS DO SUL - RS Tel.: 55 54 3211 8900 - Telefax: 55 54 3211 8907 - E-mail vendas@bypy.com.br  <b>BPN TRANSMISSÕES Ltda.</b> Estrada dos Romeiros, 42 501, Portão B SANTANA DE PARNAIBA /SP - Cep.: 06501-001 Tel.: 55 11 4154 9037 - Telefax 55 11 41549013 - E-mail bpn@bpntransmissoes.com.br
	<b>CHINA</b>	<b>BONDIOLI &amp; PAVESI HYDRAULIC AND MECHANICAL COMPONENT (HANGZHOU) CO. LTD</b> N°420 of Beitang East Road, Xinjie Town, Xiaoshan District, HANGZHOU CITY, 311217 Zhejiang Province Tel.: (0571) 83508180 - Telefax: (0571) 83508178 - 83508177 E-mail customer_service@bypychina.com
	<b>DANMARK</b>	<b>DANI-TECH A/S</b> Bredholm, 4 - DK 6100 HADERSLEV Tel.: 76 34 23 00 - Telefax: 76 34 23 01 - E-mail infodk@dani-tech.com
	<b>SVERIGE</b>	<b>DANI-TECH A/S</b> Kantyxegatan, 23 - 21376 MALMO Tel.: 046 233060 - Telefax: 046 233069 - E-mail infose@dani-tech.com
	<b>DEUTSCHLAND ÖSTERREICH</b>	<b>BONDIOLI &amp; PAVESI GmbH DEUTSCHLAND</b> D 64521 GROSS-GERAU - Im Neugrund 8 Tel.: (06152) 9816/0 - Telefax: (06152) 9816/65 E-mail info@bypy.de - Postfach 1125 D-64501 GROSS-GERAU
	<b>ESPAÑA PORTUGAL</b>	<b>BONDIOLI Y PAVESI - IBERICA S.A.</b> Autopista de Barcelona - PG. Malpica, CL. F. nº1- 50057 ZARAGOZA Tel.: 976 588 150 - Telefax: 976 574 927 - E-mail bondiolipavesi@bypy-iberica.com
	<b>FRANCE</b>	<b>BONDIOLI &amp; PAVESI FRANCE S.A.</b> Zac Montvrain 2 - 6, Rue Jean Cocteau B.P. 20045 - 91541 MENNECY CEDEX Tél.: 01.64.93.84.63 - Telefax: 01.64.93.94.46 - E-mail bondiolipavesi@bypy.fr
	<b>INDIA</b>	<b>BONDIOLI &amp; PAVESI INDIA PVT. LTD.</b> D 510, TTC Industrial Area, MIDC, Opposite Everest Nivara Infotech Park TURBHE, NAVI MUMBAI 400703, Maharashtra Tél.: 022 32250355 - E-mail info@bypyindia.com
	<b>NEDERLAND</b>	<b>DANI-TECH BV</b> Energieweg 41 A - 2382 NC ZOETERWOUDE Tel.: (071) 5417704 - Telefax: (071) 5419106 - E-mail infonl@dani-tech.com
	<b>POLSKA</b>	<b>BONDIOLI &amp; PAVESI Sp. zo.o.</b> PL - 76 200 SLUPSK - ul. Poznanska 71 Tel.: 0-59/8412832 - Telefax: 0-59/8427269 - E-mail biuro@bondiolipavesi.pl
	<b>RUSSIAN FEDERATION</b>	<b>BONDIOLI &amp; PAVESI LTD. RUSSIA</b> Skobeleva M.D. st., 2 - 350900 KRASNODAR Tel.: 861 225 94 32 - Telefax: 861 225 94 12 - E-mail info@bypy.ru
	<b>UKRAÏNA</b>	<b>BONDIOLI I PAVESI UKRAINE L.L.C.</b> Grushevskogo street, 134B 47470 smt. VELYKI BIRKY - Ternopil area - Ternopil region Tel.: 0352 492125 - Telefax: 0352 492914 - E-mail kucher@bypy.com.ua
	<b>U.S.A. CANADA</b>	<b>BONDIOLI &amp; PAVESI INC.</b> 10252 Sycamore Drive - ASHLAND VA 23005 - 8137 Tel.: (804) 550-2224 - Telefax: (804) 550-2837 - E-mail info@bypyusa.com

The data reported in this catalogue are not binding. Bondioli & Pavesi S.p.A. reserves the right to change specifications without notice.  
Dane podane w niniejszym katalogu nie są wiążące. Bondioli & Pavesi SpA zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia o tym fakcie.  
Приведенные в настоящем каталоге данные носят справочный характер. Компания Bondioli & Pavesi оставляет за собой право внести в технические характеристики любые изменения без предварительного уведомления об этом.



www.bondioli-pavesi.com

