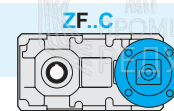
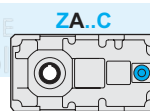
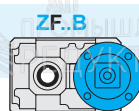
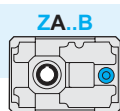


3.2 Schemat oznaczania

3.2 Designation

3.2 Схема обозначения

Maszyna Machine Машина	Typ wejścia Input type Тип входа	Wielkość Size Размер	Ilość stopni Gearing Количество ступеней	Przełożenie Ratio Передаточное отношение	Rodzaj przyłącza silnika Motor coupling Тип присоединения двигателя	pozycja montażowa Mounting position Монтажная позиция	Kolnierz wyjściowy Output flange Выходной фланец	Sprzęgło jednokierunkowe (backstop) Back-stop device Переверсивная муфта (backstop)	Pierścień zaciskowy Shrink disk Зажимное кольцо
Z	A	112	B	10/1	P.A.M.	B3	FLD	CW	C.S.
Reduktor walcowy (o wałach równoległych) Parallel shaft gear unit редуктор (с параллельными валами)	 A F	71 90 112 140 180 225 80 100 125 160 180 200 80 100 125 160 180 200	 A B C	$in = \dots/1$ $5 \div 250$	63 ÷ 200	B3 V1 V3 VA VB	 FLD	 AW CW	 C.S. C.D.



3.3 Obroty wejściowe

Wszystkich obliczeń wykonania reduktora dokonano przy założeniu obrotów wejściowych 1400 min⁻¹.

Wszystkie reduktory dopuszczają obroty wejściowe do 3000 min⁻¹, jednakże zalecane jest utrzymywać je poniżej 1400 min⁻¹, w zależności od rodzaju aplikacji.

Poniższa tabela podaje wskaźniki korekcji mocy wejściowej P, przy różnych obrotach wejściowych i Fs=1.

3.3 Input speed

All calculations of gear unit performance are based on an input speed of 1400 min⁻¹.

All gear units permit speed up to 3000 min⁻¹, nevertheless it is advisable to keep below 1400 min⁻¹, depending on application.

The table below reports input power P corrective coefficients at the various speeds, with Fs = 1.

3.3 Вращение на входе

Во всех расчетах, связанных с исполнением редуктора учитывается вращение на входе 1400 min⁻¹.

Во всех редукторах допускается входная скорость до 3000 min⁻¹, но рекомендуется, чтобы она была ниже 1400 min⁻¹, в зависимости от приложения.

В таблице рядом указаны показатели корректировки входной мощности P, для разного входного вращения и Fs=1.

Tabela 1/Tab. 1
Таблица 1

n ₁ [min ⁻¹]	3000	2800	2200	1800	1400	900	700	500
P _c (kW)	P x 1.9	P x 1.8	P x 1.48	P x 1.24	P x 1	P x 0.7	P x 0.56	P x 0.42

3.4 Sprawność

Wartość sprawności reduktora może być dostatecznie dobrze określona bazując na ilości stopni redukcji, pomijając nieznaczające różnice, występujące dla różnych wielkości i przełożeń.

3.4 Efficiency

The efficiency value of the gear units can be estimated sufficiently well on the basis of the number of reduction stages, ignoring non-significant variations which can be attributed to the various sizes and ratios.

3.4 К.п.д.

Значение к.п.д. редуктора может быть достаточно определено в зависимости от количества ступеней, без учета небольшой разницы, которая появляется для разных типоразмеров и передаточных отношений.

η	Z...B	Z...B	Z...C
	0.97	0.95	0.93