

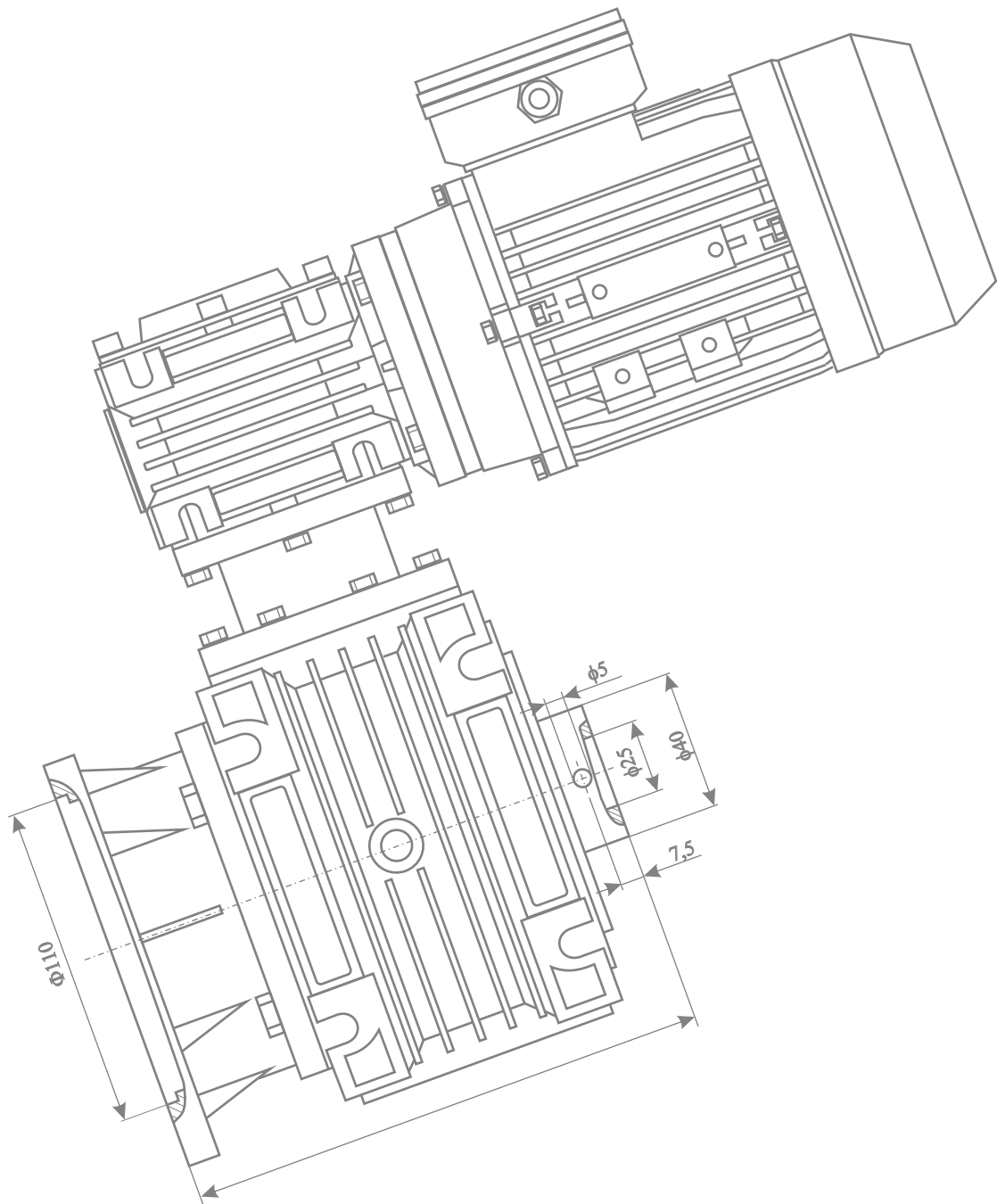
## Reduktory ślimakowe

wielkości mechanicznej 025-130

# Spis treści

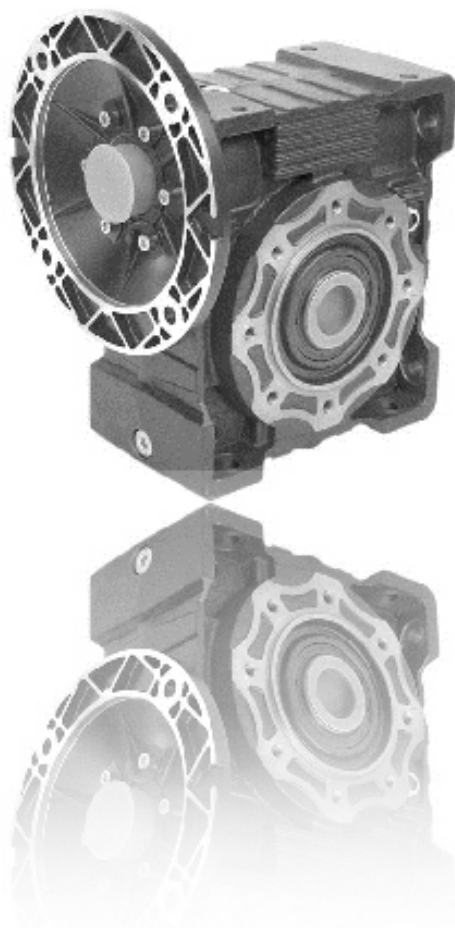
## Reduktory ślimakowe

Wymiary montażowe silnika i reduktora.....	4
Moce i przełożenia.....	5 - 8
Sposoby mocowania.....	8
Wymiary zewnętrzne.....	9
Wymiary wałka wyjściowego.....	10
Sposób oznaczenia reduktora w zamówieniu.....	11



# Reduktory ślimakowe

wielkości mechanicznej 025 - 130



## Charakterystyka reduktorów serii SB

- Obudowa wykonana z wysokiej jakości stopu aluminium ,  
i odporna na korozję
- Wysoki moment wyjściowy
- Cicha eksploatacja
- Wysoka sprawność
- Estetyczny wygląd, długa żywotność przy niewielkich gabarytach
- Uniwersalne zastosowanie





# Moce i przełożenia ( n1=1400 )

P1 (kW)	Typ	i	n2 (1/min)	M2 (Nm)	Fr2 (N)	f.s.	P1 (kW)	Typ	i	n2 (1/min)	M2 (Nm)	Fr2 (N)	f.s.	
<b>0.37</b>	SB040	5	280	11.2	1149	3	<b>0.55</b>	SB063	50	28	124.0	4440	1.1	
		7.5	186.7	16.0	1315	2.4			60	23.3	140.0	4719	0.9	
		10	140	21.0	1447	1.9		SB075	40	35	108.1	4865	2.0	
		15	93.3	31.0	1657	1.3			50	28	129.0	5241	1.6	
		20	70	39.0	1824	1.0			60	23.3	146.0	5569	1.4	
		25	56	47.0	1964	0.8			80	17.5	180.0	6130	1.1	
		30	46.7	53.0	2087	0.8			100	14	206.0	6603	0.9	
	SB050	10	140	21.7	1987	3.3		SB090	80	17.5	189.1	6783	1.5	
		15	93.3	31.0	2274	2.4			100	14	221.0	7306	1.2	
		20	70	40.0	2503	1.8		SB110	80	17.5	201.1	8571	2.6	
		25	56	48.0	2696	1.5			100	14	236.0	9232	2.0	
		30	46.7	55.0	2865	1.5		<b>0.75</b>	SB050	5	280	22.8	1577	2.7
		40	35	68.0	3153	1.1				7.5	186.7	34.0	1805	2.1
		50	28	80.0	3397	0.9				10	140	44.0	1987	1.6
	60	23.3	89.0	3610	0.8	15	93.3			63.0	2274	1.2		
	SB063	40	35	70.7	4122	2.1	20			70	81.0	2503	0.9	
		50	28	83.0	4440	1.6	SB063		15	93.3	63.7	2973	2.2	
		60	23.3	94.0	4719	1.4			20	70	83.0	3272	1.6	
		80	17.5	115.0	5193	1.1		25	56	100.0	3524	1.4		
		100	14	129.0	5595	0.9		30	46.7	114.0	3745	1.3		
	SB075	60	23.3	98.4	5569	2.0		40	35	143.0	4122	1.0		
		80	17.5	121.0	6130	1.6	SB075	25	56	102.3	4160	2.0		
		100	14	139.0	6603	1.3		30	46.7	117.0	4421	1.7		
	<b>0.55</b>	SB040	5	280	16.7	1149		2.0	40	35	147.0	4865	1.5	
7.5			186.7	24.0	1315	1.6		50	28	177.0	5241	1.2		
10			140	32.0	1447	1.3		60	23.3	200.0	5569	1.0		
15			93.3	46.0	1657	0.9	SB090	50	28	184.2	5799	1.8		
SB050		5	280	16.7	1577	3.7		60	23.3	212.0	6163	1.5		
	7.5	186.7	25.0	1805	2.9	80		17.5	258.0	6783	1.1			
	10	140	32.0	1987	2.2	100	14	302.0	7306	0.9				
	15	93.3	46.0	2274	1.6	SB110	80	17.5	274.2	8571	1.9			
	20	70	59.0	2503	1.2		100	14	322.0	9232	1.5			
	25	56	71.0	2696	1.0	<b>1.1</b>	SB063	7.5	186.7	49.5	2359	2.6		
	30	46.7	81.0	2865	1.0			10	140	65.0	2597	2.0		
SB063	20	70	60.8	3272	2.2			15	93.3	93.0	2973	1.5		
	25	56	73.0	3524	1.9			20	70	122.0	3272	1.1		
	30	46.7	83.0	3745	1.8			25	56	146.0	3524	1.0		
	40	35	105.0	4122	1.4			30	46.7	167.0	3745	0.9		

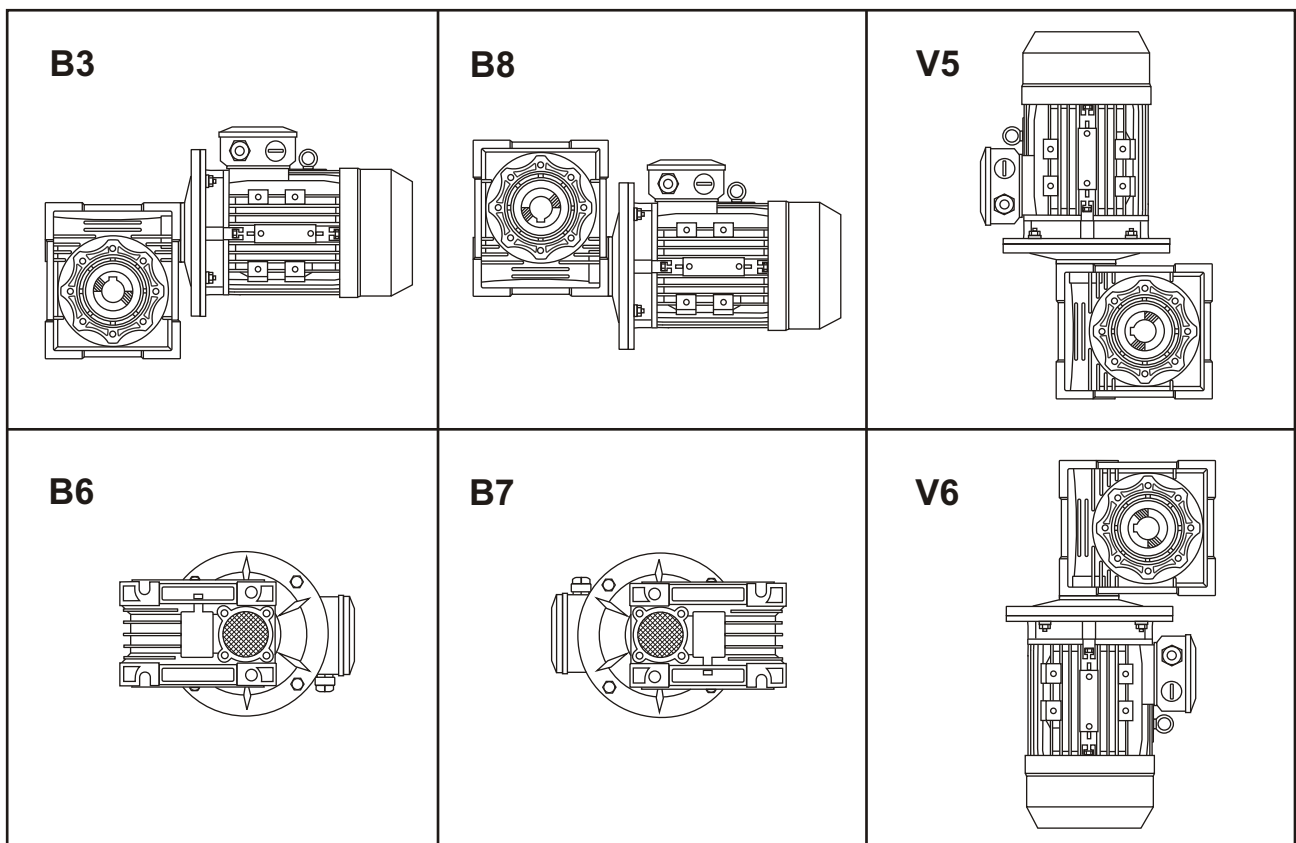
# Moce i przełożenia ( n1=1400 )

P1 (kW)	Typ	i	n2 (1/min)	M2 (Nm)	Fr2 (N)	f.s.	P1 (kW)	Typ	i	n2 (1/min)	M2 (Nm)	Fr2 (N)	f.s.		
<b>1.1</b>	SB075	15	93.3	95.7	3509	2.1	<b>2.2</b>	SB090	7.5	186.7	101.3	3081	2.9		
		20	70	123.0	3862	1.7			10	140	134.0	3391	2.3		
		25	56	150.0	4160	1.3			15	93.3	194.0	3882	1.9		
		30	46.7	171.0	4421	1.3			25	56	308.0	4603	1.4		
		40	35	216.0	4865	1.0			20	70	255.1	5399	2.5		
	SB090	40	35	225.1	5383	1.6		25	56	315.0	5816	2.2			
		50	28	270.0	5799	1.3		30	46.7	356.0	6181	2.0			
		60	23.3	311.0	6163	0.8		40	35	468.0	6803	1.5			
	SB110	50	28	281.4	7328	2.3		50	28	563.0	7328	1.2			
		60	23.3	324.0	7787	1.9		60	23.3	648.0	7787	1.0			
		80	17.5	402.0	8571	1.3		SB130	40	35	468.2	8897	2.2		
		100	14	473.0	9232	1.0			50	28	563.0	9584	1.7		
	SB130	80	17.5	408.2	11210	2.1			60	23.3	648.0	10185	1.4		
		100	14	480.0	12076	1.5			80	17.5	816.0	11210	1.0		
	<b>1.5</b>	SB063	7.5	186.7	67.5	2359		1.9	<b>3.0</b>	SB075	7.5	186.7	136.6	2785	1.4
			10	140	89.0	2597		1.5			10	140	180.0	3065	1.1
15			93.3	127.0	2973	1.1	15	93.3			261.0	3509	0.8		
20			70	166.0	3272	0.8	SB090	7.5		186.7	138.1	3081	2.1		
SB075		10	140	90.0	3065	2.2		10		140	182.0	3391	1.7		
		15	93.3	130.0	3509	1.5		15		93.3	264.0	3882	1.4		
		20	70	168.0	3862	1.3		20		70	344.0	4273	1.0		
		25	56	205.0	4160	1.0		25		56	420.0	4603	0.8		
30		46.7	233.0	4421	1.0	30		46.7		479.0	4891	0.8			
SB090		20	70	171.9	4273	2.1		SB110		15	93.3	264.0	4905	2.5	
		25	56	210.0	4603	1.6	20			70	348.0	5399	1.9		
		30	46.7	239.0	4891	1.4	25			56	430.0	5816	1.6		
		40	35	307.0	5383	1.2	30			46.7	485.0	6181	1.5		
		50	28	368.0	5799	0.9	40			35	638.0	6803	1.1		
		60	23.3	424.0	6163	0.8	50			28	767.0	7328	0.9		
SB110		40	35	319.2	6803	2.2	SB130			25	56	429.8	7607	2.2	
		50	28	384.0	7328	1.7		30		46.7	491.0	8084	2.1		
		60	23.3	442.0	7787	1.4		40		35	638.0	8897	1.6		
		80	17.5	548.0	8571	0.9		50		28	767.0	9584	1.3		
SB130		80	17.5	556.6	11210	1.5		60		23.3	884.0	10185	1.0		
		100	14	655.0	12076	1.1		80		17.5	1113.0	11210	0.8		
<b>2.2</b>		SB075	7.5	186.7	100.2	2785		1.8		<b>4.0</b>	SB090	7.5	186.7	184.2	3081
			10	140	132.0	3065	1.5	10				140	243.0	3391	1.3
			15	93.3	191.0	3509	1.0	15				93.3	352.0	3882	1.0
					20	70	458.0	4273	0.8						

## Moce i przełożenia ( n1=1400 )

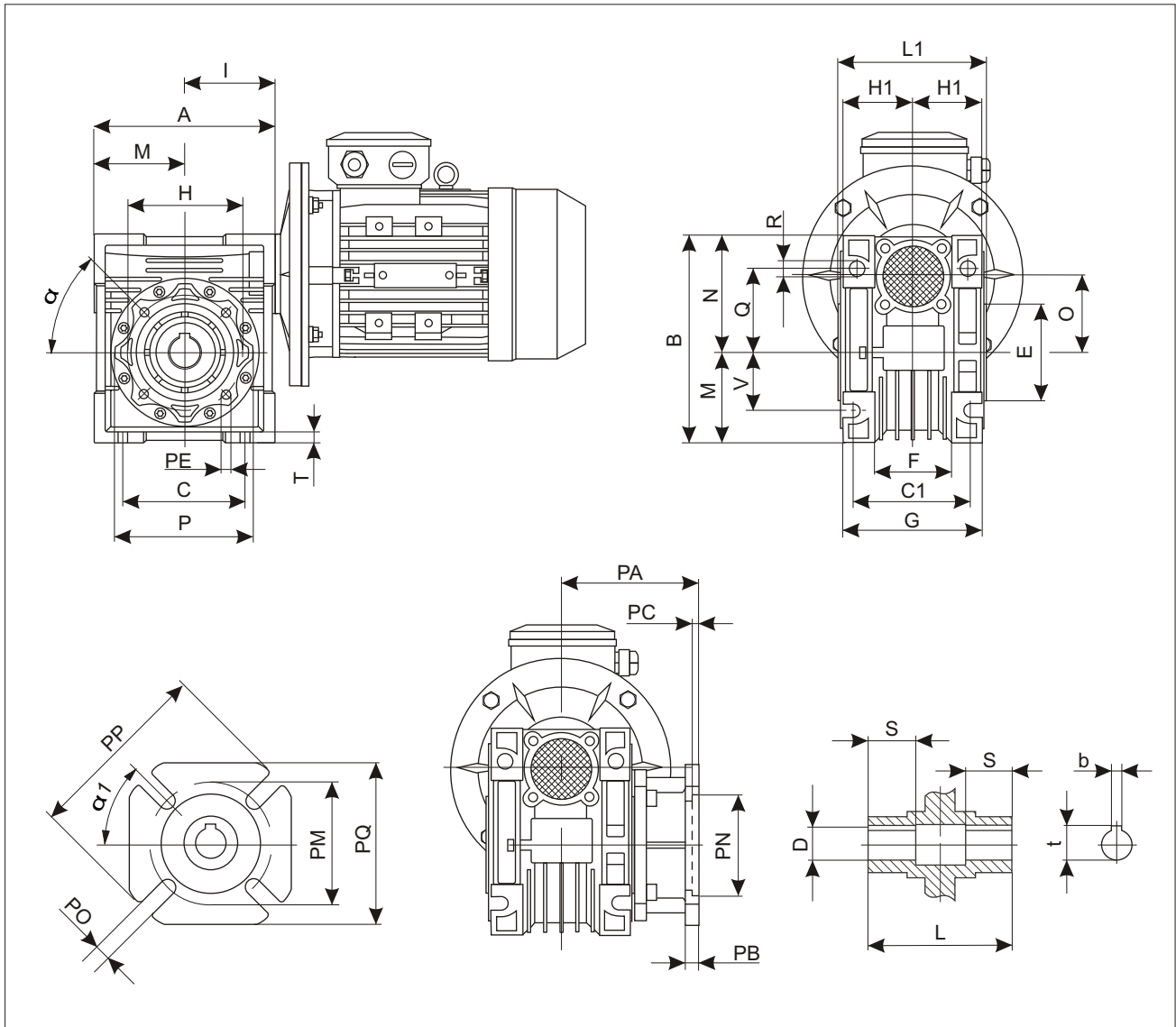
P1 (kW)	Typ	i	n2 (1/min)	M2 (Nm)	Fr2 (N)	f.s.	P1 (kW)	Typ	i	n2 (1/min)	M2 (Nm)	Fr2 (N)	f.s.			
4.0	SB110	10	140	242.8	4285	2.5	5.5	SB130	10	140	333.9	5605	2.5			
		15	93.3	352.0	4905	1.9			15	93.3	490.0	6416	1.9			
		20	70	464.0	5399	1.4			20	70	645.0	7062	1.4			
		25	56	573.0	5816	1.2			25	56	788.0	7607	1.2			
		30	46.7	647.0	6181	1.1			30	46.7	900.0	8084	1.1			
	SB130	25	56	573.0	7607	1.6			7.5	SB110	7.5	186.7	345.0	3893	1.6	
		30	46.7	655.0	8084	1.6					10	140	455.0	4285	1.3	
		40	35	851.0	8897	1.2					15	93.3	660.0	4905	1.0	
		50	28	1023.0	9584	1.0					SB130	7.5	186.7	349.2	5092	2.1
		60	23.3	1179.0	10185	0.8						10	140	455.0	5605	1.8
5.5	SB110	7.5	186.7	253.2	3893	2.2	15	93.3		668.0		6416	1.4			
		10	140	334.0	4285	1.8	20	70		880.0		7062	1.0			
		15	93.3	484.0	4905	1.4	25	56		1074.0		8084	0.9			
		25	56	638.0	5399	1.0	30	46.7		1228.0	8897	0.8				
										40	35	1596.0	3065	0.7		

## Sposoby mocowania





# Wymiary zewnętrzne

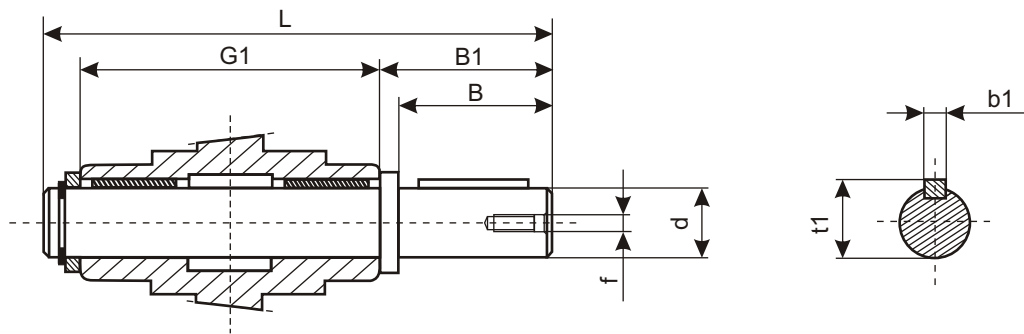


SB	A	B	C	C1	D (H8)	E (H8)	F	G	H	H1	I	L1	M	N	O	P	Q	R
25	71	83	45	34	11	45	22	42		22.5	45	50	35	48	25		35.5	6
30	81	97	54	44	14	55	32	56	65	29	55	63	40	57	30	75	44	6.5
40	101	121.5	70	60	18	60	43	71	75	36.5	70	78	50	71.5	40	87	55	6.5
50	121	144	80	70	25	70	49	85	85	43.5	80	92	60	84	50	100	64	8.5
63	146	174	100	85	25	80	67	103	95	53	95	112	72	102	63	110	80	8.5
75	174	205	120	90	28	95	72	112	115	57	112.5	120	86	119	75	140	93	11
90	208	238	140	100	35	110	74	130	130	67	129.5	140	103	135	90	160	102	13
110	252.5	295	170	115	42	130	-	144	165	74	160	155	127.5	167.5	110	200	125	14
130	292.5	335	200	120	45	180	-	155	215	81	180	170	147.5	187.5	130	250	140	16

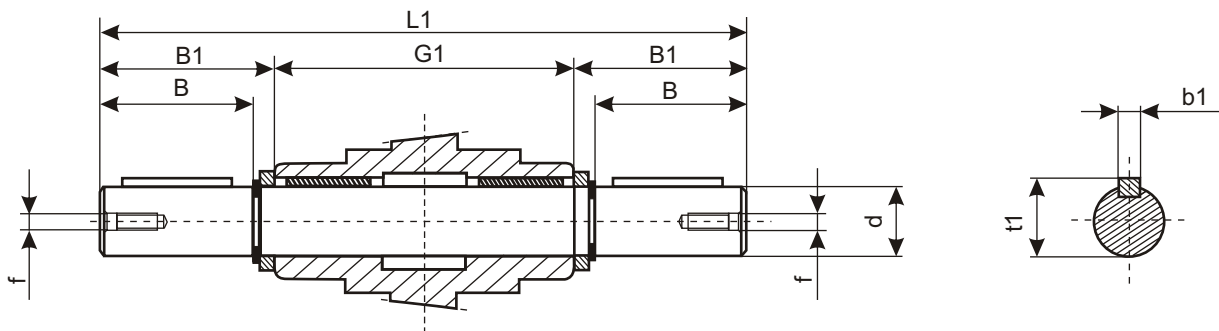
SB	S	T	V	PA	PB	PC	PE	PM	PN (H8)	PO	PP	PQ	b	t	$\alpha$	$\alpha_1$	kg
25	16	5	22.5	45	6	2.5		55	40	6.5(n=4)	75	70	4	12.8	10°	45°	0.7
30	21	5.5	27	54.5	6	4	M6x11(n=4)	68	50	6.5(n=4)	80	70	5	16.3	0°	45°	1.2
40	26	6.5	35	67	7	4	M6x8(n=4)	75	60	9(n=4)	110	95	6	20.8	45°	45°	2.3
50	30	7	40	90	9	5	M8x10(n=4)	85	70	11(n=4)	125	110	8	28.3	45°	45°	3.5
63	36	8	50	82	10	6	M8x14(n=8)	150	115	11(n=4)	180	142	8	28.3	45°	45°	6.2
75	40	10	60	111	13	6	M8x14(n=8)	165	130	14(n=4)	200	170	8	31.3	45°	45°	9
90	45	11	70	111	13	6	M10x18(n=8)	175	152	14(n=4)	210	200	10	38.3	45°	45°	13
110	50	14	85	131	15	6	M10x18(n=8)	230	170	14(n=8)	280	260	12	45.3	45°	45°	35
130	60	15	100	140	15	6	M12x21(n=8)	255	180	16(n=6)	320	290	14	48.8	45°	22.5°	48

# Wałki wyjściowe

**AS**



**AB**

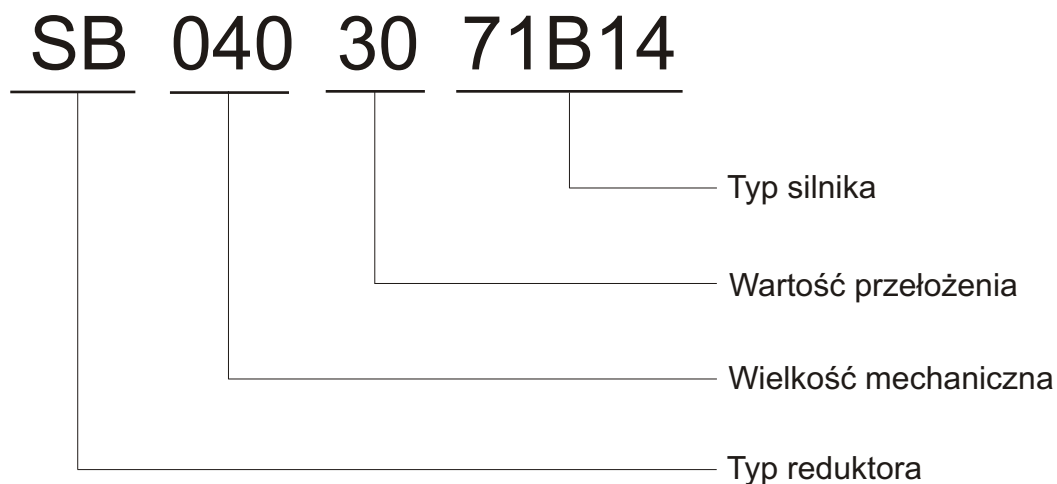


SB	d	B	B1	G1	L	L1	f	b1	t1
025	11g6	23	25.5	50	81	101	-	4	12.5
030	14g6	30	32.5	63	102	128	M6	5	16
040	18h6	40	43	78	128	164	M6	6	20.5
050	25h6	50	53.5	92	153	199	M10	8	28
063	25h6	50	53.5	112	173	219	M10	8	28
075	28h6	60	63.5	120	192	247	M10	8	31
090	35h6	80	84.5	140	234	309	M12	10	38
110	42h6	80	84.5	155	249	324	M16	12	45
130	45h6	80	85	170	265	340	M16	14	48.5

**AS** - wałek jednostronny

**AB** - wałek dwustronny

## Oznaczenia reduktora w zamówieniu



W naszej ofercie  
znajdują się również

- silniki
- motoreduktory
- wyłączniki



### Uwagi:

Wszystkie wymiary podane w katalogu wyrażone są w [mm].

W związku z ciągłym rozwojem technicznym dane zawarte w niniejszym katalogu mogą różnić się od rzeczywistych.

# silniki reduktory pompy

Nasza firma dysponuje wykwalifikowaną kadrą, posiadającą wieloletnie doświadczenie oraz bardzo dobrą znajomość rynku. Służymy fachowym doradztwem. Dzięki temu współpraca z nami jest zawsze łatwa i korzystna. Starannie selekcjonujemy dostawców, współpracujemy wyłącznie z fachowcami. Dlatego oferujemy produkty o bardzo dobrej jakości, w rozsądnych cenach.



**Biuro Handlowe WELMOT**  
**Grzegorz Chumiński**

32-830 Wojnicz,  
ul. Tarnowska 37  
tel./fax 014 6790 587  
[www.welmot.pl](http://www.welmot.pl)  
e-mail: [biuro@welmot.pl](mailto:biuro@welmot.pl)

