

1. PŘEVODOVKY ČELNÍ

Typové označení:

SG H 1 2 3 – 4 / 5 – 6 – 7 × 8

Vysvětlivky :

SG SETRA GEAR, a.s.

H převodovka čelní

1 počet převodových stupňů :

1 - jeden převodový stupeň

2 - dva převodové stupně

3 - tři převodové stupně

4 - čtyři převodové stupně

2 poloha výstupního hřídele

H- horizontální

V- vertikální

3 provedení výstupního hřídele

1 - s drážkou pro pero

2 - dutý

3 – přírubová spojka

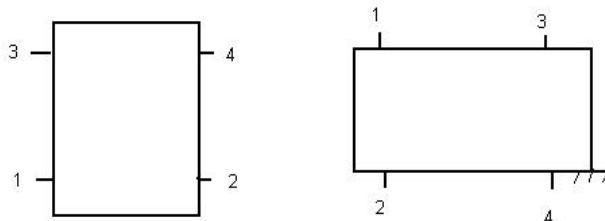
4 - speciální

4 montážní uspořádání vstup, viz. schéma, P - pravý směr točení }

L - levý směr točení } při pohledu na čelo hřídele

5 montážní uspořádání výstup, viz. schéma, P - pravý směr točení }

L - levý směr točení } při pohledu na čelo hřídele



6 velikost – vzdálenost os vstupního a výstupního hřídele (mm)

7 vstupní otáčky (ot . min⁻¹)

8 i – převodový poměr

Příklad: (Označení čelní dvoustupňové převodovky s horizontálním výstupním hřídelem s drážkou pro pero, vstup a výstup dle schématu (1P/4L), se vzdáleností os vstupu a výstupu 1200 mm, vstupními otáčkami 1000 ot/min a převodovým poměrem 4)

Plný název

SG H 2 H1 – 1P / 4L – 1200 – 1000 x 4

Zkrácený název

SG H 2 H - 1200

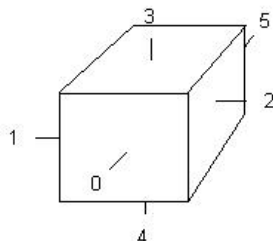
2. PŘEVODOVKY KUŽELOVÉ

Typové označení :

SG B 1 2 - 3/4 - 5 - 6 × 7

Vysvětlivky:

SG	SETRA GEAR, a.s.	
B	převodovka kuželová	
1	poloha výstupního hřídele	H - horizontální V – vertikální
2	provedení výstupního hřídele	1 - s drážkou pro pero 2 - dutý 3 – přírubová spojka 4 - speciální
3	montážní uspořádání vstup, viz. schéma,	P - pravý směr točení } L - levý směr točení } při pohledu na čelo hřídele
4	montážní uspořádání výstup, viz. schéma,	P - pravý směr točení } L - levý směr točení } při pohledu na čelo hřídele



5	velikost převodovky – průměr vnější roztečné kružnice kuželového kola (mm)
6	vstupní otáčky (ot . min ⁻¹)
7	i – převodový poměr

Příklad: (Označení kuželové převodovky s horizontálním výstupním hřídelem s drážkou pro pero, poloha vstupu a výstupu dle schématu (1P/2L), s průměrem vnější roztečné kružnice kuželového kola 200 mm, vstupními otáčkami 1000 ot/min a převodovým poměrem 4)

Plný název

SG B H1 – 1P / 2L – 200 – 1000 x 2,5

Zkrácený název

SG B - 200

3. PŘEVODOVKY KUŽELOČELNÍ

Typové označení:

SG BH 1 2 3 – 4 / 5 – 6 – 7 × 8

Vysvětlivky :

SG SETRA GEAR, a.s.

BH převodovka kuželočelní

1 počet převodových stupňů :

1 – jeden převodový stupeň

2 – dva převodové stupně

3 – tři převodové stupně

4 – čtyři převodové stupně

2 poloha výstupního hřídele

H – horizontální

V – vertikální

3 provedení výstupního hřídele

1 – s drážkou pro pero

2 – dutý

3 – přírubová spojka

4 – speciální

4 montážní uspořádání vstup, viz. schéma, P – pravý směr točení }

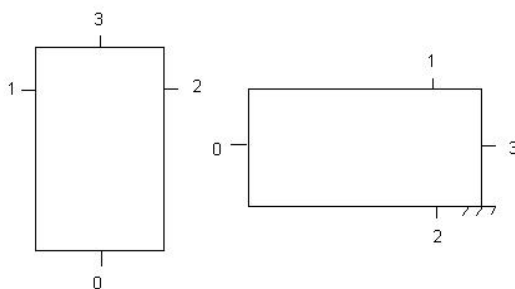
L – levý směr točení }

při pohledu na čelo hřídele

5 montážní uspořádání výstup, viz. schéma, P – pravý směr točení }

L – levý směr točení }

při pohledu na čelo hřídele



6 velikost převodovky - vzdálenost os posledního stupně čelního převodu (mm)

7 vstupní otáčky (ot . min⁻¹)

8 i – převodový poměr

Příklad: (Označení dvoustupňové kuželočelní převodovky s horizontálním výstupním hřídelem s drážkou pro pero, poloha vstupu a výstupu dle schématu (1P/2P), se vzdáleností os posledního stupně čelního převodu 200 mm, vstupními otáčkami 1000 ot/min a převodovým poměrem 10)

Plný název

SG BH 2 H1 – 1P/2P – 200 – 1000 x 10

Zkrácený název

SG BH 2 H - 200

Příloha bodů č. 1_3

Druh převodovky	Počet stupňů	Typ	Velikost	Převod	
ČELNÍ	- horizontální	1	SG H 1	80 – 355	1,25 - 6,3
		2	SG H 2	192 – 855	7,1 - 20
		3	SG H 3	352 – 1565	22,4 - 90
		4	SG H 4	497 – 1760	100 - 500
	-vertikální	1	SG V 1	80 – 355	1,25 - 6,3
		2	SG V 2	192 – 855	7,1 - 20
		3	SG V 3	352 – 1565	22,4 - 90
		4	SG V 4	497 – 1760	100 - 500
KUŽELOVÁ	- horizontální	1	SG B H	160 – 280	1 - 5,6
	- vertikální	1	SG B V	160 – 280	1 - 5,6
KUŽELOČELNÍ	- horizontální	2	SG BH 2 H	160 – 500	5 - 12,5
	- vertikální	2	SG BH 2 V	160 – 500	5 - 12,5
	- horizontální	3	SG BH 3 H	200 – 800	14 - 90
	- vertikální	3	SG BH 3 V	200 – 800	14 - 90
	- horizontální	4	SG BH 4 H	200 – 800	90 - 500
	- vertikální	4	SG BH 4 V	200 – 800	90 - 500

Poznámka: velikostí převodovky se rozumí

- u čelních převodovek, vzdálenost os vstupního a výstupního hřídele
- u kuželových převodovek, průměr vnější roztečné kružnice kuželového kola (viz ČSN 03 1008)
- u kuželočelních převodovek, vzdálenost os posledního stupně čelního převodu (mm)