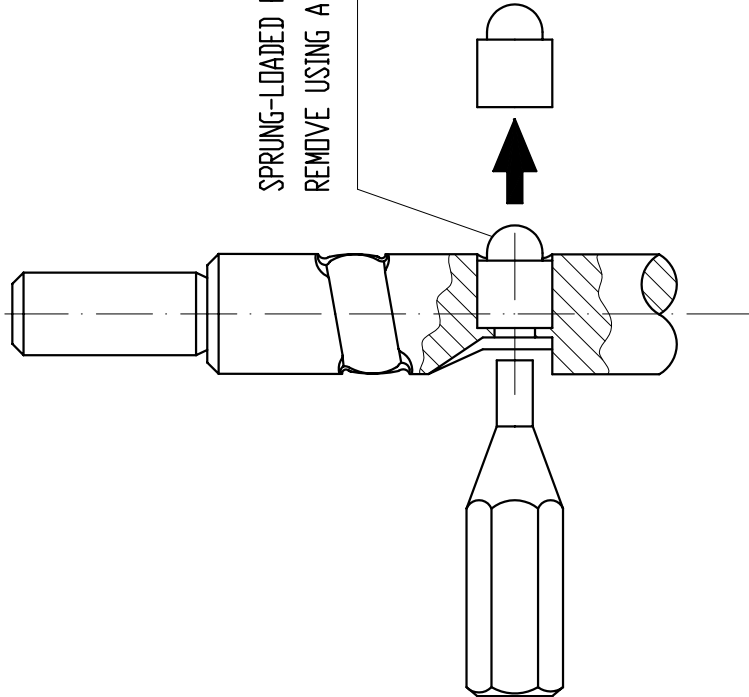
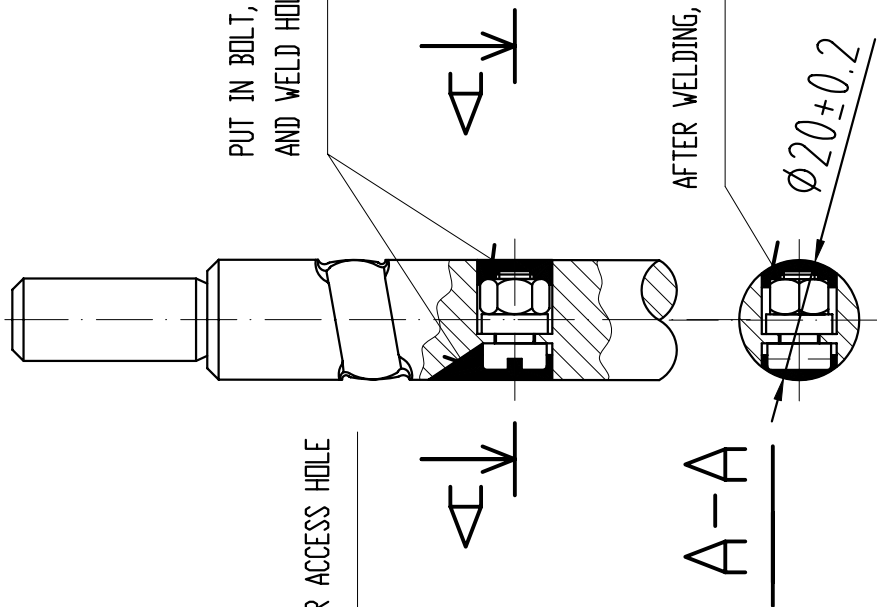


PARTS LIST - Six Speed Dog - kit VW - 02J, 02A, 02C

drawing number	name	note
SQS6S/0-01 00	input shaft	11 and 14 gear teeth
SQS6S/0-01 01	3rd and 4th input gear	17 and 19 gear teeth
SQS6S/0-01 02	5th input gear	21 gear teeth
SQS6S/0-01 03	6th input gear	23 gear teeth
SQS6S/0-01 05	centre of the sleeve 5-6	
SQS6S/0-01 06	sleeve 5-6, $\varnothing$ 95	
SQS6S/0-01 07	ring 25x41x1,85	
SQS6S/0-01 08	bearing ring 24,7x30x26,5	
SQS6S/0-02 00 A	output shaft	13 gear teeth
SQS6S/0-02 00 B	output shaft	14 gear teeth
SQS6S/0-02 00 C	output shaft	15 gear teeth
SQS6S/0-02 00 D	output shaft	15 gear teeth
SQS6S/0-02 00 E	output shaft	16 gear teeth
SQS6S/0-02 00 F	output shaft	16 gear teeth
SQS6S/0-02 00 H	output shaft	18 gear teeth
SQS6S/0-02 00 I	output shaft	18 gear teeth
SQS6S/0-02 01	1st output gear	33 gear teeth
SQS6S/0-02 02	2nd output gear	32 gear teeth
SQS6S/0-02 03	3rd output gear	30 gear teeth
SQS6S/0-02 04	4th output gear	28 gear teeth
SQS6S/0-02 05	5th output gear	26 gear teeth
SQS6S/0-02 06	6th output gear	24 gear teeth
SQS6S/0-02 07	centre of the sleeve 1-2	
SQS6S/0-02 08	sleeve 1-2, $\varnothing$ 108	
SQS6S/0-02 09	centre of the sleeve 3-4	
SQS6S/0-02 10	sleeve 3-4, $\varnothing$ 102,6	
SQS6S/0-02 11	bearing ring 30,6x35x26,5	
SQS6S/0-02 12	tube 24,9x34x30,65	
SQS6S/0-03 01 A1	differential gear	60 gear teeth
SQS6S/0-03 01 A2	differential gear	58 gear teeth
SQS6S/0-03 01 B1	differential gear	59 gear teeth
SQS6S/0-03 01 B2	differential gear	57 gear teeth
SQS6S/0-03 01 C	differential gear	59 gear teeth
SQS6S/0-03 01 D	differential gear	56 gear teeth
SQS6S/0-03 01 E	differential gear	59 gear teeth
SQS6S/0-03 01 F	differential gear	56 gear teeth
SQS6S/0-03 01 H	differential gear	56 gear teeth
SQS6S/0-03 01 I	differential gear	53 gear teeth
SQS6S/0-03 02	reverse input gear	18 gear teeth
SQS6S/0-03 03	shifting fork 5-6	
SQS6S/0-03 04	washer under cylinder	
SQS6S/0-03 05	bolt M7x90	
SQS6S/0-03 25	transmission cover	
SQS6S/0-03 30	bearing INA K30x34x13	
SQS6S/0-03 31	bearing NJ2304EC	
SQS6S/0-03 32	bolt M7-60	
SQS6S/0-03 33	bolt M8-40	
SQS6S/0-03 34	snap ring 20x2	
SQS6S/0-03 35	retaining ring 24	



SPRUNG-LOADED PLUNGER
REMOVE USING A PUNCH THROUGH REAR ACCESS HOLE

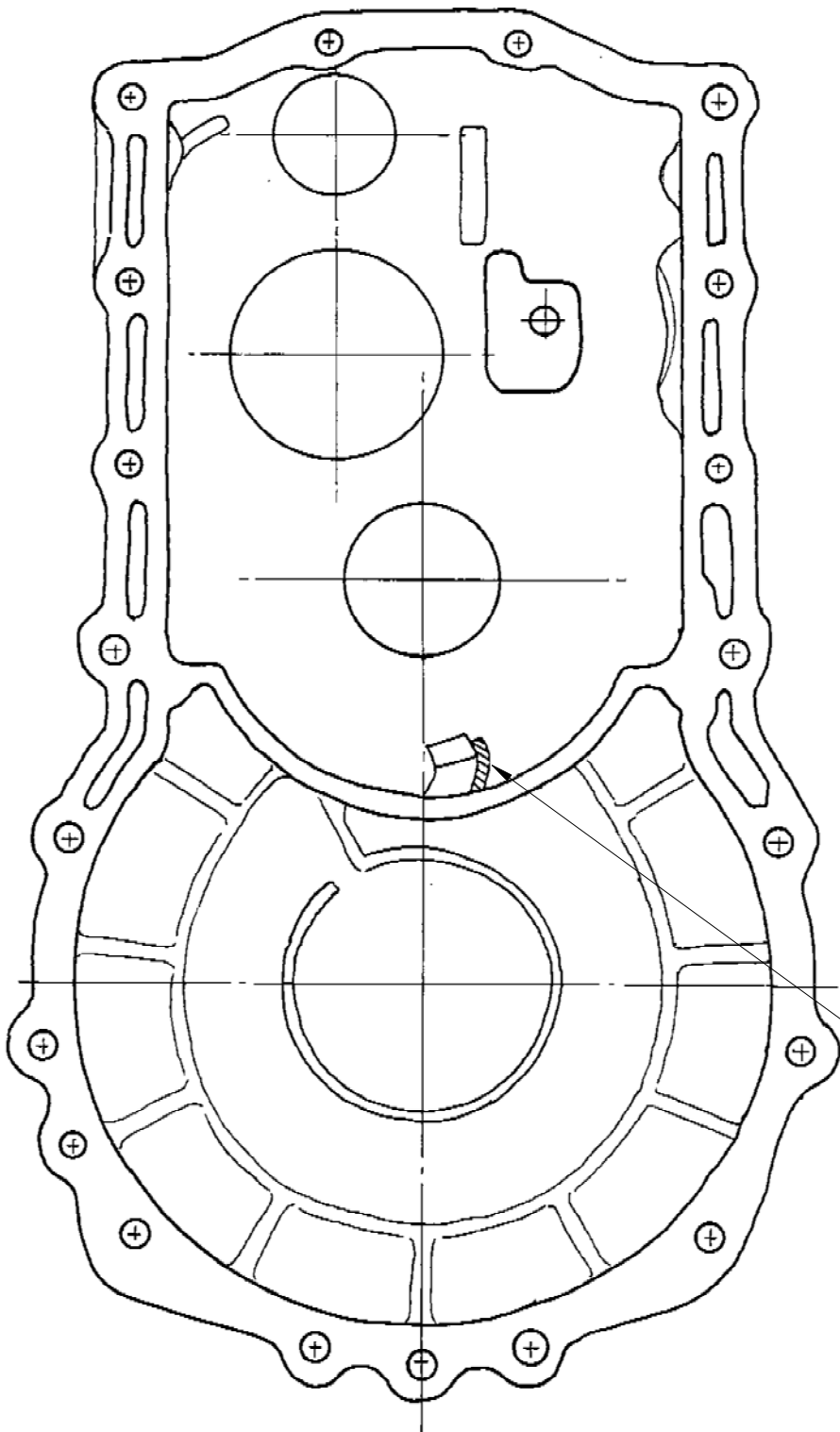


PUT IN BOLT, SCREW ON NUT
AND WELD HOLE FROM THE BOTH SIDES

AFTER WELDING, WORK TO THE ACTUATE DIMENSION

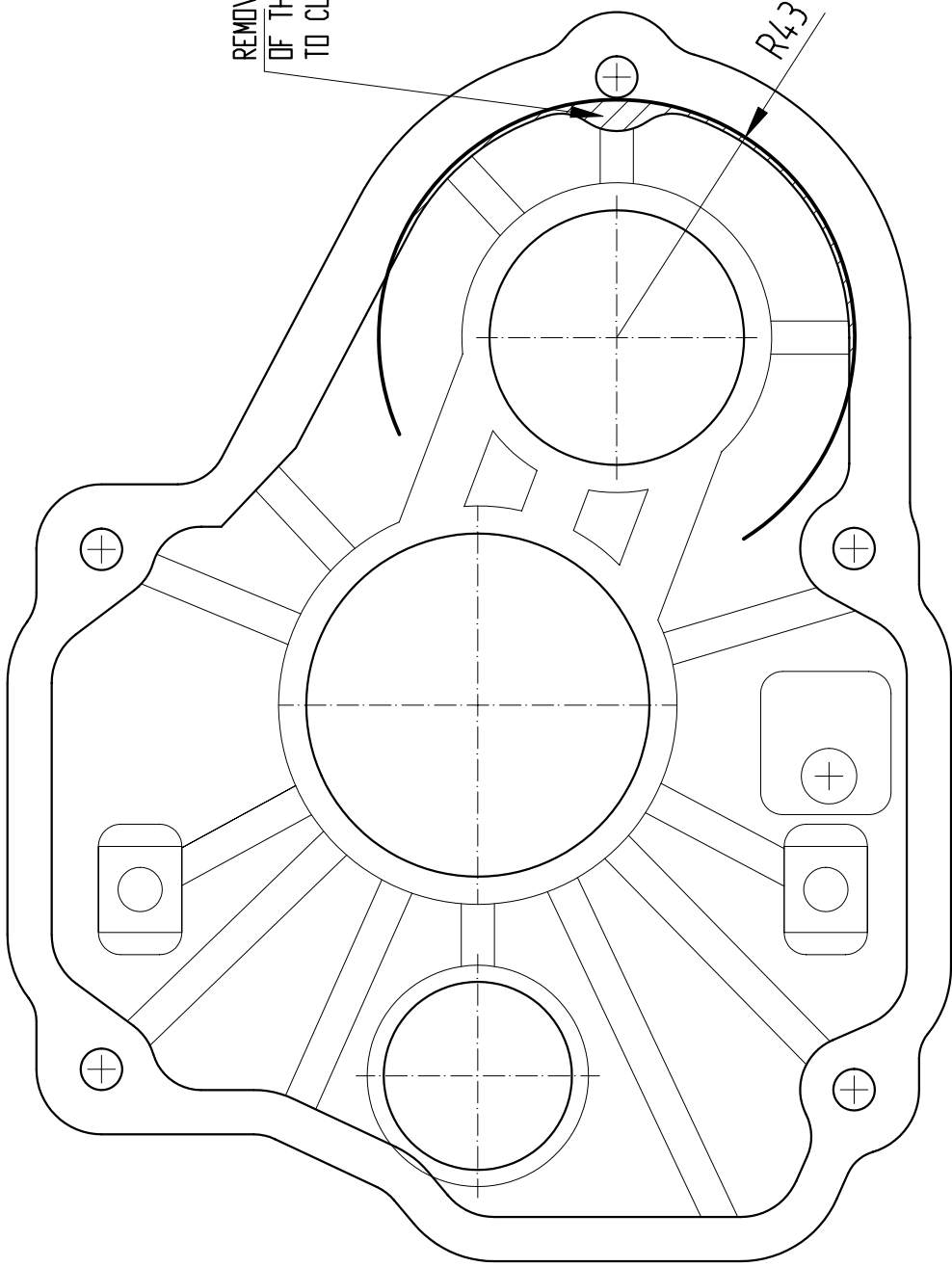
$\phi 20 \pm 0.2$

Navrhl	Měřítka:	Třída odpadu:	VÁCLAV KNOB <i>konstrukční kancelář</i>	
Kreslil				EZ
Přezkoušel				
Technolog	Č. sestavy	SQS6S/0-00 00		
Schválil	Doplňuje			
Data	Nahrazuje			
	24.11.2004			
Poznámka:				
DWB soubor:				
	Čís. výkresu:	SQS-02J MOD 1 of 4		
	Lst č.	Lstůr	Pozice	



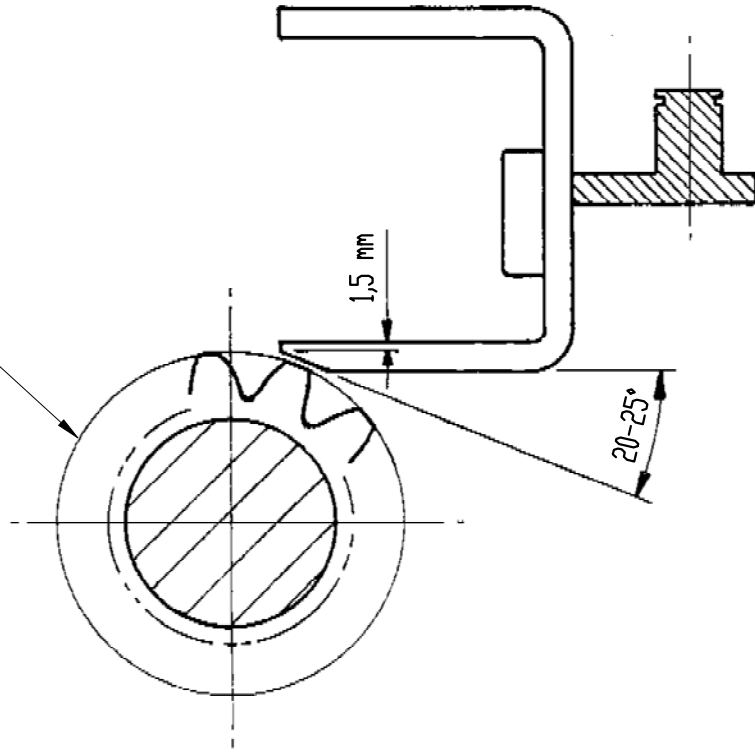
REMOVE THE PROTRUDING OIL SCOOP
AT THE LOWER END OF THE CASING
(SHADED AREA) TO CLEAR 4TH GEAR
ON THE OUTPUT SHAFT

Navrhl	Měřítka:	Třída odpadů:	VÁCLAV KNOB <i>konstrukční kancelář</i>		
Kreslil				EZ	
Přezkoušel					
Technolog	Č. sestavy	SQS6S/0-00 00		Celek:	SQS 6 SPEED GEARBOX
Schválil	Doplňuje			Název:	OUTER CASING MODIFICATION
Data	Nahrazuje				
	24.11.2004				
Poznámka:				Čís. výkresu:	SQS-02J MOD 2 of 4
DWB soubor:				Lst č:	Lstů:
				Požice	Požice

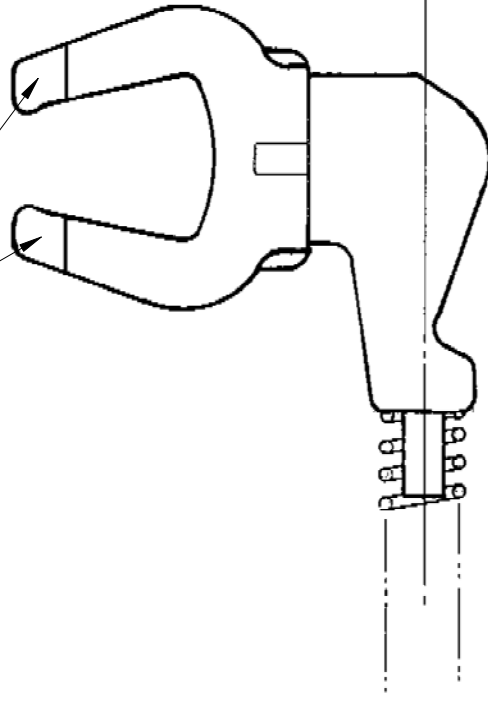


Navrhl	Měřítko:		Třída odpadu:		VÁCLAV KNOB	
Kreslil	EZ				<i>konstrukční kancelář</i>	
Přezkoušel						
Technolog			SOS6S/0-00 00		Celék: SOS 6 SPEED GEARBOX	
Schválil			Doplňuje		Název: OUTER CASING MODIFICATION	
Data	24.11.2004		Nahrazuje			
Poznámka:					Čís. výkresu: SOS-02J MOD 3 of 4	
DWB soubor:					Lst č: Lstů: Požce	

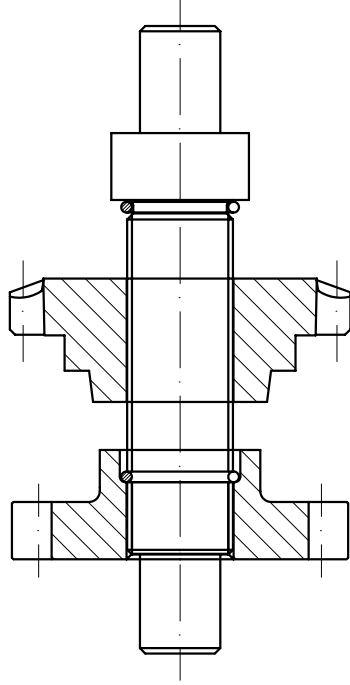
1ST GEAR ON INPUT SHAFT



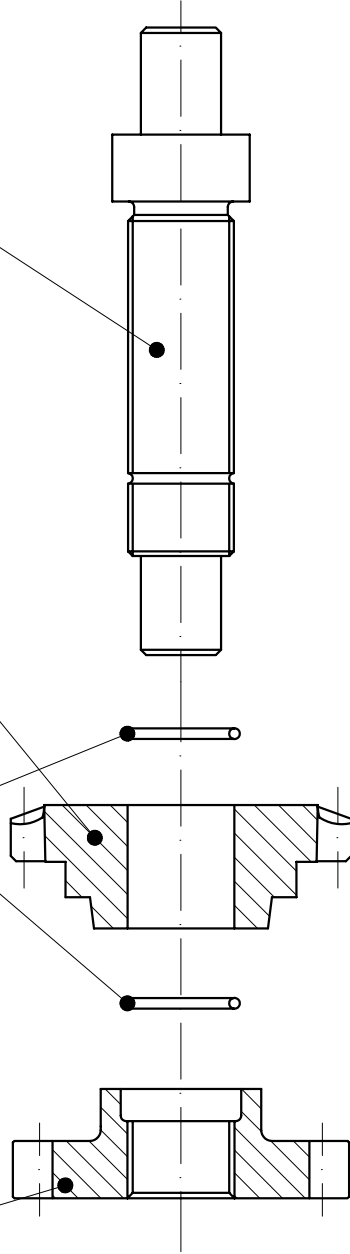
CHAMFER UPPER AND LOWER ARM
OF REVERSE FORK NEAREST
TO 1ST GEAR ON INPUT SHAFT



Navrhl	Měřítka:		Třída odpadů:		VÁCLAV KNOB	
Kreslil	EZ		Č. sestavy		konstrukční kancelář	
Přezkoušel			Doplňuje		Čelek: SQS 6 SPEED GEARBOX	
Technolog			Nahrazuje		Název: REVERSE IDLER FORK	
Schválil	24.11.2004					
Data						
Poznámka:					Čís. výkresu: SQS-02J MOD 4 of 4	
DWB soubor:					List č. Listů: Požice	

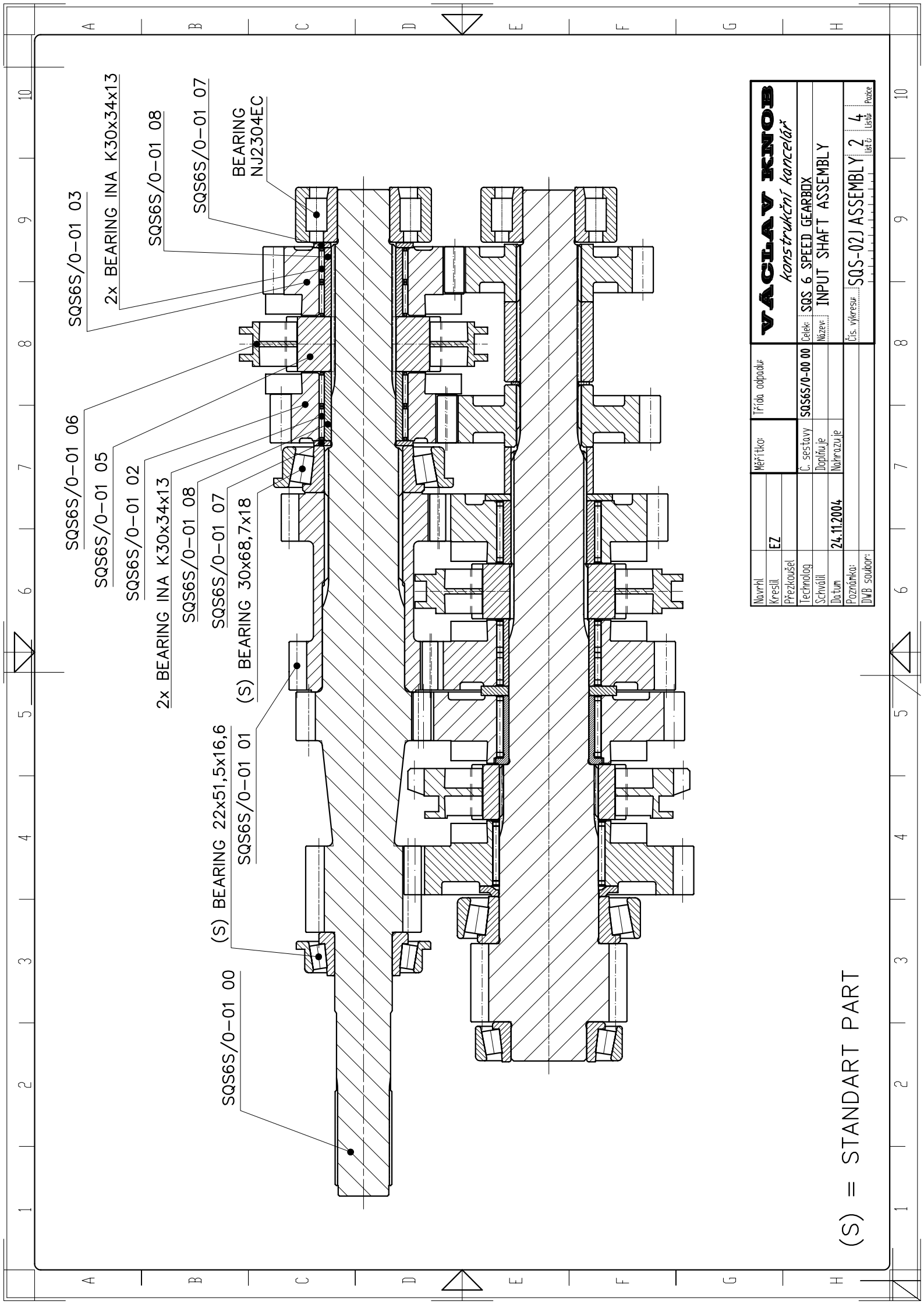


SQS6S/0-03 02 SQS6S/0-03 34 (S) OUTPUT GEAR (S) REVERSE SHAFT



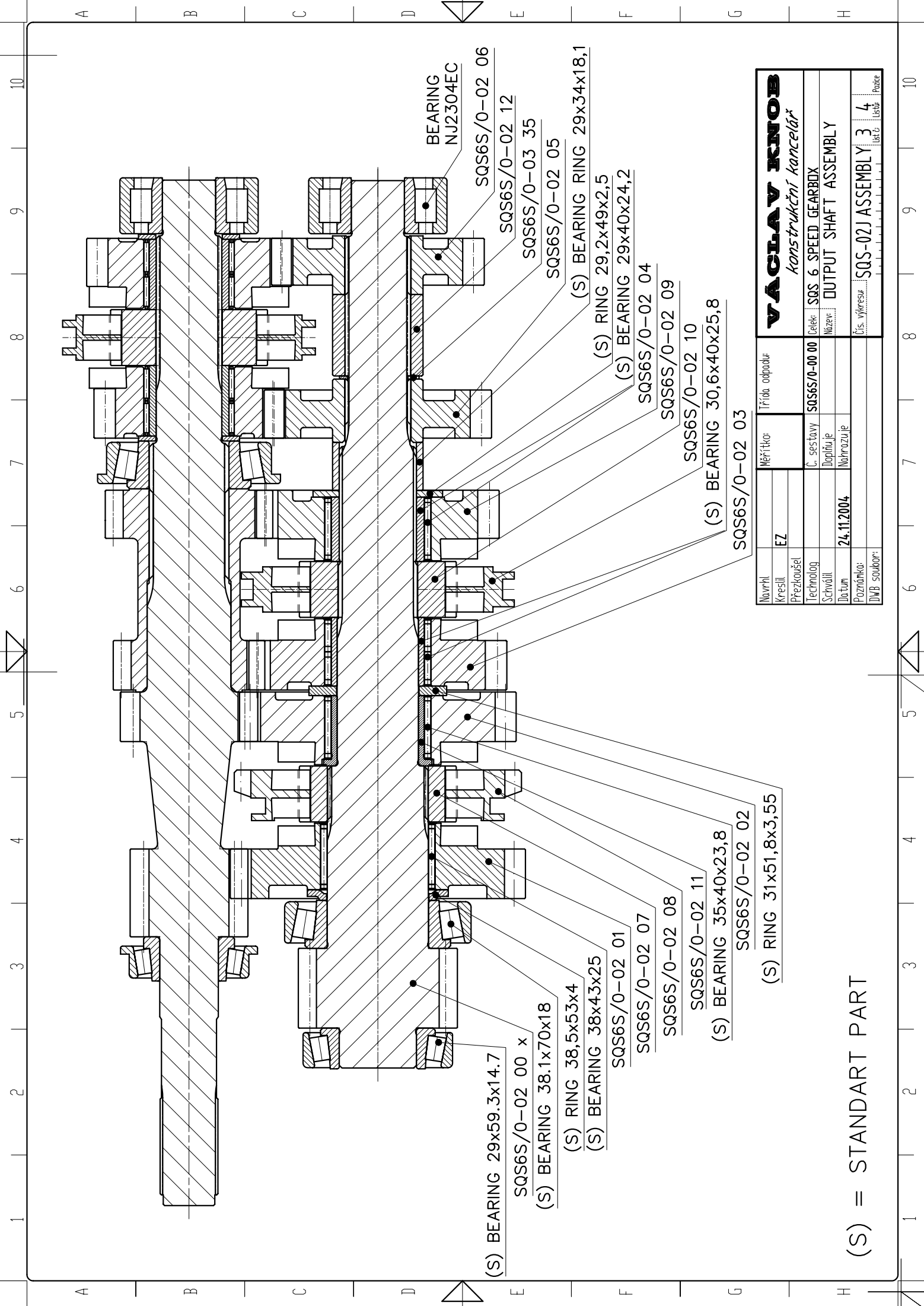
(S) = STANDART PART

Navrhl		Měřítka:	Třída odpadu:	VÁCLAV KNOB
Kreslil	EZ			<i>konstrukční kancelář</i>
Přezkoušel		C. sestavy	SQS6S/0-00 00	Celek: SQS 6 SPEED GEARBOX
Technolog		Doplňuje		Název: REVERSE IDLER SHAFT ASSEMBLY
Schválil	24.11.2004	Nahrazuje		
Datum				
Poznámka:				Čís. výkresu: SQS-02J ASSEMBLY 1 4
DWB soubor:				Úst. č. Listů: Pořice



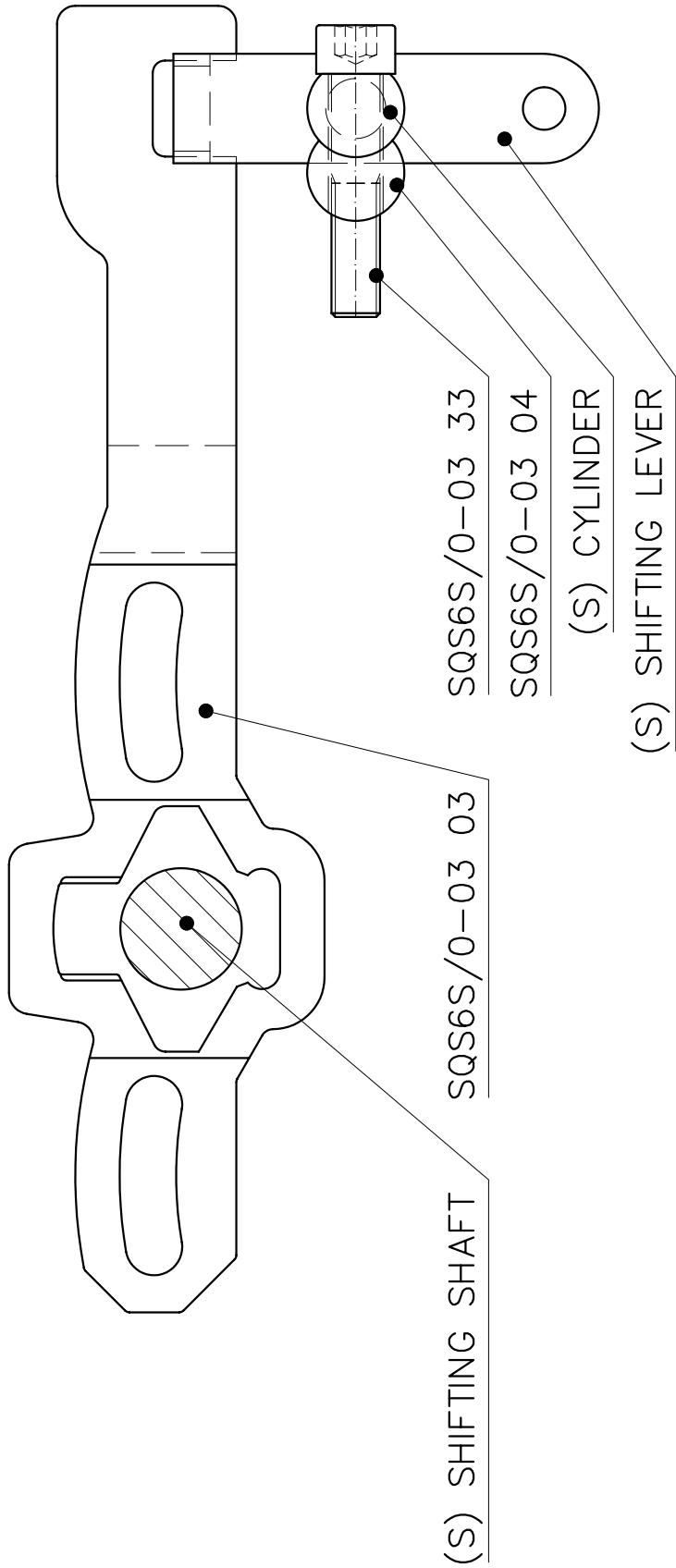
(S) = STANDART PART

Navrhil		Třída odpadu:		VACLAV KNOB	
Kreslil		Měřítko:		konstrukční kancelář	
Přezkoušel		Č. sestavy		SQS 6 SPEED GEARBOX	
Technolog		Doplňuje		INPUT SHAFT ASSEMBLY	
Schválil		Datum		24.11.2004	
Poznámka:		Čís. výkresu:		SQS-02J ASSEMBLY 2	
DWB soubor:		Úst. číslo:		4	
				Listů	



Navrhil		Třída odpadu:		VACLAV KNOB	
Kreslil		Měřítko:		<i>konstrukční kancelář</i>	
Přezkoušel		EZ		SQS 6 SPEED GEARBOX	
Technolog		C. sestavy		Celok:	
Schválil		Doplňuje		Mázev:	
Datum		24.11.2004		Načrtuje	
Poznámka:				Čís. výkresu:	
DWB. soubor:				SQS-02J ASSEMBLY	
				3 4	
				Listů	
				Pozice	

(S) = STANDART PART



(S) = STANDART PART

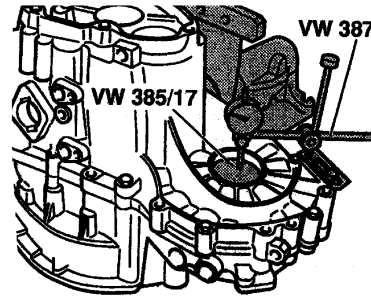
Navrhl		Měřítko:	Třída odpadu:	VÁCLAV KNOB
Kresil	EZ			<i>konstrukční kancelář</i>
Přezkoušel		C. sestavy	SQS6S/0-00 00	
Technolog		Doplňuje		SQS 6 SPEED GEARBOX
Schválil		Nahrazuje		SHIFTING FORK ASSEMBLY
Datum	24.11.2004			
Poznámka:				
DWB soubor:				
Čís. výkresu: SQS-02J ASSEMBLY 4				4
Líst č. 4				4
Pozice				

GEARBOX ASSEMBLY

CLEARANCE ADJUSTMENT

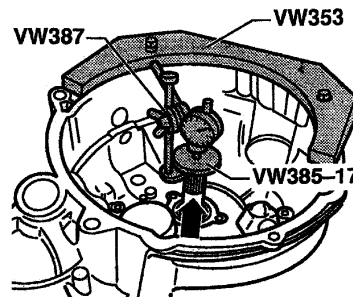
1) DIFFERENCIAL

Preload 0,4 mm
Spacer rings available 0.65 ; 0.70 ; 0.75 ; ; 1.25 mm



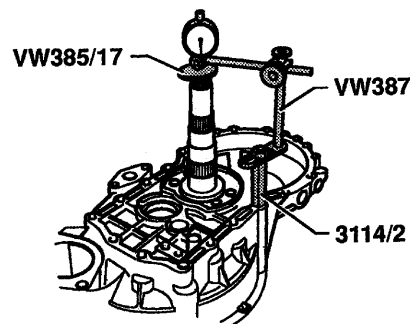
2) INPUT SHAFT

Clearance 0.01 – 0.09 mm
Spacer rings available 0.650 ; 0.675 ; 0.700 ; ; 1.750 mm



3) OUTPUT SHAFT

Preload 0.2 mm
Spacer rings available 0.65 ; 0.70 ; 0.75 ; ; 1.40 mm



SPACER RINGS

DIFFERENTIAL	
THICKNESS (mm)	PART NUMBER
0,65	02A 409 210
0,70	02A 409 210 A
0,75	02A 409 210 B
0,80	02A 409 210 C
0,85	02A 409 210 D
0,90	02A 409 210 E
0,95	02A 409 210 F
1,00	02A 409 210 G
1,05	02A 409 210 H
1,10	02A 409 210 J
1,15	02A 409 210 K
1,20	02A 409 210 L
1,25	02A 409 210 M

OUTPUT SHAFT	
THICKNESS (mm)	PART NUMBER
0,65	020 311 391 P
0,70	020 311 391 Q
0,75	020 311 391
0,80	020 311 391 A
0,85	020 311 391 B
0,90	020 311 391 C
0,95	020 311 391 D
1,00	020 311 391 E
1,05	020 311 391 F
1,10	020 311 391 G
1,15	020 311 391 H
1,20	020 311 391 J
1,25	020 311 391 K
1,30	020 311 391 L
1,35	020 311 391 M
1,40	020 311 391 N

INPUT SHAFT	
THICKNESS (mm)	PART NUMBER
0,650	02A 311 140
0,675	02A 311 140 A
0,700	02A 311 140 B
0,725	02A 311 140 C
0,750	02A 311 140 D
0,775	02A 311 140 E
0,800	02A 311 140 F
0,825	02A 311 140 G
0,850	02A 311 140 H
0,875	02A 311 140 J
0,900	02A 311 140 K
0,925	02A 311 140 L
0,950	02A 311 140 M
0,975	02A 311 140 N
1,000	02A 311 140 P
1,025	02A 311 140 Q
1,050	02A 311 140 R
1,075	02A 311 140 S
1,100	02A 311 140 T
1,125	02A 311 140 AA
1,150	02A 311 140 AB
1,175	02A 311 140 AC
1,200	02A 311 140 AD
1,225	02A 311 140 AE
1,250	02A 311 140 AF
1,275	02A 311 140 AG
1,300	02A 311 140
	02A 311 140
1,325	02A 311 140
	02A 311 140 A
1,350	02A 311 140 A
	02A 311 140 A
1,375	02A 311 140 A
	02A 311 140 B
1,400	02A 311 140 B
	02A 311 140 B
1,425	02A 311 140 B
	02A 311 140 C
1,450	02A 311 140 C
	02A 311 140 C
1,475	02A 311 140 C
	02A 311 140 D
1,500	02A 311 140 D
	02A 311 140 D
1,525	02A 311 140 D
	02A 311 140 E
1,550	02A 311 140 E
	02A 311 140 E
1,575	02A 311 140 E
	02A 311 140 F
1,600	02A 311 140 F
	02A 311 140 F
1,625	02A 311 140 F
	02A 311 140 G
1,650	02A 311 140 G
	02A 311 140 G
1,675	02A 311 140 G
	02A 311 140 H
1,700	02A 311 140 H
	02A 311 140 H
1,725	02A 311 140 H
	02A 311 140 J
1,750	02A 311 140 J
	02A 311 140 J