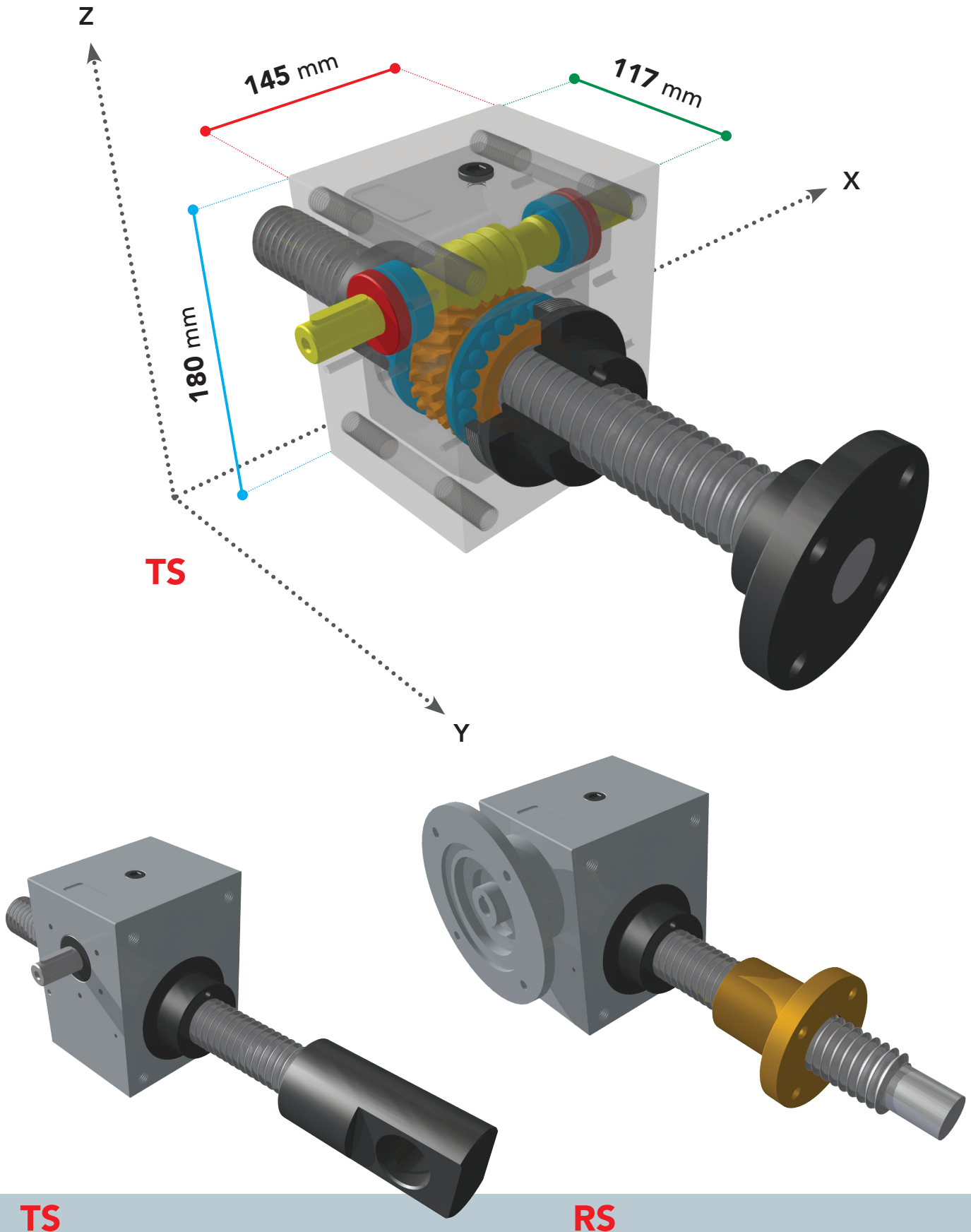


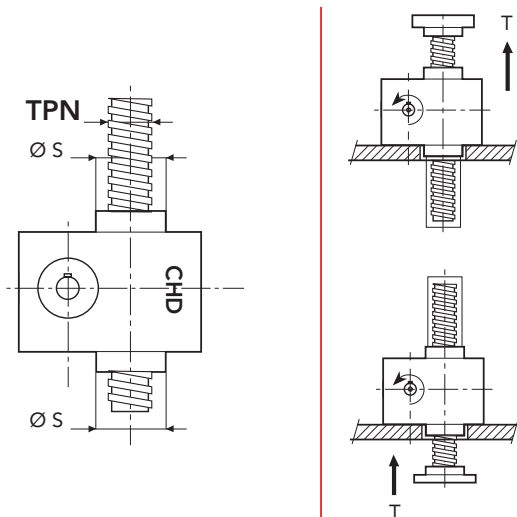
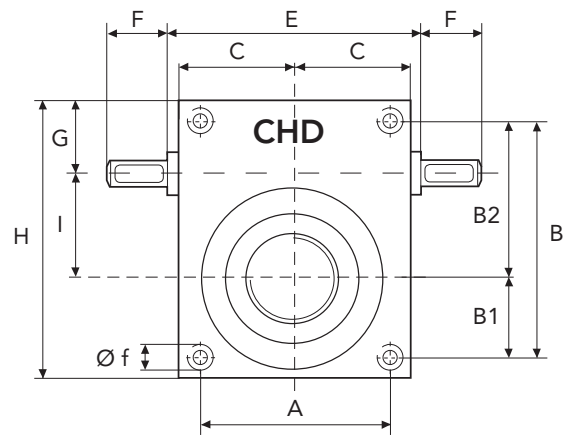
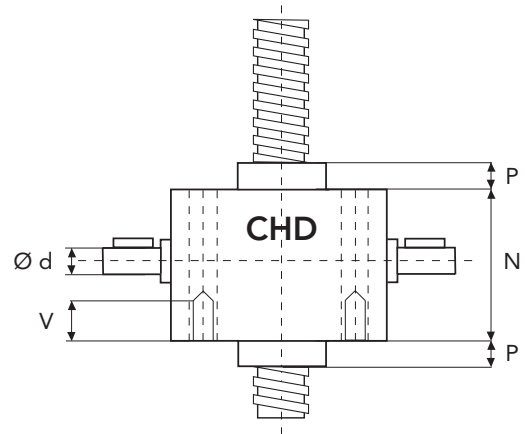
# CHD 50



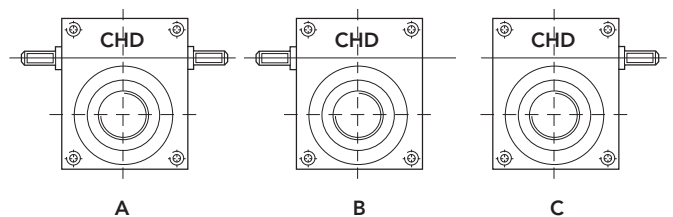
# CHD 50 TS

SERIES CHD 50 TS

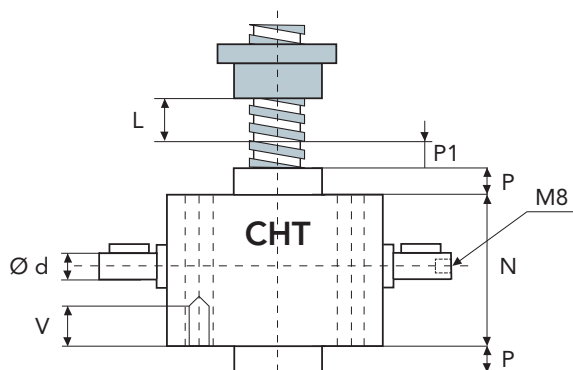
SCREW JACK MODEL		CHD 50
LOAD	daN (Kg)	5000
TPN SCREW	DIAMETER mm PITCH mm	40 7
GEAR RATIOS	NORMAL SPEED SLOW SPEED	1/7 1/28
STROKE FOR INPUT REV.	NORMAL SPEED SLOW SPEED	1 0,25
EFFICIENCY	NORMAL SPEED SLOW SPEED	28% 24%
JACK WEIGHT (Kg)		20,3
SCREW WEIGHT TPN X 100 mm (Kg)		0,9
CASE MATERIAL		CAST IRON
GREASE QTY (Kg)		0,3
GREASE TYPE	AGIP GR MU EP2	
OPERATING TEMPERATURE	-5° C +80° C	



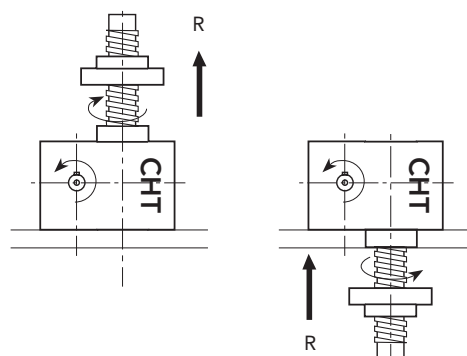
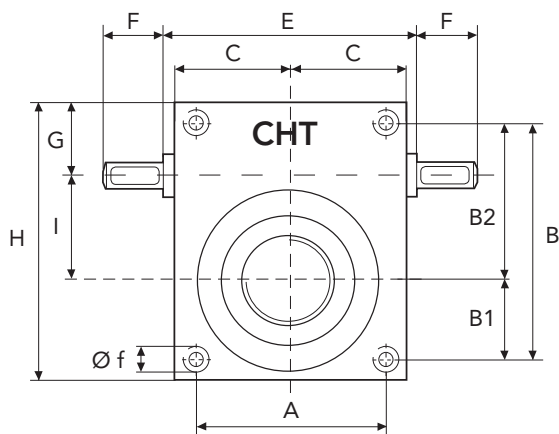
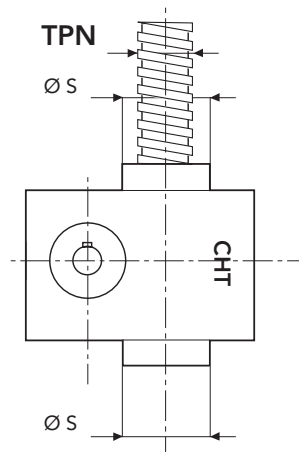
	A	B	B1	B2	C	E	F	G	H
CHD50	115	150	63	87	72,5	160	45	39	180
	I	N	P	P1	V	Ø d	Ø f	Ø s	TPN
CHD50	63	117	32	10	20	20	M12	60	40x7



# CHD 50 RS

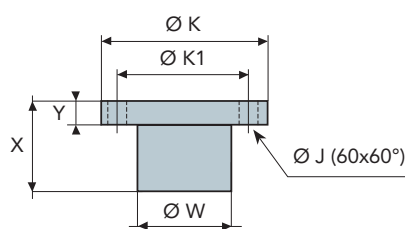


L = STROKE



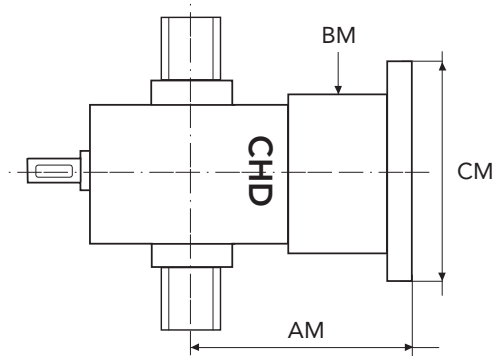
SERIES CHD 50 RS

## BRONZE NUT



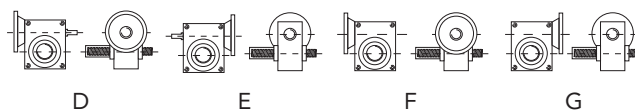
	X	Y	Ø W	Ø K	Ø K1	Ø J
CHD50	73	16	62,5	95	78	9

## PAM DIMENSIONS FOR BELL AND COUPLING



MOTOR	FLANGE TYPE	CM	AM	BM
GR. 80	B5	200	184,5	90
GR. 90	B5	200	184,5	
GR. 100/112	B5	250	197,5	

## CONFIGURATION

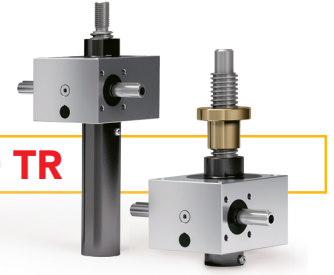


# CHD 50 - PERFORMANCES

## Série CHR-TR

### CHD 50 TR

40 x 7



SCREW JACK PERFORMANCE SERIES CHD 50

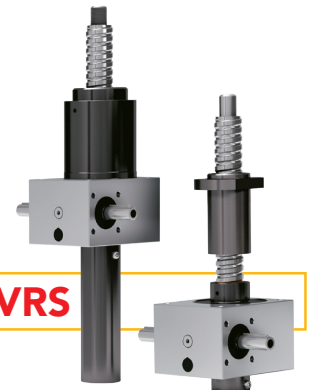
Ratio		Load [kN]		50		40		30		20		15		10		5	
		nn1 rpm	speed	Pi	Mt	Pi	Mt	Pi	Mt	Pi	Mt	Pi	Mt	Pi	Mt	Pi	Mt
				[kW]	[Nm]	[kW]	[Nm]	[kW]	[Nm]	[kW]	[Nm]	[kW]	[Nm]	[kW]	[Nm]	[kW]	[Nm]
N	1500	25,0	4,65	29,6	3,74	23,8	2,83	18	1,93	12,3	1,48	9,4	1,02	6,5	0,57	3,6	
	1000	16,7	3,10	29,6	2,49	23,8	1,88	18	1,29	12,3	0,98	9,4	0,68	6,5	0,38	3,6	
	750	12,5	2,32	29,6	1,87	23,8	1,41	18	0,97	12,3	0,74	9,4	0,51	6,5	0,28	3,6	
	500	8,3	1,55	29,6	1,25	23,8	0,94	18	0,64	12,3	0,49	9,4	0,34	6,5	0,19	3,6	
	300	5,0	0,93	29,6	0,75	23,8	0,57	18	0,39	12,3	0,3	9,4	0,20	6,5	0,11	3,6	
	100	1,7	0,31	29,6	0,25	23,8	0,19	18	0,13	12,3	0,1	9,4	0,1	6,5	0,1	3,6	
	50	0,8	0,15	29,6	0,12	23,8	0,1	18	0,1	12,3	0,1	9,4	0,1	6,5	0,1	3,6	
L	1500	6,3	1,40	8,9	1,14	7,2	0,88	5,6	0,61	3,9	0,47	3	0,35	2,2	0,22	1,4	
	1000	4,2	0,93	8,9	0,75	7,2	0,59	5,6	0,41	3,9	0,31	3	0,22	2,2	0,14	1,4	
	750	3,1	0,70	8,9	0,57	7,2	0,44	5,6	0,31	3,9	0,24	3	0,2	2,2	0,11	1,4	
	500	2,1	0,47	8,9	0,38	7,2	0,29	5,6	0,20	3,9	0,16	3	0,12	2,2	0,1	1,4	
	300	1,3	0,28	8,9	0,23	7,2	0,18	5,6	0,12	3,9	0,1	3	0,1	2,2	0,1	1,4	
	100	0,4	0,1	8,9	0,1	7,2	0,1	5,6	0,1	3,9	0,1	3	0,1	2,2	0,1	1,4	
	50	0,2	0,1	8,9	0,1	7,2	0,1	5,6	0,1	3,9	0,1	3	0,1	2,2	0,1	1,4	

Duty cycle < 10%

## CHD VRS SERIES

### CHD 50 VRS

40 x 10



Ratio		Load [kN]		50		40		30		20		15		10		5	
		nn1 rpm	speed	Pi	Mt	Pi	Mt	Pi	Mt	Pi	Mt	Pi	Mt	Pi	Mt	Pi	Mt
				[kW]	[Nm]	[kW]	[Nm]	[kW]	[Nm]	[kW]	[Nm]	[kW]	[Nm]	[kW]	[Nm]	[kW]	[Nm]
N	1500	35,7	2,28	14,5	1,85	11,8	1,41	9	0,99	6,3	0,77	4,9	0,55	3,5	0,33	2,1	
	1000	23,8	1,52	14,5	1,24	11,8	0,94	9	0,66	6,3	0,51	4,9	0,37	3,5	0,22	2,1	
	750	17,9	1,14	14,5	0,93	11,8	0,71	9	0,49	6,3	0,38	4,9	0,27	3,5	0,16	2,1	
	500	11,9	0,76	14,5	0,62	11,8	0,47	9	0,33	6,3	0,26	4,9	0,18	3,5	0,11	2,1	
	300	7,1	0,46	14,5	0,37	11,8	0,28	9	0,20	6,3	0,15	4,9	0,11	3,5	0,1	2,1	
	100	2,4	0,15	14,5	0,12	11,8	0,1	9	0,1	6,3	0,1	4,9	0,1	3,5	0,1	2,1	
	50	1,2	0,1	14,5	0,1	11,8	0,1	9	0,1	6,3	0,1	4,9	0,1	3,5	0,1	2,1	
L	1500	8,9	0,71	4,5	0,60	3,8	0,47	3	0,35	2,2	0,27	1,7	0,20	1,3	0,16	1	
	1000	6,0	0,47	4,5	0,40	3,8	0,31	3	0,22	2,2	0,18	1,7	0,14	1,3	0,1	1	
	750	4,5	0,35	4,5	0,30	3,8	0,24	3	0,17	2,2	0,13	1,7	0,1	1,3	0,1	1	
	500	3,0	0,24	4,5	0,20	3,8	0,16	3	0,12	2,2	0,1	1,7	0,1	1,3	0,1	1	
	300	1,8	0,14	4,5	0,12	3,8	0,1	3	0,1	2,2	0,1	1,7	0,1	1,3	0,1	1	
	100	0,6	0,1	4,5	0,1	3,8	0,1	3	0,1	2,2	0,1	1,7	0,1	1,3	0,1	1	
	50	0,3	0,1	4,5	0,1	3,8	0,1	3	0,1	2,2	0,1	1,7	0,1	1,3	0,1	1	