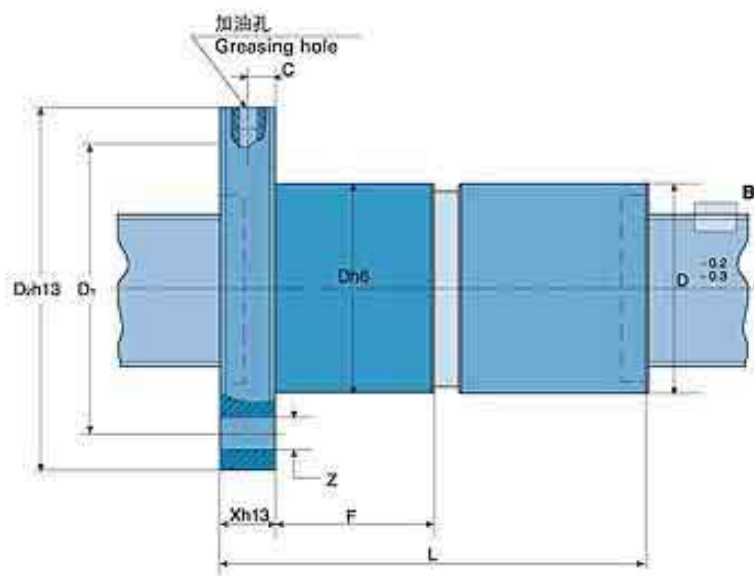


磨削滚珠丝杠 Ground Ball Screws

柯尔特



带法兰双螺母式滚珠丝杠

型号: **UDBS**

DOUBLE NUT WITH FLANGE

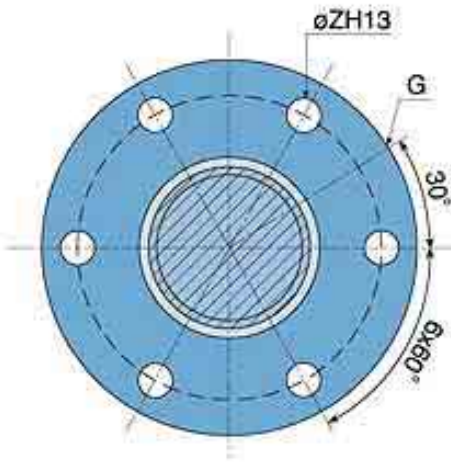
Type: **UDBS**

型号 Type	直径 Diameter (d ₀)	导程 Lead (Ph)	滚珠直径 Ball diameter (D _w)	循环圈数 Circuits (i)	D _{pw}	d ₂	额定载荷 Load rating		刚性 / Rigidity		螺母			
							C ₀ (N)	C _A (N)	R _{s1} (N/(μm·m))	R _{nu} (N/μm)	D	D ₁	D ₂	X
UDBS-2505	25	5	3,5	3	26	22,5	31402	12205	91,3	297,2	40	52	64	12
UDBS-3205	32	5	3,5	4	33	29,5	55131	17791	153,7	477,5	48	60	72	12
UDBS-3210		10	6,35	3	34,1	27,75	65122	27753	144,6	299,3	54	66	78	16
UDBS-4005	40	5	3,5	5	41	37,5	88245	24062	244,7	695,1	56	70	82	14
UDBS-4010		10	6,35	4	42,1	35,75	115945	41641	233,3	495,1	62	76	94	18
UDBS-5010	50	10	7,144	5	52,1	44,96	206575	66239	365,0	710,9	72	90	110	18
UDBS-6310	63	10	7,144	5	65,1	57,96	275618	76390	594,6	872,3	85	105	125	22

• 仅适用于标准螺纹RH。左旋螺纹需按要求订做。

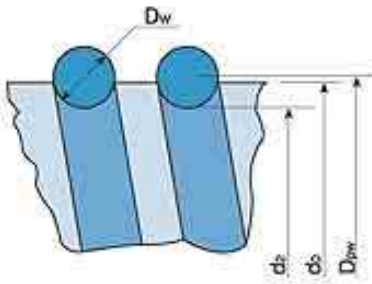
• R_{s1}一端固定，另一端可自由活动的滚珠丝杠轴的刚性，按每单位长度1米。两端固定的系统，乘以4。

• R_{nu} = 工作负载等于额定动荷载的30%、公差等级为IT5的螺母的刚性。



导程
Lead

直径 Diameter	5	10	20	40
16				
20				
25	UDBS			
32	UDBS	UDBS		
40	UDBS	UDBS		
50		UDBS		
63		UDBS		



详图 B
Detail B

单位:mm / units: mm

母尺寸/ Nut dimensions						型号 Type
Y	L	G	Z	C	F	
27	78	M6	5,5	6	27	UDBS-2505
33	89	M6	5,5	6	33	UDBS-3205
53	138			8	53	UDBS-3210
38	101	M6	9	7	38	UDBS-4005
64	162			9	64	UDBS-4010
75	183	M8x1	11	9	75	UDBS-5010
75	187	M8x1	11	11	75	UDBS-6310

• Standard thread RH only. Left-hand thread on request.

• R_{st} = Rigidity of the ball screw shaft with one end fixed and one end free, per unit length of one metre. For two-end fixed systems, multiply by 4.

• R_{nu} = Rigidity of the nut for a working load equal to 30% of the dynamic load rating and for a tolerance grade of IT5.