

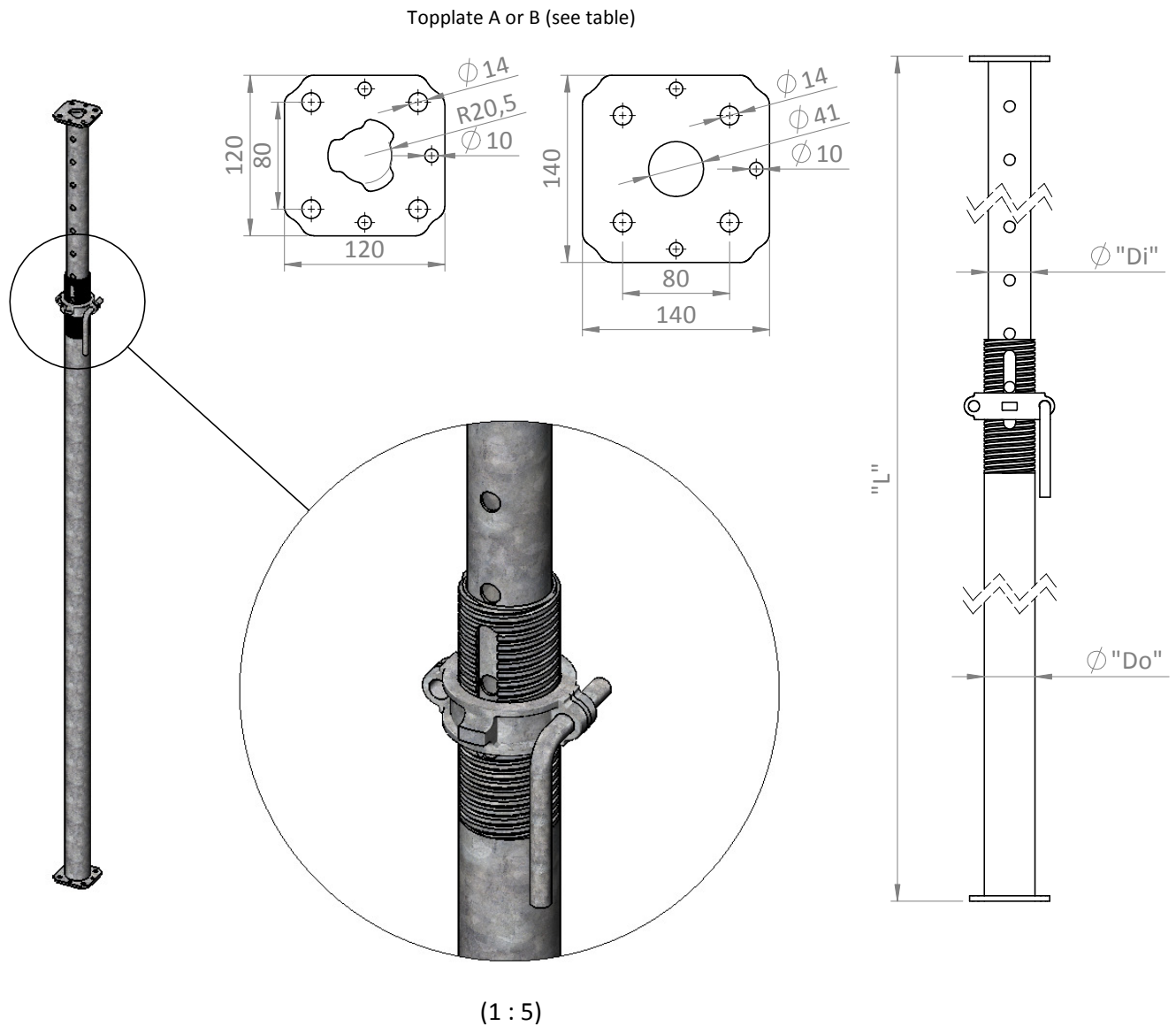
Product Datasheet

System Adjustable steel prop

page 1 / 2

Item **SFST-EP20 heavy duty prop**

Application Telescopic steel prop designed and assessed as class D prop according to EN1065.



Product number	Description	Adjustable length "L" min-max (mm)	Outertube diameter "Do" (mm)	Innertube diameter "Di" (mm)	Topplate type	Weight (kg)
E01XD0011	EP20-250 prop	1460-2500	63,5	51,0	A	14,0
E01XD0012	EP20-300 prop	1710-3000	63,5	51,0	A	15,9
E01XD0025	EP20-350 prop	1960-3500	70,0	57,0	A	19,1
E01XD0014	EP20-400 prop	2210-4000	76,1	63,5	A	22,4
E01XD0038	EP20-500 prop	2710-5000	82,5	70,0	B	32,4
E01XD0027	EP20-550 prop	3050-5500	88,9	76,1	B	34,2

Surface treatment: Hot dip galvanized

Product Datasheet

Item **SFST-EP20 heavy duty prop**

page 2 / 2

Load table for EP20-prop

Prop type	EP20-250		EP20-300		EP20-350		EP20-400		EP20-500		EP20-550	
Product no:	E01XD0011		E01XD0012		E01XD0025		E01XD0014		E01XD0038		E01XD0027	
Length L (mm)	Fmax (kN)											
Application*:	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1500	32,3	32,3										
1600	32,3	32,3										
1700	32,3	32,3										
1800	32,3	32,3	41,4	41,4								
1900	30,3	32,3	41,4	41,4								
2000	29,1	32,3	38,8	41,4	37,5	37,5						
2100	28,5	32,3	35,8	40,6	37,5	37,5						
2200	27,9	32,3	33,9	39,4	37,5	37,5	39,9	39,9				
2300	27,3	32,3	32,1	38,2	37,5	37,5	39,9	39,9				
2400	26,1	32,1	30,9	36,4	37,5	37,5	39,9	39,9				
2500	24,8	29,1	29,7	34,5	37,5	37,5	39,9	39,9				
2600			27,3	32,7	35,8	37,5	39,9	39,9				
2700			25,5	30,3	33,9	37,5	39,9	39,9	35,8	35,8		
2800			23,6	27,9	32,7	37,5	39,9	39,9	35,8	35,8		
2900			21,8	25,5	30,9	37,5	38,2	39,9	35,8	35,8		
3000			20,6	23,0	29,1	37,5	37,0	39,9	35,8	35,8		
3100					27,3	33,9	35,8	39,9	35,8	35,8	34,6	34,6
3200					25,5	31,5	34,5	39,9	35,8	35,8	34,6	34,6
3300					23,6	28,5	32,1	39,9	35,8	35,8	34,6	34,6
3400					21,8	26,1	30,3	37,0	35,8	35,8	34,6	34,6
3500					20,6	24,2	28,5	33,9	35,8	35,8	34,6	34,6
3600							26,7	31,5	35,8	35,8	34,6	34,6
3700							24,8	29,7	35,8	35,8	34,6	34,6
3800							23,8	27,3	35,8	35,8	34,6	34,6
3900							21,8	25,5	35,8	35,8	34,6	34,6
4000							20,6	23,6	35,8	35,8	34,6	34,6
4100									34,5	35,8	34,6	34,6
4200									32,1	35,8	34,6	34,6
4300									30,3	33,9	34,6	34,6
4400									29,1	32,1	34,6	34,6
4500									27,3	30,3	33,9	34,6
4600									26,1	28,5	32,1	34,6
4700									24,2	26,7	30,9	34,6
4800									23,0	25,5	29,1	33,9
4900									21,8	23,6	27,9	32,1
5000									20,6	22,4	26,7	30,3
5100											24,8	28,5
5200											24,2	27,3
5300											23,0	25,5
5400											21,8	24,2
5500											20,6	23,0

* Application A: Innertube at the bottom
Application B: Innertube at the top

SWL based on EN1065 with factor of safety 1,65 on yield.