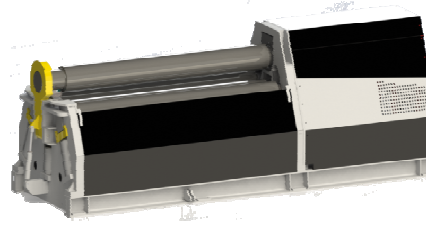


4R HSS 30-280

BENDING LENGHT (MM)	3100
PREBENDING CAPACITY (MM)	8
BENDING CAPACITY (MM)	10
BENDING CAPACITY (MM)	12
TOP ROLL DIAMETER (MM)	280



ROLL BENDING CALCULATOR

SAÇ GENİŞLİĞİ (MM) PLATE WIDTH (MM)		3100 100% Width		2790 90% Width		2480 80% Width		2170 70% Width		1860 60% Width		1550 50% Width		1240 40% Width		930 30% Width		620 20% Width		
MATERIAL TYPES	INSIDE DIAMETER	BENDING CAPACITY	PRE-BENDING CAPACITY	BENDING CAPACITY	PRE-BENDING CAPACITY	BENDING CAPACITY	PRE-BENDING CAPACITY	BENDING CAPACITY	PRE-BENDING CAPACITY	BENDING CAPACITY	PRE-BENDING CAPACITY	BENDING CAPACITY	PRE-BENDING CAPACITY	BENDING CAPACITY	PRE-BENDING CAPACITY	BENDING CAPACITY	PRE-BENDING CAPACITY	BENDING CAPACITY	PRE-BENDING CAPACITY	
	ØD (MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	
MATERIAL YIELD STRENGTH		364	9,5	7,6	9,9	7,9	10,3	8,2	10,8	8,6	11,3	9,1	11,9	9,5	12,8	10,3	13,5	10,8	14,2	11,3
260 37.710		420	10,0	8,0	10,4	8,3	10,8	8,7	11,4	9,1	11,9	9,5	12,5	10,0	13,5	10,8	14,2	11,4	14,9	11,9
N/MM² PSI		560	10,3	8,4	10,9	8,8	11,4	9,2	12,1	9,8	12,8	10,4	13,6	11,0	14,7	11,9	15,8	12,8	13,8	14,9
ST-37		840	11,0	9,0	11,6	9,5	12,1	9,9	12,9	10,5	13,6	11,2	14,4	11,8	15,6	12,8		13,8		14,9
		1120	11,5	9,5	12,1	9,9	12,7	10,3	13,5	10,9	14,3	11,6	15,1	12,3	16,3	13,2		14,3		
		1400	12,0	10,0	12,6	10,4	13,2	10,8	14,0	11,5	14,9	12,2	15,8	12,9		13,9				
		2800	12,2	10,2	12,9	10,6	13,5	11,0	14,3	11,7	15,2	12,4	16,1	13,1	14,2					
MATERIAL YIELD STRENGTH		364	8,1	6,5	8,4	6,7	8,7	7,0	9,2	7,3	9,6	7,7	10,1	8,1	10,9	8,7	11,5	9,2	12,0	9,6
360 52.214		420	8,5	6,8	8,8	7,1	9,2	7,4	9,7	7,7	10,1	8,1	10,6	8,5	11,5	9,2	12,1	9,7	12,7	10,1
N/MM² PSI		560	8,8	7,1	9,2	7,5	9,7	7,8	10,3	8,3	10,9	8,8	11,5	9,3	12,5	10,1	13,5	10,9	14,5	11,8
ST-52 A-570		840	9,4	7,7	9,8	8,0	10,3	8,4	10,9	8,9	11,6	9,5	12,3	10,0	13,3	10,9	14,3	11,7	15,5	12,7
		1120	9,8	8,1	10,3	8,4	10,8	8,7	11,4	9,3	12,1	9,8	12,8	10,4	13,9	11,2	15,0	12,1	16,2	13,1
		1400	10,2	8,5	10,7	8,8	11,2	9,2	11,9	9,7	12,6	10,3	13,4	10,9	14,5	11,8	15,6	12,8		13,8
		2800	10,4	8,7	10,9	9,0	11,5	9,4	12,2	9,9	12,9	10,5	13,7	11,2	14,8	12,1	15,9	13,0		14,1
MATERIAL YIELD STRENGTH		364	7,1	5,7	7,4	5,9	7,7	6,2	8,1	6,5	8,5	6,8	8,9	7,2	9,7	7,7	10,1	8,1	10,6	8,5
460 66.717		420	7,5	6,0	7,8	6,3	8,1	6,5	8,5	6,8	9,0	7,2	9,4	7,5	10,2	8,1	10,7	8,5	11,2	9,0
N/MM² PSI		560	7,8	6,3	8,2	6,6	8,6	6,9	9,1	7,4	9,6	7,8	10,2	8,3	11,0	8,9	11,9	9,6	12,9	10,4
S 460 NC-MC ASTM A572 GR 65		840	8,3	6,8	8,7	7,1	9,1	7,5	9,7	7,9	10,2	8,4	10,9	8,9	11,7	9,6	12,7	10,4	13,7	11,2
		1120	8,7	7,2	9,1	7,4	9,5	7,7	10,1	8,2	10,7	8,7	11,4	9,2	12,3	9,9	13,3	10,7	14,3	11,6
		1400	9,0	7,5	9,5	7,8	9,9	8,1	10,5	8,6	11,2	9,1	11,8	9,7	12,8	10,5	13,8	11,3	14,9	12,2
		2800	9,2	7,7	9,7	8,0	10,1	8,3	10,8	8,8	11,4	9,3	12,1	9,9	13,0	10,7	14,1	11,5	15,2	12,4
MATERIAL YIELD STRENGTH		364	6,7	5,4	7,0	5,6	7,3	5,8	7,6	6,1	8,0	6,4	8,4	6,7	9,1	7,3	9,5	7,6	10,0	8,0
520 75.420		420	7,1	5,7	7,4	5,9	7,6	6,1	8,0	6,4	8,4	6,7	8,9	7,1	9,6	7,6	10,0	8,0	10,5	8,4
N/MM² PSI		560	7,3	5,9	7,7	6,2	8,1	6,5	8,5	6,9	9,1	7,3	9,6	7,8	10,4	8,4	11,2	9,1	12,1	9,8
AISI 304 AISI 316		840	7,8	6,4	8,2	6,7	8,6	7,0	9,1	7,4	9,6	7,9	10,2	8,4	11,0	9,0	11,9	9,8	12,9	10,5
		1120	8,1	6,7	8,5	7,0	9,0	7,3	9,5	7,7	10,1	8,2	10,7	8,7	11,5	9,4	12,5	10,1	13,5	10,9
		1400	8,5	7,1	8,9	7,4	9,4	7,6	9,9	8,1	10,5	8,6	11,1	9,1	12,0	9,8	13,0	10,6	14,0	11,5
		2800	8,7	7,2	9,1	7,5	9,5	7,8	10,1	8,3	10,7	8,8	11,4	9,3	12,3	10,0	13,3	10,8	14,3	11,7
MATERIAL YIELD STRENGTH		364	4,4	3,5	4,6	3,7	4,8	3,8	5,0	4,0	5,3	4,2	5,5	4,4	6,0	4,8	6,3	5,0	6,6	5,3
1200 174.045		420	4,7	3,7	4,8	3,9	5,0	4,0	5,3	4,2	5,6	4,4	5,8	4,7	6,3	5,0	6,6	5,3	6,9	5,6
N/MM² PSI		560	4,8	3,9	5,1	4,1	5,3	4,3	5,6	4,6	6,0	4,8	6,3	5,1	6,8	5,5	7,4	6,0	8,0	6,4
HARDOX 450		840	5,1	4,2	5,4	4,4	5,6	4,6	6,0	4,9	6,3	5,2	6,7	5,5	7,3	5,9	7,8	6,4	8,5	6,9
		1120	5,4	4,4	5,6	4,6	5,9	4,8	6,3	5,1	6,6	5,4	7,0	5,7	7,6	6,2	8,2	6,7	8,9	7,2
		1400	5,6	4,7	5,9	4,8	6,2	5,0	6,5	5,3	6,9	5,7	7,3	6,0	7,9	6,5	8,6	7,0	9,2	7,6
		2800	5,7	4,7	6,0	4,9	6,3	5,1	6,7	5,4	7,1	5,8	7,5	6,1	8,1	6,6	8,7	7,1	9,4	7,7

Technical datas can be changed by SAHINLER MAK.SAN.TIC.A.S. without notice . Reproducing and releasing without getting permission from SAHINLER MAK.SAN.TIC.A.S. are prohibited.