

<b>Technische Daten Typ R / Technical Data</b>									
<b>SMC Hohlstab Typ / SMC Hollow Bar Size</b>		R25N	R32L	R32N	R32S	R38N	R51L	R51N	
	Einheit								
Nenn-Außendurchmesser / Nominal OD	mm	25,00	32,00	32,00	32,00	38,00	51,00	51,00	
Nenn-Innendurchmesser / Nominal ID	mm	14,00	22,00	21,00	18,00	22,00	38,00	33,00	
Nennquerschnitt / Cross section of bar	mm <sup>2</sup>	262,00	309,00	362,00	466,00	648,00	754,00	1.036,00	
Bruchlast / Ultimate load	kN	200,00	230,00	280,00	360,00	500,00	550,00	800,00	
Höchstkraft / Yield load	kN	150,00	180,00	230,00	280,00	400,00	450,00	630,00	
Zugfestigkeit / Ultimate strength	N/mm <sup>2</sup>	763,00	744,00	773,00	772,00	771,00	729,00	772,00	
Dehngrenze / Yield strength	N/mm <sup>2</sup>	572,00	582,00	635,00	600,00	617,00	596,00	608,00	
Bruchdehnung / Elongation	A <sub>5</sub> (%) ≥				≥ 6,00				
E Modul ( Gpa ) / E Module (Gpa)		178,00	190,00	185,00	205,00	202,00	182,00	185,00	
Nenngewicht / Nominal weight	kg/m	2,10	2,40	2,80	3,70	5,10	5,90	8,10	
Gewindeform / Thread form	links / left				gem. ISO 10208				
Stahlrohrgüte / Steel grade					ASTM A519-03-5140, 40Cr				
Lieferlänge / Delivery length	m				1 / 2 / 3 / 4				

<b>Technische Daten Typ T / Technical Data</b>									
<b>SMC Hohlstab Typ / SMC Hollow Bar Size</b>		T30N	T40L	T40N	T52N	T60N	T76L	T76N	T76S
Nenn-Außendurchmesser / Nominal OD	mm	30,00	40,00	40,00	52,00	60,00	76,00	76,00	76,00
Nenn-Innendurchmesser / Nominal ID	mm	15,00	22,00	18,00	30,00	36,00	52,00	46,00	42,00
Nennquerschnitt / Cross section of bar	mm <sup>2</sup>	410,00	697,00	854,00	1.200,00	1.320,00	1.645,00	2.145,00	2.504,00
Bruchlast / Ultimate load	kN	320,00	540,00	660,00	929,00	1.000,00	1.200,00	1.600,00	1.900,00
Höchstkraft / Yield load	kN	260,00	425,00	525,00	730,00	800,00	1.000,00	1.200,00	1.500,00
Zugfestigkeit / Ultimate strength	N/mm <sup>2</sup>	780,00	774,00	772,00	774,00	757,00	729,00	745,00	758,00
Dehngrenze / Yield strength	N/mm <sup>2</sup>	643,00	609,00	614,00	608,00	606,00	607,00	559,00	599,00
Bruchdehnung / Elongation	A <sub>5</sub> (%) ≥				≥ 6,00				
E Modul ( Gpa ) / E Module (Gpa)		195,00	196,00	198,00	190,00	192,00	188,00	208,00	190,00
Nenngewicht / Nominal weight	kg/m	3,20	5,50	6,60	9,90	10,40	12,90	16,80	20,00
Gewindeform / Thread form	links / left				gem. ISO 10208				
Stahlrohrgüte / Steel grade					ASTM A519-03-5140, 40Cr				
Lieferlänge / Delivery length	m				1 / 2 / 3 / 4				