

S 4 TPR

Light weight and highly flexible TPR hose

Applications	automotive engineering, engine construction, filter systems, compressors, air supply
Structure	TPR, black, opaque, steel wire / spring steel wire / coated / PP
Temperature	-40°C up to 135°C, short term up to 150°C
Properties	light weight, very good flexibility, good temperature resistance, good chemical resistance, good ozone- & UV-resistance, hydrolysis & microbe resistant, weather proof, rot proof



hydrolysis
resistant



microbe-
resistant



high
temperature



air



dust



Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Bending Radius (mm)	Max. Operating Pressure (bar)	Vacuum Max. (bar)	Weight (kg/m)	Length (m)	Article Number
10	15,60	0,65	10	1,00	0,60	0,08900	10	ND48501050K
12	17,60	0,65	12	1,00	0,60	0,10300	10	ND48501250K
14	19,60	0,65	14	1,00	0,60	0,11800	10	ND48501450K
16	21,60	0,65	16	1,00	0,60	0,13300	10	ND48501650K
18	23,60	0,65	18	1,00	0,60	0,14800	10	ND48501850K
19	24,60	0,65	19	1,00	0,60	0,10200	10	ND48501950K
20	25,60	0,65	20	1,00	0,60	0,10700	10	ND48502050K
25	30,60	0,65	25	0,90	0,55	0,13500	10	ND48502550K
32	37,60	0,65	32	0,90	0,55	0,16900	10	ND48503250K
35	40,60	0,65	35	0,90	0,55	0,19000	10	ND48503550K
38	43,60	0,65	38	0,90	0,55	0,20600	10	ND48503850K
40	45,60	0,65	40	0,90	0,55	0,21700	10	ND48504050K
45	50,60	0,65	45	0,90	0,55	0,24500	10	ND48504550K
50	56,00	0,65	50	0,70	0,55	0,26700	10	ND48505050K
51	57,00	0,65	51	0,70	0,50	0,26700	10	ND48505150K
55	61,00	0,65	55	0,70	0,50	0,32400	10	ND48505550K
60	66,00	0,65	60	0,70	0,50	0,33900	10	ND48506050K
63	69,00	0,65	63	0,70	0,50	0,43700	10	ND48506350K
70	76,40	0,65	70	0,70	0,50	0,42400	10	ND48507050K
75	81,40	0,65	75	0,70	0,50	0,45500	10	ND48507550K
80	87,00	0,65	80	0,70	0,50	0,61900	10	ND48508050K
90							10	ND48509050K

Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Bending Radius (mm)	Max. Operating Pressure (bar)	Vacuum Max. (bar)	Weight (kg/m)	Length (m)	Article Number
100	107,00	0,65	100	0,50	0,45	0,79300	10	ND48510050K
102	109,00	0,65	102	0,50	0,45	0,80900	10	ND48510250K
110	117,00	0,65	130	0,50	0,45	0,87200	10	ND48511050K
120	127,00	0,65	150	0,50	0,45	0,95200	10	ND48512050K
125	132,00	0,65	175	0,50	0,45	0,99200	10	ND48512550K
127	134,00	0,65	180	0,50	0,45	1,32600	10	ND48512750K
130	138,00	0,65	180	0,40	0,20	1,03200	10	ND48513050K
140	148,00	0,65	185	0,40	0,20	1,11200	10	ND48514050K
160	168,00	0,65	195	0,40	0,20	1,26900	10	ND48516050K
170	178,00	0,65	200	0,40	0,20	1,34900	10	ND48517050K
180	188,00	0,65	220	0,40	0,20	1,60400	10	ND48518050K
200	208,00	0,65	250	0,20	0,15	1,58800	10	ND48520050K
203							10	ND48520350K
254	262,00	0,65	334	0,20	0,15	2,02600	10	ND48525450K
300	308,00	0,65	420	0,10	0,10	2,39300	10	ND48530050K
400	408,00	0,65	520	0,10	0,10	4,11400	10	ND48540050K