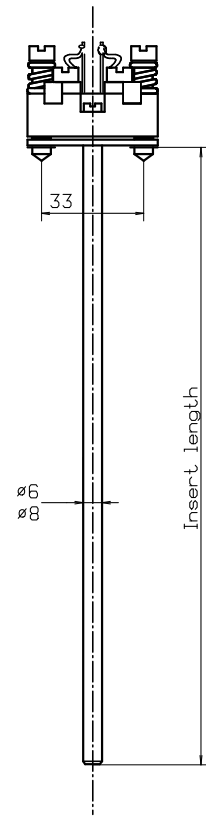


**Inserts for resistance thermometers for temperatures up to 500 ° C**

<b>Measuring insert</b>	According to DIN 43762 1 x PT100 / 2 x PT100 in 2-wire circuit
<b>Inner conductor</b>	resistance is negligible
<b>Thermowell</b>	Stainless steel 6 and 8 mm Ø
<b>Set-up</b>	shockproof
<b>Version</b>	Possible in 3- or 4- wire circuit
<b>Connection diagram</b>	See sheet 19.20


**Measuring insert 6 mm Ø**
**Measuring insert 8 mm Ø**

E in mm	Weight in kg	Measuring insert 6 mm Ø		Measuring insert 8 mm Ø		Order no. 2 x PT 100
		Order no. 1 x PT 100	Order no. 2 x PT 100	Weight in kg	Order no. 1 x PT 100	
145	0,12	4.53.04.01	4.53.04.02	0,12	4.54.04.01	4.54.04.02
205	0,12	4.53.04.11	4.53.04.12	0,13	4.54.04.11	4.54.04.12
275	0,13	4.53.04.21	4.53.04.22	0,13	4.54.04.21	4.54.04.22
305	0,13	4.53.04.31	4.53.04.32	0,14	4.55.04.21	4.55.04.22
315	0,13	4.53.04.41	4.53.04.42	0,14	4.55.04.31	4.55.04.32
375	0,14	4.53.04.51	4.53.04.52	0,15	4.54.04.41	4.54.04.42
395	0,15	4.53.04.61	4.53.04.62	0,15	4.55.20.11	4.55.20.12
405	0,15	4.53.04.71	4.53.04.72	0,15	4.54.04.51	4.54.04.52
430	0,16	4.53.04.81	4.53.04.82	0,16	4.54.04.61	4.54.04.62
525	0,19	4.53.20.01	4.53.20.02	0,20	4.54.04.71	4.54.04.72
555	0,20	4.53.04.91	4.53.04.92	0,21	4.54.04.81	4.54.04.82
580	0,21	4.53.20.11	4.53.20.12	0,22	4.54.04.91	4.54.04.92
655	0,22	4.53.20.21	4.53.20.22	0,24	4.55.04.41	4.55.04.42
735	0,23	4.53.20.31	4.53.20.32	0,25	4.55.04.01	4.55.04.02
825	0,24	4.53.20.41	4.53.20.42	0,27	4.55.04.51	4.55.04.52
1025	0,28	4.53.20.51	4.53.20.52	0,31	4.55.04.11	4.55.04.12
1275	0,32	4.53.20.61	4.53.20.62	0,36	4.55.04.61	4.55.04.62
1425	0,36	4.53.20.71	4.53.20.72	0,39	4.55.04.71	4.55.04.72
1625	0,40	4.53.20.81	4.53.20.82	0,43	4.55.04.81	4.55.04.82
1825	0,45	4.53.20.91	4.53.20.92	0,48	4.55.04.91	4.55.04.92
2025	0,50	4.53.21.01	4.53.21.02	0,53	4.55.20.01	4.55.20.02