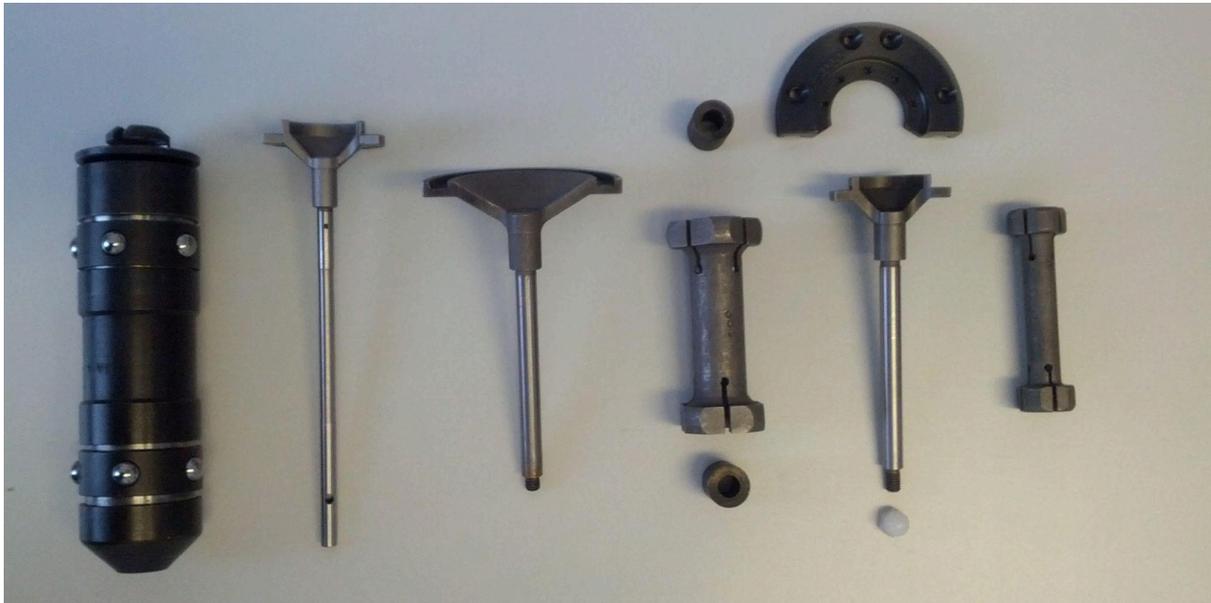


54 | Zentrierwerkzeuge



Bei den Zentrierwerkzeugen handelt es sich um Teile zum Zentrieren von Schweißpistolen in Rohren von Wärmetauschern, Kesseln u.ä. Je nach Anforderung sind verschiedene Ausführungen möglich. Im Bild oben sehen Sie einige dieser Werkzeuge. Im Folgenden werden die einzelnen Werkzeugtypen näher erläutert.



Zentrierpatrone mit Kugeln und Zentrierdorn



Federhülse mit Zentrierdorn



Zentrierkugelhülse mit Zentrierdorn

Zentrierpatronen

Best.-Nr.	Bezeichnung			
179209805	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	9,8 - 10,3 mm	Gr. 101
179210305	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	10,3 - 10,8 mm	Gr. 102
179210805	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	10,8 - 11,3 mm	Gr. 103
179211305	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	11,3 - 11,8 mm	Gr. 104
179211805	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	11,8 - 12,3 mm	Gr. 105
179212307	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	12,3 - 13,0 mm	Gr. 106
179212812	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	12,8 - 14,0 mm	Gr. 107
179213812	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	13,8 - 15,0 mm	Gr. 108
179214812	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	14,8 - 16,0 mm	Gr. 109
179215812	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	15,8 - 17,0 mm	Gr. 110
179216812	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	16,8 - 18,0 mm	Gr. 111
179217812	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	17,8 - 19,0 mm	Gr. 112
179218812	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	18,8 - 20,0 mm	Gr. 113
179219827	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	19,8 - 22,5 mm	Gr. 114
179222327	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	22,3 - 24,8 mm	Gr. 115
179224525	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	24,5 - 27,0 mm	Gr. 116
179226525	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	26,5 - 29,0 mm	Gr. 117
179228525	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	28,5 - 31,0 mm	Gr. 118
179230525	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	30,5 - 33,0 mm	Gr. 119
179232535	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	32,5 - 36,0 mm	Gr. 120
179235535	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	35,5 - 39,0 mm	Gr. 121
179238535	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	38,5 - 42,0 mm	Gr. 122
179241535	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	41,5 - 45,0 mm	Gr. 123
179244535	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	44,5 - 48,0 mm	Gr. 124
179247535	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	47,5 - 51,0 mm	Gr. 125
179250535	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	50,5 - 54,0 mm	Gr. 126
179253545	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	53,5 - 58,0 mm	Gr. 127
179257545	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	57,5 - 62,0 mm	Gr. 128
179261545	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	61,5 - 66,0 mm	Gr. 129
179265545	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	65,5 - 70,0 mm	Gr. 130
179269545	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	69,5 - 74,0 mm	Gr. 131
179273545	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	73,5 - 78,0 mm	Gr. 132
179200101	Zentrierdorn	Gr. I für	Zentrierpatrone	101 - 106
179200111	Zentrierdorn	Gr. II für	Zentrierpatrone	107 - 114
179200121	Zentrierdorn	Gr. III für	Zentrierpatrone	115 - 125
179200131	Zentrierdorn	Gr. IV für	Zentrierpatrone	126 - 132
<p>Adapter für Aufnahme Orbimat auf Polysoude für Schweisskopf TS 73 und TS 2000</p> <p>Adapter für Aufnahme Orbimat auf Polysoude für Schweisskopf TS 60</p>				

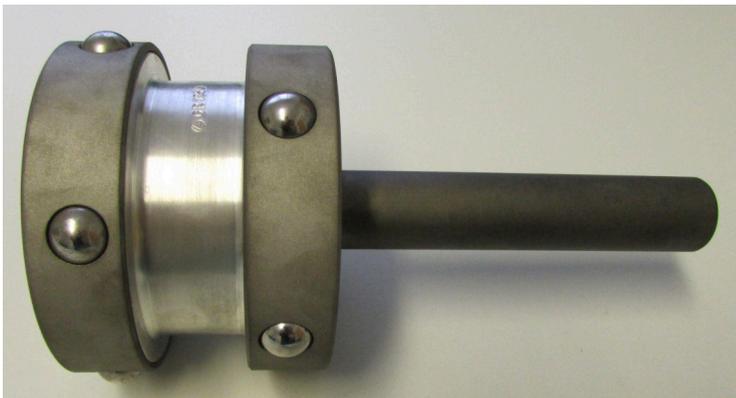


54 | Zentrierwerkzeuge



Spannkäfige für Spannvorrichtungen bei
Orbitalschweissanlagen

Sonderwerkzeuge auf Anfrage. Hier Beispiele dafür.



Zentrierkugelhülsen

Bestellnummer	Bezeichnung
65410040	Zentrierkugelhülse Gr. 10,0
65410040k-50	Zentrierkugelhülse Gr. 10,0k
65411040	Zentrierkugelhülse Gr. 11,0
65411040k-50	Zentrierkugelhülse Gr. 11,0k
65412040	Zentrierkugelhülse Gr. 12,0
65412040k-50	Zentrierkugelhülse Gr. 12,0k
65412540	Zentrierkugelhülse Gr. 12,5
65412540k-50	Zentrierkugelhülse Gr. 12,5k
65413040	Zentrierkugelhülse Gr. 13,0
65413040k-50	Zentrierkugelhülse Gr. 13,0k
65414040	Zentrierkugelhülse Gr. 14,0
65415040k-50	Zentrierkugelhülse Gr. 15,0k
65415065	Zentrierkugelhülse Gr. 15,0
65416065	Zentrierkugelhülse Gr. 16,0
65417065	Zentrierkugelhülse Gr. 17,0
65418065	Zentrierkugelhülse Gr. 18,0
65419065	Zentrierkugelhülse Gr. 19,0
65420065	Zentrierkugelhülse Gr. 20,0
65421065	Zentrierkugelhülse Gr. 21,0
65422065	Zentrierkugelhülse Gr. 22,0
65423065	Zentrierkugelhülse Gr. 23,0
65424065	Zentrierkugelhülse Gr. 24,0
65425065	Zentrierkugelhülse Gr. 25,0
65426065	Zentrierkugelhülse Gr. 26,0
65427065	Zentrierkugelhülse Gr. 27,0
65428065	Zentrierkugelhülse Gr. 28,0
65429065	Zentrierkugelhülse Gr. 29,0
65430065	Zentrierkugelhülse Gr. 30,0
65431065	Zentrierkugelhülse Gr. 31,0
65432080	Zentrierkugelhülse Gr. 32,0
65433080	Zentrierkugelhülse Gr. 33,0
65434080	Zentrierkugelhülse Gr. 34,0
65435080	Zentrierkugelhülse Gr. 35,0
65436080	Zentrierkugelhülse Gr. 36,0
65437080	Zentrierkugelhülse Gr. 37,0
65438080	Zentrierkugelhülse Gr. 38,0
65439080	Zentrierkugelhülse Gr. 39,0
65440080	Zentrierkugelhülse Gr. 40,0
65441080	Zentrierkugelhülse Gr. 41,0
65443080	Zentrierkugelhülse Gr. 43,0
65445080	Zentrierkugelhülse Gr. 45,0
65447080	Zentrierkugelhülse Gr. 47,0
65450080	Zentrierkugelhülse Gr. 50,0
65452080	Zentrierkugelhülse Gr. 52,0
65454080	Zentrierkugelhülse Gr. 54,0
65455080	Zentrierkugelhülse Gr. 55,0
65456080	Zentrierkugelhülse Gr. 56,0
65458080	Zentrierkugelhülse Gr. 58,0
65462080	Zentrierkugelhülse Gr. 62,0
65463080	Zentrierkugelhülse Gr. 63,0
65466080	Zentrierkugelhülse Gr. 66,0
65483080	Zentrierkugelhülse Gr. 83,0



54 | Zentrierwerkzeuge



A.O. Rohrwerkzeug GmbH**Zentrierpatronen mit Federhülse**

Best.-Nr.	Bezeichnung		
1792 ... 00	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	10,0 - 12,0 mm
1792 ... 00	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	12,1 - 22,0 mm
1792 ... 00	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	22,1 - 31,0 mm
1792 ... 00	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	31,1 - 45,0 mm
1792 ... 00	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	45,1 - 51,0 mm
1792 ... 00	Zentrierpatrone	für Rohr I.W.	51,1 - 78,0 mm
179200101	Gr. I, für Z-patronen		10,0 - 12,0 mm I. W.
179200111	Gr. II, für Z-patronen		12,1 - 22,0 mm I. W.
179200121	Gr. III, für Z-patronen		22,1 - 45,0 mm I. W.
179200131	Gr. IV, für Z-patronen		45,1 - 78,0 mm I. W.