



WERKZEUGE & ZUBEHÖR

TOOLS & ACCESSORIES

satisloh[®]

1. Inhalt / Content

1.	Inhalt / Content.....	2
2.	Einleitung / Introduction.....	4
3.	Vakuumaufnahmen / Vacuum Chucks.....	5
4.	Spannzangen / Collet chucks	8
5.	Polieraufnahmen mit Dichtlippe / Polishing chucks with seal lip	10
6.	Polieraufnahmen mit Membrane / Polishing Chucks with Membrane	15
7.	Dichtlippen / Seal lips.....	22
8.	Membranen / Membranes	29
9.	Sphärische Polierwerkzeuge / Spherical Polishing tools.....	32
10.	Novotexstangen / Novotex rod.....	32
11.	Asphärische Polierwerkzeuge / Aspherical polishing tools.....	33
12.	ADAPT Werkzeuge / ADAPT Tools	41
13.	Zubehör ADAPT / Accessory ADAPT.....	45
14.	Zentrierdorne / Centering chucks	50
15.	Zubehör Handling / Handling Accessories	56
16.	Druckstempel PR-150 / Pressure piston PR-150.....	64
17.	Sphärometerglocken / Spherometer rings	65
18.	Synline.....	70
19.	Microfräser / Micro-tools.....	72
20.	Microfräser mit keramischer Bindung / Micro tools with ceramic bond	79
21.	Diamant Fräser Hyd.25x42 / Diamond tools Hyd.25x42.....	82
22.	Diamantfräser mit HSK-40E / Diamond tools HSK-40E.....	90
23.	Micro Abrichter / Micro dressing tools.....	94
24.	Abrichtwerkzeuge Hyd. 25 x 42 / Dressing tools Hyd. 25 x 42	96
25.	Zentrierscheiben / Centering wheels.....	98
26.	Kühlmittelschuhe / Coolant manifold.....	100
27.	Asphärenwerkzeuge / Asphere tools.....	101
28.	Kugelsegment-Werkzeug / Ball segment tool.....	105
29.	Prismenwerkzeuge / Prism tools	109
30.	Spannzangenhalter Hyd.25x42 & HSK-40 / Collet chuck holder Hyd.25x42 & HSK-40	110
31.	Werkzeugadapter Hyd.25x42 / Tool Adapter Hyd.25x42	112

32.	Werkzeugadapter HSK-40 E / Tool Adapter HSK-40 E	116
33.	Werkzeugadapter für Polierwerkzeuge Hyd.25x42 Tool Adapter for polishing tools Hyd. 25x42	119
34.	Abrichtsteine / Dressing stones	121
35.	Werkstückspannsysteme / Workpiece clamping systems	123
36.	Hydrodehnspannfutter / Hydro expansion chuck	136
37.	Reduzierhülsen für Hydrodehnspannfutter 25 x 42/Bushing for hydro expansion chuck	140
38.	Messgeräte zur Höhenmessung an Werkzeugen/Gauges for measuring heights of tools	142
39.	Messuhren / Gauges	145

Satisloh Feinoptik

Der Geschäftsbereich Feinoptik entwickelt und produziert Lösungen zur Oberflächenbearbeitung und Beschichtung für optische Elemente. Die Herstellung von feinoptischen Bauelementen ist vielseitig und komplex. Wir unterstützen deshalb unsere Kunden professionell vom ersten Konzept bis hin zum finalen Prozess und darüber hinaus. Hierzu gehört ein umfangreicher Kundenservice für Werkzeuge und Zubehör.

In unserem Werkzeugkatalog finden Sie Satisloh Standard – Werkzeuge wie Zentrierdorne, Aufnahmen, Membrane, Spannzangen und weiteres Zubehör. Auf Anfrage bieten wir Ihnen gerne auch kundenspezifische Werkzeuge an. Um Ihnen einen einfachen Bestellvorgang zu ermöglichen, bieten wir alle wichtigen Informationen in unserem Katalog im Überblick. Über unser Bestellformular haben sie die Möglichkeit unsere Produkte direkt zu ordern.

Satisloh Precision Optics

Satisloh Precision Optics designs and manufactures surfacing and coating solutions for optical elements. Manufacturing high precision optical components is complex and versatile. Therefore, Satisloh offers extensive customer support, from the initial concept to the final process and beyond. This includes customer service for tools and accessories.

In our tool catalogue you can find Satisloh standard tools such as centering chucks, membranes, receptions, and other accessories. On request we can offer customized solutions as well.

For easy ordering, you will find all important information in this catalogue and order products directly via our order form at the end of the catalogue.

3. Vakuumaufnahmen / Vacuum Chucks

Vakuumaufnahmen mit Dichtlippe DIN 58739-1 (25 x 15)

Vacuum chucks with seal lip DIN 58739-1 (25 x 15)



Vakuumaufnahmen bestehen aus einem Grundkörper (Stahl), einer Dichtlippe (elastisches Gummi) und einem Stützring (Kunststoff oder Messing). Satisloh bietet komplette Aufnahmen aber auch jede Komponente einzeln an. Die Fertigung von linsenspezifischen Aufnahmen ist ebenfalls auf Anfrage möglich. Im Folgenden finden Sie eine Übersicht über unser Angebot.

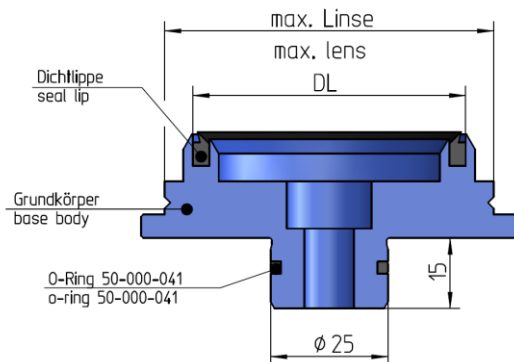


Vacuum receptions consist of a base (stainless steel), a sealing lip (elastic rubber) and a support ring (plastic or brass).

Satisloh provides both the complete receptions and each component separately. The production of lens-specific receptions is also available on request. On the following pages you will find an overview of our range of receptions

Vakuumaufnahmen mit Dichtlippe DIN 58739-1 (25 x 15)

Vacuum chucks with seal lip DIN 58739-1 (25 x 15)



Für Maschinen / For machines: SPM-50, 55, 60, 120, 125, 140, 200, SII, GI, GII

Linsen-Durchmesserbereich Lens dia. range	Synlinenummer Synline number	Vakuumaufnahme komplett Vacuum chuck complete	Grundkörper Base body	Dichtlippe Seal lip	DL
10-12	953.134.001-2-	02-004-295	05-013-938	05-006-039	10
13-15	-	02-004-296	05-012-648	05-005-495	13
15-17	-	02-004-293	05-013-939	05-005-496	15
17-19	-	02-004-297	05-012-649	05-005-498	17
19-21	-	02-004-294	05-013-940	05-005-499	19
22-24	953.104.800-2	02-004-298	05-012-650	05-005-502	22
17-24	953.104.801-2	02-004-299	05-009-175	05-005-498	17
19-28	953.104.802-2	02-004-300	05-009-184	05-005-499	19
22-30	953.104.803-2	02-004-301	05-009-185	05-005-502	22
24-32	953.104.804-2	02-004-302	05-009-186	05-005-516	24
26-32	953.104.805-2	02-004-303	05-009-187	05-003-153	26
28-36	953.104.806-2	02-004-304	05-009-188	05-003-491	28
30-42	953.104.807-2	02-004-305	05-009-189	05-005-553	30
35-46	953.104.808-2	02-004-306	05-009-190	05-005-001	35
39-46	953.104.809-2	02-004-307	05-009-191	05-003-152	39
43-50	953.104.810-2	02-004-308	05-009-192	05-005-052	43
48-62	953.104.811-2	02-004-309	05-009-193	05-001-838	48
53-62	953.104.812-2	02-004-310	05-009-194	05-003-309	53
58-70	953.104.813-2	02-004-311	05-009-195	05-003-206	58
63-76	953.104.814-2	02-004-312	05-009-215	05-000-077	63
66-76	953.104.815-2	02-004-313	05-009-216	05-003-308	66
82-90	953.104.816-2	02-004-314	05-009-217	05-003-205	72
90-110	953.104.817-2	02-004-315	05-009-218	05-003-204	85
110-125	953.104.818-2	02-004-316	05-009-219	05-003-203	100
125-150	953.104.819-2	02-004-317	05-009-220	05-003-202	116
150-170	953.104.820-2	02-004-318	05-009-221	05-003-201	140

Vakuumaufnahmen mit Dichtlippe DIN 58739-1 (25 x 15)

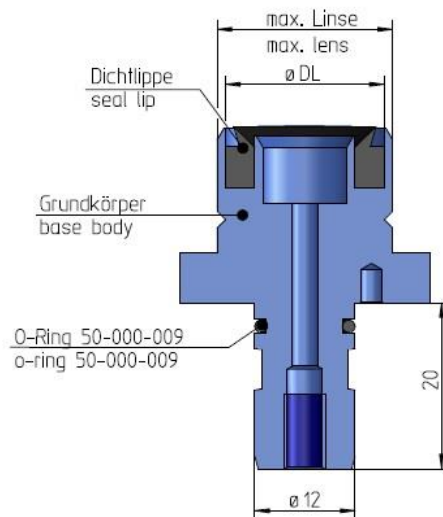
Vacuum chucks with seal lip DIN 58739-1 (25 x 15)

Für Maschinen / For Machines: SPM-50, 55, 60, 120, 125, 140, 200, SII, GI, GII

Linsen-Durchmesserbereich Lens dia. range	Synline nummer Synline number	Vakuumaufnahme komplett Vacuum chuck complete	Grundkörper Base body	Dichtlippe Seal lip	DL
170-190	953.104.821-2	02-050-820	05-017-402	05-003-200	160
190-210	953.104.822-2	02-050-821	05-051-487	05-006-932	180
210-240	953.104.823-2	02-052-000	05-054-614	05-009-782	200
234-260	953.104.824-2	02-052-001	05-052-886	05-017-001	230
260-278	953.104.826-2	02-052-002	05-052-887	05-017-002	260

Vakuumaufnahmen mit Dichtlippe DIN 58739-1 (12 x 20)

Vacuum chucks with seal lip DIN 58739-1 (12 x 20)



Maschine / Machine: SPM-10, SPM-25, SPM-30

Linsen-Durchmesserbereich Lens dia. range	Synline nummer Synline number	Vakuumaufnahme komplett Vacuum chuck complete	Grundkörper Base body	Dichtlippe Seal lip	DL
10-14	954.134.001-1	02-005-030	05-013-868	05-006-039	10
14-16	954.134.002-1	02-005-031	05-013-869	05-005-495	13
15-17	954.134.006-1	02-050-172	05-013-871	05-005-496	15
17-19	954.134.003-1	02-050-170	05-013-872	05-005-498	17
19-21	954.134.005-1	02-006-552	05-013-873	05-005-499	19
22-24	954.134.004-1	02-050-171	05-013-874	05-005-502	22
24-26	954.134.011-1	02-054-955	05-056-726	05-005-516	24
26-28	954.134.007-1	02-050-950	05-054-613	05-003-153	26
28-30	954.134.012-1	02-054-958	05-056-727	05-003-491	28
30-32	954.134.013-1	02-054-959	05-056-728	05-005-553	30
35-37	954.134.014-1	02-054-960	05-056-729	05-005-001	35
39-46	954.134.197-1	02-073-645	05-080-560	05-003-152	39
43-50	954.134.198-1	02-073-657	05-080-566	05-005-052	43
44-62	954.134.199-1	02-073-658	05-080-580	05-001-838	48

4. Spannzangen / Collet chucks

Spannzangen DIN 58739-3 / Zugspannzangen

Collet chucks DIN 58739-3 / Pull-type collets



Spannzangen dienen zur Aufnahme von Linsenrohlingen zur sphärischen Bearbeitung. Satisloh bietet sowohl kundenspezifische Spannzangen als auch Halbfertigteile zur eigenen Fertigung an. Zugspannzangen mit oder ohne Anschlag zur Stablinsen oder Kittkörperaufnahme sind auf Anfrage erhältlich.

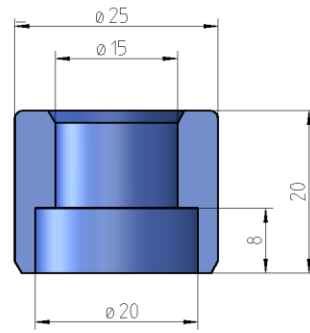
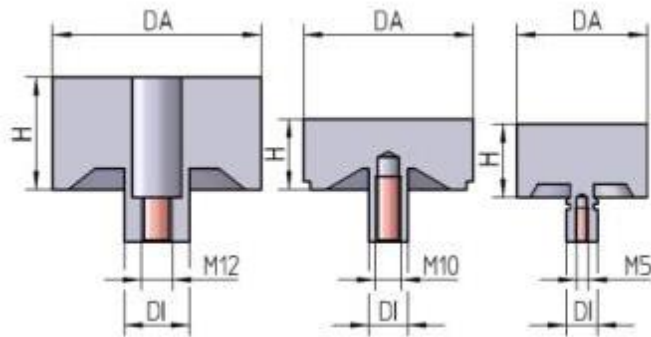


Collet chucks hold spherical lens blanks during processing. Satisloh offers both customer-specific collet chucks as well as semi-finished products for in-plant production.

Pull-type collets with or without block for rod lenses or cementing receptions are available on request.

Spannzangen DIN 58739-3

Collet chucks DIN 58739-3



Spannzangenhülse
Collet chuck bushing
05-002-923

Halbfertigteile / Semi-finished parts

Maschinen / Machines: SPM-25, 30, SPM-10

Artikelnummer Part Number	DA	DI	H	M
05-013-527	30	12	40	M5
05-013-528	50	12	45	M5

Maschinen / Machines: SPM-50, 55, 60, 120, 140, 125, SII, GI, GII

05-007-429	60	15	47	M10
05-017-110	60	15	55	M10
05-007-430	65	15	47	M10
05-007-434	80	25	47	M10
05-007-433	85	25	49	M10
05-007-439	100	25	47	M10
05-011-169	120	25	52	M10
05-011-170	140	25	58	M10
05-016-492	80	25	63	M12

Zugspannzangen sind ausschließlich auf Anfrage erhältlich

Pull-type collets are only available on request

5. Polieraufnahmen mit Dichtlippe / Polishing chucks with seal lip

Polieraufnahmen mit Dichtlippe

Polishing chucks with seal lip

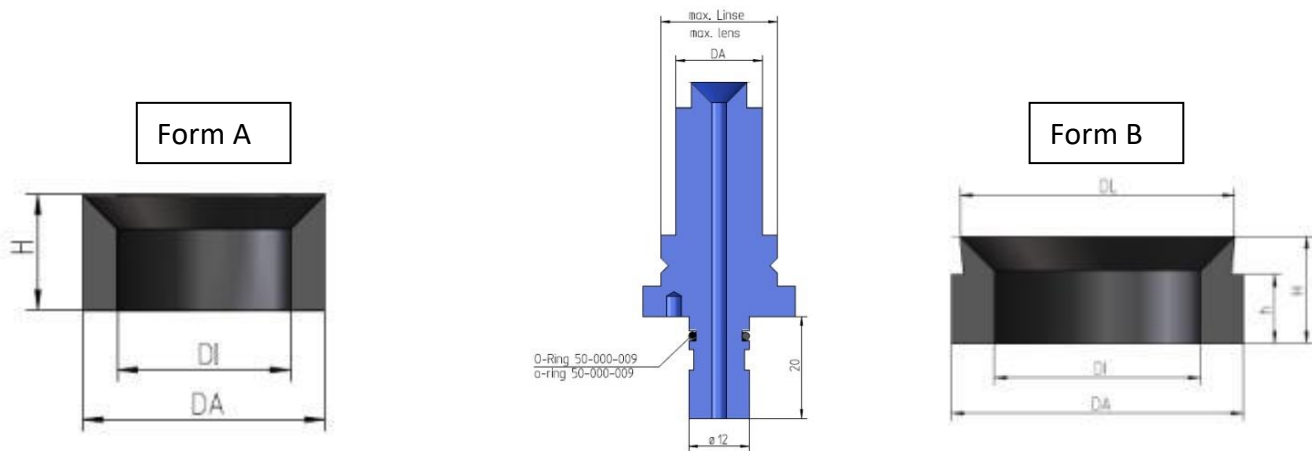


Polieraufnahmen bestehen aus einem Grundkörper (Stahl), einer Dichtlippe (elastisches Gummi) und einem Stützring (Kunststoff oder Messing). Satisloh bietet komplette Aufnahmen, aber auch jede Komponente einzeln an. Die Fertigung von linsenspezifischen Aufnahmen ist ebenfalls auf Anfrage möglich. Im Folgenden finden Sie eine Übersicht über unser Angebot an Aufnahmen.

Polishing chuck receptions consist of a membrane body (stainless steel), a seal lip (elastic rubber) and a support ring (plastic or brass). Satisloh provides both the complete reception and each component separately. The production of lens-specific receptions is also available on request. In the following you can find an overview of our range of receptions.

Polieraufnahmen mit Dichtlippe (12 x 20)

Polishing chucks with seal lip (12 x 20)

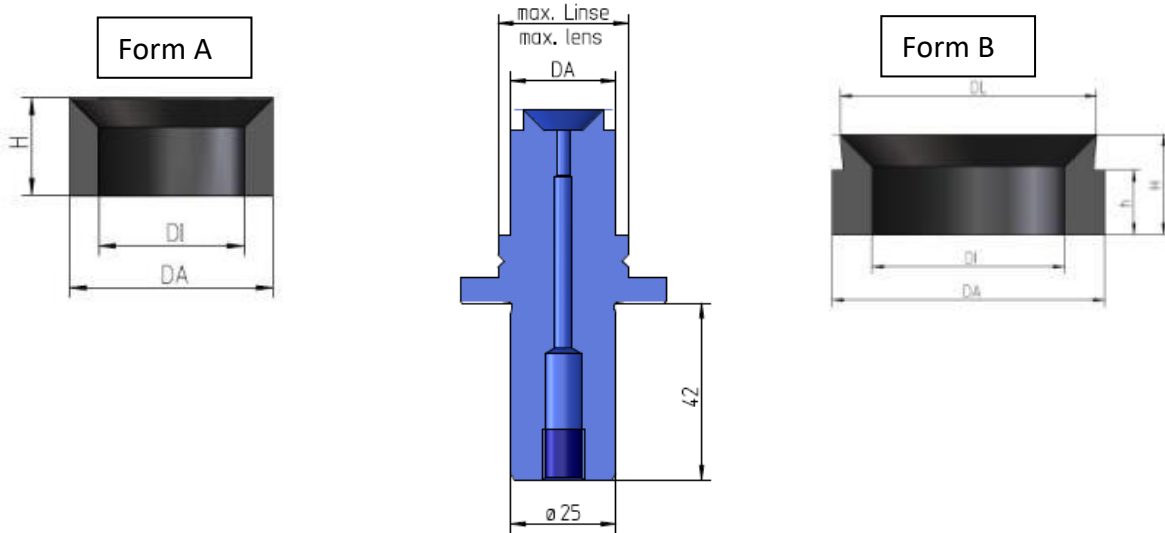


Maschinen / Machines: SPS-25, 30, SPM-10

Linse- Durchmesserbereich Lens dia. range	Grundkörper Base body	Synline Nummer Synline number	Form Form	Dichtlippe Seal lip	DA	DL
3-11	05-013-322	953.111.701-3	B	05-012-871	3	2.5
			A	05-012-872	3	3
5-11	05-013-323	953.111.702-3	B	05-012-873	5	4
			A	05-012-874	5	5
7-13	05-013-324	953.111.703-3	B	05-012-875	7	6
			A	05-012-876	7	7
9-15	05-013-325	953.111.704-3	B	05-012-877	9	8
			A	05-012-878	9	9
11-17	05-013-326	953.111.705-3	B	05-012-879	11	10
			A	05-012-880	11	11
13-19	05-013-327	953.111.706-3	B	05-012-881	13	12
			A	05-012-882	13	13
15-21	05-013-329	953.111.707-3	B	05-012-883	15	14
			A	05-012-884	15	15
17-23	05-013-330	953.111.708-3	B	05-012-885	17	16
			A	05-012-886	17	17
19-25	05-013-331	953.111.709-3	B	05-012-887	19	18
			A	05-012-888	19	19
21-27	05-013-332	953.111.710-3	B	05-012-889	21	20
			A	05-012-890	21	21
23-30	05-013-333	953.111.711-3	B	05-012-891	23	22
			A	05-012-892	23	23
25-31	05-013-334	953.111.712-3	B	05-012-893	25	24
			A	05-012-894	25	25
27-33	05-013-335	953.111.713-3	B	05-012-895	27	26
			A	05-012-896	27	27
29-35	05-013-336	953.111.714-3	B	05-012-897	29	28
			A	05-012-898	29	29

Polieraufnahmen mit Dichtlippe (25 x 42)

Polishing chucks with seal lip (25 x 42)



Grundkörper Artikelnummer Base body Part number	Linsen- Durchmesserbe- reich Lens dia. range	Synline Nummer Synline Number	Grundkörper Zeichnungen Base body Drawing number	Form	Dichtlippe Artikelnummer Seal Lip Part number	Dichtlippen Zeichnung Seal Lip Drawing number	DA	DL
05-066-454	5-11	953.111.702-4	953.211.702	B	05-012-873	951.140.041	5	4
				A	05-012-874	951.140.051	5	5
05-066-455	7-13	953.111.703-4	953.211.703	B	05-012-875	951.140.061	7	6
				A	05-012-876	951.140.071	7	7
05-066-465	9-15	953.111.704-4	953.211.704	B	05-012-877	951.140.081	9	8
				A	05-012-878	951.140.091	9	9
05-066-466	11-17	953.111.705-4	953.211.705	B	05-012-879	951.140.101	11	10
				A	05-012-880	951.140.111	11	11
05-066-468	13-19	953.111.706-4	953.211.706	B	05-012-881	951.140.121	13	12
				A	05-012-882	951.140.131	13	13
05-066-469	15-21	953.111.707-4	953.211.707	B	05-012-883	951.140.141	15	14
				A	05-012-884	951.140.151	15	15
05-066-470	17-23	953.111.708-4	953.211.708	B	05-012-885	951.140.161	17	16
				A	05-012-886	951.140.171	17	17
05-066-471	19-25	953.111.709-4	953.211.709	B	05-012-887	951.140.181	19	18
				A	05-012-888	951.140.191	19	19
05-066-473	21-27	953.111.710-4	953.211.710	B	05-012-889	951.140.201	21	20
				A	05-012-890	951.140.211	21	21
05-066-474	23-30	953.111.711-4	953.211.711	B	05-012-891	951.140.221	23	22
				A	05-012-892	951.140.231	23	23
05-066-475	25-31	953.111.712-4	953.211.712	B	05-012-893	951.140.241	25	24
				A	05-012-894	951.140.251	25	25
05-013-355	27-33	953.111.713-4	953.211.713	B	05-012-895	951.140.261	27	26
				A	05-012-896	951.140.271	27	27
05-066-476	29-35	953.111.714-4	953.211.714	B	05-012-897	951.140.281	29	28
				A	05-012-898	951.140.291	29	29
05-066-479	31-34	953.111.715-4	953.211.715	B	05-013-205	951.140.302	31	30
				A	05-013-206	951.140.311	31	31

Grundkörper Artikelnummer Base body Part number	Linsen- Durchmesserbereich Lens dia. range	Synline Nummer Synline Number	Grundkörper Zeichnungen Base body Drawing number	Form	Dichtlippe Artikelnummer Seal Lip Part number	Dichtlippen Zeichnung Seal Lip Drawing number	DA	DL
05-066-478	33-36	953.111.716-4	953.211.716	B	05-013-207	951.140.321	33	32
				A	05-013-208	951.140.331	33	33
05-066-480	35-39	953.111.717-4	953.211.717	B	05-013-209	951.140.341	35	34
				A	05-013-210	951.140.351	35	35
05-066-482	37-41	953.111.718-4	953.211.718	B	05-013-211	951.140.361	37	36
				A	05-013-212	951.140.371	37	37
05-066-481	39-44	953.111.719-4	953.211.719	B	05-013-213	951.140.381	39	38
				A	05-013-214	951.140.391	39	39
05-066-483	41-48	953.111.720-4	953.211.720	B	05-013-215	951.140.401	41	40
				A	05-013-216	951.140.411	41	41
05-066-484	43-48	953.111.721-4	953.211.721	B	05-013-217	951.140.421	43	42
				A	05-013-218	951.140.431	43	43
05-066-485	45-52	953.111.722-4	953.211.722	B	05-013-219	951.140.441	45	44
				A	05-013-220	951.140.451	45	45
05-066-486	47-52	953.111.723-4	953.211.723	B	05-013-221	951.140.461	47	46
				A	05-013-222	951.140.471	47	47
05-066-487	49-56	953.111.724-4	953.211.724	B	05-013-223	951.140.481	49	48
				A	05-013-224	951.140.491	49	49
05-066-488	51-56	953.111.725-4	953.211.725	B	05-013-225	951.140.501	51	50
				A	05-013-226	951.140.511	51	51
05-066-489	53-59	953.111.726-4	953.211.726	B	05-013-227	951.140.521	53	52
				A	05-013-228	951.140.531	53	53
05-066-490	55-62	953.111.727-4	953.211.727	B	05-013-229	951.140.541	55	54
				A	05-013-230	951.140.551	55	55
05-066-491	57-62	953.111.728-4	953.211.728	B	05-013-231	951.140.561	57	56
				A	05-013-232	951.140.571	57	57
05-066-492	59-64	953.111.729-4	953.211.729	B	05-013-233	951.140.581	59	58
				A	05-013-234	951.140.591	59	59
05-066-494	61-68	953.111.730-4	953.211.730	B	05-013-235	951.140.601	61	60
				A	05-013-236	951.140.611	61	61
05-066-503	64-72	953.111.731-4	953.211.731	B	05-013-237	951.140.621	64	62
				A	05-013-238	951.140.641	64	64
05-066-505	68-76	953.111.732-4	953.211.732	B	05-013-239	951.140.661	68	66
				A	05-013-240	951.140.681	68	68
05-066-506	72-80	953.111.733-4	953.211.733	B	05-013-241	951.140.701	72	70
				A	05-013-242	951.140.721	72	72
05-066-513	76-84	953.111.734-4	953.211.734	B	05-013-243	951.140.741	76	74
				A	05-013-244	951.140.761	76	76
05-066-514	80-88	953.111.735-4	953.211.735	B	05-013-245	951.140.781	80	78
				A	05-013-246	951.140.801	80	80
05-066-515	84-93	953.111.736-4	953.211.736	B	05-013-247	951.140.821	84	82
				A	05-013-248	951.140.841	84	84
05-066-516	88-98	953.111.737-4	953.211.737	B	05-013-249	951.140.861	88	86
				A	05-013-250	951.140.881	88	88
05-066-517	92-102	953.111.738-4	953.211.738	B	05-013-251	951.140.901	92	90
				A	05-013-252	951.140.921	92	92

Grundkörper Artikelnummer Base body Part number	Linsen- Durchmesserbe- reich Lens dia. range	Synline Nummer Synline Number	Grundkörper Zeichnungen Base body Drawing number	Form	Dichtlippe Artikelnummer Seal Lip Part number	Dichtlippen Zeichnung Seal Lip Drawing number	DA	DL
05-066-518	96-106	953.111.739-4	953.211.739	B	05-013-253	951.140.941	96	94
				A	05-013-254	951.140.961	96	96
05-066-519	100-110	953.111.740-4	953.211.740	B	05-013-255	951.140.981	100	98
				A	05-013-256	951.140.103	100	100
05-066-529	104-114	953.111.741-4	953.211.741	B	05-013-257	951.140.102	104	102
				A	05-013-258	951.140.104	104	104
05-066-530	108-118	953.111.742-4	953.211.742	B	05-013-259	951.140.106	108	106
				A	05-013-260	951.140.108	108	108
05-066-531	112-122	953.111.743-4	953.211.743	B	05-013-261	951.140.113	112	110
				A	05-013-262	951.140.112	112	112
05-066-532	116-126	953.111.744-4	953.211.744	B	05-013-263	951.140.114	116	114
				A	05-013-264	951.140.116	116	116
05-066-533	120-130	953.111.745-4	953.211.745	B	05-013-265	951.140.118	120	118
				A	05-013-266	951.140.123	120	120
05-066-534	126-136	953.111.746-4	953.211.746	B	05-013-267	951.140.122	126	122
				A	05-013-268	951.140.126	126	126
05-066-535	134-144	953.111.747-4	953.211.747	B	05-013-269	951.140.133	134	130
				A	05-013-270	951.140.134	134	134
05-066-536	142-152	953.111.748-4	953.211.748	B	05-013-271	951.140.138	142	138
				A	05-013-272	951.140.142	142	142
05-066-537	150-158	953.111.749-4	953.211.749	B	05-013-273	951.140.146	150	146
				A	05-013-274	951.140.150	150	150

6. Polieraufnahmen mit Membrane / Polishing Chucks with Membrane

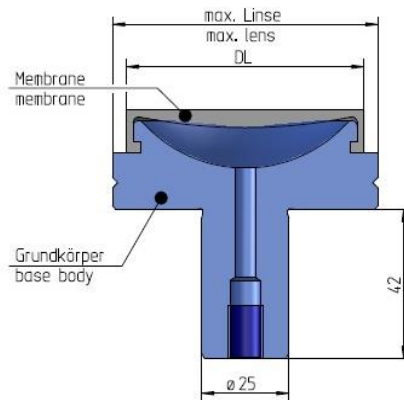
Polieraufnahmen mit Membrane Polishing chucks with membrane



Polieraufnahmen bestehen aus einem Grundkörper (Stahl), einer Membrane (elastisches Gummi) und einem Stützring (Kunststoff oder Messing). Satisloh bietet komplette Aufnahmen, aber auch jede Komponente einzeln an. Die Fertigung von lensenspezifischen Aufnahmen ist ebenfalls auf Anfrage möglich. Im Folgenden finden Sie eine Übersicht über unser Angebot an Aufnahmen.

Polishing chuck receptions consist of a membrane body (stainless steel), a membrane (elastic rubber) and a support ring (plastic or brass). Satisloh provides both the complete reception and each component separately. The production of lens-specific receptions is also available on request. In the following you can find an overview of our range of receptions.

Polieraufnahmen mit Membrane DIN 58739-2 (25 x 42)
Polishing chucks with membrane DIN 58739-2 (25 x 42)



Maschinen / Machines: SPS-50, 55, 60, 125, 140, PII, SPM-200

Linsen-Durchmesserbereich Lens dia. range	Synline nummer Synline number	Grundkörper Base body	Membrane Membrane	DL
10-13	953.211.027-4	05-053-090	05-007-917	10
12-16	953.211.028-4	05-053-089	05-007-918	12
15-20	953.211.000-4	05-050-271	05-007-919	15
17-26	953.211.001-4	05-050-326	05-007-920	17
19-28	953.211.002-4	05-050-327	05-007-711	19
22-30	953.211.003-4	05-050-328	05-007-403	22
24-32	953.211.004-4	05-050-329	05-008-071	24
27-36	953.211.005-4	05-050-330	05-008-072	27
31-39	953.211.006-4	05-050-331	05-008-073	31
33-39	953.211.026-4	05-050-332	05-014-818	33
36-44	953.211.007-4	05-050-333	05-008-074	36
40-48	953.211.008-4	05-050-334	05-008-075	40

Polieraufnahmen mit Membrane DIN 58739-2 (25 x 42)**Polishing chucks with membrane DIN 58739-2 (25 x 42)****Maschinen / Machines: SPS-50, 55, 60,125, 140, PII, SPM-200**

Linsen-Durchmesserbereich Lens dia. range	Synline nummer Synline number	Grundkörper Base body	Membrane Membrane	DL
44-52	953.211.009-4	05-050-335	05-007-712	44
48-56	953.211.010-4	05-050-336	05-007-713	48
54-62	953.211.011-4	05-050-337	05-008-076	54
56-64	953.211.012-4	05-050-338	05-007-714	56

Maschinen / Machines: SPS-125, 140, PII

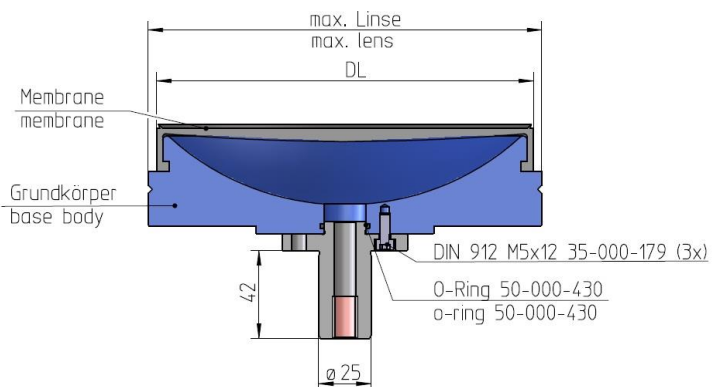
60-68	953.211.013-4	05-050-339	05-007-715	60
64-72	953.211.014-4	05-050-340	05-008-077	64
68-76	953.211.015-4	05-050-341	05-008-078	68
72-80	953.211.016-4	05-050-342	05-008-079	72
76-84	953.211.017-4	05-050-272	05-008-080	76
80-88	953.211.018-4	05-050-275	05-008-081	80
85-93	953.211.019-4	05-050-273	05-007-706	85
92-98	953.211.020-4	05-050-276	05-007-922	92
100-108	953.211.021-4	05-050-277	05-007-966	100
114-120	953.211.022-4	05-050-274	05-007-707	114
120-128	953.211.023-4	05-050-278	05-007-716	120

Maschinen / Machines: PII

132-138	953.211.024-4	05-050-279	05-007-967	132
146-154	953.211.025-4	05-050-280	05-007-717	146

Polieraufnahmen mit Membrane DIN 58739-2 (25 x 42) zweiteilig

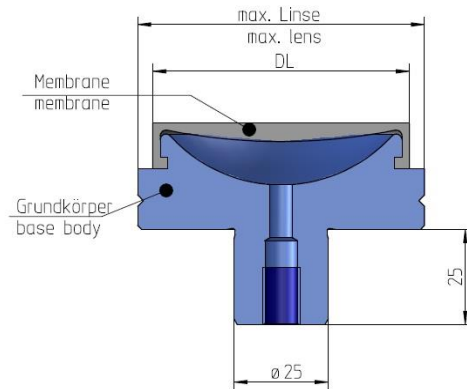
Polishing chucks with membrane DIN 58739-2 (25 x 42) two parts



Maschine / Machine: PII

Linsen- Durchmesserbereich Lens dia. range	Synline nummer Synline number	Grundkörper Base body	Membrane Membrane	DL
157-165	953.311.026-4	02-054-859	05-011-042	157
168-176	953.311.027-4	02-054-861	05-079-490	168
180-188	953.311.028-4	02-054-864	05-011-046	180

Polieraufnahmen mit Membrane DIN 58739-2 (25 x 25)
Polishing chucks with membrane DIN 58739-2 (25 x 25)



Maschine / Machine: SPS-50, 55, 60, 140, 120, PII

Linsen-Durchmesserbereich Lens dia. range	Synline nummer Synline number	Grundkörper Base body	Membrane Membrane	DL
10-13	953.111.530-2	05-050-281	05-007-917	10
12-16	953.111.531-2	05-050-282	05-007-918	12
15-19	953.111.532-2	05-012-728	05-007-919	15
17-21	953.111.001-2	05-012-729	05-007-920	17
19-28	953.111.002-2	05-012-730	05-007-711	19
22-30	953.111.003-2	05-050-284	05-007-403	22
24-32	953.111.004-2	05-050-285	05-008-071	24
27-36	953.111.005-2	05-050-286	05-008-072	27
31-39	953.111.006-2	05-050-287	05-008-073	31
33-39	953.111.026-2	05-050-294	05-014-818	33
36-44	953.111.007-2	05-012-735	05-008-074	36
40-48	953.111.008-2	05-050-288	05-008-075	40
44-52	953.111.009-2	05-050-289	05-007-712	44
48-56	953.111.010-2	05-050-290	05-007-713	48
54-62	953.111.011-2	05-050-291	05-008-076	54
56-64	953.111.012-2	05-050-292	05-007-714	56

Polieraufnahmen mit Membrane DIN 58739-2 (25 x 25)
Polishing chucks with membrane DIN 58739-2 (25 x 25)

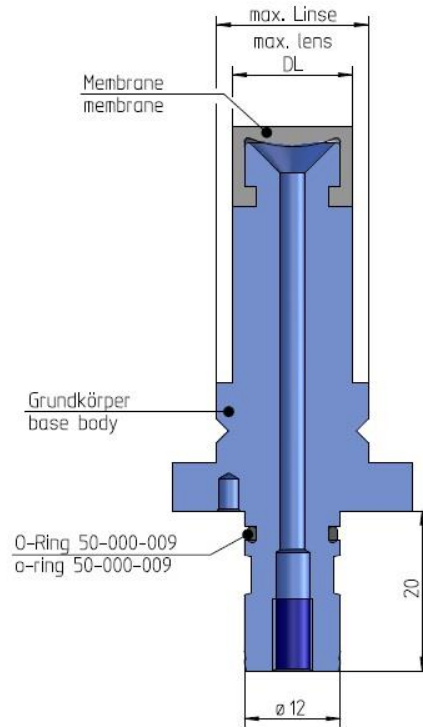
Maschine / Machine: SPS-50, 55, 60, 140, 120, PII

Linsen-Durchmesserbereich Lens dia. range	Synline nummer Synline number	Grundkörper Base body	Membrane Membrane	DL
60-68	953.111.013-2	05-050-293	05-007-715	60

Maschine / Machine: SPS-140/120, PII

64-72	953.111.014-2	05-013-574	05-008-077	64
68-76	953.111.015-2	05-013-575	05-008-078	68
72-80	953.111.016-2	05-013-577	05-008-079	72
76-84	953.111.017-2	05-013-578	05-008-080	76

Polieraufnahmen mit Membrane DIN 58739-2 (12 x 20)
Polishing chucks with membrane DIN 58739-2 (12 x 20)



Maschinen / Machines: SPS-10, SPS-25, SPS-30

Linsen- Durchmesserbereich Lens dia. range	Synline nummer Synline number	Grundkörper Base body	Membrane Membrane	DL
10-14	954.130.010-3	05-013-531	05-007-917	10
12-16	954.130.012-3	05-013-532	05-007-918	12
15-19	954.130.015-3	05-013-535	05-007-919	15
17-21	954.130.017-3	05-013-537	05-007-920	17
19-23	954.130.019-3	05-013-540	05-007-711	19
22-26	954.130.022-3	05-013-543	05-007-403	22
24-28	954.130.024-3	05-013-545	05-008-071	24

Maschinen / Machines: SPS-30, SPS-50

27-32	954.130.027-3	05-015-612	05-008-072	27
31-35	954.130.031-3	05-056-737	05-008-073	31
33-40	954.130.033-3	05-056-738	05-014-818	33

Maschinen / Machines: SPS-50

36-44	954.130.679-3	05-080-582	05-008-074	36
40-48	954.130.680-3	05-080-583	05-008-075	40
44-52	954.130.681-3	05-080-596	05-007-712	44
48-56	954.130.682-3	05-080-598	05-007-713	48

7. Dichtlippen / Seal lips

Dichtlippen für Vakuumaufnahmen Seal lips for vacuum chucks

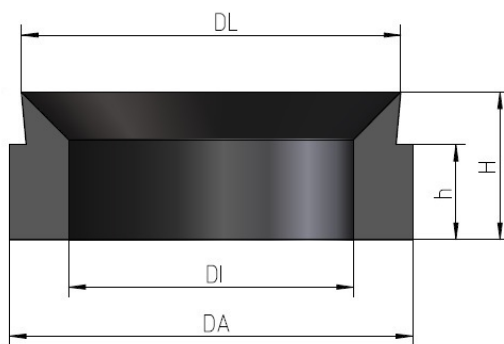


Satisloh bietet für die Aufnahme von optischen Linsen passende Dichtlippen zu den dazugehörigen Aufnahmen an. Nachstehend finden sie unsere Standarddichtlippen die lagerhaltig zur Verfügung stehen. Auf Anfrage bieten wir Ihnen auch gerne kundenspezifische Formen und Ausführungen von Dichtlippen an.

Satisloh offers suitable seal lips to the corresponding receptions of optical lenses. Below you will find our standard seal lips which are in stock. Other forms and types of seal lips are available on customer request.

Dichtlippen für Vakuumaufnahmen

Seal lips for vacuum chucks



Zeichnungsnummer Drawing number	Artikelnummer Part Number	DA	DL	DI	H	h
951-40.006	05-007-106	6,5	6	3,5	4,75	3,5
951-40.008	05-007-107	8	8	5,5	4,75	3,5
951-40.010	05-006-039	10	8	5,5	4,75	3,5
951-40.013	05-005-495	13	10,2	8	5,3	4
951-40.014	05-005-876	15	14	11	6,3	5
951-40.015	05-005-496	15	13,2	10	6,3	5
951-40.016	05-007-529	16	15	12	6,2	5
951-40.017	05-005-498	17	16	12	6,2	4
951-40.019	05-005-499	19	17	12	7,4	5
951-40.022	05-005-502	22	21	17	7	5
951-40.024	05-005-516	24	23,5	19	7,4	5
951-40.025	05-009-493	24	23,5	19	7,4	5
951-40.026	05-003-153	26	24	19	7	5
951-40.028	05-003-491	28	26	21	7,3	5
951-40.029	05-004-615	30	29	25	7	5
951-40.030	05-005-553	30	28	23	7	5
951-40.032	05-005-991	34	32	27	7,5	5
951-40.034	05-005-554	34	34	29	7	5
951-40.035	05-005-001	35	33	28	7	5
951-40.039	05-003-152	39	37	32	7	5
951-40.043	05-005-052	43	41	36	7	5
951-40.046	05-005-556	46	44	39	7,5	5
951-40.048	05-001-838	48	46	41	7,5	5
951-40.051	05-003-247	51	49	44	6,8	5
951-40.053	05-003-309	53	51	46	6,8	5
951-40.056	05-004-971	56	54	49	7	5
951-40.058	05-003-206	58	56	51	7,2	5
951-40.061	05-006-931	61	59	54	7,2	5
951-40.063	05-000-077	63	61	56	6,8	5

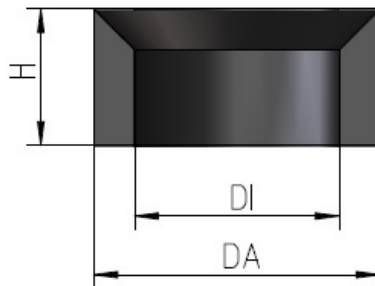
Dichtlippen für Vakuumaufnahmen

Seal lips for vacuum chucks

Zeichnungsnummer Drawing number	Artikelnummer Part Number	DA	DL	DI	H	h
951-40.066	05-003-308	66	64	59	7,5	5
951-40.072	05-003-205	72	70	65	7,3	5
951-40.085	05-003-204	85	83	78	6,8	5
951-40.100	05-003-203	100	98	93	6,8	5
951-40.116	05-003-202	116	115	107	9,7	7
951-40.140	05-003-201	140	138	130	9,7	7
951-40.160	05-003-200	160	158	150	9,7	6
951-40.180	05-006-932	180	178	170	9,7	6
951-40.200	05-009-782	200	197	190	9,7	6
951-40.230	05-017-001	230	227	220	9,7	6
951-40.260	05-017-002	260	257	250	9,7	6

Dichtlippen für Polieraufnahmen Form A

Seal lips for polishing chucks Form A



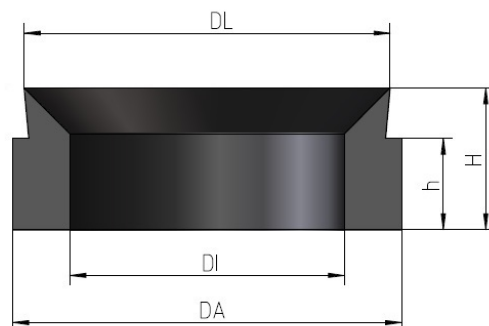
Zeichnungsnummer Drawing number	Artikelnummer Part Number	DA	DI	H
951.140.026	05-012-872	3	1,5	5
951.140.051	05-012-874	5	2,5	6
951.140.071	05-012-876	7	3	8
951.140.091	05-012-878	9	4	9
951.140.111	05-012-880	11	5	10
951.140.131	05-012-882	13	7	10
951.140.151	05-012-884	15	9	10
951.140.171	05-012-886	17	11	10
951.140.191	05-012-888	19	13	10
951.140.211	05-012-890	21	15	10
951.140.231	05-012-892	23	17	10
951.140.251	05-012-894	25	19	10
951.140.271	05-012-896	27	21	10
951.140.291	05-012-898	29	23	10
951.140.311	05-013-206	31	23	12
951.140.331	05-013-208	33	25	12
951.140.351	05-013-210	35	27	12
951.140.371	05-013-212	37	29	12
951.140.391	05-013-214	39	31	12
951.140.411	05-013-216	41	31	14
951.140.431	05-013-218	43	33	14
951.140.451	05-013-220	45	35	14
951.140.471	05-013-222	47	37	14
951.140.491	05-013-224	49	39	14
951.140.511	05-013-226	51	41	14
951.140.531	05-013-228	53	43	14
951.140.551	05-013-230	55	45	14
951.140.571	05-013-232	57	47	14
951.140.591	05-013-234	59	49	14
951.140.611	05-013-236	61	51	14
951.140.641	05-013-238	64	52	16
951.140.681	05-013-240	68	56	16
951.140.721	05-013-242	72	60	16

Dichtlippen für Polieraufnahmen Form A
Seal lips for polishing chucks Form A

Zeichnungsnummer Drawing number	Artikelnummer Part Number	DA	DI	H
951.140.761	05-013-244	76	64	16
951.140.801	05-013-246	80	68	16
951.140.841	05-013-248	84	70	18
951.140.881	05-013-250	88	74	18
951.140.921	05-013-252	92	78	18
951.140.961	05-013-254	96	82	18
951.140.103	05-013-256	100	86	20
951.140.104	05-013-258	104	88	20
951.140.108	05-013-260	108	92	20
951.140.112	05-013-262	112	96	20
951.140.116	05-013-264	116	100	20
951.140.123	05-013-266	120	104	20
951.140.126	05-013-268	126	108	22
951.140.134	05-013-270	134	116	22
951.140.142	05-013-272	142	124	22
951.140.153	05-013-274	150	132	22

Dichtlippen für Polieraufnahmen Form B

Seal lips for polishing chucks Form B



Zeichnungsnummer Drawing number	Artikelnummer Part Number	DL	DA	DI	H	h
951.140.026	05-012-871	2,5	3	1,5	5	4
951.140.041	05-012-873	4	5	2,5	6	4
951.140.061	05-012-875	6	7	3	8	5
951.140.081	05-012-877	8	9	4	9	5
951.140.101	05-012-879	10	11	5	10	5
951.140.121	05-012-881	12	13	7	10	5
951.140.141	05-012-883	14	15	9	10	5
951.140.161	05-012-885	16	17	11	10	5
951.140.181	05-012-887	18	19	13	10	5
951.140.201	05-012-889	20	21	15	10	5
951.140.221	05-012-891	22	23	17	10	5
951.140.241	05-012-893	24	25	19	10	5
951.140.261	05-012-895	26	27	21	10	5
951.140.281	05-012-897	28	29	23	10	5
951.140.302	05-013-205	30	31	23	12	6
951.140.321	05-013-207	32	33	25	12	6
951.140.341	05-013-209	34	35	27	12	6
951.140.361	05-013-211	36	37	29	12	6
951.140.381	05-013-213	38	39	31	12	6
951.140.401	05-013-215	40	41	31	14	7
951.140.421	05-013-217	42	43	33	14	7
951.140.441	05-013-219	44	45	35	14	7
951.140.461	05-013-221	46	47	37	14	7
951.140.481	05-013-223	48	49	39	14	7
951.140.501	05-013-225	50	51	41	14	7
951.140.521	05-013-227	52	53	43	14	7
951.140.541	05-013-229	54	55	45	14	7
951.140.561	05-013-231	56	57	47	14	7
951.140.581	05-013-233	58	59	49	14	7
951.140.601	05-013-235	60	61	51	14	7
951.140.621	05-013-237	62	64	52	16	8
951.140.661	05-013-239	66	68	56	16	8

Dichtlippen für Polieraufnahmen Form B
Seal lips for polishing chucks Form B

Artikelnummer Part Number	Zeichnungsnummer Drawing number	DL	DA	DI	H	h
05-013-241	951.140.701	70	72	60	16	8
05-013-243	951.140.741	74	76	64	16	8
05-013-245	951.140.781	78	80	68	16	8
05-013-247	951.140.821	82	84	70	18	9
05-013-249	951.140.861	86	88	74	18	9
05-013-251	951.140.901	90	92	78	18	9
05-013-253	951.140.941	94	96	82	18	9
05-013-255	951.140.981	98	100	86	18	9
05-013-257	951.140.102	102	104	88	20	10
05-013-259	951.140.106	106	108	92	20	10
05-013-261	951.140.113	110	112	96	20	10
05-013-263	951.140.114	114	116	100	20	10
05-013-265	951.140.118	118	120	104	20	10
05-013-267	951.140.122	122	126	108	22	11
05-013-269	951.140.133	130	134	116	22	11
05-013-271	951.140.138	138	142	124	22	11
05-013-273	951.140.146	146	150	132	22	11

8. Membranen / Membranes

Membranen

Membranes

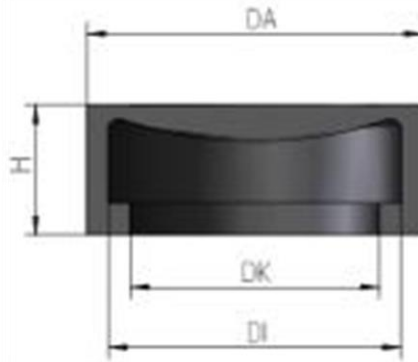


Für jede Aufnahme von optischen Linsen bietet Satisloh passende Membranen an. Nachstehend finden Sie unsere Standardmembranen die lagerhaltig zur Verfügung stehen. Auf Kundenwunsch bieten wir auch gerne andere Formen und Ausführungen von Membranen an.

For each reception of optical lenses Satisloh offers suitable membranes. Below you will find our standard membranes which are in stock. We also offer other forms and types of our membranes on customer request.

Membranen

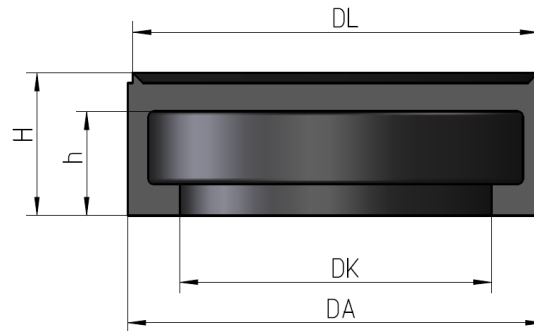
Membranes



Zeichnungsnummer Drawing number	Artikelnummer Part Number	DA	DI	DK	H
951.042.010	05-007-917	10	8	6	8
951.042.012	05-007-918	12	10	8	8
951.042.015	05-007-919	15	12	9	10
951.042.017	05-007-920	17	14	11	10
951.042.019	05-007-711	19	16	13	12
951.042.022	05-007-403	22	18	15	12
951.042.024	05-008-071	24	20	16	12
951.042.027	05-008-072	27	23,5	19	12
951.042.031	05-008-073	31	27	23	12
951.042.033	05-014-818	33	29	25	12
951.042.036	05-008-074	36	32	26	12
951.042.040	05-008-075	40	36	30	12
951.042.044	05-007-712	44	40	36	12
951.042.048	05-007-713	48	44	40	12
951.042.054	05-008-076	54	50	47	12
951.042.056	05-007-714	56	52	48	12
951.042.060	05-007-715	60	56	50	12
951.042.064	05-008-077	64	60	56	12
951.042.068	05-008-078	68	64	60	12
951.042.072	05-008-079	72	68	64	12
951.042.076	05-008-080	76	82	66	12
951.042.080	05-008-081	80	76	72	12
951.042.085	05-007-706	85	81	77	12
951.042.092	05-007-922	92	88	84	12
951.042.100	05-007-966	100	96	90	12
951.042.114	05-007-707	114	108	101	21
951.042.120	05-007-716	120	114	108	21
951.042.132	05-007-967	132	126	119	21
951.042.146	05-007-717	146	140	133	21
951.042.716	05-079-490	168	162	155	21
951.042.200	05-016-454	200	194	187	20,5
951.042.220	05-016-614	220	214	208	20,5
951.042.240	05-016-615	240	234	228	20,5
951.042.260	05-017-473	260	254	248	20,5
951.042.280	05-017-474	280	274	268	20,5

Membranen mit Dichtlippe

Membranes with seal lip



Zeichnungsnummer Drawing number	Artikelnummer Part Number	DA	DL	DK	H	h
951-42.010	05-009-456	10	8,5	6	13,5	10,5
951-42.012	05-009-603	12	11	8	13,5	10,5
951-42.015	05-003-156	15	14	9	13,5	10,5
951-42.017	05-005-970	17	15,8	11	13,7	10,5
951-42.019	05-003-163	19	17,5	13	13,7	10
951-42.022	05-003-164	22	19	15	13,7	10
951-42.024	05-006-045	24	22,6	16	13,7	10
951-42.027	05-003-441	27	26	19	13,7	10,2
951-42.029	05-003-495	29	27	21	13,7	10
951-42.031	05-005-897	31	29	23	14	10
951-42.033	05-005-558	33	31	25	13,7	10
951-42.036	05-004-208	36	35,5	26	13,7	10
951-42.040	05-003-375	40	39	30	13,7	10
951-42.044	05-003-440	44	43	36	13,7	10
951-42.048	05-003-492	48	46	40	14	10
951-42.054	05-004-322	54	50	47	13,7	10
951-42.056	05-003-248	56	56	48	14	10,5
951-42.060	05-005-065	60	58	50	14	10
951-42.064	05-007-065	64	61	56	13,6	9,8
951-42.076	05-005-726	76	74	66	14	10
951-42.085	05-010-725	85	83	77	14	10
951-42.092	05-007-066	92	88	82	14	10

9. Sphärische Polierwerkzeuge / Spherical Polishing tools

Polierwerkzeuge und Polierfolie Polishing tools and polishing foil



Zu jeder Poliermaschine bietet Satisloh die passenden Polierwerkzeuge mit kundenspezifischem Radius an. Polierfolien und Polierfolienzuschnitte sind auf Anfrage erhältlich.

Satisloh offers suitable polishing tools with customized radius to each polishing machine. Polishing foils and polishing foil blanks are available on request

10. Novotexstangen / Novotex rod



Durchmesser Diameter	Länge Length	Artikelnummer Part Number
15	1000 mm	10-001-915
25	1000 mm	10-001-916
35	1000 mm	10-001-917

11. Asphärische Polierwerkzeuge / Aspherical polishing tools

ASP Kolbenwerkzeug / ASP piston tool



ASP Membrane Polierwerkzeug / ASP Membrane Polishing tool

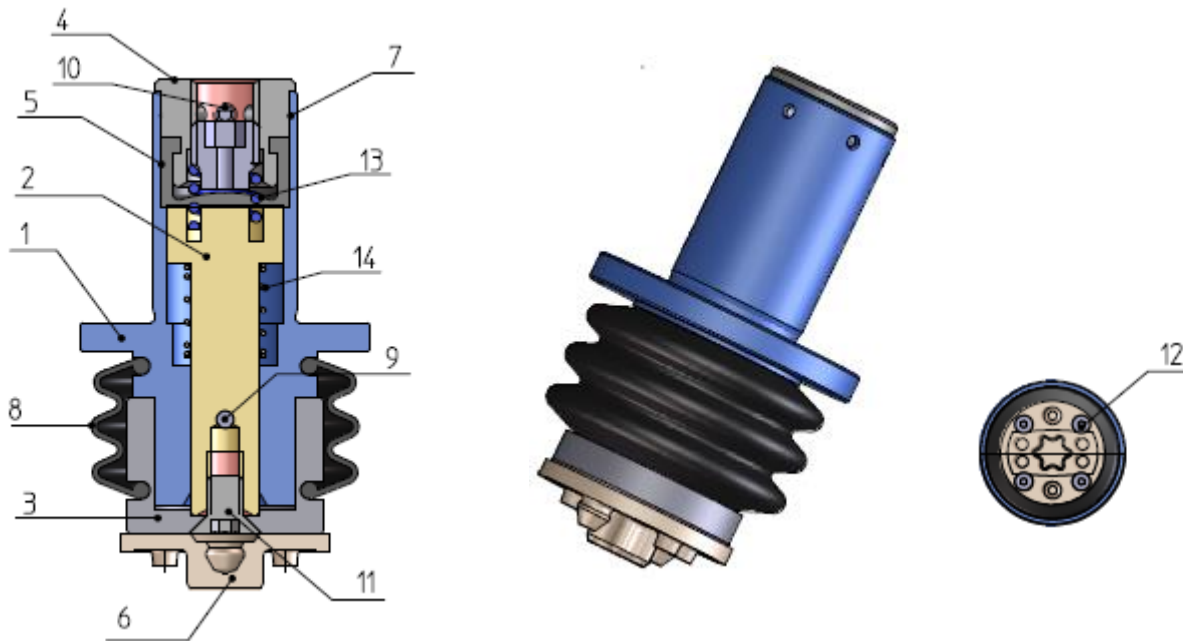


Aspherisches Torx Werkzeug / Aspherical Torx Tool



Aspherisches Torx Werkzeug artikel nummer 02-052-699

Aspherical Torx Tool Part Number 02-052-699



Pos.	Ersatzteile	Material nummer
1	ASP- Kombi Grundkörper	05-053-496
2	ASP- Kombi Kolben	05-053-497
3	ASP- Kombi Hülse	05-053-498
4	ASP- Kombi Halter	05-053-499
5	Membrane AD=22	05-007-403
6	Torx-Auflage	05-053-811
7	Gewindestift M12x12 durchbohrt	05-053-500
8	Faltenbalg	50-050-381
9	Zylinderstift DIN 7 3m6x20 V2A	35-001-603
10	Gewindestift DIN 914 M4x6 V2A	35-001-434
11	Schraube DIN 7991 M6x10 V2A	35-001-724
12	Schraube DIN 7991 M3x8 V2A	35-900-076
13	Druckfeder D-207KA	35-001-735
14	Druckfeder VD-117 J	35-051-186

Pos.	Product	Part Number
1	ASP- Kombi base body	05-053-496
2	ASP Kombi piston	05-053-497
3	ASP- Kombi bush	05-053-498
4	ASP Kombi holder	05-053-499
5	Membrane dia.22	05-007-403
6	Torx support	05-053-811
7	Scrub screw M12x12 Perforated	05-053-500
8	Boot	50-050-381
9	Cylindrical pin DIN 7 3m6x20 V2A	35-001-603
10	Grup screw DIN 914 M4x6 V2A	35-001-434
11	Screw DIN 7991 M6x10 V2A	35-001-724
12	Screw DIN 7991 M3x8 V2A	35-900-076
13	Pressure spring D-207KA	35-001-735
14	Pressure spring VD-117J	35-051-186

Zubehör Aspherisches Torx Werkzeug

Accessory Aspherical Torx Tool

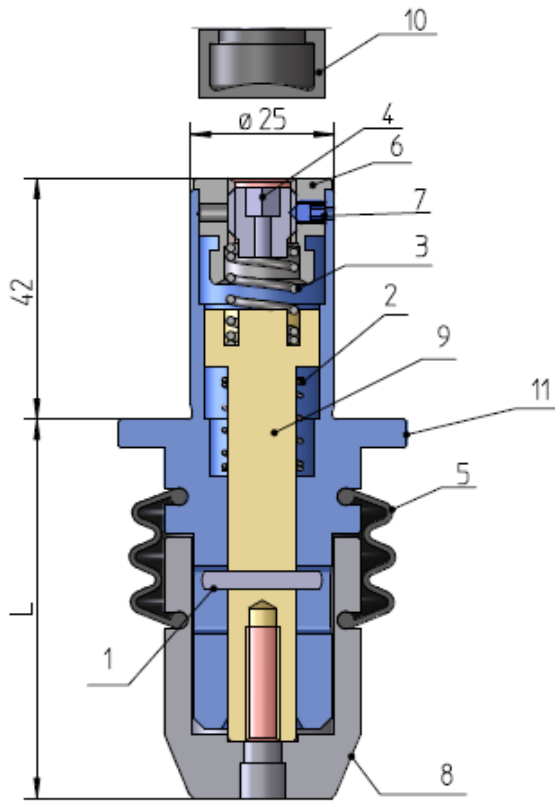


Zubehör	Material nummer
Werkzeugkappe (Torx)	05-051-388
Doppelseitiges Klebeband	90-050-782
Stanzeisensatz D=3-30mm im Koffer	75-050-190
Schaumstoff A35 beige/braun 500x250mm Für höhere Prozessdrücke	92-008-030
Schaumstoff HY / CR Mittel Schwarz 2x1 m	92-008-029
Diamantfolie D=300mm 15µ selbstklebend	92-008-504
Kontaktkleber Pattex / 125g Gefahrgut UN-No.: 1133/class: 3/no.: 5b	92-000-433
Polierfolie 135 / 0,81mm 58x144 cm Form 00200	92-000-170
Polierfolie 135 / 1,27mm 58x144 cm Form 00200	92-000-171

Product	Part No.
Tool cap (Torx)	05-051-388
Double-sided adhesive tape 50 m x 50 mm	90-050-782
Hollow punch tooling Set dia.3-30mm in a case	75-050-190
Rubber A 35 beige / brown 500x250mm For higher processing pressure	92-008-030
Rubber HY / CR middle black 2x1m	92-008-029
Diamond foil Dia. 300mm 15µ self-adhesive	92-008-504
Contact adhesive Pattex / 125g Dangerous good UN-No.: 1133/class: 3/no.: 5b	92-000-433
Polishing foil 135 / 0,81mm 58x144 cm Form 00200	92-000-170
Polishing foil 135 / 1,27mm 58x144 cm Form 00200	92-000-171

ASP Kolbenwerkzeug

ASP piston tool



ASP Kolbenwerkzeug L=66

Artikelnummer: 02-053-090

Pos.	Ersatzteile	Material nummer
1	Zylinderstift DIN 7 3m6x20 V2A	35-001-603
2	Druckfeder VD-117	35-051-186
3	Druckfeder D-207 K	35-001-735
4	Gewindestift M12x12 durchbohrt	05-053-500
5	Faltenbalg	50-050-381
6	ASP- Kombi Halter	05-053-499
7	Gewindestift DIN 914 M4x6 V2A	35-001-434
8	ASP Polierwerkzeug Hülse	05-054-294
9	ASP Polierwerkzeug Kolben	05-054-295
10	Membrane AD=22	05-007-403
11	ASP Polierwerkzeug Grundkörper	05-054-296

ASP piston tool L=66

Part Number: 02-053-090

Pos.	Product	Part no
1	Cylindrical pin DIN 7 3m6x20 V2A	35-001-603
2	Pressure spring VD-117	35-051-186
3	Pressure spring D-207	35-001-735
4	Scrub screw M12x12 Perforated	05-053-500
5	Bellow	50-050-381
6	ASP Kombi holder	05-053-499
7	Grup screw DIN 914 M4x6 V2A	35-001-434
8	ASP polishing tool bush	05-054-294
9	ASP polishing tool piston	05-054-295
10	Membrane dia.22	05-007-403
11	ASP polishing tool base body	05-054-296

ASP Kolbenwerkzeug L=53

Artikelnummer: 02-053-091

Pos.	Ersatzteile	Material nummer
1	Zylinderstift DIN 7 3m6x20 V2A	35-001-603
2	Druckfeder VD-117	35-051-186
3	Druckfeder D-207 K	35-001-735
4	Gewindestift M12x12 Durchbohrt	05-053-500
5	Faltenbalg	50-050-381
6	ASP- Kombi Halter	05-053-499
7	Gewindestift DIN 914 M4x6 V2A	35-001-434
8	ASP Polierwerkzeug Hülse	05-054-300
9	ASP Polierwerkzeug Kolben	05-054-299
10	Membrane AD=22	05-007-403
11	ASP Polierwerkzeug Grundkörper	05-054-298

ASP piston tool L=53

Part Number: 02-053-091

Pos.	Product	Part Number
1	Cylindrical pin DIN 7 3m6x20 V2A	35-001-603
2	Pressure spring VD-117	35-051-186
3	Pressure spring D-207	35-001-735
4	Scrub screw M12x12 Perforated	05-053-500
5	Bellow	50-050-381
6	ASP Kombi holder	05-053-499
7	Grup screw DIN 914 M4x6 V2A	35-001-434
8	ASP polishing tool bush	05-054-300
9	ASP polishing tool piston	05-054-299
10	Membrane dia.22	05-007-403
11	ASP polishing tool base body	05-054-298

ASP Kolbenwerkzeug L=36,5

Artikelnummer: 02-052-520

Pos.	Ersatzteile	Material nummer
1	Zylinderstift DIN 7 3m6x20 V2A	35-001-603
2	Druckfeder VD-117	35-051-186
3	Druckfeder D-207 K	35-001-735
4	Gewindestift M12x12 durchbohrt	05-053-500
5	Faltenbalg	50-050-381
6	ASP- Kombi Halter	05-053-499
7	Gewindestift DIN 914 M4x6 V2A	35-001-434
8	ASP Polierwerkzeug Hülse	05-053-812
9	ASP Polierwerkzeug Kolben	05-053-497
10	Membrane AD=22	05-007-403
11	ASP Polierwerkzeug Grundkörper	05-053-496

ASP piston tool L=36,5

Part Number: 02-052-520

Pos.	Product	Part Number
1	Cylindrical pin DIN 7 3m6x20 V2A	35-001-603
2	Pressure spring VD-117	35-051-186
3	Pressure spring D-207	35-001-735
4	Scrub screw M12x12 Perforated	05-053-500
5	Bellow	50-050-381
6	ASP Kombi holder	05-053-499
7	Grup screw DIN 914 M4x6 V2A	35-001-434
8	ASP polishing tool bush	05-053-812
9	ASP polishing tool piston	05-053-497
10	Membrane dia.22	05-007-403
11	ASP polishing tool base body	05-053-496

ASP Kolbenwerkzeug L=29

Artikelnummer: 02-053-143

Pos.	Ersatzteile	Material nummer
1	Zylinderstift DIN 7 3m6x20 V2A	35-001-603
2	Druckfeder VD-117	35-051-186
3	Druckfeder D-207 K	35-001-735
4	Gewindestift M12x12 durchbohrt	05-053-500
5	Faltenbalg	50-050-381
6	ASP- Kombi Halter	05-053-499
7	Gewindestift DIN 914 M4x6 V2A	35-001-434
8	ASP Polierwerkzeug Hülse	05-054-362
9	ASP Polierwerkzeug Kolben	05-054-361
10	Membrane AD=22	05-007-403
11	ASP Polierwerkzeug Grundkörper	05-054-360

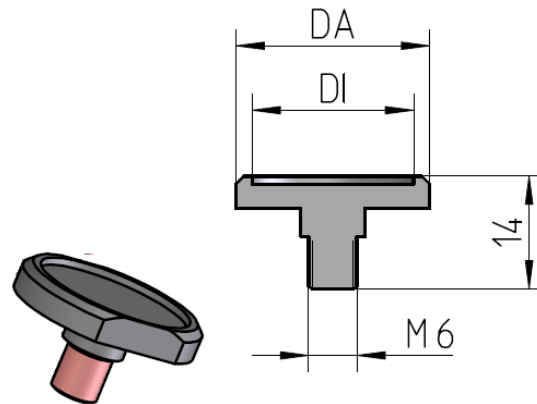
ASP piston tool L=29

Part Number: 02-053-143

Pos.	Product	Part Number
1	Cylindrical pin DIN 7 3m6x20 V2A	35-001-603
2	Pressure spring VD-117	35-051-186
3	Pressure spring D-207	35-001-735
4	Scrub screw M12x12 Perforated	05-053-500
5	Bellow	50-050-381
6	ASP Kombi holder	05-053-499
7	Grup screw DIN 914 M4x6 V2A	35-001-434
8	ASP polishing tool bush	05-054-362
9	ASP polishing tool piston	05-054-361
10	Membrane dia.22	05-007-403
11	ASP polishing tool base body	05-054-360

Polierpin für ASP- Kolbenwerkzeug

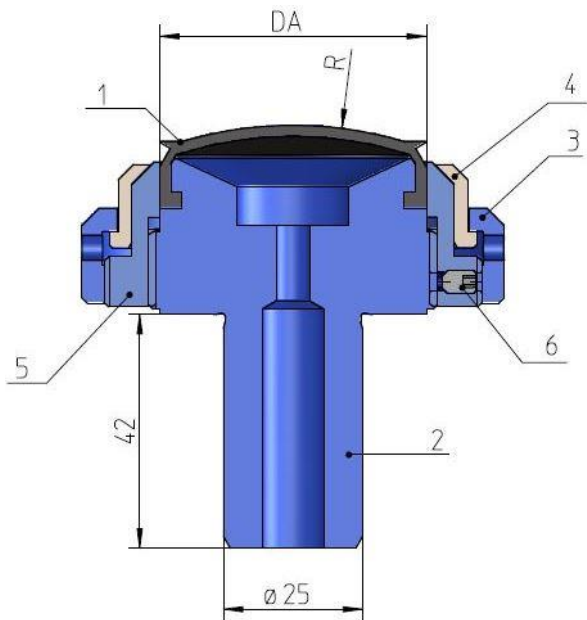
Polishing pin for ASP piston tool



Artikelnummer Part Number	DA	DI
05-054-357	14	10
05-054-358	24	20
05-054-359	34	30

ASP Membrane Polierwerkzeug

ASP Membrane polishing tool



Membranpolierwerkzeug DA 12 R=12

Artikelnummer: 02-058-582

Pos.	Ersatzteile	Material nummer
1	Membrane DA 12	05-008-135
2	Flansch	05-060-601
3	Spannring außen	05-056-678
4	Klemmring	05-056-676
5	Spannring innen	/
6	Gewindestift DIN 913 M4x6 V2A	/

Membrane polishing tool DA 12 R=12

Part Number: 02-058-582

Pos.	Product	Part Number
1	Membrane DA 12	05-008-135
2	Flange	05-060-601
3	Clamping ring outside	05-056-678
4	Clamping ring	05-056-676
5	Clamping ring inside	/
6	Scrub screw DIN 913 M4x6 V2A	/

Membranpolierwerkzeug DA 20 R=18

Artikelnummer: 02-054-410

Pos.	Ersatzteile	Material nummer
1	Membrane DA 20	05-005-875
2	Flansch	05-056-092
3	Spannring außen	05-056-093
4	Klemmring	05-056-095
5	Spannring innen	05-056-096
6	Gewindestift DIN 913 M4x6 V2A	35-000-669

Membrane polishing tool DA 20 R=18

Part Number: 02-054-410

Pos.	Product	Part Number
1	Membrane DA 20	05-005-875
2	Flange	05-056-092
3	Clamping ring outside	05-056-093
4	Clamping ring	05-056-095
5	Clamping ring inside	05-056-096
6	Scrub screw DIN 913 M4x6 V2A	35-000-669

Membranpolierwerkzeug DA 36 R=34

Artikelnummer: 02-054-419

Pos.	Ersatzteile	Material nummer
1	Membrane DA 36	05-004-374
2	Flansch	05-056-125
3	Spannring außen	05-056-126
4	Klemmring	05-056-127
5	Spannring Innen	05-056-128
6	Gewindestift DIN 913 M4x8 V2A	35-000-645

Membrane polishing tool DA 36 R=34

Part Number: 02-054-419

Pos.	Product	Part Number
1	Membrane DA 36	05-004-374
2	Flange	05-056-125
3	Clamping ring outside	05-056-126
4	Clamping ring	05-056-127
5	Clamping ring inside	05-056-128
6	Scrub screw DIN 913 M4x8 V2A	35-000-645

Membranpolierwerkzeug DA 48 R=70

Artikelnummer: 02-054-395

Pos.	Ersatzteile	Material nummer
1	Membrane DA 48	05-004-210
2	Flansch	05-056-074
3	Spannring außen	05-056-075
4	Klemmring	05-056-076
5	Spannring Innen	05-056-077
6	Gewindestift DIN 913 M4x6 V2A	35-000-669

Membrane polishing tool DA 48 R=70

Part Number: 02-054-395

Pos.	Product	Part Number
1	Membrane DA 48	05-004-210
2	Flange	05-056-074
3	Clamping ring outside	05-056-075
4	Clamping ring	05-056-076
5	Clamping ring inside	05-056-077
6	Scrub screw DIN 913 M4x6 V2A	35-000-669

Membranpolierwerkzeug DA 60 R=95

Artikelnummer: 02-054-418

Pos.	Ersatzteile	Material nummer
1	Membrane DA 60	05-006-469
2	Flansch	05-056-116
3	Spannring außen	05-056-117
4	Klemmring	05-056-118
5	Spannring Innen	05-056-119
6	Gewindestift DIN 913 M4x8 V2A	35-001-488

Membrane polishing tool DA 60 R=95

Part Number: 02-054-418

Pos.	Product	Part Number
1	Membrane DA 60	05-006-469
2	Flange	05-056-116
3	Clamping ring outside	05-056-117
4	Clamping ring	05-056-118
5	Clamping ring inside	05-056-119
6	Scrub screw DIN 913 M4x8 V2A	35-001-488

12. ADAPT Werkzeuge / ADAPT Tools

ADAPT Werkzeuge für SPS-60, SPS-140 und SPS-200 ADAPT Tools for SPS-60, SPS-140 and SPS-200



Asphärische, Deterministische, Adaptive Poliertechnologie

ADAPT ist erhältlich für unsere Poliermaschinen SPS-60 und SPS-140.

Je nach Bedarf bieten wir drei unterschiedliche ADAPT-Software Module (siehe ADAPT Broschüre), Werkzeuge in vier verschiedenen Größen (R=80, R=40, R=20 und R=10) und deren Zubehör an. Im Folgenden finden sie eine Übersicht über unser Angebot an ADAPT Werkzeugen.

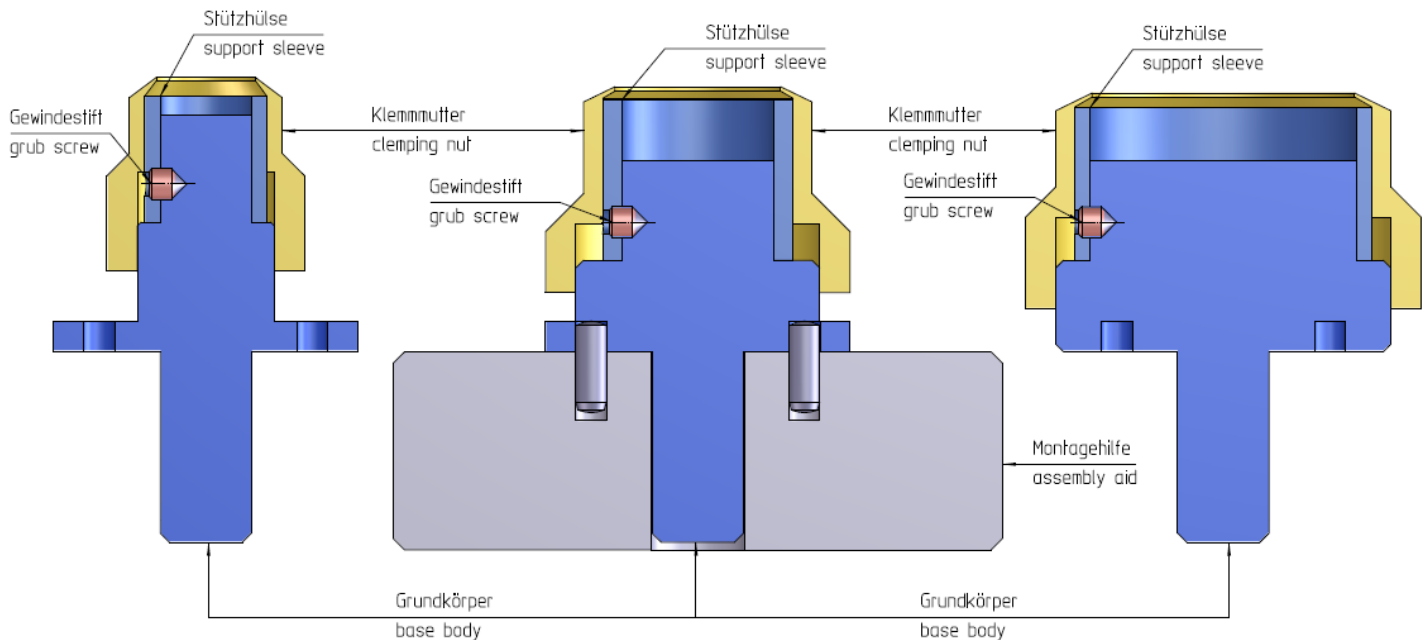
Aspherical, Deterministic, Adaptive Polishing Technology

ADAPT is available for Satisloh polishing machines SPS-60 and SPS-140.

Depending on your needs, we offer three different ADAPT software modules (detailed information found in ADAPT brochure), tools in four different sizes (R=80, R = 40, R = 20 and R = 10) and suitable accessories. Below is an overview of our range of ADAPT tools.

ADAPT Werkzeuge für SPS-50

ADAPT Tools for SPS-50



ADAPT Werkzeug R=40

Artikelnummer: 02-073-625

Ersatzteile	Material nummer
ADAPT Grundkörper R=40	05-080-411
ADAPT Klemmutter R=40	05-080-399
ADAPT Stützhülse R=40	05-080-402

ADAPT tool R=40

Part Number: 02-073-625

Product	Part Number
ADAPT base body	05-080-411
ADAPT clamping nut R=40	05-080-399
ADAPT support sleeve R=40	05-080-402

ADAPT Werkzeug R=20

Artikelnummer: 02-073-621

Ersatzteile	Material nummer
ADAPT Grundkörper R=20	05-080-408
ADAPT Klemmutter R=20	05-080-398
ADAPT Stützhülse R=20	05-080-401

ADAPT-tool R=20

Part Number: 02-073-621

Product	Part Number
ADAPT base body R=20	05-080-408
ADAPT clamping nut R=20	05-080-398
ADAPT support sleeve R=20	05-080-401

ADAPT Werkzeug R=10

Artikelnummer: 02-073-619

Ersatzteile	Material nummer
ADAPT Grundkörper R=10	05-080-395
ADAPT Klemmring R=10	05-080-397
ADAPT Überwurfmutter R=10	05-080-400

ADAPT-tool R=10

Part Number: 02-073-619

Product	Part Number
ADAPT base body R=10	05-080-395
ADAPT clamping ring R=10	05-080-397
ADAPT cap nut R=10	05-080-400

Montagehilfe ADAPT HD 12x25

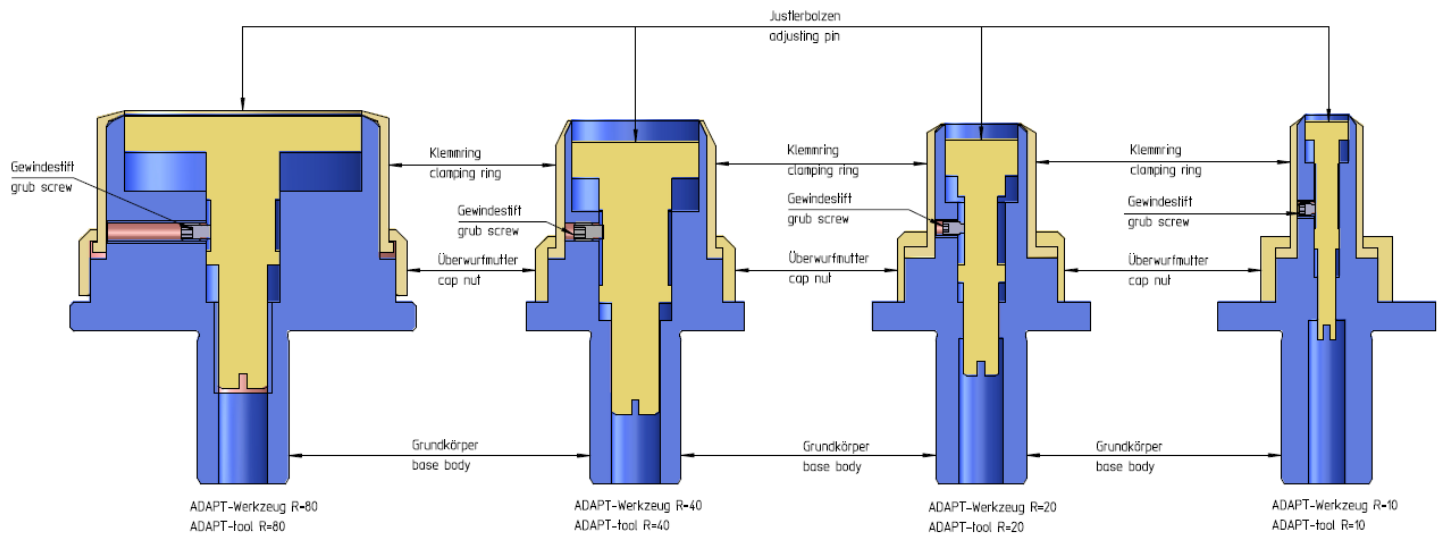
Artikelnummer: 02-073-638

Assembly aid ADAPT HD 12x25

Part Number: 02-073-638

ADAPT Werkzeuge für SPS-60, SPS-140 und SPS-200

ADAPT Tools for SPS-60, SPS-140 and SPS-200



ADAPT Werkzeug R=80 mit Justierbolzen

Artikelnummer: 02-061-965

Ersatzteile	Material nummer
ADAPT Justierbolzen R=80	05-064-311
ADAPT Grundkörper R=80	05-064-312
ADAPT Klemmring R=80	05-064-316
ADAPT Überwurfmutter R=80	05-064-313

ADAPT tool R=80 with adjusting pin

Part Number: 02-061-965

Product	Part Number
ADAPT adjusting pin R=80	05-064-311
ADAPT base body R=80	05-064-312
ADAPT clamping ring R=80	05-064-316
ADAPT cap nut R=80	05-064-313

ADAPT Werkzeug R=40 mit Justierbolzen

Artikelnummer: 02-060-074

Ersatzteile	Material nummer
ADAPT Justierbolzen R=40	05-061-990
ADAPT Grundkörper R=40	05-061-993
ADAPT Klemmring R=40	05-061-991
ADAPT Überwurfmutter R=40	05-061-992

ADAPT-tool R=40 with adjusting pin

Part Number: 02-060-074

Product	Part Number
ADAPT adjusting pin R=40	05-061-990
ADAPT base body R=40	05-061-993
ADAPT clamping ring R=40	05-061-991
ADAPT cap nut R=40	05-061-992

ADAPT Werkzeug R=20 mit Justierbolzen

Artikelnummer: 02-059-587

Ersatzteile	Material nummer
ADAPT Justierbolzen R=20	05-061-511
ADAPT Grundkörper R=20	05-061-513
ADAPT Klemmring R=20	05-061-515
ADAPT Überwurfmutter R=20	05-061-516

ADAPT-tool R=20 with adjusting pin

Part Number: 02-059-587

Product	Part Number
ADAPT adjusting pin R=20	05-061-511
ADAPT base body R=20	05-061-513
ADAPT clamping ring R=20	05-061-515
ADAPT cap nut R=20	05-061-516

ADAPT Werkzeug R=10 mit Justierbolzen

Artikelnummer: 02-060-058

Ersatzteile	Material nummer
ADAPT Justierbolzen R=10	05-061-965
ADAPT Grundkörper R=10	05-061-969
ADAPT Klemmring R=10	05-061-966
ADAPT Überwurfmutter R=10	05-061-967

ADAPT-tool R=10 with adjusting pin

Part Number: 02-060-058

Product	Part Number
ADAPT adjusting pin R=10	05-061-965
ADAPT base body R=10	05-061-969
ADAPT clamping ring R=10	05-061-966
ADAPT cap nut R=10	05-061-967

ADAPT Werkzeuge HSK-40E für G-Maschine

ADAPT Tools HSK-40E for G-machine

ADAPT Werkzeug R=40

Artikelnummer: 02-071-193

Ersatzteile	Material nummer
Werkzeugflansch HSK-40E L=82	05-019-418
ADAPT Grundkörper R=40 für HSK-40E	05-077-773
ADAPT Klemmring R=40	05-061-991
ADAPT Überwurfmutter R=40	05-061-992
Kühlmittelrohr HSK-40E	75-000-673

ADAPT tool R=40

Part Number: 02-071-193

Product	Part Number
Tool flange HSK-40E L=82	05-019-418
ADAPT base body R=40 for HSK-40E	05-077-773
ADAPT clamping ring R=40	05-061-991
ADAPT cap nut R=40	05-061-992
Coolant tube HSK-40E	75-000-673

ADAPT Werkzeug R=20

Artikelnummer: 02-071-203

Ersatzteile	Material nummer
Werkzeugflansch HSK-40E L=82	05-019-418
ADAPT Grundkörper R=20 für HSK-40E	05-077-789
ADAPT Klemmring R=20	05-061-515
ADAPT Überwurfmutter R=20	05-061-516
Kühlmittelrohr HSK-40E	75-000-673

ADAPT-tool R=20

Part Number: 02-071-203

Product	Part Number
Tool flange HSK-40E L=82	05-019-418
ADAPT base body R=20 for HSK-40E	05-077-789
ADAPT clamping ring R=20	05-061-515
ADAPT cap nut R=20	05-061-516
Coolant tube HSK-40E	75-000-673

ADAPT Werkzeug R=10

Artikelnummer: 02-071-207

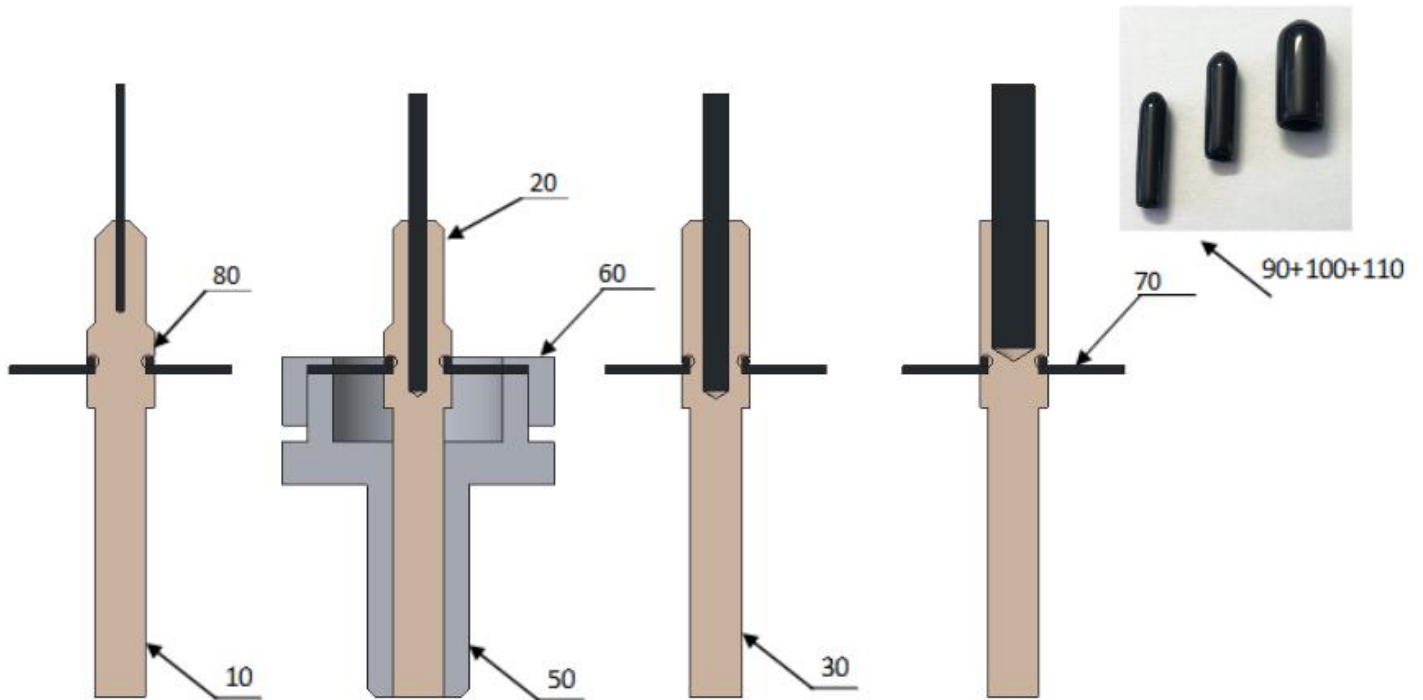
Ersatzteile	Material nummer
Werkzeugflansch HSK-40E L=82	05-019-418
ADAPT Grundkörper R=10 für HSK-40E	05-077-790
ADAPT Klemmring R=10	05-061-966
ADAPT Überwurfmutter R=10	05-061-967
Kühlmittelrohr HSK-40E	75-000-673

ADAPT-tool R=10

Part Number: 02-071-207

Product	Part Number
Tool flange HSK-40E L=82	05-019-418
ADAPT base body R=10 for HSK-40E	05-077-790
ADAPT clamping ring R=10	05-061-966
ADAPT cap nut R=10	05-061-967
Coolant tube HSK-40E	75-000-673

Pin Polierwerkzeug HD12x25 Artikelnummer 02-074-730
Pin polishing Tool HD12x25 Part Number 02-074-730

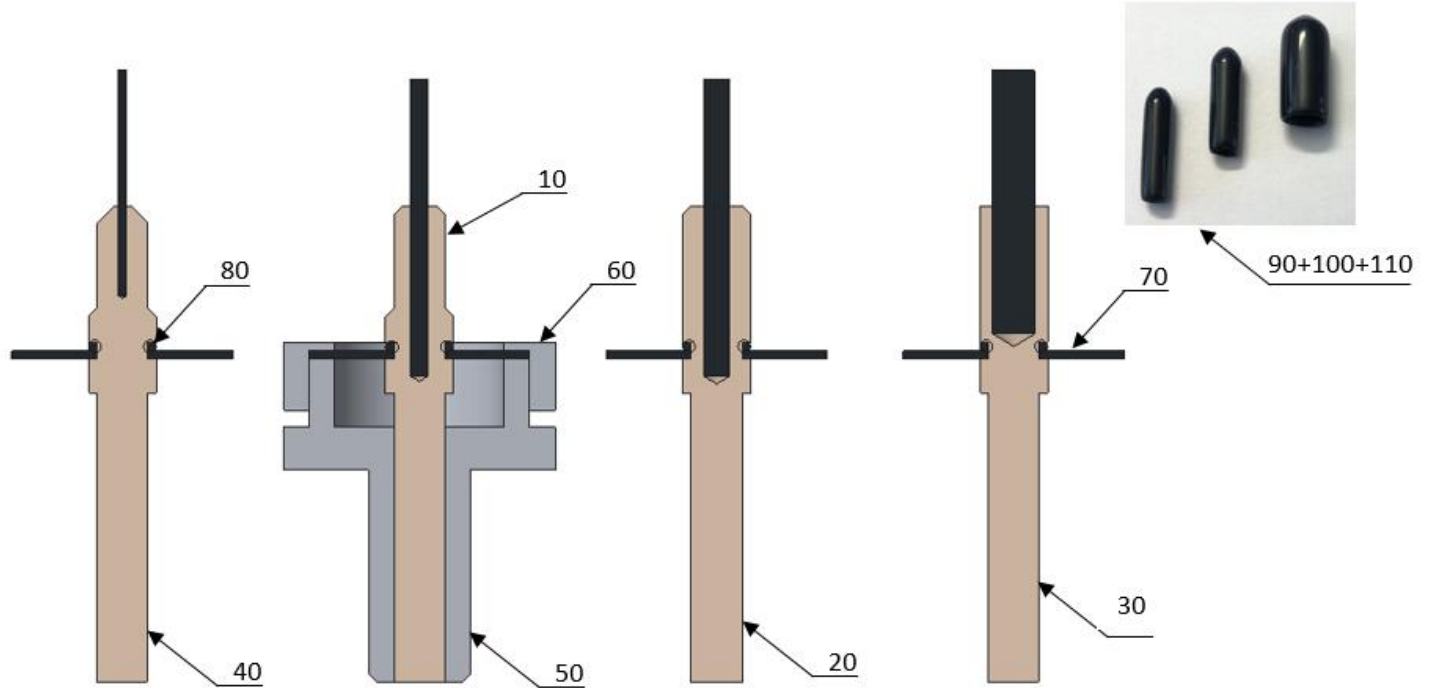


Pos.	Ersatzteile	Material nummer
10	Führungsbolzen D6 Stab D1	02-075-937
20	Führungsbolzen D6 Stab D2	02-075-939
30	Führungsbolzen D6 Stab D3	02-075-941
40	Führungsbolzen D6 Stab D5	02-075-943
50	Pin Polierwerkzeug Grundkörper HD12x25	05-081-975
60	Klemmmutter Pin Polierwerkzeug HD12x25	05-081-977
70	Membrane D=26 d=6 s=1	05-082-029
80	O-Ring 5x1,5	50-000-014
90	Schutzkappe Di=2	50-052-193
100	Schutzkappe Di=3	50-052-194
110	Schutzkappe Di=5	50-052-195

Pos.	Product	Part Number
10	Guid pin dia.6 rod dia.1	02-075-937
20	Guid pin dia.6 rod dia.2	02-075-939
30	Guid pin dia.6 rod dia.3	02-075-941
40	Guid pin dia.6 rod dia.5	02-075-943
50	pin polishing tool base body HD12x25	05-081-975
60	Clamping nut pin pol. tool Hyd12x25	05-081-977
70	membrane D=26 d=6 h=1	05-082-029
80	O-Ring 5x1,5	50-000-014
90	Protective cap dia.2	50-052-193
100	Protective cap dia.3	50-052-194
110	Protective cap dia.5	50-052-195

Pin Polierwerkzeug HD25x42 Artikelnummer 02-074-796

Pin polishing Tool HD25x42 Part Number 02-074-796



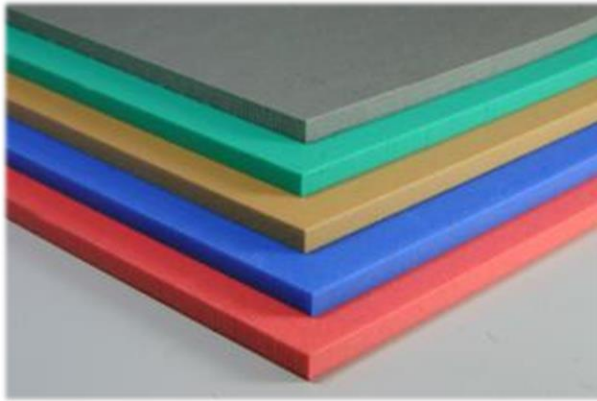
Pos.	Ersatzteile	Material nummer
10	Führungsbolzen D12 Stab D2	02-075-266
20	Führungsbolzen D12 Stab D3	02-075-268
30	Führungsbolzen D12 Stab D5	02-075-269
40	Führungsbolzen D12 Stab D1	02-076-695
50	Pin Polierwerkzeug Grundkörper HD25x42	05-082-114
60	Klemmmutter Pin Polierwerkzeug HD25x42	05-082-119
70	Membrane D=38 d=10 s=1	05-082-128
80	O-Ring 9x1,5	50-000-009
90	Schutzkappe Di=2	50-052-193
100	Schutzkappe Di=3	50-052-194
110	Schutzkappe Di=5	50-052-195

Pos.	Product	Part Number
10	Guid pin dia.12 rod dia.1	02-075-266
20	Guid pin dia.12 rod dia.2	02-075-268
30	Guid pin dia.12 rod dia.3	02-075-269
40	Guid pin dia.12 rod dia.5	02-076-695
50	pin polishing tool base body HD25x42	05-082-114
60	Clamping nut pin pol. tool Hyd25.42	05-082-119
70	membrane D=38 d=10 h=1	05-082-128
80	O-Ring 9x1,5	50-000-009
90	Protective cap dia.2	50-052-193
100	Protective cap dia.3	50-052-194
110	Protective cap dia.5	50-052-195

13. Zubehör ADAPT / Accessory ADAPT

Trägerschaumstoffe

Supporting foams



Trägerschaumstoffe 300 x 150 x 15 mm

Werkzeug R80

Trägerschaumstoffe	Material nummer
Trägerschaumstoff braun, SL Härte 1,0	92-010-149
Trägerschaumstoff gelb, SL Härte 1,1	92-010-360
Trägerschaumstoff rot, SL Härte 1,2	92-010-150
Trägerschaumstoff grün, SL Härte 1,4	92-010-153
Trägerschaumstoff grau, SL Härte 1,5	92-010-151
Trägerschaumstoff blau, SL Härte 2,0	92-010-152

Supporting foam 300 x 150 x 15 mm

for tool R80

Supporting foam	Part Number
Brown SL hardness 1,0	92-010-149
Yellow SL hardness 1,1	92-010-360
Red SL hardness 1,2	92-010-150
Green SL hardness 1,4	92-010-153
Grey SL hardness 1,5	92-010-151
Blue SL hardness 2,0	92-010-152

Trägerschaumstoffe 300 x 150 x 12 mm

für Werkzeug R40 und R20

Trägerschaumstoffe	Material nummer
Trägerschaumstoff braun, SL Härte 1,0	92-009-325
Trägerschaumstoff gelb Härte 1,1	92-010-359
Trägerschaumstoff rot, SL Härte 1,2	92-009-327
Trägerschaumstoff grün, SL Härte 1,4	92-009-331
Trägerschaumstoff hellblau, SL Härte 1,4	92-012-636
Trägerschaumstoff grau, SL Härte 1,5	92-009-329
Trägerschaumstoff blau, SL Härte 2,0	92-009-333

Supporting foam 300 x 150 x 12 mm

for tool R40 and R20

Supporting foam	Part Number
Brown SL hardness 1,0	92-009-325
Yellow SL hardness 1,1	92-010-359
Red SL hardness 1,2	92-009-327
Green SL hardness 1,4	92-009-331
Light blue SL hardness 1,4	92-012-636
Grey SL hardness 1,5	92-009-329
Blue SL hardness 2,0	92-009-333

**Trägerschaumstoffe 300 x 150 x 6 mm
für Werkzeug R10**

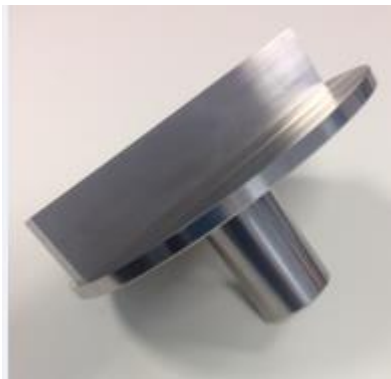
Trägerschaumstoffe	Material nummer
Trägerschaumstoff braun, SL Härte 1,0	92-009-324
Trägerschaumstoff gelb, SL Härte 1,1	92-010-358
Trägerschaumstoff rot, SL Härte 1,2	92-009-326
Trägerschaumstoff grün, SL Härte 1,4	92-009-330
Trägerschaumstoff blau, SL Härte 2,0	92-009-332
Trägerschaumstoff grau, SL Härte 1,5	92-009-328

**Supporting foam 300 x 150 x 6 mm
for tool R10**

Supporting foam	Part Number
Brown SL hardness 1,0	92-009-324
Yellow SL hardness 1,1	92-010-358
Red SL hardness 1,2	92-009-326
Green SL hardness 1,4	92-009-330
Blue SL hardness 2,0	92-009-332
Grey SL hardness 1,5	92-009-328

Einmessvorrichtung 02-063-911

Calibration equipment 02-063-911



Zubehör Accessories



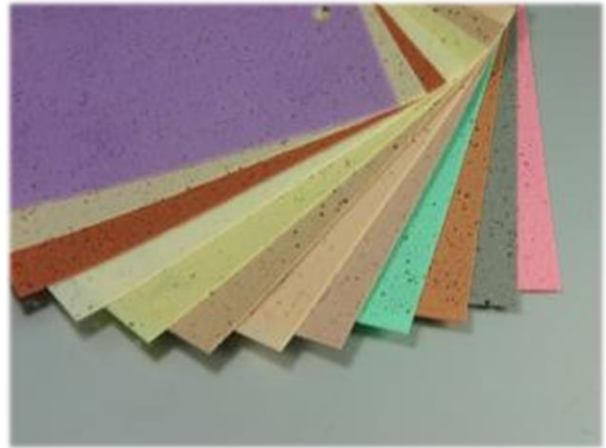
Zubehör	Material nummer
galv. Abrichtschleifwerkzeug HD 25x42 D181 D=40mm (für Werkzeug R80)	92-010-148
galv. Abrichtschleifwerkzeug HD 25x42 D181 D=25mm (für Werkzeug R40)	92-009-930
galv. Abrichtschleifwerkzeug HD 25x42 D181 D=14mm (für Werkzeug R20)	92-009-931
galv. Abrichtschleifwerkzeug HD 25x42 D181 D=8mm (für Werkzeug R10)	92-009-932

Zubehör	Material nummer
galv. Abrichtschleifwerkzeug Z6 D181 D=32mm (für Werkzeug R40)	92-015-032
galv. Abrichtschleifwerkzeug Z6 D181 D=18mm (für Werkzeug R20)	92-015-033
galv. Abrichtschleifwerkzeug Z6 D181 D=12,5mm (für Werkzeug R10)	92-015-034

Polierfolie 135 / 0,81 mm 58 x 144 cm/ Form 00200	92-000-170
Polierfolie 135 / 1.27 mm 58 x 144 cm / Form 002000	92-000-171
PU L26D 0.030 12.4 x 12.4	92-014-633
PU 3 µ 24" x 24" quadratisch TDT PC mit PSA	92-014-634
PU 9 µ 24" x 24" quadratisch TDT PC mit PSA	92-014-635
Andere Polierfolien sind auf Anfrage erhältlich	

Locheisen-Werkzeugsatz ø2-60 mm	75-050-530
------------------------------------	------------

Doppelseitiges Klebeband 50 m x 50 mm	90-050-782
------------------------------------------	------------



Accessory	Part Number
Dressing tool D181 HD 25x42 D=40mm (for tool R80)	92-010-148
Dressing tool D181 HD 25x42 D=25mm (for tool R40)	92-009-930
Dressing tool D181 HD 25x42 D=14mm (for tool R20)	92-009-931
Dressing tool D181 HD 25x42 D=8mm (for tool R10)	92-009-932

Accessory	Part Number
Dressing tool D181 Z6 D=32mm (for tool R40)	92-015-032
Dressing tool D181 Z6 D=18mm (for tool R20)	92-015-033
Dressing tool D181 Z6 D=12,5mm (for tool R10)	92-015-034

Polishing foil 135 / 0,81 mm 58 x 144 cm/ Form 00200	92-000-170
Polishing foil 135 / 1.27 mm 58 x 144 cm / Form 002000	92-000-171
PU L26D 0.030 12.4 x 12.4	92-014-633
PU 3 µ 24" x 24" square TDT PC with PSA	92-014-634
PU 9 µ 24" x 24" square TDT PC with PSA	92-014-635
Other polishing foils on request	

Hollow punch tooling set dia. 2 - 60 mm	75-050-530
--------------------------------------------	------------

Double-sided adhesive tape 50 m x 50 mm	90-050-782
--------------------------------------------	------------

14. Zentrierdorne / Centering chucks

Zentrierdorne - Hydrodehn DIN 58736-3 12 x 25

Centering chucks - Hydrodehn DIN 58736-3 12 x 25

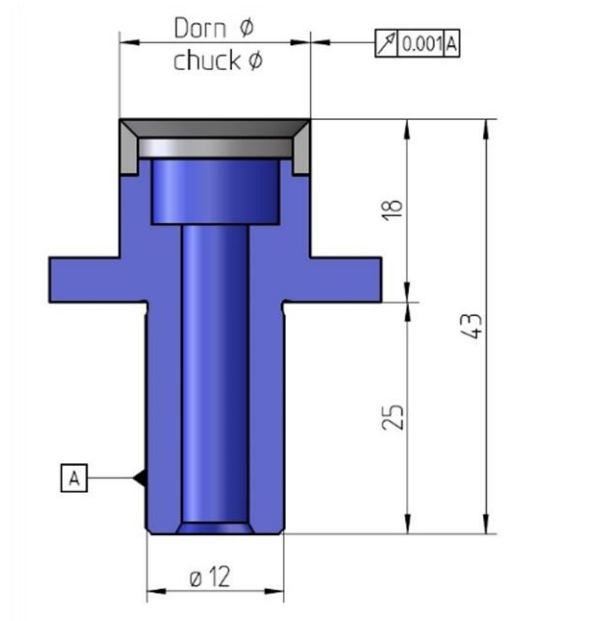


Auf unseren Zentriermaschinen C-300 und C-50 verwenden wir Zentrierdorne mit ringförmigen Präzisionsschneiden zum Ausrichten und Halten der Linse. Satisloh Zentrierdorne sind sowohl im Set als auch einzeln erhältlich. Die Standardanschlüsse HD 12x25 und HD 25x42 sind Lagerware. Sonderdurchmesser und Emugeanschlüsse sind auf Anfrage erhältlich.

We use centering chucks with annular precision cutting for aligning and holding the lens (workpieces) on our centering machines C-300 and C-50. Satisloh centering chucks are available in sets and individually. The standard connections HD 12 x 25 and HD 25 x 42 are in stock. Special diameters and Emuge connections are available on request.

Zentrierdorne - Hydrodehn DIN 58736-3 12 x 25

Centering chucks - Hydrodehn DIN 58736-3 12 x 25



Reihe 0 - Standardsatz

Zentrierdorne, Hartmetall, CM2 / C-50
Im Set (1 Dorn je Durchmesser)

Artikelnummer: 02-050-010

Hydrodehn 12 x 25

bestehend aus:

Artikelnummer	Dorn \varnothing
02-004-668	2,0
02-004-669	2,25
02-004-670	2,5
02-004-671	3,0
02-004-672	3,5
02-004-673	4,0
02-004-674	5,0
02-004-675	5,6
02-004-676	6,3
02-004-677	7,1
02-004-678	8,0
02-004-679	9,0

Series 0 - standard set

Centering chuck, carbide metal, CM2 / C-50
Set (1 chuck per diameter)

Part Number: 02-050-010

Hydrodehn 12 x 25

consisting of:

Part Number	Chuck \varnothing
02-004-668	2.0
02-004-669	2.25
02-004-670	2.5
02-004-671	3.0
02-004-672	3.5
02-004-673	4.0
02-004-674	5.0
02-004-675	5.6
02-004-676	6.3
02-004-677	7.1
02-004-678	8.0
02-004-679	9.0

Reihe 1 - Standardsatz

Zentrierdorne, Hartmetall, CM2 / C-50

Im Set (1 Dorn je Durchmesser)

Artikelnummer: 02-050-011

Hydrodehn 12 x 25

bestehend aus:

Artikelnummer	Dorn \emptyset
02-004-680	10,0
02-004-682	10,6
02-004-683	11,2
02-004-684	11,8
02-004-685	12,5
02-004-686	13,2
02-004-687	14,0
02-004-688	15,0
02-004-689	16,0
02-004-690	17,0
02-004-691	18,0
02-004-692	19,0
02-004-693	20,0

Series 1 - standard set

Centering chuck, carbide metal, CM2 / C-50

Set (1 chuck per diameter)

Part Number: 02-050-011

Hydrodehn 12 x 25

consisting of:

Part Number	Chuck \emptyset
02-004-680	10.0
02-004-682	10.6
02-004-683	11.2
02-004-684	11.8
02-004-685	12.5
02-004-686	13.2
02-004-687	14.0
02-004-688	15.0
02-004-689	16.0
02-004-690	17.0
02-004-691	18.0
02-004-692	19.0
02-004-693	20.0

Reihe 2 - Standardsatz

Zentrierdorne, Hartmetall, CM2 / C-50

Im Set (1 Dorn je Durchmesser)

Artikelnummer: 02-050-012

Hydrodehn 12 x 25

bestehend aus:

Artikelnummer	Dorn \emptyset
02-004-694	21,2
02-004-695	22,4
02-004-696	23,6
02-004-697	25,0
02-004-698	26,5
02-004-699	28,0
02-004-700	30,0
02-004-701	31,5
02-004-702	33,5
02-004-703	35,5
02-004-704	37,5
02-004-705	40,0
02-004-706	42,5
02-004-719	45,0
02-005-401	50,0

Series 2 - standard set

Centering chuck, carbide metal, CM2 / C-50

Set (1 chuck per diameter)

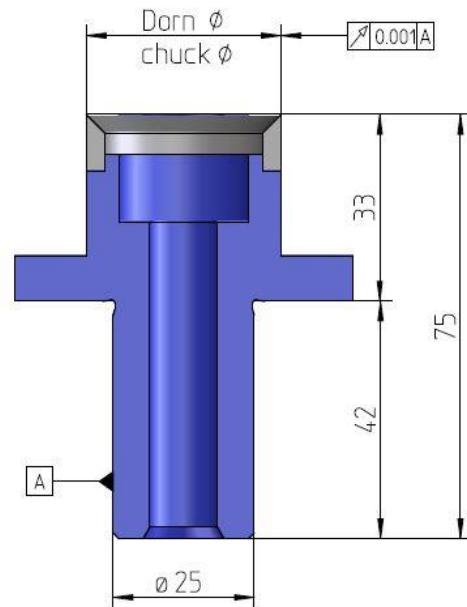
Part Number: 02-050-012

Hydrodehn 12 x 25

consisting of:

Part Number	Chuck \emptyset
02-004-694	21.2
02-004-695	22.4
02-004-696	23.6
02-004-697	25.0
02-004-698	26.5
02-004-699	28.0
02-004-700	30.0
02-004-701	31.5
02-004-702	33.5
02-004-703	35.5
02-004-704	37.5
02-004-705	40.0
02-004-706	42.5
02-004-719	45.0
02-005-401	50.0

Zentrierdorne - Hydrodehn DIN 58736-3 25x42
Centering chucks - Hydrodehn DIN 58736-3 25x42



Reihe 1 - Standardsatz

Zentrierdorne, Hartmetall, C2 / C-300
 Im Set (1 Dorn je Durchmesser)
Artikelnummer 02-050-013
 Hydrodehn 25 x 42

Series 1 - Standard set

Centering chuck, carbide metal, C2 / C-300
 Set (1 chuck per diameter)
Part Number 02-050-013
 Hydrodehn 25x42

bestehend aus:

Artikelnummer	Dorn ø
02-006-574	10,0
02-006-575	10,6
02-006-576	11,2
02-006-577	11,8
02-006-578	12,5
02-006-579	13,2
02-006-580	14,0
02-006-581	15,0
02-006-582	16,0
02-006-583	17,0
02-006-584	18,0
02-006-585	19,0
02-006-586	20,0

consisting of:

Part Number	Chuck ø
02-006-574	10.0
02-006-575	10.6
02-006-576	11.2
02-006-577	11.8
02-006-578	12.5
02-006-579	13.2
02-006-580	14.0
02-006-581	15.0
02-006-582	16.0
02-006-583	17.0
02-006-584	18.0
02-006-585	19.0
02-006-586	20.0

Reihe 2 - Standardsatz

Zentrierdorne, Hartmetall, C2 / C-300

Im Set (1 Dorn je Durchmesser)

Artikelnummer: 02-050-014

Hydrodehn 25 x 42

bestehend aus:

Artikelnummer	Dorn \emptyset
02-006-587	21,2
02-006-588	22,4
02-006-589	23,6
02-006-590	25,0
02-006-591	26,5
02-006-592	28,0
02-006-593	30,0
02-006-594	31,5
02-006-595	33,5
02-006-596	35,5
02-006-597	37,5
02-006-598	40,0
02-006-599	42,5
02-006-600	45,0
02-006-601	47,5
02-006-602	50,0

Series 2 - Standard set

Centering chuck, carbide metal, C2 / C-300

Set (1 chuck per diameter)

Part Number: 02-050-014

Hydrodehn 25 x 42

consisting of:

Part Number	Chuck \emptyset
02-006-587	21.2
02-006-588	22.4
02-006-589	23.6
02-006-590	25.0
02-006-591	26.5
02-006-592	28.0
02-006-593	30.0
02-006-594	31.5
02-006-595	33.5
02-006-596	35.5
02-006-597	37.5
02-006-598	40.0
02-006-599	42.5
02-006-600	45.0
02-006-601	47.0
02-006-602	50.0

Reihe 3 - Standardsatz

Zentrierdorne, Hartmetall, C2 / C-300

Im Set (1 Dorn je Durchmesser)

Artikelnummer: 02-050-015

Hydrodehn 25 x 42

bestehend aus:

Artikelnummer	Dorn \emptyset
02-006-603	53,0
02-006-604	56,0
02-006-605	60,0
02-006-606	63,0
02-006-607	67,0
02-006-608	71,0
02-006-609	75,0
02-006-610	80,0
02-006-611	85,0
02-006-612	90,0
02-006-613	95,0

Series 3 - Standard set

Centering chuck, carbide metal, C2 / C-300

Set (1 chuck per diameter)

Part Number: 02-050-015

Hydrodehn 25 x 42

consisting of:

Part Number	Chuck \emptyset
02-006-603	53,0
02-006-604	56,0
02-006-605	60,0
02-006-606	63,0
02-006-607	67,0
02-006-608	71,0
02-006-609	75,0
02-006-610	80,0
02-006-611	85,0
02-006-612	90,0
02-006-613	95,0

Reihe 4 - Standardsatz

Zentrierdorne, Hartmetall, C2 / C-300

Im Set (1 Dorn je Durchmesser)

Artikelnummer 02-050-016

Hydrodehn 25 x 42

Series 4 - Standard set

Centering chuck, carbide metal, C2 / C-300

Set (1 chuck per diameter)

Part Number 02-050-016

Hydrodehn 25x42

bestehend aus:

Artikelnummer	Dorn Ø
02-006-614	100,0
02-006-615	106,0
02-006-616	112,0
02-006-618	118,0
02-006-619	125,0
02-006-621	132,0
02-006-622	140,0
02-006-626	150,0
02-006-628	160,0
02-006-631	175,0

consisting of:

Part Number	Chuck Ø
02-006-614	100,0
02-006-615	106,0
02-006-616	112,0
02-006-618	118,0
02-006-619	125,0
02-006-621	132,0
02-006-622	140,0
02-006-626	150,0
02-006-628	160,0
02-006-631	175,0

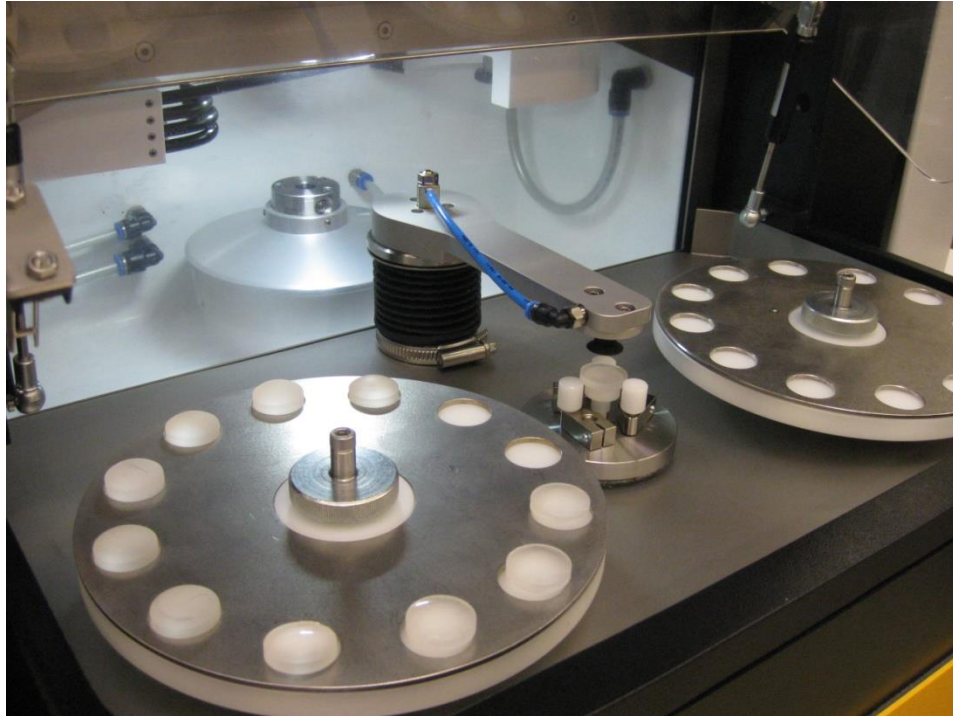
Zentrierdorne - nach Kundenspezifikation**centering chuck - customized****Sonderdurchmesser und Material gemäß Kundenspezifikation auf Anfrage.****Special diameter and customized material on request.****Zentrierdorne – Reparaturen**

Auf Anfrage

Centering chuck – repairs

On request

15. Zubehör Handling / Handling Accessories



Das kompakte Handlingsystem HS-30 arbeitet in einem Durchmesserbereich von 4-42mm und hat eine Reproduzierbarkeit von unter 0,005mm. Hierfür bietet Satisloh eine Vielzahl an Zubehörteilen. Im folgenden Kapitel finden sie eine Übersicht über die unterschiedlichen Flachsauger, Palettenteller, Greiferfinger und Aufnahmedorne für die Vorzentrierstation.

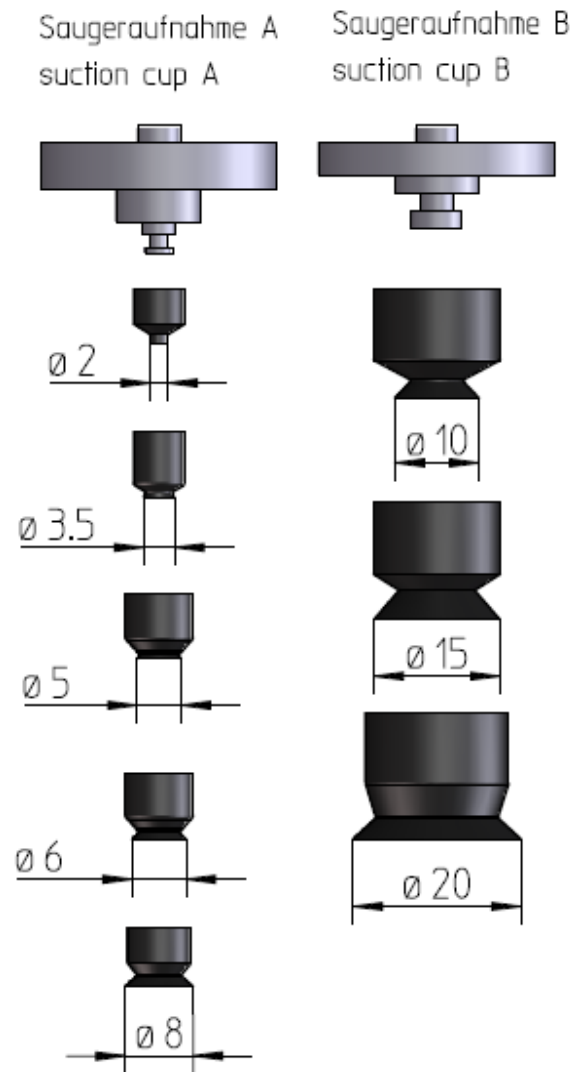
The compact HS-30 handling system is working with substrates from 4 to 42 mm with a positional repeatability of less than 5 microns. Satisloh offers a variety of accessories for this system. The following chapter shows an overview of the available suction cups, palettes for the magazines, gripper fingers and receptions for the pre centering station.

Saugeraufnahmen und Sauger 02-006-449

Receptions and suction cups 02-006-449



Sauger Durchmesser suction dia.	Artikelnummer Part Number	Saugeraufnahme A/B Suction cup A/B
2	25-000-749	A (05-016-761)
3,5	25-000-875	A (05-016-761)
5	25-000-750	A (05-016-761)
6	25-000-876	A (05-016-761)
8	25-000-751	A (05-016-761)
10	25-000-752	B (05-016-762)
15	25-000-753	B (05-016-762)
20	25-000-754	B (05-016-762)

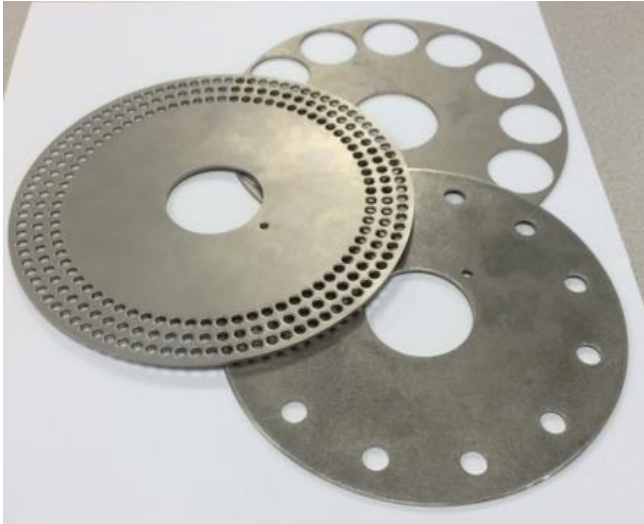


Paletten für Linsen mit Vakuumsauger

Pallets for lenses with vacuum cup

Satisloh bietet linsenspezifische Paletten (Material X5CrNi189) für die Aufnahme der Linsen mit einem Vakuumsauger in verschiedenen Ausführungen an.

Satisloh offers lens specific palettes (material X5CrNi189) in various configurations for handling with vacuum cups.



Teilkreise Pitch circle	1	2	3
Durchmesserbereich Diameter range	2 mm – 46 mm	8,1 mm - 13,5 mm	2 – 8 mm
Außendurchmesser Outside diameter	170 mm + 185 mm	185 mm	185 mm
Indexierungsstift Index-pin	35-000-883 (3m6 x 20)	35-000-883 (3m6 x 20)	35-000-883 (3m6 x 20)
Bemerkung remarks		Nur am HS-30 möglich Only possible on HS-30	Nur am HS-30 möglich Only possible on HS-30

Paletten nur nach Kundenspezifikation erhältlich

Palettes are made according to customer specification (diameter)

Basis Drehteller für Paletten

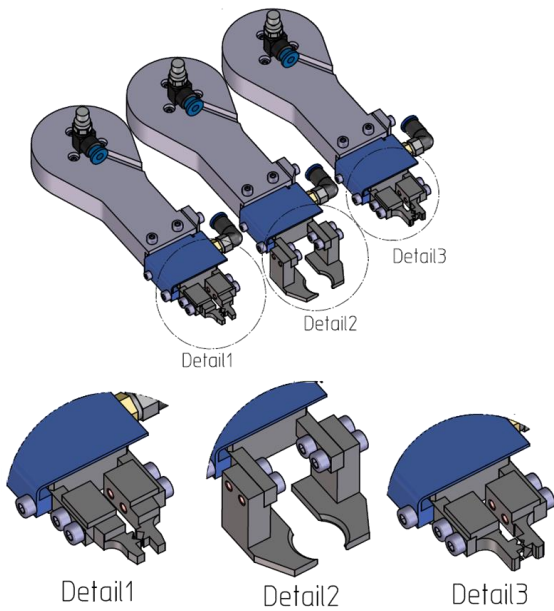
Basic rotary disc for plates



Durchmesser Diameter	Artikelnummer Part Number
170	05-015-683
185	05-069-060

Greifer mit anwendungsspezifischen Greiferfingern für Stablinsen oder Kittstücke 02-066-559

Loading arm with specific gripper finger for rod lenses and cementing chucks 02-066-559



Greiferfinger aus Edelstahl nur nach Kundenspezifikation erhältlich

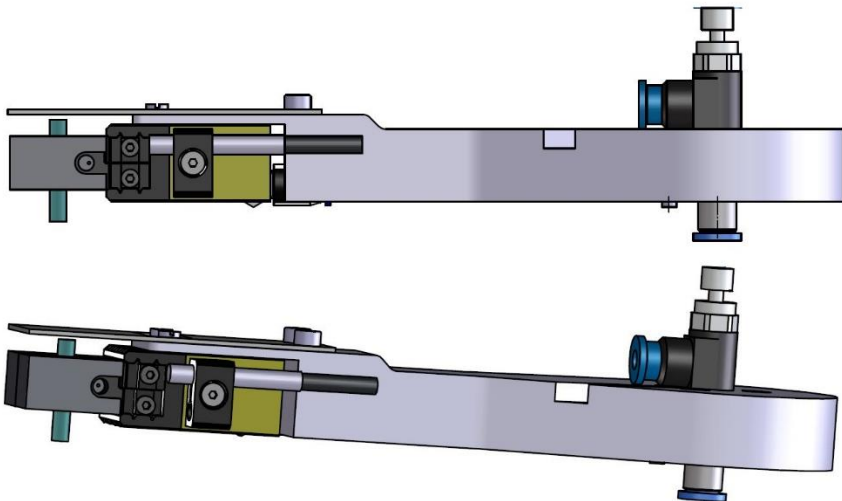
Stainless steel gripper arm are available according to customer specification

Greiferarm mit Parallelgreifer SPS-30 / Handling unit with parallel gripper SPS-30

Artikelnummer / Article number 02-067-290

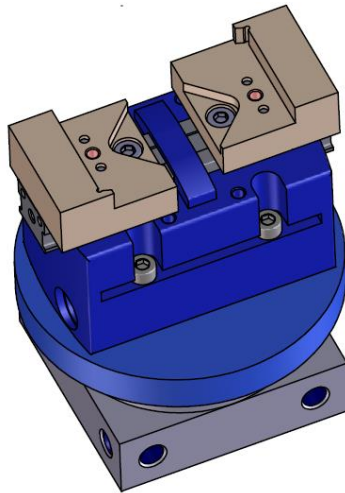
Greiferarm mit Parallelgreifer SPS-10 / Handling unit with parallel gripper SPS-10

Artikelnummer / Article number 02-069-977



Vorzentrierstation Parallelgreifer Artikelnummer 02-060-475

Pre-aligner station parallel gripper Part Number 02-060-475



Parallelgreifer nur nach Kundenspezifikation erhältlich

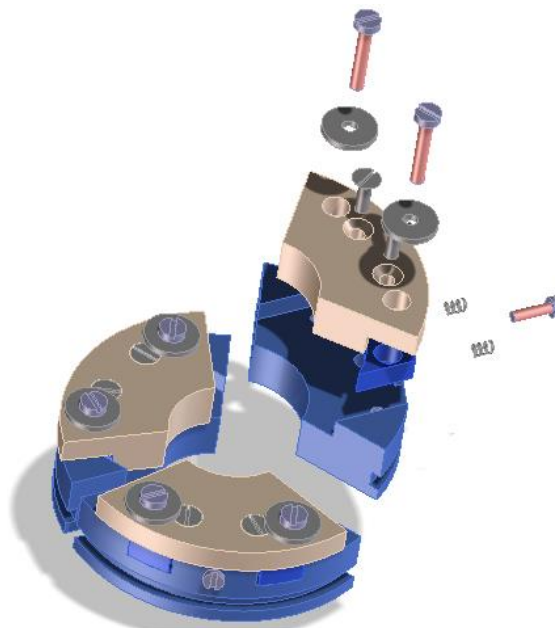
Parallel gripper stations are available according to customer specifications

UP-Vorzentrierstation nur auf Anfrage

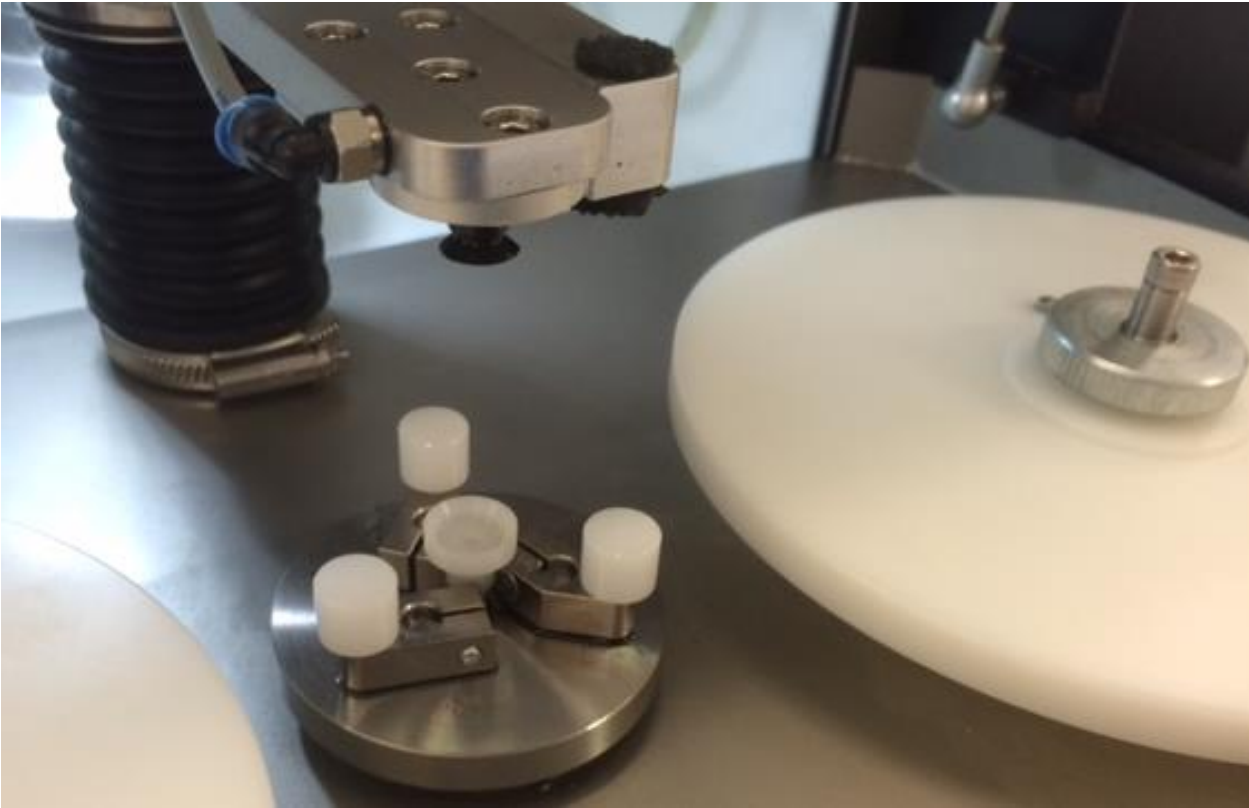
UP- pre-aligner station only on customer specification

Die UP-Vorzentrierstation richtet die Werkstücke über drei angepasste Bogensegmente aus, Hiermit können auch zirkulare Teile mit Abschleiß oder leichten Abweichungen von der idealen Kreisform ausgerichtet werden

The UP- precentering station aligns the workpiece via three adapted curve segments. Thus also circular parts with stock removal or slight deviations from the ideal circular shape can be aligned.



Vorzentrierstation 3 Finger Greifer
3 pin pre-alignment station



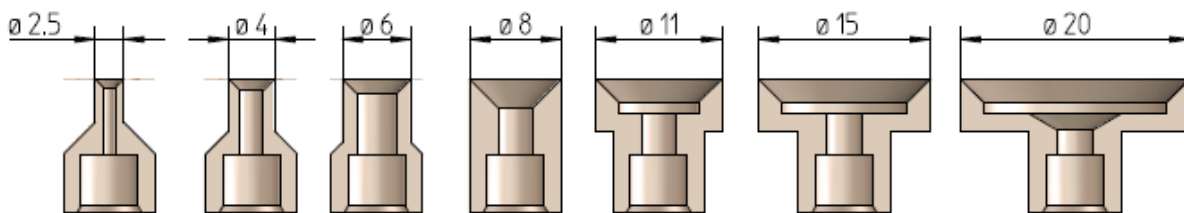
Vorzentrierstation 3-Finger Greifer Artikelnummer: 02-060-249
3-pin pre-aligner station Part Number: 02-060-249

Ersatzteile	Artikelnummer
Spannbolzen D=10	05-014-591
Spannbolzen D=12	05-014-592
Ausrichtstück	05-016-084

Spare parts	Part No
Fastening bolt diameter = 10	05-014-591
Fastening bolt diameter = 12	05-014-592
Adjusting piece	05-016-084

Aufnahmedorne für die Vorzentrierstation finden sie auf der nächsten Seite
Receptions for the pre-centering station you find on the next page

Aufnahmedorne Vorzentrierstation
Receptions for pre-centering station

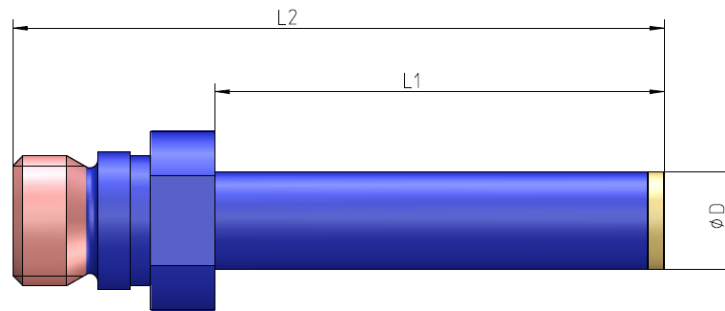


Durchmesser Aufnahmedorn Diameter reception	Artikelnummer Part Number
2,5	05-015-318
4	05-014-594
6	05-015-317
8	05-014-595
11	05-015-316
15	05-015-315
20	05-015-314

Aufnahmedorne - nach Kundenspezifikation
Receptions made to customer specification

Sonderdurchmesser und Material gemäß Kundenspezifikation auf Anfrage
 Special diameters and customized materials on request.

16. Druckstempel PR-150 / Pressure piston PR-150



Artikelnummer Part Number	D	L1	L2
02-001-229	5	30,5	55,5
02-001-764	5	45	70
02-000-848	5	55,5	80,5
02-001-232	8	30,5	55,5
02-000-860	8	55,5	80,5
02-003-165	12	55,5	80,5
02-001-233	16	30,5	55,5
02-000-862	16	55,5	80,5

Druckstempel - nach Kundenspezifikation

Pressure piston made to customer specification

Sonderdurchmesser und Längen gemäß Kundenspezifikation auf Anfrage
Special diameters and customized lengths on request.

17. Sphärometerglocken / Spherometer rings

Sphärometerglocken DIN 58724

Spherometer rings DIN 58724



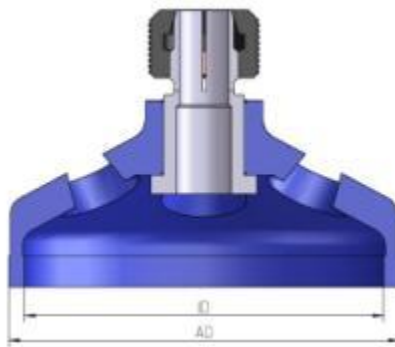
Sphärometer bestehen aus einem Feinzeiger (0,01mm oder 0,001mm) und einem Sphärometerring. Sie dienen zur Bestimmung der Pfeilhöhe und Radienabweichung bei konkaven und konvexen Linsen. Jeder Sphärometerring ist mit einem Klemmring für den Feinzeiger ausgestattet, sodass ein Wechsel der Messuhr bedienerfreundlich möglich ist. Satisloh Sphärometerringe sind sowohl im Set als auch einzeln erhältlich. Die Größen 5-100mm sind lagerhaltig, größere Durchmesser sind auf Anfrage möglich.

Spherometers consist of a dial gauge (0.01 mm or 0.001 mm) and a spherometer ring. They are used to determine the sagittal height and radius deviation for concave and convex spherical lenses. Each spherometer is equipped with a clamping ring for the dial indicator, providing a user-friendly change of the gauge.

Satisloh spherometer rings are available in a spherometer set and as single components. Sizes 5-100mm are in stock, larger diameters are available on request.

Sphärometerglocken DIN 58724

Spherometer rings DIN 58724



Sphärometerglocken, kompletter Satz,

Artikelnummer 02-001-186

ID \varnothing 5-90 / AD \varnothing 8-100

mit je 1 Messuhr 0.01 und 0.001 mm
im Alukoffer mit Schaumstoffeinlage,

bestehend aus:

Artikelnummer Part Number	ID	AD/OD
02-001-999	5 mm	8 mm
02-002-001	8 mm	12,5 mm
02-002-003	12,5 mm	16 mm
02-002-004	16 mm	20 mm
02-002-005	20 mm	25 mm
02-002-006	25 mm	32 mm
02-002-007	32 mm	40 mm
02-002-024	40 mm	50 mm
02-002-025	50 mm	63 mm
02-002-026	63 mm	71 mm
02-002-027	71 mm	80 mm
02-002-028	80 mm	90 mm
02-002-029	90 mm	100 mm
65-000-066	Messuhr 0.001 mm <i>Clock gauge 0.001 mm</i>	
65-000-005	Messuhr 0.01 <i>Clock gauge 0.01 mm</i>	
	2 Satz Verlängerungen für Messuhren je Satz = 10 Stück)	
02-005-183	2 sets of extensions for clock gauges (1 set = 10 pieces)	

Spherometer rings, complete set,

Part Number 02-001-186

ID \varnothing 5-90 / OD \varnothing 8-100

with 1 clock gauge 0.01 mm and 0.001 mm,
in aluminium case with foam insert,

consisting of:

Sphärometerglocken DIN 58724

Spherometer rings DIN 58724

Sphärometerglocken, kompletter Satz,

Artikelnummer 02-057-109

ID Ø 2-20 / AD Ø 5-25

mit je 1 Messuhr 0.01 und 0.001 mm
im Alukoffer mit Schaumstoffeinlage,

bestehend aus:

Artikelnummer Part Number	ID	AD/OD
02-002-020	2 mm	5 mm
02-002-021	3 mm	6 mm
02-002-022	4 mm	7 mm
02-001-999	5 mm	8 mm
02-002-001	8 mm	12,5 mm
02-002-003	12,5 mm	16 mm
02-002-004	16 mm	20 mm
02-002-005	20 mm	25 mm

65-050-940	Messeinsatz 573/14 Länge 15mm gauge slide 573/14 length 15mm
65-050-941	Messeinsatz 573/14 Länge 11mm Gauge slide 573/14 Length 11mm
65-000-066	Messuhr 0.001 mm <i>Clock gauge 0.001 mm</i>
65-000-005	Messuhr 0.01 <i>Clock gauge 0.01 mm</i>
75-000-538	Tastspitze / probe tip
02-005-183	2 Satz Verlängerungen für Messuhren je Satz = 10 Stück) <i>2 sets of extensions for clock gauges (1 set = 10 pieces)</i>

Spherometer rings, complete set,

Part Number 02-057-109

ID Ø 2-20 / OD Ø 5-25

with 1 clock gauge 0.01 mm and 0.001 mm,
in aluminium case with foam insert,

consisting of:

Sphärometerglocken DIN 58724

Spherometer rings DIN 58724

Sphärometerglocken, kompletter Satz,

Artikelnummer 02-057-231

ID Ø 63-71 / AD Ø 71-80

mit je 1 Messuhr 0.01 und 0.001 mm

im Alukoffer mit Schaumstoffeinlage,

Bestehend aus:

Artikelnummer Part Number	ID	AD/OD
02-001-999	5 mm	8 mm
02-002-001	8 mm	12,5 mm
02-002-003	12,5 mm	16 mm
02-002-004	16 mm	20 mm
02-002-005	20 mm	25 mm
02-002-006	25 mm	32 mm
02-002-007	32 mm	40 mm
02-002-024	40 mm	50 mm
02-002-025	50 mm	63 mm
02-002-026	63 mm	71 mm
02-002-027	71 mm	80 mm
65-000-066	Messuhr 0.001 mm <i>Clock gauge 0.001 mm</i>	
65-000-005	Messuhr 0.01 <i>Clock gauge 0.01 mm</i>	
	2 Satz Verlängerungen für Messuhren je Satz = 10 Stück)	
02-005-183	<i>2 sets of extensions for clock gauges (1 set = 10 pieces)</i>	

Spherometer rings, complete set,

Part Number 02-057-231

ID Ø 63-71 / AD Ø 71-80

with 1 clock gauge 0.01 mm and 0.001 mm

in aluminium case with foam insert,

Consisting of:

Sphärometerglocken DIN 58724

Spherometer rings DIN 58724

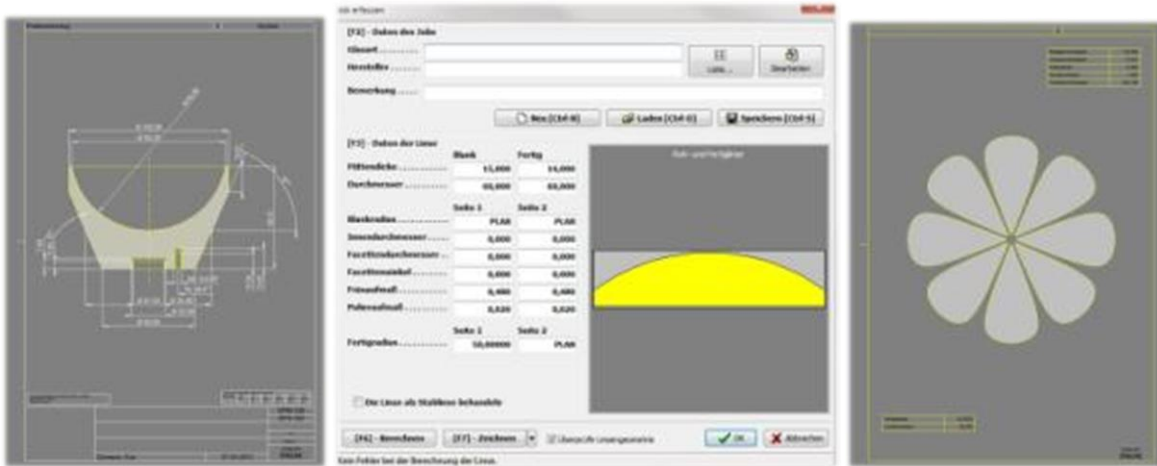
Folgende Durchmesser sind ausschließlich auf Anfrage erhältlich

The following diameters are only available on request

Artikelnummer Part Number	ID	AD/OD
02-002-030	100 mm	112 mm
02-002-031	112 mm	125 mm
02-002-032	125 mm	140 mm
02-000-898	140 mm	160 mm
02-002-035	150 mm	170 mm
02-000-899	160 mm	180 mm
02-000-900	180 mm	200 mm
02-002-036	205 mm	225 mm
02-002-037	230 mm	250 mm
02-002-038	255 mm	275 mm

18. Synline

Synline software



Werkzeugberechnungsprogramm

Synline berechnet und entwirft Werkzeuge und Aufnahmen für die sphärische Bearbeitung von Linsen auf allen Satisloh Schleif- und Poliermaschinen. Durch Synline ist die Job- Vorbereitung einfacher und weniger zeitaufwendig. Auf Basis der Linsendaten berechnet Synline automatisch Werkstückaufnahmen, Stützringe, Polieraufnahmen, Polierwerkzeuge, etc. Das Programm ermöglicht die grafische Darstellung von z.B. Geometrien der Werkstücke, Ringe, sowie von Höhenwinkeln und Werkstückdurchmessern.

Tool Calculation Program

Synline calculates and designs tools and receptions for processing spherical lenses on all Satisloh grinding and polishing machines. With Synline the job preparation is easier and less time consuming. Based on the lens data Synline calculates automatically workpiece receptions, support rings, polishing receptions and tools, etc. The program enables the graphical representation of e.g. geometries of workpieces, rings as well as angle of height and workpiece diameters.

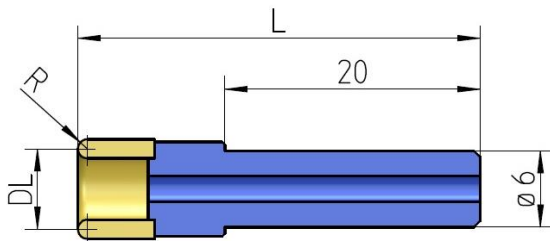


DIAMANTWERKZEUGE

DIAMOND TOOLS

19. Microfräser / Micro-tools

Mikro Diamantwerkzeuge zum Vor- und Feinschleifen DIN 58741-2 D=6x20 SPM-25/30/50



Micro Diamantwerkzeuge Ø 3-9 mm zum Vorschleifen DIN 58741-2 (Ø 6x20) SPM 25/30/50
Micro diamond tools Ø 3-9 mm for pre-grinding DIN 58741-2 (Ø 6x20) SPM 25/30/50

DL	R	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
3	0,5	35	92-009-212	D35 BZM C35
4,5	0,75	35	92-009-213	D35 BZM C35
5,6	0,75	35	92-009-214	D35 BZM C35
6,3	0,75	35	92-009-215	D35 BZM C35
7,1	0,75	35	92-009-216	D35 BZM C35
8	0,75	35	92-009-217	D35 BZM C35
9	1	35	92-009-218	D35 BZM C35
Set			92-011-383	D35 BZM C35

Micro Diamantwerkzeuge Ø 10-25 mm zum Vorschleifen DIN 58741-2 (Ø 6x20) SPM 25/30/50

Micro diamond tools Ø 10-25 mm for pre-grinding DIN 58741-2 (Ø 6x20) SPM 25/30/50

DL	R	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
10	1	35	92-009-227	D46 BZM C35
11	1	35	92-009-228	D46 BZM C35
12,5	1	35	92-009-229	D46 BZM C35
14	1	35	92-009-230	D46 BZM C35
16	1,25	35	92-009-231	D46 BZM C35
18	1,25	35	92-009-232	D46 BZM C35
20	1,25	35	92-009-233	D46 BZM C35
22	1,5	35	92-009-234	D46 BZM C35
25	1,5	35	92-009-235	D46 BZM C35
Set			92-009-273	D46 BZM C35

Micro Diamantwerkzeuge Ø 28-42 mm zum Vorschleifen DIN 58741-2 (Ø 6x20) SPM 50

Micro diamond tools Ø 28-42 mm for pre-grinding DIN 58741-2 (Ø 6x20) SPM 50

DL	R	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
28	1,5	35	92-014-920	D46 BZM C35
32	1,5	35	92-014-921	D46 BZM C35
36	1,5	35	92-014-922	D46 BZM C35
40	1,5	35	92-014-923	D46 BZM C35
42	1,5	35	92-014-924	D46 BZM C35
Set			92-014-925	D46 BZM C35

Micro Diamantwerkzeuge Ø 3-9 mm zum Feinschleifen DIN 58741-2 (Ø 6x20) SPM 25/30/50
Micro diamond tools Ø 3-9 mm for fine-grinding DIN 58741-2 (Ø 6x20) SPM 25/30/50

DL	R	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation Specification
3	0,5	35	92-009-292	D10 BZM C18
4,5	0,75	35	92-009-293	D10 BZM C18
5,6	0,75	35	92-009-294	D10 BZM C18
6,3	0,75	35	92-009-295	D10 BZM C18
7,1	0,75	35	92-009-296	D10 BZM C18
8	0,75	35	92-009-297	D10 BZM C18
9	1	35	92-009-298	D10 BZM C18
Set			92-011-384	D10 BZM C18

Micro Diamantwerkzeuge Ø 10-25 mm zum Feinschleifen DIN 58741-2 (Ø 6x20) SPM 25/30/50
Micro diamond tools Ø 10-25 mm for fine-grinding DIN 58741-2 (Ø 6x20) SPM 25/30/50

DL	R	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
10	1	35	92-009-236	D15 BZM C18
11	1	35	92-009-237	D15 BZM C18
12,5	1	35	92-009-238	D15 BZM C18
14	1	35	92-009-239	D15 BZM C18
16	1,25	35	92-009-240	D15 BZM C18
18	1,25	35	92-009-241	D15 BZM C18
20	1,25	35	92-009-242	D15 BZM C18
22	1,5	35	92-009-243	D15 BZM C18
25	1,5	35	92-009-244	D15 BZM C18
Set			92-009-275	D15 BZM C18

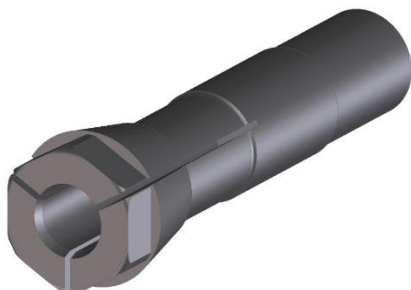
Micro Diamantwerkzeuge Ø 10-25 mm zum Vorschleifen DIN 58741-2 (Ø 6x20) SPM 50
Micro diamond tools Ø 10-25 mm for pre-grinding DIN 58741-2 (Ø 6x20) SPM 50

DL	R	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
28	1,5	35	92-014-926	D15 BZM C18
32	1,5	35	92-014-927	D15 BZM C18
36	1,5	35	92-014-928	D15 BZM C18
40	1,5	35	92-014-929	D15 BZM C18
42	1,5	35	92-014-930	D15 BZM C18
Set			92-014-931	D15 BZM C18

Diamantwerkzeuge in anderen Durchmessern und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich
Diamond tools are available with other diameters and specifications on request

Alle Diamantwerkzeuge sind auch mit schmaler Schleiflippe auf Anfrage erhältlich
 All diamond tools are also available with small grinding lip on request

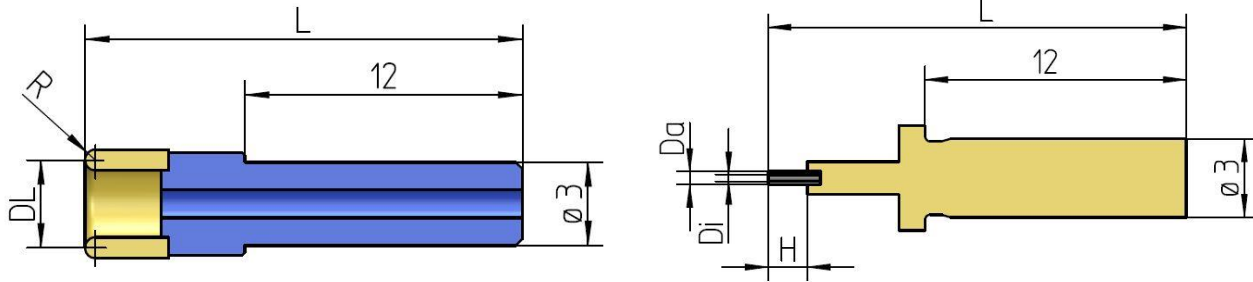
Werkzeugspannzange Spanndurchmesser Z6 Spindel oben SPM-30/50
 Tool collet clamping diameter Z6 top spindle SPM-30/50



Artikelnummer part number	Bezeichnung description	Artikelnummer Spindel part number spindle	Bezeichnung Spindel description spindle
60-054-620	Spannzange ø6H7 collet ø6H7	15-050-300	Werkzeugspindel / toolspindle Eitzenberger luftgelagert / air bearing
60-054-621	Spannzange ø6H7 (nichtrostend) Collet ø6H7 (rustproof)	15-050-300	Werkzeugspindel / toolspindle Eitzenberger luftgelagert / air bearing
60-054-078	Spannzange A6.1, ø6, DLC Collet A6.1, ø6, DLC	02-055-096	Werkzeugspindel / toolspindle IMT Wälzgelagert / ball bearing

Mikro Diamantwerkzeuge zum Vor- und Feinschleifen $\varnothing=3 \times 12$ SPM-10

Micro diamond tools for pre- & fine-grinding $\varnothing=3 \times 12$ SPM10



Micro Diamantwerkzeuge $\varnothing 3-9$ mm zum Vorschleifen SPM 10

Micro diamond tools $\varnothing 3-9$ mm for pre-grinding SPM 10

DL	R	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
3	0,5	27	92-011-571	D35 BZM C35
4,5	0,75	27	92-011-572	D35 BZM C35
5,6	0,75	27	92-011-573	D35 BZM C35
6,3	0,75	27	92-011-574	D35 BZM C35
7,1	0,75	27	92-011-575	D35 BZM C35
8	0,75	27	92-011-576	D35 BZM C35
9	1	27	92-011-577	D35 BZM C35
Set			92-011-599	D35 BZM C35

Micro Diamantwerkzeuge $\varnothing 3-9$ mm zum Feinschleifen SPM-10

Micro diamond tools $\varnothing 3-9$ mm for fine-grinding SPM 10

DL	R	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
3	0,5	27	92-011-578	D10 BZM C18
4,5	0,75	27	92-011-579	D10 BZM C18
5,6	0,75	27	92-011-580	D10 BZM C18
6,3	0,75	27	92-011-581	D10 BZM C18
7,1	0,75	27	92-011-582	D10 BZM C18
8	0,75	27	92-011-583	D10 BZM C18
9	1	27	92-011-584	D10 BZM C18
Set			92-011-601	D10 BZM C18

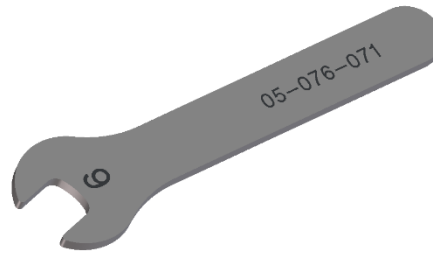
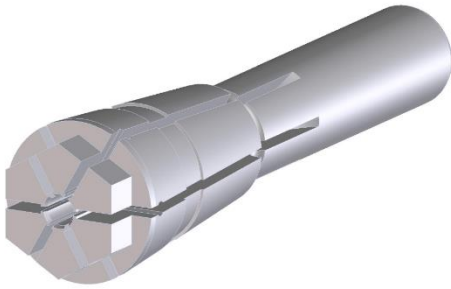
Micro Diamantwerkzeuge Ø 0,8-2,5 mm zum Vorschleifen SPM 10
Micro diamond tools Ø 0,8-2,5 mm for pre-grinding SPM 10

DL	Di	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
0,8	0,2	27	92-011-585	D35 MGR-MK
1	0,4	27	92-011-586	D35 MGR-MK
1,25	0,4	27	92-011-587	D35 MGR-MK
1,5	0,6	27	92-011-588	D35 MGR-MK
1,75	0,8	27	92-011-589	D35 MGR-MK
2	1	27	92-011-590	D35 MGR-MK
2,5	1	27	92-011-591	D35 MGR-MK
Set			92-011-602	D35 MGR-MK

Micro Diamantwerkzeuge Ø 0,8-2,5 mm zum Feinschleifen SPM-10
Micro diamond tools Ø 0,8-2,5 mm for fine-grinding SPM 10

DL	Di	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
0,8	0,2	27	92-011-592	D15 MGR-MK
1	0,4	27	92-011-593	D15 MGR-MK
1,25	0,4	27	92-011-594	D15 MGR-MK
1,5	0,6	27	92-011-595	D15 MGR-MK
1,75	0,8	27	92-011-596	D15 MGR-MK
2	1	27	92-011-597	D15 MGR-MK
2,5	1	27	92-011-598	D15 MGR-MK
Set			92-011-603	D15 MGR-MK

Werkzeugspannzange Spanndurchmesser Z3 Spindel oben SPM-10
Tool collet clamping diameter Z3 top spindle SPM-10

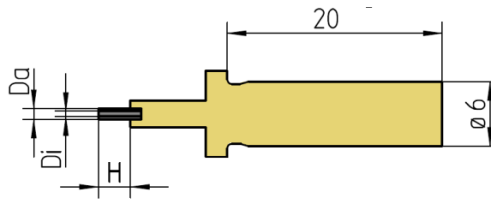


Artikelnummer part number	Bezeichnung description	Artikelnummer Spindel part number spindle	Bezeichnung Spindel description spindle
60-055-426	Spannzange ø3 Collet ø3	20-060-544	Werkzeugspindel/tool spindle Fischer wälzgelagert / ball bearing
05-076-071	Einmaulschlüssel SW 6 spanner AF 6		

20. Microfräser mit keramischer Bindung / Micro tools with ceramic bond

Micro Diamantwerkzeuge \varnothing 0,8-2,5 mm mit keramischer Bindung zum Vorschleifen(\varnothing 6x20) SPM 25/30
Micro diamond tools \varnothing 0,8-2,5 mm with ceramic bond for pre grinding (\varnothing 6x20) SPM 25/30

Typ MGR-MK



DA	DI	H	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
0,8	0,2	3	35	92-011-367	D35 MGR-MK
1	0,4	3	35	92-011-368	D35 MGR-MK
1,25	0,4	3	35	92-011-369	D35 MGR-MK
1,5	0,6	3	35	92-011-370	D35 MGR-MK
1,75	0,8	3	35	92-011-371	D35 MGR-MK
2	1	3	35	92-011-372	D35 MGR-MK
2,5	1	3	35	92-011-373	D35 MGR-MK
Set				92-011-385	D35 MGR-MK

**Jedes Set beinhaltet 3 Micro- Fräser von jedem Durchmesser (3x 8 Durchmesser = 24 Werkzeuge)
 Bei Bestellung einzelner Werkzeugdurchmesser gibt es eine Mindestabnahmemenge von 3 Stk.**

**Each set contains 3 micro-tools of each diameter (3 x 8 diameters = 24 micro-tools).
 When ordering the micro-tools separately the minimum order quantity is 3 each.**

**Weitere Verfügbare Körnungen D6 / 9 / 25 Mindestbestellmenge 3Stk.
 Available grit sizes D6 / 9 / 25 minimum order quantity 3 Qty.**

Micro Diamantwerkzeuge Ø 0,8-2,5 mm mit keramischer Bindung zum Feinschleife(Ø 6x20) SPM 25/30
Micro diamond tools Ø 0,8-2,5 mm with ceramic bond for fine grinding (Ø 6x20) SPM 25/30

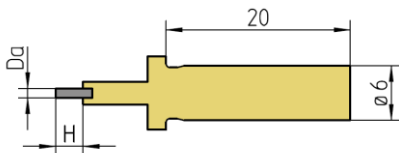
DA	DI	H	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
0,8	0,2	3	35	92-011-375	D15 MGR-MK
1	0,4	3	35	92-011-376	D15 MGR-MK
1,25	0,4	3	35	92-011-377	D15 MGR-MK
1,5	0,6	3	35	92-011-378	D15 MGR-MK
1,75	0,8	3	35	92-011-379	D15 MGR-MK
2	1	3	35	92-011-380	D15 MGR-MK
2,5	1	3	35	92-011-381	D15 MGR-MK
Set				92-011-386	D15 MGR-MK

Jedes Set beinhaltet 3 Micro- Fräser von jedem Durchmesser (3x 8 Durchmesser = 24 Werkzeuge)
 Bei Bestellung einzelner Werkzeugdurchmesser gibt es eine Mindestabnahmemenge von 3 Stk.

Each set contains 3 micro-tools of each diameter (3 x 8 diameters = 24 micro-tools).
 When ordering the micro-tools separately the minimum order quantity is 3 each.

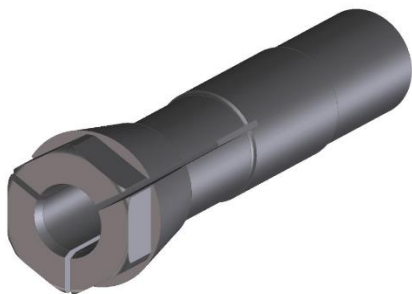
Weitere Verfügbare Körnungen D6 / 9 / 25 Mindestbestellmenge 3 Stk.
 Available grit sizes D6 / 9 / 25 minimum order quantity 3 Qty.

Typ MGN-MK



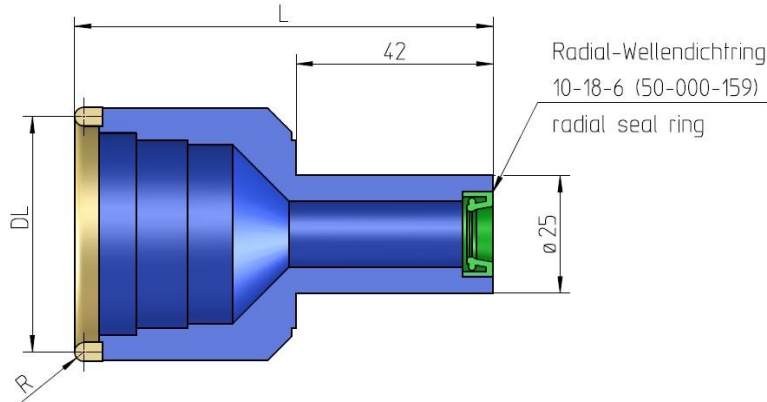
Da	H	L
0,8	3	35
1	3	35
1,25	3	35
1,5	3	35
1,75	3	35
2	3	35
2,5	3	35
3	3	35
4	3	35

Verfügbare Körnungen D6 / 9 / 15 / 25 / 35 Mindestbestellmenge 3 Stk.
 Available grit sizes D6 / 9 / 15 / 25 / 35 minimum order quantity 3

Werkzeugspannzange Spanndurchmesser Z6 Spindel oben SPM-30**Tool collet clamping diameter Z6 top spindle SPM-30**

Artikelnummer part number	Bezeichnung description	Artikelnummer Spindel part number spindle	Bezeichnung Spindel description spindle
60-054-620	Spannzange \varnothing 6H7 collet \varnothing 6H7	15-050-300	Werkzeugspindel / toolspindle Eitzenberger luftgelagert / air bearing
60-054-621	Spannzange \varnothing 6H7 (nichtrostend) Collet \varnothing 6H7 (rustproof)	15-050-300	Werkzeugspindel / toolspindle Eitzenberger luftgelagert / air bearing
60-054-078	Spannzange A6.1, \varnothing 6, DLC Collet A6.1, \varnothing 6, DLC	02-055-096	Werkzeugspindel / toolspindle IMT Wälzgelagert / ball bearing

21. Diamant Fräser Hyd.25x42 / Diamond tools Hyd.25x42



Diamantwerkzeuge \varnothing 6,3-20 mm zum Vorschleifen DIN 58741-2 (\varnothing 25x42) SPM 55/60/140/200 Diamond tools \varnothing 6,3-20 mm for pre-grinding DIN 58741-2 (\varnothing 25x42) SPM 55/60/140/200

DL	R	L	Artikelnummer A Part Number A	Spezifikation specification
6,3	0,75	90	92-007-476	D64 BZM C35
8	0,75	90	92-007-477	D64 BZM C35
11	1	90	92-007-478	D64 BZM C35
14	1,25	90	92-007-479	D64 BZM C35
18	1,25	90	92-007-480	D64 BZM C35
20	1,25	90	92-007-481	D64 BZM C35
Set			92-007-579	D64 BZM C35

Das Set Werkzeuge besteht aus 6 Diamant-Fräsern in Werkstatt gerechten Holzkisten
Set of tools comprising 6 diamond tools in workshop-type wooden box

Diamantwerkzeuge \varnothing 6,3-20 mm zum Vorschleifen DIN 58741-2 (\varnothing 25x42) SPM 55/60/125/140/200 Diamond tools \varnothing 6,3-20 mm for pre-grinding DIN 58741-2 (\varnothing 25x42) SPM 55/60/125/140/200

DL	R	L	Artikelnummer A Part Number A	Spezifikation Specification	Artikelnummer B Part Number B	Spezifikation Specification
6,3	0,75	90	92-008-559	D46 BZM C35	92-009-663	D46 BZ335 C50
8	0,75	90	92-008-560	D46 BZM C35	92-009-664	D46 BZ335 C50
11	1	90	92-008-561	D46 BZM C35	92-009-666	D46 BZ335 C50
14	1,25	90	92-008-562	D46 BZM C35	92-009-667	D46 BZ335 C50
18	1,25	90	92-008-563	D46 BZM C35	92-009-668	D46 BZ335 C50
20	1,25	90	92-008-564	D46 BZM C35	92-009-669	D46 BZ335 C50
Set A			92-008-565	D46 BZM C35		
Set B					92-009-670	D46 BZ335 C50

Das Set Werkzeuge besteht aus 6 Diamant-Fräsern in Werkstatt gerechten Holzkisten
Set of tools comprising 6 diamond tools in workshop-type wooden box

Art.-Nr. A: von deutschem Premium Hersteller. Art.-Nr.B: von Großserien Hersteller
Part no. A: from German premium supplier. Part no. B: from high-volume manufacturer

Diamantwerkzeuge Ø 25-63 mm zum Vorschleifen DIN 58741-2 (Ø 25x42) SPM 60/125/140/200
Diamond tools Ø 25-63 mm for pre-grinding DIN 58741-2 (Ø 25x42) SPM 60/125/140/200

DL	R	L	Artikelnummer A Part Number A	Spezifikation Specification	Artikelnummer B Part Number B	Spezifikation Specification
25	1,5	90	92-007-482	D64 BZM C35	92-009-401	D64 BZ335 C50
28	1,5	90	92-007-483	D64 BZM C35	92-009-402	D64 BZ335 C50
32	1,5	90	92-007-484	D64 BZM C35	92-009-403	D64 BZ335 C50
36	1,5	90	92-007-485	D64 BZM C35	92-009-404	D64 BZ335 C50
40	1,5	90	92-007-486	D64 BZM C35	92-009-405	D64 BZ335 C50
45	1,5	90	92-007-487	D64 BZM C35	92-009-406	D64 BZ335 C50
50	1,5	90	92-007-488	D64 BZM C35	92-009-407	D64 BZ335 C50
56	2	90	92-007-489	D64 BZM C35	92-009-408	D64 BZ335 C50
63	2	90	92-007-490	D64 BZM C35	92-009-409	D64 BZ335 C50
	Set A		92-007-580	D64 BZM C35		
	Set B				92-009-410	D64 BZ335 C50

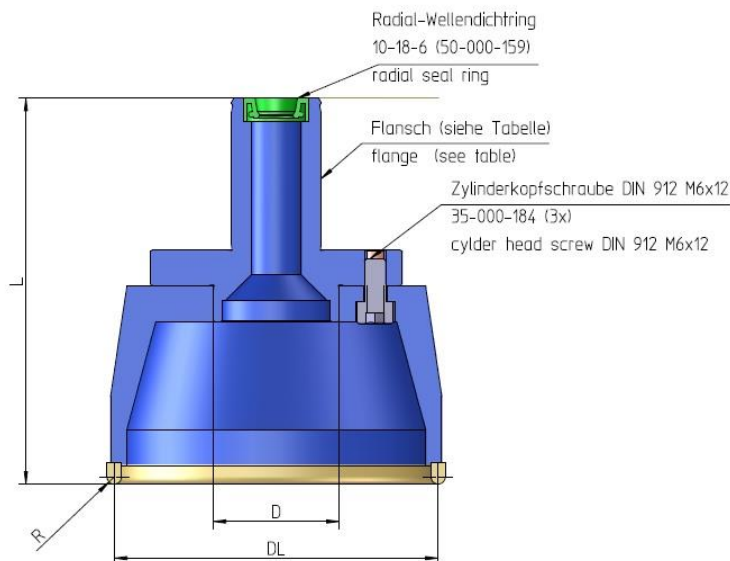
Das Set Werkzeuge besteht aus 9 Diamant-Fräsern in Werkstatt gerechten Holzkisten
Set of tools comprising 9 diamond tools in workshop-type wooden box

Diamantwerkzeuge in andern Durchmessern und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich
Diamond tools are available with other diameters and specifications on request

Alle Diamantwerkzeuge sind auch mit schmaler Schleiflippe auf Anfrage erhältlich
All diamond tools are also available with small grinding lip on request

Art.-Nr. A: von deutschem Premium Hersteller. Art.-Nr.B: von Großserien Hersteller
Part no. A: from German premium supplier. Part no. B: from high-volume manufacturer

Diamantwerkzeuge zweiteilig bis Ø 110 mm zum Vorschleifen DIN 58741-2 (Ø 25x42)
Diamond tools two piece up to Ø 110 mm for pre-grinding DIN 58741-2 (Ø 25x42)



Diamantwerkzeuge Ø 71-110 mm zum Vorschleifen DIN 58741-2 (Ø 25x42) SPM 125/140/200
Diamond tools Ø 71-110 mm for pre-grinding DIN 58741-2 (Ø 25x42) SPM 125/140/200

DL	R	L	D	Artikelnummer A Part Number A	Spezifikation specification	Artikelnummer B Part Number B	Spezifikation specification
71	2	90	28	92-008-300	D76 BZM C35	92-009-411	D76 BZ335 C50
80	2	90	28	92-008-301	D76 BZM C35	92-009-412	D76 BZ335 C50
90	2	95	35	92-008-302	D76 BZM C35	92-009-413	D76 BZ335 C50
100	2,5	100	35	92-008-303	D76 BZM C35	92-009-414	D76 BZ335 C50
110	2,5	110	35	92-008-304	D76 BZM C35	92-009-415	D76 BZ335 C50
Set A				92-008-383	D76 BZM C35		
Set B						92-009-416	D76 BZ335 C50

Das Set Werkzeuge besteht aus 5 Diamant-Fräsern in Werkstatt gerechten Holzkisten
 Set of tools comprising 5 diamond tools in workshop-type wooden box

Werkzeugflansch / Tool flange

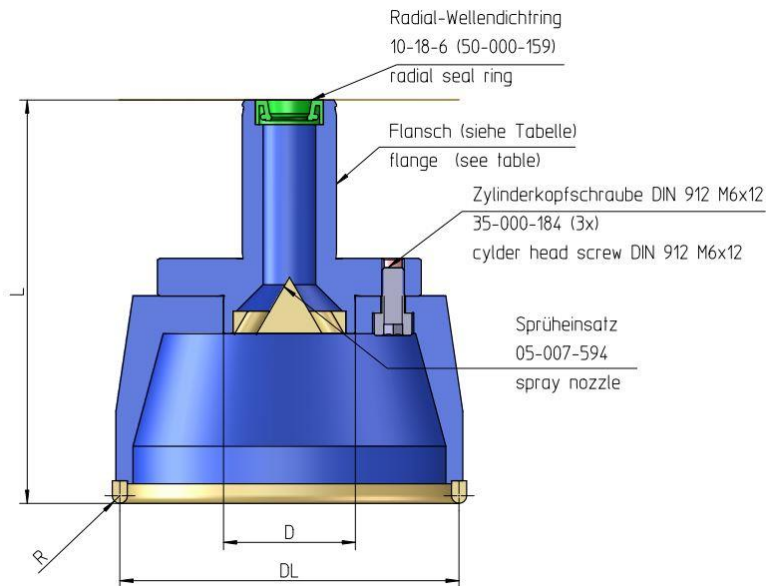
D	Artikel Nummer Part Number
28	05-016-586
35	05-016-585
50	05-016-229

Diamantwerkzeuge in andern Durchmessern und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich
Diamond tools are available with other diameters and specifications on request

Alle Diamantwerkzeuge sind auch mit schmaler Schleiflippe auf Anfrage erhältlich
All diamond tools are also available with small grinding lip on request

Art.-Nr. A: von deutschem Premium Hersteller. Art.-Nr.B: von Großserien Hersteller
 Part no. A: from German premium supplier. Part no. B: from high-volume manufacturer

Diamantwerkzeuge zweiteilig bis Ø 180 mm zum Vorschleifen DIN 58741-2 (Ø 25x42)
Diamond tools two piece up to Ø 180 mm for pre-grinding DIN 58741-2 (Ø 25x42)



Diamantwerkzeuge Ø 125-180 mm zum Vorschleifen DIN 58741-2 (Ø 25x42) SPM 140/200
Diamond tools Ø 125-180 mm for pre-grinding DIN 58741-2 (Ø 25x42) SPM 140/200

DL	R	L	D	Artikelnummer A Part Number A	Spezifikation Specification	Artikelnummer B Part Number B	Spezifikation Specification
125	2,5	110	35	92-008-305	D91 BZM C35	92-009-417	D91 BZ335 C50
140	2,5	116	50	92-008-360	D91 BZM C35	92-009-418	D91 BZ335 C50
160	2,5	116	50	92-008-361	D91 BZM C35	92-009-419	D91 BZ335 C50
180	2,5	116	50	92-008-362	D91 BZM C35	92-009-420	D91 BZ335 C50
Set A				92-008-385	D91 BZM C35		
Set B						92-009-421	D91 BZ335 C50

Das Set Werkzeuge besteht aus 4 Diamant-Fräsern in Werkstatt gerechten Holzkisten
 Set of tools comprising 4 diamond tools in workshop-type wooden box

Werkzeugflansch / tool flange

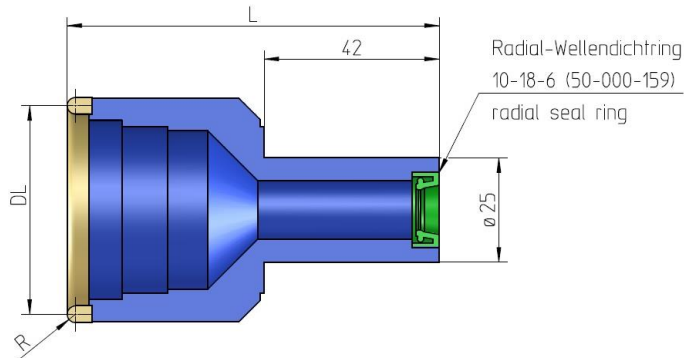
D	Artikel Nummer Part Number
28	05-016-586
35	05-016-585
50	05-016-229

Diamantwerkzeuge in anderen Durchmesser und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich
Diamond tools are available with other diameters and specifications on request

Alle Diamantwerkzeuge sind auch mit schmaler Schleiflippe auf Anfrage erhältlich
All diamond tools are also available with small grinding lip on request

Art.-Nr. A: von deutschem Premium Hersteller. Art.-Nr.B: von Großserien Hersteller
 Part no. A: from German premium supplier. Part no. B: from high-volume manufacturer

Diamantwerkzeuge einteilig bis Ø 63 mm zum Feinschleifen DIN 58741-2 (Ø 25x42)
Diamond tools one piece up to Ø 63 mm for fine-grinding DIN 58741-2 (Ø 25x42)



Diamantwerkzeuge Ø 6,3-20 mm zum Feinschleifen DIN 58741-2 (Ø 25 x 42) SPM 55/60/125/140/200
Diamond tools Ø 6,3-20 mm for fine-grinding DIN 58741-2 (Ø 25 x 42) SPM 55/60/125/140/200

DL	R	L	Artikelnummer A Part Number A	Spezifikation specification	Artikelnummer B Part Number B	Spezifikation specification
6,3	0,75	90	92-007-518	D15 BZM C15	92-009-675	D15B BZ335 C23
8	0,75	90	92-007-519	D15 BZM C15	92-009-678	D15B BZ335 C23
11	1	90	92-002-894	D15 BZM C15	92-009-680	D15B BZ335 C23
14	1,25	90	92-001-429	D15 BZM C15	92-009-681	D15B BZ335 C23
18	1,25	90	92-001-433	D15 BZM C15	92-009-682	D15B BZ335 C23
20	1,25	90	92-001-435	D15 BZM C15	92-009-683	D15B BZ335 C23
Set A			92-007-581	D15 BZM C15		
Set B					92-009-684	D15B BZ335 C23

Das Set Werkzeuge besteht aus 6 Diamant-Fräsern in Werkstatt gerechten Holzkisten
 Set of tools comprising 6 diamond tools in workshop-type wooden box

Diamantwerkzeuge Ø 25-63 mm zum Feinschleifen DIN 58741-2 (Ø 25 x 42) SPM 60/125/140/200
Diamond tools Ø 25-63 mm for fine-grinding DIN 58741-2 (Ø 25 x 42) SPM 60/125/140/200

DL	R	L	Artikelnummer A Part Number A	Spezifikation specification	Artikelnummer B Part Number B	Spezifikation specification
25	1,5	90	92-001-437	D15 BZM C15	92-009-453	D15B BZ335 C23
28	1,5	90	92-007-548	D15 BZM C15	92-009-454	D15B BZ335 C23
32	1,5	90	92-007-549	D15 BZM C15	92-009-455	D15B BZ335 C23
36	1,5	90	92-007-550	D15 BZM C15	92-009-456	D15B BZ335 C23
40	1,5	90	92-001-443	D15 BZM C15	92-009-457	D15B BZ335 C23
45	1,5	90	92-007-551	D15 BZM C15	92-009-458	D15B BZ335 C23
50	1,5	90	92-001-445	D15 BZM C15	92-009-459	D15B BZ335 C23
56	2	90	92-007-552	D15 BZM C15	92-009-460	D15B BZ335 C23
63	2	90	92-007-553	D15 BZM C15	92-009-461	D15B BZ335 C23
	Set A		92-007-582	D15 BZM C15		
	Set B				92-009-462	D15B BZ335 C23

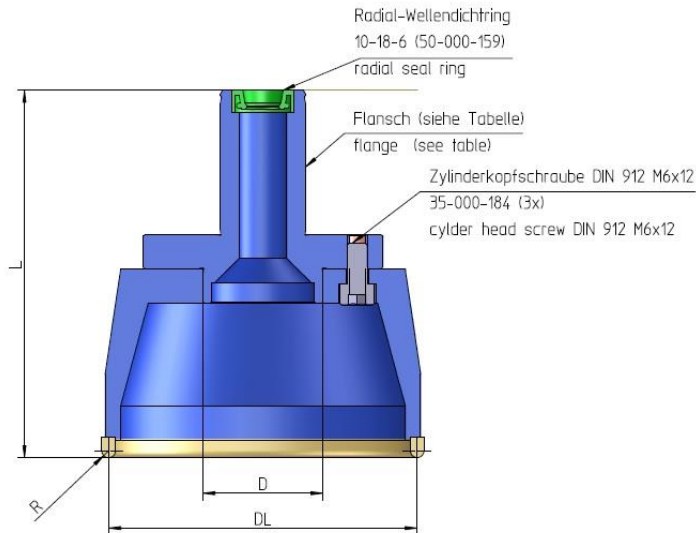
Das Set Werkzeuge besteht aus 9 Diamant-Fräsern in Werkstatt gerechten Holzkisten
Set of tools comprising 9 diamond tools in workshop-type wooden box

Diamantwerkzeuge in anderen Durchmessern und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich
Diamond tools are available with other diameters and specifications on request

Alle Diamantwerkzeuge sind auch mit schmaler Schleiflippe auf Anfrage erhältlich
All diamond tools are also available with small grinding lip on request

Art.-Nr. A: von deutschem Premium Hersteller. Art.-Nr.B: von Großserien Hersteller
Part no. A: from German premium supplier. Part no. B: from high-volume

Diamantwerkzeuge zweiteilig Ø 71 mm bis Ø 110 mm zum Feinschleifen DIN 58741-2 (Ø 25x42)
Diamond tools two piece Ø 71 mm up to Ø 110 mm for fine-grinding DIN 58741-2 (Ø 25x42)



Diamantwerkzeuge Ø 71-110 mm zum Feinschleifen DIN 58741-2 (Ø 25x42) SPM 140/200
Diamond tools Ø 71-110 mm for fine-grinding DIN 58741-2 (Ø 25x42) SPM 140/200

DL	R	L	D	Artikelnummer A Part Number A	Spezifikation specification	Artikelnummer B Part Number B	Spezifikation specification
71	2	90	28	92-008-363	D18 BZM C18	92-009-463	D15B BZ335 C23
80	2	90	28	92-008-364	D18 BZM C18	92-009-465	D15B BZ335 C23
90	2	95	35	92-008-365	D18 BZM C18	92-009-466	D15B BZ335 C23
100	2,5	100	35	92-008-366	D18 BZM C18	92-009-467	D15B BZ335 C23
110	2,5	110	35	92-008-370	D18 BZM C18	92-009-468	D15B BZ335 C23
Set A				92-008-386	D18 BZM C18		
Set B						92-009-469	D15B BZ335 C23

Das Set Werkzeuge besteht aus 5 Diamant-Fräsern in Werkstatt gerechten Holzkisten
 Set of tools comprising 5 diamond tools in workshop-type wooden box

Werkzeugflansch / Tool flange

D	Artikel Nummer Part Number
28	05-016-586
35	05-016-585
50	05-016-229

Diamantwerkzeuge in anderen Durchmessern und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich

Diamond tools are available with other diameters and specifications on request

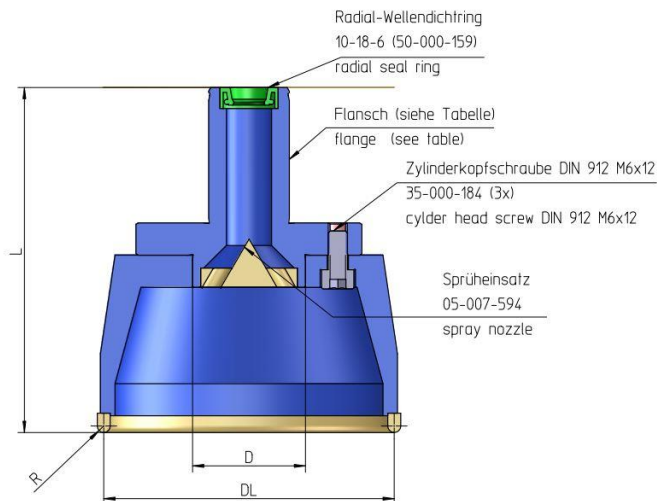
Alle Diamantwerkzeuge sind auch mit schmaler Schleiflippe auf Anfrage erhältlich

All diamond tools are also available with small grinding lip on request

Art.-Nr. A: von deutschem Premium Hersteller. Art.-Nr.B: von Großserien Hersteller

Part no. A: from German premium supplier. Part no. B: from high-volume manufacturer

Diamantwerkzeuge zweiteilig Ø 125 mm bis Ø 180 mm zum Feinschleifen DIN 58741-2 (Ø 25x42)
Diamond tools two piece Ø 125 mm up to Ø 180 mm for fine-grinding DIN 58741-2 (Ø 25x42)



Diamantwerkzeuge Ø 125-180 mm zum Feinschleifen DIN 58741-2 (Ø 25x42) SPM 140/200
Diamond tools Ø 125-180 mm for fine-grinding DIN 58741-2 (Ø 25x42) SPM 140/200

DL	R	L	D	Artikelnummer A Part Number A	Spezifikation specification	Artikelnummer B Part Number B	Spezifikation specification
125	2,5	110	35	92-009-841	D25 BZWSX C18-K	92-009-470	D20A BZ335 C23
140	2,5	116	50	92-009-842	D25 BZWSX C18-K	92-009-471	D20A BZ335 C23
160	2,5	116	50	92-009-843	D25 BZWSX C18-K	92-009-472	D20A BZ335 C23
180	2,5	116	50	92-009-844	D25 BZWSX C18-K	92-009-473	D20A BZ335 C23
Set A				92-009-845	D25 BZWSX C18		
Set B						92-009-475	D20A BZ335 C23

Das Set Werkzeuge besteht aus 4 Diamant-Fräsern in Werkstatt gerechten Holzkisten
 Set of tools comprising 4 diamond tools in workshop-type wooden box

Werkzeugflansch / Tool flange

D	Artikel Nummer Part Number
28	05-016-586
35	05-016-585
50	05-016-229

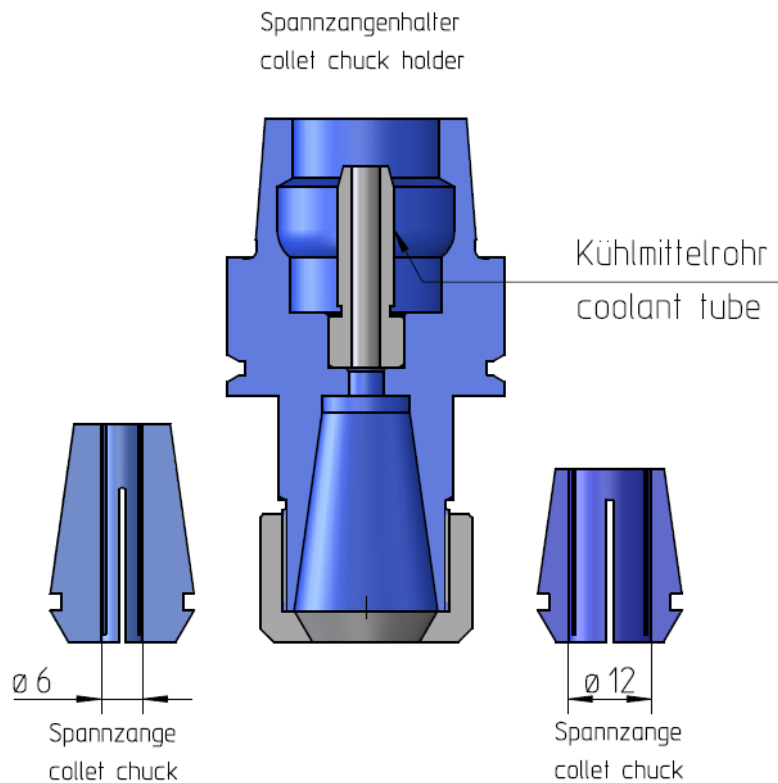
Diamantwerkzeuge in anderen Durchmessern und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich
Diamond tools are available with other diameters and specifications on request

Alle Diamantwerkzeuge sind auch mit schmaler Schleiflippe auf Anfrage erhältlich
All diamond tools are also available with small grinding lip on request

Art.-Nr. A: von deutschem Premium Hersteller. Art.-Nr.B: von Großserien Hersteller
 Part no. A: from German premium supplier. Part no. B: from high-volume manufacturer

22. Diamantfräser mit HSK-40E / Diamond tools HSK-40E

Diamantwerkzeuge \varnothing 6,3-63 mm nur mit Spannzangenhalter (HSK-40-E)
 Diamond tools \varnothing 6,3-63 mm only with chuck holder(HSK-40-E)



Spannzangenhalter HSK 40 E

Artikelnummer: 02-054-071

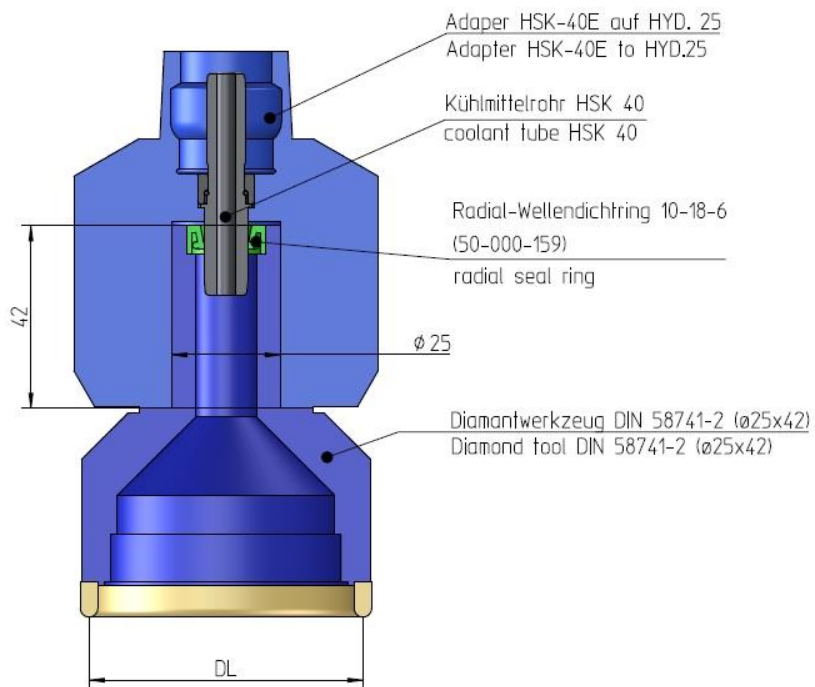
Ersatzteile	
Spannzangenhalter einzeln	60-052-726
Spannzange D=12	60-052-246
Spannzange D=6	60-052-266
Kühlmittelrohr	75-000-673
Überwurfmutter	60-052-247

Collet chuck holder HSK 40 E

Part Number: 02-054-071

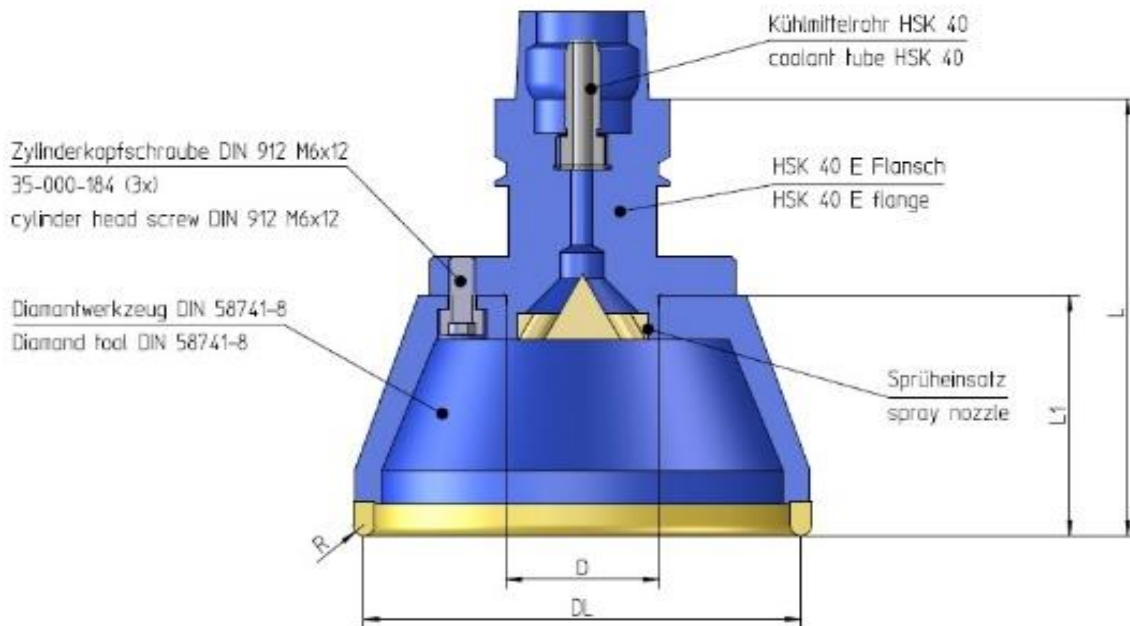
Spare parts	
Collet chuck holder single	60-052-726
Collet chuck dia.12	60-052-246
Collet chuck dia.6	60-052-266
Coolant tube	75-000-673
Union nut	60-052-247

Anschluss HSK-40E mit Hyd. 25x42
Connection HSK-40E with hyd. 25x42



Artikelnummer / part number: 60-054-798

Diamantwerkzeuge Ø 71-100 mm zum Vorschleifen DIN 58741-8 (HSK-40-E)
Diamond tools Ø 71-100 mm for pre-grinding DIN 58741-8 (HSK-40-E)



DL	R	L1	D	Flansch Flange	L	Sprüheinsatz Spray nozzle	Artikelnummer Part number	Spezifikation Specification
71	2	45	28	05-016-134	65	05-006-753	92-014-579	D91 BZM C35
80	2	45	28	05-016-134	65	05-006-753	92-014-580	D91 BZM C35
90	2	55	35	05-016-135	65	05-007-594	92-014-581	D91 BZM C35
100	2,5	55	35	05-016-135	65	05-007-594	92-014-582	D91 BZM C35
Set							92-014-583	D91 BZM C35

Diamantwerkzeuge Ø 71-100 mm zum Feinschleifen DIN 58741-8 (HSK-40-E)
Diamond tools Ø 71-100 mm for fine-grinding DIN 58741-8 (HSK-40-E)

DL	R	L1	D	Flansch Flange	L	Sprüheinsatz Spray nozzle	Artikelnummer Part number	Spezifikation Specification
71	2	45	28	05-016-134	90	05-006-753	92-014-584	D20 BZM C15
80	2	45	28	05-016-134	90	05-006-753	92-014-585	D20 BZM C15
90	2	55	35	05-016-135	100	05-007-594	92-014-586	D20 BZM C15
100	2,5	55	35	05-016-135	100	05-007-594	92-014-587	D20 BZM C15
Set							92-014-588	D20 BZM C15

Diamantwerkzeuge Ø 110-140 mm zum Vorschleifen DIN 58741-8 (HSK-40-E)**Diamond tools Ø 110-140 mm for pre-grinding DIN 58741-8 (HSK-40-E)**

DL	R	L1	D	Flansch Flange	L	Sprüheinsatz Spray nozzle	Artikelnummer Part number	Spezifikation Specification
110	2,5	55	35	05-016-135	100	05-007-594	92-014-589	D126 BZW-SX C35
125	2,5	55	35	05-016-135	100	05-007-594	92-014-590	D126 BZW-SX C35
140	2,5	62	50	05-016-136	110	05-007-594	92-014-591	D126 BZW-SX C35
Set							92-014-592	D126 BZW-SX C35

Diamantwerkzeuge Ø 110-140 mm zum Feinschleifen DIN 58741-8 (HSK-40-E)**Diamond tools Ø 110-140 mm for fine-grinding DIN 58741-8 (HSK-40-E)**

DL	R	L1	D	Flansch Flange	L	Sprüheinsatz Spray nozzle	Artikelnummer Part number	Spezifikation Specification
110	2,5	55	35	05-016-135	100	05-007-594	92-014-593	D25 BZW-SX C18
125	2,5	55	35	05-016-135	100	05-007-594	92-014-594	D25 BZW-SX C18
140	2,5	62	50	05-016-136	110	05-007-594	92-014-595	D25 BZW-SX C18
Set							92-014-596	D25 BZW-SX C19

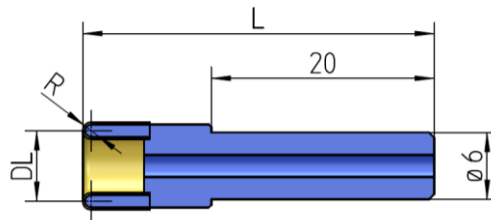
Diamantwerkzeuge Ø 160-180 mm zum Vorschleifen DIN 58741-8 (HSK-40-E)**Diamond tools Ø 160-180 mm for pre-grinding DIN 58741-8 (HSK-40-E)**

DL	R	L1	D	Flansch Flange	L	Sprüheinsatz Spray nozzle	Artikelnummer Part number	Spezifikation Specification
160	2,5	62	50	05-016-136	110	05-007-594	92-014-597	D151 BZW-SX C35
180	2,5	62	50	05-016-136	110	05-007-594	92-014-598	D151 BZW-SX C35
Set							92-014-599	D151 BZW-SX C36

Diamantwerkzeuge Ø 160-180 mm zum Feinschleifen DIN 58741-8 (HSK-40-E)**Diamond tools Ø 160-180 mm for fine-grinding DIN 58741-8 (HSK-40-E)**

DL	R	L1	D	Flansch Flange	L	Sprüheinsatz Spray nozzle	Artikelnummer Part number	Spezifikation Specification
160	2,5	62	50	05-016-136	110	05-007-594	92-014-600	D30 BZW-SX C23
180	2,5	62	50	05-016-136	110	05-007-594	92-014-601	D30 BZW-SX C23
Set							92-014-602	D30 BZW-SX C24

23. Micro Abrichter / Micro dressing tools



Micro Abrichtwerkzeuge Ø 3-12,5 mm DIN 58741-5 (Ø 6x20) SPS 10/25/30

Micro dressing tools Ø 3-12,5 mm DIN 58741-5 (Ø 6x20) SPS 10/25/30

DL	R	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
3	0,5	40	92-001-263	D 64
4	0,75	40	92-009-259	D 64
6,3	0,75	40	92-009-260	D 64
7,1	1	40	92-001-275	D 64
8	1	40	92-009-261	D 64
10	1	40	92-009-262	D 64
12,5	1,25	40	92-009-263	D 64
Set			92-009-276	D 64

Micro Abrichtwerkzeuge Ø 14-30 mm DIN 58741-5 (Ø 6x20) SPS 10/25/30**Micro dressing tools Ø 14-30 mm DIN 58741-5 (Ø 6x20) SPS 10/25/30**

DL	R	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
14	1,25	40	92-009-264	D64
16	1,25	40	92-001-289	D64
18	1,25	40	92-009-266	D64
20	1,5	40	92-009-267	D64
22	1,5	40	92-009-268	D64
25	1,5	40	92-009-269	D64
28	1,5	40	92-009-270	D64
30	1,5	40	92-009-271	D64
Set			92-009-277	D64

Micro Abrichtwerkzeuge Ø 32-60 mm DIN 58741-5 (Ø 6x20) SPS 50**Micro dressing tools Ø 32-60 mm DIN 58741-5 (Ø 6x20) SPS 50**

DL	R	L	Artikelnummer Part Number	Spezifikation specification
32	1,5	35	92-014-871	D64
36	1,5	35	92-014-872	D64
40	1,5	35	92-014-873	D64
45	1,5	35	92-014-874	D64
50	1,5	35	92-014-875	D64
56	2	35	92-014-876	D64
60	2	35	92-014-877	D64
Set			92-014-869	D64

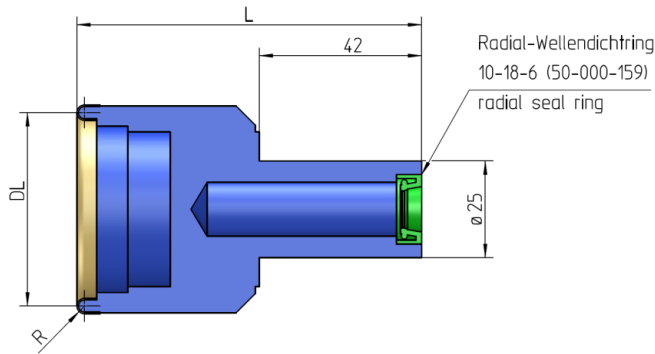
Diamantwerkzeuge in andern Durchmessern und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich

Diamond tools are available with other diameters and specifications on request

Alle Diamantwerkzeuge sind auch mit schmaler Schleiflippe auf Anfrage erhältlich

All diamond tools are also available with small grinding lip on request

24. Abrichtwerkzeuge Hyd. 25 x 42 / Dressing tools Hyd. 25 x 42



Abrichtwerkzeuge \varnothing 6,3-20 mm DIN 58741-5 (\varnothing 25 x 42) SPS 55/60/125/140/200

Dressing tools \varnothing 6,3-20 mm DIN 58741-5 (\varnothing 25 x 42) SPS 55/60/125/140/200

DL	R	L	Artikelnummer A Part Number A	Spezifikation Specification	Artikelnummer B Part Number B	Spezifikation Specification
6,3	1	90	92-007-555	D64S	92-009-710	D64 G825 S33
8	1	90	92-007-556	D64S	92-009-711	D64 G825 S33
11	1,25	90	92-007-557	D64S	92-009-712	D64 G825 S33
14	1,25	90	92-007-558	D64S	92-009-713	D64 G825 S33
18	1,25	90	92-007-559	D64S	92-009-714	D64 G825 S33
20	1,25	90	92-006-433	D64S	92-009-715	D64 G825 S33
Set A			92-007-583	D64S		
Set B					92-009-717	D64 G825 S33

Das Set Abrichtwerkzeuge besteht aus 6 Abrichtern in Werkstatt gerechten Holzkisten

Set of dressing tools comprising 6 dressing tools in workshop-type wooden box

Abrichtwerkzeuge \varnothing 25-50 mm DIN 58741-5 (\varnothing 25 x 42) SPS 55

Dressing tools \varnothing 25-50 mm DIN 58741-5 (\varnothing 25 x 42) SPS 55

DL	R	L	Artikelnummer A Part Number A	Spezifikation Specification	Artikelnummer B Part Number B	Spezifikation specification
25	1,5	90	92-007-560	D64S	92-009-502	D64 G825 S33
28	1,5	90	92-007-561	D64S	92-009-503	D64 G825 S33
30	1,5	90	92-007-562	D64S	92-009-504	D64 G825 S33
32	1,5	90	92-007-563	D64S	92-009-505	D64 G825 S33
36	1,5	90	92-007-564	D64S	92-009-506	D64 G825 S33
40	1,5	90	92-006-434	D64S	92-009-507	D64 G825 S33
45	1,5	90	92-007-565	D64S	92-009-508	D64 G825 S33
50	1,5	90	92-007-566	D64S	92-009-509	D64 G825 S33
Set A			92-008-377	D64S		
Set B					92-009-520	D64 G825 S33

Das Set Abrichtwerkzeuge besteht aus 8 Abrichtern in Werkstatt gerechten Holzkisten

Set of dressing tools comprising 8 dressing tools in workshop-type wooden box

Abrichtwerkzeuge Ø 25-63 mm DIN 58741-5 (Ø 25x42) SPS 60/125/140/200**Dressing tools Ø 25-63 mm DIN 58741-5 (Ø 25x42) SPS 60/125/140/200**

DL	R	L	Artikelnummer A Part Number A	Spezifikation Specification	Artikelnummer B Part Number B	Spezifikation Specification
25	1,5	90	92-007-560	D64S	92-009-502	D64 G825 S33
28	1,5	90	92-007-561	D64S	92-009-503	D64 G825 S33
30	1,5	90	92-007-562	D64S	92-009-504	D64 G825 S33
32	1,5	90	92-007-563	D64S	92-009-505	D64 G825 S33
36	1,5	90	92-007-564	D64S	92-009-506	D64 G825 S33
40	1,5	90	92-006-434	D64S	92-009-507	D64 G825 S33
45	1,5	90	92-007-565	D64S	92-009-508	D64 G825 S33
50	1,5	90	92-007-566	D64S	92-009-509	D64 G825 S33
56	2	90	92-007-567	D64S	92-009-510	D64 G825 S33
63	2	90	92-007-568	D64S	92-009-511	D64 G825 S33
	Set A		92-007-584	D64S		
	Set B				92-009-512	D64 G825 S33

Das Set Abrichtwerkzeuge besteht aus 10 Abrichtern in Werkstatt gerechten Holzkisten

Set of dressing tools comprising 10 dressing tools in workshop-type wooden box

Abrichtwerkzeuge Ø 71-125 mm DIN 58741-5 (Ø 25x42) SPS 60/140/200**Dressing tools Ø 71-125 mm DIN 58741-5 (Ø 25x42) SPS 60/140/200**

DL	R	L	Artikelnummer A Part Number A	Spezifikation specification	Artikelnummer B Part Number B	Spezifikation Specification
71	2	90	92-010-629	D91S	92-010-689	D91 G825 S33
80	2	90	92-010-631	D91S	92-010-690	D91 G825 S33
90	2,5	90	92-010-632	D91S	92-010-691	D91 G825 S33
100	2,5	90	92-010-633	D91S	92-010-692	D91 G825 S33
110	2,5	90	92-010-634	D91S	92-010-693	D91 G825 S33
125	2,5	90	92-010-635	D91S	92-010-694	D91 G825 S33
	Set A		92-010-636	D91S		
	Set B				92-010-718	D91 G825 S33

Das Set Abrichtwerkzeuge besteht aus 6 Abrichtern in Werkstatt gerechten Holzkisten

Set of dressing tools comprising 6 dressing tools in workshop-type wooden box

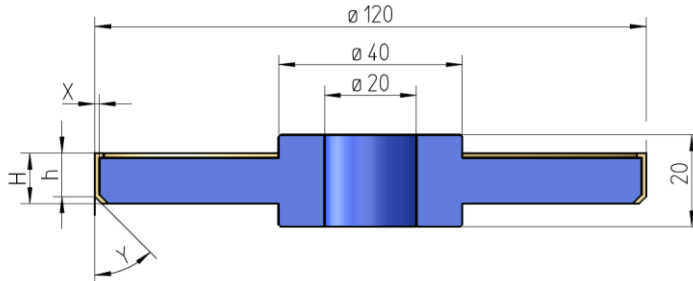
Abrichtwerkzeuge in andern Durchmessern und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich**Dressing tools are available in other diameters and specifications on request**

Art.-Nr. A: von deutschem Premium Hersteller. Art.-Nr.B: von Großserien Hersteller

Part no. A: from German premium supplier. Part no. B: from high-volume manufacturer

25. Zentrierscheiben / Centering wheels

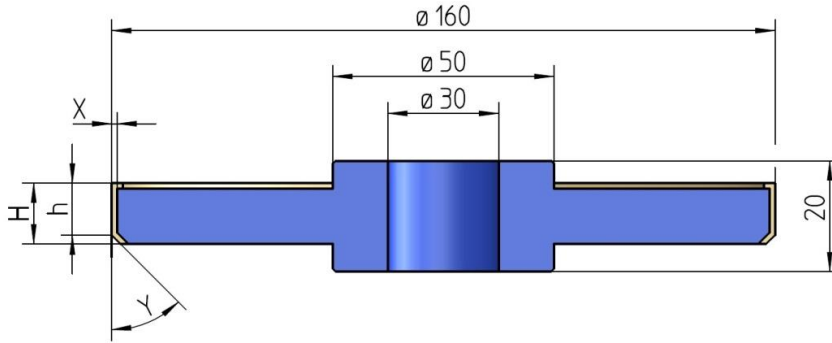
Diamant Zentrierscheiben Ø 120 DIN 58742 CM-2 / C-50
Diamond centering wheel Ø 120 DIN 58742 CM-2 / C-50



Artikelnummer Part Number	Beschreibung Description	Description	H	h	X	Y
92-010-752 (92-005-066)	1 Zylinderteil Durchm. 120 x 8 mm, D46/C90/BZ183, 1 Facettenteil 45°/D25/C90/BZ183 und 1 Facettenteil 90°/D25/C90/BZ183	1 cylinder part dia. 120 x 8 mm, D46/C90/BZ183 1 bevel section 45°/D25/C90/BZ183 and 1 bevel section 90°/D25/C90/BZ183	10	8	1	45
92-010-753 (92-005-067)	1 Zylinderteil Durchm. 120 x 4 mm, D30/C90/BZ183, 1 Facettenteil 45°/D25/C135/BZ183 und 1 Facettenteil 90°/D25/C135/BZ183	1 cylinder part dia. 120 x 4 mm, D30/C90/BZ183, 1 bevel section 45°/D25/C135/BZ183 and 1 bevel section 90°/D25/C135/BZ183	5	4	1	45

Zentrierscheiben in andern Durchmesser und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich
Centering wheels are available in other diameters and specifications on request

Diamant Zentrierscheiben Ø 160 DIN 58742 C-2 / C-300
Diamond centering wheel Ø 160 DIN 58742 C-2 / C-300



Artikelnummer Part Number	Beschreibung	Description	H	h	X	Y
92-010-754 (92-005-065)	1 Zylinderteil Durchm. 160 x 20/15mm, D46/C90/BZ183, 1 Facettenteil 45°/D46/C135/BZ183 und 1 Facettenteil 90°/D46/C135/BZ183	1 cylinder part dia. 160 x 20/15 mm, D46/C90/BZ183, 1 bevel section 45°/D46/C135/BZ183 and 1 bevel section 90°/D46/C135/BZ183	20	15	1	45
92-010-755 (92-005-064)	1 Zylinderteil Durchm. 160 x 20/15 mm, D46/C90/BZ183, 1 Facettenteil 45°/D30/C135/BZ183 und 1 Facettenteil 90°/D30/C135/BZ183	1 cylinder part dia. 160 x 20/15 mm, D46/C90/BZ183, 1 bevel section 45°/D30/C135/BZ183 and 1 bevel section 90°/D30/C135/BZ183	20	15	1	45

Zentrierscheiben in andern Durchmessern und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich
Centering wheels are available with other diameters and specifications on request

26. Kühlmittelschuhe / Coolant manifold



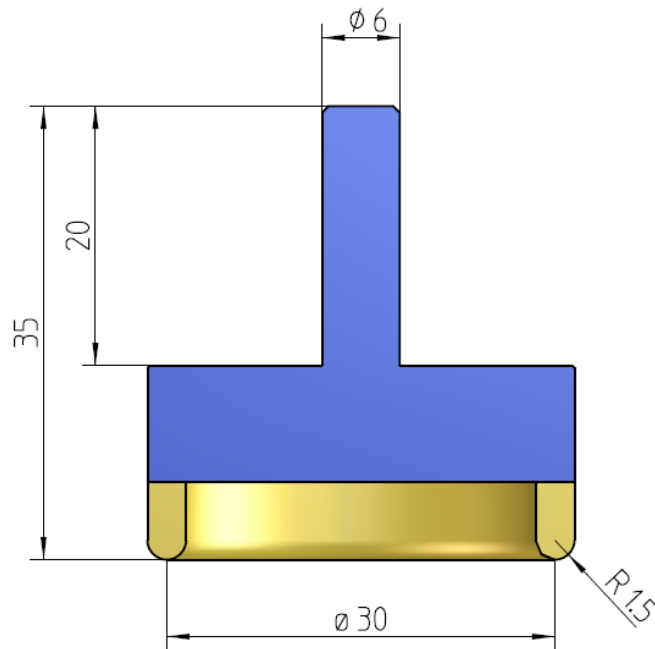
Zu jeder Zentrierscheibe bietet Satisloh die passenden Kühlmittelschuhe mit kundenspezifischer Geometrie an. Kühlmittelschuhe sind auf Anfrage erhältlich

Satisloh offers suitable coolant feeds with customized geometry to each centering wheel. Coolant feeds are available on request

Artikelnummer Part Number	Beschreibung	Description
05-059-343	Ersatz-Kühlmittelschuh passend für 92-005-065 und 92-005-064 bei Einbau rechts, Facette oben	Replacement coolant manifold suitable for 92-005-065 and 92-005-064 right side installation, bevel section top
05-059-279	Ersatz-Kühlmittelschuh passend für 92-005-065 und 92-005-064 bei Einbau links, Facette unten	Replacement coolant manifold suitable for 92-005-065 and 92-005-064 left side installation, bevel section bottom
05-064-887	Ersatz-Kühlmittelschuh für Zentrierschreiben D=180 rechts	Replacement coolant manifold for centering wheels dia. 180 right
05-064-886	Ersatz-Kühlmittelschuh für Zentrierscheiben D=180 links	Replacement coolant manifold for centering wheels dia. 180 left

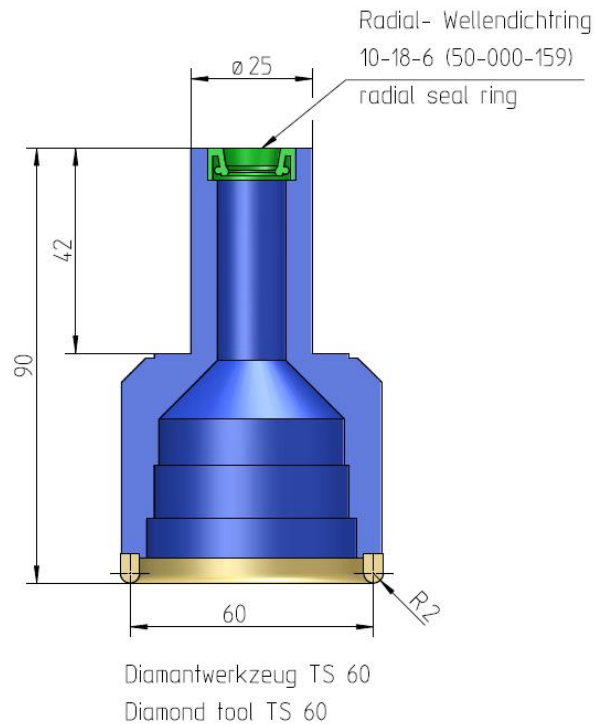
27. Asphärenwerkzeuge / Asphere tools

Diamant Topfschleifwerkzeug für Asphären SPM 50 Diamond cup-tools for aspheres SPM 50



Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
92-008-XXX	Diamantwerkzeug zum Vorschleifen im Topfmodus TS 30 / D46 - BZM - C50	Diamond tool for pre-grinding - cup mode TS 30 / D46 - BZM - C50
92-008-XXX	Diamantwerkzeug zum Feinschleifen im Topfmodus TS 30 / D15 - BZM - C50	Diamond tool for fine-grinding - cup mode TS 30 / D15 - BZM - C50
92-008-XXX	Diamantwerkzeug zum Feinschleifen im Topfmodus TS 30 / D18 - KB53 - C90	Diamond tool for fine-grinding - cup mode TS 30 / D18 - KB53 - C90

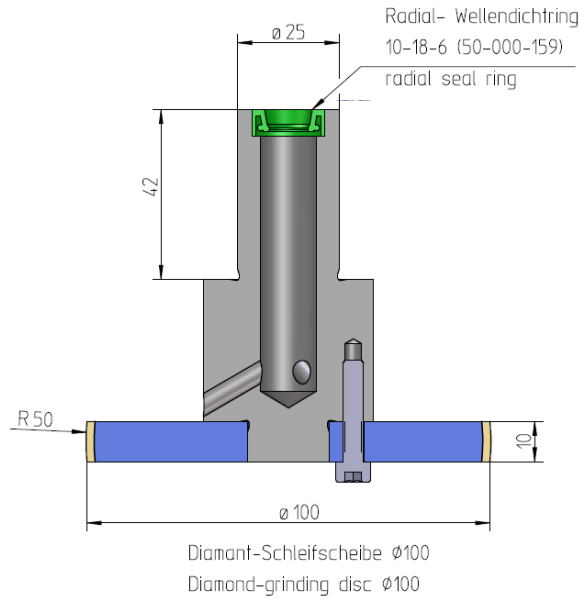
Diamant Topfschleifwerkzeug für Asphären SPM 60/140/200
Diamond cup-tools for aspheres SPM 60/140/200



Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
92-008-248	Diamantwerkzeug zum Vorschleifen im Topfmodus TS 60 / D46 - BZM - C50	Diamond tool for pre-grinding - cup mode TS 60 / D46 - BZM - C50
92-008-249	Diamantwerkzeug zum Feinschleifen im Topfmodus TS 60 / D15 - BZM - C50	Diamond tool for fine-grinding - cup mode TS 60 / D15 - BZM - C50

Diamantwerkzeuge in anderen Durchmessern und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich
Diamond tools are available with other diameters and specifications on request

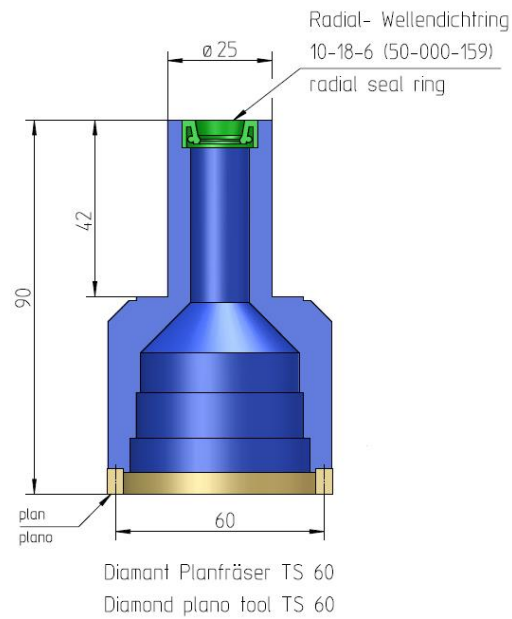
Diamant Schleifscheiben für Asphären SPM 60/140/200
Diamond grinding wheel for aspheres SPM 60/140/200



Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
92-008-252	Diamant-Schleifscheibe für das Feinstscheifen im Scheibenmodus Ø 100,0 mm / D15 - BZM - C50 mit Flansch	Diamond grinding disc for finest grinding - disc mode Ø 100,0 mm / D15 - BZM - C50 with flange
92-008-253	Diamant-Schleifscheibe für das Feinstscheifen im Scheibenmodus Ø 100,0 mm / D18 - KB53/A - C90 mit Flansch	Diamond grinding disc for finest grinding - disc mode Ø 100,0 mm / D18 - KB53/A - C90 with flange
92-011-466	Diamantschleifscheibe für das Vorschleifen im Scheibenmodus Ø 100 D46 BZM C50 mit Flansch	Diamond grinding disc for pre grinding-disc mode Ø 100 D46 BZM C50 with flange
92-012-084	Diamant-Schleifscheibe für das Feinstscheifen im Scheibenmodus Ø 100,0 mm / D18 - KB53/A - C90 ohne Flansch	Diamond grinding disc for finest grinding - disc mode Ø 100,0 mm / D18 - KB53/A - C90 without flange

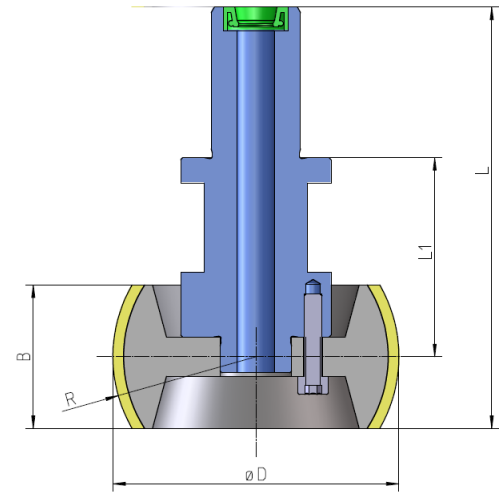
Diamantwerkzeuge in andern Durchmessern und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich
Diamond tools are available with other diameters and specifications on request

Diamant Planfräser für Asphären SPM 60/140/200
Diamond Plano-tool for aspheres SPM 60/140/200



Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
92-008-254	Diamant-Planfräser für das Feinstscheifen im Topfmodus (off-axis) TS 60 / D18 - KB53 - C90	Diamond plano tool for finest grinding - cup mode (off-axis) TS 60 / D18 - KB53 - C90

Diamantwerkzeuge in andern Durchmesser und Spezifikationen auf Anfrage erhältlich
Diamond tools are available with other diameters and specifications on request



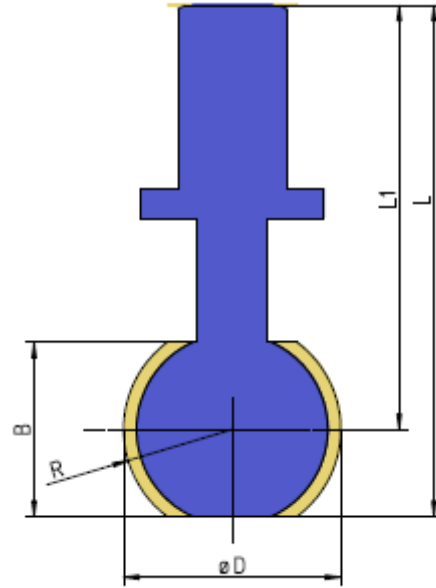
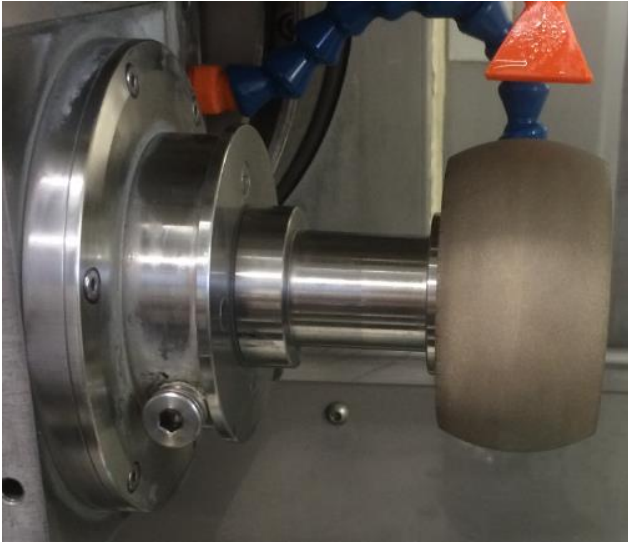
28. Kugelsegment-Werkzeug / Ball segment tool

Kugel Segmentwerkzeug D=100 Ball segment tool dia. 100

D	R	B	L	L1	Artikelnummer Part Number	Spezifikation Specification
100	50	40	117,5	55,5	92-011-090	MDT-629 RS D15 C100
100	50	40	117,5	55,5	92-011-091	D15 BZM C100
100	50	40	117,5	55,5	92-011-092	D46 BZM C60
100	50	40	117,5	55,5	92-011-093	D91 BZM C60
100	50	40	117,5	55,5	92-011-094	D126 BZM C60

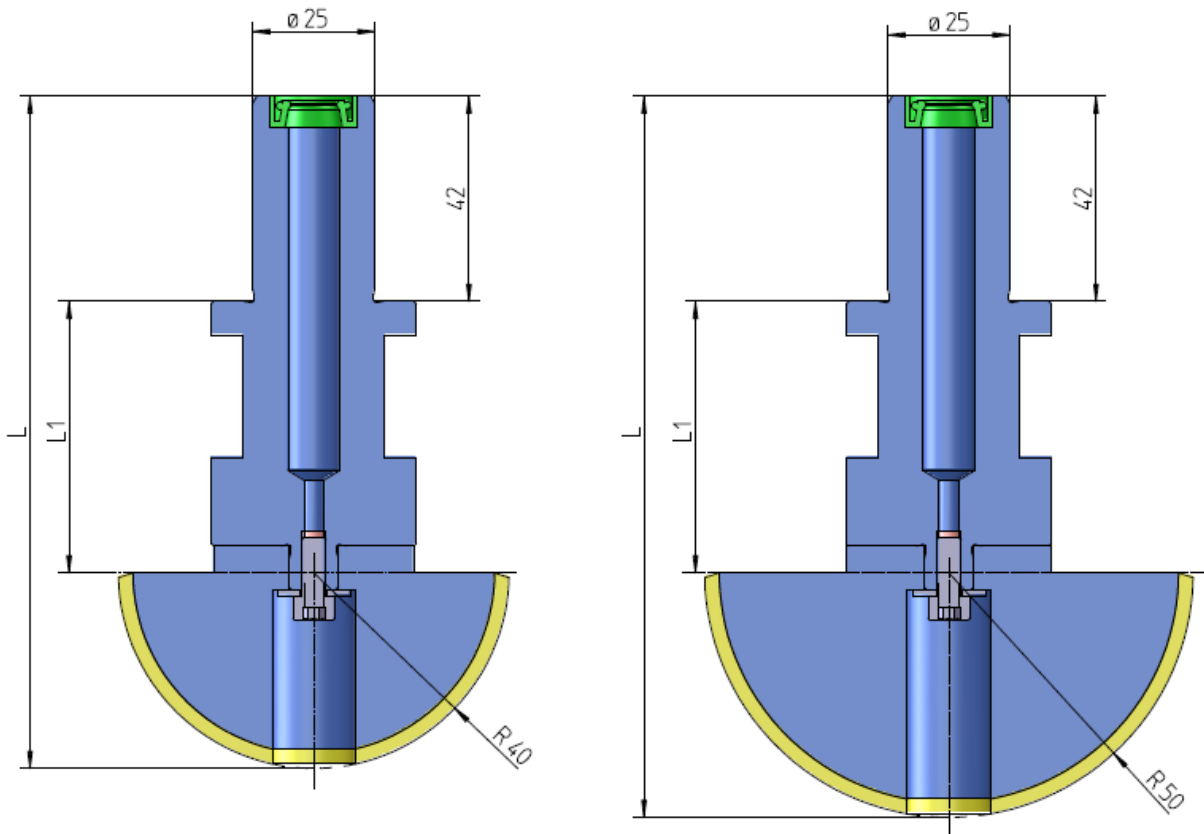
Kugel Segmentwerkzeug D=80 Ball segment tool dia. 80

D	R	B	L	L1	Artikelnummer Part Number	Spezifikation Specification
80	40	40	117,5	55,5	92-011-078	MDT-629 RS D15 C100
80	40	40	117,5	55,5	92-011-079	D15 BZM C100
80	40	40	117,5	55,5	92-011-088	D46 BZM C60
80	40	40	117,5	55,5	92-011-089	D91 BZM C60
80	40	40	117,5	55,5	92-011-080	D126 BZM C60



Kugel Segmentwerkzeug D=50
Ball segment tool dia. 50

D	R	B	L	L1	Artikelnummer Part Number	Spezifikation Specification
50	25	40	117,5	55,5	92-011-081	MDT-629 RS D15 C100
50	25	40	117,5	55,5	92-011-082	D15 BZM C100
50	25	40	117,5	55,5	92-011-095	D46 BZM C60
50	25	40	117,5	55,5	92-011-083	D91 BZM C60
50	25	40	117,5	55,5	92-011-096	D126 BZM C60

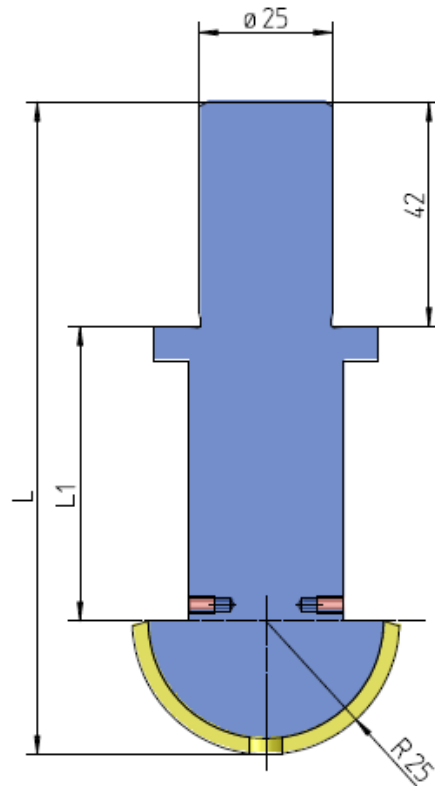


Kugel Segmentwerkzeug D=100
Ball segment tool dia. 100

D	R	L	L1	Artikelnummer Part Number	Spezifikation Specification
100	50	147,5	55,5	92-011-498	MDT-629 RS D15 C100
100	50	147,5	55,5	92-011-499	D15 BZM C100
100	50	147,5	55,5	92-011-500	D46 BZM C60
100	50	147,5	55,5	92-011-501	D91 BZM C60
100	50	147,5	55,5	92-011-502	D126 BZM C60

Kugel Segmentwerkzeug D=80
Ball segment tool dia. 80

D	R	L	L1	Artikelnummer Part Number	Spezifikation Specification
80	40	137,6	55,5	92-011-503	MDT-629 RS D15 C100
80	40	137,6	55,5	92-011-504	D15 BZM C100
80	40	137,6	55,5	92-011-505	D46 BZM C60
80	40	137,6	55,5	92-011-506	D91 BZM C60
80	40	137,6	55,5	92-011-507	D126 BZM C60



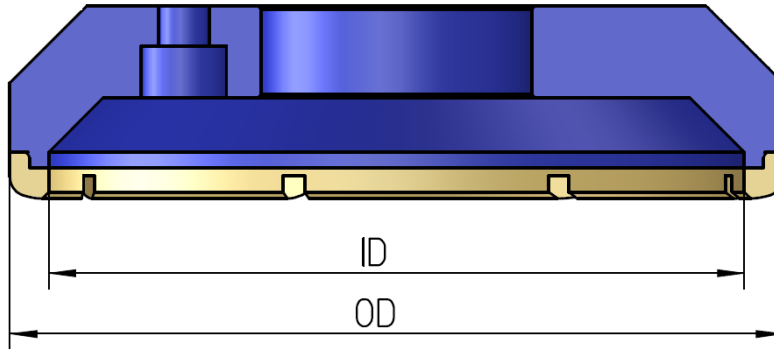
Kugel Segmentwerkzeug D=50
Ball segment tool dia. 50

D	R	L	L1	Artikelnummer Part Number	Spezifikation Specification
50	25	122	55	92-011-510	MDT-629 RS D15 C100
50	25	122	55	92-011-511	D15 BZM C100
50	25	122	55	92-011-512	D46 BZM C60
50	25	122	55	92-011-513	D91 BZM C60
50	25	122	55	92-011-514	D126 BZM C60

29. Prismenwerkzeuge / Prism tools

Diamantwerkzeuge zur Prismenbearbeitung PR-150

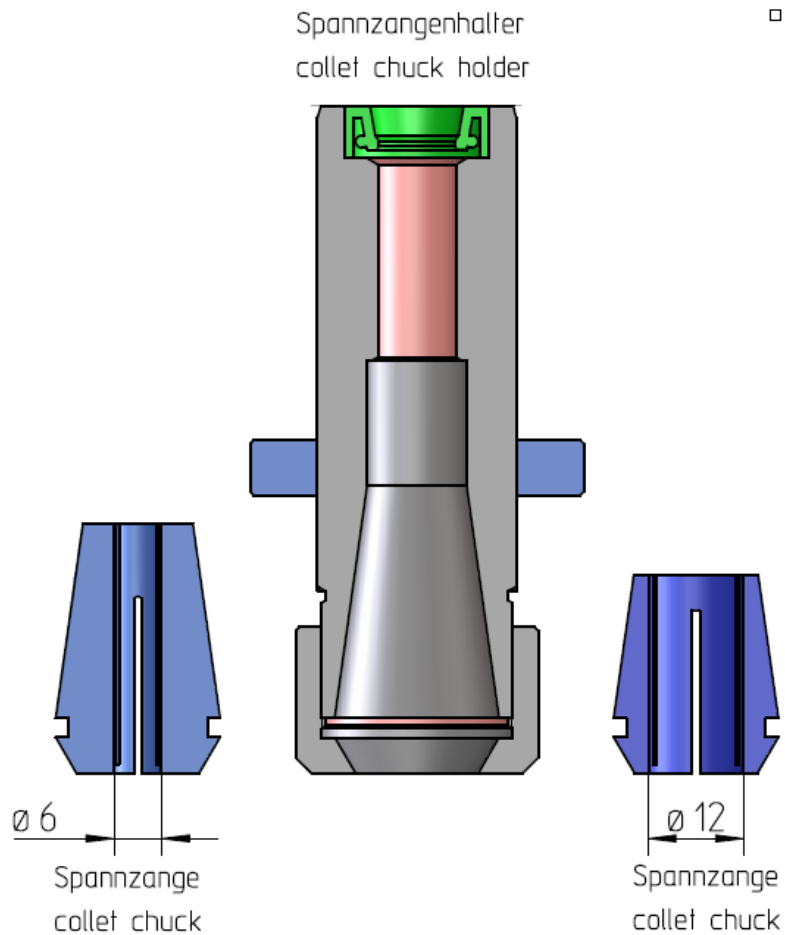
Diamond tools for prism grinding PR-150



OD	ID	Artikelnummer Part Number	Spezifikation Specification
100	90	92-001-670	D91 C35 BZW
100	70	92-001-669	D91 C35 BZW
50	40	92-010-834	D46 C35 BZW

30. Spannzangenhalter Hyd.25x42 & HSK-40 / Collet chuck holder Hyd.25x42 & HSK-40

Spannzangenhalter Hyd. 25 x 42
Collet chuck holder Hyd. 25 x 42



Spannzangenhalter Hyd. 25 x 42

Artikelnummer: 02-051-168

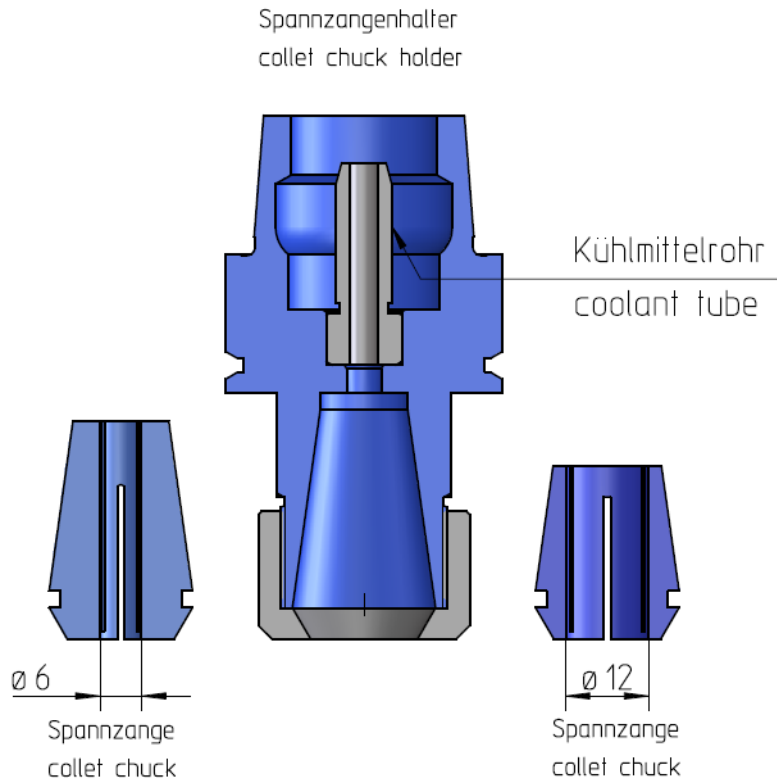
Ersatzteile	Artikelnummer
Spannzangenhalter einzeln	05-051-868
Spannzange D=12	60-052-246
Spannzange D=6	60-052-266
Überwurfmutter	60-052-247
Wellendichtring	50-000-159

Collet chuck holder Hyd. 25 x 42

Part Number: 02-051-168

Spare parts	Part Number
Collet chuck holder single	05-051-868
Collet chuck dia.12	60-052-246
Collet chuck dia.6	60-052-266
Union nut	60-052-247
Seal ring	50-000-159

Spannzangenhalter HSK-40
Collet chuck holder HSK-40



Spannzangenhalter HSK 40 E

Artikelnummer: 02-054-071

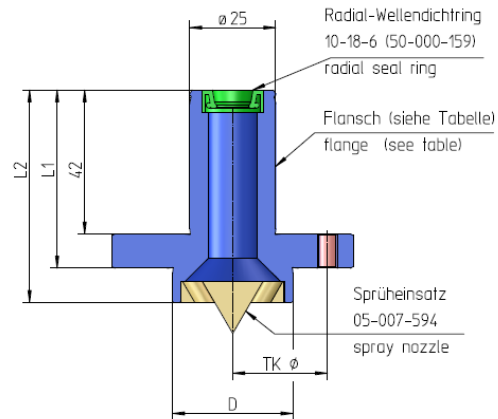
Ersatzteile	Artikelnummer
Spannzangenhalter einzeln	05-051-868
Spannzange D=12	60-052-246
Spannzange D=6	60-052-266
Kühlmittelrohr	75-000-673
Überwurfmutter	60-052-247

Collet chuck holder HSK 40 E

Part Number: 02-054-071

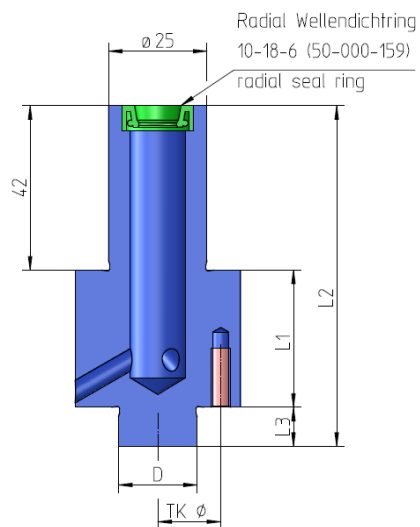
Spare parts	Part Number
Collet chuck holder single	05-051-868
Collet chuck dia.12	60-052-246
Collet chuck dia.6	60-052-266
Coolant tube	75-000-673
Union nut	60-052-247

Werkzeugadapter für Diamantenwerkzeuge Hyd. 25 x 42
Tool Adapter for diamond grinding tools Hyd. 25 x 42



D	L1	L2	TK- ϕ	Artikel Nummer /part number
28	50	60	40	05-016-586
28	100	110	40	05-051-166
35	52	62	55	05-016-585
50	54	66	75	05-016-229

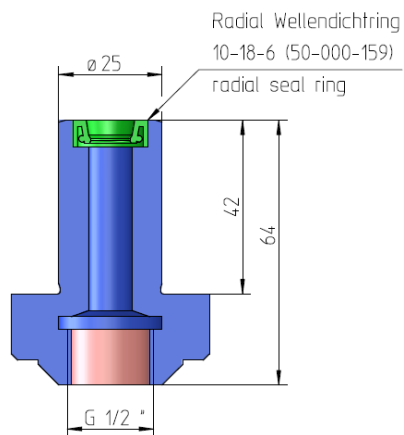
Werkzeugadapter für Schleifscheiben Hyd. 25 x 42
Tool Adapter for grinding wheels Hyd. 25 x 42



D	L1	L2	L3	TK- Ø	Artikel Nummer /part number	Bemerkung
20	28	88	15	32	05-019-047	Ohne Spülung
20	35	87	10	32	05-063-102	
20	50	92	15	32	05-052-934	Ohne Spülung
20	51	101	8	32	901.106.267	
20	55	87	10	32	05-019-520	
20	65	117	10	32	05-056-848	Ohne Spülung
20	89	140	9	32	901.106.243	

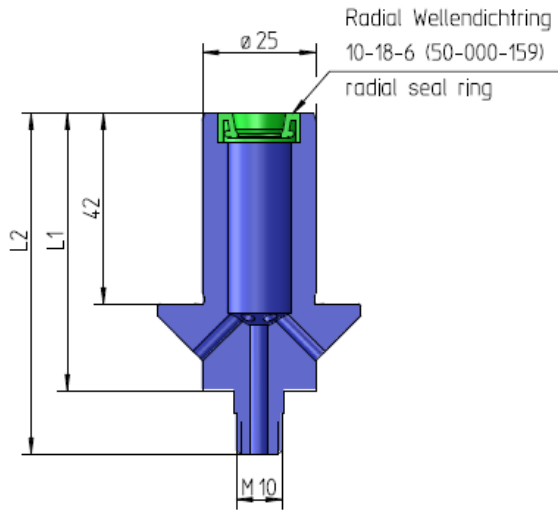
20	100	150	8	32	05-061-524	
20	100	152	10	32	05-018-711	
20	120	172	10	32	05-061-713	
20	140	196	14	32	05-019-040	

Werkzeugadapter für Hohlbohrer Hyd. 25 x 42
Tool Adapter for drilling tools Hyd. 25 x 42



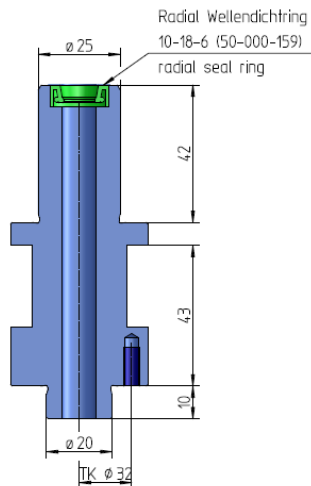
Artikel Nummer Flansch / part number flange
02-061-765

Werkzeugadapter für Scooping-Werkzeuge Hyd. 25 x 42
Tool Adapter for scooping tools Hyd. 25 x 42



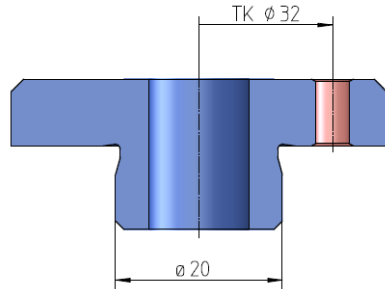
L1	L2	Artikel Nummer Flansch / part number flange
61,2	75,2	05-054-880

Werkzeugadapter für Kugelsegmentwerkzeug D=100 & D=80
Tool Adapter for Ball segment tools dia.100 & dia.80



Artikel Nummer Flansch / part number flange
05-069-657

Werkzeugadapter für Kugelsegmentwerkzeug SPM-200 (Spindel 5)
Tool Adapter for Ball segment tools SPM-200 (Sindl 5)



Artikel Nummer Flansch /
part number flange

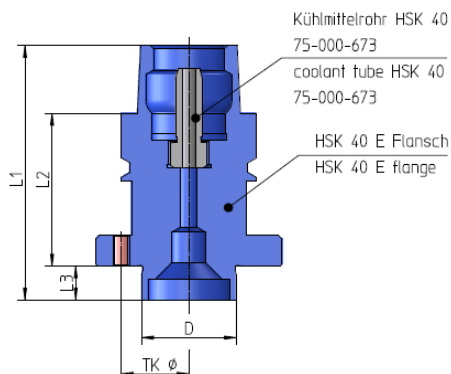
05-069-194

Zubehör für Werkzeugadapter Hyd.25x42
Accessories for tool Adapter Hyd.25x42

Wellendichtring 50-000-159
Shaft Seal 50-000-159

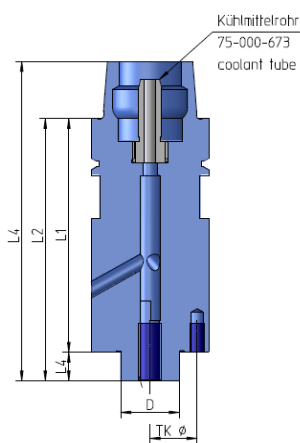
32. Werkzeugadapter HSK-40 E / Tool Adapter HSK-40 E

Werkzeugadapter für Diamantwerkzeuge HSK-40 E Tool Adapter for diamond grinding tools HSK-40 E



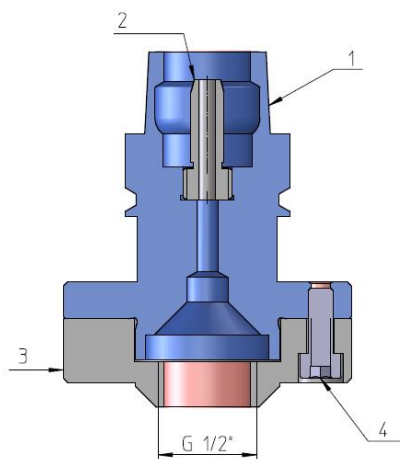
D	L1	L2	L3	TK- Ø	Artikel Nummer Flansch / part number flange
28	75	45	10	40	05-016-134
35	75	45	10	55	05-016-135
50	80	48	12	75	05-016-136

Werkzeugadapter für Schleifscheiben HSK-40 E Tool Adapter for grinding wheels HSK-40 E



D	L1	L2	L3	L4	TK- Ø	Artikel Nummer / part number	Für Werkzeugwechsler / for tool changer
20	75	85	105	10	32	05-077-016	x
20	82	92	112	10	32	05-019-418	x
20	95	105	125	10	32	05-019-237	
20	95	95	125	10	32	05-019-401	x
20	105	115	135	10	32	05-061-334	
20	109,5	120	140	10	32	05-076-620	x
20	120	130	150	10	32	05-077-165	x
20	140	150,5	170,5	10	32	05-077-178	x
20	140	150	170	10	32	05-061-338	

Werkzeugadapter für Hohlbohrer HSK-40 E
Tool Adapter for drilling tools HSK-40 E

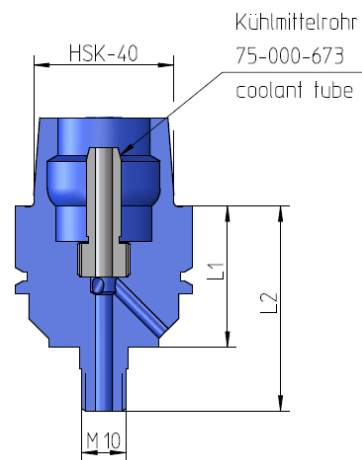


Werkzeugadapter HSK-40 E
Artikelnummer: 02-066-716

Tool Adapter HSK-40
part number: 02-066-716

Ersatzteile	Pos.	Artikelnummer	Spare parts	Pos.	Part number
HSK-40 Aadapter	1	05-016-135	HSK-40 Adapter	1	05-016-135
Kühlmittelrohr	2	75-000-673	Coolant tube	2	75-000-673
ZwischenFlansch	3	05-070-785	Connector	3	05-070-785
Schraube M6x16	4 (3x)	35-000-180	Screw M6x16	4 (3x)	35-000-180

Werkzeugadapter für Scooping-Werkzeuge HSK-40 E
Tool Adapter for scooping tools HSK-40 E



L1	L2	Artikel Nummer Flansch / part number flange
32	46,5	05-070-788
86	100,5	901.110.085

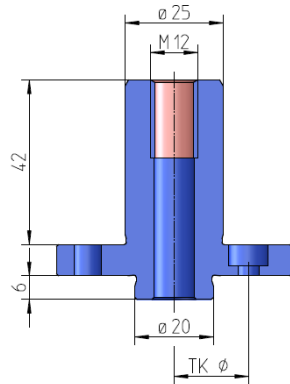
Zubehör für Werkzeugadapter HSK-40 E
Accessories for tool Adapter HSK-40 E

Kühlmittelröhrchen 75-000-673
Coolant tubes

Steckschlüssel 75-000-675
Socket Wrench

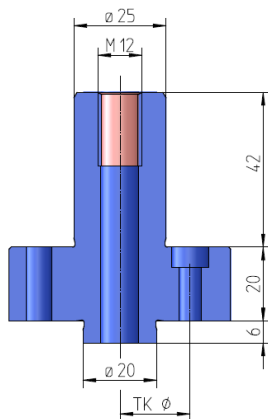
33. Werkzeugadapter für Polierwerkzeuge Hyd.25x42 Tool Adapter for polishing tools Hyd. 25x42

Werkzeugadapter für Polierwerkzeuge Hyd.25x42
Tool Adapter for polishing tools Hyd.24x42



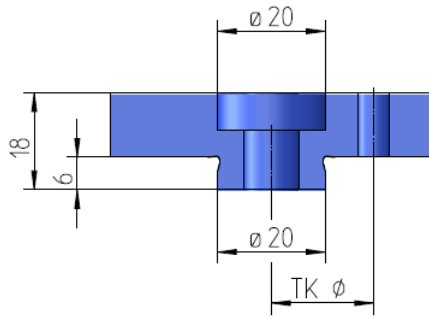
TK- ø	Material / Material	Artikel Nummer Flansch / part number flange
38	Rostfreier Stahl / Stainless steel	05-017-492
38	Messing / Brass	05-053-911

Werkzeugadapter für Polierwerkzeuge extra hoch Hyd.25x42
Tool Adapter for polishing tools extra height Hyd.24x42



TK- ø	Artikel Nummer Flansch / part number flange
38	05-063-021

Zwischenflansch für Polierwerkzeuge Hyd.25x42
Tool Adapter for polishing tools Hyd.24x42



TK- ø	Artikel Nummer Flansch / part number flange
38	05-062-959

34. Abrichtsteine / Dressing stones



Abrichtwerkzeug für C-300

Dressing tool for C-300

Artikelnummer Part Number	Beschreibung	Description	Spezifikation Specification
02-073-990	Abrichtwerkzeug mit Hyd.25x42 für Diamantwerkzeuge mit Abziehstein ø80 x 30 SC7 500 H R REI	Dressing tool with Hyd.25x42 for diamond tool with dressing stone ø80x30 SC 7 500 H R REI	Für eine Körnung von D15- D46 For grit size D15-D46

Abrichtwerkzeug für SPS-125 / 140 / 200

Dressing tool for SPS-125 / 140 / 200

Artikelnummer Part Number	Beschreibung	Description	Spezifikation Specification
02-050-534	Abrichtwerkzeug mit Hyd.25x42 für Diamantwerkzeuge mit Abziehstein ø80 x 30 SC7 500 H R REI	Dressing tool with Hyd.25x42 for diamond tool with dressing stone ø80x30 SC 7 500 H R REI	Für eine Körnung von D15- D46 For grit size D15-D46

Abziehsteine für C-300 / SPS-125 / 140 / 200

Dressing Stones for C-300 / SPS-125 / 140 / 200

75-050-150	Abziehstein ø80x30 SC7 500 H RE REI	Dressing Stone ø80x30 SC7 500 H RE REI	Für eine Körnung von D15- D46 For grit size D15-D46
75-050-700	Abziehstein ø80x30 SC7 320 K10 RE REI	Dressing Stone ø80x30 SC7 320 K10 RE REI	Für eine Körnung von D46- D76 For grit size D46-D76
75-050-701	Abziehstein ø80x30 SC7 180 L10 RE REI	Dressing Stone ø80x30 SC7 180 L10 RE REI	Für eine Körnung von D76 For grit size D76

Abziehsteine für C-50

Dressing Stones for C-50

02-065-962	Abrichtwerkzeug mit Hyd.12x25 für Diamantwerkzeuge Mit Abziehstein ø40x25 SC 7 500 H R REI	Dressing tool with Hyd.12x25 for diamond tool with dressing stone ø40x25 SC7 500 H R REI	Für eine Körnung von D15- D46 For grit size D15-D46
75-050-760	Abziehstein ø40x25 SC7 500 H R REI	Dressing Stone ø40x25 SC7 500 H R REI	Für eine Körnung von D15- D46 For grit size D15-D46



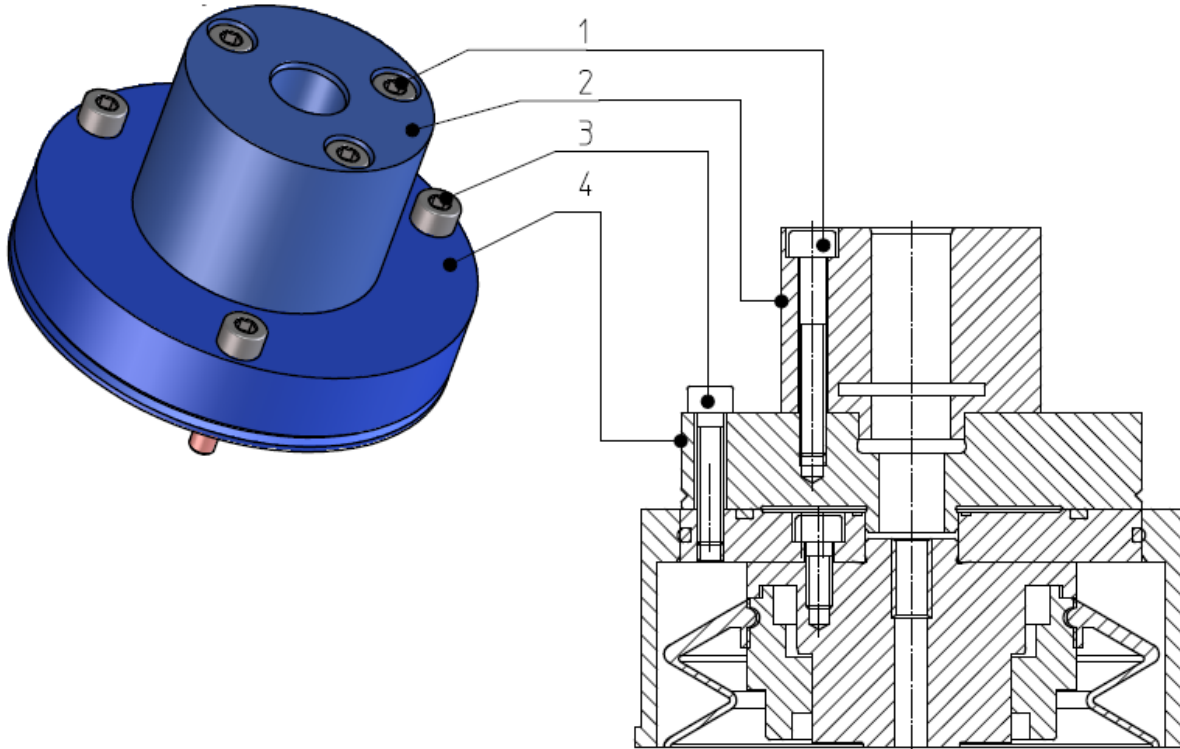
WERKSTÜCKSPANNSYSTEME

WORKPIECE CLAMPING SYSTEM

35. Werkstückspannsysteme / Workpiece clamping systems

SPM-30/50 Hydrodehnspannfutter 12x25

SPM-30/50 Hydrodehn clamping chuck dia. 12x25



Hydrodehnspannfutter 12x25

Artikelnummer: 02-054-066

Pos.	Ersatzteile	Artikelnummer	Menge
1	Schraube DIN912 M4x30 V2A	35-000-167	3
2	Hydr.Dehnspannfutter D=12	60-000-316	1
3	Schraube DIN912 M4x20 A2-70	35-001-422	3
4	Zylinderflansch für HD-60-000-316	05-055-591	1

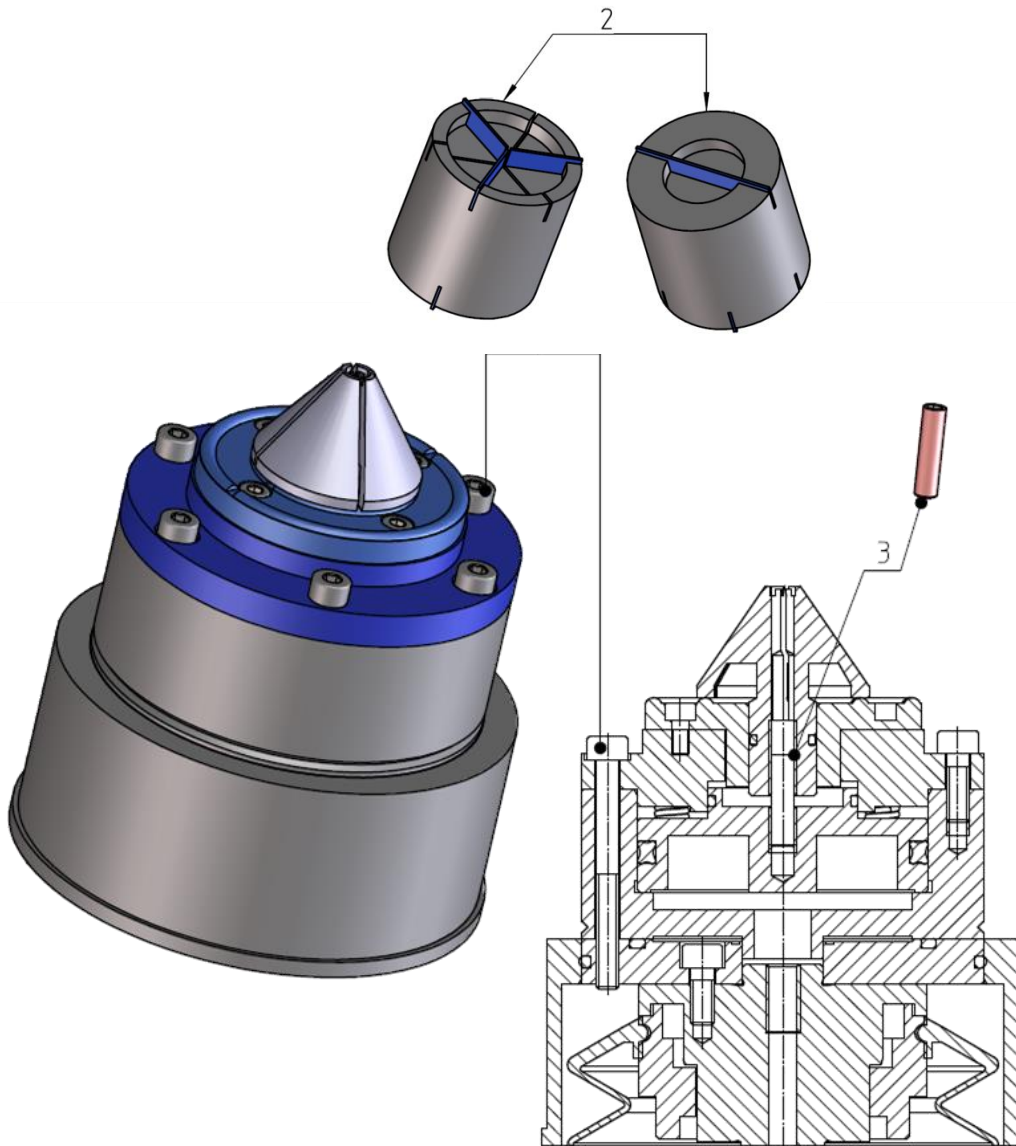
Hydrodehn clamping chuck

Part Number: 02-054-066

Pos.	Spare parts	Part Number	Qty
1	Screw DIN 912 M4x30 V2A	35-000-167	3
2	Hydr. Clamping chuck dia. 12	60-000-316	1
3	screw DIN 912 M4x20 V2A	35-001-422	3
4	Cylinderflange for HD 60-000-316	05-055-591	1

SPM-10/30/50 Spannfutter ausrichtbar, zum Spannen von Einzellinsen, in Alu- oder Kunststoffspannzangen
 (Spannzangen DIN 58739-3)

SPM-10/30/50 Clamping chuck alignable, for clamping single lenses in aluminum or plastic collet chucks
 (Clamping chucks DIN 58739-3)



Spannfutter ausrichtbar für Spannzangen

Artikelnummer: 02-065-482

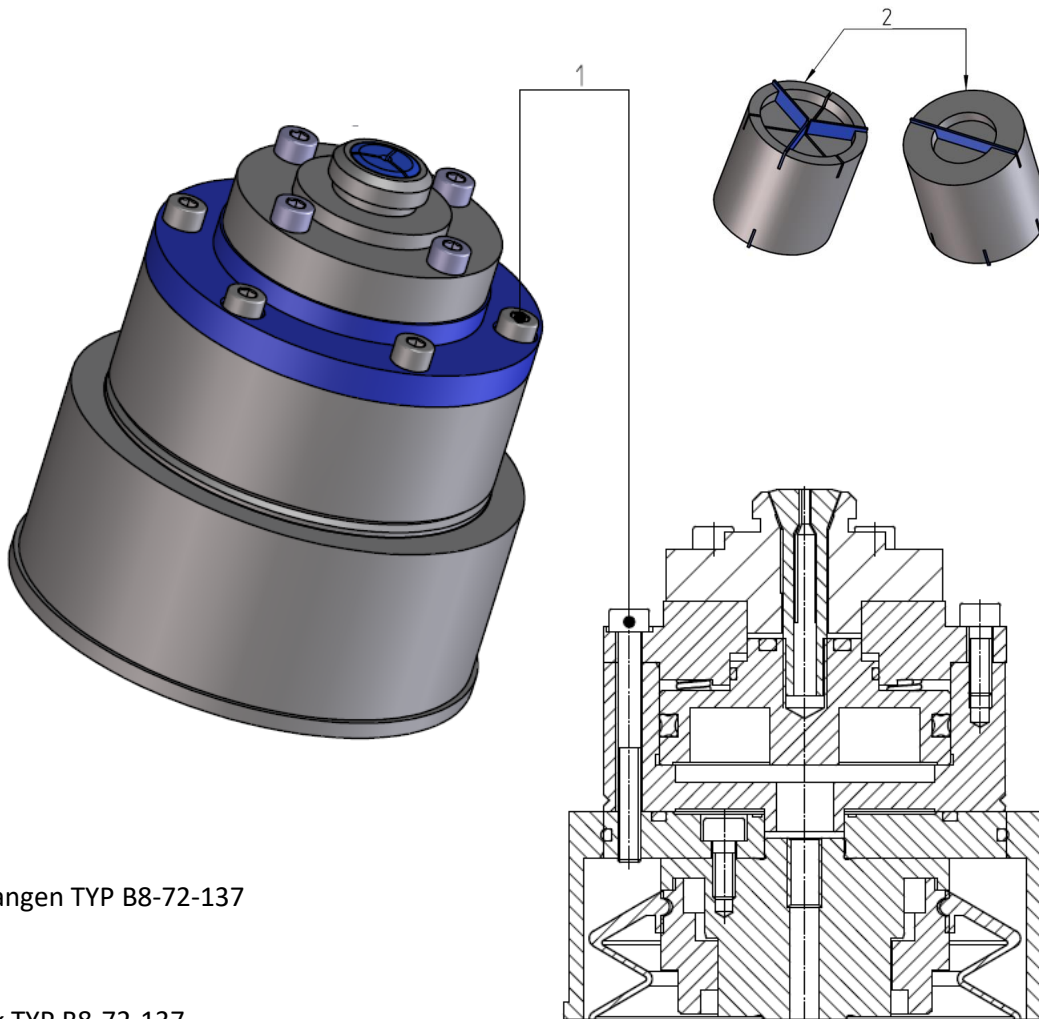
Pos.	Ersatzteile	Artikelnummer	Menge
1	Schraube DIN 912 M4x40 V2A	35-001-503	8
2	Spannzangenschlüssel	02-002-540	1
3	Gewindestift DIN 913 M5x16 V2A	35-001-577	1

Clamping chuck alignable for collet chucks

Part Number: 02-065-482

Pos.	Spare parts	Part Number	Qty
1	Screw DIN 912 M4x40 V2A	35-001-503	8
2	Collet chuck key	02-002-540	1
3	Scrub screw DIN 913 M5x16 V2A	35-001-577	1

SPM-10/30/50 Spannfutter ausrichtbar, zum Spannen kleiner Stablinsen und Einzellinsen (ohne Spannzange)
SPM-10/30/50 Clamping chuck alignable, for clamping small rod lenses and single lenses (without collet chuck)



Für Spannzangen TYP B8-72-137
 max. D=10

Collet chuck TYP B8-72-137
 max. dia.10

Spannfutter ausrichtbar für kleine Stablinsen und Einzellinsen

Artikelnummer: 02-005-151

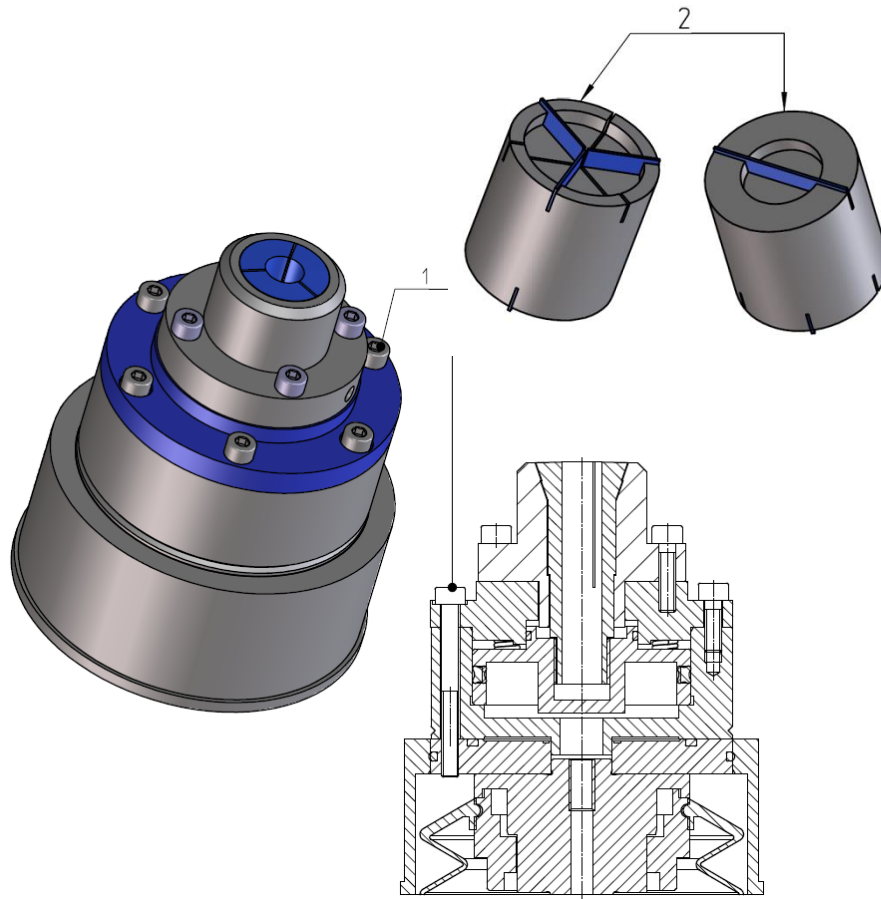
Pos.	Ersatzteile	Artikelnummer	Menge
1	Schraube DIN 912 M4x40 V2A	35-001-503	8
2	Spannzangenschlüssel	02-002-540	1

Clamping chuck alignable for small rod lenses & single lenses

Part Number: 02-005-151

Pos.	Spare parts	Part Number	Qty
1	Screw DIN 912 M4x40 V2A	35-001-503	8
2	Collet chuck key	02-002-540	1

SPM-10/30/50 Spannfutter ausrichtbar, zum Spannen großer Stablinnen und Einzellinsen (ohne Spannzange)
SPM-10/30/50 Clamping chuck alignable, for clamping large rod lenses and single lenses (without collet chuck)



Für Spannzangen TYP B15-72-139
max. D=15

Collet chuck TYP B15-72-139
max. dia.15

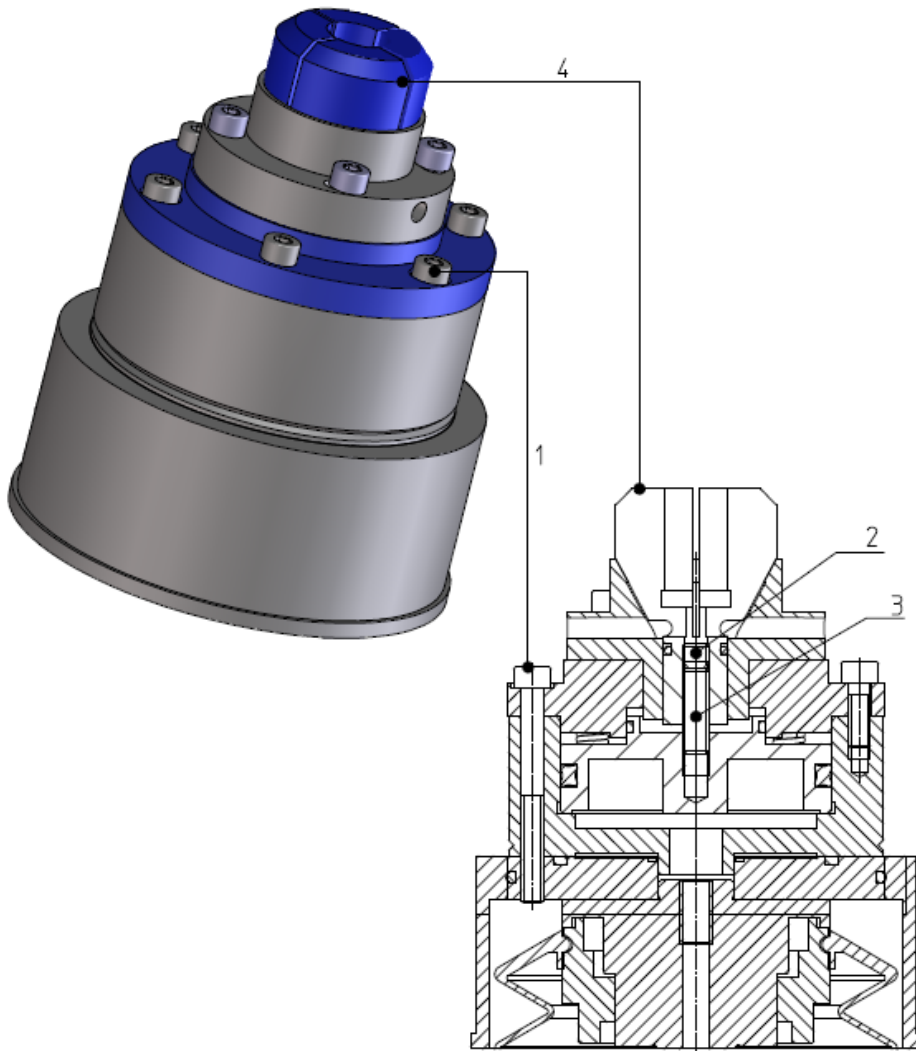
Spannfutter ausrichtbar für große Stablinnen und Einzellinsen
 Artikelnummer: 02-005-152

Pos.	Ersatzteile	Artikelnummer	Menge
1	Schraube DIN 912 M4 x 40 V2A	35-001-503	8
2	Spannzangenschlüssel	02-002-540	1

Clamping chuck alignable for big rod lenses & single lenses
 Part Number: 02-005-152

Pos.	Spare parts	Part Number	Qty
1	Screw DIN 912 M4 x 40 V2A	35-001-503	8
2	Collet chuck key	02-002-540	1

SPM-10/30/50 Spannfutter ausrichtbar, zum Spannen von Kittstücken und großen Stablinsen
SPM-10/30/50 Clamping chuck alignable, for clamping cementing chucks and large rod lenses



Spannfutter ausrichtbar für Kittstücke und große Stablinsen

Artikelnummer: 02-005-150

Pos.	Ersatzteile	Artikelnummer	Menge
1	Schraube DIN 912 M4 x 40 V2A	35-001-503	8
2	Gewindestift M5 x 6 V2A	35-000-737	1
3	Gewindestift M5 x 16 V2A	35-001-668	1
4	Spannzange D=12	05-010-517	1

Clamping chuck alignable for cementing chucks & large rod lenses

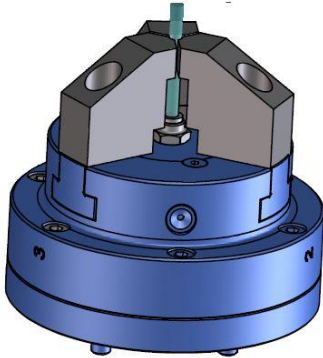
Part Number: 02-005-150

Pos.	Spare parts	Part Number	Qty
1	Screw DIN 912 M4 x 40 V2A	35-001-503	8
2	Grub screw M5 x 6 V2A	35-000-737	1
3	Grub screw M5 x 16 V2A	35-001-668	1
4	Collet chuck dia. 12	05-010-517	1

SPM-10/30/50, C-50

3-Backenpräzisionsspannfutter für Stablinsen und Kittragkörper

3 Jaw precision clamping chuck for rock lenses and cementing chucks



Für hochgenaue Spannaufgaben im Mikrobereich

For High precision clamping – tasks in micro range

Rundlaufgenauigkeit 2 μ m

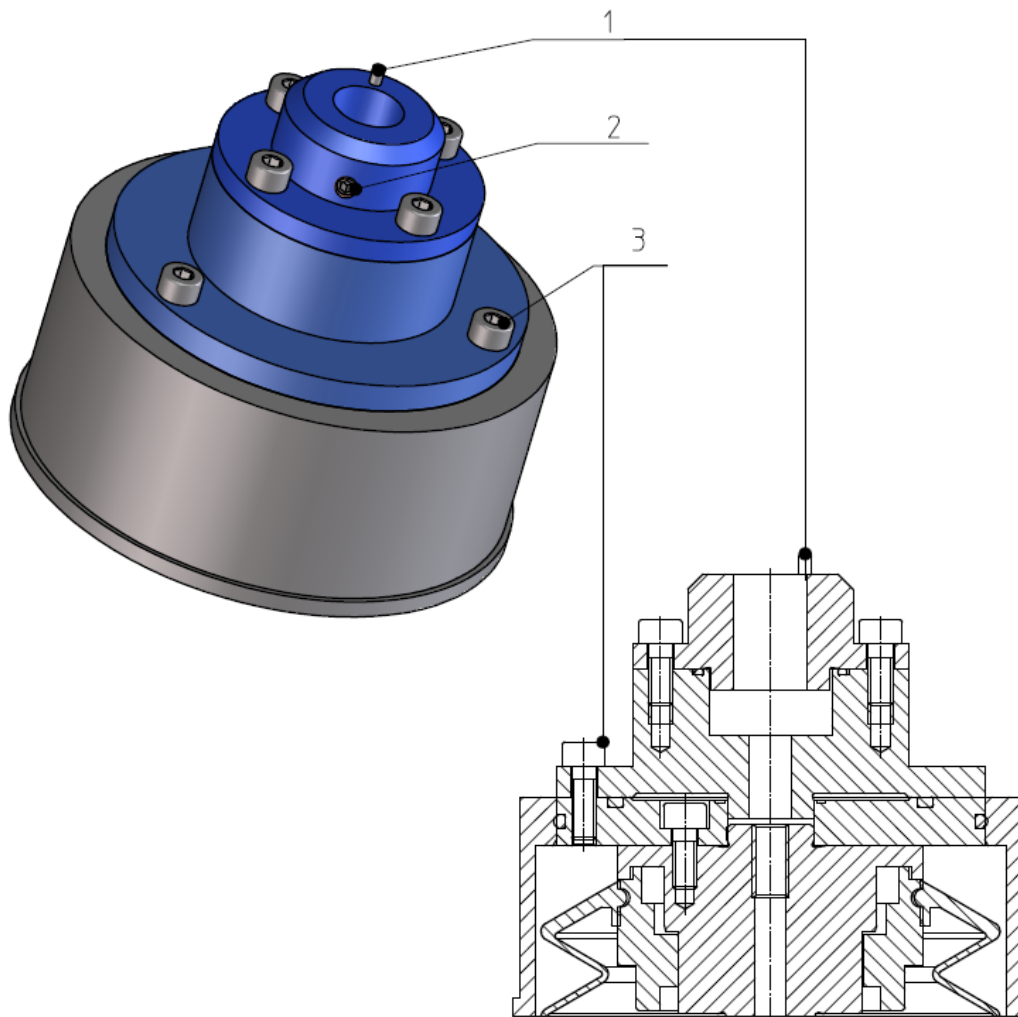
Concentricity 2 μ m

Zubehör / Accessories

Fettpresse / Grease gun: 60-054-907

Fett / Grease: 90-055-630

SPM-10/30/50 Spannfutter für Vakuumaufnahmen (DIN 58739-1) für lose Linsen
SPM-10/30/50 clamping chuck for vacuum receptions (DIN 58739-1) for loose lenses



Spannfutter für Vakuumaufnahme für lose Linsen

Artikelnummer: 02-002-667

Pos.	Ersatzteile	Artikelnummer	Menge
1	Zylinderstift DIN 7 2m6 x 10 V2A	35-001-487	1
2	Gewindestift DIN 913 M4 x 8 V2A	35-001-488	1
3	Schraube DIN 912 M4 x 10 V2A	35-000-171	4

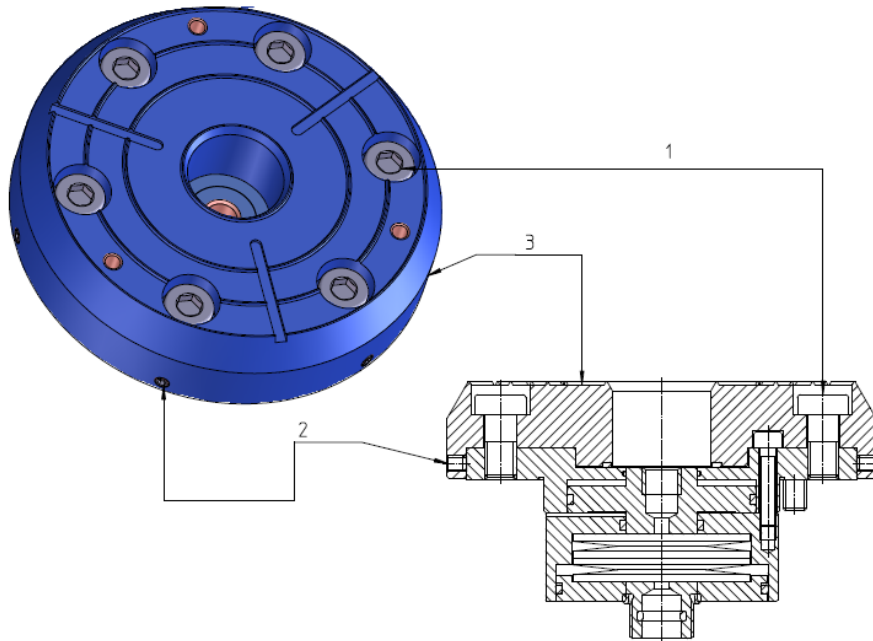
Clamping chuck for vacuum receptions for loose lenses

Part Number: 02-002-667

Pos.	Spare parts	Part Number	Qty
1	Cylinder pin DIN 7 2m6 x 10 V2A	35-001-487	1
2	Scrub screw DIN 913 M4 x 8 V2A	35-001-488	1
3	Screw DIN 912 M4 x 10 V2A	35-000-171	4

SPM-55 Planteller zur Aufnahme von Spannzangen oder Vakuumaufnahmen

SPM-55 plano plate for clamping chucks or vacuum chucks



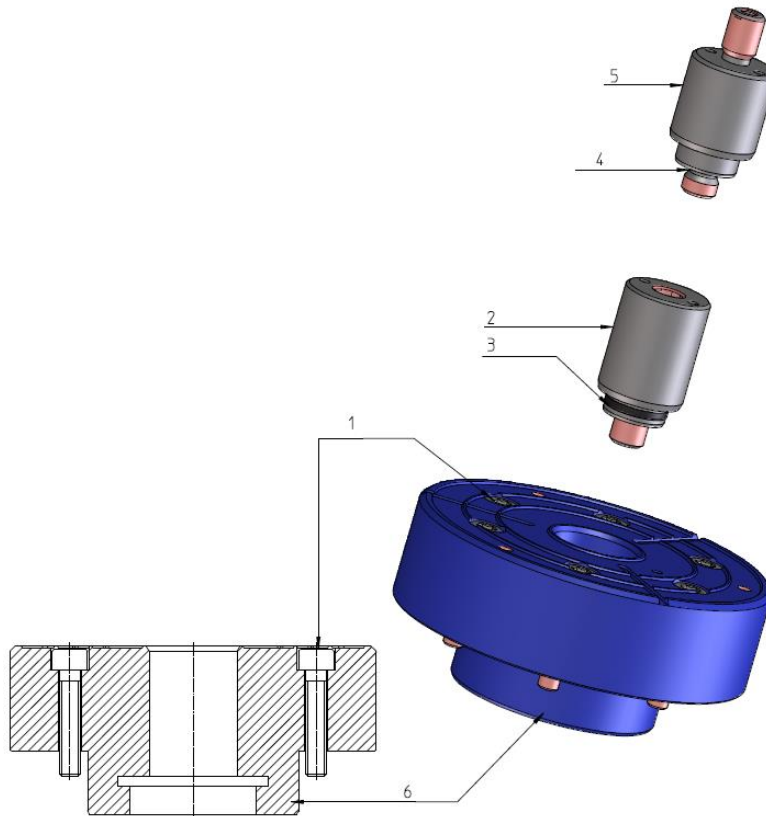
Mechanische oder Vakuumspannung von Werkstücken

Pos.	Ersatzteile	Artikelnummer	Menge
1	Schraube DIN 912 M8 x 16 V2A	35-001-474	6
2	Gewindestift DIN 913 M4 x 5 V2A	35-000-646	6
3	Auflageplatte	05-017-757	1

Mechanical or vacuum clamping for work piece

Pos.	Spare parts	Part Number	Qty
1	Screw DIN 912 M8 x 16 V2A	35-001-474	6
2	Scrub screw DIN 913 M4 x 5 V2A	35-000-646	6
3	Base plate	05-017-757	1

SPM-60/140/200 Kombi Spannsystem , Hydrodehnspannfutter 25x42 (DIN 58741-2), integriertem Planteller für Spannzangen (DIN 58739-3), Vakuumaufnahmen (DIN 58739-1) und Kittstücken
SPM-60/140/200 Combination chuck system, hydro expansion chuck 25x42 (DIN 58741-2), integrated plano plate for collet chucks (DIN 58739-3), vacuum chucks (DIN58739-1) and cementing chucks.



Kombi Spannsystem Hydrodehn und integrierter Planteller

Artikelnummer: 02-051-677

Pos.	Ersatzteile	Artikelnummer	Menge
1	Schraube DIN 912 M6 x 30 V2A	35-000-188	6
2	Zwischenstück Vakuumaufnahme	05-018-758	1
3	O-Ring 14 x 2	50-000-025	1
4	O-Ring 12 x 1, 5	50-000-450	1
5	Zwischenstück Spannzange	05-018-757	1
6	Hydrodehn- spannfutter 25x42	60-000-367	1

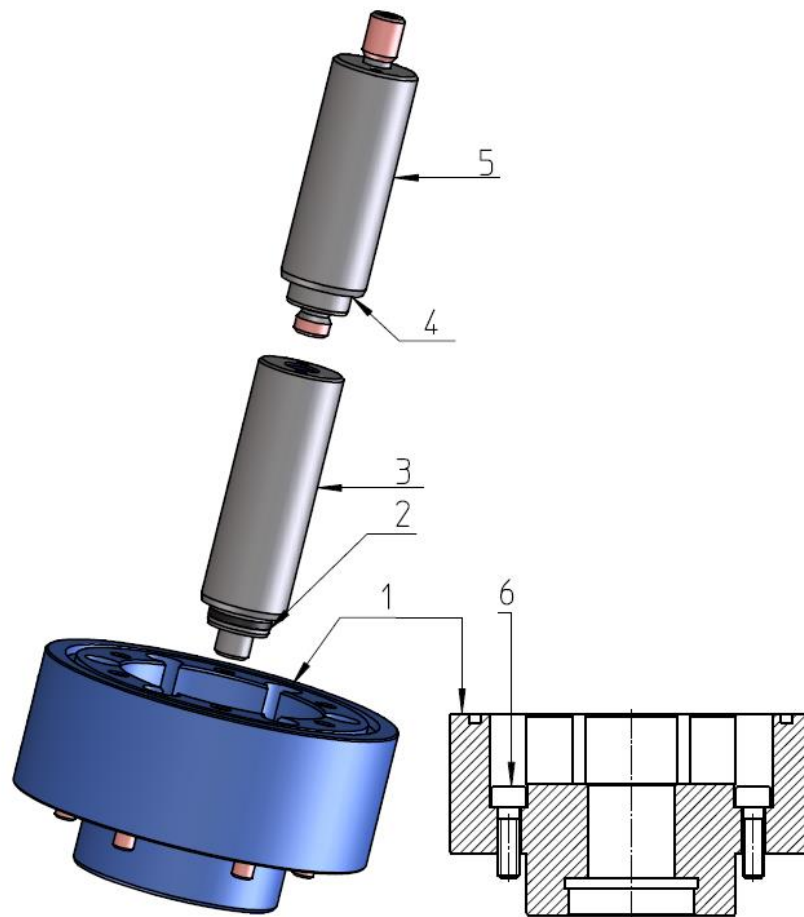
Combination chuck system hydro expansion chuck & integrated plano plate

Part Number: 02-051-677

Pos.	Spare parts	Part Number	Qty
1	Screw DIN 912 M6 x 30 V2A	35-000-188	6
2	Adapter vacuum chuck	05-018-758	1
3	O-Ring 14 x 2	50-000-025	1
4	O-Ring 12 x 1, 5	50-000-450	1
5	Adapter collet chuck	05-018-757	1
6	Hydrodehn expansion chuck 25x42	60-000-367	1

SPM-140/200 Erhöhung Werkstückaufnahme für Kombi Spannsystem

SPM-140/200 Increasing workpiece reception for combination chuck



Erhöhung Werkstückaufnahme für Kombispannsystem

Artikelnummer: 02-055-885

Pos.	Ersatzteile	Artikelnummer	Menge
1	ZwischenFlansch	05-055-446	1
2	O-Ring 14 x 2	50-000-025	1
3	Zwischenstück für Vakuum	05-057-680	1
4	O-Ring 12 x 1,5	50-000-450	1
5	Zwischenstück Spannzange	05-057-679	1
6	Scharube DIN 912 M6 x 20 V2A	35-000-181	6

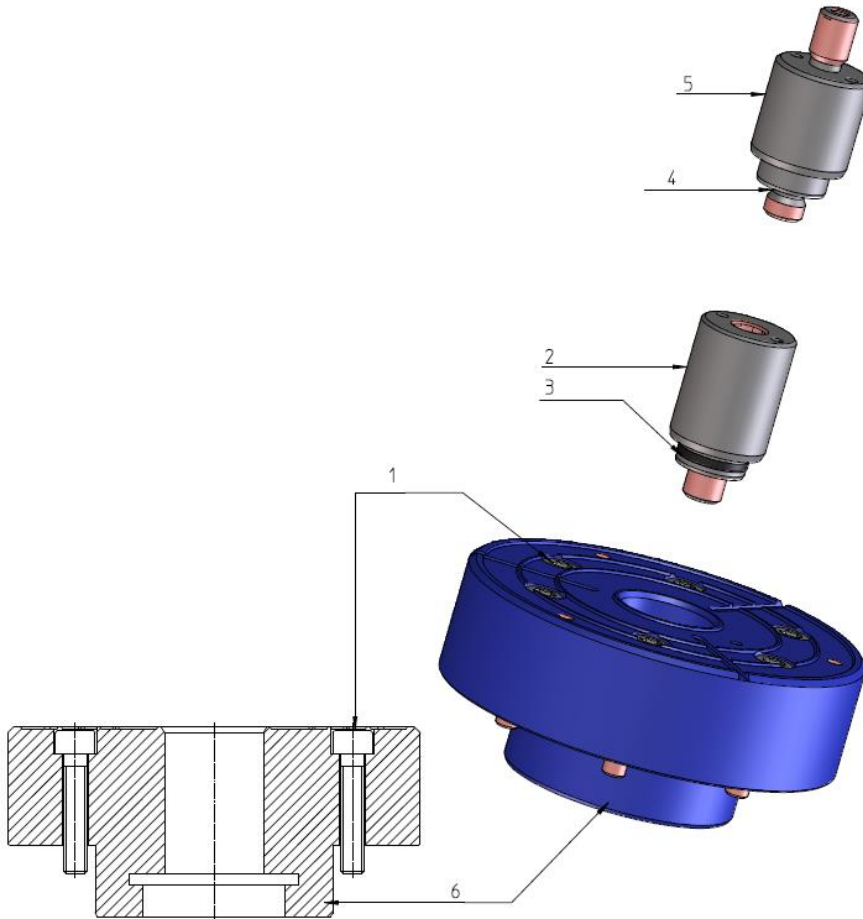
Increasing workpiece reception for combination chuck

Part Number: 02-055-885

Pos.	Spare parts	Part Number	Qty
1	Adapter	05-055-446	1
2	O-Ring 14 x 2	50-000-025	1
3	Adapter vacuum chuck	05-057-680	1
4	O-Ring 12 x 1,5	50-000-450	1
5	Adapter collet chuck	05-057-679	1
6	Screw DIN 912 M6 x 20 V2A	35-000-181	6

SPM-125 Mechanische- oder Vakuumspannung für Werkstücke

SPM-125 Mechanical or vacuum clamping for work piece



Kombi Spannsystem Hydrodehn und integrierter Planteller

Artikelnummer: 02-061-718

Pos.	Ersatzteile	Artikelnummer	Menge
1	Schraube DIN 912 M6 x 30 V2A	35-000-188	6
2	Zwischenstück Vakuumaufnahme	05-018-758	1
3	O-Ring 14 x 2	50-000-025	1
4	O-Ring 12 x 1,5	50-000-450	1
5	Zwischenstück Spannzange	05-018-757	1
6	Auflageplatte	05-063-997	1

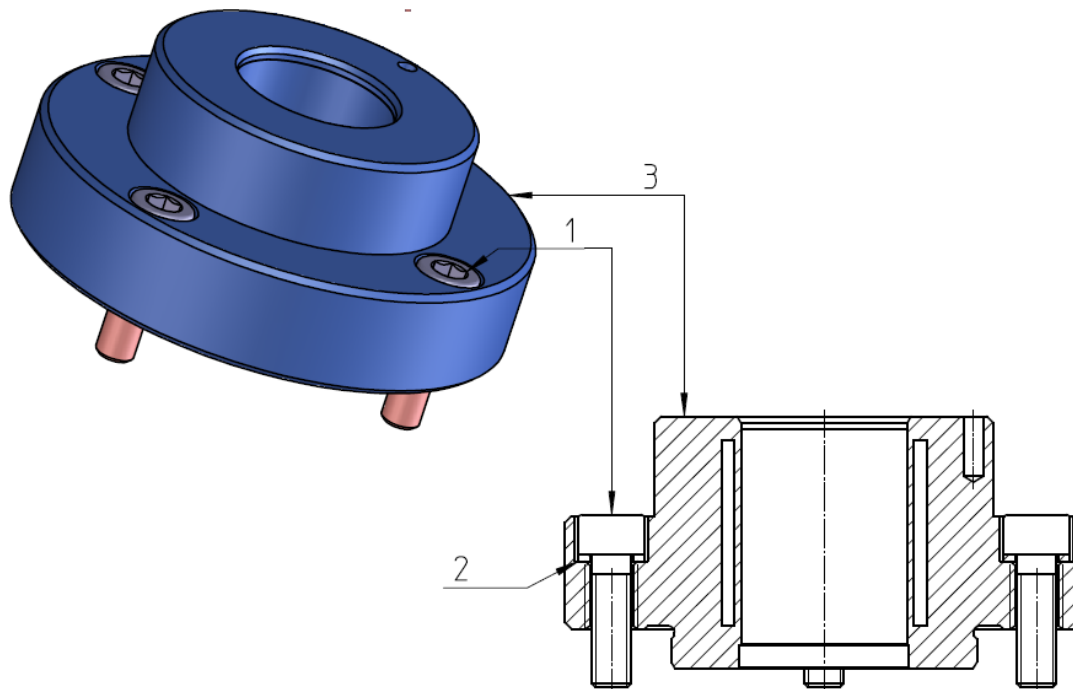
Combination chuck system hydro expansion chuck & integrated plano plate

Part Number: 02-061-718

Pos.	Spare parts	Part Number	Qty
1	Screw DIN 912 M6 x 30 V2A	35-000-188	6
2	Adapter vacuum chuck	05-018-758	1
3	O-Ring 14 x 2	50-000-025	1
4	O-Ring 12 x 1,5	50-000-450	1
5	Adapter collet chuck	05-018-757	1
6	Support plate	05-063-997	1

SPM-125 Hydrodehnspannfutter 25x42

SPM-125 Hydro expansion chuck 25x42



Hydrodehnfutter 25x42

Artikelnummer: 02-061-719

Pos.	Ersatzteile	Artikelnummer	Menge
1	Schraube DIN 912 M6 x 30 V2A	35-000-188	6
2	O-Ring 14 x 2	50-000-025	1
3	Hydrodehnspannfutter	60-053-740	1

Hydro expansion chuck 25x42

Part Number: 02-061-719

Pos.	Spare parts	Part Number	Qty
1	Screw DIN 912 M6 x 30 V2A	35-000-188	6
2	O-Ring 14 x 2	50-000-025	1
3	Hydro Expansion chuck	60-053-740	1



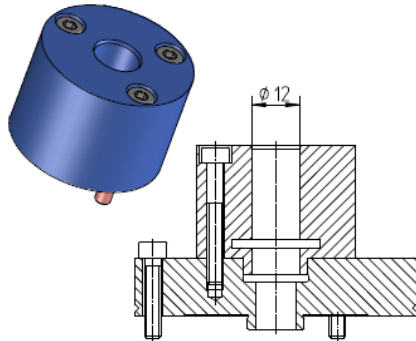
HYDRODEHNSPANNFUTTER

HYDRO EXPANSION CHUCK

36. Hydrodehnspannfutter / Hydro expansion chuck

Hydrodehnspannfutter 12 x 25 CM-2 / C-50 / SPS-50 / SPM-50 / SPS-30 / SPM-30 / SPS-10 / SPM-10

Hydro expansion chuck 12 x 25 CM-2 / C-50 / SPS-50 / SPM-50 / SPS-30 / SPM-30 / SPS-10 / SPM-10



Artikelnummer: 60-000-316

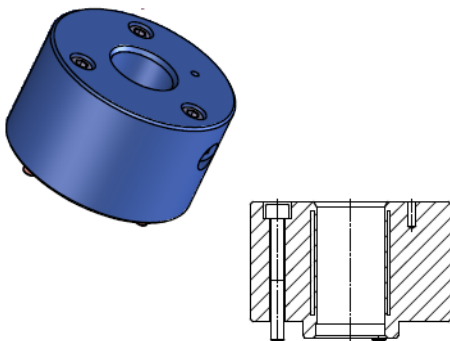
Part Number: 60-000-316

Verwendung / Application

Maschine Machine	Werkzeugspindel oben Tool spindle above	Werkstückspindel unten Work piece spindle below	Schraube DIN 912 Screw DIN 912 (3x)
CM-2	X	X	35-000-167
C-50	X	X	35-000-167
SPM-30		X	35-000-167
SPS-30	X		35-000-167
SPM-10		X	35-000-167

Hydrodehnspannfutter 25 x 42 C-2 / C-300

Hydro expansion chuck 25 x 42 C-2 / C-300



Artikelnummer: 60-000-281

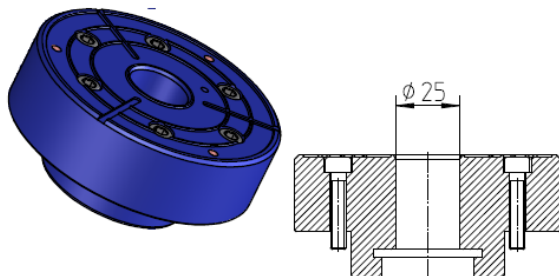
Part Number: 60-000-281

Verwendung / Application

Maschine Machine	Werkzeugspindel oben Tool spindle above	Werkstückspindel unten Work piece spindle below	Schraube DIN 912 Screw DIN 912 (3x)
C-2	X	X	35-001-606
C-300	X	X	35-001-606

Hydrodehnspannfutter 25 x 42 SPM-60 / SPM-140 / GII / GI

Hydro expansion chuck 25 x 42 SPM-60 / SPM-140 / GII / GI



Artikelnummer: 60-000-367

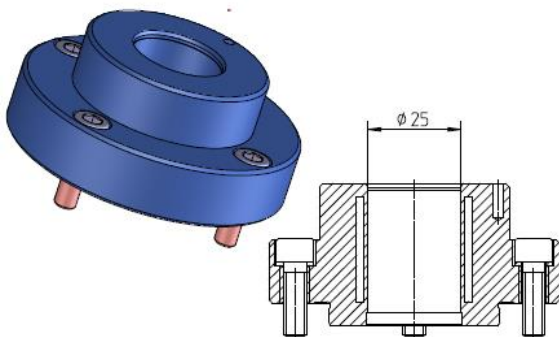
Part Number: 60-000-367

Verwendung / Application

Maschine Machine	Werkzeugspindel oben Tool spindle above	Werkstückspindel unten Work piece spindle below	Schraube DIN 912 Screw DIN 912 (6x)
SPM-60		X	35-000-188
SPM-140		X	35-000-188
G-II		X	35-000-188
SPM-200		X	35-000-188

Hydrodehnspannfutter 25 x 42 SPM-125 / SPS-125

Hydro expansion chuck 25 x 42 SPM-125 / SPS-125



Artikelnummer: 60-053-740

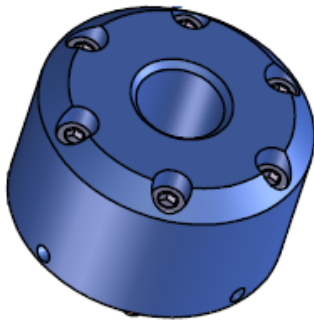
Part Number: 60-053-740

Verwendung / Application

Maschine Machine	Werkzeugspindel oben Tool spindle above	Werkstückspindel unten Work piece spindle below	Schraube DIN 912 Screw DIN 912 (4x)
SPM-125	X		
SPS-125	X	X	

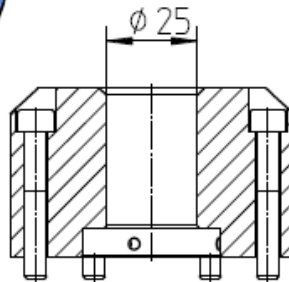
Hydrodehnspannfutter 25 x 42 SPM-120 / S-II / P-II / G-I

Hydro expansion chuck 25 x 42 SPM-120 / S-II / P-II / G-I



Artikelnummer: 60-000-256

Part Number: 60-000-256

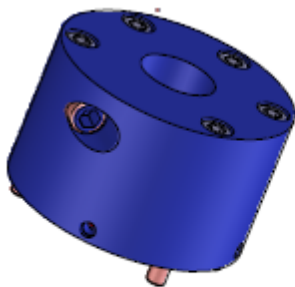


Verwendung / Application

Maschine Machine	Werkzeugspindel oben Tool spindle above	Werkstückspindel unten Work piece spindle below	Schraube DIN 912 Screw DIN 912 (6x)
SPM-120	X		35-000-182
S-II	X	X	35-000-182
P-II	X		35-000-182
G-I	X		35-000-182

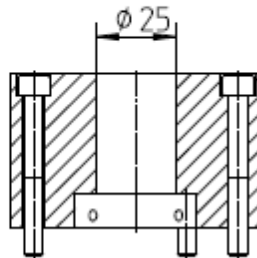
Hydrodehnspannfutter 25 x 42 G-I

Hydro expansion chuck 25 x 42 G-I



Artikelnummer: 60-000-317

Part Number: 60-000-317

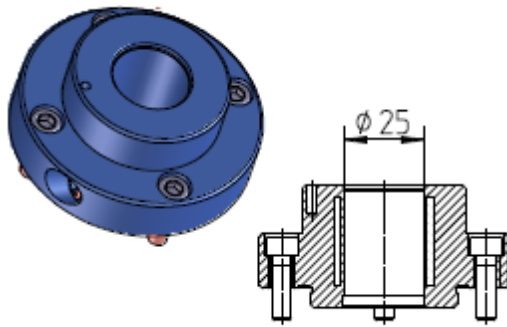


Verwendung / Application

Maschine Machine	Werkzeugspindel oben Tool spindle above	Werkstückspindel unten Work piece spindle below	Schraube DIN 912 Screw DIN 912 (5x)
G-I	X		35-001-714

Hydrodehnspannfutter 25 x 42 SPS-50 / SPS-60 / SPS-120 / SPS-140

Hydro expansion chuck 25 x 42 SPS-50 / SPS-60 / SPS-120 / SPS-140



Artikelnummer: 60-000-253

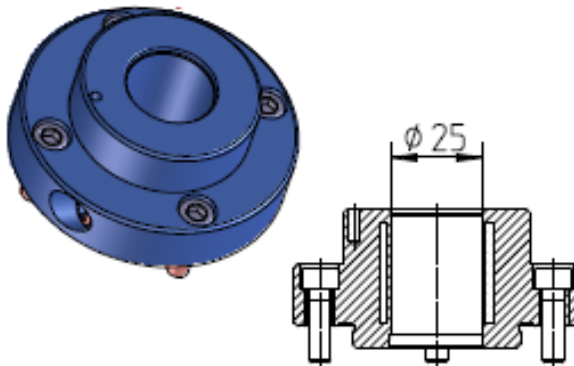
Part Number: 60-000-253

Verwendung / Application

Maschine Machine	Werkzeugspindel oben Tool spindle above	Werkstückspindel unten Work piece spindle below	Schraube DIN 912 Screw DIN 912 (4x)
SPS-50	X	X	35-000-181
SPS-60	X	X	35-000-181
SPS-120	X	X	35-000-181
SPS-140	X	X	35-000-181
SPS-200	X	X	35-000-181

Hydrodehnspannfutter 25 x 42 SPM-55 / SPS-55 / SPM-120 / P-II / G-II

Hydro expansion chuck 25 x 42 SPM-55 / SPS-55 / SPM-120 / P-II / G-II



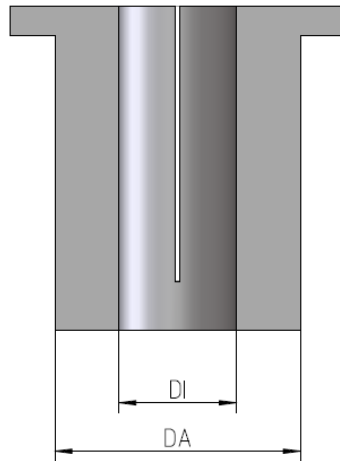
Artikelnummer: 60-000-266

Part Number: 60-000-266

Verwendung / Application

Maschine Machine	Werkzeugspindel oben Tool spindle above	Werkstückspindel unten Work piece spindle below	Schraube DIN 912 Screw DIN 912 (4x)
SPM-55	X		35-000-181
SPS-55	X	X	35-000-181
SPM-120	X		35-000-181
P-II		X	35-000-181
P-II	Abrichtspindel / dressing spindle		
G-II	X		35-000-181

37. Reduzierhülsen für Hydrodehnspannfutter 25 x 42/Bushing for hydro expansion chuck



DA	DI	Artikelnummer Part Number
12	6	60-000-275
25	8	60-000-263
25	12	60-000-254
40	12	60-052-134



MESSTECHNIK

METROLOGY

38. Messgeräte zur Höhenmessung an Werkzeugen/Gauges for measuring heights of tools

Messgeräte zur Messung von Höhen an Werkzeugen SPX-30, SPX-10

Gauges for measuring heights of tools SPX-30, SPX-10



Artikelnummer: 02-002-313

Pos	Ersatzteile	Artikelnummer
1	Aufnahmeteil	05-003-131
2	Messadapter für 12H7	05-008-955
3	Messadapter 6H7	05-008-956
4	Messadapter M10	05-008-997
5	Einstellglocke DA10 DI7,4	05-015-140
6	Einstellglocke DA15 DI10	05-008-999
7	Einrichtbolzen DA8	05-014-106
8	Schraube DIN84 M2,5x8	35-001-680
9	Meßuhr M2/30T D58 30mm / 0,01	65-000-006
10	Meßtisch MT50	65-000-070

Part Number: 02-002-313

Pos.	Spare parts	Part number
1	Receiving part	05-003-131
2	Measuring adapter for 12H7	05-008-955
3	Measuring adapter for 6H7	05-008-956
4	Measuring adapter for M10	05-008-997
5	Adjustment bell DA10 DI7,4	05-015-140
6	Adjustment bess DA15 DI10	05-008-999
7	Setting bolt DA8	05-014-106
8	Screw DIN84 M2,5x8	35-001-680
9	Dial gauge M2/30T D58 30mm	65-000-006
10	Measuring table MT50	65-000-070

Messgeräte zur Messung von Höhen an Werkzeugen SPM / SPS 55 /60 /125 /140/200
Gauges for measuring heights of tools SPM / SPS 55 /60 /125 /140/200



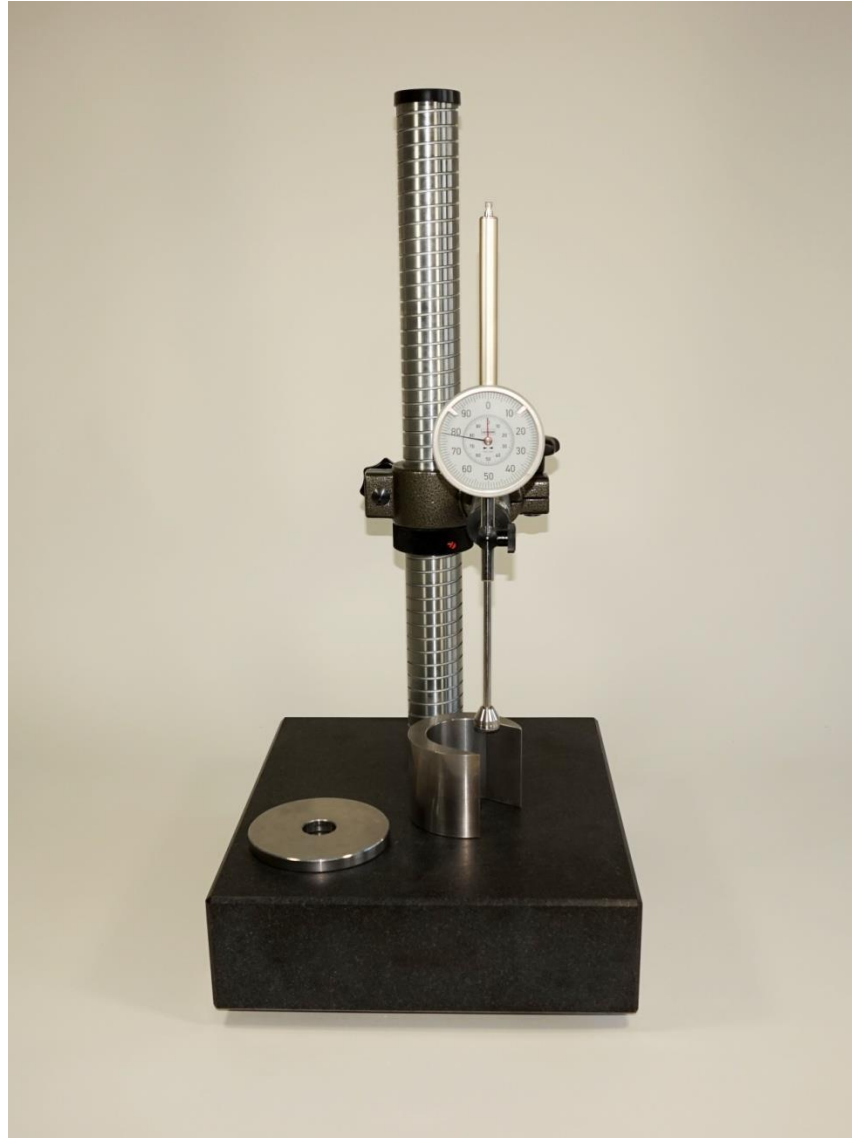
Artikelnummer: 02-001-606

Pos.	Ersatzteile	Artikelnummer
1	Messstück	05-008-089
2	Auflageplatte	05-008-090
3	Einstellglocke	05-008-091
4	Einstellglocke für Messvorrichtung	05-008-092
5	Aufnahmeteil	05-003-131
6	Schraube DIN 84 M2,5x8	35-001-680
7	Messtisch MT 180	65-000-095
8	Messuhr GM 800/100T 0,01	65-000-096

Part Number: 02-001-606

Pos.	Spare parts	Part number
1	Measuring piece	05-008-089
2	Plate	05-008-090
3	Measuring bell	05-008-091
4	Measuring bell for measuring device	05-008-092
5	Receiving part	05-003-131
6	Screw DIN 84 M;2,5x8	35-001-680
7	Measuring table	65-000-095
8	Gauge GM 800/100T 0,01	65-000-096

Messgeräte zur Messung von Höhen an Werkzeugen GI
Gauges for measuring heights of tools GI



Artikelnummer: 02-005-716

Pos.	Ersatzteile	Artikelnummer
1	Auflageplatte	05-008-090
2	Einstellglocke	05-008-091
3	Messstück	05-016-553
4	Schraube DIN84 M2,5x8	35-001-680
5	Messuhr GM 800/100T 0,01	65-000-096
6	Messtisch MT300	65-000-172

Part Number: 02-005-716

Pos.	Spare parts	Material number
1	Plate	05-008-090
2	Measuring bell	05-008-091
3	Measuring piece	05-016-553
4	Screw DIN 84 M2,5x8	35-001-680
5	Gauge GM 800/100T 0,01	65-000-096
6	Measuring table	65-000-172

39. Messuhren / Gauges



Messuhr Clock gauge	Skalenteilung Graduation	Messspan n Travel	Material nummer Material number
Millimes 1003	0,001 mm	2,5 mm	65-000-066



Messuhr Clock gauge	Skalenteilung graduation	Messspan nTravel	Material nummer Material number
MU 52 ST 8	0,01 mm	10 mm	65-000-005



Messuhr Clock gauge	Skalenteilung Graduation	Messspan Travel	Material nummer Material number
GM 80/100	0,01 mm	100 mm	65-000-096

CONTACT

Satisloh GmbH

Wilhelm-Loh Str. 2-4
35573 Wetzlar
Germany

www.satisloh.com

Please use for ordering:

Phone: +49 (0) 6441/912-0
e-mail: toolshop_po@satisloh.com

Satisloh North America Inc.

N106W13131 Bradley Way
Suite 200
Germantown, WI 53022
USA

www.satisloh.com

Please use for ordering:

Phone: +1 262 255 6001
Direct Fax: +1 262 255 6002
e-mail: precision@satislohusa.com

Satisloh Asia Ltd.

Room 21, 3/F
Sino Industrial Plaza,
9 Kai Cheung Road,
Knowlong Bay,
Hong Kong

www.satisloh.com

Please use for ordering:

Phone: +852 2756 7711
Direct Fax: +852 2796 6175
e-mail: info.asia@satisloh.com

Satisloh AG India Branch Office

Unit No.10, Ground Floor,
Jaferbody Industrial Premises
Co-Operative Society Ltd.
Makwana Road, Marol Naka
Off: Adheri Kurla Road
Adheri (East)
Mumbai – 400 059
India

www.satisloh.com

Please use for ordering:

Phone: +91 22 29203853
Direct Fax: +91 22 29203854
e-mail: info.india@satisloh.com