

## Verbrauchsmaterialien

<b>Schrauben</b>	Seite 1648
<b>Muttern</b>	Seite 1652
<b>Scheiben</b>	Seite 1655
<b>Befestigungen</b>	Seite 1656
<b>Schraubkappen</b>	Seite 1660
<b>Schmierstoffe</b>	Seite 1661
<b>Dichtungsmaterialien</b>	Seite 1661
<b>Klebstoffe</b>	Seite 1666
<b>Reiniger/Klebstoffentferner</b>	Seite 1667
<b>Reiniger und Entkalkungsmittel</b>	Seite 1669
<b>Reinigungsprodukte für Kombidämpfer</b>	Seite 1670



**Schrauben**

**Blechschauben  
DIN 7981**



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560095	2,9	9,5	CNS	20
2	560096	2,9	13	CNS	20
3	560323	2,9	19	CNS	20
4	560097	3,5	6,5	CNS	20
5	560098	3,5	9,5	CNS	20
6	560099	3,5	13	CNS	20
7	560100	3,5	19	CNS	20
8	560101	3,5	22	CNS	20
9	560102	3,9	9,5	CNS	20
10	560103	3,9	13	CNS	20
11	560104	3,9	19	CNS	20
12	560105	3,9	25	CNS	20
13	560106	3,9	32	CNS	20
14	560107	3,9	38	CNS	20
15	560108	4,2	13	CNS	20
16	560109	4,2	16	CNS	20

**DIN 7982**



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560230	2,9	6,5	CNS	20
2	560231	2,9	9,5	CNS	20
3	560232	2,9	13	CNS	20
4	560233	2,9	16	CNS	20
5	560234	2,9	22	CNS	20
6	560235	3,5	9,5	CNS	20
7	560236	3,5	16	CNS	20
8	560237	3,5	19	CNS	20
9	560238	3,5	25	CNS	20
10	560239	3,9	9,5	CNS	20
11	560249	3,9	13	CNS	20
12	560240	3,9	16	CNS	20
13	560241	3,9	19	CNS	20
14	560242	3,9	25	CNS	20
15	560243	3,9	32	CNS	20
16	560244	4,2	9,5	CNS	20
17	560245	4,2	16	CNS	20
18	560246	4,2	19	CNS	20
19	560247	4,2	25	CNS	20
20	101923	4,2	27	Stahl verzinkt	1
21	560248	4,2	32	CNS	20

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)	Material	VPE (Stück)
22	560059	4,2	40	CNS	20

**Sonstige**



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560000	4,8	16	CNS	1

**Bordwandschrauben**



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	VPE (Stück)	Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	VPE (Stück)
1	560050	M4	10	20	5	560054	M6	10	20
2	560051	M4	16	20	6	560038	M6	13	20
3	560052	M5	10	20	7	560055	M6	16	20
4	560053	M5	16	20					



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	VPE (Stück)	Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	VPE (Stück)
1	560345	M5	22	1	3	560289	M6	12	1
2	560037	M6	10	20					



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	VPE (Stück)
1	560298	M6	20	1

**Flachkopfschrauben  
DIN 7985**



Pos.	Bestell-Nr.	G	GL (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560019	M3	6	CNS	20
2	560021	M3	10	CNS	20
3	560060	M4	5	CNS	20
4	560061	M4	6	CNS	20
5	101528	M4	8	Stahl	4



Pos.	Bestell-Nr.	G	GL (mm)	Material	VPE (Stück)
6	560062	M4	10	CNS	20
7	696275	M4	10	Edelstahl	1
8	560063	M4	16	CNS	20
9	560064	M4	20	CNS	20
10	560065	M4	25	CNS	20
11	560058	M4	45	CNS	20
12	560066	M5	6	CNS	20
13	560067	M5	10	CNS	20
14	560281	M5	16	CNS	1
15	560068	M5	16	CNS	20
16	560228	M5	20	CNS	1
17	560069	M5	20	CNS	20
18	560070	M5	25	CNS	20
19	560282	M5	30	CNS	1
20	560071	M5	30	CNS	20
21	560018	M6	10	CNS	20

DIN 84



Pos.	Bestell-Nr.	G	GL (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560275	M5	8	CNS	20
2	560276	M5	12	CNS	20
3	560178	M5	40	Stahl	1

UNF



Pos.	Bestell-Nr.	G	GL (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560183	1/4" UNF	31	CNS	1
2	560264	5/16" UNF	14	CNS	1
3	560073	10/32" UNF	9	Edelstahl	1

Flügelschrauben



Pos.	Bestell-Nr.	G	GL (mm)
1	693607	M6	20

Gewindestangen  
DIN 975



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	Material
1	560184	M4	1000	CNS
2	560185	M5	1000	CNS
3	560186	M6	1000	CNS
4	527174	M8	26	Edelstahl
5	527172	M8	40	Stahl
6	514019	M8	45	Messing
7	560187	M8	1000	CNS
8	560325	M10	1000	CNS

Holzschrauben  
DIN 571



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)	VPE (Stück)
1	560006	5	30	20
2	560008	5	40	20
3	560009	5	50	20
4	560010	6	40	20
5	560011	6	50	20
6	560012	6	60	20
7	560013	6	70	20

DIN 7997



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	L (mm)	VPE (Stück)
1	560255	3,5	30	20
2	560256	3,5	40	20
3	560257	4	30	20
4	560258	4	40	20
5	560259	4	50	20
6	560260	5	30	20
7	560261	5	40	20
8	560262	5	50	20

## Linsenkopfschrauben

## DIN 916



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	Aufnahme	VPE (Stück)
1	691467	8/32" UNC	9,3	Sicherheits-Torx	1
2	560057	M5	13	Kreuzschlitz	1



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	SW	VPE (Stück)
1	560170	M3	8	1,5	20
2	560171	M3	10	1,5	20
3	504734	M4	6	2	1
4	560172	M4	8	2	20
5	560173	M4	10	2	20
6	696272	M5	6	2,5	1
7	696273	M5	10	2,5	1
8	560207	M8	10	4	1

## Linsensenkschrauben

## Rändelschrauben



Pos.	Bestell-Nr.	G	GL (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560270	M5	12	Edelstahl	20
2	560271	M5	14	Edelstahl	20
3	560272	M5	16	Edelstahl	20



Pos.	Bestell-Nr.	G	GL (mm)	ø (mm)	H (mm)	Material
1	695354	M4	10	10	6	CNS
2	505034	M5	7	20	3	CNS
3	694115	M5	10	12	6	Messing
4	697481	M6	8	14	6	Aluminium
5	506172	M6	9	22	6	CNS
6	524080	M6	10	18	4	CNS

## Madenschrauben

### DIN 913



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	SW	VPE (Stück)
1	504733	M4	5	2	1
2	560346	M5	6	2,5	20
3	560177	M6	6	3	10
4	560022	M6	12	3	20
5	560024	M6	16	3	20



### DIN 914



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	SW	VPE (Stück)
1	560165	M2	3	1	1
2	560169	M3	4	1	1
3	697410	M5	6	2,5	1
4	560174	M5	6	2,5	20
5	504230	M5	8	2,5	20
6	697417	M5	10	2,5	1
7	560250	M6	4	3	1
8	510906	M6	8	3	1
9	560176	M6	12	3	10
10	560224	M8	10	4	1
11	560175	M8	16	4	1

Pos.	Bestell-Nr.	G	GL (mm)	ø (mm)	H (mm)	Material
1	504228	M6	13	24	4	CNS
2	510112	M10	10	22	4,5	CNS



Pos.	Bestell-Nr.	G	GL (mm)	ø (mm)	H (mm)	Material
1	510307	M6	8	28	-	CNS
2	517066	M8	8	30	3	CNS

Schlossschrauben



1

Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	VPE (Stück)
1	560020	M5	30	10

Sechskantschrauben  
DIN 933



Pos.	Bestell-Nr.	G	GL (mm)	Material	SW	VPE (Stück)
1	560080	M4	8	CNS	7	20
2	560081	M4	10	CNS	7	20
3	560082	M4	16	CNS	7	20
4	560083	M5	10	CNS	8	20
5	560351	M5	12	CNS	10	1
6	560084	M5	16	CNS	8	20
7	560085	M5	20	CNS	8	20
8	560274	M5	25	CNS	8	20
9	560254	M5	30	CNS	8	1
10	560253	M5	60	CNS	8	1
11	524423	M6	10	CNS	10	1
12	560086	M6	10	CNS	10	20
13	560079	M6	12	CNS	10	20
14	524118	M6	16	CNS	10	1
15	560087	M6	16	CNS	10	20
16	560088	M6	20	CNS	10	20
17	560089	M6	25	CNS	10	20
18	560090	M6	30	CNS	10	20
19	560252	M6	40	CNS	10	1
20	560266	M8	8	CNS	13	1
21	503122	M8	10	CNS	13	1
22	506175	M8	14	CNS	13	20
23	506447	M8	15	CNS	13	1
24	550682	M8	20	CNS	13	1
25	560204	M8	25	CNS	13	1
26	560205	M8	30	CNS	13	1
27	560206	M8	35	CNS	14	1
28	506446	M8	40	CNS	13	1
29	560309	M10	16	CNS	17	1
30	560311	M10	20	CNS	17	1
31	560202	M10	25	CNS	17	1
32	560203	M10	30	CNS	17	1
33	506445	M10	35	CNS	17	1
34	560308	M16	20	CNS	24	1

UNF



Pos.	Bestell-Nr.	G	GL (mm)	Material	SW	VPE (Stück)
1	691404	10/32" UNF	12	Edelstahl	8	1

Senkkopfschrauben  
DIN 7991



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	SW	Material	VPE (Stück)
1	560040	M5	12	3	CNS	20
2	560039	M5	14	3	CNS	20
3	560041	M5	16	3	CNS	20
4	560042	M5	20	3	CNS	20
5	560043	M6	12	4	CNS	20
6	560201	M6	14	4	CNS	1
7	560044	M6	16	4	CNS	20
8	560337	M6	20	4	CNS	1
9	560045	M6	20	4	CNS	20
10	692037	M10	20	6	CNS	1

DIN 963



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560320	M3	14	CNS	20
2	560075	M4	6	CNS	20
3	560076	M4	10	CNS	20
4	560211	M4	14	CNS	20
5	560212	M4	20	CNS	20
6	560263	M4	25	CNS	20
7	560213	M4	30	CNS	20
8	560077	M5	10	CNS	20
9	560215	M5	14	CNS	20
10	560300	M5	16	CNS	1
11	560216	M5	20	CNS	20
12	560217	M5	30	CNS	20
13	560218	M6	10	CNS	20
14	560273	M6	16	CNS	20
15	560220	M6	20	CNS	20
16	560222	M6	30	CNS	20

DIN 965



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560322	M3	10	Stahl	1
2	560267	M5	25	CNS	1
3	560299	M5	75	CNS	1

UNC



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	Material	VPE (Stück)
1	691393	8/32" UNC	9,3	Edelstahl	1

Zylinderkopfschrauben  
DIN 912



Pos.	Bestell-Nr.	G	GL (mm)	SW	Material	VPE (Stück)
1	560025	M4	10	3	CNS	20
2	560026	M4	16	3	CNS	20
3	560027	M5	10	4	CNS	20
4	560315	M5	12	4	CNS	20
5	560028	M5	14	4	CNS	20
6	560326	M5	14	4	verzinkt	1
7	560335	M5	20	4	CNS	1
8	560029	M5	20	4	CNS	20
9	560030	M5	25	4	CNS	20
10	527170	M6	8	5	CNS	1
11	560031	M6	10	5	CNS	20
12	560032	M6	14	5	CNS	20
13	560033	M6	20	5	CNS	20
14	560034	M6	25	5	CNS	20
15	528693	M8	16	6	Stahl verzinkt	1
16	520455	M8	20	6	CNS	1
17	560316	M8	25	7	CNS	20
18	527168	M10	20	8	CNS	1



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	GL (mm)	SW	Material	VPE (Stück)
1	560225	M4	30	20	3	CNS	1
2	560035	M6	35	30	5	CNS	20
3	560338	M6	55	25	4	CNS	1
4	112021	M8	45	30	6	Stahl verzinkt	1
5	700132	M8	50	30	6	CNS	1
6	529123	M8	80	30	6	CNS	1
7	560191	M10	80	30	8	CNS	1
8	560190	M10	80	35	-	Stahl verzinkt	-

Weitere



Pos.	Bestell-Nr.	G	GL (mm)	Material	VPE (Stück)
1	550130	M3	10	-	10
2	510953	M5	25	Edelstahl	1
3	529877	M6	6	Messing	1
4	693311	M6	15	CNS	1
5	529878	M8	6	Messing	1

Muttern

Blechmuttern



Pos.	Bestell-Nr.	Lø (mm)	L (mm)	B (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Lø (mm)	L (mm)	B (mm)
1	101922	2,2	13	11	4	524032	4,2	25	11
2	560004	2,9	17	12	5	560046	M5	16	10
3	524435	3	25	11					



Pos.	Bestell-Nr.	Lø (mm)	L (mm)	B (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Lø (mm)	L (mm)	B (mm)
1	560188	2,2	12	6	3	690997	3,5	20	13
2	560265	2,7	42	10					

Flügelmuttern



Pos.	Bestell-Nr.	G	VPE (Stück)
1	560145	M4	20
2	560146	M5	20
3	560147	M6	20

Pos.	Bestell-Nr.	G	VPE (Stück)
4	560148	M8	20
5	697300	M12	-

Hutmutter



Pos.	Bestell-Nr.	G	SW	Material	VPE (Stück)
1	560135	M4	7	CNS	20
2	560136	M5	8	CNS	20
3	695119	M5L	10	CNS	1
4	560137	M6	10	CNS	20
5	560138	M8	13	CNS	20

Langmutter



Pos.	Bestell-Nr.	G	L (mm)	SW	Material	VPE (Stück)
1	560150	M6	18	10	CNS	10
2	560151	M8	24	13	CNS	10
3	547967	M8	30	10	Messing	1
4	540438	M10	25	13	Messing	1

Rändelmutter



Pos.	Bestell-Nr.	G	ø (mm)	H (mm)	Material
1	518281	M5	20	4	CNS
2	518028	M5	25	4	CNS
3	512092	M6	28	4	CNS
4	524095	M8	24	6	CNS
5	511009	M8	30	4,5	CNS
6	101228	M8x0,75	14	4	Messing
7	504516	M8x1	25	6	CNS
8	504547	M8x1	25	6	CNS
9	512257	M10L	30	6,5	CNS
10	504503	M10x1	30	4	CNS
11	512212	M10x1,5	30	6,4	CNS

Pos.	Bestell-Nr.	G	ø (mm)	H (mm)	Material
12	504528	M12x1	35	6	CNS
13	505171	M14x1	35	5	CNS
14	507434	M17x1	30	5	CNS
15	510346	M17x1	35	6	CNS
16	529728	M18x1	27	4	Messing



Pos.	Bestell-Nr.	G	ø (mm)	H (mm)	Material
1	802018	M5	16	14	Stahl
2	691258	M6	19	15	Stahl verchromt
3	802001	M6	21	13	Stahl

Sechskantmutter  
DIN 439



Pos.	Bestell-Nr.	G	H (mm)	Material	SW	VPE (Stück)
1	521129	M10x1	6	CNS	17	1

DIN 6923



Pos.	Bestell-Nr.	G	H (mm)	Material	SW	VPE (Stück)
1	507448	M8	8	CNS	13	1

DIN 934



Pos.	Bestell-Nr.	G	H (mm)	Material	SW	VPE (Stück)
1	560223	M3	2,4	CNS	5,5	1
2	560130	M3	2,4	CNS	5,5	20
3	560340	M4	3,2	CNS	7	1
4	560131	M4	3,2	CNS	7	20
5	560129	M5	4	CNS	8	1
6	560132	M5	4	CNS	8	20
7	560277	M5L	4	CNS	8	1
8	511212	M6	5	CNS	10	1
9	560133	M6	5	CNS	10	20
10	560278	M6L	5	CNS	10	1
11	560134	M8	6,5	CNS	13	20



Pos.	Bestell-Nr.	G	H (mm)	Material	SW	VPE (Stück)
12	560279	M8L	6,5	CNS	13	1
13	560014	M8x1	4,7	MsCr	12	1
14	517174	M8x1	6,5	CNS	13	1
15	560197	M10	8	CNS	17	1
16	560199	M10	8	CNS	17	10
17	560280	M10L	8	CNS	17	1
18	505200	M12	10	CNS	19	1
19	506166	M12	10	CNS	19	1

## DIN 985



Pos.	Bestell-Nr.	G	H (mm)	Material	SW	Ausführung	VPE (Stück)
1	560227	M3	4	CNS	5,5	selbstsichernd	1
2	560140	M4	4,8	CNS	7	selbstsichernd	20
3	560141	M5	5,4	CNS	8	selbstsichernd	20
4	560142	M6	6	CNS	10	selbstsichernd	20
5	560143	M8	8,5	CNS	13	selbstsichernd	20
6	560072	M16	16	CNS	24	selbstsichernd	1

## Sechskantmuttern Zoll



Pos.	Bestell-Nr.	G	H (mm)	SW	Material	VPE (Stück)
1	361181	1/8"	4,5	14	MsNi	1
2	503045	1/4"	4,5	17	Messing	1
3	361182	1/4"	5	17	MsNi	1
4	521003	1/4"	6,3	20	MsCr	1
5	501318	1/4"	6,5	22	CNS	1
6	507051	1/4"	7,5	17	Messing	1
7	511472	3/8"	4	21	Messing	1
8	361183	3/8"	6	20	MsNi	1
9	506024	3/8"	6	22	CNS	1
10	503042	3/8"	6	22	Messing	1
11	501288	3/8"	8	22	Messing	1
12	501290	3/8"	8	24	Kunststoff	1
13	511182	3/8"	8	24	Messing	1
14	507054	3/8"	10	20	Messing	1
15	506194	1/2"	3	24	MsNi	1
16	501299	1/2"	5	27	CNS	1
17	361184	1/2"	6	24	MsNi	1
18	510331	1/2"	7	30	CNS	1

Pos.	Bestell-Nr.	G	H (mm)	SW	Material	VPE (Stück)
19	560293	1/2"	8	27	Edelstahl	1
20	501319	1/2"	8	27	Messing	1
21	519058	1/2"	8	28	CNS	1
22	521102	1/2"	8	32	Edelstahl	1
23	520234	3/4"	5	30	Messing	1
24	695979	3/4"	7	32	MsCr	1
25	511200	1"	6	45	Messing	1
26	520233	1"	6	47	Messing	1
27	514363	1"	12,5	46	Edelstahl	1
28	507334	1 1/4"	5,5	46	Messing	1
29	520232	1 1/4"	8	47	Messing	1
30	514022	1 1/2"	12	59	Edelstahl	1



Pos.	Bestell-Nr.	G	ø (mm)	H (mm)	SW	Material	VPE (Stück)
1	511309	1 1/2"	66	9	51	Messing	1
2	511469	3/8"	30	7	20	Messing	1
3	511470	1/2"	40	8	25	Messing	1
4	503012	1/2"	40	8	25	MsCr	1
5	511471	3/4"	46	8	30	Messing	1



Pos.	Bestell-Nr.	G	H (mm)	SW	Material	VPE (Stück)
1	691394	8/32" UNC	4	9	Edelstahl	1
2	694194	5/8" UNF	8	24	Messing	1

## Weitere



Pos.	Bestell-Nr.	G	H (mm)	SW	Material	VPE (Stück)
1	527169	M3	2,8	5,5	Messing	1
2	521103	M4	3	7	Messing	20
3	540436	M10	4	13	Messing	1
4	501303	M10	8	17	Messing	1
5	100779	M10x0,75	3	14	Messing	2
6	101860	M10x1	4	14	MsCr	1
7	520231	M10x1	6	14	Stahl verzinkt	1
8	507330	M10x1	7	13	Edelstahl	1
9	507331	M12	10	19	CNS	1
10	345351	M12x0,75	1,6	14	MsCr	1
11	101501	M12x0,75	2	16	Messing	1
12	521131	M12x1	3,5	17	CNS	1



Pos.	Bestell-Nr.	G	H (mm)	SW	Material	VPE (Stück)
13	520229	M12x1	4	16	Stahl verzinkt	1
14	101566	M12x1	10	19	CNS	1
15	550261	M14x1	4	19	CNS	1
16	521133	M14x1	6	19	Stahl verzinkt	1
17	521101	M14x1,5	5	19	CNS	1
18	520230	M14x1,5	5	19	Stahl verzinkt	1
19	101345	M15x1	3	19	Messing	1
20	105567	M16x1	4,5	19	Stahl verzinkt	1
21	501172	M16x1,5	5	22	CNS	1
22	101394	M17x1	3	19	Messing	1
23	695111	M18x1,5	-	27	Messing	1
24	691862	M18x1,5	5	22	CNS	1
25	691861	M20x1	-	24	-	-
26	527269	M26x1,5	5,7	32	Messing	1

**Scheiben**  
Federringe



Pos.	Bestell-Nr.	ID ø (mm)	AD ø (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560121	4,2	8	CNS	20
2	691309	5	8,3	Edelstahl	1
3	560122	5,2	10	CNS	20
4	560123	6,3	11	CNS	20
5	560124	8,3	15	CNS	20
6	560208	8,3	15	Edelstahl	1
7	560209	10,3	17,2	Edelstahl	1

**Federscheiben**



Pos.	Bestell-Nr.	ID ø (mm)	AD ø (mm)	VPE (Stück)
1	696253	12	25	1
2	697479	14	21	1
3	698267	15	19	1
4	697478	19	26	1
5	696254	19	32	1
6	695659	32	39	1
7	521005	40	52	1

**Klemmscheiben**



Pos.	Bestell-Nr.	Nenn-ø (mm)	AD ø (mm)	Material
1	560056	4	10	Federstahl

**Unterlegscheiben**  
DIN 125A



Pos.	Bestell-Nr.	ID ø (mm)	AD ø (mm)	MS (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560110	3,2	7	0,5	CNS	20
2	560111	4,3	9	0,8	CNS	20
3	560112	5,3	10	1	CNS	20
4	560113	6,4	12	1,6	CNS	20
5	560114	8,4	16	1,6	CNS	20
6	511481	8,4	16	1,6	Stahl verzinkt	1

**DIN 9021**



Pos.	Bestell-Nr.	ID ø (mm)	AD ø (mm)	MS (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560115	4,3	12	1,2	CNS	20
2	560118	4,3	16	1,6	CNS	20
3	560116	5,3	15	1,5	CNS	20
4	560251	5,3	15	1,5	CNS	1000
5	560119	5,3	20	1,6	CNS	20
6	560117	6,4	18	1,5	CNS	20
7	560120	6,4	24	2	CNS	20
8	560210	11	30	2	CNS	1

**Sonstige**



Pos.	Bestell-Nr.	ID ø (mm)	AD ø (mm)	MS (mm)	Material	VPE (Stück)
1	521104	4,3	8	0,5	Messing	20
2	560330	5	8	1	Aluminium	1
3	560328	5	8,5	1	Kupfer	-
4	691294	5,3	11	0,8	CNS	1
5	560301	7	22	2	CNS	1
6	560329	8	12	1	Messing	1
7	560074	8,5	14	0,3	Stahl	1



Pos.	Bestell-Nr.	ID ø (mm)	AD ø (mm)	MS (mm)	Material	VPE (Stück)
8	560091	8,5	14	0,8	Stahl	1
9	560214	8,5	31,5	-	-	1
10	504270	8,6	24	2	CNS	1
11	527159	9	15,4	1	Messing	1
12	529242	10	13	2	Messing	1
13	560093	10	14	0,3	Stahl	1
14	560092	10	19	0,8	Stahl	1
15	560290	10,6	40	3	Stahl verzinkt	1
16	529239	11	32	0,8	Messing	1
17	560167	12	16	0,8	Stahl	1
18	529862	12,3	18	1	Messing	1
19	560144	13	22	0,8	Stahl	1
20	560179	13	38	8	Messing	1
21	560166	16,2	21	0,8	Edelstahl	1
22	560094	17	24	0,5	Stahl	1
23	527148	17	28	2	Messing	1
24	529238	18	32	1,2	Messing	1
25	529237	21	32	1,2	Messing	1
26	560152	23	29	1,5	Stahl	1
27	560149	25,6	39	0,8	Stahl	1

Zahnscheiben  
DIN 6798A



Pos.	Bestell-Nr.	ID ø (mm)	AD ø (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560036	3,1	5,7	CNS	10
2	560343	4,2	8	CNS	1
3	560125	4,2	8	CNS	20
4	560229	5,2	10	CNS	1
5	560126	5,2	10	CNS	20
6	560127	6,2	11	CNS	20
7	560342	6,5	11	CNS	1
8	560128	8,3	15	CNS	20
9	503121	8,4	15	Edelstahl	1
10	560192	10,4	18	CNS	1
11	560193	10,4	18	Stahl verzinkt	1

Weitere



Pos.	Bestell-Nr.	ID ø (mm)	AD ø (mm)	Material	VPE (Stück)
1	520228	15,3	24	Stahl	1

Befestigungen  
Befestigungsclips



Pos.	Bestell-Nr.	Nenn-ø (mm)	L (mm)	B (mm)	BA (mm)
1	524029	3	26	12	18
2	691449	4	25	11	18
3	524387	7	30	16	-

Befestigungszapfen



Pos.	Bestell-Nr.	Nenn-ø (mm)	G	L (mm)
1	524030	7	M4x0,8	13
2	524031	7	M5	38

Kabelbinder



Pos.	Bestell-Nr.	B (mm)	L (mm)	VPE (Stück)
1	550250	2,5	100	100
2	550251	2,5	160	100
3	550254	3,6	140	100
4	550252	3,6	200	100
5	550253	3,6	290	100



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	550249	Klebesockel 19x19mm VPE 100Stück

Kunststoffdübel mit Kragen



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	für Schrauben $\varnothing$	VPE (Stück)
1	560015	6	3,5 bis 5mm	50
2	560016	8	4,5 bis 6mm	50

ohne Kragen



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	für Schrauben $\varnothing$	VPE (Stück)
1	560001	6	3,5 bis 5mm	50
2	560002	8	4,5 bis 6mm	50
3	560003	10	6 bis 8mm	50

Nieten/Nietmuttern

Nieten

Dicht-Blindnieten



Pos.	Bestell-Nr.	$\varnothing$ (mm)	L (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560180	3,2	10	CNS	50

Standard-Blindnieten



Pos.	Bestell-Nr.	$\varnothing$ (mm)	L (mm)	Material	VPE (Stück)
1	560157	3,2	6	CNS	50
2	560158	3,2	8	CNS	50
3	560159	3,2	10	CNS	50
4	560160	3,8	6	CNS	50
5	560161	3,8	9	CNS	50
6	560049	4	7,5	CNS	1
7	560048	4	8	Aluminium	1
8	560163	4,8	9	CNS	50
9	560164	4,8	10	CNS	50
10	560047	4,8	11,3	Stahl	1

Nietmuttern



Pos.	Bestell-Nr.	G	$\varnothing$ (mm)	L (mm)	VPE (Stück)
1	560154	M4	5,9	11,5	10
2	560155	M5	6,9	13	10
3	560156	M6	8,9	15	20
4	560153	M8	11	16	10



Pos.	Bestell-Nr.	G	Nennweite (mm)	L (mm)	VPE (Stück)
1	550775	M5	7	12	1
2	550776	M6	10	15	1



Pos.	Bestell-Nr.	G	Nennweite (mm)	L (mm)	VPE (Stück)
1	550777	M10	13	22	1

Nutensteine



Pos.	Bestell-Nr.	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	B (mm)	H (mm)	L (mm)
1	692006	5	5	20	7	560181	6	6	40
2	560283	5	5	25	8	560288	8	7	25
3	560287	6	6	20	9	560285	8	7	30
4	560286	6	6	25	10	560268	8	7	35
5	560269	6	6	30	11	560182	10	8	40
6	560284	6	6	35					



Pos.	Bestell-Nr.	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	B (mm)	H (mm)	L (mm)
1	697225	5	6	15	4	697227	8	11	27
2	697226	6	8	21	5	697243	10	16	42
3	694214	6,4	7,6	16					

Rohrklammern



Pos.	Bestell-Nr.	Rohr ø (mm)	Lø (mm)
1	695584	31	4,5

Schellen



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	Material	VPE (Stück)
1	520110	8-12	CNS	10
2	520111	10-16	CNS	10
3	520444	11-19	Edelstahl	1
4	520120	12-20	CNS	1
5	520112	12-20	CNS	10
6	520121	16-27	CNS	1
7	520113	16-27	CNS	10
8	520114	20-32	CNS	10
9	520115	25-40	CNS	10
10	520116	32-50	CNS	5
11	520117	40-60	CNS	5
12	504026	47-67	CNS	1
13	520118	50-70	CNS	5
14	520119	60-80	CNS	5
15	520454	70-90	CNS	1



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	Material	VPE (Stück)
1	520084	5-10	CNS	1
2	520065	5-10	CNS/Messing	5
3	520078	7-12	CNS	1
4	520066	7-12	CNS/Messing	5
5	520079	9-14	CNS	1
6	520067	9-14	CNS/Messing	5
7	520080	12-17	CNS	1
8	520068	12-17	CNS/Messing	5
9	520081	14-19	CNS	1
10	520069	14-19	CNS/Messing	5
11	520082	16-21	CNS	1
12	520070	16-21	CNS/Messing	5
13	520083	17-22	CNS	1
14	520071	17-22	CNS/Messing	5
15	520085	20-25	CNS	1
16	520073	20-25	CNS/Messing	5

Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	Material	VPE (Stück)
17	520086	22-27	CNS	1
18	520074	22-27	CNS/Messing	5
19	520087	24-29	CNS	1
20	520075	24-29	CNS/Messing	5
21	520088	25-30	CNS	1
22	520076	25-30	CNS/Messing	5
23	520089	28-33	CNS	1
24	520077	28-33	CNS/Messing	5



Pos.	Bestell-Nr.	Nenn-ø (mm)	Drahtstärke ø (mm)	VPE (Stück)
1	560344	7	1	1
2	513268	8	1	1
3	511147	10	1,5	1
4	520442	16	1,8	1
5	520449	22	3	1
6	520407	26	2,5	1
7	520406	28	2,5	1
8	505190	38	3	1
9	511286	38	3,2	1
10	505191	54	3,5	1



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	VPE (Stück)	Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)	VPE (Stück)
1	520408	17-14	1	3	505080	235-215	1
2	505079	186-172	1				



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Material	VPE (Stück)
1	520443	14-18	Kunststoff	1
2	520441	16-20	Kunststoff	1
3	520409	20-25	Kunststoff	1



Pos.	Bestell-Nr.	ø (mm)
1	510923	10



1

Pos.	Bestell-Nr.	Rohr ø (mm)	Material
1	504110	30	CNS

Sicherungsklammern



Pos.	Bestell-Nr.	L (mm)	Drahtstärke ø (mm)
1	691471	54	2,5
2	693457	73	3

Sicherungsringe  
DIN 471



1

Pos.	Bestell-Nr.	Rohr ø (mm)
1	501068	50

Schlauchschellensortimente



1

Pos.	1
Bestell-Nr.	520127
Material	CNS
Lieferumfang	3m Spannband, 8x Spannschlösser
Typ	EASYROLL

Pos.	Bestell-Nr.	Welle ø (mm)	MS (mm)	Material
1	692065	6	0,7	-
2	560302	8	0,8	Edelstahl
3	524246	9	1	Edelstahl
4	519248	10	1	Edelstahl
5	523107	11	1	Edelstahl
6	516222	12	1	Edelstahl
7	512260	14	1,2	Stahl
8	528689	15	1	Stahl
9	529702	16	1	Stahl
10	529457	17	1	Edelstahl
11	504519	17	1	Edelstahl
12	523105	18	1,3	Stahl
13	691403	19	1,2	Edelstahl
14	514030	20	1,3	Stahl
15	693061	25	1,2	Stahl
16	697244	30	-	-
17	691621	40	1,8	Stahl
18	510244	60	2	Stahl



1

Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	520122	Spannband CNS VPE 5m B 8mm
2	515080	Spannbügel VPE 10Stück
3	520123	Spannschloss CNS 1.4301

DIN 472



Seilklemmen



Pos.	Bestell-Nr.	Drahtstärke ø (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Drahtstärke ø (mm)
1	516193	4	2	693247	5

Pos.	Bestell-Nr.	Bohrung ø (mm)	MS (mm)	Material
1	528099	11	1	-
2	527257	16	1	Edelstahl
3	516016	18	1	Edelstahl
4	528518	22	1,2	Stahl
5	523106	28	1,3	Stahl
6	523104	30	1,6	Edelstahl
7	698003	35	1,5	Stahl
8	698004	40	1,9	Stahl
9	523100	42	1,75	Stahl
10	523002	45	1,6	Stahl



Pos.	Bestell-Nr.	Bohrung $\phi$ (mm)	MS (mm)	Material
11	692029	47	1,8	Stahl
12	523102	47	1,8	Stahl
13	511248	48	1,9	Edelstahl
14	523103	52	2	Stahl
15	523101	62	2	Stahl
16	695955	65	2	Stahl
17	695829	85	2,5	Edelstahl

## DIN 6799



Pos.	Bestell-Nr.	D1 $\phi$ (mm)	D2 $\phi$ (mm)	Material	Stärke (mm)
1	529724	4	9	Edelstahl	0,7
2	528709	4	9	Stahl	0,8
3	518557	5	11	Edelstahl	0,7
4	523004	5	13,5	Edelstahl	0,7
5	524284	6	12	Edelstahl	0,7
6	516198	6	12	Edelstahl	0,7
7	507015	7	14	Edelstahl	0,9
8	691470	8	16	Edelstahl	1
9	529268	9	18	Edelstahl	1,3

## Spannstifte



Pos.	Bestell-Nr.	$\phi$ (mm)	L (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	$\phi$ (mm)	L (mm)
1	550904	1,2	10	9	518361	3	26
2	691398	3	14	10	516092	3	30
3	690043	3	16	11	100945	3,2	10
4	692013	3	16	12	691397	4	26
5	691637	3	20	13	550798	4	45
6	516091	3	22	14	691725	4,5	15
7	504003	3	24	15	690968	5	20
8	516242	3	26	16	693090	6	36

## Splinte



Pos.	Bestell-Nr.	$\phi$ (mm)	L (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	$\phi$ (mm)	L (mm)
1	528762	1,8	17	2	695209	2,1	20

## Schraubkappen



Pos.	Bestell-Nr.	G	SW	Pos.	Bestell-Nr.	G	SW
1	520705	1/8"	16	4	520708	1/2"	21
2	520706	1/4"	17	5	510233	1/2"	27
3	520707	3/8"	21				



Pos.	Bestell-Nr.	G	SW	Pos.	Bestell-Nr.	G	SW
1	520701	1/8"	-	3	520703	3/8"	20
2	520702	1/4"	16	4	520704	1/2"	25

**Schmierstoffe**



Schmierung von Gleitlagern, Gewindestindeln, Zahnradern, Federn und Bolzen

Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe	Zulassung	Temperatur
1	890087	Silikon-Fett	Tube	25g	KTW	-50 bis 220°C
1	890101	Silikon-Fett	Tube	75g	KTW	-50 bis 220°C
2	890119	Armaturen-Fett	Tube	25g	KTW	-20 bis 120°C
3	890116	Armaturen-Fett	Tube	60g	KTW	bis 160°C
4	890118	Armaturen-Fett	Dose	1000g	KTW	-20 bis 120°C
5	890102	Gashahn-Fette	Tube	50g	DVGW	-50 bis 220°C
6	890108	Gashahn-Fette	Dose	500g	DVGW	-50 bis 220°C
7	890120	Hochtemperaturfett	Tube	100g		bis 450°C



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe	Zulassung	Temperatur
1	801165	Bohrpaste	Stift	30g		
2	890074	Schmiermittel Loctite 8201	Sprühdose	400ml		
3	890134	Schmiermittel Loctite 8151	Sprühdose	400ml		bis 1100°C
4	890126	Schmiermittel Turmo Synthol 75 TF	Sprühdose	400ml		bis 220°C
5	890121	Wärmeleitpaste	Tube	100g		-40 bis 200°C

**Dichtungsmaterialien**



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe	Zulassung	Temperatur
1	890089	Hanfspender	---	---	---	---
2	890086	Dichtungshanf	Rolle	80g	---	---
3	890100	Teflonband	Rolle	12m	DVGW	-200 bis +260°C
4	890162	Gweindedichtfaden	Rolle	50m	---	---
5	890109	Gweindedichtfaden	Rolle	150m	---	---



1 Neo-Fermit



2 Hochdruck-Fermit



3 Aqua-Fermit/rot



4 Plastik-Fermit/weiß



5 feuerfester Kesselkitt

Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe
1	890080	Gifffreie Dichtungspaste für die Hausinstallation, für metallene Gewindeverbindungen in Verbindung mit Hanf, DIN-DVGW-Reg. 83.01c188- für Gas, Wasser (auch Trinkwasser) und Heizungsanlagen. .	Tube	150g
2	890081	Gifffreier Dichtungskitt, salbenartig, hitze- u. hochdruckbeständig (bis 16bar), nicht eintrocknend, zum Dichten von Gewinden, Flanschen und Flächen an Hochdruckanlagen, Turbinengehäusen usw.	Dose	500g
3	890082	Dichtungs- u. Muffenkitt, zähelastisch, leicht knetbar, von besonderer Klebkraft, auch nach längerer Zeit ohne Bruchgefahr, zum Einkitten von Wasch- und Klosettbecken und für alle Abdichtungen an Kanalisationsanlagen.	Dose	500g
4	890083	Weißer dauerelastische Dichtungsmasse auf Kunststoffbasis für höchste Anforderungen, temperaturbeständig, uneingeschränkt haltbar, hochelastisch, von großer Klebkraft, ohne die Hände zu verschmutzen. Zur Installation neuzeitlicher sanitären Anlagen aller Art (außer Marmor), besonders zum Einsetzen der Armaturen usw. für Kalt- und Warmwasser.	Dose	250g
5	890093	Geschmeidiger Dichtungskitt, asbestfrei, garantiert feuerfest gegen offenes Feuer bis 1000°C und mehr, an Metall gut haftend, nicht abbröckelnd, nicht schwindend, völlig rauch- und gasabdichtend, für Kessel, Öfen und Herde.	Dose	250g

Gewindedichtungen



1



2



3



4

Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe
1	890084	Flüssiges Kunstharz- Dichtungsmittel, beständig gegen Öl, Gas, Flüssiggas, Benzin, Benzol, Petroleum, Fette, Wasser, Dampf, Säure, Lauge, Sole, Seewasser, usw. Sobald abgebunden, auch gegen Spiritus und alle Treibstoffgemische. Zum Dichten von Gewinden, Flanschen und Flächen an Benzin-, Öl-, Fett-, Gas- und Wasserleitungen, Ölheizungs-Anlagen und Propangas-Anlagen, Motoren, Motorgehäusen, Getriebekasten, Zylinderköpfen, Kurbelgehäusen, Maschinen, Apparaten, Behältern.	Flasche	125g
2	890096	Universaltyp für alle nicht lösbaren Gewindeverbindungen (3/8"-R2"), hochfest. DIN-DVGW zugelassen. Anwendungsbereich: Speziell für alle DVGWAnwendungen der Fertigungsklasse 3, nicht lösbar, entwickelt. Als Schraubensicherung und Fugenverbindung mit größerem Spiel universell einsetzbar	Tube	100g
3	890135	LOCTITE® 511™ wird für das Sichern und Dichten von Rohrgewinden und Anschlussstücken aus Metallen eingesetzt. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen rasch aus.	Tube	50g
4	890058	Gewindedichtung LOCTITE 511	Flasche	50ml



1



2



3

Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe
1	890098	LOCTITE® 5331™ wird zum Dichten von Kunststoffgewindeverbindungen von kalt- und warmwasserführenden Kunststoffrohren empfohlen. Dieses Produkt härtet durch Luftfeuchtigkeit bei Umgebungstemperatur zu einer niedrigsten, dauerelastischen Dichtung gegen Kalt- und Warmwasser aus.	Tube	100g
2	890128	LOCTITE® 542 wird für das Sichern und Dichten von Rohren und Anschlussstücken aus Metallen eingesetzt. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Durch sein thixotropes Verhalten verringert LOCTITE® 542 das Abwandern des flüssigen Produktes nach der Auftragung auf das Teil.	Flasche	50g
3	890097	LOCTITE® 577™ wird für das Sichern und Dichten von Rohrgewinden und Anschlussstücken aus Metallen eingesetzt. Eignet sich besonders für den Einsatz auf Teilen aus Edelstahl, ohne dass es erforderlich ist, die Oberflächen zu aktivieren. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Durch sein thixotropes Verhalten verringert LOCTITE® 577™ das Abwandern des flüssigen Produktes nach der Auftragung auf das Bauteil.	Flasche	50g

Hochtemperatursilikon



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Farbe	Gebinde	Grösse	Temperatur
1	890059	Novasil S56 wurde entwickelt für Anwendungen in der Hausgeräteindustrie * Kleben von Backofen-Innenscheiben * Kleben von Haltewinkeln für Herdblenden, Ofenscheiben, Türgriffen * Aufbringen von elastischen Dichtungen, z.B. auf Backofentüren	schwarz	Kartusche	310ml	-40 bis +265°C
2	890050	Novasil S56 wurde entwickelt für Anwendungen in der Hausgeräteindustrie * Kleben von Backofen-Innenscheiben * Kleben von Haltewinkeln für Herdblenden, Ofenscheiben, Türgriffen * Aufbringen von elastischen Dichtungen, z.B. auf Backofentüren	anthrazit	Kartusche	310ml	-40 bis +265°C
3	890258	TB 77 ist geeignet für thermisch hoch beanspruchte Verklebungen/Abdichtungen auf vielen Werkstoffen wie z.B. ABS, PA, PC, PMMA, Alu (auch eloxiert), Edelstahl Zinkblech, Glas, Keramik sowie vielen Verbundwerkstoffen.	anthrazit	Kartusche	310ml	-40 bis +265°C
4	890242	TB 77 ist geeignet für thermisch hoch beanspruchte Verklebungen/Abdichtungen auf vielen Werkstoffen wie z.B. ABS, PA, PC, PMMA, Alu (auch eloxiert), Edelstahl Zinkblech, Glas, Keramik sowie vielen Verbundwerkstoffen.	anthrazit	Kartusche	150ml	-40 bis +265°C



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Farbe	Gebinde	Grösse	Temperatur
1	890259	TB 77 ist geeignet für thermisch hoch beanspruchte Verklebungen/Abdichtungen auf vielen Werkstoffen wie z.B. ABS, PA, PC, PMMA, Alu (auch eloxiert), Edelstahl, Zinkblech, Glas, Keramik sowie vielen Verbundwerkstoffen.	anthrazit	Tube	90ml	-40 bis +265°C
2	890107	Elastisches Spezial-Silikon für allgemeine Kleb- & Dichtanwendungen mit hohen Temperaturbelastungen. TB 76 wird vor allem in der Haustechnik, dem Klima-, Lüftungs- und Maschinenbau eingesetzt. temperaturbeständig von kurzzeitig 300°C.	rotbraun	Tube	90ml	-40 bis +250°C
3	890234	Elastisches Spezial-Silikon für allgemeine Kleb- & Dichtanwendungen mit hohen Temperaturbelastungen. TB 76 wird vor allem in der Haustechnik, dem Klima-, Lüftungs- und Maschinenbau eingesetzt. temperaturbeständig von kurzzeitig 300°C.	schwarz	Tube	75ml	-40 bis +250°C

33 Standard



1



2

Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Farbe	Gebinde	Grösse
1	890110	Silicon-Acetat, besonders geeignet für Innen- und Außen-, Dehn- und Dichtfugen. Dauerelastisch, witterungsbeständig im	transparent	Kartusche	310ml
1	890111	ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich. Hautbildung nach ca. 10 Minuten.	weiß	Kartusche	310ml
1	890112	Verarbeitungstemperatur: +5 bis ca. +40°C	aluminium	Kartusche	310ml
1	890113	Lebensmittel-Silicon, elastischer Silicon-Dichtstoff auf Acetat-Basis. Spezial-Dichtstoff für die elastische Abdichtung von Behältern etc. im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich.	transparent	Kartusche	310ml
1	890114	DVGW geprüft und zugelassen. Entspricht den KTW-Empfehlungen. Prüfzeugnisse liegen vor.	weiß	Kartusche	310ml
1	890060	Paktan, hochwertiger Spezialklebstoff zum Verkleben von Glas-Ceranfeldern	anthrazit	Kartusche	310ml
2	890106	Spezial-Silicon-Kleber, dauerelastische Dichtungsmasse zum Verkleben von Dichtungen an Geräten. Temperatur: -40 bis +160°C	transparent	Tube	90g



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	890117	Handpresspistole

Flächendichtungen



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe
1	890070	Elastische Flächendichtung für mittel- bis hochfeste Verbindungen. Durch seine hochviskose Form wird LOCTITE 518 als Raupe aufgetragen, ideal für senkrechte Flächen und Überkopfarbeiten.	Tube	50ml
2	890071	Niedrigfeste Flächendichtung. Die Verbindung kann bequem wieder demontiert werden.	Flasche	50ml
3	890072	Schnellhärtende Flächendichtungen. Ist nach der Montage schnell handfest.	Flasche	50ml

Flüssigmetall



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe
1	890139	Zwillingspritze Epoxi-Flüssigmetall. Garantiert automatisch das richtige Mischungsverhältnis. Hohe Festigkeit und ausgezeichnete Haftung zu anderen Materialien.	Spritze	25ml
2	890067	Stahl pastös. Das Produkt zum Verspachteln. Hohe Festigkeit, ausgezeichnete Haftung zu anderen Materialien. Für schmale Spalten.	Dose Set	500g
3	890068	Aluminium pastös. Für die Reparatur von Gußlegierungen. Aluminiumfarben.	Dose Set	500g

**Klebstoffe**



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe
1	890000	<p>LOCTITE® 620 wird zum Kleben von zylindrischen Fügeteilen eingesetzt. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Typische Anwendungen sind u.a. das Befestigen von Passstiften in Kühler, von Gleitbuchsen in Pumpengehäuse und von Lagern in Kfz-Getriebe. Besonders geeignet für Anwendungen, bei denen eine Temperaturbeständigkeit bis 200°C gefordert wird.</p>	Flasche	50ml

**Schraubensicherungen**



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe
1	890137	<p>LOCTITE® 243™ wird zum Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen eingesetzt, die mit normalem Handwerkzeug demontiert werden müssen. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Durch sein thixotropes Verhalten verringert LOCTITE® 243™ das Abwandern des flüssigen Produktes nach der Auftragung auf das Bauteil. LOCTITE® 243™ erzielt robuste Aushärteleistungen. Das Produkt kann nicht nur auf aktiven Metallen (z.B. Messing, Kupfer) eingesetzt werden, sondern auch auf passiven Werkstoffen wie Edelstahl und plattierten Oberflächen. Das Produkt erzielt hohe Temperatur- und Ölbeständigkeit. Es toleriert geringe Verunreinigungen von Oberflächen durch verschiedene Öle wie Schneid-, Schmier-, Antikorrosions- und Schutzöle.</p>	Flasche	5ml
2	890063	<p>LOCTITE® 270™ wird zum dauerhaften Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen eingesetzt. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. LOCTITE® 270™ ist besonders geeignet für hoch belastete Anwendungen wie das Sichern von Stehbolzen in Motorgehäusen, Muttern auf Stehbolzen in Pumpengehäusen, sowie andere Schraubverbindungen, wo hohe Festigkeit gefordert wird. LOCTITE® 270™ erzielt robuste Aushärteleistungen. Das Produkt kann nicht nur auf aktiven Metallen (z.B. Messing, Kupfer) eingesetzt werden, sondern auch auf passiven Werkstoffen wie Edelstahl und plattierten Oberflächen. Das Produkt erzielt hohe Temperatur- und Ölbeständigkeit. Es toleriert geringe Verunreinigungen von Oberflächen durch verschiedene Öle wie Schneid-, Schmier-, Antikorrosions- und Schutzöle.</p>	Flasche	10ml
3	890064	<p>LOCTITE® 272™ wird zum dauerhaften Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen eingesetzt. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Typische Anwendungen sind u.a. das Sichern und Abdichten von großen Schrauben und Stehbolzen (M25 und größer).</p>	Flasche	50ml
4	890069	<p>LOCTITE® 290 wird zum Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen eingesetzt. Das Produkt dringt aufgrund seiner niedrigen Viskosität und hohen Kapillarwirkung in die Gewindezwischenräume ein, ohne dass die Verbindungen vorher gelöst werden müssen. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Das Produkt kann auch Porositäten in Schweißnähten, Guss- und Sintermetallteilen ausfüllen.</p>	Flasche	50ml

Sekundenkleber



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe
1	890066	LOCTITE® 770™ wird eingesetzt, um Polyolefine oder andere Materialien mit niedriger Oberflächenenergie entsprechend vorzubehandeln, damit diese mit Loctite® Cyanacrylat-Klebstoffen verbunden werden können. Auf den so vorbehandelten Oberflächen sind die Funktionseigenschaften der LOCTITE® Cyanacrylat-Klebstoffe im ausgehärteten Zustand im allgemeinen ähnlich wie in dem Technischen Datenblatt für den jeweiligen Klebstoff angegeben. Der Primer wird nur für schwer verklebbare Werkstoffe Polyethylen, Polypropylen, Polytetrafluoroethylen (PTFE) und thermoplastische Elastomere empfohlen. LOCTITE® 770™ Polyolefin Primer wird nicht für Verbindungen empfohlen, bei denen hohe Schälfestigkeit gefordert wird.	Flasche	10g
2	890088	Sekundenkleber, klebt sofort, haftet intensiv. Besonders geeignet als Profilkleber für APTK-Gummi-Dichtungs-Profile, hitzefest bis +80°C, auf Cyanacrylat-Basis. Vorsicht bei der Anwendung. Darf nicht in Hände von Kinder gelangen.	Flasche	50g
3	890078	LOCTITE® 401™ wird zum Verbinden von schwer verklebbaren Werkstoffen bei Anwendungen eingesetzt, wo gleichmäßige Spannungsverteilung und hohe Zug- bzw. Scherfestigkeit gefordert werden. Das Produkt erzielt schnelle Klebungen mit einer Vielzahl von Materialien, u.a. Metallen, Kunststoffen und Elastomeren. LOCTITE® 401™ eignet sich auch zum Kleben von porösen Materialien wie Holz, Papier, Leder und Textilien.	Flasche	5g
4	890136	LOCTITE® 401™	Tube	3g



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe
1	890065	LOCTITE® 406™ wird zum Kleben von Kunststoffen und Elastomeren eingesetzt, wenn sehr schnelles Fixieren gefordert wird.	Flasche	20g
2	890079	LOCTITE® 480™ ist ein schlagzäh modifizierter Klebstoff mit erhöhter Flexibilität und Schälfestigkeit sowie ausgezeichneter Beständigkeit gegen Stoßbelastungen	Flasche	20g
3	890138	LOCTITE® 454™ wird zum Verbinden von schwer verklebbaren Werkstoffen bei Anwendungen eingesetzt, wo gleichmäßige Spannungsverteilung und hohe Zug- bzw. Scherfestigkeit gefordert werden. Das Produkt erzielt schnelle Klebungen mit einer Vielzahl von Materialien, u.a. Metallen, Kunststoffen und Elastomeren. Die gelförmige Konsistenz verhindert Abfließen selbst auf senkrechten Flächen. LOCTITE® 454™ eignet sich auch zum Kleben von porösen Materialien wie Holz, Papier, Leder und Textilien.	Tube	20g
4	890231	Sekundenkleber für EPDM Dichtungen	Flasche	---

Reiniger/Klebstoffentferner



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe
1	890074	5 Way-Spray ist ein Universalschmiermittel zum Lösen, Schmieren, Reinigen und Schützen vor Feuchtigkeit und Korrosion, hinterläßt einen Ölfilm. Zum Lösen festgefressener und korrodierten Teile, zum Reinigen von Metallen und Kunststoffen, auch zur Schmierung kleinerer Teile geeignet.	Dose	400ml
2	890075	Schnellreiniger, entfernt Öle, Fette und Schmutz von Metall- und den meisten Kunststoffoberflächen. Ideal zur Vorbereitung von Klebeflächen, schnelle Ablüftung, korrosionsfrei. (Dosierung auch mit Loctite Sprühwerkzeug.)	Dose	400ml
3	890076	Schnellreiniger, sehr gutes Lösevermögen von Fett- und Ölrückständen durch die Kombination von Limonen und Isoparaffin. Rückstandsfreie Ablüftung, korrosionsfrei, mit angenehmen Zitrusduft. (Dosierung auch mit Loctite Sprühwerkzeug.)	Dose	400ml
4	890075	Schnellrostlöser, mit Multiwirkung und Korrosionsblockierer, lockert festgefressene Schrauben etc. Schützt nachhaltig vor Rost und Korrosion. Verdrängt Wasser von Zündkontakten. Sprüht durch Spezialventil in alle Lagen.	Dose	400ml



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe
1	890077	Kleb- und Dichtstoffentferner zur schonenden Entfernung von Kleb- und Dichtstoffresten. Ersetzt die mechanische Behandlung, die oft zu Beschädigungen der Flächen führt.	Dose	400ml
2	890260	Zur Entfernung von Klebstoff- und Etikettenresten aller Art, Schmutz, Fett, Öl, Ruß, Nikotin, Blei- und Filzstiftmarkierungen in allen Bereichen der Produktion und im Handwerk.	Flasche	100ml
3	890257	Haftvermittler für Kleb-/Dichtstoffe	Dose	125ml



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe
1	890073	Reiniger Anti-Schimmel-Spray	Flasche	250ml
2	890238	Reiniger für Glaskeramik-Kochfelder	Flasche	200ml
3	890239	Reiniger für Glaskeramik-Kochfelder	Dose	250g
4	801172	Ofenreiniger	Flasche	1000ml

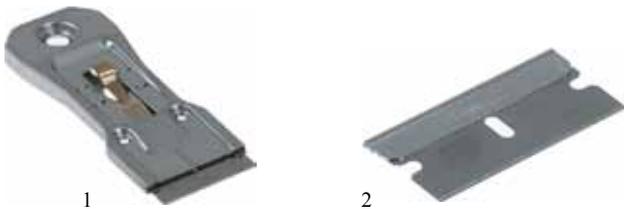


Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	890240	Schaber für Glaskeramik-Kochfelder
2	890241	Ersatzklingen für Schaber ( VPE 5stück)



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Gebinde	Größe
1	890127	Handreinigung (Fast Orange)/ Zur schonenden Reinigung von verschmutzten Händen, mit dem Duft von Orangen. Entfernt Öl, Ruß, Teer, Fett, Farbe, Tinte, Klebstoff, Harz und selbst üble Gerüche. Enthält hochwertige pflegende Stoffe. Funktioniert auch ohne Wasser, ideal für unterwegs.	Flasche	400ml

Reiniger und Entkalkungsmittel



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	802106	Kaffeemaschinenreiniger PULY Caff Plus (10 Beutel je 20g)
2	802107	Kaffeemaschinenreiniger PULY Caff Plus (60 Tabletten je 2,5g)
3	802159	Kaffeemaschinenreiniger PULY Caff Plus (100 Tabletten je 1g)
4	802158	Kaffeemaschinenreiniger PULY Caff Plus (Pulver 370g)

Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
5	802157	Kaffeemaschinenreiniger PULY Caff Plus (Pulver 570g)
6	950010	Kaffeemaschinenreiniger PULY Caff Plus (Pulver 900g)
7	802123	Tee- und Kaffeemaschinenreiniger ETOLIT (Pulver 1000g)



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	802117	Kaffeemaschinenentkalker PULY CLEANER Baby (10 Beutel je 30g)
2	802161	Entkalkungsmittel CALCINET für Spül- und Waschmaschinen (1 Beutel 150g)
3	802118	Entkalkungsmittel CALCINET für Spül- und Waschmaschinen (Pulver 1000g)
4	530097	Entkalkungsmittel SCALE KLEEN (1 Beutel 50g)

Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
4	530098	Entkalkungsmittel SCALE KLEEN (1 Beutel 200g)
4	530099	Entkalkungsmittel SCALE KLEEN (1 Beutel 1000g)
5	802124	Entkalkungsmittel ETOLIT (Pulver 1000g)
6	802127	Entkalkungsmittel ETOLIT (Pulver 5000g)



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	802164	Entkalker 4,8l Phosphorsäure

Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
2	802119	Entkalkungsmittel 750 ml



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	802160	Kaffeemühlenreiniger PULY GRIND (10 Beutel je 15g)
2	802162	Fettlösemittel GRASSONET für Spülmaschinen (1 Beutel 200g)



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
3	802121	Fettlösemittel ETOLIT mit Sprühpistole, Schutzbrille und Handschuhen (Flasche 1000ml)



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	802111	Reiniger für Milchaufschäumer PULY MILK Plus (Flasche 1000ml)

Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
2	802122	Reiniger für Milchaufschäumer und Sahnespender ETOLIT (Flasche 1000ml)

### Reinigungsprodukte für Kombidämpfer

Hinweis:  
Die Lieferungen dieser Artikel erfolgen aus Sicherheitsgründen als Gefahrguttransporte und werden gesondert berechnet.



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	802125	Reiniger ETOLIT jet-clean 10l
2	802126	Klarspüler ETOLIT jet-clear 10l

Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Stückzahl
1	802165	Reinigertabletten für Kombi-Dämpfer CleanJet	100
2	802166	Klarspülertabletten für Kombi-Dämpfer CleanJet	50