



***Nietgeräte,
Befestigungs-
technik und
chemische
Produkte***



LOGS Lager-Organisationssystem



So organisieren Sie Ihr Lager erfolgreich und vorteilhaft:

- ▼ Verschiedene Regaleinheiten ermöglichen ein individuelles Einrichten Ihres Lagers.
- ▼ Das Organisationssystem können Sie individuell und sortimentsbezogen einrichten – ganz Ihren Bedürfnissen entsprechend.
- ▼ Der logische Aufbau und die Beschriftung des Regals ermöglichen ein Höchstmaß an Übersichtlichkeit.
- ▼ Immer das richtige Sortiment am Lager.
- ▼ Das System macht die rechtzeitige Nachbestellung einfach, bevor Ihre Befestigungsartikel ausgehen und Ihre Arbeit stillsteht.
- ▼ Wer mit LOGS sein Lager organisiert, spart Zeit und Geld. Konzentrieren Sie sich auf Ihr Geschäft, LOGS übernimmt den Rest.

Produkte

Seite

Inhaltsangabe A-Z

02-05

Inhaltsverzeichnis DIN ISO

06-09

Normteile

10-52, 59-72, 74

Nicht genormte Teile

73, 75-85

Nietgeräte

53-58

Sortimente

86-98

Werkstattregale

99-100

Lagerorganisationssystem

101-104

Chemische Produkte

105-112

A	Abdeckkappen für Nummernschildschrauben				.78
	Abstandscheiben für Nummernschildschrauben				.78
	Aluringe	7603			.60

B	Befestigungsclipse 9-tlg. Sortiment				.82
	Benzingringe	6799	.48		.48
	Benzingringe – Sortiment	6799			.69
	Blechmuttern		.85		
	Blechmuttern – Sortiment	HN 8722	.89		
	Blechschaube Kombi	6901	.49		
	Blechschaube Linsen	7981	.63, .64	.66	.65
	Blechschaube Sechskant	7976	.63		
	Blechschauben Sechskant – Sortiment	7976	.88		
	Blechschauben Linsen mit Bund – Sortiment	.968			.88
	Blechschauben Linsen mit Bund	.968			.40
	Blechschauben Linsensenkkopf	7983	.68		.69
	Blechschauben mit Bund	.968			.40
	Blechschauben selbstbohrend – Sortiment	7504 M	.87		
	Blechschauben Senkkopf	7982		.67	
	Blechschauben – Sortiment	7981	.86	.86	.88
	Blechschauben – Sortiment	7981, 7983	.86	.87	
	Blechschauben – Sortiment	7983			.88
	Blindniete Alu/Stahl schwarz	7337			.52
	Blindniete Alu/Stahl Großkopf	7337			.51
	Blindniete Alu/Stahl Standard	7337			.50
	Blindniete – Sortimente				.53
	Blindniete Stahl/Stahl Standard	7337			.52
	Blindnietmuttern-Handgerät				.57
	Blindnietmuttern				.58
	Blindnietmuttern-Box				.58
	Blindnietzangen und Hebelnietgeräte				.53-56
	Bohrschrauben	7504 M	.59		

C	Chemie				.105-112
----------	--------	--	--	--	----------

D	Dichtringe Aluminium – Sortiment	7603			.94
	Dichtringe für Ölablassschrauben fahrzeugbezogen				.62
	Dichtringe Kupfer massiv – Sortiment	7603A			.94
	Dichtringe sortiert – Sortiment	7603, 7603A			.94
	Dichtringe Vulkanfiber – Sortiment	7603			.94
	Drahtseilklemmen	741	.21		
	Drahtseilklemmen	1142	.21		
	Dübel Nylon				.75

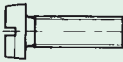
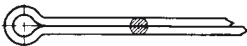
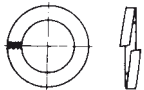
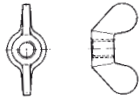
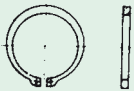
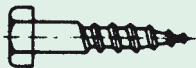
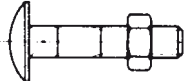
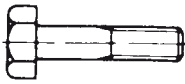
E	Edelstahl 934,985,125,9021 – Sortiment	934, 985, 125,		.96	
	Eisspray Teroson				.107

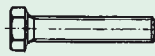
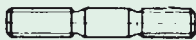
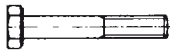
F	Fächerscheiben Form A und I	6798	.47		
	Fächerscheiben Form A und I – Sortiment	6798	.91		

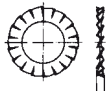
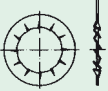
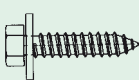
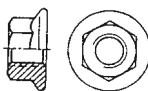
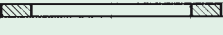
	DIN	verzinkt	V2A	schwarz blank	Seite
F					
Federringe	.127	.14	.14		
Federscheiben	.137	.15			
Federstecker/Klappstifte – Sortiment		.96			
Federstecker einfach und doppelt		.76			
Feingewindeschrauben 10.9	.960	.37		.37	
Feingewindeschrauben 10.9	.961	.38		.38	
Feuerwehr-Karabinerhaken		.76			
Flachstecksicherungen – Sortiment					.93,96
Fiberringe	.7603				.60, 61
Flachrundschraben	.603	.19	.20		
Flachstecksicherungen Mini – Sortiment					.96
Flügelmuttern	.315	.15			
G					
Gesipa Blindnietmuttern					.58
Gesipa Niet- und Mutterngeräte					.53-58
Gesipa Nieten	.7337				.50-53
Gewindedichtung Loctite					.108
Gewindedichtung Petec					.112
Gewindestangen 10.9	.976	.41			
Gewindestangen 4.8	.976	.40			
Gewindestangen 8.8	.976	.41			
Gummistopfen – Sortiment					.93
H					
Holzschrauben	.571	.18			
Hutmuttern Sechskant	.1587	.46			
I					
Innensechskantschrauben	.912	.23, 24	.25		
Innensechskantschrauben – Sortiment	.912	.89			
K					
Kabelbinder Edelstahl			.79		
Kabelbinder natur	.HN 8775				.79
Kabelbinder schwarz	.HN 8776				.79
Kabeltüllen – Sortiment					.93
Kabelverbinder isoliert – Sortiment					.96
Kantenclipse					.81
Karabinerhaken		.76			
Kauschen A		.76			
Ketten	.5685 C			.46	
Kettenverbindungsglieder		.46		.46	
Klappsplinte		.77			
Klappstifte/Federstecker – Sortiment		.96			
Kombi-Blechschrabe	.6901	.49			
Kotflügelscheiben	.9021	.72	.72		
Kotflügelscheiben	.HN 5011	.73			
Kotflügelscheiben	.HN2905		.73		
Kotflügelscheiben – Sortiment		.90			
Kunststoff-Dichtringe	.7603				.59
Kupfermassiv-Ringe	.7603 A				.61
Kupfer-Zwillingsringe	.7603 A				.59
Kupfermuttern mit Bund	.6927				.49
Kupferweichringe	.7603				.60

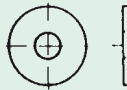
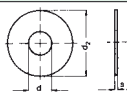
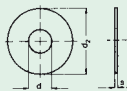
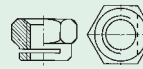
	DIN	verzinkt	V2A	schwarz blank	Seite
L					
Lagerorganisationssystem					.02,101-104
Linsen-Blebschrauben	7981	.63, 64	.66	.65	
Linsen-Blebschrauben mit Bund	968			.40	
Linsen-Blebschrauben mit Bund – Sortiment	968			.88	
Linsenschrauben	7985	.70	.70		
Linsen-Senkblebschrauben	7983	.68		.69	
Lochclipse					.80
LOGS-Lagerorganisation Einzelteile					.101-104
M					
Meterketten	5685 C			.46	
Muttern/U-Scheiben/Federringe – Sortiment	934+125+127	.90			
N					
Nummernschild-Abdeckkappen					.78
Nummernschild-Abstandscheiben					.78
Nummernschildschrauben		.77, 78			
Nummernschildschrauben	HN 2610	.78			
Nummernschildschrauben Kunststoff					.78
Nummernschildschrauben – Sortiment		.89			
Nylondübel					.75
O					
O-Ringe	HN 5030				.83
O-Ringe M25-M42 – Sortiment					.95
O-Ringe M3-M24 – Sortiment					.95
P					
Passscheiben	988			.44	
Passscheiben (Stahlausgleichscheiben) – Sortiment	988			.91	
R					
Rostlöser Carotechnic					.105
Rostlöser Teroson					.106
S					
Schäkel		.83			
Schlauchschellen Chromstahl W2 – Sortiment					.95
Schlauchschellen verzinkt – Sortiment		.95			
Schlossschrauben	603	.19	.20		
Schmiernippel	HN 5026	.85			
Schmiernippel – Sortiment		.93			
Schnappmutter		.85			
Schnappmutter (Blechmutter) – Sortiment	HN 8722	.89			
Schraubensicherung Petec					.110-112
Schraubensicherung Loctite					.107, 108
Schrumpfschläuche	HN 8770				.75
Schrumpfschlauchregal	HN 8770				.75
Schweißbolzenclipse					.82
Schweißmutter Sechskant	929			.26	
Schwerlastanker		.84			
Sechskant-Blebschrauben	7976	.63			
Sechskant-Holzschrauben	571	.18			
Sechskant-Hutmutter	1587	.46			

	DIN	verzinkt	V2A	schwarz blank	Seite
S					
Sechskant-Schweißmuttern	.929			.26	
Sechskantmuttern	.934	.35	.36		
Sechskantmuttern Feingewinde	.934	.35			
Sechskantmuttern selbstsichernd	.985	.43	.43		
Sechskantmuttern mit Bund	.6923	.49			
Sechskantmuttern selbstsichernd	.980	.42			
Sechskantschrauben	.931	.27, 28	.30	.29, 30	
Sechskantschrauben	.933	.31, 32	.34	.33	
Sechskantschrauben Feingewinde 10.9	.960	.37		.37	
Sechskantschrauben Feingewinde 10.9	.961	.38		.38	
Seegerringe	.471			.16	
Seegerringe	.472			.17	
Senkkopf-Blebschrauben	.7982		.67		
Senkschrauben	.965	.39			
Senkschrauben mit Innensechskant	.7991	.71			
Sicherheits-Drahtseilklemmen	.1142	.21			
Sicherheitsdübel					.75
Sicherungs- und Thermagmuttern – Sortiment	.985+14441	.90			
Sicherungsringe	.471			.16	
Sicherungsringe	.472			.17	
Sicherungsringe – Sortiment	.471, 472			.91, 92	
Sicherungen-Flachsteck – Sortiment					.93, 96
Sicherungsscheiben – Sortiment	.6799			.69	
Sortimentskästen unbestückt					.97, 98
Sortimentsturm abschließbar					.98
Spannhülsen	.1481			.45	
Spannhülsen – Sortiment	.1481			.92	
Spannstifte	.1481			.45	
Spanplattenschrauben	.HN 5303	.84			
Spanplattenschrauben – Sortiment	.HN 8708	.86			
Splinte	.94	.11, 12			
Splinte – Sortiment	.94	.91			
Stahlausgleichscheiben (Passscheiben)	.988			.44	
Stahlausgleichscheiben (Passscheiben) – Sortiment	.988			.91	
Stahlschrauben – Sortiment	.933	.89			
Stiftschrauben	.835			.22	
Stiftschrauben	.939			.36	
Stiftschrauben – Sortiment	.939			.92	
T					
Thermag Schlitzmuttern	.14440				.74
Thermag Schlitzmuttern	.14441				.74
U					
Unterlegscheibe	.125	.13	.13	.13	
W					
WD 40				105	
Wellscheiben	.137	.15			
Werkstattregal 17200 DIN TEILE					.99
Werkstattregal Erweiterung NKW					.100
Z					
Zylinderkopfschrauben mit Schlitz	.84	.10			
Zylinderschrauben/Muttern/U-Scheiben – Sortiment	.84+934+125	.90			

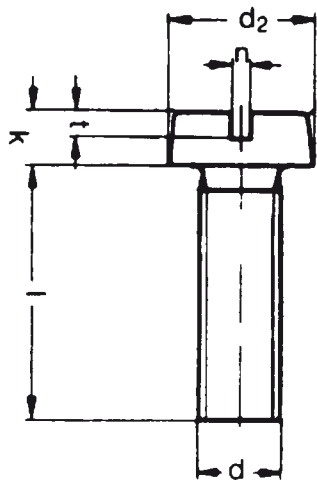
DIN ISO	Artikel		verzinkt Seite	schwarz Seite	V2A Seite
84 1207	Zylinderschrauben mit Schlitz		10		
94 1234	Splinte		11-12		
125 7089/7090	Unterlegscheiben ohne Fase		13	13	13
127	Federringe Form A aufgebogen		14		14
137	Federscheiben (Wellscheiben)		15		
315	Flügelmuttern		15		
471	Seeger Sicherungsringe außen			16	
472	Seeger Sicherungsringe innen			17	
571	Sechskant-Holzschrauben		18		
603 8677	Flachrundschrauben Schlossschrauben		19		20
741	Drahtseilklemmen		21		
1142	Sicherheits- Drahtseilklemmen		21		
835	Stiftschrauben			22	
912 4762	Innensechskantschrauben		23-24		25
929	Sechskantschweißmuttern			26	
931 4014	Sechskantschrauben mit Schaft		27-28	30	29-30

DIN ISO	Artikel	verzinkt Seite	schwarz Seite	V2A Seite
933 4017	Sechskantschrauben Gewinde annähernd bis Kopf 	31-32	33	34
934 4032/3 8673/4	Sechskantmuttern 	35		36
939	Stiftschrauben 		36	
960	Sechskantschrauben 10.9  mit Schaft und Feingewinde	37	37	
961	Sechskantschrauben 10.9  Gewinde bis Kopf mit Feingewinde	38	38	
965	Senkschrauben  mit Kreuzschlitz	39		
968 7981	Linsen-Blechsrauben mit Bund  Phillips Kreuzschlitz und Spitze		40	
976	Gewindestangen Güte 4.8 	40		
976	Gewindestangen Güte 8.8 + 10.9 	41		
980 7042	Sechskantmuttern  mit Klemnteil, selbstsichernd	42		
985 10511	Sechskantmuttern  selbstsichernd	43		43
988	Passscheiben  Stahlausgleichscheiben		44	
1142	Sicherheits-Drahtseilklammern 	21		
1481 8752	Spannstifte  (Spannhülsen)		45	
1587	Sechskant-Hutmuttern 	46		
5685 C	Meterketten 		46	

DIN ISO	Artikel	Seite	verzinkt Seite	schwarz Seite	V2A Seite
	Kettenverbindungsglieder	46			
6798 10670	Fächerscheiben Form A, außen gezahnt 		47		
6798 10670	Fächerscheiben Form I, innen gezahnt 		47		
6799	Sicherungsscheiben Benzingringe 		48	48	
6901 10510	Kombi-Blechschaube mit Sechskant und unverlierbarer Scheibe 		49		
6923 4161	Sechskantmuttern mit Bund und Sperrverzahnung 		49		
6927	Kupfermuttern mit Bund	49			
7337	Blindniete Alu/Stahl Blindniete Alu/Stahl Großkopf 	50 51			
7337	Blindniete Stahl/Stahl Blindnietmuttern Alu 	52 58		52	
	Nietzangen	53-56			
	Blindnietmuttern-Handgerät	57-58			
7504 M	Bohrschrauben Form M Zylinderkopf 		59		
7603	Dichtringe Vulkanfiber Dichtringe Aluminium 	59 60			
7603	Dichtringe Kupferweichringe Dichtringe Kunststoff 	60 59			
7603 A	Kupferdichtringe massiv Form A 	61			
	Dichtringe für Ölablassschrauben fahrzeugbezogen	62			

DIN ISO	Artikel	Seite	verzinkt Seite	schwarz Seite	V2A Seite
7976 1479	Sechskant-Blech- schrauben Form C, mit Spitze 		63		
7981 7049	Linsen-Blechschauben  mit Phillips Kreuzschlitz und Spitze		63-64	65	66
7982 7050	Senk-Blechschauben  mit Phillips Kreuzschlitz und Spitze				67
7983 7051	Linsen-Senkblech- schrauben mit Phillips Kreuzschlitz und Spitze 		68	69	
7985 7045	Linsenschrauben  mit Phillips Kreuzschlitz		70		70
7991 10642	Senkschrauben 8.8  mit Innensechskant		71		
9021 7093	Kotflügelscheiben 		72		72
HN2905	Kotflügelscheiben 				73
HN5011	Kotflügelscheiben/ Karosseriescheiben 		73		
14440	Thermag Schlitzmuttern  Sechskant	74			
14441	Thermag Schlitzmuttern  Sechskant	74			

DIN 84 4.8

ISO 1207
galvanisch verzinkt

Werkstoff **Stahl**
 Güte **4.8**
 Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**
 Veredelung **galv. verzinkt**

Zylinderschrauben mit Schlitz

d	M 3	M 4	M 5	M 6
k	2,0	2,6	3,3	3,9
d_2	5,5	7,0	8,5	10,0
t min	0,9	1,2	1,5	1,8
t max	1,15	1,5	1,8	2,2
n	0,8	1,0	1,2	1,6
P Steigung	0,5	0,7	0,8	1,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 3 x 6	487.00.10	100
M 3 x 10	487.01.01	100
M 3 x 12	487.00.28	100
M 3 x 16	487.01.27	100
M 3 x 20	487.01.43	100
M 3 x 25	487.01.68	100
M 3 x 30	487.01.84	100
M 4 x 6	487.00.44	100
M 4 x 8	487.00.51	100
M 4 x 10	487.02.42	100
M 4 x 12	487.00.69	100
M 4 x 16	487.02.67	100
M 4 x 20	487.02.83	100
M 4 x 25	487.03.09	100
M 4 x 30	487.03.25	100
M 4 x 35	487.03.41	100
M 4 x 40	487.03.66	100
M 4 x 50	487.03.82	100
M 5 x 8	487.00.77	100
M 5 x 10	487.04.08	100
M 5 x 12	487.00.85	100
M 5 x 16	487.04.24	100
M 5 x 20	487.04.40	100
M 5 x 25	487.04.65	100
M 5 x 30	487.04.81	100
M 5 x 35	487.05.07	100
M 5 x 40	487.05.23	100
M 5 x 45	487.05.49	100
M 5 x 50	487.05.64	100
M 5 x 60	487.05.80	50
M 6 x 10	487.06.06	100
M 6 x 12	487.00.93	100
M 6 x 16	487.06.22	100
M 6 x 20	487.06.48	100
M 6 x 25	487.06.63	100
M 6 x 30	487.06.89	100
M 6 x 35	487.07.05	100
M 6 x 40	487.07.21	100
M 6 x 60	487.08.04	50

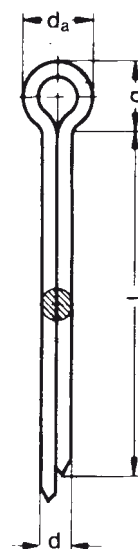
Splinte

dn	1,0	1,6	2,0	2,5	3,2	3,5	4,0	4,5	5,0	6,3	8,0	10,0
d max	0,9	1,4	1,8	2,3	2,9	3,2	3,7	4,0	4,6	5,9	7,5	9,5
d min	0,8	1,3	1,7	2,1	2,7	3,0	3,5	3,8	4,4	5,7	7,3	9,3
da max	1,8	2,8	3,6	4,6	5,8	6,4	7,4	8,1	9,2	11,8	15,0	19,0
da min	1,6	2,4	3,3	4,0	5,1	5,7	6,5	7,3	8,0	10,3	13,1	16,6
b	3,0	3,2	4,0	5,0	6,4	7,0	8,0	9,0	10,0	12,6	16,0	20,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
1,0x20	487.50.01	100
1,0x25	487.48.06	100
1,0x40	487.48.14	100
1,6x20	487.50.43	100
1,6x25	487.50.50	100
1,6x32	487.50.68	100
1,6x40	487.48.22	100
2,0x20	487.51.00	100
2,0x25	487.51.18	100
2,0x32	487.51.26	100
2,0x36	487.48.30	100
2,0x40	487.51.34	100
2,0x50	487.48.48	100
2,5x20	487.48.55	100
2,5x25	487.51.59	100
2,5x32	487.51.67	100
2,5x36	487.51.83	100
2,5x40	487.51.75	100
2,5x45	487.48.63	100
2,5x50	487.51.91	100
3,2x20	487.52.33	100
3,2x32	487.52.09	100
3,2x36	487.52.66	100
3,2x40	487.52.17	100
3,2x45	487.52.74	100
3,2x50	487.52.25	100
3,2x63	487.52.82	100
3,5x25	487.52.41	100
3,5x30	487.48.71	100
3,5x35	487.48.89	100
3,5x40	487.52.58	100
3,5x45	487.48.97	100
3,5x50	487.49.05	100
3,5x60	487.49.13	100
4,0x20	487.49.21	100
4,0x25	487.49.39	100
4,0x32	487.53.08	100
4,0x36	487.53.40	100
4,0x40	487.53.16	100
4,0x45	487.53.73	100
4,0x50	487.53.24	100
4,0x63	487.53.32	100
4,0x80	487.49.47	100
4,5x40	487.53.57	100
4,5x50	487.53.65	100

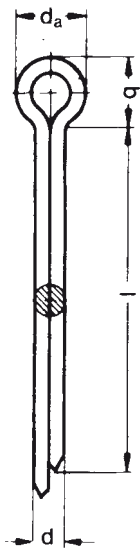
DIN 94

ISO 1234 galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Veredelung **galv. verzinkt**

DIN 94

ISO 1234
galvanisch verzinkt

Werkstoff **Stahl**
Veredelung **galv. verzinkt**

Splinte

dn	1,0	1,6	2,0	2,5	3,2	3,5	4,0	4,5	5,0	6,3	8,0	10,0
d max	0,9	1,4	1,8	2,3	2,9	3,2	3,7	4,0	4,6	5,9	7,5	9,5
d min	0,8	1,3	1,7	2,1	2,7	3,0	3,5	3,8	4,4	5,7	7,3	9,3
da max	1,8	2,8	3,6	4,6	5,8	6,4	7,4	8,1	9,2	11,8	15,0	19,0
da min	1,6	2,4	3,3	4,0	5,1	5,7	6,5	7,3	8,0	10,3	13,1	16,6
b	3,0	3,2	4,0	5,0	6,4	7,0	8,0	9,0	10,0	12,6	16,0	20,0

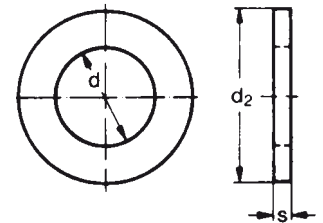
Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
5,0x40	487.54.07	100
5,0x50	487.54.15	100
5,0x63	487.54.23	100
5,0x71	487.54.31	100
5,0x80	487.54.56	100
6,3x40	487.55.06	100
6,3x50	487.55.14	100
6,3x63	487.55.22	100
6,3x71	487.55.30	50
6,3x80	487.55.55	50
8,0x63	487.56.05	50
8,0x71	487.56.13	50
8,0x80	487.56.21	50
10,0x80	487.57.12	50
10,0x100	487.57.38	50

Unterlegscheiben ohne Fase

d	f. Gewinde	d ₂	s	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
3,2	M 3	7	0,5	483.91.06	100
4,3	M 4	9	0,8	483.91.14	100
5,3	M 5	10	1,0	483.91.22	100
6,4	M 6	12,5	1,6	483.91.30	100
7,4	M 7	14	1,6	483.88.43	100
8,4	M 8	16	1,6	483.91.48	100
10,5	M 10	20	2,0	483.91.55	100
13,0	M 12	24	2,5	483.91.63	100
15,0	M 14	28	2,5	483.91.71	100
17,0	M 16	30	3,0	483.91.89	100
19,0	M 18	34	3,0	483.89.00	100
21,0	M 20	37	3,0	483.90.23	100
23,0	M 22	39	3,0	483.90.31	100
25,0	M 24	44	4,0	483.89.34	100
28,0	M 27	50	4,0	483.90.56	100
31,0	M 30	56	4,0	483.90.64	100
34,0	M 33	60	5,0	483.90.80	50
37,0	M 36	66	5,0	483.90.98	50

DIN 125

ISO 7089 galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Ausführung **Produktklasse A**
Härteklasse
140 HV

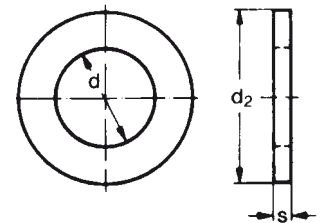
Unterlegscheiben

d	f. Gewinde	d ₂	s	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
5,3	M 5	10	1,0	483.66.07	100
6,4	M 6	12,5	1,6	483.66.15	100
8,4	M 8	16	1,6	483.66.23	100
10,5	M 10	20	2,0	483.66.31	100
13,0	M 12	24	2,5	483.66.49	100

DIN 125

ISO 7089 Edelstahl A2

Form A, d₂ = ca. 1,8 x d



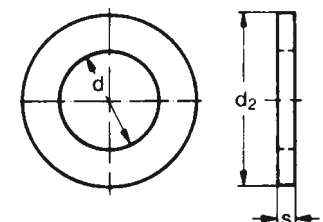
Werkstoff **A2**
Güte **nicht rostend**
Ausführung **allgem. Anford.**
nach DIN 267
Teil 1

Unterlegscheiben

d	f. Gewinde	d ₂	s	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
8,4	M 8	16	1,6	483.91.97	100

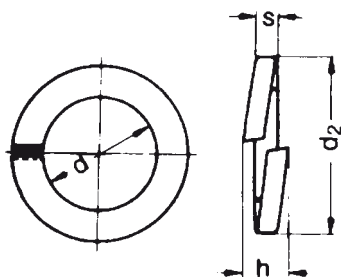
DIN 125

ISO 7089 blank



DIN 127 Form A

galvanisch verzinkt



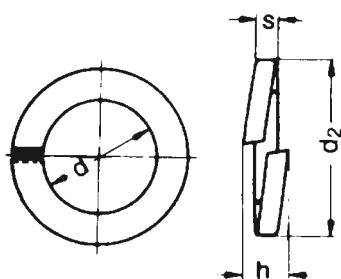
Werkstoff **Federstahl**
 Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 26**
 Warnvermerk **bei galv. Überzügen besteht Wasserstoffversprödungsgefahr**

Federringe aufgebogen

Größe	Nenn- maß für Gew.	d	d Abw. +/-	d ₂ max	h max	s	Art.-Nr.	Paketinhalt Stück
A 3	M 3	3,1	0,3	6,2	2,1	0,8	483.86.78	100
A 4	M 4	4,1	0,3	7,6	2,5	0,9	483.86.86	100
A 5	M 5	5,1	0,3	9,2	3,2	1,2	483.86.94	100
A 6	M 6	6,1	0,4	11,8	4,2	1,6	483.87.02	100
A 7	M 7	7,1	0,4	12,0	4,4	1,7	483.80.41	100
A 8	M 8	8,1	0,4	14,8	5,4	2,0	483.87.10	100
A 10	M 10	10,2	0,5	18,1	5,9	2,2	483.87.28	100
A 12	M 12	12,2	0,5	21,1	6,8	2,5	483.87.36	100
A 14	M 14	14,2	0,5	24,1	8,0	3,0	483.87.44	100
A 16	M 16	16,2	0,8	27,4	9,2	3,5	483.87.51	100
A 18	M 18	18,2	0,8	29,4	9,2	3,5	483.79.51	100
A 20	M 20	20,2	1,0	33,6	10,4	4,0	483.81.16	100
A 22	M 22	22,5	1,0	35,9	10,4	4,0	483.81.24	100
A 24	M 24	24,5	1,0	40,0	13,0	5,0	483.79.85	100
A 27	M 27	27,5	1,0	43,0	13,0	5,0	483.81.40	100
A 30	M 30	30,5	1,2	48,2	16,1	6,0	483.81.57	100

DIN 127 Form B

Edelstahl A2



Werkstoff **A2**
 Güte **nicht rostend**
 Ausführung **nach DIN 267 Teil 26**

Federringe Form B, glatt

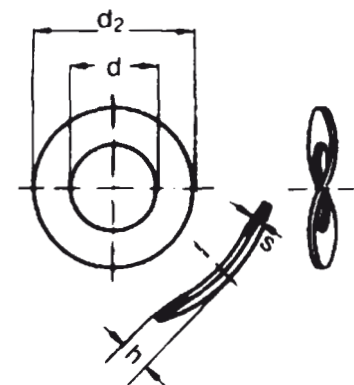
Größe	Nenn- maß für Gew.	d min.	d max	d ₂ max	h max	s	Art.-Nr.	Paketinhalt Stück
B 5	M 5	5,1	5,4	9,2	2,8	1,2	483.20.51	100
B 6	M 6	6,1	6,5	11,8	3,8	1,6	483.20.44	100
B 8	M 5	8,1	8,5	14,8	4,7	2,0	483.20.36	100
B 10	M 10	10,2	10,7	18,1	5,2	2,2	483.20.69	100
B 12	M 12	12,2	12,7	21,1	5,9	2,5	483.20.77	100

Federscheiben (Wellscheiben)

Größe	Nenn- maß f. Gew.	d H 14	d ₂ js 16	s	h max	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
B 4	M 4	4,3	9	0,5	2,0	483.29.11	100
B 5	M 5	5,3	11	0,5	2,2	483.29.29	100
B 6	M 6	6,4	12	0,5	2,6	483.29.37	100
B 7	M 7	7,4	14	0,8	3,0	483.29.45	100
B 8	M 8	8,4	15	0,8	3,0	483.29.52	100
B 10	M 10	10,5	21	1,0	4,2	483.29.60	100
B 12	M 12	13,0	24	1,2	5,0	483.29.78	100
B 14	M 14	15,0	28	1,6	5,9	483.29.86	100
B 20	M 20	21,0	36	1,6	7,4	483.30.59	100

DIN 137 Form B

galvanisch verzinkt



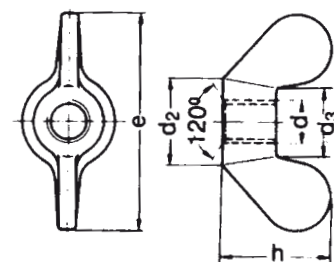
Werkstoff **Federstahl**
 Ausführung **nach DIN 267
Teil 26**
 Warnvermerk **bei galv.
Überzügen
besteht
Wasserstoff-
versprödungs-
gefahr**

Flügelmuttern

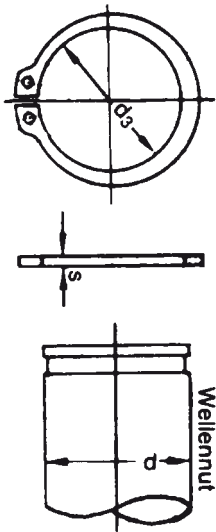
Gewinde d	h max	e max	d ₂ max	d ₃ max	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
M 5	13,0	26	11	9,0	483.14.00	100
M 6	17,0	33	13	11,0	483.14.18	100
M 8	20,0	39	16	12,5	483.14.26	100
M 10	25,0	51	20	16,5	483.14.34	50
M 12	33,5	65	23	19,5	483.14.42	50

DIN 315

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl bzw.
Temperguss GT**
 Ausführung **M 5 bis M 10
Klasse 5**
**M 12
GTW 40**
 Ausführung **allgemeine
Anforderungen
nach DIN 267
Teil 1**

DIN 471**Ausführung A**

Werkstoff **Federstahl**
Ausführung **gehärtet, geölt**

Seeger Sicherungsringe für Wellen (Regelausführung)

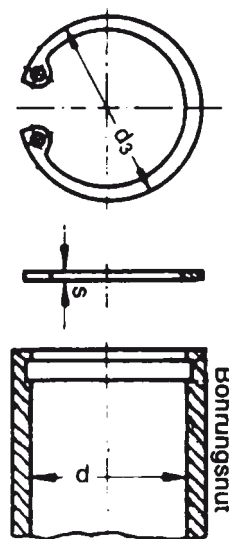
d	s	d ₃	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
5	0,6	4,7	485.00.38	100
6	0,7	5,6	485.00.46	100
7	0,8	6,5	485.00.53	100
8	0,8	7,4	485.00.61	100
9	1,0	8,4	485.00.79	100
10	1,0	9,3	485.00.87	100
11	1,0	10,2	485.00.95	100
12	1,0	11,0	485.01.03	100
13	1,0	11,9	485.01.11	100
14	1,0	12,9	485.01.29	100
15	1,0	13,8	485.01.37	100
16	1,0	14,7	485.01.45	100
17	1,0	15,7	485.01.52	100
18	1,0	16,5	485.01.60	100
19	1,2	17,5	485.01.78	100
20	1,2	18,5	485.01.86	100
21	1,2	19,5	485.01.94	100
22	1,2	20,5	485.02.02	100
23	1,2	21,2	485.02.10	100
24	1,2	22,2	485.02.28	100
25	1,2	23,2	485.02.36	100
26	1,2	24,2	485.02.44	100
28	1,5	25,9	485.02.69	100
30	1,5	27,9	485.02.85	50
32	1,5	29,6	485.03.01	50
34	1,5	31,5	485.03.27	50
35	1,5	32,2	485.03.35	50
36	1,75	33,2	485.03.43	25
38	1,75	35,2	485.03.68	25
40	1,75	36,5	485.03.84	25
42	1,75	38,5	485.03.92	25
45	1,75	41,5	485.04.18	25
46	1,75	42,5	485.04.26	25
47	1,75	43,5	485.04.34	25
48	1,75	44,5	485.04.42	25
50	2,0	45,8	485.04.59	10
55	2,0	50,8	485.04.75	10
60	2,0	55,8	485.05.17	10

Seeger Sicherungsringe für Bohrungen (Regelausführung)

d	s	d ₃	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
10	1,0	4,7	485.10.28	100
12	1,0	5,6	485.10.44	100
15	1,0	6,5	485.10.77	100
16	1,0	7,4	485.10.85	100
17	1,0	8,4	485.10.93	100
18	1,0	9,3	485.11.01	100
19	1,0	10,2	485.11.19	100
20	1,0	11,0	485.11.27	100
22	1,0	11,9	485.11.43	100
23	1,0	12,9	485.11.50	100
24	1,2	13,8	485.11.68	100
25	1,2	14,7	485.11.76	100
26	1,2	15,7	485.11.84	100
28	1,2	16,5	485.12.00	100
29	1,2	17,5	485.12.18	50
30	1,2	18,5	485.12.26	50
31	1,2	19,5	485.12.34	50
32	1,2	20,5	485.12.42	50
33	1,2	21,2	485.12.59	50
34	1,5	22,2	485.12.67	50
35	1,5	23,2	485.12.75	50
36	1,5	24,2	485.12.83	50
37	1,5	25,9	485.12.91	25
38	1,5	27,9	485.13.09	25
40	1,75	29,6	485.13.25	25
42	1,75	31,5	485.13.41	25
45	1,75	32,2	485.13.74	25
47	1,75	33,2	485.13.90	25
48	1,75	35,2	485.14.08	25
50	2,0	36,5	485.14.16	10
52	2,0	38,5	485.14.32	10
55	2,0	41,5	485.14.65	10
60	2,0	42,5	485.15.07	10
62	2,0	43,5	485.15.15	10
68	2,5	44,5	485.16.14	10
72	2,5	45,8	485.15.31	10
80	2,5	50,8	485.15.49	10

DIN 472

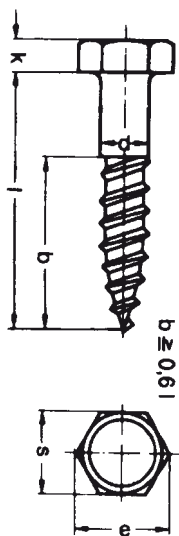
Ausführung I



Werkstoff Federstahl
Ausführung gehärtet, geölt

DIN 571

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
 Ausführung **allgem.
 Anforderungen
 nach DIN 267
 Teil 1**
 Veredelung **galv. verzinkt**

Sechskant-Holzschrauben

d	5	6	8	10	12	16	20
k	3,5	4,0	5,5	7,0	8,0	10,0	13,0
s	8,0	10,0	13,0	17,0	19,0	24,0	30,0
e min	8,63	10,89	14,2	18,72	20,88	26,17	32,95

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
6 x 60	484.59.62	100
8 x 60	484.59.70	50
10 x 60	484.59.39	50
10 x 70	484.59.47	50

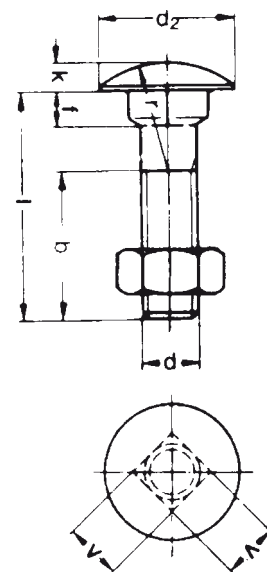
Flachrundschrauben (Schlossschrauben) mit Vierkantansatz und Sechskantmutter

d	M 6	M 8	M 10	M 12
v max	6,48	5,58	10,58	12,70
f max	4,60	5,60	6,60	8,75
k max	3,88	4,88	5,38	6,95
d ₂ max	16,55	20,65	24,65	30,65
r	12,60	16,00	19,20	24,10
P Steigung	1,00	1,25	1,50	1,75

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 6x 16	481.31.68	100
M 6x 20	481.31.76	100
M 6x 25	481.31.84	100
M 6x 30	481.38.53	100
M 6x 35	481.38.61	100
M 6x 40	481.38.79	100
M 6x 45	481.49.35	100
M 6x 50	481.49.43	100
M 6x 55	481.49.50	100
M 6x 60	481.38.87	100
M 6x 65	481.38.95	100
M 6x 70	481.39.03	100
M 6x 80	481.39.29	100
M 8x 20	481.39.37	100
M 8x 25	481.39.45	100
M 8x 30	481.39.52	100
M 8x 35	481.39.78	100
M 8x 40	481.39.60	100
M 8x 45	481.39.86	100
M 8x 50	481.39.94	100
M 8x 55	481.37.96	100
M 8x 60	481.38.04	100
M 8x 65	481.38.12	100
M 8x 70	481.38.20	100
M 8x 75	481.38.38	50
M 8x 80	481.49.01	50
M 8x 90	481.49.19	50
M 8x 100	481.49.27	50
M 10x 20	481.34.08	100
M 10x 25	481.34.16	100
M 10x 30	481.35.31	100
M 10x 35	481.34.32	100
M 10x 40	481.35.56	100
M 10x 50	481.35.72	50
M 10x 60	481.35.98	50
M 10x 70	481.36.14	50
M 10x 80	481.36.30	50
M 10x 90	481.36.48	50
M 10x 100	481.36.55	50
M 10x 110	481.36.63	50
M 10x 120	481.35.23	50
M 12x 30	481.30.02	50
M 12x 40	481.30.28	50
M 12x 45	481.30.36	50
M 12x 50	481.30.44	25

DIN 603

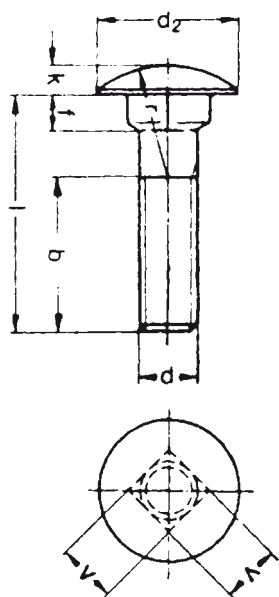
ISO 8677 galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**

Ausführung **Produktklasse C,
allgemeine
Anforderungen
nach DIN 267
Teil 1**

Veredelung **galv. verzinkt**

DIN 603**ISO 8677**
Edelstahl A2

Werkstoff **A2**
 Güte **nicht rostend**
 Ausführung **Produktklasse C,**
allgemeine
Anforderungen
nach DIN 267
Teil 1

Flachrundschrauben (Schlossschrauben)

mit Vierkantansatz ohne Sechskantmutter

d	M 6	M 8	M 10	M 12
v max	6,48	5,58	10,58	12,70
f max	4,60	5,60	6,60	8,75
k max	3,88	4,88	5,38	6,95
d ₂ max	16,55	20,65	24,65	30,65
r	12,60	16,00	19,20	24,10
P Steigung	1,00	1,25	1,50	1,75

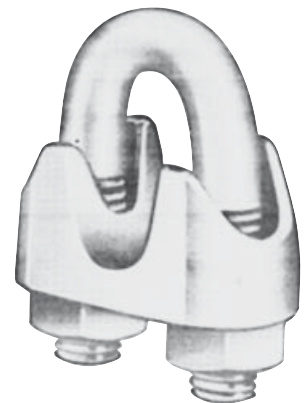
Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 6x 16	481.55.02	100
M 6x 20	481.55.10	100
M 6x 25	481.55.28	100
M 6x 30	481.55.36	100
M 6x 35	481.55.44	100
M 6x 40	481.55.51	100
M 6x 45	481.55.69	100
M 6x 50	481.55.77	100
M 6x 60	481.55.85	100
M 6x 70	481.55.93	100
M 6x 80	481.56.01	100
M 8x 20	481.56.19	100
M 8x 25	481.56.27	100
M 8x 30	481.56.35	100
M 8x 35	481.56.43	100
M 8x 40	481.56.50	100
M 8x 45	481.56.68	100
M 8x 50	481.56.76	100
M 8x 60	481.56.84	100
M 8x 70	481.56.92	50
M 8x 80	481.57.00	50
M 8x 90	481.57.18	50
M 8x 100	481.57.26	50
M 10x 20	481.57.34	100
M 10x 25	481.57.42	100
M 10x 30	481.57.59	100
M 10x 35	481.57.67	100
M 10x 40	481.57.75	100
M 10x 50	481.57.83	100
M 10x 60	481.57.91	50
M 10x 70	481.58.09	50
M 10x 80	481.58.17	50
M 10x 90	481.58.25	50
M 12x 30	481.58.33	100
M 12x 40	481.58.41	100
M 12x 50	481.58.58	50

Drahtseilklemmen

Seil ø	Seil ø Zoll	Bügel- gewinde	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
3,0	1/8 "	M 4	349.20.97	100
5,0	3/16 "	M 5	349.21.05	100
6,5	1/4 "	M 5	349.21.21	100
8,0	5/16 "	M 6	349.21.39	100
9,5	3/8 "	M 8	349.21.47	50
11,0	7/16 "	M 8	349.21.62	50
13,0	1/2 "	M 10	349.21.70	50
14,0	9/16 "	M 10	349.21.88	50
16,0	5/8 "	M 12	349.21.96	10
19,0	3/4 "	M 12	349.22.04	10
22,0	7/8 "	M 14	349.22.20	10
26,0	1 "	M 14	349.22.46	10

ähnlich DIN 741

galvanisch verzinkt



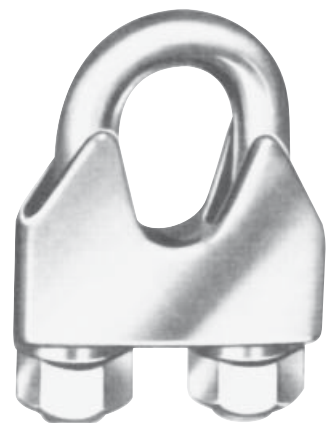
Werkstoff **Stahl**
Veredelung **verzinkt**

Sicherheits-Drahtseilklemmen

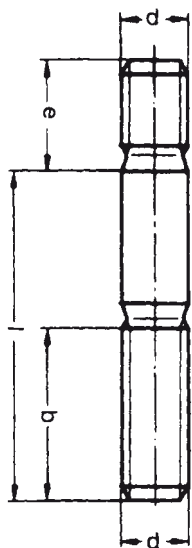
Nenngröße	Gewinde	Erforderliche Anzahl der Drahtseilklemmen	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
6,5	M 6	3	349.20.06	100

DIN 1142

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Veredelung **verzinkt und gelb chromatiert**
Hinweis **Für Zwischen-
größen des Seil-
nenndurchmessers
ist die nächst-
größere Klemme
zu verwenden**

DIN 835 8.8

Werkstoff **Stahl**
 Güte **8.8**
 Ausführung **mittel nach
 DIN 267 Blatt 2**

Stiftschrauben

Einschraubende $e = 2d$

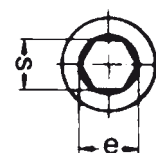
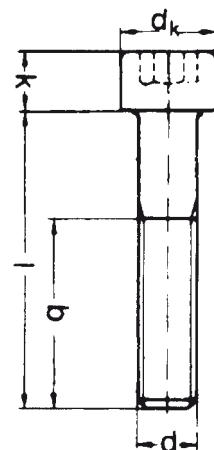
Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
8,0x20	377.25.06	50
8,0x25	377.25.14	50
8,0x30	377.25.22	50
8,0x35	377.25.30	50
8,0x40	377.25.48	50
8,0x45	377.25.55	50
10,0x25	377.25.63	50
10,0x30	377.25.71	50
10,0x40	377.26.05	50

Innensechskantschrauben mit Zylinderkopf

DIN 912 8.8
ISO 4762
galvanisch verzinkt

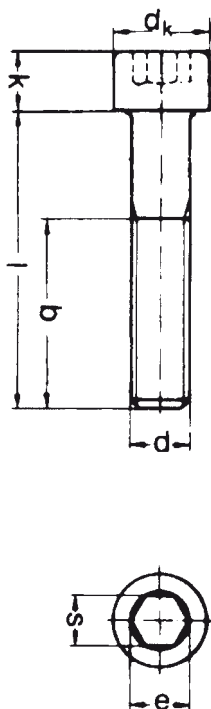
d	M 4	M 5	M 6
s	3,0	4,0	5,0
e min	3,44	4,58	5,72
b max	20,0	22,0	24,0
k max	4,0	5,0	6,0
dk max	7,22	8,72	10,22
P Steigung	0,7	0,8	1,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 4 x 10	481.50.07	100
M 4 x 12	481.48.28	100
M 4 x 20	481.50.49	100
M 4 x 30	481.50.64	100
M 4 x 40	481.50.80	100
M 4 x 50	481.51.06	100
M 5 x 10	481.40.00	100
M 5 x 12	481.51.55	100
M 5 x 16	481.40.18	100
M 5 x 20	481.40.26	100
M 5 x 25	481.40.34	100
M 5 x 30	481.40.42	100
M 5 x 35	481.40.59	100
M 5 x 40	481.40.67	100
M 5 x 50	481.40.83	100
M 5 x 60	481.41.09	100
M 6 x 10	481.41.17	100
M 6 x 12	481.53.04	100
M 6 x 16	481.41.25	100
M 6 x 20	481.41.33	100
M 6 x 25	481.41.41	100
M 6 x 30	481.41.58	100
M 6 x 35	481.41.66	100
M 6 x 40	481.41.74	100
M 6 x 50	481.41.90	100
M 6 x 60	481.42.16	100
M 6 x 70	481.42.57	100
M 6 x 110	481.42.81	50



Werkstoff **Stahl**
 Güte **8.8**
 Ausführung **allgem. Anforderungen nach
 DIN 267 Teil 1**
 Veredelung **galv. verzinkt**

DIN 912 8.8

ISO 4762
galvanisch verzinkt

Werkstoff **Stahl**
 Güte **8.8**
 Ausführung **allgem. Anforderungen nach
 DIN 267 Teil 1**
 Veredelung **galv. verzinkt**

Innensechskantschrauben mit Zylinderkopf

d	M 8	M 10	M 12	M 14
s	6,0	8,0	10,0	12,0
e min	6,86	9,15	11,43	13,72
b max	28,0	32,0	36,0	40,0
k max	8,0	10,0	12,0	14,0
dk max	13,27	16,27	18,27	21,33
P Steigung	1,25	1,50	1,75	2,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 8x10	481.42.99	100
M 8x12	481.44.63	100
M 8x16	481.43.07	100
M 8x20	481.43.15	100
M 8x25	481.43.23	100
M 8x30	481.43.31	100
M 8x35	481.43.49	100
M 8x40	481.43.56	100
M 8x45	481.43.64	100
M 8x50	481.43.72	100
M 8x55	481.43.80	100
M 8x60	481.43.98	100
M 8x65	481.44.06	100
M 8x70	481.44.14	100
M 8x80	481.44.30	50
M 8x90	481.44.48	50
M 8x100	481.44.55	50
M 10x20	481.44.97	100
M 10x25	481.45.05	100
M 10x30	481.45.13	100
M 10x35	481.45.21	100
M 10x40	481.45.39	100
M 10x45	481.45.47	100
M 10x50	481.45.54	100
M 10x60	481.45.70	50
M 10x70	481.45.96	50
M 10x80	481.46.12	50
M 12x20	481.46.61	100
M 12x25	481.46.79	100
M 12x30	481.46.87	100
M 12x35	481.46.95	100
M 12x40	481.47.03	50
M 12x50	481.47.29	50
M 12x60	481.47.45	50
M 12x65	481.47.52	25
M 12x70	481.47.60	25
M 12x80	481.47.86	25
M 12x90	481.47.94	25
M 14x30	481.48.93	50
M 14x50	481.48.36	50
M 14x60	481.48.44	50
M 14x70	481.48.51	25
M 14x80	481.48.69	25

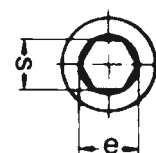
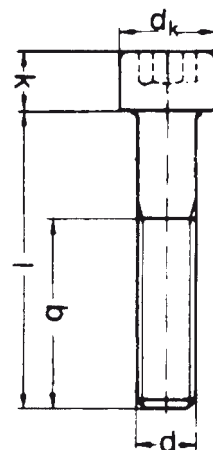
Innensechskantschrauben mit Zylinderkopf

d	M 5	M 6	M 8	M 10
s	4,0	5,0	6	8
e min	4,58	5,72	6,86	9,15
b max	22,0	24,0	28	32
k max	5,0	6,0	8	10
dk max	8,72	10,22	13,27	16,27
P Steigung	0,8	1,0	1,25	1,5

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 5x10	481.59.08	100
M 5x12	481.59.16	100
M 5x16	481.59.24	100
M 5x20	481.59.32	100
M 5x25	481.59.40	100
M 5x30	481.59.57	100
M 5x35	481.59.65	100
M 5x40	481.59.73	100
M 5x50	481.59.81	100
M 5x60	481.59.99	100
M 6x10	481.60.05	100
M 6x12	481.60.13	100
M 6x16	481.60.21	100
M 6x20	481.60.39	100
M 6x25	481.60.47	100
M 6x30	481.60.54	100
M 6x35	481.60.62	100
M 6x40	481.60.70	100
M 6x50	481.60.88	100
M 6x60	481.60.96	100
M 8x16	481.61.12	100
M 8x20	481.61.20	100
M 8x25	481.61.38	100
M 8x30	481.61.46	100
M 8x35	481.61.53	100
M 8x40	481.61.61	100
M 8x45	481.61.79	100
M 8x50	481.61.87	100
M 8x60	481.61.95	100
M 8x70	481.62.03	50
M 8x80	481.62.11	50
M 10x20	481.62.29	100
M 10x25	481.62.37	100
M 10x30	481.62.45	100
M 10x35	481.62.52	100
M 10x40	481.62.60	100
M 10x45	481.62.78	100
M 10x50	481.62.86	50
M 10x60	481.62.94	50
M 10x70	481.63.02	50
M 10x80	481.63.10	50

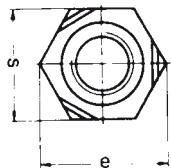
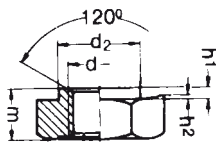
DIN 912

ISO 4762 Edelstahl A2



Werkstoff A2
Güte nicht rostend
Ausführung allgem. Anforderungen nach
DIN 267 Teil 1

DIN 929



Werkstoff **Stahl**
 Ausführung **allgem.
 Anforderungen
 nach DIN 267
 Teil 1**

Sechskant-Schweißmutter

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 5	483.05.27	100
M 6	483.05.35	100
M 8	483.05.43	100
M 10	483.05.50	100
M 12	483.05.68	100

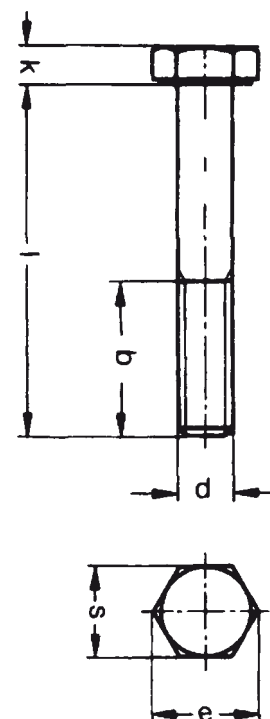
Sechskantschrauben mit Schaft

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
s	7,0	8,0	10,0	13,0	17,0
k	2,8	3,5	4,0	5,3	6,4
e min	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9
b ₂	–	16,0	18,0	22,0	26,0
b ₃	–	22,0	24,0	28,0	32,0
P Steigung	0,7	0,8	1,0	1,25	1,5

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 4x 30	480.80.36	100
M 4x 40	480.80.51	100
M 4x 45	480.80.69	100
M 4x 50	480.80.77	100
M 4x 55	480.80.85	100
M 4x 60	480.80.93	100
M 5x 30	480.81.35	100
M 5x 35	480.78.55	100
M 5x 40	480.81.50	100
M 5x 45	480.81.68	100
M 5x 50	480.81.76	100
M 5x 55	480.81.84	100
M 5x 60	480.81.92	100
M 6x 30	480.79.05	100
M 6x 35	480.79.13	100
M 6x 40	480.83.58	100
M 6x 45	480.83.66	100
M 6x 50	480.83.74	100
M 6x 55	480.83.82	100
M 6x 60	480.83.90	100
M 6x 70	480.91.41	100
M 6x 80	480.91.58	100
M 6x 100	480.91.66	50
M 8x 35	480.85.49	100
M 8x 40	480.85.56	100
M 8x 45	480.85.64	100
M 8x 50	480.85.72	100
M 8x 55	480.85.80	100
M 8x 60	480.85.98	100
M 8x 65	480.92.08	100
M 8x 70	480.86.30	100
M 8x 75	480.86.48	50
M 8x 80	480.86.55	50
M 8x 90	480.92.16	50
M 8x 100	480.92.24	50
M 8x 120	480.92.32	50
M 8x 140	480.92.40	25
M 8x 160	480.86.63	25
M 10x 40	480.92.57	100
M 10x 45	480.88.53	100
M 10x 50	480.88.61	100
M 10x 55	480.88.79	100
M 10x 60	480.88.87	50
M 10x 65	480.88.95	50
M 10x 70	480.89.03	50
M 10x 75	480.89.11	50
M 10x 80	480.89.29	50

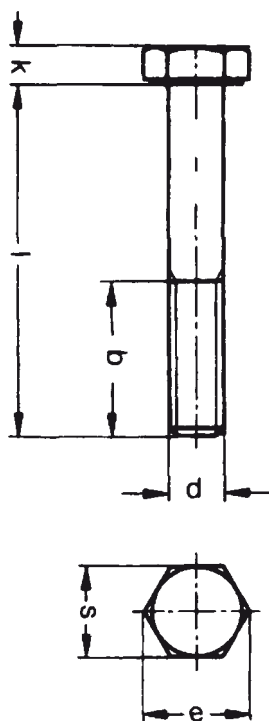
DIN 931 8.8

ISO 4014
DIN-Ersatz
galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Güte **8.8**
Ausführung **allgem.**
Anforderungen
nach DIN 267
Teil 1
Veredelung **galv. verzinkt**
Hinweis **Hilfsmaß**
b₂ = bis 125 mm,
b₃ = 125-200 mm,
b₄ = über 200 mm
Schraubenlänge

DIN 931 8.8

ISO 4014
DIN-Ersatz
galvanisch verzinkt


Werkstoff **Stahl**
 Güte **8.8**
 Ausführung **allgem.**
Anforderungen
nach DIN 267
Teil 1
 Veredelung **galv. verzinkt**
 Hinweis **Hilfsmaß**
b₂ = bis 125 mm,
b₃ = 125-200 mm,
b₄ = über 200 mm
Schraubenlänge

Sechskantschrauben mit Schaft

d	M 10	M 12	M 14	M 16
s	17,0	19,0	22,0	24,0
k	6,4	7,5	8,8	10,0
e min	18,9	21,1	26,75	33,53
b ₂	26,0	30,0	34,0	38,0
b ₃	32,0	36,0	40,0	44,0
P Steigung	1,5	1,75	2,0	2,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 10x 85	480.89.37	50
M 10x 90	480.89.45	50
M 10x 95	480.89.52	50
M 10x 100	480.89.60	50
M 10x 110	480.89.78	25
M 10x 120	480.93.07	25
M 10x 140	480.93.15	25
M 10x 160	480.93.23	25
M 12x 45	480.98.10	50
M 12x 50	480.11.71	50
M 12x 55	480.98.28	50
M 12x 60	480.11.89	50
M 12x 65	480.98.36	50
M 12x 70	480.11.97	50
M 12x 75	480.98.44	25
M 12x 80	480.12.05	25
M 12x 90	480.13.04	25
M 12x 95	480.98.69	50
M 12x 100	480.14.45	25
M 12x 110	480.98.77	25
M 12x 120	480.98.85	25
M 12x 130	480.98.93	25
M 12x 140	480.99.01	25
M 12x 160	480.93.72	25
M 12x 190	480.24.76	25
M 12x 200	480.14.52	25
M 14x 50	480.96.12	25
M 14x 60	480.96.20	25
M 14x 70	480.96.38	25
M 14x 80	480.96.46	25
M 14x 90	480.96.53	25
M 14x 100	480.96.61	25
M 14x 120	480.94.22	25
M 16x 55	480.50.08	25
M 16x 60	480.97.03	25
M 16x 65	480.50.16	25
M 16x 70	480.97.11	25
M 16x 75	480.50.24	25
M 16x 80	480.97.29	25
M 16x 85	480.50.32	25
M 16x 90	480.97.37	25
M 16x 95	480.50.40	25
M 16x 100	480.97.45	25
M 16x 110	480.97.52	25
M 16x 120	480.97.60	25
M 16x 130	480.97.78	25

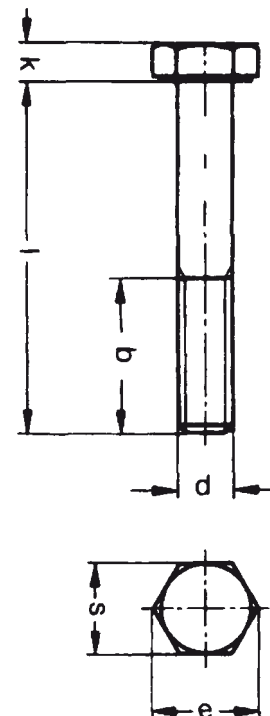
Sechskantschrauben mit Schaft

d	M 18	M 20	M 24
s	27,0	30,0	32,0
k	11,5	12,5	14,0
e min	30,14	33,53	36,48
b ₂	42,0	46,0	50,0
b ₃	48,0	52,0	56,0
P Steigung	2,5	2,5	2,5

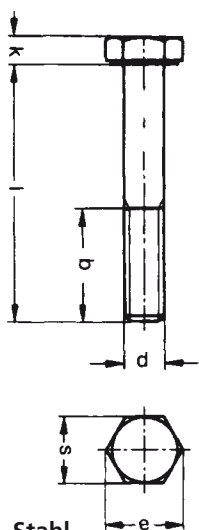
Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 18x 60	480.54.12	25
M 18x 70	480.54.38	25
M 18x 80	480.54.53	25
M 18x 90	480.54.61	25
M 18x100	480.54.79	25
M 18x120	480.54.95	25
M 18x140	480.55.03	25
M 18x160	480.55.29	25
M 18x180	480.55.37	25
M 20x 70	480.62.20	25
M 20x 65	480.62.12	10
M 20x 80	480.62.46	25
M 20x 90	480.62.53	25
M 20x100	480.62.61	25
M 20x110	480.62.79	25
M 20x120	480.62.87	25
M 20x130	480.62.95	10
M 20x140	480.63.03	25
M 20x160	480.63.29	10
M 20x180	480.63.37	10
M 20x200	391.14.01	10
M 20x220	391.14.19	10
M 20x240	391.14.27	10
M 20x260	391.14.35	10
M 20x280	391.14.43	10
M 20x300	391.14.50	10
M 22x 80	480.68.24	10
M 24x 80	480.75.25	25
M 24x 90	480.75.33	10
M 24x100	480.75.41	10
M 24x120	480.75.66	10
M 24x140	480.75.82	10
M 24x160	480.76.08	10
M 24x180	480.76.16	10
M 24x200	480.76.24	10
M 24x220	391.16.33	10
M 24x240	391.16.41	10
M 24x260	391.16.58	10
M 24x280	480.76.73	10
M 24x300	391.16.66	10
M 24x320	480.76.99	10
M 24x340	480.77.07	10
M 24x360	480.77.15	10
M 24x380	480.77.23	10
M 24x400	480.77.31	10

DIN 931 8.8

ISO 4014 DIN-Ersatz schwarz



Werkstoff	Stahl
Güte	8.8
Ausführung	allgem. Anforderungen nach DIN 267 Teil 1
Hinweis	Hilfsmaß b ₂ = bis 125 mm, b ₃ = 125-200 mm, b ₄ = über 200 mm Schraubenlänge

DIN 931 8.8**ISO 4014
DIN-Ersatz
schwarz**

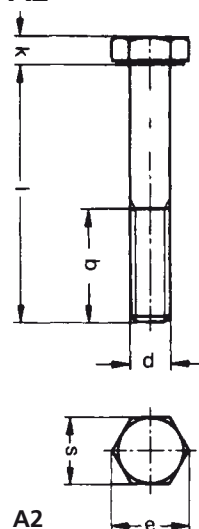
Werkstoff **Stahl**
 Güte **8.8**
 Ausführung **allgem.**
 Anforderungen nach DIN 267 Teil 1
 Hilfsmaß
 b₂ = bis 125 mm,
 b₃ = 125-200 mm,
 b₄ = über 200 mm
 Schraubenlänge

Hinweis

Sechskantschrauben mit Schaft

d	M 6	M 8	M 10	M 24
s	10,0	13,0	17,0	36,0
k	4,0	5,3	6,4	15,0
e min	11,05	14,38	18,9	39,98
b ₂	18,0	22,0	26,0	54,0
b ₃	24,0	28,0	32,0	60,0
P Steigung	1,0	1,25	1,5	3

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 24 x 3 x 280	391.16.82	10
M 24 x 3 x 320	391.17.40	10
M 24 x 3 x 340	391.17.57	10
M 24 x 3 x 360	391.17.32	10
M 24 x 3 x 380	391.45.38	10
M 24 x 3 x 400	391.17.65	10
M 24 x 3 x 420	391.45.46	10

DIN 931**ISO 4014
DIN-Ersatz
Edelstahl A2**

Werkstoff **A2**
 Güte **nicht rostend**
 Ausführung **allgem.**
 Anforderungen nach DIN 267 Teil 1
 Hilfsmaß
 b₂ = bis 125 mm,
 b₃ = 125-200 mm,
 b₄ = über 200 mm
 Schraubenlänge

Hinweis

Sechskantschrauben mit Schaft

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 6 x 50	480.30.03	100
M 6 x 55	480.30.11	100
M 6 x 60	480.30.29	100
M 6 x 70	480.30.37	100
M 6 x 80	480.30.45	100
M 6 x 100	480.30.52	100
M 8 x 50	480.30.60	100
M 8 x 55	480.30.78	100
M 8 x 60	480.30.86	100
M 8 x 65	480.30.94	100
M 8 x 70	480.31.02	100
M 8 x 75	480.31.10	100
M 8 x 80	480.31.28	100
M 8 x 90	480.31.36	100
M 8 x 100	480.31.44	100
M 10 x 50	480.31.51	100
M 10 x 55	480.31.69	100
M 10 x 60	480.31.77	50
M 10 x 70	480.31.85	50
M 10 x 80	480.31.93	50

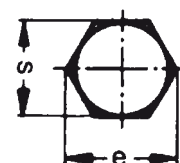
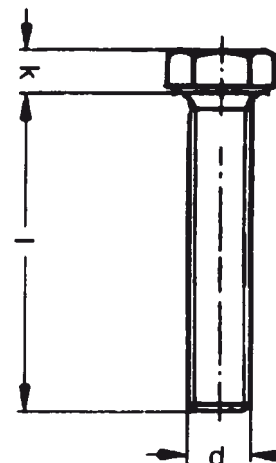
Sechskantschrauben Gewinde annähernd bis Kopf

d	M 4	M 5	M 6	M 8
s	7,0	8,0	10,0	13,0
e min	7,66	8,79	11,05	14,38
k	2,8	3,5	4,0	5,3
P Steigung	0,7	0,8	1,0	1,25

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 4x10	480.90.00	100
M 4x12	480.79.96	100
M 4x16	480.80.02	100
M 4x20	480.80.10	100
M 4x25	480.80.28	100
M 4x30	480.90.18	100
M 4x35	480.90.34	100
M 4x40	480.90.26	100
M 5x10	480.04.39	100
M 5x12	480.90.42	100
M 5x16	480.81.01	100
M 5x20	480.81.19	100
M 5x25	480.81.27	100
M 5x30	480.90.59	100
M 5x35	480.81.43	100
M 5x40	480.90.67	100
M 5x45	480.90.75	100
M 5x50	480.90.83	100
M 6x10	480.07.36	100
M 6x12	480.90.91	100
M 6x16	480.83.09	100
M 6x20	480.83.17	100
M 6x25	480.83.25	100
M 6x30	480.83.33	100
M 6x35	480.83.41	100
M 6x40	480.91.09	100
M 6x45	480.91.17	100
M 6x50	480.91.25	100
M 6x60	480.91.33	100
M 7x12	488.35.75	100
M 7x16	488.35.83	100
M 7x20	488.35.91	100
M 8x12	480.91.74	100
M 8x16	480.85.07	100
M 8x20	480.85.15	100
M 8x25	480.85.23	100
M 8x30	480.85.31	100
M 8x35	480.20.54	100
M 8x40	480.20.62	100
M 8x45	480.20.70	100
M 8x50	480.19.40	100
M 8x55	480.91.82	100
M 8x60	480.16.50	100
M 8x65	480.91.90	100

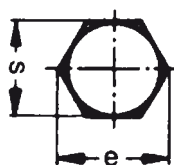
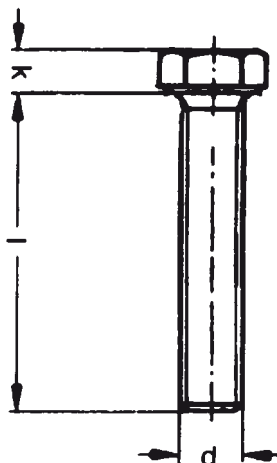
DIN 933 8.8

ISO 4017
DIN-Ersatz
galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Güte **8.8**
Ausführung **allgem.**
Anforderungen
nach DIN 267
Teil 1
Veredelung **galv. verzinkt**

DIN 933 8.8

ISO 4017
DIN-Ersatz
galvanisch verzinkt


Werkstoff **Stahl**
 Güte **8.8**
 Ausführung **allgem.**
Anforderungen
nach DIN 267
Teil 1
 Veredelung **galv. verzinkt**

Sechskantschrauben Gewinde annähernd bis Kopf

d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
s	13,0	17,0	19,0	22,0	24,0	27,0
e min	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10,0	11,5
P Steigung	1,25	1,5	1,75	2,0	2,0	2,5

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 8x 70	480.86.22	100
M 8x 75	480.86.06	50
M 8x 80	480.86.14	50
M 10x 20	480.88.04	100
M 10x 25	480.88.12	100
M 10x 30	480.88.20	100
M 10x 35	480.88.38	100
M 10x 40	480.88.46	100
M 10x 45	480.92.65	100
M 10x 50	480.24.27	100
M 10x 55	480.92.73	100
M 10x 60	480.24.43	50
M 10x 65	480.92.81	50
M 10x 70	480.24.68	50
M 10x 80	480.92.99	50
M 12x 20	480.97.86	100
M 12x 25	480.97.94	100
M 12x 30	480.11.55	100
M 12x 35	480.98.02	100
M 12x 40	480.11.63	50
M 12x 45	480.93.31	50
M 12x 50	480.93.49	50
M 12x 55	480.93.56	50
M 12x 60	480.93.64	50
M 12x 80	480.17.00	50
M 12x 100	480.17.18	50
M 12x 120	480.17.26	50
M 14x 20	480.99.19	50
M 14x 25	480.99.27	50
M 14x 30	480.99.35	50
M 14x 35	480.99.43	50
M 14x 40	480.99.50	50
M 14x 45	480.96.04	50
M 14x 50	480.93.80	25
M 14x 60	480.93.98	25
M 14x 70	480.94.06	25
M 14x 80	480.94.14	25
M 14x 100	480.17.34	50
M 14x 120	480.17.42	50
M 16x 30	480.96.79	50
M 16x 40	480.96.87	50
M 16x 50	480.96.95	25
M 16x 60	480.94.30	25
M 16x 70	480.94.48	25
M 16x 80	480.94.55	25
M 16x 100	480.94.63	25
M 18x 80	480.53.05	25
M 18x 100	480.53.13	25

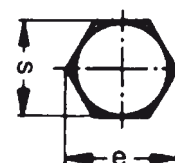
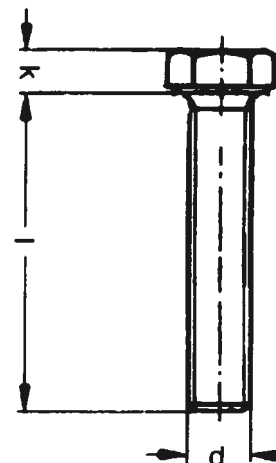
Sechskantschrauben Gewinde annähernd bis Kopf

d	M 18	M 20	M 24	M30
s	27,0	30,0	36,0	46
e min	30,14	33,53	39,98	50,85
k	11,5	12,5	15,0	18,7
P Steigung	2,5	2,5	3,0	3,5

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 18x30	480.52.14	50
M 18x40	480.52.30	50
M 18x50	480.52.55	50
M 20x35	480.58.26	25
M 20x40	480.58.34	25
M 20x50	480.58.59	25
M 20x60	480.62.04	25
M 20x70	480.58.91	10
M 20x90	480.59.25	10
M 20x100	480.59.33	10
M 24x40	480.72.02	10
M 24x50	480.72.10	25
M 24x60	480.72.28	10
M 30x200	381.03.63	1

DIN 933 8.8

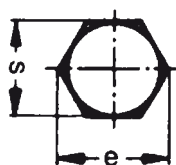
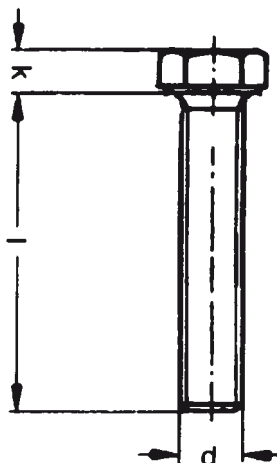
ISO 4017
DIN-Ersatz
schwarz



Werkstoff **Stahl**
Güte **8.8**
Ausführung **allgem.**
Anforderungen
nach DIN 267
Teil 1

DIN 933 8.8

ISO 4017
DIN-Ersatz
Edelstahl A2



Werkstoff **A2**
 Güte **nichtrostend**
 Ausführung **allgem.**
Anforderungen
nach DIN 267
Teil 1

Sechskantschrauben Gewinde annähernd bis Kopf

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
s	8,0	10,0	13,0	17,0	19,0
e min	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1
k	3,5	4,0	5,3	6,4	7,5
P Steigung	0,8	1,0	1,25	1,5	1,75

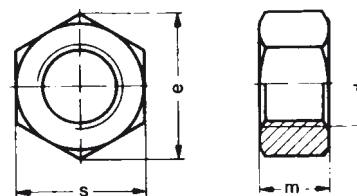
Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 5 x 12	480.32.01	100
M 5 x 16	480.32.19	100
M 5 x 20	480.32.27	100
M 5 x 25	480.32.35	100
M 5 x 30	480.32.43	100
M 5 x 35	480.32.50	100
M 5 x 40	480.32.68	100
M 5 x 45	480.32.76	100
M 5 x 50	480.32.84	100
M 6 x 16	480.32.92	100
M 6 x 20	480.33.00	100
M 6 x 25	480.33.18	100
M 6 x 30	480.33.26	100
M 6 x 35	480.33.34	100
M 6 x 40	480.33.42	100
M 6 x 45	480.33.59	100
M 6 x 50	480.33.67	100
M 6 x 60	480.33.75	100
M 8 x 16	480.33.83	100
M 8 x 20	480.33.91	100
M 8 x 25	480.34.09	100
M 8 x 30	480.34.17	100
M 8 x 35	480.34.25	100
M 8 x 40	480.34.33	100
M 8 x 45	480.34.41	100
M 8 x 50	480.34.58	100
M 8 x 55	480.34.66	100
M 8 x 60	480.34.74	100
M 10 x 20	480.34.82	100
M 10 x 25	480.34.90	100
M 10 x 30	480.35.08	100
M 10 x 35	480.35.16	100
M 10 x 40	480.35.24	100
M 10 x 45	480.35.32	100
M 10 x 50	480.35.40	100
M 12 x 20	480.35.57	100
M 12 x 25	480.35.65	100
M 12 x 30	480.35.73	100
M 12 x 35	480.35.81	100
M 12 x 40	480.35.99	100
M 12 x 45	480.36.07	100
M 12 x 50	480.36.15	100

Sechskantmuttern

d	s	e min	m	P Steigung	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
M 2	4,0	4,32	1,6	0,40	483.02.46	100
M 3	5,5	6,01	2,4	0,50	483.86.03	100
M 4	7,0	7,66	3,2	0,70	483.86.11	100
M 5	8,0	8,79	4,0	0,80	483.86.29	100
M 6	10,0	11,05	5,0	1,00	483.86.37	100
M 7	11,0	12,12	5,5	1,00	483.00.55	100
M 8	13,0	14,38	6,5	1,25	483.86.45	100
M 10	17,0	18,90	8,0	1,50	483.86.52	100
M 12	19,0	21,10	10,0	1,75	483.86.60	100
M 14	22,0	24,49	11,0	2,00	483.87.69	100
M 16	24,0	26,75	13,0	2,00	483.87.77	100
M 18	27,0	29,56	15,0	2,50	483.01.13	50
M 20	30,0	32,95	16,0	2,50	483.01.21	50
M 22	32,0	35,03	18,0	2,50	483.85.12	50
M 24	36,0	39,55	19,0	3,00	483.85.20	25

DIN 934 8

ISO 4032
DIN-Ersatz
galvanisch verzinkt



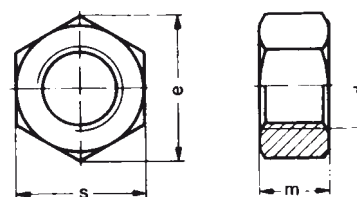
Werkstoff **Stahl**
Güte **8**
Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**

Sechskantmuttern mit Feingewinde

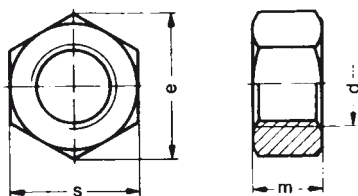
d	s	e min	m	P Steigung	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
M 8x1,0	13,0	14,38	6,5	1,0	483.85.38	100
M 10x1,0	17,0	18,90	8,0	1,0	483.85.46	100
M 12x1,0	-	-	-	-	483.02.53	100
M 12x1,25	-	-	-	-	483.02.87	100
M 12x1,5	19,0	21,10	10,0	1,5	483.01.70	100
M 14x1,0	-	-	-	-	483.02.61	100
M 14x1,5	22,0	24,49	11,0	1,5	483.01.88	100
M 16x1,0	-	-	-	-	483.02.79	100
M 16x1,5	24,0	26,75	13,0	1,5	483.85.79	100
M 18x1,5	27,0	24,49	15,0	1,5	483.85.95	50
M 20x1,5	30,0	32,95	16,0	1,5	483.02.12	50
M 22x1,5	32,0	35,03	18,0	1,5	483.02.20	50
M 24x1,5	36,0	39,55	19,0	1,5	483.02.38	25

DIN 934 8

ISO 4032
DIN-Ersatz
galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Güte **8**
Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**

DIN 934**ISO 4032
DIN-Ersatz
Edelstahl A2**

Werkstoff **A2**
 Güte **nichtrostend**
 Ausführung **allgem.
 Anforderungen
 nach DIN 267
 Teil 1**

Sechskantmuttern

d	s	e min	m	P Steigung	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
M 5	8,0	8,79	4,0	0,80	483.70.01	100
M 6	10,0	11,05	5,0	1,00	483.70.19	100
M 8	13,0	14,38	6,5	1,25	483.70.27	100
M 10	17,0	18,90	8,0	1,50	483.70.35	100
M 12	19,0	21,10	10,0	1,75	483.70.43	100

DIN 939 8.8

Werkstoff **Stahl**
 Güte **8.8**
 Ausführung **mittel nach
 DIN 267 Blatt 2**

Stiftschrauben Einschraubende e = ca. 1,25xd

d	M 6	M 8	M 10
d	7,5	10	12
b	18	22	26
P Steigung	1	1,25	1,5

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
6 x 20	377.20.27	100
6 x 30	377.20.35	100
8 x 20	377.20.01	100
8 x 25	377.19.12	100
8 x 30	377.19.20	100
8 x 35	377.19.87	100
8 x 40	377.19.38	100
8 x 45	377.19.95	100
10 x 25	377.19.46	100
10 x 30	377.20.19	100
10 x 35	377.19.61	100
10 x 40	377.19.79	50
10 x 50	377.20.43	50

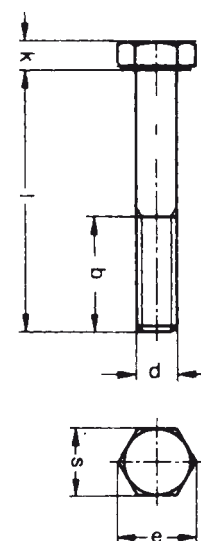
Sechskantschrauben mit Schaft und Feingewinde

d	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5
s	19,0	22,0	24,0
e min	21,1	24,49	26,75
k	7,5	8,8	10,0
b	30,0	34,0	38,0
P Steigung	1,5	1,5	1,5

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 12x1,5x40	488.60.08	50
M 12x1,5x45	488.60.16	50
M 12x1,5x50	488.60.24	50
M 12x1,5x60	488.60.32	50
M 12x1,5x70	488.60.40	25
M 12x1,5x80	488.60.57	25
M 14x1,5x50	488.60.65	25
M 14x1,5x60	488.60.73	25
M 14x1,5x70	488.60.81	25
M 14x1,5x80	488.60.99	25
M 16x1,5x50	488.61.07	25
M 16x1,5x60	488.61.15	25
M 16x1,5x70	488.61.23	25
M 16x1,5x80	488.61.31	25

DIN 960 10.9

ISO 8765 DIN-Ersatz schwarz



Werkstoff **Stahl**
Güte **10.9**
Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**

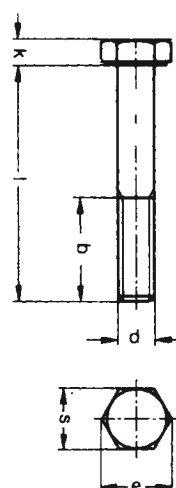
Sechskantschrauben mit Schaft und Feingewinde

d	M 14x1,5	M 18x1,5
s	22,0	-
e min	24,49	-
k	8,8	-
b	34,0	-
P Steigung	1,5	-

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 14 x 1,5 x 40	488.61.56	100
M 14 x 1,5 x 45	488.61.64	100
M 14 x 1,5 x 50	488.61.72	100
M 18 x 1,5 x 70	488.61.49	50

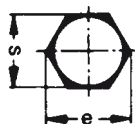
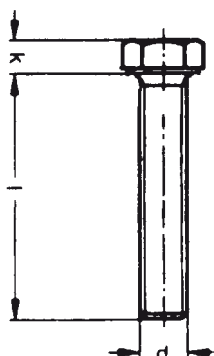
DIN 960 10.9

ISO 8765 DIN-Ersatz galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Güte **10.9**
Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**
Veredelung **galv. verzinkt**

Warnvermerk Bei galv. Überzügen besteht Wasserstoffversprödungsgefahr

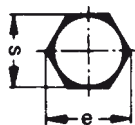
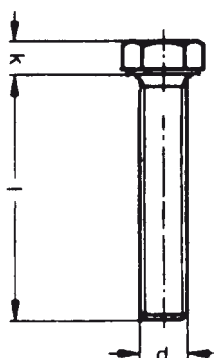
DIN 961 10.9**ISO 8676
DIN-Ersatz
schwarz**

Werkstoff **Stahl**
 Güte **10.9**
 Ausführung **allgemeine
 Anforderungen
 nach DIN 267
 Teil 1**

Sechskantschrauben Feingewinde annähernd Kopf

dxP	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5
s	19,0	22,0	24,0
e min	21,1	24,49	26,75
k	7,5	8,8	10,0
P Steigung	1,5	1,5	1,5

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 12x1,5x30	488.68.00	100
M 12x1,5x35	488.68.18	100
M 12x1,5x40	488.68.26	50
M 12x1,5x45	488.68.34	50
M 12x1,5x50	488.68.42	50
M 14x1,5x30	488.68.59	50
M 14x1,5x35	488.68.67	50
M 14x1,5x40	488.68.75	50
M 14x1,5x45	488.68.83	50
M 14x1,5x50	488.68.91	25
M 16x1,5x30	488.69.09	25
M 16x1,5x35	488.69.17	25
M 16x1,5x40	488.69.25	25
M 16x1,5x45	488.69.33	25
M 16x1,5x50	488.69.41	25

DIN 961 10.9**ISO 8676
DIN-Ersatz
galvanisch verzinkt**

Werkstoff **Stahl**
 Güte **10.9**
 Ausführung **allgemeine
 Anforderungen
 nach DIN 267
 Teil 1**

Sechskantschrauben Feingewinde annähernd Kopf

dxP	M 14x1,5	M 16x1,5
s	22,0	24,0
e min	24,49	26,75
k	8,8	10,0
P Steigung	1,5	1,5

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 14x1,5x55	488.69.82	100
M 16x1,5x40	488.69.58	100
M 16x1,5x50	488.69.66	100
M 16x1,5x60	488.69.74	100

Warnvermerk **Bei galv. Überzügen
 besteht Wasserstoff-
 versprödungsgefahr**

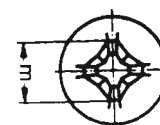
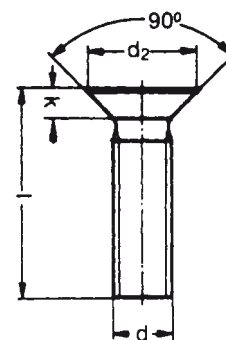
Senkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz

d	M 4	M 5	M 6	M 8
k max	2,2	2,5	3,0	4,0
d ₂	7,5	9,2	11,0	14,5
m	4,4	4,6	6,6	8,7
Klinge	2,0	2,0	3,0	4
P Steigung	0,7	0,8	1,0	1,25

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 4x10	484.62.18	100
M 4x12	484.64.16	100
M 4x16	484.62.26	100
M 4x20	484.62.34	100
M 4x25	484.62.42	100
M 4x30	484.62.59	100
M 5x10	484.62.67	100
M 5x16	484.62.75	100
M 5x20	484.62.83	100
M 5x25	484.62.91	100
M 5x30	484.63.09	100
M 5x35	484.63.17	100
M 5x40	484.63.25	100
M 5x45	484.68.12	100
M 5x50	484.68.20	100
M 5x60	484.68.38	100
M 6x10	484.63.33	100
M 6x16	484.63.41	100
M 6x20	484.63.58	100
M 6x25	484.63.66	100
M 6x30	484.63.74	100
M 6x35	484.63.82	100
M 6x40	484.63.90	100
M 6x45	484.64.08	50
M 6x50	484.68.46	100
M 6x60	484.68.53	100
M 8x20	484.68.61	100
M 8x25	484.64.57	100
M 8x30	484.68.79	100
M 8x40	484.68.87	100

DIN 965

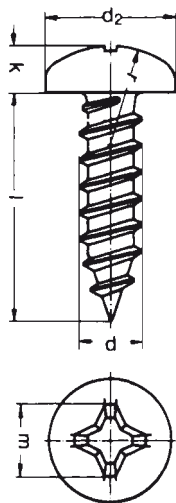
ISO 7046 DIN-Ersatz galvanisch verzinkt



Werkstoff	Stahl
Güte	4.8
Ausführung	allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1
Veredelung	galv. verzinkt

DIN 968

schwarz brüniert



Werkstoff **Stahl**
 Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**
 Veredelung **schwarz brüniert**

Linsen-Blechschauben

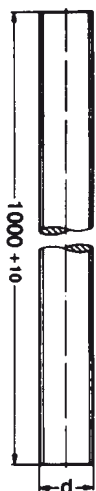
mit Bund, Phillips-Kreuzschlitz und Spitze

d	3,5	3,9	4,2	4,8
k max	2,6	2,8	3,05	3,55
r	5,4	5,8	6,2	7,2
d ₂	6,9	7,5	8,2	9,5
m	4,2	4,4	4,6	5,0
Klinge	2,0	2,0	2,0	2,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
3,5 x 19	484.39.75	100
3,9 x 9,5	484.37.28	100
3,9 x 13	484.37.36	100
3,9 x 16	484.37.44	100
3,9 x 19	484.37.51	100
3,9 x 22	484.37.69	100
3,9 x 25	484.37.77	100
4,2 x 9,5	484.37.85	100
4,2 x 13	484.37.93	100
4,2 x 16	484.38.01	100
4,2 x 19	484.38.19	100
4,2 x 22	484.38.92	100
4,2 x 25	484.39.00	100
4,8 x 9,5	484.39.18	100
4,8 x 13	484.39.26	100
4,8 x 16	484.39.34	100
4,8 x 19	484.39.42	100
4,8 x 22	484.39.59	100
4,8 x 25	484.39.67	100

DIN 976 4.8

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
 Güte **4.8**
 Hinweis **Gewinde gerollt**

Gewindestangen 1000mm lang

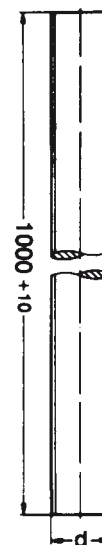
d	P Steigung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 4	0,70	482.97.92	1
M 5	0,80	482.98.42	1
M 6	1,00	482.98.00	1
M 8	1,25	482.98.18	1
M 10	1,50	482.98.26	1
M 12	1,75	482.98.34	1
M 14	2,00	482.98.59	1
M 16	2,00	482.98.67	1
M 18	2,50	482.97.76	1
M 20	2,50	482.97.84	1

Gewindestangen 1000mm lang

d	P Steigung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 5	0,80	482.80.00	1
M 6	1,00	482.80.18	1
M 8	1,25	482.80.26	1
M 10	1,50	482.80.34	1
M 12	1,75	482.80.42	1
M 14	2,00	482.80.59	1
M 16	2,00	482.80.67	1
M 18	2,50	482.80.75	1
M 20	2,50	482.80.83	1
M 22	2,50	482.80.91	1
M 24	3,00	482.81.09	1
M 27	3,00	482.81.17	1
M 30	3,50	482.81.25	1

DIN 976 8.8

galvanisch verzinkt



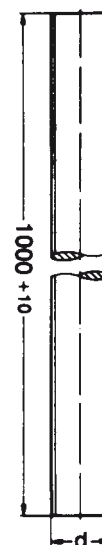
Werkstoff **Stahl**
 Güte **8.8**
 Hinweis **Gewinde gerollt**
 Veredelung **galv. verzinkt**

Gewindestangen 1000mm lang

d	P Steigung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 24	3,00	482.85.05	1

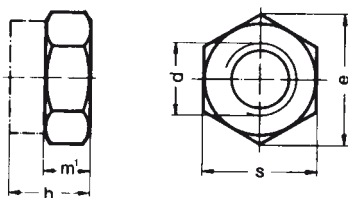
DIN 976 10.9

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
 Güte **10.9**
 Hinweis **Gewinde gerollt**
 Veredelung **galv. verzinkt**

Warnvermerk **Bei galv. Überzügen besteht Wasserstoffversprödungsgefahr**

DIN 980**ISO 7042**
galvanisch verzinkt

Werkstoff **Stahl**
 Güte **8**
 Ausführung **einteilige Ganzmetallmutter Form V**
 Veredelung **galv. verzinkt**
 Hinweis **erhöhter Reibungsschluss durch Verformung des Klemmbereichs der Mutter**

Sechskantmuttern mit Klemmteil, selbstsichernd

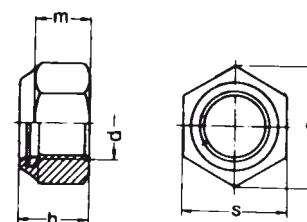
d	s	e min	m min	h max	P Steigung	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
M 8	13,0	14,38	4,4	8,0	1,25	483.40.08	100
M 10	17,0	18,90	5,5	10,0	1,50	483.40.16	100
M 10x1	17,0	18,90	5,5	10,0	1,00	483.82.07	100
M 12	19,0	21,10	6,6	12,0	1,75	483.40.24	100
M 12x1,5	19,0	21,10	6,6	12,0	1,50	483.82.15	100
M 14	22,0	24,49	7,7	14,0	2,00	483.40.32	100
M 14x1,5	22,0	24,49	7,7	14,0	1,50	483.82.23	100
M 16	24,0	26,75	8,8	16,0	2,00	483.40.40	100
M 16x1,5	24,0	26,75	8,8	16,0	1,50	483.82.31	100
M 20x1,5	30,0	32,95	11,0	20,0	1,50	483.82.49	50
M 24x1,5	36,0	39,55	13,2	24,0	1,50	483.82.56	50

Sechskantmuttern selbstsichernd

d	s	e min	m min	h max	P Steigung	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
M 3	5,5	6,01	2,4	4,0	0,50	483.10.95	100
M 4	7,0	7,66	2,9	5,0	0,70	483.11.03	100
M 5	8,0	8,79	3,2	5,0	0,80	483.12.85	100
M 6	10,0	11,05	4,0	6,0	1,00	483.11.29	100
M 7	10,7	12,12	4,7	7,5	1,00	483.11.37	100
M 8	13,0	14,38	5,5	8,0	1,25	483.11.45	100
M 8x1	13,0	14,38	5,5	8,0	1,00	483.12.36	100
M 10	17,0	18,90	6,5	10,0	1,50	483.11.52	100
M 10x1	17,0	18,90	6,5	10,0	1,00	483.12.44	100
M 10x1,25	17,0	18,90	6,5	10,0	1,25	483.13.35	100
M 12	19,0	21,10	8,0	12,0	1,75	483.11.60	100
M 12x1	19,0	21,10	8,0	12,0	1,00	483.12.51	100
M 12x1,5	19,0	21,10	8,0	12,0	1,50	483.12.69	100
M 14	22,0	24,49	9,5	14,0	2,00	483.11.78	100
M 14x1,5	22,0	24,49	9,5	14,0	1,50	483.12.77	100
M 16	24,0	26,75	10,5	16,0	2,00	483.11.86	100
M 16x1,5	24,0	26,75	10,5	16,0	1,50	483.13.01	100
M 18	27,0	29,56	13,0	18,5	2,50	483.11.94	50
M 18x1,5	27,0	29,56	13,0	18,5	1,50	483.13.19	50
M 20	30,0	32,95	14,0	20,0	2,50	483.12.02	50
M 20x1,5	30,0	32,95	14,0	20,0	1,50	483.10.04	50
M 22	32,0	35,03	15,0	22,0	2,50	483.12.10	50
M 22x1,5	32,0	35,03	15,0	22,0	1,50	483.13.27	50
M 24	36,0	39,55	15,0	24,0	3,00	483.12.28	25
M 24x1,5	36,0	39,55	15,0	24,0	1,50	483.12.93	25
M 24x2	36,0	39,55	15,0	24,0	2,00	483.10.61	25

DIN 985

ISO 7042 galvanisch verzinkt



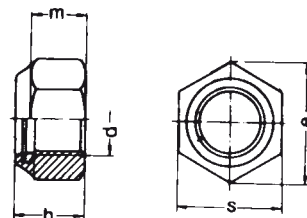
Werkstoff	Stahl
Ausführung	niedrige Form und Klemmteil mit nicht-metallischem Einsatz
Veredelung	verzinkt und farblos passiviert
Hinweis	Reibschluss durch Poly-Stopp-Scheibe

Sechskantmuttern selbstsichernd

d	s	e min	m min	h max	P Steigung	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
M 5	8,0	8,79	3,2	5,0	0,80	483.73.08	100
M 6	10,0	11,05	4,0	6,0	1,00	483.73.16	100
M 8	13,0	14,38	5,5	8,0	1,25	483.73.24	100
M 10	17,0	19,90	6,5	10,0	1,50	483.73.32	100
M 12	19,0	21,10	8,0	12,0	1,75	483.73.40	100

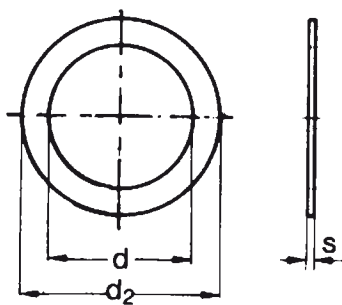
DIN 985

ISO 7042 Edelstahl A2



Werkstoff	A2
Güte	nichtrostend
Ausführung	niedrige Form und Klemmteil mit nicht-metallischem Einsatz
Hinweis	Reibschluss durch Poly-Stopp-Scheibe

DIN 988



Werkstoff **Stahl**
 Hinweis **Oberfläche
 blank, geölt**

Passscheiben (Stahlausgleichscheiben)

$d \times d_2 \times s$	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
10x16x0,3	483.41.31	100
10x16x0,5	483.41.49	100
10x16x1,0	483.41.56	100
12x18x0,3	483.41.64	100
12x18x0,5	483.41.72	100
12x18x1,0	483.41.80	100
14x20x0,3	483.42.55	100
14x20x0,5	483.42.63	100
14x20x1,0	483.42.71	100
16x22x0,3	483.43.21	100
16x22x0,5	483.42.89	100
16x22x1,0	483.43.47	100
18x25x0,3	483.43.54	100
18x25x0,5	483.43.62	100
18x25x1,0	483.43.88	100
20x28x0,3	483.43.96	100
20x28x0,5	483.44.12	100
20x28x1,0	483.44.20	100
22x30x0,3	483.44.61	100
22x30x0,5	483.44.79	100
22x30x1,0	483.44.87	100
25x35x0,3	483.47.19	100
25x35x0,5	483.47.27	100
25x35x1,0	483.47.01	100
28x40x0,3	483.48.00	100
28x40x0,5	483.48.18	100
28x40x1,0	483.48.26	100
30x42x0,3	483.48.67	100
30x42x0,5	483.48.75	100
30x42x1,0	483.48.83	100
32x45x0,3	483.48.91	100
32x45x0,5	483.49.17	100
32x45x1,0	483.49.25	100
35x45x0,3	483.49.66	100
35x45x0,5	483.49.74	100
35x45x1,0	483.49.82	100
40x50x0,3	483.52.03	100
40x50x0,5	483.52.11	100
40x50x1,0	483.52.29	100

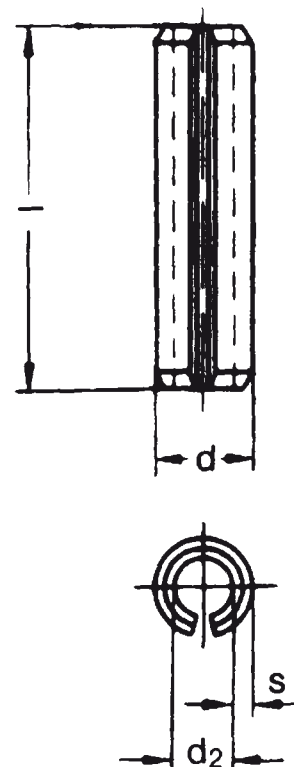
Spannstifte (Spannhülsen) schwere Ausführung

d Nenn	3	4	5	6	8	10	12
d ent	3,5	4,6	5,6	6,70	8,8	10,8	12,8
s	0,6	0,8	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5
d ₂	2,1	2,8	3,4	3,90	5,5	6,5	7,5

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
3 x 12	484.34.13	100
3 x 16	484.34.21	100
3 x 20	484.34.39	100
3 x 22	484.30.09	100
3 x 26	484.30.17	100
3 x 30	484.34.47	100
3 x 36	484.34.70	100
3 x 40	484.30.25	100
3,5 x 30	484.34.88	100
3,5 x 40	484.28.03	100
4 x 12	484.28.11	100
4 x 16	484.28.29	100
4 x 20	484.28.37	100
4 x 22	484.30.33	100
4 x 30	484.30.58	100
4 x 40	484.30.66	100
4 x 50	484.30.74	100
4 x 60	484.29.69	100
5 x 30	484.30.82	100
5 x 36	484.28.52	100
5 x 40	484.30.90	100
5 x 50	484.31.08	100
5 x 60	484.31.16	100
5 x 70	484.28.60	100
6 x 30	484.31.40	100
6 x 36	484.28.78	100
6 x 40	484.31.65	100
6 x 50	484.31.73	100
6 x 60	484.31.81	100
6 x 80	484.31.99	50
7 x 50	484.28.86	100
7 x 70	484.28.94	100
8 x 30	484.32.15	50
8 x 36	484.32.23	100
8 x 40	484.32.31	50
8 x 45	484.29.02	50
8 x 50	484.32.49	50
8 x 55	484.32.56	50
8 x 60	484.32.64	50
8 x 80	484.32.72	50
10 x 30	484.29.28	50
10 x 40	484.32.98	50
10 x 50	484.33.06	50
10 x 60	484.33.14	50
10 x 80	484.33.22	25
12 x 60	484.29.36	50
12 x 70	484.29.44	50
12 x 80	484.29.51	50

DIN 1481

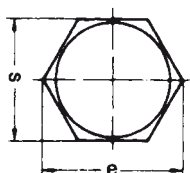
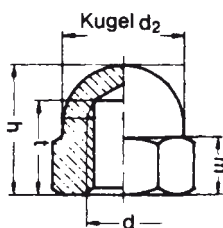
(ISO 8752)



Werkstoff	Federstahl vergütet
Ausführung	aus Band gewalzt
Hinweis	Maß »d ent« ist Durchmesser im entspannten Zustand, ab Nenndurch- messer 8 mm ist die Fase einseitig

DIN 1587

galv. verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Güte **6 AU**
Ausführung **allgem. Anforderungen nach DIN267 Teil 1**

Sechskant-Hutmuttern

d	h	d ₂	t _{max}	s DIN	s ISO	m _{max}	P Steigung	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
M 8	15	12,5	11,4	13,0	-	6,5	1,25	483.72.09	100

DIN 5685 C



Werkstoff **Stahl**
Ausführung **C**

Meterketten

Handelsgüte nicht geprüft, nicht lehrenhaltig,
Ketten mit geraden C-Gliedern – langgliedrig –

Stärke	ca. innere Gliederlänge	ca. äußere Gliederbreite	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
6	42	24	390.66.09	1
8	54	32	390.66.17	1

Notglieder

Werkstoff **Eisendraht**
UST 36-2



Werkstoff **Eisendraht**
UST 36-2
Ausführung **galv. verzinkt**

Kettenverbindungsglieder (Notglieder) Art. 46

Abm.	Draht- stärke ø	innere Länge	Weite Breite	Haken- öffnung	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
60	6,0	28,0	9,6	6,5	390.66.25	1
80	8,0	36,0	13,5	9,0	390.66.33	1

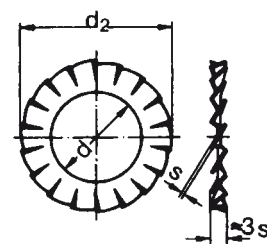
Abm.	Draht- stärke ø	innere Länge	Weite Breite	Haken- öffnung	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
60	6,0	28,0	9,6	6,5	390.56.27	1

Fächerscheiben Form A, außen gezahnt

d	für Gew.	s	d ₂	Anzahl der Zähne	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
3,2	M 3	0,4	6,0	9	483.24.16	100
4,3	M 4	0,5	8,0	11	483.24.24	100
5,1	M 5	0,5	9,0	11	483.24.32	100
6,4	M 6	0,7	11,0	12	483.24.40	100
8,4	M 8	0,8	15,0	14	483.24.65	100
10,5	M 10	0,9	18,0	16	483.24.73	100
12,5	M 12	1,0	20,5	16	483.24.81	100
14,5	M 14	1,0	24,0	18	483.24.99	100

DIN 6798

galvanisch verzinkt



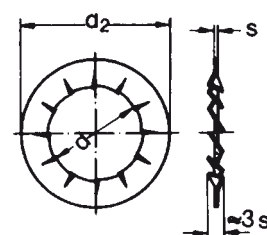
Werkstoff **Federstahl gehärtet**
Ausführung **entgratet**

Fächerscheiben Form I, innen gezahnt

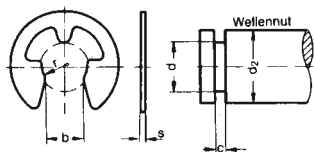
d	für Gew.	s	d ₂	Anzahl der Zähne	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
3,2	M 3	0,4	6,0	7	483.23.09	100
4,3	M 4	0,5	8,0	8	483.23.17	100
5,1	M 5	0,5	9,0	8	483.23.25	100
6,4	M 6	0,7	11,0	9	483.23.33	100
8,4	M 8	0,8	15,0	10	483.23.58	100
10,5	M 10	0,9	18,0	12	483.23.66	100
12,5	M 12	1,0	20,5	12	483.23.74	100

DIN 6798

galvanisch verzinkt



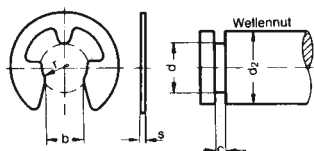
Werkstoff **Federstahl gehärtet**
Ausführung **entgratet**

DIN 6799

Werkstoff **Federstahl
gehärtet**
Ausführung **entgratet,
brüniert**
Hinweis **radial federnd**

Benzingringe für Wellen mit Nut

d h11	s	b	d ₂ min	d ₂ max	c	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
1,5	0,40	1,28	2,0	2,5	0,44	485.21.17	100
1,9	0,50	1,61	2,5	3,0	0,54	485.06.73	100
3,2	0,60	2,70	4,0	5,0	0,64	485.20.00	100
4,0	0,70	3,34	5,0	7,0	0,74	485.20.18	100
5,0	0,70	4,11	6,0	8,0	0,74	485.20.26	100
6,0	0,70	5,26	7,0	9,0	0,74	485.20.34	100
7,0	0,90	5,84	8,0	11,0	0,94	485.20.42	100
8,0	1,00	6,52	9,0	12,0	1,05	485.20.59	100
9,0	1,10	7,63	10,0	14,0	1,15	485.20.67	100
10,0	1,20	8,32	11,0	15,0	1,25	485.20.75	100
12,0	1,30	10,45	13,0	18,0	1,35	485.20.83	100
15,0	1,50	12,61	16,0	24,0	1,55	485.20.91	100
19,0	1,75	15,92	20,0	31,0	1,80	485.06.99	100
24,0	2,00	21,88	25,0	38,0	2,05	485.07.07	100

DIN 6799**galvanisch verzinkt**

Werkstoff **Federstahl
gehärtet**
Ausführung **entgratet,
brüniert**
Veredelung **galv. verzinkt**
Hinweis **radial federnd**
Warnvermerk **bei galv. Über-
zügen besteht
Wasserstoff-
versprödungs-
gefahr!**

Benzingringe für Wellen mit Nut

d h11	s	b	d ₂ min	d ₂ max	c	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
5,0	0,70	4,11	6,0	8,0	0,74	483.08.65	100
6,0	0,70	5,26	7,0	9,0	0,74	483.08.73	100
10,0	1,20	8,32	11,0	15,0	1,25	485.09.15	100

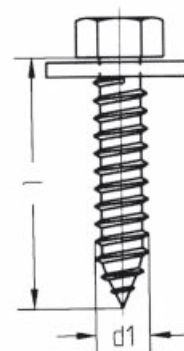
Kombi-Blebschrauben (mit Sechskant nach DIN 7976) mit unverlierbaren Scheiben (Form B DIN 6903) Z 2

d	4,8	5,5	5,6	6,3
s	7,0	8,0	8,0	10,0
e min	7,59	8,71	8,71	10,96
k	2,8	3,0	4,0	4,8
r max	0,6	0,7	0,8	0,9

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
4,8x16	484.44.03	100
4,8x19	484.44.11	100
5,5x16	484.44.29	100
5,6x13	484.38.76	100
6,3x16	484.38.27	100
6,3x22	484.44.45	100
6,3x25	484.38.35	100
6,5x16	484.38.43	100
6,5x20	484.38.84	100
8,0x19	484.44.37	100

DIN 6901

galvanisch verzinkt



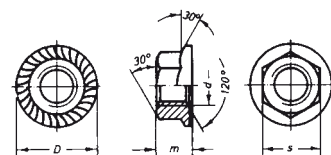
Werkstoff **Stahl**
 Ausführung **mittel nach DIN 267 Blatt 2**
 Veredelung **galv. verzinkt**

Sechskantmutter mit Bund und Sperrverzahnung

d	s	m	P Steigung	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
M 5	8	5	0,80	483.04.36	100
M 6	10	6	1,00	483.04.02	100
M 8	13	8	1,25	483.04.10	100
M 10	15	10	1,50	483.04.28	100

ähnlich DIN 6923

galvanisch verzinkt

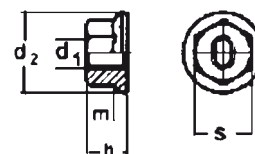


Werkstoff **Stahl**
 Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**
 Veredelung **galv. verzinkt**

Kupfermutter mit Bund

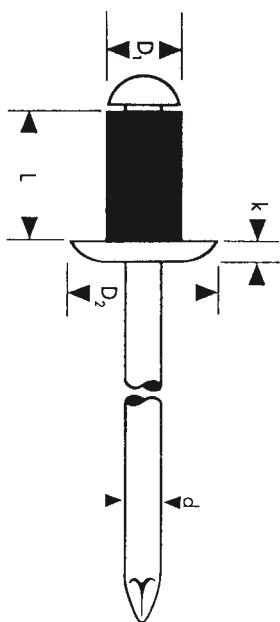
Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
M 8 SW 12	377.28.86	100
M 8 SW 13	377.28.60	100
M 10 SW 15	377.28.78	100

DIN 6927



Werkstoff **Kupfer**
 Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**

DIN 7337



Werkstoff **Hohlriet: AlMg 3**
Nietdorn: Stahl,
verzinkt

Hinweis **alle Angaben**
in mm

Blindniete Alu/Stahl Standard

Form A Flachkopf

Niet: Alu-Leg., Dorn: Stahl, verzinkt

Nenn- maß D ₁ ×L	Loch ø	d	k	Kopf D ₂	nietbare Material- stärke	Art.-Nr.	Paketinhalt Stück
3×4	3,1	1,80	0,80	6,5	0,5 - 1,5	636.51.26	500
3×5	3,1	1,80	0,80	6,5	1,5 - 2,5	636.51.34	500
3×6	3,1	1,80	0,80	6,5	2,5 - 3,5	636.51.42	500
3×8	3,1	1,80	0,80	6,5	4,5 - 5,5	636.51.59	500
3×10	3,1	1,80	0,80	6,5	5,5 - 7,0	636.51.67	500
4×5	4,1	2,10	1,00	8,0	0,5 - 1,5	636.51.91	500
4×6	4,1	2,10	1,00	8,0	1,5 - 3,0	636.52.09	500
4×7	4,1	2,10	1,00	8,0	3,0 - 4,0	636.52.17	500
4×8	4,1	2,10	1,00	8,0	4,0 - 5,0	636.52.25	500
4×10	4,1	2,10	1,00	8,0	5,0 - 6,5	636.52.33	500
4×12	4,1	2,10	1,00	8,0	6,5 - 8,5	636.52.41	500
4×16	4,1	2,10	1,00	8,0	10,5 - 12,5	636.52.58	500
4×18	4,1	2,10	1,00	8,0	12,5 - 14,5	636.52.66	500
4,8×30	4,9	2,70	1,10	9,5	21,0 - 25,0	636.09.29	100
5×6	5,1	2,70	1,10	9,5	0,5 - 3,0	636.52.82	500
5×8	5,1	2,70	1,10	9,5	3,0 - 4,5	636.52.90	500
5×10	5,1	2,70	1,10	9,5	4,5 - 6,0	636.53.08	500
5×12	5,1	2,70	1,10	9,5	6,0 - 8,0	636.53.16	500
5×14	5,1	2,70	1,10	9,5	8,0 - 10,0	636.53.32	500
5×16	5,1	2,70	1,10	9,5	10,0 - 12,0	636.53.40	500
5×18	5,1	2,70	1,10	9,5	12,0 - 14,0	636.53.57	500
5×20	5,1	2,70	1,10	9,5	14,0 - 16,0	636.55.97	250
5×25	5,1	2,70	1,10	9,5	16,0 - 21,0	636.56.13	250
6×10	6,1	3,20	1,50	12,0	4,0 - 6,0	636.55.14	250
6×12	6,1	3,20	1,50	12,0	6,0 - 8,0	636.55.22	250
6×16	6,1	3,20	1,50	12,0	8,0 - 11,0	636.55.30	250
6×20	6,1	3,20	1,50	12,0	13,0 - 15,0	636.55.55	250
6×25	6,1	3,20	1,50	12,0	15,0 - 20,0	636.55.71	250

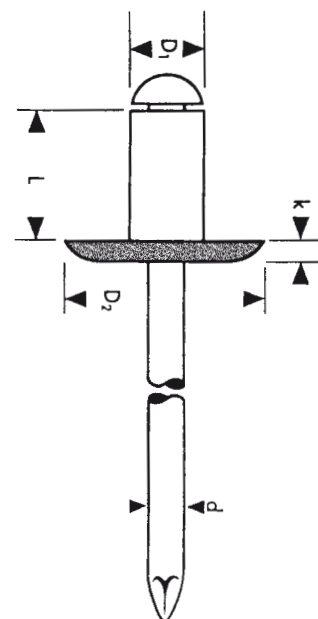
Blindniete Alu/Stahl Großkopf

Form A Flachkopf

Niet: Alu-Leg., Dorn: Stahl, verzinkt

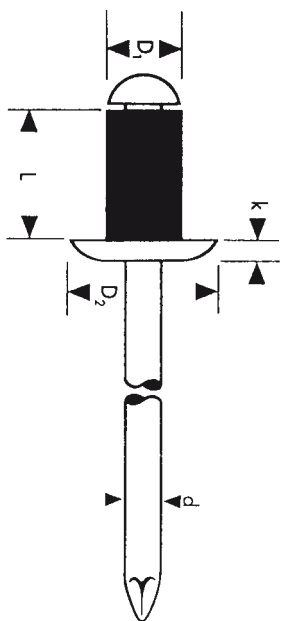
Nenn- maß D ₁ ×L	Loch ø	d	k	Kopf D ₂	nietbare Material- stärke	Art.-Nr.	Paketinhalt Stück
4x12	4,1	2,10	1,4	12,0	6,5 - 8,5	636.09.78	500
5x 8	5,1	2,70	1,5	14,0	2,5 - 4,5	636.10.00	250
5x10	5,1	2,70	1,5	14,0	4,5 - 6,0	636.10.18	250
5x12	5,1	2,70	1,5	14,0	6,0 - 8,0	636.09.86	250
5x14	5,1	2,70	1,5	14,0	8,0 - 10,0	636.09.94	250
5x16	5,1	2,70	1,5	14,0	10,0 - 12,0	636.10.26	250
5x18	5,1	2,70	1,5	14,0	12,0 - 14,0	636.10.34	250
5x20	5,1	2,70	1,5	14,0	14,0 - 15,0	636.10.42	250
5x25	5,1	2,70	1,5	14,0	16,0 - 20,0	636.10.59	250
5x30	5,1	2,70	1,5	14,0	21,0 - 25,0	636.10.67	100

DIN 7337



Werkstoff Hohlriet: AlMg 3
 Nietdorn: Stahl,
 verzinkt

Hinweis alle Angaben
 in mm

DIN 7337

Werkstoff Hohlriet: Stahl, verzinkt
Nietdorn: Stahl, verzinkt und gelb chromatiert

Hinweis alle Angaben in mm

Blindniete Stahl/Stahl Standard

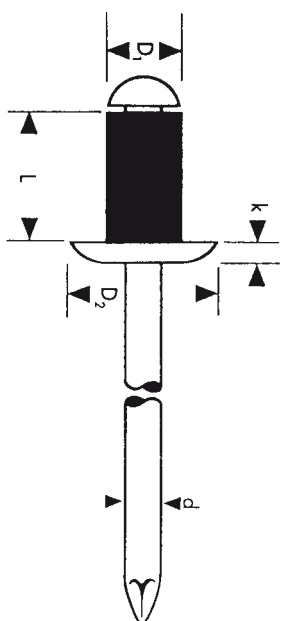
Form A Flachkopf

Niet: Stahl, verzinkt; Dorn: Stahl, verzinkt und gelb chromatiert

Nenn- maß D ₁ ×L	Loch ø	d	k	Kopf D ₂	nietbare Material- stärke	Art.-Nr.	Paketinhalt Stück
6x12	6,1	3,65	1,50	12,0	4,0 - 6,0	636.10.75	250
6x14	6,1	3,65	1,50	12,0	6,5 - 8,5	636.10.83	250
6x16	6,1	3,65	1,50	12,0	8,5 - 11,5	636.10.91	250
6x20	6,1	3,65	1,50	12,0	10,5 - 14,5	636.11.09	250
6x25	6,1	3,65	1,50	12,0	14,5 - 19,5	636.11.17	250

DIN 7337

schwarz



Werkstoff Hohlriet: Stahl, verzinkt
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Hinweis alle Angaben in mm

Blindniete Alu/Stahl

Form A Flachrundkopf

Niet: Alu-Leg. ; Dorn: Stahl, verzinkt

Nenn- maß D ₁ ×L	Loch ø	d	k	Kopf D ₂	nietbare Material- stärke	Art.-Nr.	Paketinhalt Stück
4x10	4,1	2,50	1,0	8,0	4,5 - 6,5	636.56.70	500
4x12	4,1	2,50	1,0	8,0	6,5 - 8,5	636.56.88	500
5x12	5,1	3,00	1,1	9,5	6,0 - 8,0	636.56.96	500

Sortiment Nietboy

- ▼ Handnietzange NTS
- ▼ 4 Mundstücke

GESIPA®
Die Profis der
Blindniettechnik



Art.-Nr. 636.01.35

Nietboy

Gewicht 1230 g
Ausführung im Kunststoff-
koffer
Größe 315x200x52 mm

Sortiment Junior-Nietbox

- ▼ Handnietzange NTX
- ▼ 5 Blindnietabmessungen,
3 mm und 4 mm Ø, aus Alu und Stahl
- ▼ 1 Montageschlüssel

GESIPA®
Die Profis der
Blindniettechnik



Art.-Nr. 636.53.65

Junior-Nietbox

Gewicht ca. 2,5 kg
Ausführung im Kunststoff-
koffer
Größe 275x145x40 mm

NTS

Gewicht	480 g
Gesamtlänge	275 mm
Gerätehub	8 mm
Arbeitsbereich	bis 5 mm ø Alu und 4 mm ø Edelstahl

Handnietzange NTS

mit Öffnungsfeder

Vorteile:

- ▼ Zangengehäuse hochwertiger Aluminiumdruckguss
- ▼ Zangenschenkel Stahl, geschmiedet
- ▼ Schmäler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen
- ▼ Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf
- ▼ Handgerechte Stulpgriffe

Zubehör:

- ▼ Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste
- ▼ Montageschlüssel
- ▼ Mundstücke: 10/24 (in Arbeitsposition)
- ▼ Mundstücke: 10/18, 10/27, 10/32 (am Zangengehäuse)

Art.-Nr. 636.65.04

Mundstück

passend für NTS+NTX

- ▼ 2,4 mm 10/18 **Art.-Nr. 636.57.79**
- ▼ 3,2 mm 10/24 **Art.-Nr. 636.57.87**
- ▼ 4,0 mm 10/27 **Art.-Nr. 636.57.95**
- ▼ 5,0 mm 10/32 **Art.-Nr. 636.58.03**

GESIPA®
Die Profis der
Blindniettechnik



Flipper

Gewicht	750 g
Gesamtlänge	212 mm
Gerätehub	16,2 mm
Gesamthub	1,8 mm
Arbeitsbereich	bis 5 mm ø Alu und 4 mm ø Edelstahl

Handnietzange Flipper

Vorteile:

- ▼ Beim Schließen der Hand erhöht sich deren Kraft. Diese Erkenntnis wird durch eine spezielle Hebelanordnung zum Setzen von Blindnieten sinnvoll genutzt: Ergonomisches Design
- ▼ Die erforderliche Handkraft wird – bei mehrmaligem Betätigen – um ca. 40% reduziert
- ▼ Greifmechanismus mit Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf
- ▼ Nietdorn-Auffangbehälter am Zangengehäuse aufsteckbar und einfach zu entleeren
- ▼ Großer Gerätehub: Vorteilhaft bei überlangen Blindnieten
- ▼ Stabiles Zangengehäuse aus hochwertigem Aluminiumdruckguss
- ▼ Robuster Betätigungshebel aus hochvergütetem Stahl
- ▼ Gelenkbolzen verdrehsicher gelagert
- ▼ Ergonomisches Design

Zubehör:

- ▼ Mundstücke: 10/24 (in Arbeitsposition)
- ▼ Mundstücke: 10/18, 10/29 (im Auffangbehälter)
- ▼ 1 Montageschlüssel am Auffangbehälter

Art.-Nr. 636.01.01

GESIPA®
Die Profis der
Blindniettechnik



Hebelnietgerät HN2

GESIPA®
Die Profis der
Blindniettechnik

Konstruktionsmerkmale:

- ▼ Zangengehäuse hochwertiger Aluminiumdruckguss; durch geschlossene Bauweise stabil und gegen Verschmutzung geschützt
- ▼ Gelenkbolzen verdrehsicher gelagert und mit innenliegender Axialsicherung; verschleißfest und leichtgängig
- ▼ Zahnsegmentübersetzung mit günstiger Hebeleranordnung reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung
- ▼ Feststehender Gehäusehebel und handgerechte Griffgestaltung: Einfache und komfortable Handhabung
- ▼ Betätigungshebel: Mehrmaliges Nachfassen auch am Werkstück problemlos möglich; dadurch besonders vorteilhaft bei überlangen Blindnieten
- ▼ Zahnstange auf Messingplatte gelagert; leichtgängig
- ▼ Nietdornauffangbehälter schwenkbar am Gehäuse gelagert; sichere und einfache Entleerung

Zubehör:

- ▼ Mundstück: 16/32 BT (in Arbeitsposition)
- ▼ Mundstücke: 16/26 BT, 16/42 BT (in Handgriff)
- ▼ 1 Satz Futterbacken Nr. 106/9 (eingebaut)
- ▼ Nietdornauffangbehälter
- ▼ Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

Art.-Nr. 636.54.56



HN2

Gewicht	1,85 kg
Gesamtlänge	570 mm
Gerätehub	10 mm
Arbeitsbereich	bis 6,4 mm ø alle Werkstoffe

Hebelnietgerät SN2

GESIPA®
Die Profis der
Blindniettechnik

Konstruktionsmerkmale:

- ▼ Zangengehäuse und Griff hochwertiger Aluminiumdruckguss
- ▼ Scherensystem hochfester Stahl, verzinkt
- ▼ Handgerechte Griffausführung – doppelt gelagert
- ▼ Schmales Gehäuse für schwer zugängliche Nietstellen
- ▼ Geschlossenes Zangengehäuse – keine Verschmutzung
- ▼ Günstige Hebeleranordnung mit 4-fach-Gleiteinlagerung reduziert Kraftaufwand

Zubehör:

- ▼ Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste
- ▼ Montageschlüssel MSU
- ▼ Mundstücke: 16/32 (in Arbeitsposition)
- ▼ Mundstücke: 16/29, 16/36, 16/40, 16/45 (beiliegend)

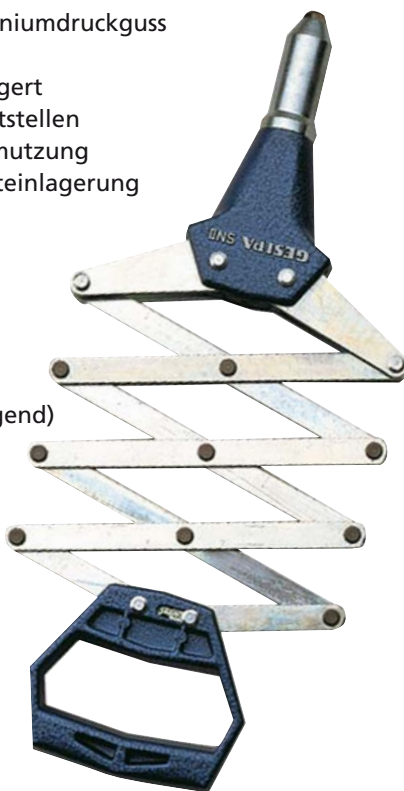
Art.-Nr. 636.56.21

Spannbackensatz

- ▼ SN2-15/HN2-15 **Art.-Nr. 636.56.62**

Mundstück

- ▼ 4,0 mm SN2/HN2-16/29 **Art.-Nr. 636.58.52**
- ▼ 5,0 mm SN2/HN2-16/32 **Art.-Nr. 636.58.60**
- ▼ 6,0 mm SN2/HN2-16/36 **Art.-Nr. 636.58.78**
- ▼ 6,4 mm SN2/HN2-16/45 **Art.-Nr. 636.58.86**



SN2

Gewicht	2,1 kg
Länge geschlossen	294 mm
Länge geöffnet	832 mm
Gerätehub	11 mm
Arbeitsbereich	bis 6,4 mm ø alle Werkstoffe

AccuBird®

Antrieb	12V-Gleichstrommotor
Setzkraft	8500N
Gewicht	2,2 kg
Gerätehub	20 mm

Akku

Nennspannung	12V
Kapazität	1,4 Ah
Zellenanzahl	10 Stück
Zellenart	NC mit Thermo-Überladeschutz
Gewicht	0,62 kg

Schnell-Ladegerät

Eingangsspann.	230 V/50 Hz
Ladezeit	ca. 1 Std.
Gewicht	1,4 kg

Arbeitsbereich	bis 5 mm alle Werkstoffe
----------------	--------------------------------

AccuBird®

elektro-mechanisches Blindnietgerät

Vorteile:

- ▼ Kabelloses Gerät für den flexiblen Einsatz im Montagebereich und industriellen Einsatz
- ▼ Große Stückleistung pro Akkuladung
- ▼ Schnelles Verarbeiten: Gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus
- ▼ einfach und sicher: Elektronische Steuerung, keine mechanischen Schaltelemente
- ▼ Elektronischer Temperatur- und Überlastschutz
- ▼ Verlustarme Kraftübertragung durch Kugelumlauftrieb mit hohem Wirkungsgrad
- ▼ Schnelles Umrüsten: Wechselmundstücke und Montageschlüssel immer am Gerät

Zubehör:

- ▼ Mundstück: 17/24 (in Arbeitsposition)
- ▼ Mundstücke: 17/27, 17/29, 17/32 (im Magazin)
- ▼ Aufhängbügel im Gehäuse ausklappbar
- ▼ Montageschlüssel SW12 (am Gerät)
- ▼ Schnellwechselakku
- ▼ Schnellladegerät
- ▼ Stahlblechkoffer

Art.-Nr. 636.12.73

GESIPA®
Die Profis der
Blindniettechnik

**PH 2000**

Gewicht	1,9 kg
Druck	6-8 bar
Schlauch	6 mm (1/4")
Setzkraft	15700 N (1600 kp)
Gerätehub	22 mm
Hubfolge	max. 48 pro min.
Luftverbrauch	2,8-3,6 l pro Niete (0,6 l kompr. Luft)
Arbeitsbereich	bis 6,4 mm alle Werkstoffe

PH 2000

Pneumatisch-hydraulische Blindnietpistole

Vorteile:

- ▼ Das patentierte Ansaug- und Nietdornauswurfsystem ist integrierter Bestandteil des Gerätes – kein Nachrüsten erforderlich
- ▼ Die für den Setzvorgang verwendete Druckluft wird anschließend zum automatischen Auswerfen des Nietdorns genutzt – wirtschaftlich
- ▼ Hohe Setzkraft bei geringem Gewicht
- ▼ Großer Gerätehub (22 mm)
- ▼ Pneumatische Kolbenrückstellung
- ▼ Hydraulikkopf: Aluminium mit verschleißfester Zylinderoberfläche
- ▼ Pneumatikzylinder: Aluminiumdruckguss mit schlagfester Kunststoffummantelung

Zubehör:

- ▼ Mundstück: 16/32 (in Arbeitsposition)
- ▼ Mundstücke: 16/24, 16/27, 16/29, 16/36, 16/40, 16/45 (beiliegend)
- ▼ 1 Satz Futterbacken
- ▼ Düsenrohr Nr. 8080a
- ▼ Montageschlüssel MSU
- ▼ Kugelkopf-Schraubendreher SW 2,5
- ▼ Nachfüllflasche mit Hydrauliköl
- ▼ Luftabweiser (Nr. 896)
- ▼ Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

Art.-Nr. 636.01.27

GESIPA®
Die Profis der
Blindniettechnik



GBM 10

Blindnietmutter-Handgerät

Vorteile:

- ▼ Einfache Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala – sicheres und vollständiges Setzen der Blindnietmutter
- ▼ Gewindedornsicherung durch Federring – schnelles Wechseln
- ▼ Mit Öffnungsfeder – einfache Handhabung
- ▼ Zangengehäuse: Hochwertiger Aluminiumdruckguss
- ▼ Zangenschinkel: Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- ▼ Stahleinsätze an allen hoch beanspruchten Lagerstellen
- ▼ Handgerechte Stulpgriffe bis M6 Aluminium und bis M5 Stahl, Messing, Edelstahl

Zubehör:

- ▼ Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste
- ▼ Hubtabelle
- ▼ Gewindedorn und Mundstück (entspr. Art.-Nr.)

Art.-Nr. 636.63.55

Mundstück

- ▼ M 4 GBM 10-141 **Art.-Nr. 636.11.58**
- ▼ M 5 GBM 10-151 **Art.-Nr. 636.11.66**

Gewindedorn

- ▼ M 4 GBM 10-140 **Art.-Nr. 636.11.25**
- ▼ M 5 GBM 10-150 **Art.-Nr. 636.11.33**
- ▼ M 6 GBM 10-160 **Art.-Nr. 636.11.41**

GESIPA®
Die Profis der
Blindniettechnik



GBM 10

Gewicht 600 g
Gesamtlänge 260 mm

GBM 30

Blindnietmutter-Handgerät

Vorteile:

- ▼ Quick-Drill-Einrichtung
- ▼ Günstiges Übersetzungsverhältnis – geringer Kraftaufwand
- ▼ Einfache Hubeinstellung durch Einstellring mit Hubskala – sicheres und vollständiges Setzen der Blindnietmutter
- ▼ Schnelles Wechseln der Gewindedorne ohne Werkzeuge
- ▼ Gehäuse und Querlager: Stahl geschmiedet
- ▼ Hebelarm: Stahlrohr, verzinkt
- ▼ Griffstücke: Kunststoffbeschichtet bis M10 Aluminium und bis M5 Stahl, Messing, Edelstahl

Zubehör:

- ▼ Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste, Hubtabelle
- ▼ Gewindedorn M6 und Mundstück

Art.-Nr. 636.64.39

- ▼ **Mundstück** M4 GBM 30-341 **Art.-Nr. 636.01.68**
- ▼ **Mundstück** M5 GBM 30-351 **Art.-Nr. 636.12.24**
- ▼ **Mundstück** M6 GBM 30-361 **Art.-Nr. 636.12.32**
- ▼ **Mundstück** M8 GBM 30-381 **Art.-Nr. 636.12.40**
- ▼ **Mundstück** M10 GBM 30-391 **Art.-Nr. 636.12.57**
- ▼ **Gewindedorn** M4 GBM 30-340 **Art.-Nr. 636.01.50**
- ▼ **Gewindedorn** M5 GBM 30-350 **Art.-Nr. 636.11.82**
- ▼ **Gewindedorn** M6 GBM 30-360 **Art.-Nr. 636.11.90**
- ▼ **Gewindedorn** M8 GBM 30-380 **Art.-Nr. 636.12.08**
- ▼ **Gewindedorn** M10 GBM 30-390 **Art.-Nr. 636.12.16**

GESIPA®
Die Profis der
Blindniettechnik



GBM 30

Gewicht 1,8 kg
Gesamtlänge 470 mm

Box

Ausführung im
Kunststoff-
koffer

Blindnietmuttern-Box

Inhalt:

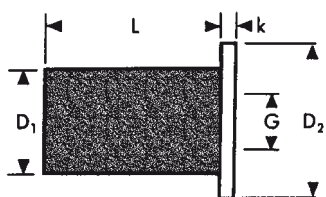
- ▼ 1 GBM 10 mit Gewindedorn und Mundstück M 5
- ▼ zusätzliche Gewindedorne und Mundstücke M 4 und M 6
- ▼ verschiedene Blindnietmutter, Abmessungen M 4 - M 6, aus Alu, für nietbare Materialstärken 0,25 - 3 mm

GESIPA®
Die Profis der
Blindniettechnik



Art.-Nr. 636.53.99

Blindnietmuttern



Werkstoff **AlMg 3**
Hinweis alle Angaben
in mm

Blindnietmuttern Alu Standard – Innengewinde

GESIPA®
Die Profis der
Blindniettechnik

Innen- gewinde	Nenn- maß D ₁ xL	Loch ø	k	Kopf D ₂	nietbare Material- stärke	Art.-Nr.	Paketinhalt Stück
4	6x13,0	6,1	0,8	9,0	2,50 - 4,5	636.63.22	500
5	7x13,5	7,1	1,0	10,0	2,50 - 5,0	636.63.30	500
6	9x15,5	9,1	1,5	12,0	0,25 - 3,5	636.63.48	250
8	11x17,0	11,1	1,5	14,0	0,25 - 3,5	636.64.47	100
10	12x20,5	12,1	1,5	15,0	3,00 - 6,0	636.64.54	100



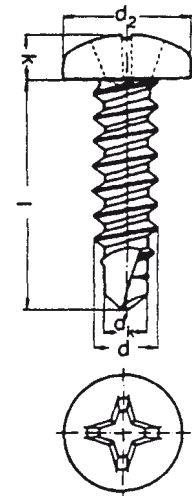
Bohrschrauben Form M, mit Zylinderkopf

d	3,5	3,9	4,2	4,8	6,3
d ₂ max	6,9	7,5	8,2	9,5	12,5
k max	2,6	2,8	3,05	3,55	4,55
dk max	2,8	3,1	3,6	4,1	5,8
Bit-Gr.	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
3,5x 9,5	484.46.19	100
3,5x 13	484.46.27	100
3,5x 16	484.46.35	100
3,5x 19	484.46.43	100
3,9x 13	484.46.50	100
3,9x 16	484.46.68	100
3,9x 19	484.47.83	100
3,9x 25	484.46.76	100
4,2x 13	484.46.84	100
4,2x 16	484.46.92	100
4,2x 19	484.47.00	100
4,2x 22	484.47.18	100
4,2x 25	484.47.26	100
4,8x 13	484.47.34	100
4,8x 16	484.47.42	100
4,8x 19	484.47.59	100
4,8x 22	484.47.67	100
4,8x 25	484.47.75	100
4,8x 32	484.47.91	100
6,3x 50	484.12.50	100
6,3x 60	484.12.76	100

DIN 7504 M

galvanisch verzinkt

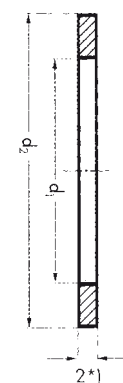


Werkstoff **Stahl gehärtet**
Ausführung **mit Blechschraubengewinde nach DIN 7970, Bohrspitze und Phillips-Kreuzschlitz (Form H)**
Veredelung **galv. verzinkt**
Hinweis **vormals Form N**

Dichtringe Vulkanfiber

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
5x 9x1	459.10.20	100
6x10x1	459.10.61	100
8x12x1	459.11.37	100
10x14x1	459.11.94	100
10x16x1	459.12.02	100
12x16x1,5	459.12.93	100
12x19x1,5	459.13.19	100
14x18x1,5	459.17.31	100
14x20x1,5	459.14.18	100
16x22x1,5	459.14.75	100
20x24x1,5	459.15.25	100
30x36x2	459.16.40	100

DIN 7603



Werkstoff **Vulkanfiber**

Dichtringe Kunststoff

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
14x 22	483.34.22	100

Zwillingingsringe Kupfer

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
6 mm	459.40.08	100
8 mm	459.06.18	100

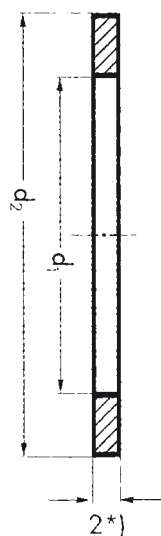
DIN 7603



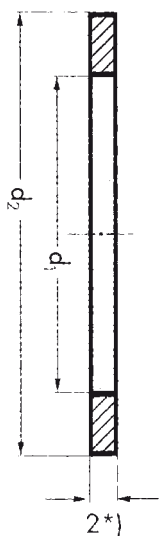
Werkstoff **Kunststoff**

DIN 7603 A

Werkstoff **Kupfer**

DIN 7603Werkstoff **Aluminium****Dichtringe Aluminium**

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
5 x 9 x 1	459.32.81	100
6 x 10 x 1	459.30.00	100
6 x 12 x 1	459.30.18	100
8 x 12 x 1	459.30.26	100
8 x 14 x 1	459.30.42	100
8 x 14 x 1,5	459.30.59	100
10 x 14 x 1	459.30.67	100
10 x 16 x 1	459.30.75	100
10 x 16 x 1,5	459.30.83	100
12 x 15,5 x 1,5	459.06.59	100
12 x 16 x 1,5	459.30.91	100
12 x 18 x 1,5	459.31.09	100
12 x 19 x 1,5	459.33.80	100
14 x 18 x 1,5	459.31.25	100
14 x 20 x 1,5	459.31.33	100
14 x 20 x 2	459.07.41	100
15 x 24 x 1,5	459.06.67	100
16 x 20 x 1,5	459.31.41	100
16 x 22 x 1,5	459.31.58	100
18 x 22 x 1,5	459.31.66	100
18 x 24 x 1,5	459.31.74	100
20 x 24 x 1,5	459.31.82	100
20 x 26 x 1,5	459.31.90	100
22 x 27 x 1,5	459.32.08	100
22 x 29 x 1,5	459.29.94	100
24 x 32 x 2	459.32.40	100
26 x 32 x 2	459.32.57	100

DIN 7603Werkstoff **Kupfer****Kupferweichringe**

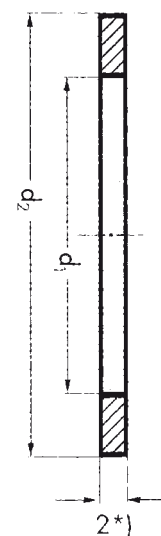
Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
6 x 10 x 1,5	459.00.14	100
8 x 12 x 1,5	459.00.30	100
8 x 14 x 1,5	459.00.48	100
10 x 14 x 1,5	459.00.55	100
12 x 16 x 2	459.00.97	100
12 x 18 x 2	459.01.13	100
14 x 18 x 2	459.01.39	100
14 x 20 x 2	459.01.47	100
16 x 20 x 2	459.01.88	100
16 x 22 x 2	459.01.96	100
18 x 24 x 2	459.02.20	100
20 x 26 x 2	459.02.38	100
22 x 27 x 2	459.02.53	100
26 x 32 x 2,5	459.02.95	100
26 x 34 x 2,5	459.03.03	100
42 x 49 x 2,5	459.04.51	100

Kupfer-Dichtringe

Kupfer massiv, Form A

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
5x 9 x1	459.19.96	100
6x 10 x1	459.20.10	100
6x 12 x1	459.20.28	100
8x 12 x1	459.20.36	100
8x 12 x1,5	459.20.44	100
8x 14 x1	459.20.51	100
8x 14 x1,5	459.20.69	100
9,5x 20x1	459.26.06	100
10x 14 x1	459.20.77	100
10x 14 x1,5	459.20.85	100
10x 16 x1	459.20.93	100
10x 16 x1,5	459.21.01	100
10x 18 x1,5	459.27.70	100
12x 16 x1	459.21.19	100
12x 16 x1,5	459.21.27	100
12x 17 x1,5	459.21.43	100
12x 18 x1,5	459.21.35	100
12x 18 x2	459.21.50	100
13x 18 x1	459.21.68	100
14x 18 x1	459.21.76	100
14x 18 x1,5	459.21.84	100
14x 20 x1	459.21.92	100
14x 20 x1,5	459.22.00	100
14x 20 x2	459.22.18	100
15x 20 x1,5	459.22.26	100
16x 20 x1,5	459.22.34	100
16x 22 x1,5	459.22.42	100
16x 24 x1,5	459.22.59	100
17x 21 x1,5	459.22.75	100
18x 22 x1,5	459.23.09	100
18x 24 x1,5	459.23.17	100
20x 24 x1,5	459.23.25	100
20x 26 x1,5	459.23.41	100
21x 26 x1,5	459.23.90	100
22x 27 x1,5	459.23.58	100
22x 28 x1,5	459.23.66	100
22x 29 x1,5	459.23.74	100
24x 30 x2	459.24.08	100
24x 32 x2	459.24.16	100
26x 32 x2	459.24.40	100
26x 34 x2	459.24.57	100
27x 32 x2	459.27.47	100
28x 34 x2	459.24.65	100
30x 36 x2	459.24.73	100
30x 38 x2	459.24.81	100
32x 38 x2	459.24.99	100
33x 39 x2	459.25.07	100
36x 42 x2	459.25.23	100
38x 44 x2	459.25.31	100
45x 52 x2	459.25.64	100

DIN 7603 A



Werkstoff **Kupfer massiv**

Dichtringe

CUW(-C) ¹⁾	Kupfer- weichring
CUA ²⁾	Kupfer massiv
AL A ³⁾	Alu massiv
FE NBR (Usit) ⁴⁾	Metall Gummi
Formring ⁵⁾	Gummi
CU PR ⁶⁾	Kupfer profiliert
FPM ⁷⁾	Gummi

Dichtringe für Ölablassschrauben fahrzeugbezogen

Fahrzeugtyp	Abmessung	Ausführung	Art.-Nr.
Alfa	22 x 29 x 1,5	CUW-C ¹⁾	459.51.20
Audi-VW	14 x 20 x 1,5	CUA ²⁾	459.22.00
Audi-VW	26 x 32 x 2,5	CUW-C ¹⁾	459.02.95
BMW	12 x 15,5 x 1,5	AL A ³⁾	459.06.59
BMW	22 x 27 x 1,5	AL A ³⁾	459.32.08
Citroen	14 x 20 x 2	CUW-C ¹⁾	459.01.47
Citroen	14 x 21 x 2	CUW-C ¹⁾	459.52.11
Citroen	16 x 22 x 2	CUW-C ¹⁾	459.01.96
Citroen	16,7 x 24 x 1,5	FE NBR (Usit) ⁴⁾	459.50.88
Daewoo	14 x 20 x 1,5	CUA ²⁾	459.22.00
Fiat	16,7 x 24 x 1,5	FE NBR (Usit) ⁴⁾	459.50.88
Fiat	22 x 27 x 1,5	CUA ²⁾	459.51.38
Fiat	22,7 x 30 x 2	FE NBR (Usit) ⁴⁾	459.61.44
Ford	12 x 24 x 1,5	FE NBR (Usit) ⁴⁾	459.50.05
Ford	12,8 x 22,5 x 3	Formring ⁵⁾	459.61.02
Ford	14 x 20 x 1,5	CUA ²⁾	459.22.00
Ford	14,5 x 22 x 2	Nylon	456.65.01
Ford	18 x 24 x 2	CUW ¹⁾	459.02.20
Honda	14 x 22 x 2	CUA ²⁾	459.61.10
Mazda	14 x 20 x 1,5	AL A ³⁾	459.51.95
Mazda	16 x 22 x 1,5	AL A ³⁾	459.52.03
Mazda	18 x 24 x 1,5	AL A ³⁾	459.31.74
Mercedes	12 x 17 x 1,5	CUA ²⁾	459.21.43
Mercedes	14 x 20 x 1,5	CUA ²⁾	459.22.00
Mercedes	26 x 32 x 2,5	CUW-C ¹⁾	459.02.95
Mitsubishi	14 x 18 x 2	CUW-C ¹⁾	459.52.37
Nissan	11 x 17,5 x 3	CU PR ⁶⁾	459.61.36
Nissan	15 x 22 x 3	CU PR ⁶⁾	459.61.28
Opel-Vauxhall	14 x 20 x 1,5	CUA ²⁾	459.22.00
Opel-Vauxhall	15 x 20 x 1,5	CUA ²⁾	459.22.26
Opel-Vauxhall	18 x 22 x 2	FPM ⁷⁾	456.32.35
Peugeot	14 x 21 x 2	CUW-C ¹⁾	459.52.11
Peugeot	16 x 22 x 2	CUW-C ¹⁾	459.51.61
Peugeot	16,7 x 24 x 1,5	FE NBR (Usit) ⁴⁾	459.50.88
Peugeot	18 x 24 x 2	CUW-C ¹⁾	459.02.20
Porsche	22 x 27 x 1,5	AL A ³⁾	459.32.08
Porsche	22 x 27 x 1,5	CUA ²⁾	459.23.58
Porsche	26 x 32 x 2,5	CUW-C ¹⁾	459.02.95
Renault	16 x 22 x 2	CUW-C ¹⁾	459.51.61
Renault	16,7 x 24 x 1,5	FE NBR (Usit) ⁴⁾	459.50.88
Renault	18 x 24 x 2	CUW-C ¹⁾	459.02.20
Suzuki	12 x 18 x 2	CUW-C ¹⁾	459.01.13
Suzuki	14 x 21 x 2	CUW-C ¹⁾	459.52.11
Toyota	12 x 18 x 2	CUW-C ¹⁾	459.01.13
Toyota	18 x 24 x 2	CUW-C ¹⁾	459.02.20
Toyota	26 x 34 x 2,5	CUW-C ¹⁾	459.51.46
Saab	14 x 21 x 2	CUW-C ¹⁾	459.52.11
Volvo	14 x 20 x 1,5	CUA ²⁾	459.22.00
Volvo	16 x 22 x 1,5	CUA ²⁾	459.22.42
Volvo	18 x 24 x 1,5	CUA ²⁾	459.23.17
Volvo	18 x 24 x 2	CUW-C ¹⁾	459.02.20
Volvo	26 x 32 x 2,5	CUW-C ¹⁾	459.02.95

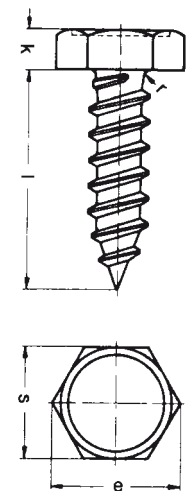
Sechskant-Blebschrauben Form C, mit Spitze

d	3,5	3,9	4,2	4,8	6,3
s	5,5	7,0	7,0	8,0	10
e min	5,96	7,59	7,59	8,71	10,96
k	2,3	2,3	2,8	3,0	4,8
r max	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
3,5x 9,5	484.05.18	100
3,9x 16	484.05.26	100
4,2x 13	484.35.04	100
4,2x 16	484.35.12	100
4,2x 19	484.35.20	100
4,2x 22	484.35.38	100
4,8x 16	484.35.53	100
4,8x 19	484.35.61	100
4,8x 25	484.35.87	100
4,8x 32	484.35.95	100
6,3x 16	484.36.03	100
6,3x 19	484.36.11	100
6,3x 22	484.36.29	100
6,3x 25	484.36.37	100
6,3x 32	484.36.45	100
6,3x 38	484.36.52	100

DIN 7976

ISO 1479 galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Ausführung **mittel nach DIN 267 Blatt 2**
Veredelung **galv. verzinkt**

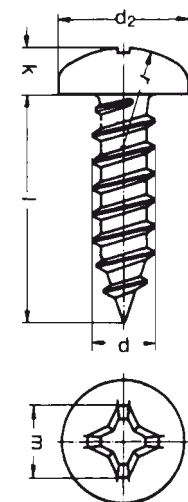
Linsen-Blebschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz und Spitze

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
r	3,4	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	9,5
d ₂	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
m	2,6	3,0	4,2	4,4	4,6	5,0	6,5	7,1
Klinge	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
2,2x 6,5	484.56.08	100
2,2x 9,5	484.56.16	100
2,2x 13	484.56.24	100
2,2x 16	484.56.32	100
2,9x 6,5	484.56.40	100
2,9x 9,5	484.13.91	100
2,9x 13	484.56.57	100
2,9x 16	484.41.30	100
2,9x 19	484.41.48	100
2,9x 22	484.56.65	100
2,9x 25	484.56.73	100
3,5x 9,5	484.40.49	100
3,5x 13	484.40.56	100
3,5x 16	484.40.64	100

DIN 7981

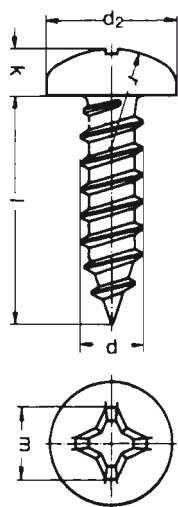
ISO 7049 galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**
Veredelung **galv. verzinkt**

DIN 7981**ISO 7049**

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
 Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**
 Veredelung **galv. verzinkt**

Linsen-Blebschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz und Spitze

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
r	3,4	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	9,5
d ₂	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
m	2,6	3,0	4,2	4,4	4,6	5,0	6,5	7,1
Klinge	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
3,5 x 19	484.14.09	100
3,5 x 22	484.41.55	100
3,5 x 25	484.41.63	100
3,5 x 32	484.41.71	100
3,9 x 9,5	484.14.17	100
3,9 x 13	484.14.25	100
3,9 x 16	484.13.59	100
3,9 x 19	484.13.67	100
3,9 x 22	484.41.89	100
3,9 x 25	484.41.97	100
3,9 x 32	484.56.81	100
3,9 x 38	484.69.60	100
4,2 x 9,5	484.14.58	100
4,2 x 13	484.13.83	100
4,2 x 16	484.40.80	100
4,2 x 19	484.13.75	100
4,2 x 22	484.42.05	100
4,2 x 25	484.12.43	100
4,2 x 32	484.42.13	100
4,2 x 38	484.43.04	100
4,8 x 9,5	484.40.72	100
4,8 x 13	484.41.06	100
4,8 x 16	484.40.07	100
4,8 x 19	484.12.68	100
4,8 x 22	484.41.22	100
4,8 x 25	484.43.12	100
4,8 x 32	484.13.42	100
4,8 x 38	484.14.33	100
5,5 x 13	484.40.15	100
5,5 x 16	484.43.20	100
5,5 x 19	484.14.82	100
5,5 x 22	484.43.38	100
5,5 x 25	484.40.23	100
5,5 x 32	484.43.46	100
5,5 x 38	484.10.37	100
5,5 x 50	484.11.51	50
6,3 x 13	484.43.53	50
6,3 x 16	484.40.31	100
6,3 x 19	484.43.61	100
6,3 x 22	484.43.79	100
6,3 x 25	484.43.87	100
6,3 x 32	484.11.69	100
6,3 x 38	484.43.95	50
6,3 x 50	484.11.77	50

Linsen-Blechschauben mit Phillips-Kreuzschlitz und Spitze

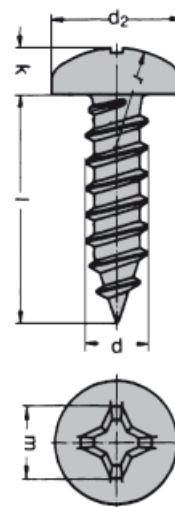
d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
k max	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95
r	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2
d ₂	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
m	3,0	4,2	4,4	4,6	5,0	6,5
Klinge	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
2,9x 9,5	484.01.79	100
2,9x 13	484.02.03	100
2,9x 16	484.03.44	100
2,9x 19	484.19.12	100
3,5x 9,5	484.01.87	100
3,5x 13	484.03.28	100
3,5x 16	484.03.51	100
3,5x 19	484.04.01	100
3,5x 22	484.19.20	100
3,5x 25	484.19.38	100
3,9x 9,5	484.01.95	100
3,9x 13	484.19.46	100
3,9x 16	484.03.69	100
3,9x 19	484.04.19	100
3,9x 22	484.19.53	100
3,9x 25	484.19.61	100
3,9x 32	484.69.86	100
4,2x 9,5	484.19.79	100
4,2x 13	484.03.36	100
4,2x 16	484.03.77	100
4,2x 19	484.04.27	100
4,2x 22	484.19.87	100
4,2x 25	484.04.43	100
4,2x 32	484.19.95	100
4,8x 13	484.22.74	100
4,8x 16	484.03.85	100
4,8x 19	484.04.35	100
4,8x 22	484.22.82	100
4,8x 25	484.22.90	100
4,8x 32	484.23.08	100
4,8x 38	484.23.16	100
5,5x 13	484.23.24	100
5,5x 16	484.03.93	100
5,5x 19	484.23.32	100
5,5x 25	484.23.40	100
5,5x 32	484.04.50	100
5,5x 38	484.23.57	100

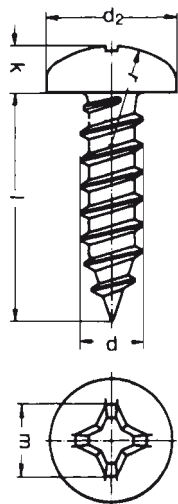
DIN 7981

ISO 7049

schwarz brüniert



Werkstoff **Stahl**
 Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**
 Veredelung **schwarz brüniert**

DIN 7981**ISO 7049****Edelstahl A2**

Werkstoff **A2**
 Güte **nicht rostend**
 Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**

Linsen-Blechschraben**mit Phillips-Kreuzschlitz (Form H) und Spitze**

d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
k max	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55
r	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2
d ₂	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
m	3,0	4,2	4,4	4,6	5,0
Klinge	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
2,9 x 9,5	484.50.04	100
2,9 x 16	484.50.12	100
2,9 x 19	484.50.20	100
3,5 x 9,5	484.50.38	100
3,5 x 13	484.50.46	100
3,5 x 16	484.50.53	100
3,5 x 19	484.50.61	100
3,9 x 9,5	484.50.79	100
3,9 x 13	484.50.87	100
3,9 x 16	484.50.95	100
3,9 x 19	484.51.03	100
4,2 x 9,5	484.51.11	100
4,2 x 13	484.51.29	100
4,2 x 16	484.51.37	100
4,2 x 19	484.51.45	100
4,2 x 22	484.51.52	100
4,2 x 25	484.51.60	100
4,8 x 13	484.51.78	100
4,8 x 16	484.51.86	100
4,8 x 19	484.51.94	100
4,8 x 22	484.52.02	100
4,8 x 25	484.52.10	100
4,8 x 32	484.52.28	100

Senk-Blechschauben

mit Phillips-Kreuzschlitz (Form H) und Spitze

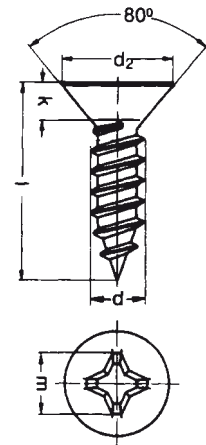
d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
k max	1,7	2,1	2,3	2,5	3,0
d ₂	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5
m	3,0	4,2	4,6	4,7	5,1
Klinge	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
2,9x 9,5	484.59.88	100
2,9x 16	484.59.96	100
2,9x 19	484.60.02	100
3,5x 9,5	484.60.10	100
3,5x 13	484.60.28	100
3,5x 16	484.60.36	100
3,5x 19	484.60.44	100
3,9x 9,5	484.60.51	100
3,9x 13	484.60.69	100
3,9x 16	484.60.77	100
3,9x 19	484.60.85	100
4,2x 9,5	484.60.93	100
4,2x 13	484.61.01	100
4,2x 16	484.61.19	100
4,2x 19	484.61.27	100
4,2x 22	484.61.35	100
4,2x 25	484.61.43	100
4,8x 13	484.61.50	100
4,8x 16	484.61.68	100
4,8x 19	484.61.76	100
4,8x 22	484.61.84	100
4,8x 25	484.61.92	100
4,8x 32	484.62.00	100

DIN 7982

ISO 7050

Edelstahl A2



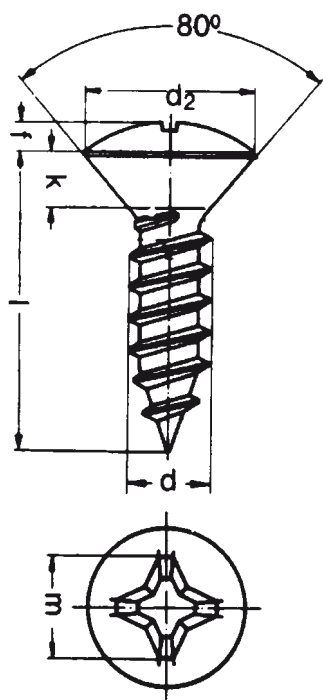
Werkstoff **A2**

Güte **nicht rostend**

Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**

DIN 7983**ISO 7051**

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
 Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**
 Veredelung **galv. verzinkt**

Linsensenk-Blechschauben mit Phillips-Kreuzschlitz und Spitze

d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4	3,8
f	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0
d ₂	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
m	3,4	4,6	4,7	4,9	5,4	7,0	7,4
Klinge	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
2,9 x 9,5	484.15.08	100
2,9 x 13	484.15.16	100
2,9 x 16	484.15.24	100
2,9 x 19	484.15.32	100
2,9 x 22	484.57.07	100
3,5 x 9,5	484.07.40	100
3,5 x 13	484.07.57	100
3,5 x 16	484.07.65	100
3,5 x 19	484.15.40	100
3,5 x 22	484.15.57	100
3,5 x 25	484.15.65	100
3,5 x 32	484.57.15	100
3,9 x 13	484.15.73	100
3,9 x 16	484.15.81	100
3,9 x 19	484.15.99	100
3,9 x 22	484.16.07	100
3,9 x 25	484.16.15	100
3,9 x 32	484.16.23	100
4,2 x 13	484.07.73	100
4,2 x 16	484.14.41	100
4,2 x 19	484.07.81	100
4,2 x 22	484.16.31	100
4,2 x 25	484.07.99	100
4,2 x 32	484.16.49	100
4,2 x 38	484.57.23	100
4,8 x 13	484.08.07	100
4,8 x 16	484.16.56	100
4,8 x 19	484.08.15	100
4,8 x 22	484.16.64	100
4,8 x 25	484.18.62	100
4,8 x 32	484.14.90	100
4,8 x 38	484.11.93	100
5,5 x 16	484.18.70	100
5,5 x 19	484.18.88	100
5,5 x 22	484.18.96	100
5,5 x 32	484.19.04	100
5,5 x 38	484.12.01	100
5,5 x 45	484.57.31	50
5,5 x 50	484.12.19	50
6,3 x 32	484.12.27	100
6,3 x 50	484.12.35	50

Senk-Blechsrauben mit Phillips-Kreuzschlitz und Spitze

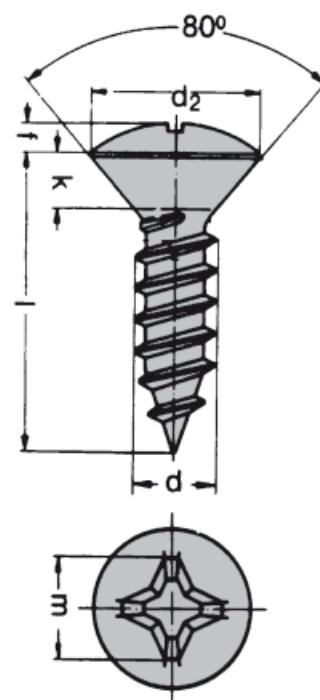
d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4
f	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7
d ₂	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8
m	3,4	4,6	4,7	4,9	5,4	7,0
Klinge	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
2,9x 9,5	484.08.23	100
2,9x 13	484.25.97	100
2,9x 16	484.26.05	100
2,9x 19	484.26.13	100
3,5x 9,5	484.26.21	100
3,5x 13	484.08.31	100
3,5x 16	484.26.39	100
3,5x 19	484.26.47	100
3,5x 22	484.26.54	100
3,5x 25	484.26.62	100
3,9x 9,5	484.26.70	100
3,9x 13	484.26.88	100
3,9x 16	484.26.96	100
3,9x 19	484.27.04	100
3,9x 22	484.27.12	100
3,9x 25	484.27.20	100
3,9x 32	484.27.38	100
4,2x 9,5	484.27.46	100
4,2x 13	484.27.53	100
4,2x 16	484.27.61	100
4,2x 19	484.08.49	100
4,2x 22	484.27.79	100
4,2x 25	484.08.56	100
4,2x 32	484.08.64	100
4,8x 13	484.27.87	100
4,8x 16	484.08.72	100
4,8x 19	484.08.80	100
4,8x 22	484.27.95	100
4,8x 25	484.08.98	100
4,8x 32	484.09.06	100
4,8x 38	484.36.60	100
5,5x 16	484.09.14	50
5,5x 19	484.36.86	100
5,5x 25	484.36.94	100

DIN 7983

ISO 7051

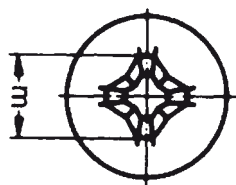
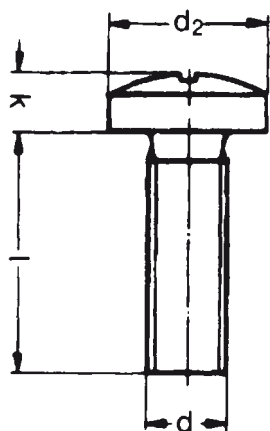
schwarz brüniert



Werkstoff **Stahl**
Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**
Veredelung **schwarz brüniert**

DIN 7985**ISO 7045**

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
 Güte **4.8**
 Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**
 Veredelung **galv. verzinkt**

Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz

d	M3	M 4	M 5	M 6	M8
k	2,4	3,1	3,8	4,6	6,0
d ₂	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0
m	3,1	4,6	5,3	6,8	9,0
Klinge	1,0	2,0	2,0	3,0	4,0
P-Steigung	0,5	0,7	0,8	1,0	1,25

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 3 x 10	484.64.73	100
M 3 x 16	484.64.81	100
M 3 x 10	484.64.73	100
M 4 x 10	484.65.07	100
M 4 x 16	484.65.15	100
M 4 x 20	484.65.23	100
M 4 x 25	484.65.31	100
M 4 x 30	484.65.49	100
M 5 x 10	484.65.56	100
M 5 x 16	484.65.64	100
M 5 x 20	484.65.72	100
M 5 x 25	484.65.80	100
M 5 x 30	484.65.98	100
M 5 x 35	484.66.06	100
M 5 x 40	484.66.14	100
M 6 x 10	484.66.22	100
M 6 x 16	484.66.30	100
M 6 x 20	484.66.48	100
M 6 x 25	484.66.55	100
M 6 x 30	484.66.63	100
M 6 x 35	484.66.71	100
M 6 x 40	484.66.89	100
M 6 x 45	484.66.97	50
M 8 x 30	484.64.65	100

DIN 7985**ISO 7045**

Edelstahl A2

Werkstoff **A2**
 Güte **nicht rostend**
 Ausführung **allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1**

Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz (Form H)

d	M 6
k	4,6
d ₂	12,0
m	6,8
Klinge	3,0
P-Steigung	1,0

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 6 x 16	484.83.05	100
M 6 x 20	484.83.13	100
M 6 x 25	484.83.21	100
M 6 x 30	484.83.39	100
M 6 x 35	484.83.47	100
M 6 x 40	484.83.54	100
M 6 x 45	484.83.62	100

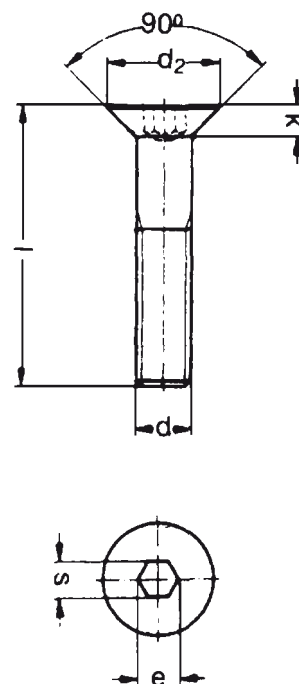
Senkschrauben mit Innensechskant

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
s	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
e min	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15
d ₂	10,0	12,0	16,0	20,0	24,0
k	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5
P Steigung	0,8	1,0	1,25	1,5	1,75

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 5x16	488.41.02	100
M 5x20	488.41.10	100
M 5x25	488.41.28	100
M 5x30	488.41.36	100
M 5x35	488.41.44	100
M 6x16	488.41.51	100
M 6x20	488.41.69	100
M 6x25	488.41.77	100
M 6x30	488.41.85	100
M 6x35	488.41.93	100
M 6x40	488.42.01	100
M 8x16	488.42.19	100
M 8x20	488.42.27	100
M 8x25	488.42.35	100
M 8x30	488.42.43	100
M 8x35	488.42.50	100
M 8x40	488.42.68	100
M 8x60	488.01.00	100
M 10x20	488.42.76	100
M 10x25	488.42.84	100
M 10x30	488.42.92	100
M 10x35	488.43.00	100
M 10x40	488.43.18	100
M 10x50	488.43.26	100
M 12x30	488.43.34	100
M 12x35	488.43.42	100
M 12x40	488.43.59	50
M 12x50	488.43.67	50

DIN 7991 8.8

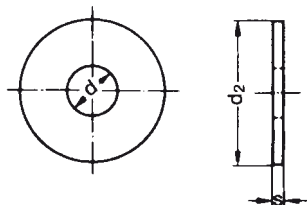
galvanisch verzinkt



Werkstoff	Stahl
Güte	8.8
Ausführung	allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1
Veredelung	galv. verzinkt
Hinweis	überwiegend mit durchgehendem Gewinde gefertigt

DIN 9021**ISO 7093**

galvanisch verzinkt



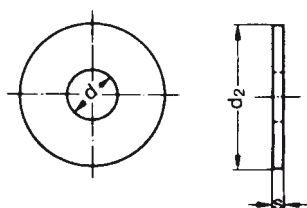
Werkstoff **Stahl**
 Ausführung **Produktklasse A**
 bis Nenngroße
 17 mm, Härte-
 klasse 140 HV;
Produktklasse C
 ab Nenngroße
 20 mm, Härte-
 klasse 100 HV

Kotflügelscheiben $d_2 = \text{ca. } 3 \times \text{Gewinde-Nenndurchmesser}$

d	s	d ₂	f. Gewinde	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
6,4	1,6	18	M 6	483.21.84	100
8,4	2,0	24	M 8	483.19.21	100
10,5	2,5	30	M 10	483.19.39	100
13,0	3,0	37	M 12	483.61.69	100
15,0	3,0	44	M 14	483.19.47	100
17,0	3,0	50	M 16	483.19.54	50
20,0	4,0	56	M 18	483.19.62	50

DIN 9021**ISO 7093**

Edelstahl A2



Werkstoff **A2**
 Güte **nicht rostend**
 Ausführung **Produktklasse A**
 bis Nenngroße
 17 mm

Kotflügelscheiben $d_2 = \text{ca. } 3 \times \text{Gewinde-Nenndurchmesser}$

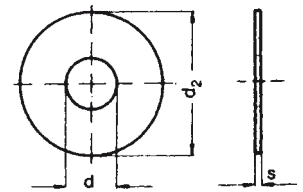
d	s	d ₂	f. Gewinde	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
5,3	1,2	15	M 5	483.68.05	100
6,4	1,6	18	M 6	483.68.13	100
8,4	2,0	24	M 8	483.68.21	100
10,5	2,5	30	M 10	483.68.39	100
13,0	3,0	37	M 12	483.68.47	100
15,0	3,0	44	M 14	483.68.54	100
17,0	3,0	50	M 16	483.68.62	50

Kotflügelscheiben (Karosseriescheiben)

d	d ₂	s	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
5,3	20	1,25	483.21.01	100
5,3	30	1,25	483.21.19	100
6,4	20	1,25	483.21.27	100
6,4	30	1,25	483.21.35	100
8,4	25	1,25	483.21.43	100
8,4	30	1,25	483.21.50	100
10,5	25	1,25	483.21.68	100
10,5	30	1,25	483.21.76	100

HN 2905

Edelstahl A2



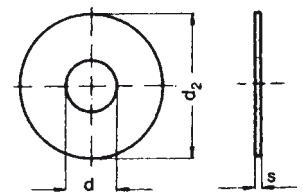
Werkstoff **A2**
 Güte **nicht rostend**
 Ausführung **grob, Toleranz nach DIN 522 c und geschweurt**

Kotflügelscheiben

d	d ₂	s	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
4,2	20	1,25	483.60.11	100
5,3	20	1,25	483.60.03	100
5,3	25	1,25	483.62.76	100
5,3	30	1,25	483.60.78	100
6,4	20	1,25	483.64.09	100
6,4	25	1,25	483.64.17	100
6,4	30	1,25	483.64.25	100
6,4	40	1,25	483.62.84	100
8,4	20	1,25	483.64.33	100
8,4	24	1,25	483.64.41	100
8,4	30	1,25	483.64.58	100
8,4	40	1,25	483.60.86	100
10,5	20	1,25	483.60.94	100
10,5	25	1,25	483.61.02	100
10,5	30	1,25	483.64.66	100
10,5	40	1,25	483.61.10	100
13	32	1,25	483.61.44	100
13	40	1,25	483.63.91	100
15	30	1,25	483.62.01	100
15	40	1,25	483.62.27	100
17	50	1,25	483.62.43	50

HN 5011

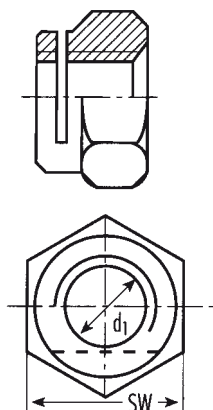
galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
 Ausführung **grob, Toleranz nach DIN 522 c und geschweurt**
 Veredelung **galv. verzinkt**

DIN 14440

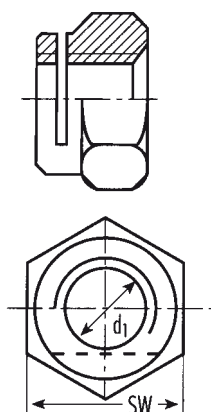
verkupfert

**Thermag-Schlitzmuttern Sechskant**

d ₂	SW	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 8	13	483.17.64	100

DIN 14441

verkupfert

**Thermag-Schlitzmuttern Sechskant**

d ₂	SW	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 6	9	483.17.56	100
M 8	12	483.18.06	100
M 10	14	483.17.72	100
M 12	17	483.17.80	100

Schrumpfschläuche

Maße	VE/m	Art.-Nr.
1,6 – 0,8mm	1 Rolle/20m	158.14.04
2,4 – 1,2mm	1 Rolle/20m	158.15.03
3,2 – 1,6mm	1 Rolle/20m	158.15.52
4,8 – 2,4mm	1 Rolle/10m	158.13.39
6,4 – 3,2mm	1 Rolle/10m	158.13.47
9,5 – 4,8mm	1 Rolle/10m	158.15.60
12,7 – 6,4mm	1 Rolle/10m	158.15.78
16,0 – 8,0mm	1 Rolle/ 5m	158.15.86
19,0 – 9,5mm	1 Rolle/ 5m	158.13.70
25,4 – 12,7mm	1 Rolle/ 5m	158.13.88



Schrumpfschlauchregal 6-teilig

Inhalt:

1 Rolle/20m	3,2 - 1,6mm
1 Rolle/10m	4,8 - 2,4mm
1 Rolle/10m	6,4 - 3,2mm
1 Rolle/10m	9,5 - 4,8mm
1 Rolle/10m	12,7 - 6,4mm
1 Rolle/ 5m	16,0 - 8,0mm

Breite	Tiefe	Höhe	Art.-Nr.
330mm	265mm	185mm	484.82.14



MEA-Normaldübel F

Abmes- sung	d	Dübel- länge	Bohrer	min. Bohr- lochtiefe	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
F 6	6	30	6	40	484.99.56	100
F 8	8	40	8	55	484.99.64	100
F 10	10	50	10	70	484.99.72	50
F 12	12	60	12	80	484.99.49	25
F 14	14	70	14	90	484.99.23	20

Normaldübel F



Liebig Sicherheitsdübel

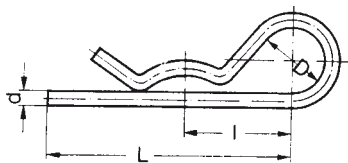
Abmes- sung	Ge- winde	Ges.- länge	Bohrer	min. Bohr- lochtiefe	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
B 15/70N	M 10	130	15	85	662.95.62	20
B 20/125	M 12	195	20	95	662.95.96	20
B 25/80N	M 16	185	25	120	662.96.38	20

Sicherheitsdübel



Federstecker

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Federstahldraht**

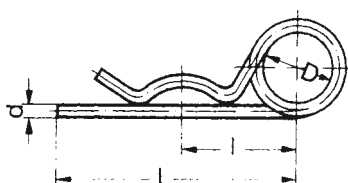
Veredelung **galv. verzinkt**

Federstecker einfache Ausführung

d	L	l	D	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
2	50	25	10	349.30.04	100
3	60	28	18	349.30.12	100
4	60	30	20	349.30.38	100
5	85	40	24	349.30.61	50

Federstecker

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Federstahldraht**

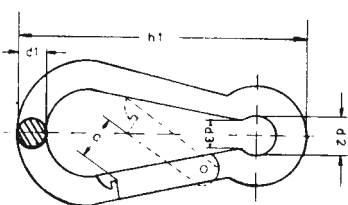
Veredelung **galv. verzinkt**

Federstecker doppelte Ausführung

d	L	l	D	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
4	78	44	23	349.30.20	100
5	92	50	26	349.30.53	50
6	120	70	30	349.30.79	50

Karabinerhaken

galvanisch verzinkt



Werkstoff **SM-Draht**

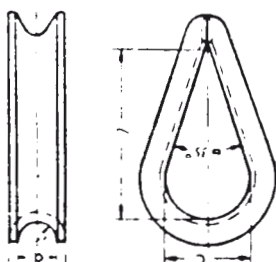
Veredelung **galv. verzinkt**

Karabinerhaken

Länge/ Stärke ca.	d ₂	d ₃	c	Tragfähigkeit ca. t	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
50x 5	8	4	8	0,10	349.15.52	100
60x 6	9	5	8	0,12	349.15.03	100
80x 8	10	8	9	0,23	349.15.11	20
100x10	15	10	11	0,35	349.15.29	20
120x11	18	11	16	0,45	349.15.37	10
140x12	20	13	19	0,38	349.15.45	10

Kauschen A

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**

Veredelung **bis NG 7 galv. verzinkt, ab NG 8 feuerverzinkt**

Kauschen A

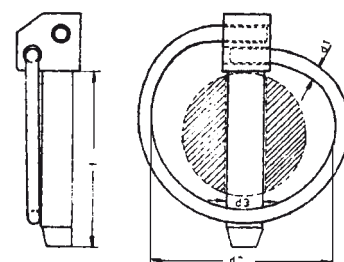
Nenn- größe Seil ø	a Rillen- weite	l innere Länge	c innere Weite	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
4	5	28,5	13	349.24.02	50
6	7	33,0	15	349.24.10	50
8	9	39,0	18	349.24.28	10
10	11	47,5	22	349.24.36	10
12	13	56,5	26	349.24.44	10
13	14	61,0	28	349.24.51	10
16	18	78,0	35	349.24.69	10
18	20	86,5	40	349.24.77	10

Klappsplinte mit rundem Federring

d ₃	d ₁	d ₂	l	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
4,5	3,4	34	42	349.32.02	50
6,0	3,4	41	42	349.32.10	50
8,0	3,4	41	42	349.32.36	50
9,0	3,4	41	42	349.32.44	50
11,0	3,4	41	42	349.32.51	50

Klappsplinte

galvanisch verzinkt



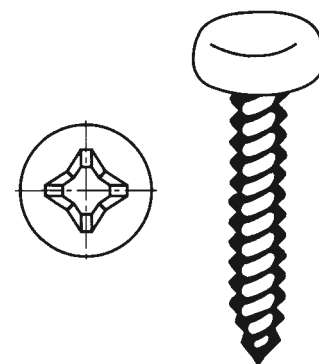
Werkstoff **Federstahldraht**
Ausführung **galv. verzinkt und gelb chromatiert**

Nummernschild-Blebschrauben komplett mit weißen Kappen

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
4,8x13	484.17.06	100
4,8x16	484.17.14	100
4,8x19	484.17.22	100
4,8x22	484.17.30	100
4,8x38	484.17.89	100
5,6x16	484.17.48	100
5,6x19	484.17.71	100
5,6x25	484.16.80	100
5,6x32	484.16.72	100

Blebschrauben

galvanisch verzinkt



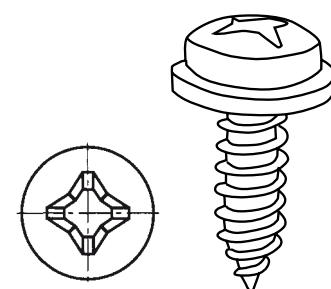
Werkstoff **Stahl**
Ausführung **galv. verzinkt**

Nummernschild-Blebschrauben für Nummernschildbefestigung Opel

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
5,5x16	484.01.12	100
5,5x19	484.01.20	100

Blebschrauben

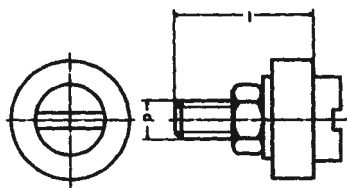
galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Ausführung **galv. verzinkt**

HN 2610

galvanisch verzinkt

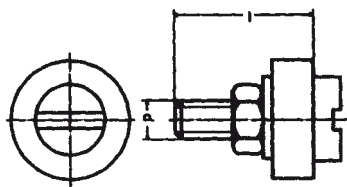


Werkstoff **Stahl**
Veredelung **galv. verzinkt**

Nummernschildschrauben

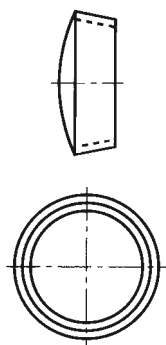
komplett mit weißen oder schwarzen Plastikkappen, U-Scheiben, Sechskantmuttern und Abstandscheiben

d	l	Farbe	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 5	15	weiß	484.00.13	100
M 5	20	weiß	484.00.39	100
M 5	20	schwarz	484.00.47	100
M 6	15	weiß	484.00.70	100
M 6	15	schwarz	484.00.88	100
M 6	20	weiß	484.00.96	100
M 6	20	schwarz	484.01.04	100

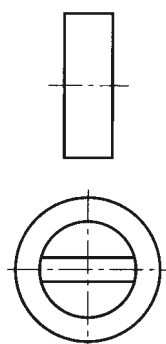
Schrauben**Nummernschildschrauben**

komplett montiert, aus Kunststoff

d	l	Farbe	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
M 6	20	weiß	484.02.37	100
M 6	20	schwarz	484.02.45	100

Abdeckkappen**Nummernschild-Abdeckkappen**universal passend für Nummernschildschrauben
M 5, M6, M 4,8 und M 5,6 mm

Farbe	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
weiß	484.17.55	100
schwarz	484.17.63	100
blau	484.17.97	100

Abstandscheiben**Nummernschild-Abstandscheiben**

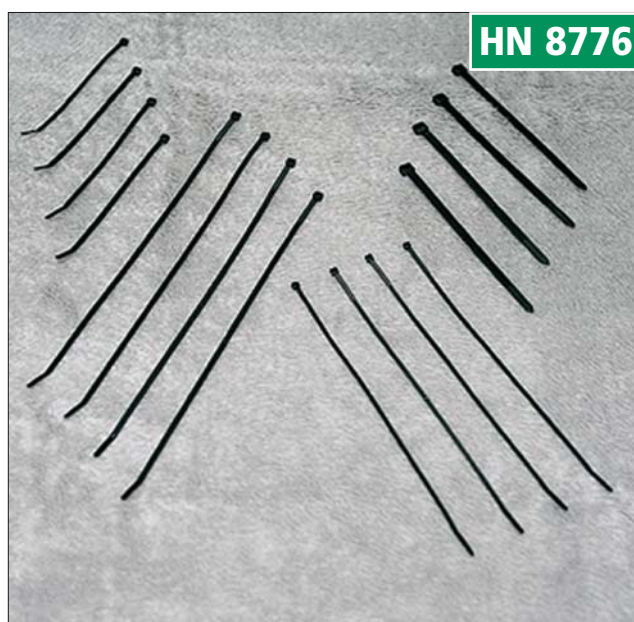
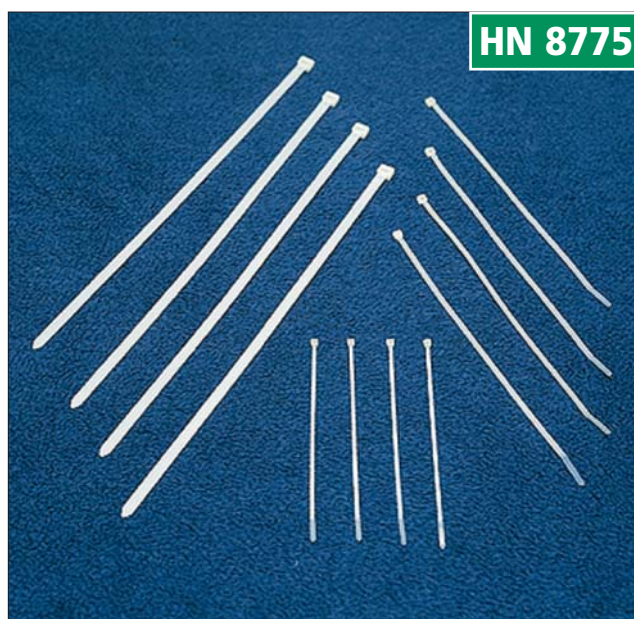
aus Kunststoff, für Nummernschildschrauben

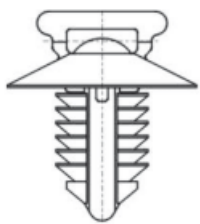
Abmessung	Farbe	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
6x18	weiß	484.04.76	100
6x18	schwarz	484.04.84	100

Kabelbinder

im Polybeutel, verschiedene Ausführungen

L x B in mm	Farbe	Zunge	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
100 x 2,5	natur	Kunststoff	158.77.08	100
140 x 3,6	natur	Kunststoff	158.77.16	100
188 x 4,8	natur	Kunststoff	158.77.24	100
292 x 7,6	natur	Kunststoff	158.98.03	100
300 x 4,8	natur	Kunststoff	158.77.32	100
368 x 4,8	natur	Kunststoff	158.77.57	100
368 x 7,6	natur	Kunststoff	158.77.40	100
430 x 9,0	natur	Kunststoff	158.98.11	100
530 x 9,0	natur	Kunststoff	158.77.65	100
100 x 2,5	schwarz	Kunststoff	158.85.08	100
140 x 3,6	schwarz	Kunststoff	158.85.16	100
200 x 4,8	schwarz	Kunststoff	158.76.33	100
200 x 7,6	schwarz	Kunststoff	158.76.74	50
292 x 3,6	schwarz	Kunststoff	158.85.32	100
300 x 4,8	schwarz	Kunststoff	158.76.82	100
368 x 4,8	schwarz	Kunststoff	158.85.57	100
368 x 7,6	schwarz	Kunststoff	158.76.41	50
530 x 9,0	schwarz	Kunststoff	158.76.90	100
710 x 9,0	schwarz	Kunststoff	158.76.66	50
100 x 2,5	schwarz	Edelstahl	158.75.00	100
140 x 3,5	schwarz	Edelstahl	158.75.18	100
200 x 4,5	schwarz	Edelstahl	158.75.26	100
220 x 7,5	schwarz	Edelstahl	158.76.09	50
280 x 3,5	schwarz	Edelstahl	158.75.34	100
360 x 4,5	schwarz	Edelstahl	158.75.59	100
360 x 7,5	schwarz	Edelstahl	158.75.42	50
762 x 7,0	schwarz	Edelstahl	158.75.67	50
200 x 4,7	schwarz	Kunststoff lösbar	158.78.07	100
200 x 7,5	schwarz	Kunststoff lösbar	158.78.15	100
300 x 4,8	schwarz	Kunststoff lösbar	158.78.23	100
370 x 4,8	schwarz	Kunststoff lösbar	158.78.31	100
360 x 7,5	schwarz	Kunststoff lösbar	158.78.49	100
200 x 4,5	silber	Edelstahl	158.79.22	100
360 x 4,5	silber	Edelstahl	158.79.30	100
520 x 4,5	silber	Edelstahl	158.79.48	100
200 x 8,0	silber	Edelstahl	158.79.55	100
360 x 8,0	silber	Edelstahl	158.79.63	100
520 x 8,0	silber	Edelstahl	158.79.71	100
680 x 8,0	silber	Edelstahl	158.79.89	100



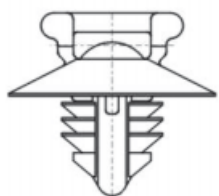
LFC 1

Werkstoff **PA 66 HS**
schwarz

Lochclipse LFC 1 – 20048 CV/UV

Befestigung im Loch
Kabelband 200x4,8mm /Abbindekraft 220N
Bündeldurchmesser 1-45mm
Temperaturbereich: -40°C bis + 140°C
Alle Teile sind für Handmontage

Loch ø	Blechdicke	Gewinde- bohrung	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
6,3-7 mm	0,7-6 mm	M 8	158.21.13	100

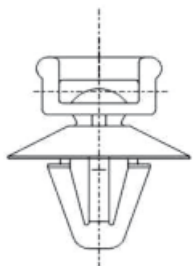
LFC 2

Werkstoff **PA 66 HS**
schwarz

Lochclipse LFC 2 – 20048 CV/UV

Befestigung im Loch
Kabelband 200x4,8mm /Abbindekraft 220N
Bündeldurchmesser 1-45mm
Temperaturbereich: -40°C bis + 140°C
Alle Teile sind für Handmontage

Loch ø	Blechdicke	Gewinde- bohrung	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
6,3-7 mm	0,7-3 mm	M 8	158.21.21	100

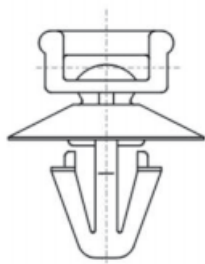
LC 1

Werkstoff **PA 66 HS**
schwarz

Lochclipse LC 1 – 20048 CV/UV

Befestigung im Loch
Kabelband 200x4,8mm /Abbindekraft 220N
Bündeldurchmesser 1-45mm
Temperaturbereich: -40°C bis + 140°C
Alle Teile sind für Handmontage

Loch ø	Blechdicke	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
6,5±0,2 mm	0,7-2 mm	158.21.39	100

LCD

Werkstoff **PA 66 HS**
schwarz

Lochclipse LCD – 20048 CV/UV

Befestigung im Loch
Kabelband 200x4,8mm /Abbindekraft 220N
Bündeldurchmesser 1-45mm
Temperaturbereich: -40°C bis + 140°C
Alle Teile sind für Handmontage – **Mit Dichtung**

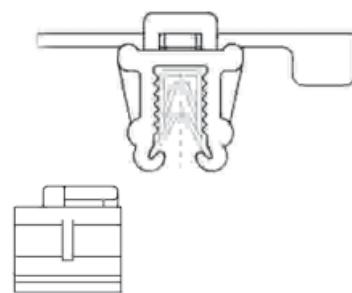
Loch ø	Blechdicke	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
6,5±0,2 mm	0,7-1,5 mm	158.21.47	100

Kantenclip KC 1 20048 CV/UV

Befestigung auf Kunststoff- und Metallkanten/Haltekräfte mind. 200 N
 Kabelband 200x4,8mm/Abbindekraft: 220 N
 Bündeldurchmesser 1-45 mm
 Temperaturbereich: -40° C bis +140° C (kurzfristig)
 Metallklammer / Oberfläche für Alu und Magnesium geeignet
 Alle Teile sind für Handmontage

Kabelband	Für Kanten	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
90° zur Rippe/Kante	0,7-3 mm	158.21.54	50

KC 1



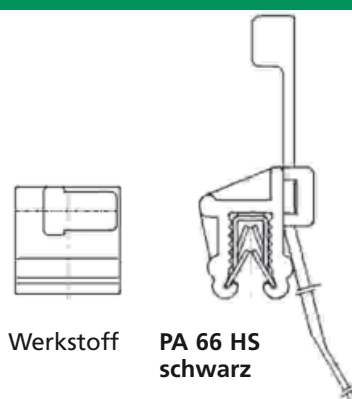
Werkstoff **PA 66 HS
schwarz**

Kantenclip KC 2 20048 CV/UV

Befestigung auf Kunststoff- und Metallkanten/Haltekräfte mind. 200 N
 Kabelband 200x4,8mm/Abbindekraft: 220 N
 Bündeldurchmesser 1-45 mm
 Temperaturbereich: -40° C bis +140° C (kurzfristig)
 Metallklammer / Oberfläche für Alu und Magnesium geeignet
 Alle Teile sind für Handmontage

Kabelband	Für Kanten	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
seitlich Kante	0,7-3 mm	158.21.62	50

KC 2



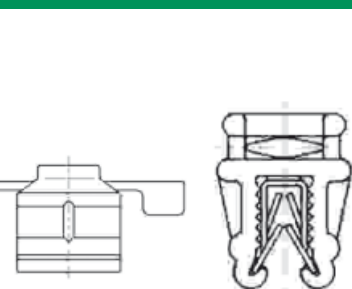
Werkstoff **PA 66 HS
schwarz**

Kantenclip KC 3 20048 CV/UV

Befestigung auf Kunststoff- und Metallkanten/Haltekräfte mind. 200 N
 Kabelband 200x4,8mm/Abbindekraft: 220 N
 Bündeldurchmesser 1-45 mm
 Temperaturbereich: -40° C bis +140° C (kurzfristig)
 Metallklammer / Oberfläche für Alu und Magnesium geeignet
 Alle Teile sind für Handmontage

Kabelband	Für Kanten	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
parallel zur Kante	0,7-3 mm	158.21.70	50

KC 3



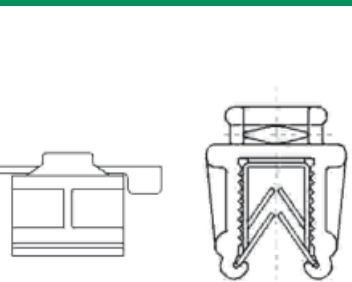
Werkstoff **PA 66 HS
schwarz**

Kantenclip KC 4 20048 CV/UV

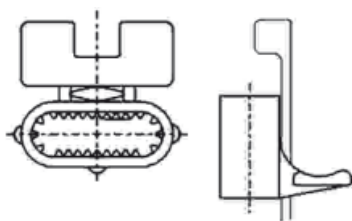
Befestigung auf Kunststoff- und Metallkanten/Haltekräfte mind. 200 N
 Kabelband 200x4,8mm/Abbindekraft: 220 N
 Bündeldurchmesser 1-45 mm
 Temperaturbereich: -40° C bis +140° C (kurzfristig)
 Metallklammer / Oberfläche für Alu und Magnesium geeignet
 Alle Teile sind für Handmontage

Kabelband	Für Kanten	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
parallel zur Kante	3-6 mm	158.21.88	50

KC 4



Werkstoff **PA 66 HS
schwarz**

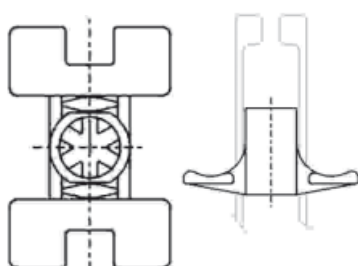
LBC

Werkstoff **PA 66 HS**
schwarz

Schweißbolzenclipse LBC – 20048 CV/UV

Befestigung auf Schussbolzen $\varnothing$ 5 mm
Kabelband 200 x 4,8 mm / Abbindekraft 220 N
Bündeldurchmesser 1-45 mm
Temperaturbereich: -40° C bis +140° C (kurzfristig)
Alle Teile sind für Handmontage

Schweißbolzenclip	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
mit Toleranzausgleich 12 mm	158.21.96	100

DBC

Werkstoff **PA 66 HS**
schwarz

Schweißbolzenclipse DBC – 20048 CV/UV

Befestigung auf Schussbolzen $\varnothing$ 5 mm
Kabelband 200 x 4,8 mm / Abbindekraft 220 N
Bündeldurchmesser 1-45 mm
Temperaturbereich: -40° C bis +140° C (kurzfristig)
Alle Teile sind für Handmontage

Schweißbolzenclip	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
mit zwei Aufnahmen	158.22.04	100

Sortiment

Inhalt

- ▼ 15 Lochclipse LFC 1
- ▼ 15 Lochclipse LFC 2
- ▼ 15 Lochclipse LC 1
- ▼ 10 Lochclipse LCD
- ▼ 10 Kantenclipse KC 1
- ▼ 10 Kantenclipse KC 2
- ▼ 10 Kantenclipse KC 3
- ▼ 8 Schweißbolzenclipse LBC
- ▼ 8 Schweißbolzenclipse DBC

Sortiment Befestigungsclipse

9-teilig

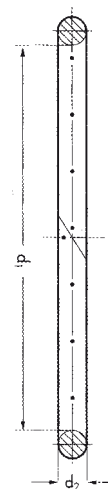
	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
	158.21.05	1



O-Ringe Perbunan ölfest

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
3x2,0	483.34.55	50
4x2,0	483.34.63	50
5x2,0	483.34.71	50
6x2,0	483.34.89	50
7x2,0	483.34.97	50
8x2,0	483.35.05	50
10x2,0	483.35.13	50
10x2,5	483.35.21	50
12x2,0	483.35.39	50
12x2,5	483.35.47	50
14x2,5	483.35.54	50
15x2,5	483.35.62	50
17x2,5	483.35.70	50
18x3,0	483.35.88	50
19x2,5	483.35.96	50
20x3,0	483.36.04	25
22x3,0	483.36.12	25
24x3,0	483.36.20	25
25x3,0	483.36.38	25
28x3,0	483.36.46	25
30x3,0	483.36.53	25
30x3,5	483.36.61	25
32x3,5	483.36.79	25
33x3,5	483.36.87	25
34x3,0	483.36.95	25
35x3,5	483.37.03	25
36x3,0	483.37.11	25
38x3,0	483.37.29	25
40x3,0	483.37.37	25
42x3,0	483.37.45	25

HN 5030



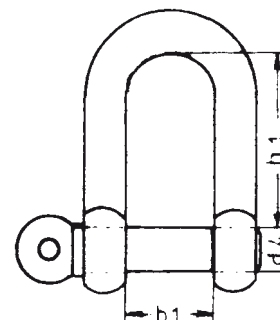
Werkstoff **Perbunan**
Ausführung **ölfest**

Geschmiedete Schäkel mit Kragenbolzen, gerade Form

Bügel + Bolzen d ₄ "	Tragfähig- keit ca. t	innere Länge h ₁ ca.	Maul- weite b ₁ ca.	Art.-Nr.	Paketinhalt/ Stück
1/ 4 "	0,1	25	13	349.15.86	50
5/16 "	0,2	32	16	349.16.02	50
3/ 8 "	0,3	38	19	349.17.01	20
7/16 "	0,4	44	22	349.17.27	10
1/ 2 "	0,5	51	25	349.16.44	10
9/16 "	0,6	56	28	349.17.43	10
5/ 8 "	0,8	64	32	349.17.68	10
3/ 4 "	1,1	76	38	349.17.84	5
7/ 8 "	1,5	89	44	349.18.00	1
1 1/ 8 "	3,0	115	57	349.18.59	10
1 1/ 4 "	3,5	127	64	349.18.75	1

DIN 7603

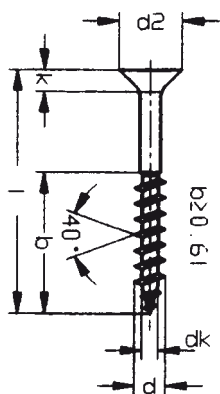
galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Veredelung **galv. verzinkt**

HN 5303

weiß verzinkt



Werkstoff **Stahl gehärtet**
 Ausführung **mit Pozidriv-Kreuzschlitz, kunststoff-gesintert**

Spanplattenschrauben

Senkkopf, mit PZD-Kreuzschlitz

d	6
d ₂	11,5
dk max	3,7
k max	3,4
Bit-Gr	3

Abmessung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
6 x 40	484.11.10	100
6 x 45	484.11.28	100
6 x 50	484.11.36	100

MKT SZ-B

weiß verzinkt



G 4030004
M6 - M16



MKT Schwerlastanker SZ-B

Stahl verzinkt, weiß

Kurzbezeichn.	Gewinde	Setztiefe	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
SZ-B 15/25	M 10	85	662.42.17	25
SZ-B 15/95	M 10	85	662.42.33	25
SZ-B 18/25	M 12	95	662.42.41	20
SZ-B 18/40	M 12	95	662.96.53	20
SZ-B 18/100	M 12	95	662.42.58	10
SZ-B 18/150	M 12	95	662.95.13	10
SZ-B 24/100	M 16	120	662.96.46	5

Anwendung:

Mittel- bis Schwerlastbefestigungen in gerissenem und ungerissenem Beton:
 Ankerplatten, Stützen, Geländer, Hochregale, Träger, Maschinen, Gerüste, Konsolen

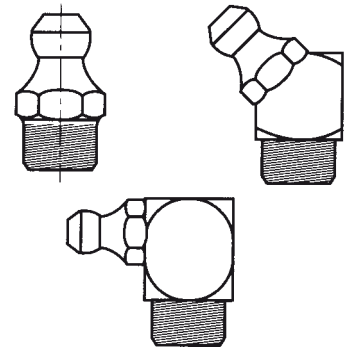
Schmiernippel mit Gewinde

Kegelnippel H1/H2/H3

Abmessung	Ausführung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
H 1/M 6x1	gerade	671.00.40	50
H 1/M 8x1	gerade	671.00.65	50
H 1/M 10x1	gerade	671.00.73	50
H 2/M 6x1	45°	671.01.07	50
H 2/M 8x1	45°	671.01.23	50
H 2/M 10x1	45°	671.01.31	50
H 3/M 6x1	90°	671.01.64	50
H 3/M 8x1	90°	671.01.80	50
H 3/M 10x1	90°	671.01.98	50

HN 5026

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Veredelung **galv. verzinkt**

Schmiernippel

Kegelnippel-Einschlagnippel

Abmessung	Ausführung	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
H 1/A 6	gerade	671.09.74	50
H 1/A 8	gerade	671.00.16	50
H 1/A 10	gerade	671.00.24	50
H 1R 1/8"	gerade	671.00.81	100
H 1R 1/4"	gerade	671.00.99	100
K1A 6 mm	lub	671.03.47	100
K1A 8 mm	lub	671.03.54	100
K1M 8x1	lub	671.03.88	100
K1M 10x1	lub	671.04.04	100
K1R 1/8"	lub	671.04.12	100

HN 5026

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Veredelung **galv. verzinkt**

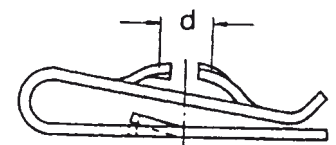
Schnappmutter (Blechmutter)

für Blechschraubengewinde DIN 7950

für Schrauben ø	Blechstärke	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
2,9/Form 1	0,5 bis 1,4	483.55.00	100
3,5/Form 1	0,5 bis 1,6	483.55.18	100
3,5/Form 2	0,5 bis 1,6	483.56.25	100
3,9/Form 1	0,7 bis 1,6	483.55.26	100
4,2/Form 1	0,7 bis 1,6	483.55.34	100
4,2/Form 1	0,7 bis 1,6	483.56.33	100
4,8/Form 1	0,5 bis 1,7	483.56.58	100
5,6/Form 1	0,7 bis 1,5	483.56.66	100
5,6/Form 2	0,7 bis 1,5	483.56.74	100
6,3/Form 1	0,7 bis 1,5	483.55.59	100
6,5/Form 1	0,7 bis 1,7	483.55.75	100
6,5/Form 2	0,5 bis 1,7	483.56.82	100

Schnappmutter

galvanisch verzinkt



Werkstoff **Stahl**
Veredelung **galv. verzinkt**

**HN 8708**

Spannplattenschrauben Senkkopf gelb verzinkt

3,0x16 100 Stck.	3,0x20 100 Stck.	3,5x20 100 Stck.	3,5x25 80 Stck.	3,5x30 60 Stck.	3,5x40 40 Stck.
4,0x25 50 Stck.	4,0x30 50 Stck.	4,0x35 50 Stck.	4,0x40 50 Stck.	4,0x45 50 Stck.	4,0x50 30 Stck.
4,5x35 30 Stck.	4,5x40 30 Stck.	4,5x50 30 Stck.	5x40 30 Stck.	5x50 30 Stck.	5x60 30 Stck.

Art.-Nr. 484.77.03**HN 8710**

Blechschraben DIN 7981 verzinkt

2,9x9,5 100 Stck.	3,5x13 100 Stck.	3,5x16 100 Stck.	3,5x19 100 Stck.	3,9x9,5 100 Stck.	3,9x13 100 Stck.
3,9x16 100 Stck.	3,9x19 50 Stck.	4,2x9,5 100 Stck.	4,2x13 100 Stck.	4,2x16 100 Stck.	4,2x19 50 Stck.
4,2x25 50 Stck.	4,8x13 100 Stck.	4,8x16 50 Stck.	4,8x19 50 Stck.	4,8x22 50 Stck.	4,8x32 50 Stck.

Art.-Nr. 484.10.03**HN 8711**

Blechschraben DIN 7981 A2

2,9x9,5 100 Stck.	3,5x13 100 Stck.	3,5x16 100 Stck.	3,5x19 100 Stck.	3,9x9,5 100 Stck.	3,9x13 100 Stck.
3,9x16 100 Stck.	3,9x19 50 Stck.	4,2x9,5 100 Stck.	4,2x13 100 Stck.	4,2x16 100 Stck.	4,2x19 50 Stck.
4,2x25 50 Stck.	4,8x13 100 Stck.	4,8x16 50 Stck.	4,8x19 50 Stck.	4,8x22 50 Stck.	4,8x32 50 Stck.

Art.-Nr. 484.70.18**HN 8712**

Blechschraben DIN 7981, DIN 7983 verzinkt

DIN 7981 3,5x9,5 100 Stck.	DIN 7981 3,5x16 100 Stck.	DIN 7981 3,5x19 100 Stck.	DIN 7981 4,2x9,5 100 Stck.	DIN 7981 4,2x16 100 Stck.	DIN 7981 4,2x19 100 Stck.
DIN 7981 4,8x13 100 Stck.	DIN 7981 4,8x19 50 Stck.	DIN 7981 4,8x22 50 Stck.	DIN 7983 3,5x13 100 Stck.	DIN 7983 3,5x16 100 Stck.	DIN 7983 3,5x19 100 Stck.
DIN 7983 4,2x13 100 Stck.	DIN 7983 4,2x16 100 Stck.	DIN 7983 4,2x22 100 Stck.	DIN 7983 4,8x13 100 Stck.	DIN 7983 4,8x19 50 Stck.	DIN 7983 4,8x22 50 Stck.

Art.-Nr. 484.70.26

Blechschauben DIN 7981, DIN 7983 A2

DIN 7981 3,5x9,5 100 Stck.	DIN 7981 3,5x16 100 Stck.	DIN 7981 3,5x19 100 Stck.	DIN 7981 4,2x9,5 100 Stck.	DIN 7981 4,2x16 100 Stck.	DIN 7981 4,2x19 100 Stck.
DIN 7981 4,8x13 100 Stck.	DIN 7981 4,8x19 50 Stck.	DIN 7981 4,8x22 50 Stck.	DIN 7983 3,5x13 100 Stck.	DIN 7983 3,5x16 100 Stck.	DIN 7983 3,5x19 100 Stck.
DIN 7983 4,2x13 100 Stck.	DIN 7983 4,2x16 100 Stck.	DIN 7983 4,2x22 100 Stck.	DIN 7983 4,8x13 100 Stck.	DIN 7983 4,8x19 50 Stck.	DIN 7983 4,8x22 50 Stck.

Art.-Nr. 484.70.34



Blechschauben Übergrößen DIN 7981, DIN 7983 verzinkt

DIN 7981 4,8x32 50 Stck.	DIN 7981 4,8x38 50 Stck.	DIN 7981 5,5x38 40 Stck.
DIN 7981 5,5x50 30 Stck.	DIN 7981 6,3x32 30 Stck.	DIN 7981 6,3x50 20 Stck.
DIN 7983 4,8x32 50 Stck.	DIN 7983 4,8x38 50 Stck.	DIN 7983 5,5x38 40 Stck.
DIN 7983 5,5x50 30 Stck.	DIN 7983 6,3x32 30 Stck.	DIN 7983 6,3x50 20 Stck.

Art.-Nr. 484.10.29



Blechschauben Übergrößen DIN 7981, DIN 7983 A2

DIN 7981 4,8x32 50 Stck.	DIN 7981 4,8x38 50 Stck.	DIN 7981 5,5x38 40 Stck.
DIN 7981 5,5x50 30 Stck.	DIN 7981 6,3x32 30 Stck.	DIN 7981 6,3x50 20 Stck.
DIN 7983 4,8x32 50 Stck.	DIN 7983 4,8x38 50 Stck.	DIN 7983 5,5x38 40 Stck.
DIN 7983 5,5x50 30 Stck.	DIN 7983 6,3x32 30 Stck.	DIN 7983 6,3x50 20 Stck.

Art.-Nr. 484.74.06



Blechschauben selbstbohrend DIN 7504 M alt N verzinkt

3,5x9,5 50 Stck.	3,5x13 50 Stck.	3,5x16 50 Stck.	3,5x19 50 Stck.	3,9x13 50 Stck.	3,9x16 50 Stck.
3,9x19 50 Stck.	3,9x25 50 Stck.	4,2x13 50 Stck.	4,2x16 50 Stck.	4,2x19 50 Stck.	4,2x22 50 Stck.
4,2x25 50 Stck.	4,8x13 50 Stck.	4,8x16 50 Stck.	4,8x19 50 Stck.	4,8x22 50 Stck.	4,8x25 50 Stck.

Art.-Nr. 484.10.52



**HN 8718**

Blechschauben DIN 7981 schwarz verzinkt

2,9x9,5 75 Stck.	2,9x13 75 Stck.	2,9x16 75 Stck.	3,5x9,5 75 Stck.	3,5x13 40 Stck.	3,5x16 40 Stck.
3,5x19 40 Stck.	3,9x9,5 40 Stck.	3,9x16 30 Stck.	3,9x19 30 Stck.	4,2x13 30 Stck.	4,2x16 30 Stck.
4,2x19 30 Stck.	4,2x25 30 Stck.	4,8x16 30 Stck.	4,8x19 20 Stck.	5,5x16 20 Stck.	5,5x25 20 Stck.

Art.-Nr. 484.70.42**HN 8719**

Blechschauben DIN 7983 schwarz verzinkt, Rosetten 17670-schwarz

3,5x9,5 75 Stck.	3,5x13 40 Stck.	3,5x16 40 Stck.	3,5x19 40 Stck.	3,9x9,5 40 Stck.	3,9x16 30 Stck.
3,9x19 30 Stck.	4,2x13 30 Stck.	4,2x16 30 Stck.	4,2x19 30 Stck.	4,2x25 30 Stck.	4,8x16 30 Stck.
4,8x19 20 Stck.	5,5x16 20 Stck.	5,5x25 20 Stck.	4x11 50 Stck.	5x12 25 Stck.	6x13 25 Stck.

Art.-Nr. 484.81.15**HN 8720**

Blechschauben DIN 968 mit Bund, schwarz verzinkt

3,9x9,5 50 Stck.	3,9x13 50 Stck.	3,9x16 50 Stck.	3,9x19 50 Stck.	3,9x22 50 Stck.	3,9x25 50 Stck.
4,2x9,5 50 Stck.	4,2x13 50 Stck.	4,2x16 50 Stck.	4,2x19 50 Stck.	4,2x22 50 Stck.	4,2x25 50 Stck.
4,8x9,5 50 Stck.	4,8x13 50 Stck.	4,8x16 25 Stck.	4,8x19 25 Stck.	4,8x22 25 Stck.	4,8x25 25 Stck.

Art.-Nr. 484.09.71**HN 8721**

Blechschauben (Sechskantkopf) DIN 7976 verzinkt

5,5x16 mit Scheibe 25 Stck.	6,3x16 mit Scheibe 25 Stck.	6,3x19 mit Scheibe 25 Stck.
6,3x19 mit Scheibe 25 Stck.	5,5x13 mit Scheibe 25 Stck.	3,5x9,5 25 Stck.
3,9x9,5 25 Stck.	3,9x16 25 Stck.	4,2x13 25 Stck.
4,2x16 25 Stck.	4,2x19 25 Stck.	4,8x16 25 Stck.

Art.-Nr. 484.10.11

Blechmuttern gelb verzinkt

3,5 mm 25 Stck.	3,5 mm 25 Stck.	3,9 mm 25 Stck.
3,9 mm 25 Stck.	4,2 mm 25 Stck.	4,2 mm 25 Stck.
4,8 mm 25 Stck.	5,6 mm 25 Stck.	5,6 mm 25 Stck.
6,3 mm 25 Stck.	6,5 mm 25 Stck.	6,5 mm 20 Stck.

Art.-Nr. 484.13.34



HN 8722

Nummernschildschrauben verzinkt, mit PVC-Kappen

M 5x20 weiß 20 Stck.	M 5x20 schwarz 20 Stck.	M 5x20 blau 20 Stck.	M 6x20 weiß 15 Stck.	M 6x20 schwarz 15 Stck.	M 6x20 blau 15 Stck.
4,8x16 25 Stck.	4,8x19 25 Stck.	4,8x22 25 Stck.	4,8x25 25 Stck.	4,8x32 25 Stck.	5,6x19 25 Stck.
Nummernschild-Blechschauben verzinkt					
5,6x25 Nummernschild- Blechschauben verzinkt 25 Stck.	5,6x32 25 Stck.	Kappe weiß 4,8 100 Stck.	Kappe schwarz 4,8 100 Stck.	Kappe weiß 5,6 100 Stck.	Kappe schwarz 5,6 100 Stck.

Art.-Nr. 483.05.19



HN 8723

Stahlschrauben DIN 933, Güte 8.8 verzinkt

M 4x10 100 Stck.	M 4x16 100 Stck.	M 4x20 50 Stck.	M 4x40 50 Stck.	M 5x16 50 Stck.	M 5x20 50 Stck.
M 5x30 25 Stck.	M 5x40 25 Stck.	M 5x50 20 Stck.	M 6x16 25 Stck.	M 6x20 25 Stck.	M 6x40 20 Stck.
M 6x50 20 Stck.	M 8x16 20 Stck.	M 8x20 20 Stck.	M 8x25 20 Stck.	M 8x40 20 Stck.	M 8x50 10 Stck.

Art.-Nr. 484.70.75



HN 8724

Innensechskantschrauben DIN 912, Güte 8.8 verzinkt

M 5x20 20 Stck.	M 5x30 20 Stck.	M 6x20 20 Stck.
M 6x25 20 Stck.	M 6x30 20 Stck.	M 6x40 20 Stck.
M 8x20 20 Stck.	M 8x25 20 Stck.	M 8x30 20 Stck.
M 8x40 20 Stck.	M 10x30 20 Stck.	M 10x40 20 Stck.

Art.-Nr. 484.75.47



HN 8725


HN 8726

Gewindeschrauben DIN 84, Muttern DIN 934-8, Unterlegscheiben DIN 125, verzinkt

DIN 84 M 3x10 60 Stck.	DIN 84 M 3x16 50 Stck.	DIN 84 M 3x25 40 Stck.	DIN 84 M 3x30 40 Stck.	DIN 84 M 4x10 50 Stck.	DIN 84 M 4x20 40 Stck.
DIN 84 M 4x30 25 Stck.	DIN 84 M 4x40 25 Stck.	DIN 84 M 5x16 50 Stck.	DIN 84 M 5x25 30 Stck.	DIN 84 M 5x40 25 Stck.	DIN 84 M 5x50 15 Stck.
DIN 934 M 3 50 Stck.	DIN 934 M 4 50 Stck.	DIN 934 M 5 50 Stck.	DIN 125 M 3 50 Stck.	DIN 125 M 4 50 Stck.	DIN 125 M 5 50 Stck.

Art.-Nr. 484.70.59


HN 8727

Muttern DIN 934-8, Unterlegscheiben DIN 125, Federringe DIN 127, verzinkt

DIN 934 M 3 100 Stck.	DIN 934 M 4 100 Stck.	DIN 934 M 5 100 Stck.	DIN 934 M 6 100 Stck.	DIN 934 M 8 50 Stck.	DIN 934 M 10 25 Stck.
DIN 125 M 3 100 Stck.	DIN 125 M 4 100 Stck.	DIN 125 M 5 100 Stck.	DIN 125 M 6 100 Stck.	DIN 125 M 8 50 Stck.	DIN 125 M 10 25 Stck.
DIN 127 M 3 100 Stck.	DIN 127 M 4 100 Stck.	DIN 127 M 5 100 Stck.	DIN 127 M 6 100 Stck.	DIN 127 M 8 50 Stck.	DIN 127 M 10 25 Stck.

Art.-Nr. 484.09.89


HN 8728

Sicherungsmuttern DIN 985 verzinkt, Thermagmuttern DIN 14 441, verкупfert

DIN 985 M 5 60 Stck.	DIN 985 M 6 50 Stck.	DIN 985 M 8 40 Stck.
DIN 985 M 10 20 Stck.	DIN 985 M 12 10 Stck.	DIN 985 M 8x1 30 Stck.
DIN 985 M 10x1 20 Stck.	DIN 985 M 12x1,25 10 Stck.	DIN 985 M 12x1,5 10 Stck.
DIN 985 M 14x1,5 10 Stck.	DIN 14441 M 8 SW 12 30 Stck.	DIN 14441 M 10 SW 14 15 Stck.

Art.-Nr. 484.09.97


HN 8729

Kotflügelscheiben verzinkt

4,3x15 100 Stck.	4,3x20 100 Stck.	5,3x20 100 Stck.
5,3x30 50 Stck.	6,4x20 100 Stck.	6,4x25 50 Stck.
6,4x30 50 Stck.	8,4x20 100 Stck.	8,4x25 50 Stck.
8,4x30 50 Stck.	10,5x30 25 Stck.	13x32 25 Stck.

Art.-Nr. 484.76.61

Passscheiben DIN 988

10x16x0,3 25 Stck.	12x18x0,3 25 Stck.	14x20x0,3 25 Stck.	16x22x0,3 25 Stck.	18x25x0,3 25 Stck.	20x28x0,3 25 Stck.
10x16x0,5 25 Stck.	12x18x0,5 25 Stck.	14x20x0,5 25 Stck.	16x22x0,5 25 Stck.	18x25x0,5 25 Stck.	20x28x0,5 25 Stck.
10x16x1 25 Stck.	12x18x1 25 Stck.	14x20x1 25 Stck.	16x22x1 25 Stck.	18x25x1 25 Stck.	20x28x1 25 Stck.

Art.-Nr. 483.51.53



HN 8730

Fächerscheiben (Zahnscheiben) DIN 6798, verzinkt, Innen- und Außenverzahnung

DIN 137 B verzinkt					
B 4 100 Stck.	B 5 100 Stck.	B 6 100 Stck.	B 8 50 Stck.	B 10 25 Stck.	B 12 25 Stck.
DIN 6798 verzinkt, Innenverzahnung					
I 4 100 Stck.	I 5 100 Stck.	I 6 100 Stck.	I 8 50 Stck.	I 10 25 Stck.	I 12 25 Stck.
DIN 6798 verzinkt, Außenverzahnung					
A 4 100 Stck.	A 5 100 Stck.	A 6 100 Stck.	A 8 50 Stck.	A 10 25 Stck.	A 12 25 Stck.

Art.-Nr. 484.75.70



HN 8731

Splinte DIN 94, verzinkt

1,6x32 100 Stck.	2x22 100 Stck.	2x32 100 Stck.
2x40 100 Stck.	3,2x20 100 Stck.	3,2x32 100 Stck.
3,2x40 100 Stck.	4x32 100 Stck.	4x40 100 Stck.
4x50 100 Stck.	5x40 50 Stck.	5x50 50 Stck.

Art.-Nr. 484.09.22



HN 8732

Sicherungsringe DIN 471 (außen)

A 8x0,8 10 Stck.	A 9x1 10 Stck.	A 10x1 10 Stck.	A 12x1 10 Stck.	A 14x1 10 Stck.	A 15x1 10 Stck.
A 16x1 10 Stck.	A 17x1 10 Stck.	A 18x1,2 10 Stck.	A 20x1,2 10 Stck.	A 22x1,2 10 Stck.	A 24x1,2 10 Stck.
A 25x1,2 10 Stck.	A 26x1,2 10 Stck.	A 28x1,5 10 Stck.	A 30x1,5 10 Stck.	A 32x1,5 10 Stck.	A 34x1,5 10 Stck.

Art.-Nr. 484.70.83



HN 8733

**HN 8734**

Sicherungsringe DIN 472 (innen)

I 15x1 10 Stck.	I 16x1 10 Stck.	I 18x1 10 Stck.	I 19x1 10 Stck.	I 20x1 10 Stck.	I 22x1 10 Stck.
I 23x1,2 10 Stck.	I 24x1,2 10 Stck.	I 25x1,2 10 Stck.	I 26x1,2 10 Stck.	I 28x1,2 10 Stck.	I 30x1,2 10 Stck.
I 32x1,2 10 Stck.	I 33x1,2 10 Stck.	I 34x1,5 10 Stck.	I 36x1,5 10 Stck.	I 37x1,5 10 Stck.	I 38x1,5 10 Stck.

Art.-Nr. 484.70.91**HN 8735**

Sicherungsscheiben DIN 6799

1,2mm 100 Stck.	1,5mm 100 Stck.	1,9mm 100 Stck.	2,3mm 100 Stck.	3,2mm 100 Stck.	4,0mm 50 Stck.
5,0mm 50 Stck.	6,0mm 50 Stck.	7,0mm 50 Stck.	8,0mm 50 Stck.	9,0mm 50 Stck.	10,0mm 25 Stck.
12,0mm 25 Stck.	12,0mm 25 Stck.	15,0mm 25 Stck.	15,0mm 25 Stck.	19,0mm 25 Stck.	19,0mm 25 Stck.

Art.-Nr. 484.70.67**HN 8736**

Spannhülsen DIN 1481

2x20 50 Stck.	2x30 50 Stck.	3x20 50 Stck.
3x40 50 Stck.	4x40 50 Stck.	4x50 50 Stck.
5x30 50 Stck.	5x40 50 Stck.	5x60 25 Stck.
6x40 25 Stck.	6x50 25 Stck.	6x60 25 Stck.

Art.-Nr. 484.33.48**HN 8737**

Stiftschrauben DIN 939

M 6x20 25 Stck.	M 6x30 25 Stck.	M 8x20 20 Stck.
M 8x25 20 Stck.	M 8x30 20 Stck.	M 8x35 20 Stck.
M 8x40 15 Stck.	M 8x45 10 Stck.	M 10x30 10 Stck.
M 10x35 10 Stck.	M 10x40 10 Stck.	M 10x50 10 Stck.

Art.-Nr. 484.10.78

Schmiernippel H 1, H 2, H 3 verzinkt

H 1 A 6 25 Stck.	H 1 A 8 20 Stck.	H 1 A 10 20 Stck.
H 1 M 6x1 15 Stck.	H 1 M 8x1 20 Stck.	H 1 M 10x1 20 Stck.
H 2 M 6x1 15 Stck.	H 2 M 8x1 20 Stck.	H 2 M 10x1 15 Stck.
H 3 M 6x1 15 Stck.	H 3 M 8x1 15 Stck.	H 3 M 10x1 15 Stck.

Art.-Nr. 484.75.39



HN 8738

Flachstecksicherungen 3–25 Ampère und Sicherungshalter bis 20 Ampère

3 Ampère 25 Stck.	5 Ampère 25 Stck.	7,5 Ampère 25 Stck.	10 Ampère 25 Stck.
15 Ampère 25 Stck.	20 Ampère 25 Stck.	25 Ampère 25 Stck.	Sicherungshalter bis 20 Ampère 25 Stck.

Art.-Nr. 484.77.52



HN 8739

Kabeltüllen Weich-PVC, schwarz

doppelseitig 4x9x11 25 Stck.	doppelseitig 5x8x12 25 Stck.	doppelseitig 6x10x13 25 Stck.
doppelseitig 8x10x14 20 Stck.	doppelseitig 10x12x18 20 Stck.	doppelseitig 12x19,5x23 10 Stck.
doppelseitig 13x21x26 10 Stck.	doppelseitig 16x24x30 10 Stck.	doppelseitig 25x309x35 5 Stck.
einseitig 6x10x14 25 Stck.	einseitig 8x11,5x16 20 Stck.	einseitig 10x14x18 20 Stck.

Art.-Nr. 484.76.46



HN 8740

Gummistopfen

6mm 50 Stck.	6mm 50 Stck.	7,5mm 50 Stck.
7,5mm 50 Stck.	10mm 50 Stck.	10mm 50 Stck.
12mm 25 Stck.	12mm 25 Stck.	14mm 25 Stck.
14mm 25 Stck.	18mm 25 Stck.	18mm 25 Stck.

Art.-Nr. 484.81.56



HN 8741

**HN 8742**

Dichtringe sortiert, DIN 7603, Form A, Form C, Kunststoff

DIN 7603 A CU 6x10 25 Stck.	DIN 7603 A CU 10x16 20 Stck.	DIN 7603 A CU 12x16 25 Stck.
DIN 7603 A CU 14x18 25 Stck.	DIN 7603 A CU 14x20 50 Stck.	DIN 7603 A CU 18x24 20 Stck.
DIN 7603 A Alu 12x16 20 Stck.	DIN 7603 A Alu 22x27 20 Stck.	DIN 7603 C CU (As-frei) 14x20 25 Stck.
DIN 7603 C CU (As-frei) 16x22 25 Stck.	DIN 7603 C CU (As-frei) 26x32 20 Stck.	Kunststoff 14x22 25 Stck.

Art.-Nr. 484.09.48**HN 8743**

Dichtringe DIN 7603 A Kupfer massiv

6x10 25 Stck.	8x12 25 Stck.	8x14 25 Stck.	10x14 25 Stck.	10x16 25 Stck.	12x16 25 Stck.
12x18 25 Stck.	14x18 25 Stck.	14x20 30 Stck.	16x22 25 Stck.	18x22 25 Stck.	20x26 15 Stck.
22x27 20 Stck.	22x29 15 Stck.	24x30 15 Stck.	26x32 15 Stck.	27x32 15 Stck.	28x34 15 Stck.

Art.-Nr. 484.75.05**HN 8744**

Dichtringe DIN 7603 Vulkanfiber

5x9 50 Stck.	6x10 50 Stck.	8x12 30 Stck.	8x14 25 Stck.	10x14 30 Stck.	10x16 25 Stck.
12x16 30 Stck.	12x19 20 Stck.	14x18 20 Stck.	14x20 20 Stck.	16x22 20 Stck.	20x24 20 Stck.
20x26 15 Stck.	22x27 20 Stck.	24x30 15 Stck.	26x32 15 Stck.	28x34 15 Stck.	30x36 15 Stck.

Art.-Nr. 484.75.13**HN 8745**

Dichtringe DIN 7603 Aluminium

6x10 25 Stck.	8x12 25 Stck.	8x14 25 Stck.
10x14 25 Stck.	10x16 25 Stck.	12x16 25 Stck.
12x18 25 Stck.	14x20 25 Stck.	16x22 25 Stck.
18x24 25 Stck.	20x26 15 Stck.	22x27 15 Stck.

Art.-Nr. 484.75.54

O-Ringe

M3 – M24 perbunan, ölfest

3x2,0 60 Stck.	4x2,0 60 Stck.	5x2,0 60 Stck.	6x2,0 60 Stck.	7x2,0 60 Stck.	8x2,0 60 Stck.
10x2,0 40 Stck.	10x2,5 40 Stck.	12x2,0 40 Stck.	12x2,5 40 Stck.	14x2,5 40 Stck.	15x2,5 20 Stck.
17x2,5 20 Stck.	18x3,0 20 Stck.	19x2,5 20 Stck.	20x3,0 20 Stck.	22x3,0 20 Stck.	24x3,0 20 Stck.

Art.-Nr. 484.10.60



HN 8746

O-Ringe

M25 – M42 perbunan, ölfest

25x3,0 20 Stck.	28x3,0 20 Stck.	30x3,0 10 Stck.
30x3,5 10 Stck.	32x3,5 10 Stck.	33x3,5 10 Stck.
34x3,0 10 Stck.	35x3,5 10 Stck.	36x3,0 10 Stck.
38x3,0 10 Stck.	40x3,0 10 Stck.	42x3,0 10 Stck.

Art.-Nr. 484.75.21



HN 8747

Schlauchschellen

Band und Gehäuse aus Chromstahl W2,
mit verzinkter Wurmschraube,
Sechskant geschlitz

8–12 mm 50 Stck.	10–16 mm 30 Stck.	12–20 mm 20 Stck.	16–25 mm 20 Stck.
20–32 mm 10 Stck.	25–40 mm 10 Stck.	32–50 mm 5 Stck.	32–50 mm 5 Stck.

Art.-Nr. 484.77.78



HN 8748

Schlauchschellen

verzinkt, Sechskant geschlitz

8–12 mm 50 Stck.	10–16 mm 30 Stck.	12–20 mm 20 Stck.	16–25 mm 20 Stck.
20–32 mm 10 Stck.	25–40 mm 10 Stck.	32–50 mm 5 Stck.	32–50 mm 5 Stck.

Art.-Nr. 484.76.53



HN 8749


HN 8750

Edelstahlsortiment

DIN 934 A2, DIN 985 A2, DIN 125 A2, DIN 9021 A2

DIN 934 A2 M 4 100 Stck.	DIN 934 A2 M 5 100 Stck.	DIN 934 A2 M 6 100 Stck.	DIN 934 A2 M 8 50 Stck.	DIN 934 A2 M 10 25 Stck.	DIN 985 A2 M 4 100 Stck.
DIN 985 A2 M 5 100 Stck.	DIN 985 A2 M 6 100 Stck.	DIN 985 A2 M 8 50 Stck.	DIN 125 A2 4,3 100 Stck.	DIN 125 A2 5,3 100 Stck.	DIN 125 A2 6,4 100 Stck.
DIN 125 A2 8,4 100 Stck.	DIN 125 A2 10,5 50 Stck.	DIN 9021 A2 4,3 100 Stck.	DIN 9021 A2 5,3 100 Stck.	DIN 9021 A2 6,4 100 Stck.	DIN 9021 A2 8,4 50 Stck.

Art.-Nr. 484.74.14


HN 8751

Federstecker, Klappsplinte

verzinkt

Federstecker einfach 3,0 30 Stck.	Federstecker doppelt 3,0 25 Stck.	Federstecker doppelt 4,0 15 Stck.	Federstecker doppelt 5,0 8 Stck.
Klappsplinte 4,5 30 Stck.	Klappsplinte 6,0 15 Stck.	Klappsplinte 8,0 15 Stck.	Klappsplinte 10,0 15 Stck.

Art.-Nr. 484.74.22


HN 8752

Kabelverbinder

isoliert (Kfz)

Stoßverbinder 0,25-1,25mm² 25 Stck. rot	Stoßverbinder 1,5-2,5mm² 25 Stck. blau	Flachsteckhülse 2,8mm 25 Stck. rot	Flachsteckhülse 6,3mm 25 Stck. rot	Flachsteckhülse 6,3mm 25 Stck. blau	Flachsteckhülse 6,3mm 25 Stck. blau
Ringzunge M 4 25 Stck. rot	Ringzunge M 5 25 Stck. rot	Ringzunge M 6 25 Stck. rot	Flachsteckverb. 6,3mm 25 Stck. blau	Rundstecker 5mm 25 Stck. blau	Rundsteckhülse 5mm 25 Stck. blau
Ringzunge M 4 20 Stck. blau	Ringzunge M 5 20 Stck. blau	Ringzunge M 6 20 Stck. blau	Abzweigverb. 1,0mm² 10 Stck. rot	Abzweigverb. 2,5mm² 10 Stck. blau	Flachsteckhülse 6,3mm 20 Stck. gelb

Art.-Nr. 484.75.88


HN 8754

Mini-Flachstecksicherungen

3–30 Ampère

3 Ampère 25 Stck.	5 Ampère 25 Stck.	7,5 Ampère 25 Stck.	10 Ampère 25 Stck.
15 Ampère 25 Stck.	20 Ampère 25 Stck.	25 Ampère 25 Stck.	30 Ampère 25 Stck.

Art.-Nr. 484.77.86

Sortimentskasten komplett mit Inlett 8-fach, unbestückt

- gefertigt aus 0,63 mm Stahlblech
- inkl. Schilderleiste
- Lackierung durch Pulverbeschichtung

Breite x Tiefe x Höhe
335x235x50 mm

Art.-Nr. 484.79.19



HN 8702

Sortimentskasten komplett mit Inlett 11-fach, unbestückt

- gefertigt aus 0,63 mm Stahlblech
- inkl. Schilderleiste
- Lackierung durch Pulverbeschichtung

Breite x Tiefe x Höhe
335x235x50 mm

Art.-Nr. 484.80.08



HN 8703

Sortimentskasten komplett mit Inlett 12-fach, unbestückt

- gefertigt aus 0,63 mm Stahlblech
- inkl. Schilderleiste
- Lackierung durch Pulverbeschichtung

Breite x Tiefe x Höhe
335x235x50 mm

Art.-Nr. 484.80.16



HN 8704

Sortimentskasten komplett mit Inlett 18-fach, unbestückt

- gefertigt aus 0,63 mm Stahlblech
- inkl. Schilderleiste
- Lackierung durch Pulverbeschichtung

Breite x Tiefe x Höhe
335x235x50 mm

Art.-Nr. 484.80.24



HN 8705



HN 8706

Sortimentskasten komplett mit Inlett 20-fach, unbestückt

- gefertigt aus 0,63 mm Stahlblech
- inkl. Schilderleiste
- Lackierung durch Pulverbeschichtung

Breite x Tiefe x Höhe
335 x 235 x 50 mm

Art.-Nr. 484.80.57



HN 8700

Sortimenteturm für 4 Sortimentskoffer

- Schubladen-Einzelverriegelung
- Zentral-Zylinderschloss
- leichtgängige Teleskop-Vollauszüge
- stapelbar oder an der Wand zu befestigen
- Lackierung durch Pulverbeschichtung

Breite x Tiefe x Höhe
415 x 258 x 363 mm

Art.-Nr. 484.82.06

WM Werkstattregal

bestückt mit 17.200 DIN-Teilen

Das Werkstattregal wird leihweise zur Verfügung gestellt und bleibt Eigentum von Wessels+Müller.

Leichte Montage durch einfaches Stecksystem.

Dieses Regalsystem findet in jeder Werkstatt seinen Platz.

Höhe ca. 1620mm, Breite ca. 1060mm, Tiefe ca. 390mm.

Das Regal besteht aus 2 Fußbodenleisten (693.90.03), 6

Fachböden (693.90.11), Regalabschlussbügel (693.90.78)

und einem Topschild.

Art.-Nr. 484.98.81

Skt.-Muttern DIN 934 vz.

200 Stück	M 5	483.86.29
300 Stück	M 6	483.86.37
300 Stück	M 8	483.86.45
100 Stück	M 10	483.86.52
100 Stück	M 12	483.86.60

Sicherungsmuttern DIN 985 vz.

200 Stück	M 5	483.12.85
300 Stück	M 6	483.11.29
300 Stück	M 8	483.11.45
100 Stück	M 10	483.11.52
100 Stück	M 12	483.11.60

Unterlegscheiben DIN 125 vz.

200 Stück	A 5,3	483.91.22
300 Stück	A 6,4	483.91.30
300 Stück	A 8,4	483.91.48
200 Stück	A 10,5	483.91.55
100 Stück	A 13,0	483.91.63

Federringe DIN 127 vz.

100 Stück	A 5,0	483.86.94
200 Stück	A 6,0	483.87.02
200 Stück	A 8,0	483.87.10
100 Stück	A 10,0	483.87.28
100 Stück	A 12,0	483.87.36

Blechmuttern ganze Ausf. vz.

200 Stück	3,9mm	483.55.26
200 Stück	4,2mm	483.55.34
200 Stück	4,8mm	483.56.58
100 Stück	5,6mm	483.56.66
100 Stück	6,5mm	483.55.75

Blechschr. schwarz-vz. DIN 7983

200 Stück	3,9x16	484.26.96
200 Stück	4,2x19	484.08.49
200 Stück	4,2x25	484.08.56
200 Stück	4,8x19	484.08.80

Blechschr. schwarz-vz. DIN 7981

200 Stück	3,9x13	484.19.46
200 Stück	3,9x19	484.04.19
200 Stück	4,2x13	484.03.36
200 Stück	4,2x16	484.03.77
200 Stück	4,8x16	484.03.85
200 Stück	4,8x19	484.04.35
100 Stück	5,5x16	484.03.93

Bohrschr. DIN 7504 M vz.

300 Stück	3,9x16	484.46.68
300 Stück	4,2x19	484.47.00
300 Stück	4,2x25	484.47.26
300 Stück	4,8x16	484.47.42
300 Stück	4,8x19	484.47.59
300 Stück	4,8x25	484.47.75
200 Stück	4,8x32	484.47.91

Kotflügelscheiben vz.

200 Stück	5,3x20	483.60.03
300 Stück	6,4x20	483.64.09
300 Stück	6,4x30	483.64.25
300 Stück	8,4x20	483.64.33
300 Stück	8,4x30	483.64.58
100 Stück	8,4x40	483.60.86
100 Stück	10,5x30	483.64.66
100 Stück	13,0x40	483.63.91

Linsenschr. DIN 7985 vz.

200 Stück	M5x16	484.65.64
200 Stück	M5x25	484.65.80
200 Stück	M5x40	484.66.14
200 Stück	M6x16	484.66.30
200 Stück	M6x25	484.66.55
100 Stück	M6x40	484.66.89

Senkschr. DIN 965 vz.

200 Stück	M4x12	484.64.16
200 Stück	M4x20	484.62.34
200 Stück	M5x16	484.62.75
100 Stück	M5x30	484.63.09
100 Stück	M6x20	484.63.58

Skt.-Kombi-Blechschr. DIN 6901 vz.

100 Stück	4,8x19	484.44.11
100 Stück	5,5x16	484.44.29
100 Stück	6,3x16	484.38.27



Sechskantschrauben DIN 933 vz.

400 Stück	M5x12	480.90.42
400 Stück	M5x16	480.81.01
400 Stück	M5x25	480.81.27
400 Stück	M6x16	480.83.09
400 Stück	M6x25	480.83.25
400 Stück	M6x30	480.83.33
200 Stück	M6x50	480.91.25
200 Stück	M8x16	480.85.07
200 Stück	M8x20	480.85.15
200 Stück	M8x25	480.85.23
200 Stück	M8x30	480.85.31
100 Stück	M8x40	480.20.62
100 Stück	M8x50	480.19.40
100 Stück	M10x25	480.88.12
100 Stück	M10x30	480.88.20
100 Stück	M10x35	480.88.38
100 Stück	M10x40	480.88.46
50 Stück	M10x50	480.24.27
100 Stück	M12x25	480.97.94
100 Stück	M12x30	480.11.55
50 Stück	M12x40	480.11.63
50 Stück	M12x50	480.93.49
50 Stück	M12x60	480.93.64

Schlitzmuttern verk. DIN 14441

100 Stück	M 8 SW 12	483.18.06
100 Stück	M10 SW 14	483.17.72



WM Werkstattregal Erweiterung NKW

1 Fußbodenteil Nr. 1
3 Fachböden für Schrauben

Art.-Nr. 693.90.03

Art.-Nr. 693.90.11

Innensechskantschr. DIN 912 vz.

100 Stück	8x16	481.43.07
100 Stück	8x20	481.43.15
100 Stück	8x25	481.43.23
100 Stück	8x30	481.43.31
100 Stück	10x20	481.44.97
100 Stück	10x30	481.45.13
100 Stück	12x30	481.46.87
50 Stück	12x40	481.47.03

Sechskantschrauben DIN 933 vz.

50 Stück	14x40	480.99.50
25 Stück	14x50	480.93.80
25 Stück	14x60	480.93.98
25 Stück	16x40	480.96.87
25 Stück	16x50	480.96.95
25 Stück	16x60	480.94.30
25 Stück	16x80	480.94.55
25 Stück	20x40	480.58.34
25 Stück	20x60	480.62.04

Splinte DIN 94 vz.

100 Stück	3,5x50	487.49.05
100 Stück	4x40	487.53.16
100 Stück	5x50	487.54.15
100 Stück	6,3x63	487.55.22
50 Stück	8x80	487.56.21

Unterlegscheiben DIN 125 vz.

100 Stück	A 15	483.91.97
100 Stück	A 17	483.91.89
100 Stück	A 21	483.90.23
100 Stück	A 25	483.89.34

Federringe DIN 127 vz.

100 Stück	A 14	483.87.44
100 Stück	A 16	483.87.51
100 Stück	A 20	483.81.16

Schlossschrauben DIN 603 vz.

100 Stück	6x30	481.38.53
100 Stück	6x40	481.38.79
100 Stück	8x30	481.39.52
100 Stück	8x40	481.39.60

Skt.-Muttern DIN 934 vz.

100 Stück	M 14	483.87.69
100 Stück	M 16	483.87.77
50 Stück	M 20	483.01.21
25 Stück	M 24	483.85.20

Sicherungsmuttern DIN 985 vz.

100 Stück	M 14	483.11.78
100 Stück	M 16	483.11.86
50 Stück	M 20	483.12.02
25 Stück	M 24	483.12.28

Kotflügelscheiben DIN 9021 vz.

100 Stück	8,4	483.19.21
100 Stück	10,5	483.19.39
100 Stück	13,0	483.61.69
100 Stück	15,0	483.19.47

LOGS-Lager-Organisationssystem



So organisieren Sie Ihr Lager erfolgreich und vorteilhaft:

- ▼ Verschiedene Regaleinheiten ermöglichen ein individuelles Einrichten Ihres Lagers.
- ▼ Der logische Aufbau und die Beschriftung des Regals ermöglichen ein Höchstmaß an Übersichtlichkeit.

Einzelkomponenten

Fußbodenteil Nr. 1 mit Abschlussbügel

Breite	Tiefe	Höhe
530 mm	390 mm	260 mm

Art.-Nr. 693.90.03





Fachboden mit Lochblech-Rückwand

Breite	Tiefe	Höhe
530 mm	390 mm	520 mm

Art.-Nr. 693.90.29



Doppelfachboden offen

Breite	Tiefe	Höhe
530 mm	390 mm	520 mm

Art.-Nr. 693.90.37



Gewindestangenteil

Breite	Tiefe	Höhe
530 mm	390 mm	650 mm

Art.-Nr. 693.90.45



Schubladenteil mit 2 Schüben, abschließbar

Breite	Tiefe	Höhe
530 mm	390 mm	520 mm

Art.-Nr. 693.90.52

Schubladenteil mit 4 Schüben, abschließbar

Breite	Tiefe	Höhe
530 mm	390 mm	520 mm

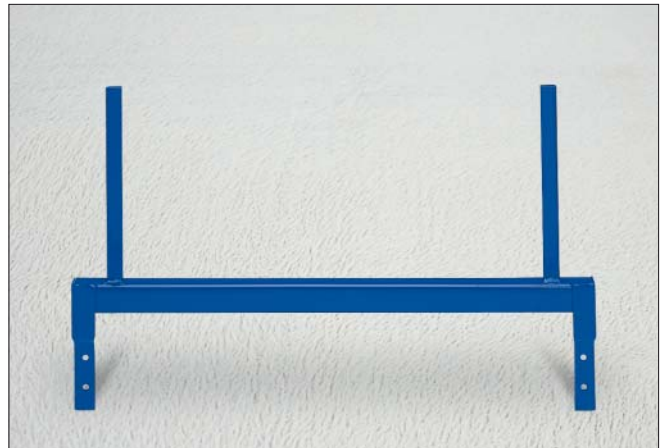
Art.-Nr. 693.90.60



Regalabschlussbügel

für Firmenschild

Art.-Nr. 693.90.78



Fachboden für Schrauben

Breite	Tiefe	Höhe
530 mm	390 mm	520 mm

Art.-Nr. 693.90.11



Fachboden für Silikonkartuschen, 8-reihig

Breite	Tiefe	Höhe
530 mm	390 mm	520 mm

Art.-Nr. 693.90.86





Fachboden für PU-Schaumdosen, 6-reihig

Breite	Tiefe	Höhe
530 mm	390 mm	520 mm

Art.-Nr. 693.90.94



Fachboden für Spraydosen, doppelt, 2x6-reihig

Breite	Tiefe	Höhe
530 mm	390 mm	520 mm

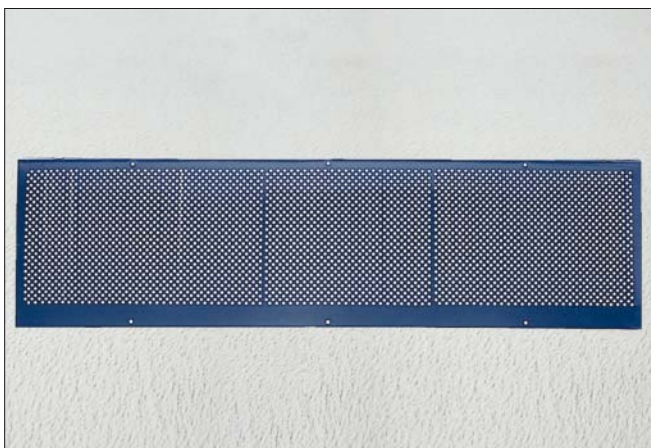
Art.-Nr. 693.91.02



Fachboden für Kanister, schwenkbar

Breite	Tiefe	Höhe
530 mm	390 mm	520 mm

Art.-Nr. 693.91.10



Lochblechseitenwand

Breite	Tiefe	Höhe
390 mm	–	1400 mm

Art.-Nr. 693.91.28

Cartechnic Rostlöser

- ▼ mit MoS₂ – ein vielfach wirksames Kriechöl mit hoher Kriechfähigkeit
- ▼ dringt in kleinste Ritzen und Hohlräume
- ▼ lockert Rost
- ▼ löst Schmutz
- ▼ beseitigt Quietschen
- ▼ verhindert Reibung
- ▼ stoppt Korrosion
- ▼ unterwandert Feuchtigkeit

Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
300 ml	596.35.66	12



WD 40 – 5 Produkte in einem

- ▼ Rostlöser
- ▼ Schmiermittel
- ▼ Kontaktspray
- ▼ Reiniger
- ▼ Korrosionsschutz



Neue Anwendungsideen:

- ▼ reinigt Felgen
- ▼ pflegt elektrische Steckkontakte
- ▼ reinigt alle Arten von Werkzeug
- ▼ entfernt Insektenreste
- ▼ pflegt Kunststoffteile



Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
250 ml	557.34.08	36
450 ml Smart-Straw	557.32.58	24
5 l	557.34.56	1





Teroson Schnell-Rostlöser

zur schnellen Rostlockerung an festgerosteten Metallteilen wie Schrauben, Muttern, Bolzen, Gewinden etc.

- ▼ extrem kriechfähig
- ▼ besondere Additive sorgen für zusätzliche Schmierwirkung und temporären Korrosionsschutz

Teroson

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Spraydose	400 ml	555.04.39	12



Teroson mo Universal

Sprüht in jeder Lage! 5-fach wirksam.

- ▼ lockert Rost, löst Schrauben, Muttern und Scharniere
- ▼ beseitigt Quietschen an allen beweglichen Teilen
- ▼ schützt vor Rostfraß
- ▼ schützt die Zündanlage vor Nässe und lässt Autos besser anspringen
- ▼ reinigt und pflegt Metalle



Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Sprühdose	400 ml	555.22.29	12
Kanister	4,5 l	555.21.87	1



Teroson mo Pumpsprühflasche

zur rationellen Verarbeitung von mo Universal aus dem Großgebinde

- ▼ Sprühflasche mit regulierbarem Strahl
- ▼ Fassungsvermögen 500 ml

Teroson

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Flasche	—	555.30.78	20

Loctite 8040 Schnellrostlöser EIS **LOCTITE®**

Loctite® 8040 Schnellrostlöser EIS kühlt festgerostete und -gefressene Teile (Bolzen, Schrauben, Muttern) auf eine Temperatur von bis zu -43 °C. Durch den außergewöhnlichen »Schockfrosteffekt« entstehen mikrofeine Risse in der Rostschicht. Mittels Kapillareffekt dringt dann das enthaltene Schmiermittel direkt in die Rostschicht ein. Unmittelbar danach können die behandelten Teile mit wenig Kraftaufwand gelöst werden.

- ▼ wirkt durch Schockfrost-Effekt (-43 °C)
- ▼ löst verrostete und festgefressene Teile
- ▼ gelöste Teile bleiben geschmiert und sind somit rostgeschützt

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Spraydose	400 ml	582.03.78	24 (im Displaykarton)



Loctite 243 Schraubensicherung

sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab. Zum Sichern von Schwungscheibenschrauben, Tellerradschrauben, Kurbelwellenmutter und Schrauben von Abdeckungen etc., zum Sichern und Dichten von Ölablass- und Vergaserschrauben etc.

- ▼ für Gewinde bis M36
- ▼ mit normalem Werkzeug demontierbar
- ▼ Universalprodukt
- ▼ kann Loctite 242 ersetzen
- ▼ Temperaturbereich -55 bis +150 °C



Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Flasche/Blister	5 ml	582.22.67	12
Flasche	10 ml	582.28.04	12
Flasche	50 ml	582.21.19	12



Loctite® 248 Schraubensicherung, mittelfest

geeignet für alle Gewindeverbindungen aus Metall, empfohlen für Anwendungen, die eine Demontage mit Handwerkzeugen erfordern – Pumpen, Kompressoren, Getriebe, Werkzeugmaschinen, Pressen und Befestigungsschrauben

- ▼ Größe des Gewindes bis M 50
- ▼ Funktionsfestigkeit nach 6 Std.
- ▼ Losbrechmoment M10 Schrauben 19Nm
- ▼ Temperaturbeständigkeit + 150 °C



Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Blister	9 g	582.01.39	12





Loctite® 268 Schraubensicherung, hochfest

geeignet für alle Gewindeverbindungen aus Metall, empfohlen für Gewindeverbindungen, die im allgemeinen nicht mehr gelöst werden müssen – Radaufhängungen, Lagerdeckel und Stehbolzen in Pumpen oder Motoren

- ▼ Größe des Gewindes bis M 50
- ▼ Funktionsfestigkeit nach 24 Std.
- ▼ Losbrechmoment M10 Schrauben 25Nm
- ▼ Temperaturbeständigkeit + 150°C



Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Display-Box	19 g	582.01.54	15



Loctite 2701 Schraubensicherung, hochfest

sichert hochvibrations- und schlagbeanspruchte Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen und dichtet gleichzeitig ab, für dauerhafte Schraubenverbindungen, die sich nicht mehr lösen dürfen, Zum Sichern von Schwungscheibenschrauben, Tellerradschrauben, Kurbelwellenmuttern und Schrauben von Abdeckungen etc., zum Sichern und Dichten

- ▼ mit normalem Werkzeug schwer demontierbar (Erwärmen auf 300°C)
- ▼ auch für die Befestigung von Fügeteilen geeignet
- ▼ kann Loctite 270 ersetzen



Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Flasche/Bliester	5 ml	582.23.09	12
Flasche	10 ml	582.29.29	12
Flasche	50 ml	582.21.35	12



Loctite® 561 Gewindedichtung

geeignet für alle Grobgewindeverbindungen aus Metall, die wieder einfach zu lösen sein sollen, ideal für die Anwendung in vielen Bereichen wie der chemischen Industrie, Abwasseraufbereitung und Automobilindustrie.

- ▼ Material des Gewindes: Metall
- ▼ sofortige Niederdruckfestigkeit
- ▼ niedrige Demontagefestigkeit
- ▼ Temperaturbeständigkeit + 150°C

LOCTITE®



Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Display-Box	19 g	582.01.70	12

Loctite 577 Gewindedichtung

LOCTITE®

flüssige Gewindedichtung zum Dichten und Sichern metallischer Gewinde bis max. R3 (M80), nur für Metallgewinde geeignet

- ▼ ideal für hydraulische und pneumatische Kreisläufe wie z.B. Bremssysteme, Klimaanlage oder Servolenkungen
- ▼ dauerhafte und zuverlässige Dichtwirkung
- ▼ ersetzt Hanf, Pasten, PTFE-Bänder
- ▼ beständig gegen Benzin, Öl, Kühl- und Hydraulikflüssigkeit
- ▼ gute Vibrationsbeständigkeit
- ▼ Temperaturbereich -55°C bis +155°C

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Flasche	50 ml	582.26.63	12



Loctite® 8060 Aluminium Anti-Seize

Anti-Seize auf Aluminiumbasis für Schrauben, Muttern, Rohrverbindungen, Wärmetauscher etc., typische Anwendungsgebiete: Radnabenverbindungen

- ▼ Farbe grau
- ▼ Festschmierstoffe Aluminium und Graphit
- ▼ N.L.G.I. Klassifizierung 0
- ▼ Temperaturbeständigkeit -30° bis +900°C



Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Blister	20 g	582.01.88	12
Display-Box	20 g	582.01.96	15



Loctite® 8065 C5-A® Kupfer Anti-Seize

Anti-Seize auf Kupferbasis für Schrauben, Muttern, Rohrverbindungen, Wärmetauscher etc., typische Anwendungsgebiete: Abgasrohre, Bremssattelschrauben

- ▼ Farbe Kupfer
- ▼ Festschmierstoffe Kupfer und Graphit
- ▼ N.L.G.I. Klassifizierung 1
- ▼ Temperaturbeständigkeit -30° bis +980°C



Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Blister	20 g	582.02.04	12
Display-Box	20 g	582.02.12	15





Petec Schraubensicherung mittelfest 91005

Mittelfester anaerober Klebstoff zum Sichern und Dichten von Schrauben, Muttern, Stehbolzen usw.

Sichert zuverlässig feine, mittlere und grobe Gewinde. Schrauben und Muttern lösen sich nicht mehr selbständig. Mit normalem Werkzeug demontierbar. Einsetzbar bei Temperaturen von -55°C bis $+150^{\circ}\text{C}$.

Beständig gegen:

- ▼ Korrosion
- ▼ Vibration
- ▼ Wasser
- ▼ Gas
- ▼ Öl
- ▼ Hydrocarbon und viele andere Chemikalien

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Flasche	5 g	588.01.90	20



Petec Schraubensicherung hochfest 92005

Hochfester anaerober Klebstoff, sichert zuverlässig Stehbolzen und Gewindeverbindungen bis M20.

Nur schwer demontierbar.

Einsetzbar bei Temperaturen von -55°C bis $+150^{\circ}\text{C}$.

Beständig gegen:

- ▼ Korrosion
- ▼ Vibration
- ▼ Wasser
- ▼ Gas
- ▼ Öl
- ▼ Hydrocarbon und viele andere Chemikalien

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Flasche	5 g	588.02.08	20



Petec Schraubensicherung superfest 93005

Hochfester anaerober Klebstoff zum Befestigen von Lagern, Buchsen, Wellen und zylindrischen Teilen.

Nur schwer demontierbar.

Einsetzbar bei Temperaturen von -55°C bis $+175^{\circ}\text{C}$.

Beständig gegen:

- ▼ Korrosion
- ▼ Vibration
- ▼ Wasser
- ▼ Gas
- ▼ Öl
- ▼ Hydrocarbon und viele andere Chemikalien

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Flasche	5 g	588.02.16	20

Petec Schraubensicherung mittelfest 91050

Mittelfester anaerober Klebstoff zum Sichern und Dichten von Schrauben, Muttern, Stehbolzen usw.

Sichert zuverlässig feine, mittlere und grobe Gewinde. Schrauben und Muttern lösen sich nicht mehr selbständig. Mit normalem Werkzeug demontierbar.

Einsetzbar bei Temperaturen von -55°C bis $+150^{\circ}\text{C}$.

Beständig gegen:

- ▼ Korrosion
- ▼ Vibration
- ▼ Wasser
- ▼ Gas
- ▼ Öl
- ▼ Hydrocarbon und viele andere Chemikalien

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Flasche	50 g	588.02.24	10



Petec Schraubensicherung hochfest 92050

Hochfester anaerober Klebstoff, sichert zuverlässig Stehbolzen und Gewindeverbindungen bis M20.

Nur schwer demontierbar.

Einsetzbar bei Temperaturen von -55°C bis $+150^{\circ}\text{C}$.

Beständig gegen:

- ▼ Korrosion
- ▼ Vibration
- ▼ Wasser
- ▼ Gas
- ▼ Öl
- ▼ Hydrocarbon und viele andere Chemikalien

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Flasche	50 g	588.02.32	10



Petec Schraubensicherung superfest 93050

Hochfester anaerober Klebstoff zum Befestigen von Lagern, Buchsen, Wellen und zylindrischen Teilen.

Nur schwer demontierbar.

Einsetzbar bei Temperaturen von -55°C bis $+175^{\circ}\text{C}$.

Beständig gegen:

- ▼ Korrosion
- ▼ Vibration
- ▼ Wasser
- ▼ Gas
- ▼ Öl
- ▼ Hydrocarbon und viele andere Chemikalien

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
Flasche	50 g	588.02.40	10





Petec Schraubensicherung 91010(mittelfest) 92010(hochfest) 93010 (superfest)

Anaerober Klebstoff zum Sichern und Dichten von Schrauben, Muttern, Stehbolzen usw., bzw. Klebstoff zum Befestigen von Lager, Buchsen, Wellen und zylindrischen Teilen (93010).

Sichert zuverlässig feine, mittlere und grobe Gewinde.

Schrauben und Muttern lösen sich nicht mehr selbständig.

Mit normalem Werkzeug demontierbar (91005), bzw. schwer demontierbar (92010, 93010).

Einsetzbar bei Temperaturen von -55°C bis +150°C, bzw. -55°C bis +175°C (93010).

Beständig gegen Korrosion, Vibration, Wasser, Gas, Öl, Hydrocarbon und viele andere Chemikalien.

Flasche	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
91010	10 g	588.06.20	20
92010	10 g	588.06.38	20
93010	10 g	588.06.53	20



Petec Gewindedichtung

PETEC



Ersetzt Hanf, Teflon sowie Feststoffdichtungen!

Zum Abdichten und Sichern von Metall-Schraubgewinden, gegen Gas, Luft, Wasser, Kohlenwasserstoff, Öl, Flüssiggas und viele Chemikalien.

Einsatzbereiche:

- ▼ Installations- und Sanitärbereiche
- ▼ Rohrleitungsbau
- ▼ Chemie-, Gas- und Ölindustrie
- ▼ Wasserwirtschaft

Eigenschaften:

- ▼ vibrationsfest/bleibt elastisch
- ▼ leicht demontierbar
- ▼ lösungsmittelfrei
- ▼ Festigkeitsklasse I
- ▼ DVGW geprüft

Technische Daten:

- ▼ max. Spaltfüllvermögen: 0,60 mm/4"
- ▼ Handfestigkeit: 30 – 60 Min.
- ▼ Funktionsfestigkeit: 1 – 3 Stunden
- ▼ Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +180°C

Flasche	Inhalt	Art.-Nr.	Paketinhalt/Stück
97215	15 g	588.07.45	20
97210	100 g	588.07.37	10



Zentrale

49090 Osnabrück
Pagenstecherstraße 121
Tel. 0541/1215-0
Fax 0541/1215-400

Zentrallager

49504 Lotte
Im Westerfeld 1
Tel. 05404/9638-0
Fax 05404/2076

72458 Albstadt

Riedstraße 21
Tel. 07431/9351-0
Fax 07431/9351-29

26603 Aurich

Raiffeisenstraße 5
Tel. 04941/1701-0
Fax 04941/1701-18

39179 Barleben

An der Sülze 2
Tel. 039203/666-66
Fax 039203/666-32

51469 Bergisch-Gladbach

Gustav-Stresemann-Straße 2
Tel. 02202/9598-0
Fax 02202/9598-50

13156 Berlin

Buchholzer Straße 44-45
Tel. 030/474795-0
Fax 030/474795-30

06406 Bernburg

Carl-Wessel-Straße 8
Tel. 03471/3016-30
Fax 03471/3016-40

57518 Betzdorf

Wilhelmstraße 120
Tel. 02741/23961
Fax 02741/27138

53121 Bonn

Justus-von-Liebig-Straße 30
Tel. 0228/98857-0
Fax 0228/98857-48

14772 Brandenburg

Friedrichshafener Straße 26
Tel. 03381/3494-0
Fax 03381/3494-14

38110 Braunschweig

Im Steinkampe 17
Tel. 05307/9207-0
Fax 05307/9207-51

27721 Bremen-Ritterhude

Heidkamp 6
Tel. 0421/65930-0
Fax 0421/65930-10

27572 Bremerhaven

Zur Siedewurt 17
Tel. 0471/90207-110
Fax 0471/90207-160

59929 Brilon

Hinterm Gallberg 10
Tel. 02961/9731-0
Fax 02961/9731-155

32257 Bünde

Ziegeleistraße 25
Tel. 05223/8202-0
Fax 05223/8202-50

09120 Chemnitz

Hermann-Pöge-Straße 17
Tel. 0371/53945-0
Fax 0371/53945-20

74564 Crailsheim

Haller Straße 197
Tel. 07951/6096-0
Fax 07951/6096-15

64289 Darmstadt

Lauterbacher Weg 4
Tel. 06151/97107-0
Fax 06151/97107-70

72280 Dornstetten

Robert Bosch Str. 21
Tel. 07443/9642-0
Fax 07443/9642-100

01239 Dresden

Köhlerstraße 16
Tel. 0351/28912-0
Fax 0351/28912-23

73054 Eisligen

Daimlerstraße 5
Tel. 07161/99923-0
Fax 07161/817352

25337 Elmshorn

Fritz-Straßmann-Straße 7
Tel. 04121/2628-150
Fax 04121/2628-155

45145 Essen

Münchener Straße 65
Tel. 0201/82084-0
Fax 0201/82084-50

73730 Esslingen

Plocher Straße 62
Tel. 0711/931837-0
Fax 0711/931837-17

60433 Frankfurt/Main

August-Schanz-Straße 48
Tel. 069/954315-0
Fax 069/954315-95

71691 Freiberg a.N.

Planckstraße 8
Tel. 07141/6482-0
Fax 07141/6482-150

61169 Friedberg

Pfingstweide 4
Tel. 06031/6855-0
Fax 06031/6855-55

88046 Friedrichshafen

Lindauer Straße 120
Tel. 07541/2897-0
Fax 07541/2897-15

38644 Goslar

Alte Heerstraße 19
Tel. 05321/6833-0
Fax 05321/6833-100

37081 Göttingen

Anna-Vandenhoeck-Ring 21
Tel. 0551/5063-3
Fax 0551/5063-433

48599 Gronau

An der Elbe 189
Tel. 02562/7005-0
Fax 02562/7005-20

21465 Hamburg-Reinbek

Röntgenstraße 7
Tel. 040/727795-0
Fax 040/727795-59

59075 Hamm

Hüserstraße 13
Tel. 02381/97071-0
Fax 02381/97071-11

63452 Hanau

Ruhrstraße 9a
Tel. 06181/5690-0
Fax 06181/5690-200

74072 Heilbronn

Oststraße 20
Tel. 07131/9857-0
Fax 07131/9857-60

49477 Ibbenbüren

Gildestraße 57
Tel. 05451/930-0
Fax 05451/930-158

67663 Kaiserslautern

Opelkreisel 28
Tel. 0631/41419-0
Fax 0631/41419-190

76139 Karlsruhe

Am Storrenacker 119
Tel. 0721/57707-7
Fax 0721/57707-99

50859 Köln

Ottostraße 3
Tel. 02234/2779-279
Fax 02234/2779-210

04249 Leipzig

Raiffeisenstraße 42
Tel. 0341/42625-0
Fax 0341/42625-91

04129 Leipzig

Maximilianallee 23
Tel. 0341/91920-0
Fax 0341/91920-29

49809 Lingen

Josefstraße 31
Tel. 0591/7104-0
Fax 0591/7104-35

23564 Lübeck

St.-Jürgen-Ring 62
Tel. 0451/61607-0
Fax 0451/61607-99

55129 Mainz-Hechtsheim

Rheinhessenstraße 11
Tel. 06131/95850-0
Fax 06131/582151

68309 Mannheim

Am Ullrichsberg 15
Tel. 0621/72760-0
Fax 0621/72760-90

41066 Mönchengladbach

Krefelder Straße 725-727
Tel. 02161/6698-0
Fax 02161/6698-22

45473 Mülheim a.d.R.

Friedrich-Ebert-Straße 210
Tel. 0208/48487-0
Fax 0208/48487-20

48155 Münster

Höltener Weg 50
Tel. 0251/6182-0
Fax 0251/6182-33

17034 Neubrandenburg

Ihlenfelder Straße 125
Tel. 0395/45287-0
Fax 0395/45287-70

31582 Nienburg

Domänenweg 11
Tel. 05021/6012-0
Fax 05021/6012-31

22848 Norderstedt

Bornbarch 14
Tel. 040/525608-150
Fax 040/525608-159

99734 Nordhausen

Kyffhäuser Straße 15-16
Tel. 03631/4747-0
Fax 03631/4747-17

61440 Oberursel

Industriestraße 3
Tel. 06172/390955
Fax 06172/36463

59302 Oelde

Am Ruthenfeld 36
Tel. 02522/919-0
Fax 02522/919-150

26125 Oldenburg

Am Patentbusch 1
Tel. 0441/3909-0
Fax 0441/3909-145

57462 Olpe

Martinstraße 48
Tel. 02761/609-0
Fax 02761/609-180

33100 Paderborn

Herlestraße 23
Tel. 05251/38705-0
Fax 05251/38705-10

72766 Reutlingen

Am Heilbrunn 119
Tel. 07121/4813-46
Fax 07121/4813-29

53359 Rheinbach

Römerkanal 60
Tel. 02226/9006-0
Fax 02226/9006-18

48432 Rheine

Hovesaatstraße 2
Tel. 05971/7912-0
Fax 05971/7912-88

38229 Salzgitter-Engelstedt

Peiner Straße 243
Tel. 05341/86720-0
Fax 05341/86720-20

31319 Sehnde/OT Höver

Gretlade 4
Tel. 05132/867-0
Fax 05132/867-110

57072 Siegen

Graf-Johann-Straße 8
Tel. 0271/48874-0
Fax 0271/48874-40

78224 Singen

Grubwaldstraße 13
Tel. 07731/8606-0
Fax 07731/8606-30

18437 Stralsund

Rudolf-Diesel-Straße 8
Tel. 03831/44368-0
Fax 03831/44368-49

70565 Stuttgart

Schulze-Delitzsch-Straße 45
Tel. 0711/7872-0
Fax 0711/7872-255

65843 Sulzbach

Am Unispark 6
Tel. 06196/99968-0
Fax 06196/99968-70

89079 Ulm

Siemensstraße 3
Tel. 0731/4011-0
Fax 0731/4011-26

59423 Unna

Hans-Böckler-Straße 15
Tel. 02303/2806-0
Fax 02303/2806-44

78052 Villingen-Schwenningen

Max-Planck-Straße 19
Tel. 07721/9479-0
Fax 07721/9479-79

51545 Waldbröl

Kaiserstraße 120
Tel. 02291/5847
Fax 02291/800524

88250 Weingarten

Dominikus-Zimmermann-Straße 7
Tel. 0751/56052-0
Fax 0751/56052-30

46485 Wesel

Am Schornacker 42
Tel. 0281/816-0
Fax 0281/816-15

15745 Wildau

Gewerbepark 35
Tel. 03375/5284-0
Fax 03375/5284-499

23970 Wismar

Am kleinen Stadtfeld 10
Tel. 03841/79620-0
Fax 03841/79620-40

19322 Wittenberge

Wahrenberger Straße 79
Tel. 03877/9539-11
Fax 03877/9539-15



WM AIRLINE SERVICES
GROUND SUPPORT EQUIPMENT

60433 Frankfurt/Main

August-Schanz-Straße 48
Tel. 069/95425-10
Fax 069/95425-19



49090 Osnabrück

Pagenstecherstraße 121
Tel. 0541/1215-940
Fax 0541/1215-943

49477 Ibbenbüren

Gildestraße 57
Tel. 05451/930-162
Fax 05451/930-156

48599 Gronau

An der Elbe 189
Tel. 02562/7005-0
Fax 02562/7005-20



49084 Osnabrück

Albert-Brickwedde-Straße 5
Tel. 0541/9080-0
Fax 0541/9080-140

39179 Barleben

An der Sülze 2
Tel. 039203/669-99
Fax 039203/669-57

13156 Berlin

Grumbkowstraße 46
Tel. 030/34347474
Fax 030/34347479

14772 Brandenburg

Friedrichshafener Straße 26
Tel. 03381/3494-20
Fax 03381/3494-22

60599 Frankfurt/Main

Länderweg 19
Tel. 069/3003888-88
Fax 069/3003888-99

22525 Hamburg

Winsberggring 3a
Tel. 040/6000377-0
Fax 040/6000377-20

41066 Mönchengladbach

Krefelder Straße 725-727
Tel. 02161/40070-0
Fax 02161/40070-20

81829 München

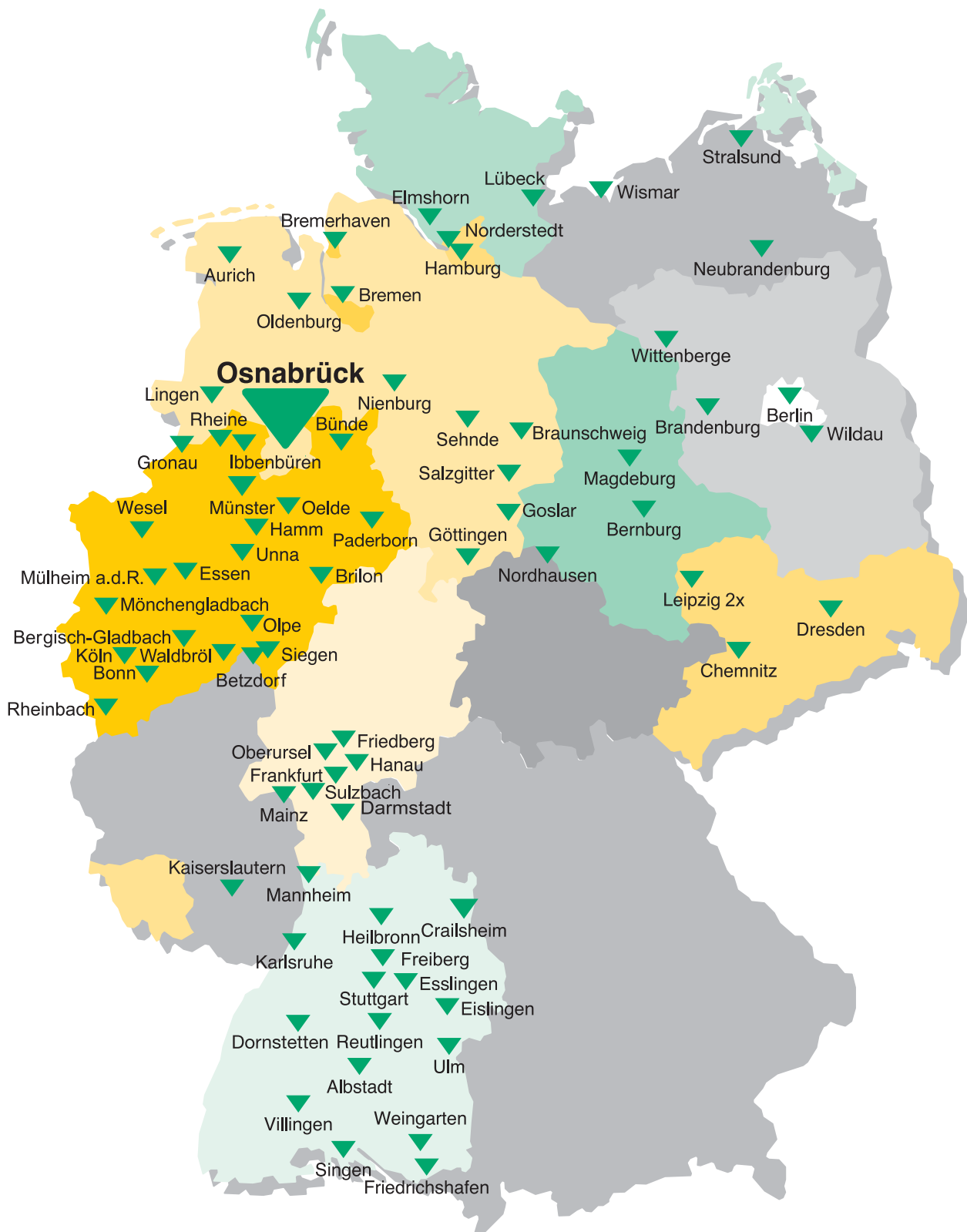
Sigmund-Riefler-Bogen 13
Tel. 089/2020885-0
Fax 089/2020885-20

17034 Neubrandenburg

Ihlenfelder Straße 123a
Tel. 0395/43097-0
Fax 0395/43097-15

70565 Stuttgart

Schulze-Delitzsch-Straße 45
Tel. 0711/220075-55
Fax 0711/220075-59



Qualität und Kompetenz