

Sonderteile für Schienenfahrzeuge

Ferdinand Gross GmbH & Co. KG

www.schrauben-gross.de

Sofort lieferbar aus Lagervorrat

Stand 02/23

Inhaltsverzeichnis

Sicherungsmutter mit Klemmteil aus Metall 1-2
Sicherungsmutter mit Klemmteil aus Polyamid 3-4
Vargal Sicherungsmutter 5
Sperrkantringe VSK/SKR 6
Sperrkantringe VSKD/SKR 7
Sperrkantscheiben SKM/SKSM 8-9
Nord-Lock Sicherungsscheiben Typ DNL 10
Nord-Lock Sicherungsscheiben Typ NL SS 11
Nord-Lock Sicherungsscheiben Typ DNL SP 12
Nord-Lock Sicherungsscheiben Typ NL SP SS 13
Verschlussschrauben mit Dichtring 14
Bogen-Klammerschrauben mit 2 Nasen 15
Hammerschrauben für Schienenfahrzeuge 16
Doppelfederstecker n. Zg. 17
Federbolzen n. Zg. 18
Verschlussstück n. Zg. 19-20
Bolzen mit Kopf und Splintloch 21
Bolzen mit Gewindezapfen n. Zg. 22
Kennschild für Güterwagen n. Zg. 23
Radsatzmarken n. Zg. 24
Radsatzkennschild n. Zg. 25-27
O-Ringe 28
Zwischenlagen n. Zg. 29
Sicherungsscheibe n. Zg. 30
Sicherungsblech n. Zg. 31
Klemmplatte n. Zg. 32-34
Nutmutter n. Zg. 35
Dubo - Schraubensicherung für Sechskantschrauben 36
Hohlscheibe Form A 37
Stoffschutzscheiben Form B 38
Dehnschraube n. Zg. 39-41
Schraube n. Zg. 42
Dehnschraube n. Zg. 43
6kt. Schraube gerippt n. Zg. 44
6kt. Schraube gerippt 45
6kt. Schrauben n. Zg. 46
Sechskantschrauben mit Zinklamellen – Oberfläche 47-48
6kt Schraube mit Zapfen n. Zg. 49
Gewindebolzen f. Bremszange n. Zg. 50
Druckkappe n. Zg. 51
Einpressbuchse 52
Anschlag n. Zg. 53
Zapfen n. Zg. 54-55
Schwenkrolle n. Zg. 56

Sicherungsmutter mit Klemmteil aus Metall

ISO 7042 FS
Bahn-Norm 205107-1

8
gal.Zn8 gelb passiviert



Hersteller: Flaig & Hommel

Weitere Ausführungen auf Anfrage:
Stahl: Güte 10
Edelstahl: A2/A4
Oberflächen: galvanisch verzinkt
Ausführungen: Feingewinde

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	0581004645	143082	M 6	1000	
●	0581006245	143083	M 8	1000	
●	0581007545	143054	M 10	1000	
●	0581008845	143057	M 12	1000	
●	16008866 *		M 14	400	
●	0581010145	143062	M 16	500	DIN EN 10204 - 3.1
●	0583011004 *	1153952	M 18	100	DIN EN 10204 - 3.1
●	0581012745	143068	M 20	200	DIN EN 10204 - 3.1
●	0581014345	143072	M 24	200	DIN EN 10204 - 3.1
●	0581016945	143076	M 30	100	DIN EN 10204 - 3.1
●	1966026645	143079	M 36	50	DIN EN 10204 - 3.1

● Lagerware

*DIN 980 FS

Sicherungsmutter mit Klemmteil aus Metall

ISO 7042 FS
Bahn-Norm 205107-1

8
Geomet 500 B



Hersteller: Flaig & Hommel

Weitere Ausführungen auf Anfrage:
Stahl: Güte 10
Oberflächen: Geomet 321
Ausführungen: Feingewinde

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	00430748	1171433	M 10	500	
●	16000709	1171431	M 12	500	
●	00430715 *	807172	M 16	100	DIN EN 10204 - 3.1
●	16001002	902905	M 20	100	DIN EN 10204 - 3.1
●	19662251	775100	M 36	50	DIN EN 10204 - 3.1

● Lagerware

*Geomet 500 A

Sicherungsmutter mit Klemmteil aus Polyamid

ISO 7040 Braunring
Bahn-Norm 205107-3

8
galv. verzinkt



Hersteller: Flaig & Hommel

Weitere Ausführungen auf Anfrage:
Stahl: Güte 10
Edelstahl: A2/A4
Ausführungen: Feingewinde
Niedrige Form n. DIN 985

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	0580004301	142990	M 6	2000	
●	0580006901	142991	M 8	2000	
●	0580007201	142992	M 10	1000	
●	0580008501	142993	M 12	1000	
●	00430666		M 14	100	
●	0580010801	933735	M 16	500	DIN EN 10204 - 3.1
●	00430455	1150277	M 18	100	DIN EN 10204 - 3.1
●	0580012401	142995	M 20	200	DIN EN 10204 - 3.1
●	0580014001	142996	M 24	100	DIN EN 10204 - 3.1
●	16041313	977699	M 30	50	DIN EN 10204 - 3.1
●	00430713	1173175	M 36	10	DIN EN 10204 - 3.1

● Lagerware

Sicherungsmutter mit Klemmteil aus Polyamid

ISO 7040 Braunring
Bahn-Norm 205107-3

8
Geomet 500 A



Hersteller: Flaig & Hommel

Weitere Ausführungen auf Anfrage:
Stahl: Güte 10
Oberflächen: Geomet 321
Ausführungen: Feingewinde
Niedrige Form n. DIN 985

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	16042606 *		M 10	100	
●	00430762	1158898	M 12	250	
●	00430601	899779	M 16	200	DIN EN 10204 - 3.1
●	18360729	899768	M 20	200	DIN EN 10204 - 3.1

● Lagerware

*Geomet 321 A

Vargal Sicherungsmutter



Bahn-Norm 205107-5

8
gal.Zn12blauCr3-240h

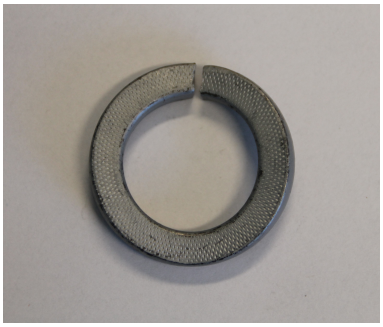
Weitere Ausführungen auf Anfrage:
Stahl: Güte 10
Edelstahl: A2
Ausführungen: Niedrige Ausführung
Feingewinde

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	68058751	143050	M 6	100	
●	1746813043	143052	M 8	1000	
●	1746870343	143055	M 10	700	
●	1746872943	143058	M 12	400	
●	1746812743	143064	M 16	200	DIN EN 10204 - 3.1
●	1746783043	143069	M 20	100	DIN EN 10204 - 3.1
●	1746873243	143073	M 24	50	DIN EN 10204 - 3.1
●	1966057043	143080	M 36	10	DIN EN 10204 - 3.1

● Lagerware

Sperrkantringe VSK/SKR



Bahn-Norm 208012-6

ST
Geomet 321 A - 480h

Weitere Ausführungen auf Anfrage:
Oberflächen:
galv. verz. gelb chromatiert
blank

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

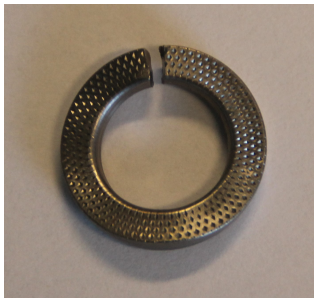
	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	0828010742	140349	4	1000
●	0828011042	140350	5	1000
●	0828012342	140351	6	1000
●	0828014942	140352	8	1000
●	0828016542	140353	10	500
●	0828017842	140354	12	500
●	0828018142	140355	14	250
●	0828019442	140356	16	200
●	0828020442	140357	18	100
●	0828021742	140358	20	100
●	0828022042	140359	22	100
●	0828023342	140360	24	50
●	0828024642	140361	27	50
●	0828025942	140362	30	25

● Lagerware

Sperrkantringe VSKD/SKR

Bahn-Norm 208012-6

1.4310



Weitere Ausführungen auf Anfrage:
SKS (schmal)
SKB (breit)
SKZ (für Zylinderschrauben)

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	11510107	140341	4	1000
●	11510110	140342	5	1000
●	11510123	140343	6	1000
●	11510149	140344	8	1000
●	11510165	140345	10	500
●	11510178	140346	12	500
●	11510194	140347	16	200
●	11510217	140348	20	100

● Lagerware

Sperrkantscheiben SKM/SKSM



Bahn-Norm 208010-8

ST
Geomet 500-A/Geomet 321-A

Weitere Ausführungen auf Anfrage:
SKS (schmal)
SKB (breit)
SKZ (für Zylinderschrauben)

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	0833005742		4	1000
●	0833006042		5	1000
●	0833007342		6	1000
●	0833009942		8	1000
●	0833010942		10	500
●	0833011242		12	500
●	0833012542	866744	14	250
●	0833013842	521620	16	200
●	0833015442	521623	20	50
●	0833017042	521624	24	25

● Lagerware

Sperrkantscheiben SKM/SKSM

Bahn-Norm 208010-8

A4

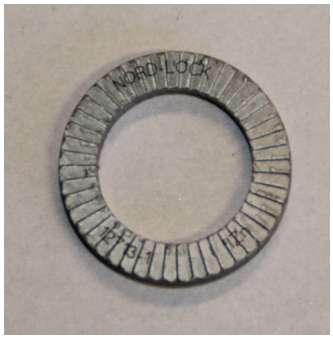


Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	16041070		4	1000
●	16041071	945256	5	1000
●	16041072		6	1000
●	16003742	925927	8	3000
●	16041074		10	500
●	16041075		12	500

● Lagerware

Nord-Lock Sicherungsscheiben Typ DNL



ST
D-Prot.KL100 VH302GZ

Hersteller: Nord-Lock

Weitere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	0850002344		3	200
●	0850003644		3.5	200
●	0850004944		4	200
●	0850005244		5	200
●	0850006544	1215526	6	200
●	0850007844		8	200
●	0850008144	1100590	10	200
●	0850009444		11	200
●	0850010444	1100631	12	200
●	0850011744		14	100
●	0850012044	937432	16	100
●	0850013344		18	100
●	0850014644	810508	20	100
●	0850015944	810508	22	100
●	0850016244	951362	24	100
●	0850017544		27	50
●	0850018844	951361	30	50
●	0850019144		33	25
●	0850020144		36	25
●	0850021444		39	25
●	0850022744		42	25

● Lagerware

Nord-Lock Sicherungsscheiben Typ NL SS



A4

Hersteller: Nord-Lock

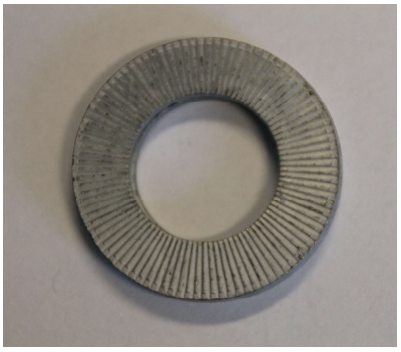
Weitere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	11820020		3	200
●	11820033		3.5	200
●	11820046		4	200
●	11820059		5	200
●	11820062		6	200
●	11820075		8	200
●	11820088		10	200
●	11820091		11	200
●	11820101		12	200
●	11820114		14	100
●	11820127		16	100
●	11820130		18	500
●	11820143		20	100
●	11820156		22	50
●	11820169	833077	24	100
●	11820172		27	50
●	11820185		30	50
●	11820198		33	50
●	11820208		36	25
●	11820211		39	25
●	11820224		42	25

● Lagerware

Nord-Lock Sicherungsscheiben Typ DNL SP



ST
D-Prot.KL100 VH302GZ

Hersteller: Nord-Lock

Weitere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	0859004644		4	200
●	0859005944		5	200
●	0859006244		6	200
●	0859007544		8	200
●	0859008844		10	200
●	0859009144		12	100
●	0859010144		14	100
●	0859011444	926738	16	100
●	0859012744		18	100
●	0859013044		20	100
●	0859014344		22	100
●	0859015644	796038	24	100
●	0859017244		30	10
●	0859018544		33	10
●	0859019844	1152010	36	25

- Lagerware

Nord-Lock Sicherungsscheiben Typ NL SP SS



A4

Hersteller: Nord-Lock

Weitere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	11830036		3.5	200
●	11830049		4	200
●	11830052		5	200
●	11830065		6	200
●	11830078	957505	8	200
●	11830081	1120770	10	200
●	11830094		12	100
●	11830104		14	100
●	11830117		16	100
●	11830120		18	100
●	11830133		20	100
●	11830146		22	100
●	11830159		24	50
●	11830162		27	50
●	11830175		30	10

● Lagerware

Verschlussschrauben mit Dichtring

DIN 5586 B

ST
galv. verzinkt gelb chromatiert



Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	00030279	144328	G 1/4"	200
●	16042501	245375	G 3/8"	200
●	1744661504	245374	G 1/2"	100
●	1744662804	245367	G 3/4"	50
●	1744663104	245369	G 1"	25
●	16042499	278546	G 1.1/2"	25
●	1744664404	245371	G 2"	5

- Lagerware

Bogen-Klammerschrauben mit 2 Nasen

DIN 25193

4.6



Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	1668014201		M 12x60	50
	17456320	145223	M 12x70	auf Anfrage
●	17456333	936075	M 12x80	100
●	17456346	145225	M 12x90	100
●	17456359	145226	M 12x100	100
●	17456362	145227	M 12x110	100
●	17456375	145228	M 12x120	100

- Lagerware

Hammerschrauben für Schienenfahrzeuge

DIN 25192 B

8.8



Einbauort: Güterwagen

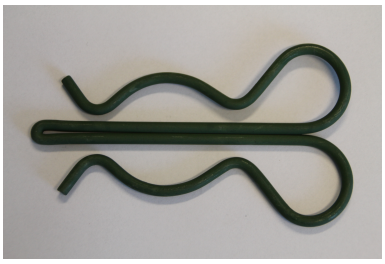
	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	00711117 *		M 12x50	25	
●	16680126		M 24x75	25	DIN EN 10204 - 3.1
●	16680139		M 24x80	25	DIN EN 10204 - 3.1
	17457125	1153978	M 24x90	auf Anfrage	DIN EN 10204 - 3.1
●	17456702	145233	M 16x120	100	DIN EN 10204 - 3.1

● Lagerware

*galv. verzinkt

Doppelfederstecker n. Zg.
Stw506.94.002"J"

Sorte C DIN 17223



Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein / Bolzen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	18631206	248850	Größe 1 D=1.4 grün	500
●	18631207	248852	Größe 2 D=1,8 silber	500
●	18631208	248858	Größe 3 D=2,25 dunkelblau	500
●	18631210	248859	Größe 4 D=2,8 hellblau	500
●	18631211	248867	Größe 5 D=3,0 silber	500
●	18631212	248878	Größe 6 D=3,5 grün	250
●	18631213	255071	Größe 7 D=4,0 hellblau	250
●	18631214	248882	Größe 8 D=4,25 dunkelblau	100
●	18631215	255072	Größe 9 D=4,5 grün	100

- Lagerware

Federbolzen n. Zg.
Stw505.81.048
Ausgabe 06 Pos. 1



E360 (St70-2)

Einbauort: Güterwagen Drehgestell

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	S0945783	141524	35x260 normalisiert	250	Prüfklasse 1 / DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Verschlussstück n. Zg.
Fwg750.02.027.03 "G" MSP C für Federbolzen Drm. 35



S235JR (1.0038) EN10025-2

Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	S0948573	101055	62x40x21	100	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Verschlussstück n. Zg.
Fwg750.02.027.03 "G" MSP A für Federbolzen Drm. 40



S235JR (1.0038) EN10025-2

Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	S0953827	827176	67x45x25	50	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Bolzen mit Kopf und Splintloch

DIN 5526 B

C45N



Weitere Abmessungen auf Anfrage

Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	17456294	141076	12 c11x90x85 - H	200

- Lagerware

Bolzen mit Gewindezapfen n. Zg.
Stw505.71.028 "F" Pos. 2



C45+N
Randschichtgehärtet

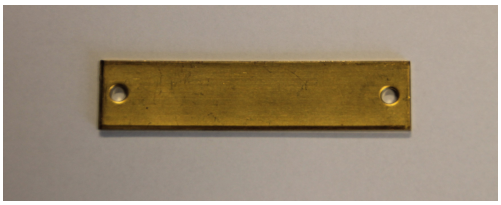
Weitere Bolzen mit Gewindezapfen auf Anfrage

Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	S0956565	258699	M16 / 24 c11x115x82	25	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Kennschild für Güterwagen n. Zg.
4Fwg000.0.10.030.073 "C"
unbedruckt



CuZn39Pb2-R420

Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	S0687601	101414	80x18x2	100

- Lagerware

Radsatzmarken n. Zg.
45.005.00 "A"
ungestempelt



Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein / Radsatz

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Material
●	18603694	957526	52x40/17 t=2	200	ST gal. verzinkt
●	S0625841		52x40/17 t=2	500	1.4301

- Lagerware

Radsatzkennschild n. Zg.
4Fwg000.0.02.001.035 "D" Pos.1
DB gestempelt

1.4301



Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein / Radsatz

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	18602061	950791	Drm. 18/70x40	200

- Lagerware

Radsatzkennschild n. Zg.
4Fwg000.0.02.001.035 "D" Pos.2
DB gestempelt

1.4301



Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein / Radsatz

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	18602538	950792	Drm. 22/70x40	100

- Lagerware

Radsatzkennschild n. Zg.
4Fwg000.0.02.001.035 "D" Pos.3
DB gestempelt

1.4301



Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein / Radsatz

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
	18603870	956126	Drm. 26/70x40	auf Anfrage

O-Ringe



NBR 70

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein / Radsatz

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	18632382	151336	237x3.15	100

- Lagerware

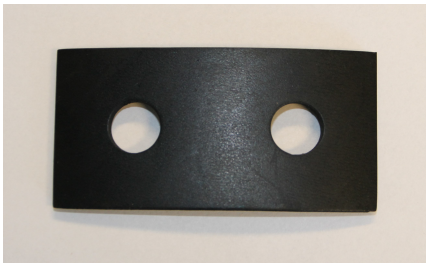
Zwischenlagen n. Zg.
Stw550.06.002 "F"

Elastomer 60 +/- 5 Shore A

Einbauort: Güterwagen

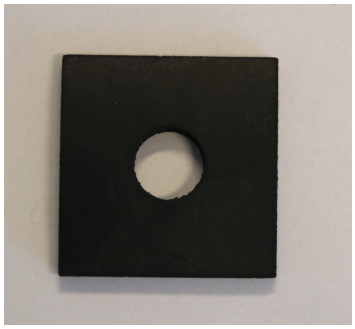
	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	S0931153	150465	40x4x80	300

- Lagerware

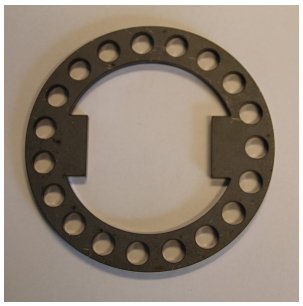


	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	S0931166	150466	40x4x40	400

- Lagerware



Sicherungsscheibe n. Zg.
Fwg850.02.001.022



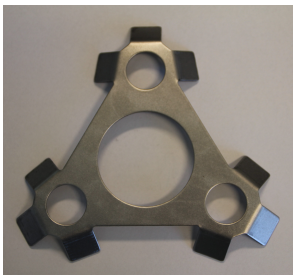
S235JRC
mit 19 Bohrungen à 11 mm

Einbauort: Güterwagen / Radsatz

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	18605261	100866	84x120x5	100

- Lagerware

Sicherungsblech n. Zg.
4Fwg665.0.02.001.030 Pos.2



BI 1.5 DIN EN 10130 Fe

Einbauort: Güterwagen / Radsatz

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	18605812	1137398	95x150x35x50 t=1.5	100

- Lagerware

Klemmplatte n. Zg.
Fw0811.21.065.01.02 "6"



Stahl

Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	18617595	326790	50x36x6x15 /R6	200

- Lagerware

Klemmplatte n. Zg.
Fwg601.21.065.01
Lfd. Nr. 3



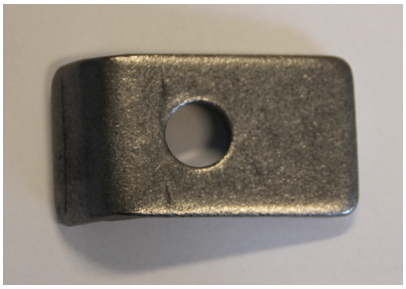
Stahl

Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	18633090	207289	50x35x22x6 /R6	100

- Lagerware

Klemmplatte n. Zg.
Fwg601.21.065.01 Lfd. Nr. 1



Stahl

Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	18618756		50x35x12x6 /R2.5	100

- Lagerware

Nutmutter n. Zg.
4Fwg850.02.001.21 *L*
Ausgabe 12



S355J2

Einbauort: Güterwagen / Radsatz

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	S0926197	100865	M 90x4	1	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Dubo - Schraubensicherung für Sechskantschrauben



PA
schwarz, UV-beständig

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	16076533		M 6	500
●	16076534		M 16	500
●	16076535		M 12	500
●	16076536		M 10	500

- Lagerware

Hohlscheibe Form A

Bahn-Norm 208001-1

CuZn37 vernickelt



Einbauort: Reisezugwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	1745418610	149888	Größe 4	500
●	16041925	149889	Größe 5	200
●	1745420910	149890	Größe 6	500

- Lagerware

Stoffschutzscheiben Form B

Bahn-Norm 208001-2

CuZn37 vernickelt



Einbauort: Reisezugwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	1940161910	149882	Größe 3	5000
●	1940163510	149883	Größe 3,5	5000
●	1940162210	149884	Größe 4	5000
●	1745656610	149885	Größe 5	1000
●	1745655310	149881	Größe 6	1000

- Lagerware

Dehnschraube n. Zg.
Stw510.55.022 *A*



8.8
mit Grundanstrich

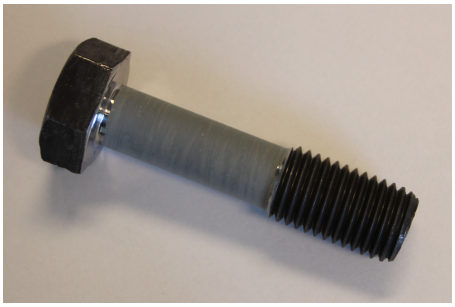
Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	18611232	143682	M 20x60	50	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Dehnschraube n. Zg.
Stw510.55.022 *A*

8.8
mit Grundanstrich



Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	18611245	143694	M 20x80	50	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Dehnschraube n. Zg.
4Fwp930.04.018.045 *01*

8.8
mit Grundanstrich



Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	18633509	832480	M 20x100	50	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Schraube n. Zg.
Stw510.55.019 *E*

8.8
Zinkstaubfarbe grau



Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
	S0654249	105248	M 20x150	25	DIN EN 10204 - 3.1

Auf Anfrage

Dehnschraube n. Zg.
Fwp930.04.018.41 *H*



42CrMo4
mit Grundanstrich

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	18610301	171423	M 24x1.5x163	25	DIN EN 10204 - 3.1

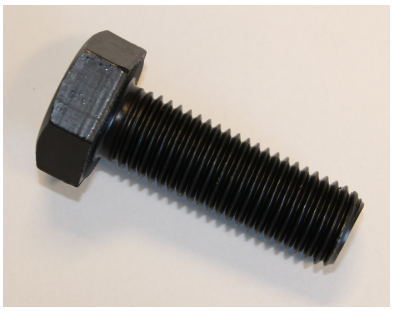
- Lagerware

6kt. Schraube gerippt n. Zg.

DBS205031-02/143709 Stat.1

Bahn-Norm 205031-2

KL 100



Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein / Radsatz

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	18608656	143709	M 20x60	50	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

6kt-Schrauben gerippt

Bahn-Norm 205031-1

FK 100



Weitere Abmessungen und mit Zinklamellen - Oberfläche aus Vorrat

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein / Radsatz

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	03191055	143705	M 16x60	50	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

6kt. Schraube n. Zg.
Stw510.06.005 *H*
Lfd. Nr. 9



8.8

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein / Radsatz

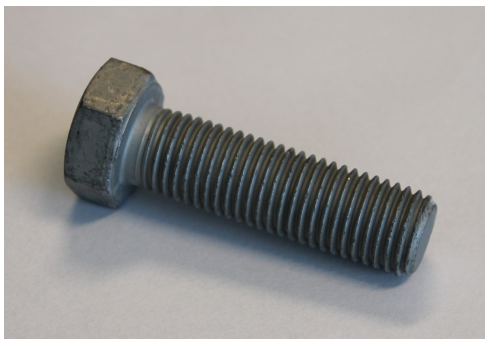
	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	18610550	143317	M 20x65	50	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Sechskantschrauben mit Zinklamellen-Oberfläche

ISO 4017 / DIN 933

8.8
Geomet 321 A + VL



Weitere Festigkeitsklassen, Normen und Abmessungen auf Anfrage.
Teilweise aus Lagervorrat.

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

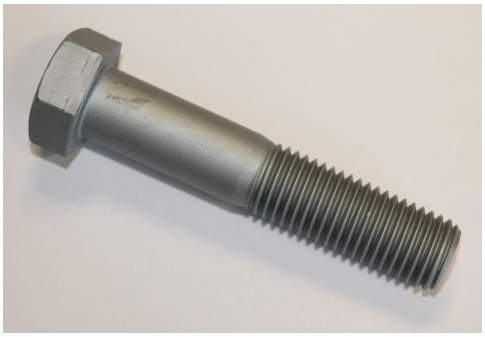
	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	00557621	1157697	M 16x40	50	DIN EN 10204 - 3.1
●	16042391	1123078	M 16x55	50	DIN EN 10204 - 3.1
●	00559414	1177038	M 20x70	100	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Sechskantschrauben mit Zinklamellen-Oberfläche

ISO 4014 / DIN 931

8.8
Geomet 321 A + VL



Weitere Festigkeitsklassen, Normen und Abmessungen auf Anfrage. Teilweise aus Lagervorrat.

Einbauort: Schienenfahrzeuge allgemein

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	00557211	1157733	M 16x70		DIN EN 10204 - 3.1
●	00557105	1151382	M 16x100		DIN EN 10204 - 3.1
●	1709588847	1150201	M 16x110		DIN EN 10204 - 3.1
●	00555609	1150108	M 16x120		DIN EN 10204 - 3.1
●	16041964	1123079	M 20x100		DIN EN 10204 - 3.1
●	00556056	1142728	M 20x90		DIN EN 10204 - 3.1
●	00555614	1150196	M 20x100		DIN EN 10204 - 3.1
●	00554859	1157681	M 20x120		DIN EN 10204 - 3.1
●	00558309	1156287	M 20x140		DIN EN 10204 - 3.1
●	00558310	1156351	M 20x180		DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

6kt-Schraube mit Zapfen n. Zg.
FG DB00940374



42CrMo4 TQ+T

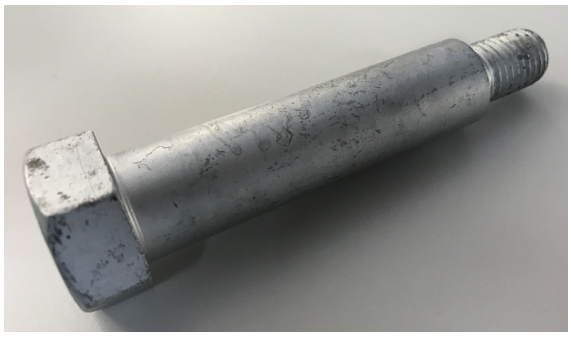
galv. verz. gelb chromatiert

Einbauort: Bremszange ET Fahrzeuge

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	S0946038	940374	M 30x2x50	25	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Gewindebolzen für Bremszange n. Zg. FG DB00726606 Rev.1



C45 QT

Zinklamelle 480h

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

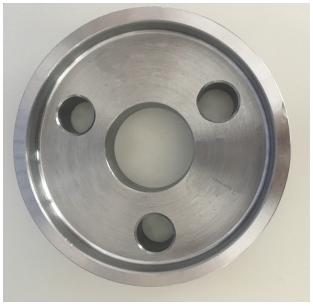
Einbauort: Bremszange

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
•	S0940694	726606	M16/ Drm. 22x83/108	24	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Druckkappe n. Zg.
3Fwg665.0.02.001.025 *J*
Ausgabe 10

EN 10025 - E295 St50-2



Einbauort: Güterwagen / Radsatz

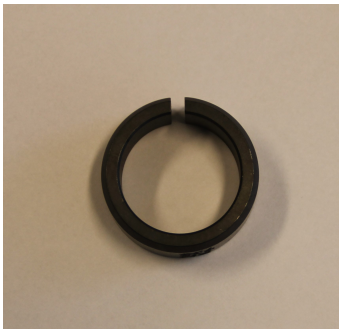
	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	S0963192	100867	148x131.5+0.5x23+1	25	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Einpressbuchse

Bahn-Norm 206104

C60
geschlitzt



Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	00021413	516846	25x33x12	200

- Lagerware

Anschlag n. Zg.
4Fwg106.0.04.082.031 *A*
MSP A Ausgabe 02



C45
Randschichtgehärtet

Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	18681332	981156	M 20x117	10	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Zapfen n. Zg.
3Fwg696.0.04.018.001
Pos. 1



18CD4
Gehärtet, blank

Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	S0979733	105888	32 s7x51	50	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Zapfen n. Zg.
3Fwg696.0.04.018.001
Pos. 2

18CD4
Gehärtet, blank



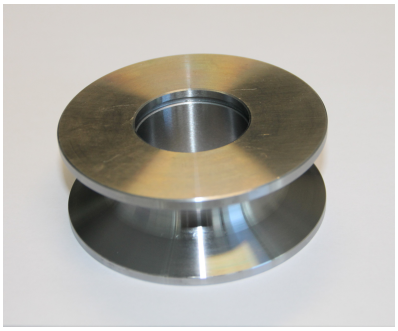
Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE	Prüfzeugnis
●	S0979746	105887	32 s7x45	50	DIN EN 10204 - 3.1

- Lagerware

Schwenkrolle n. Zg.
4Fwg302.0.21.025.051
Ausgabe 4 Index C

C35
blank



Einbauort: Güterwagen

	FG-Artikelnr.	DB-Artikelnr.	Abmessung	VPE
●	S0984139	206763	35x85x25.2	25

- Lagerware