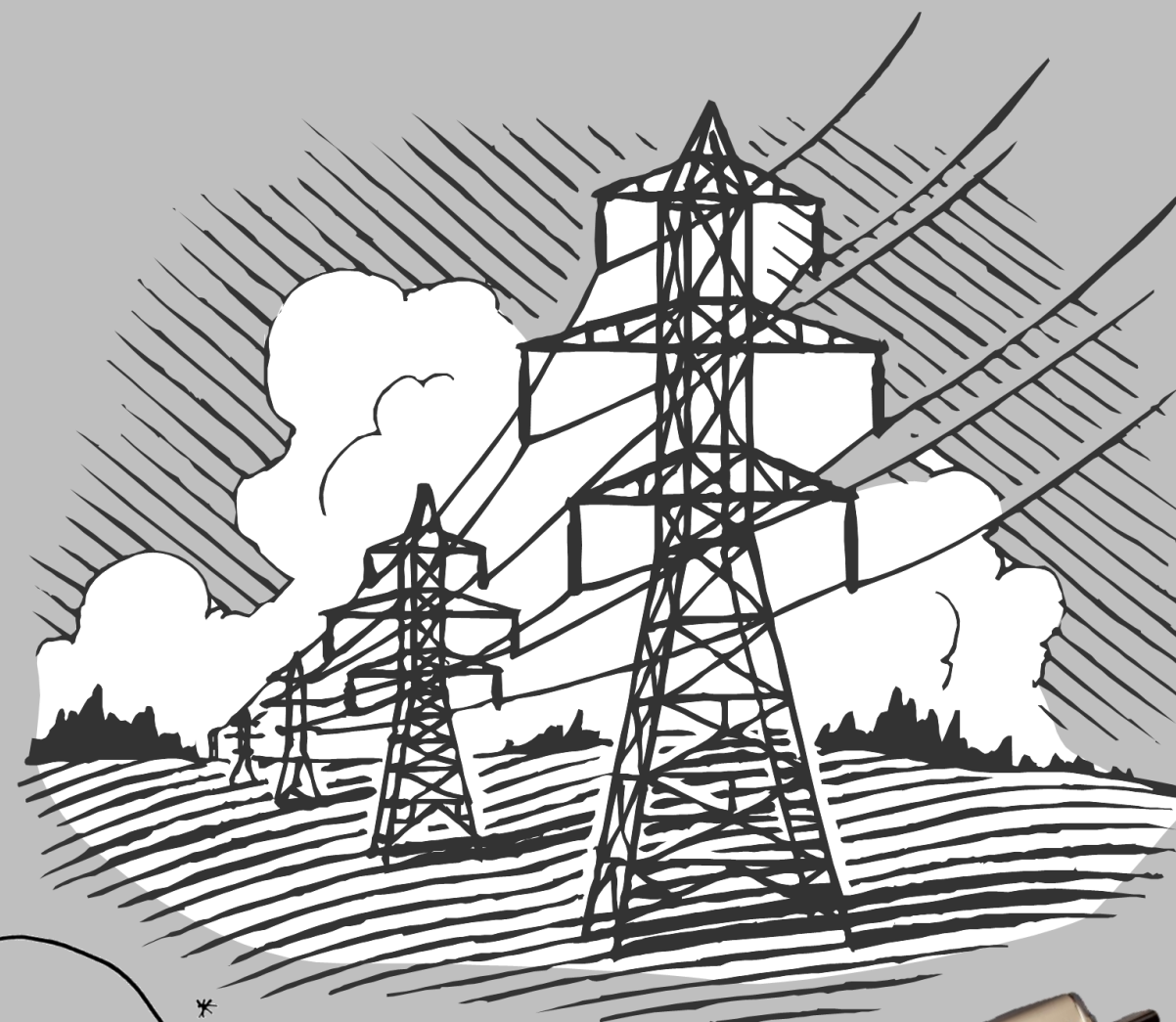


ELEKTRO INNOVATION ANNABERG GMBH * Alte Poststraße 5 * 09456 Annaberg-Buchholz
Telefon 03733 67 95 770 * Fax 03733 67 95 771 * www.eia-direkt.de * info@eia-direkt.de

Mit **Spannung** durch das Jahr
2015



...für alle, die mit Schmelzsicherungen
zu tun haben ...

Schmelzsicherungs-Sortimentskoffer*

Alle Elektrohandwerker haben Schmelzsicherungen in ihrer Werkstatt, im Lager oder in irgendeiner Verpackungsform im Einsatzfahrzeug liegen. Auf ein komplettes Sortiment können sie aber meistens nicht sofort zurückgreifen.

Diese Lücke schließt unser Sortimentskoffer mit Sicherungen von 2 bis 63 Ampere.

Das Sortiment umfasst 100 Sicherungen der Typen

- Diazed D-Sicherungen
- Neozed D0-Sicherungen
- NDZ und TNDZ-Sicherungen
- DL-Sicherungen (DDR-System)



Somit ist der Handwerker vor Ort bestens gerüstet für Instandhaltungsarbeiten, Reparaturen und Havariefälle!

* Der Sortimentskoffer ist unter Gebrauchsmuster-Nr. 20 2012 011 748.3 angemeldet



Teufel: „Verflucht, wo habe ich nur die 20-Ampere-Sicherung?“



Engel: „Der EIA-PATENTfix macht Schluss mit suchen!“

Januar 2015

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
1				1 Neujahrstag	2	3	4
2	5	6	7	8	9	10	11
3	12	13	14	15	16	17	18
4	19	20	21	22	23	24	25
5	26	27	28	29	30	31	

Zubehör zu den NH-Sicherungen

Es gibt eine große Anzahl von Zubehör um die NH-Sicherung:

Unterteile (ein- und dreipolig)

Reiter-Unterteile

Trennwände

Trennmesser (spannungsfrei und spannungsführend)

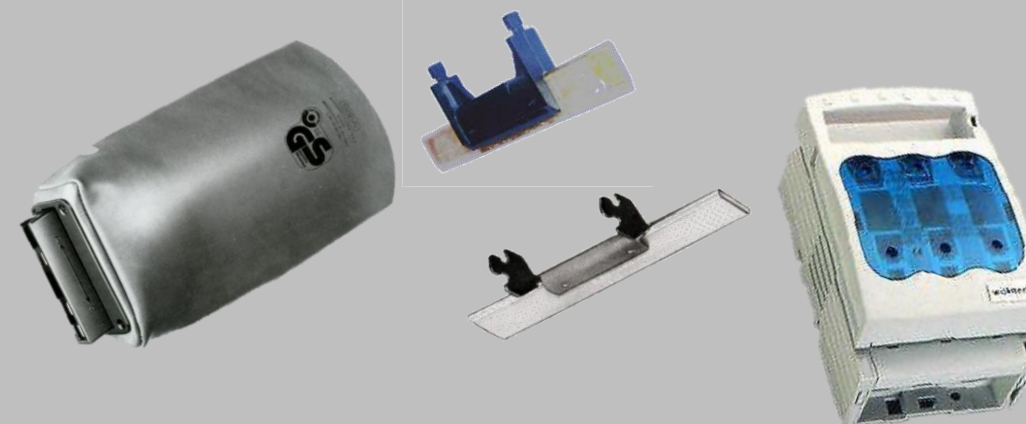
Aufsteckgriff

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter (Aufbauvariante, Reitervariante, ein- und mehrpolig)

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten (dreipolig, ein- oder dreipolig schaltbar)

NH-Sicherungs-Doppel-Lastschaltleisten (Gr. 2, 3, 4a)

Berührungsgeschützte NH-Sicherungs-Leisten



Teufel: „Der Sack ist aber schwer.“



Februar 2015

Engel: „Nun mach schon, der Weihnachtsmann wartet nicht...“

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
5							1
6	5	6	7	8	9	10	8
7	12	13	14	15	16	17	15
8	19	20	21	22	23	24	22
9	23	24	25	26	27	28	

Passeinsatzschüssel für Passeinsätze D01, D02 und D03

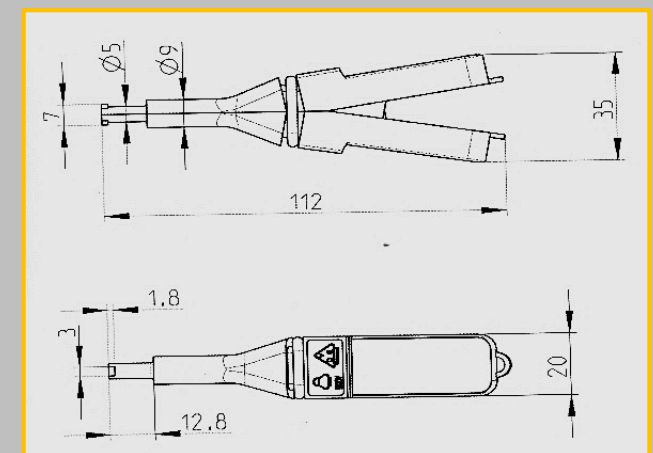
Beim Einsetzen der passenden Passeinsätze wird der Passeinsatzschlüssel benutzt. Der Schlüssel ist normalerweise nur den Elektrikern verfügbar. Mit dem Passeinsatzschlüssel werden die Passeinsätze entsprechend den erforderlichen Bemessungsstrom eingesetzt oder entfernt.

D01	2-10 A
D02	20-50 A
D03	80 A

Bei den größten Stromstufen kann man auf die Passeinsätze verzichten.



Teufel: „Na wartet nur, ich komme gleich rein.“



Engel: „Mit diesen Schlüssel kommst Du nie durchs Himmelstor.“

März 2015

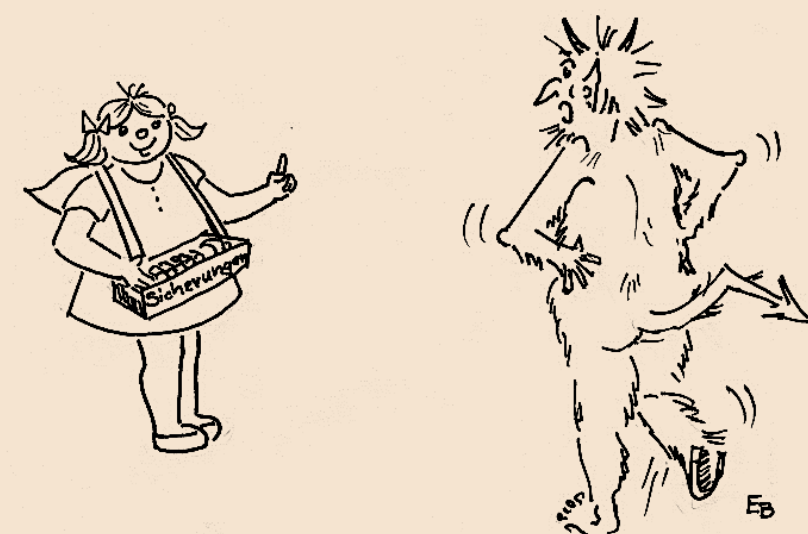
KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
9							1
10	5	6	7	8	9	10	8
11	12	13	14	15	16	17	15
12	19	20	21	22	23	24	22
13	23	24	25	26	27	28	29
14	30	31					

Bemessungsströme bei NH-Sicherungen

Hier haben Sie alle Bemessungs-Ströme der NH-Sicherungen.
Diese haben auch Gültigkeit für viele andere Elektrogeräte.

Größe	Bemessungsstrom													
000	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A	32A	35A	40A	50A	63A	80A	100
00	125A	160A												
0	6A	10A	16A	20A	25A	32A	35A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A
1	6A	10A	16A	20A	25A	32A	35A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A
	200A	224A	250A											
2	16A	20A	25A	32A	35A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A		
	200A	224A	250A											
	300A	315A	355A	400A										
3	63A	80A	100A	125A	160A	200A	224A	250A	300A	315A	355A	400A		
	425A	500A	630A											
4	630A	710A	800A	900A	1000A	1250A								
4a	400A	425A	500A	630A										
	710A	800A	900A	1000A	1250A	1600A								

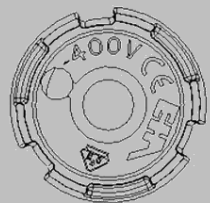
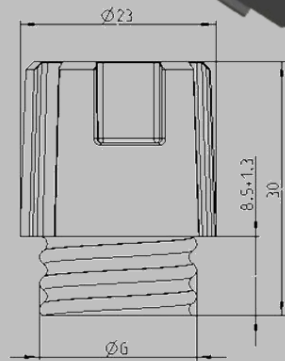
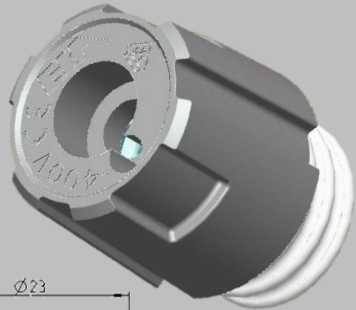
Teufel: „Was, die 2 Ampere in der Größe 3 gibt es nicht?“



April 2015

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
14			1	2	3 Karfreitag	4	5
15	6 Ostermontag	7	8	9	10	11	12
16	13	14	15	16	17	18	19
17	20	21	22	23	24	25	26
18	27	28	29	30			

D0-Schraubkappen, Kunststoff-Ausführung



Im neuen modernen Design, aus einem hochtemperaturbeständigen Kunststoff gefertigt, mit VDE-Zeichen, vervollständigen sie unser Sortiment im D0-System und bieten folgende Vorteile:

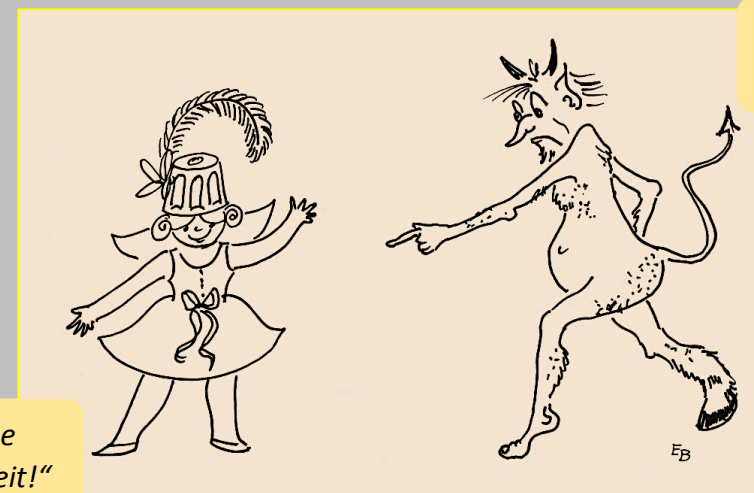
- Griffgünstige Form
- Gewichtseinsparung und Verringerung der Bruchgefahr
- modernes Design, passend zu den Sicherungssockeln in Kunststoff-Ausführung
- deutliche Sichtbarkeit der Kennzeichnung und technischen Daten

Gleichzeitig bieten wir Ihnen eine zusätzliche Ausführung der D02-Schraubkappe mit eingesetzter Spezialhaltefeder für Sicherungs-Einsätze D01 an, so dass der Umbau von D02 in D01 beim Kunden entfallen kann.

Artikel-Nummer	Ausführung	Gewinde	Nennstrom	Material	Gewicht kg/Stück	Verpackung Stück
020-0110-1001	D01	E14	16 A	Kunststoff	0,012	20
020-0210-1001	D02	E18	63 A	Kunststoff	0,012	20
020-0210-1002	D02	E18	16 A 1)	Kunststoff	0,012	20

1) mit Spezialhaltefeder für Sicherungs-Einsätze D01

Material: Polyester, glasfaserverstärkt



Engel: „Ich gehe eben mit der Zeit!“

Teufel: „Was soll denn diese neue Kappe?“

Mai 2015

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
18					1 Tag der Arbeit	2	3
19	4	5	6	7	8	9	10
20	11	12	13	14 Christi Himmelfahrt	15	16	17
21	18	19	20	21	22	23	24
22	25 Pfingstmontag	26	27	28	29	30	31

Recycling von HH-,NH- und D/D0-Sicherungseinsätze

Im Laufe eines Jahres fallen in den verschiedenen Bereichen abgeschaltete Sicherungen an. Die Sicherungen enthalten eine Vielzahl wertvoller Materialien. Aus diesen Grund ist der Verband **NH-HH-recycling.de** gegründet worden. Hier kann man die kaputten Sicherungen kostenlos loswerden.

www.nh-hh-recycling.de

- HH-, NH- und -Sicherungen werden **kostenlos** recycelt,
- Euro-Gitterbox-Palette per Online unter www.nh-hh-recycling.de anfordern,
- wenn die Gitterbox voll ist, per Online-Rücknahmeformular Meldung an www.nh-hh-recycling.de



Engel: „Du Umweltsünder,
defekte Sicherungen hier rein!“

Juni 2015

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
23	1	2	3	4	5	6	7
24	8	9	10	11	12	13	14
25	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28
27	29	30					

400 V bei NH-Sicherungen

Wenn man nur 400 V-Netze hat, ist der Einsatz von 500 V oder gar 690 V ungünstig.
400 V–NH-Sicherungen haben

- Wesentlich geringere Verlustleistung
- Geringeren Energieverbrauch – geringere Erwärmung
- Geringere Alterung – längere Lebensdauer
- Einfacher Austausch
- Obwohl ein nennenswerter Anwendernutzen vorliegt, bieten wir 400 V-Sicherungen zum gleichen Preis wie die 500 V-Ausführung an.
- Um Verwechslungen zu vermeiden, werden die Sicherungen mit blauer Farbe bedruckt.

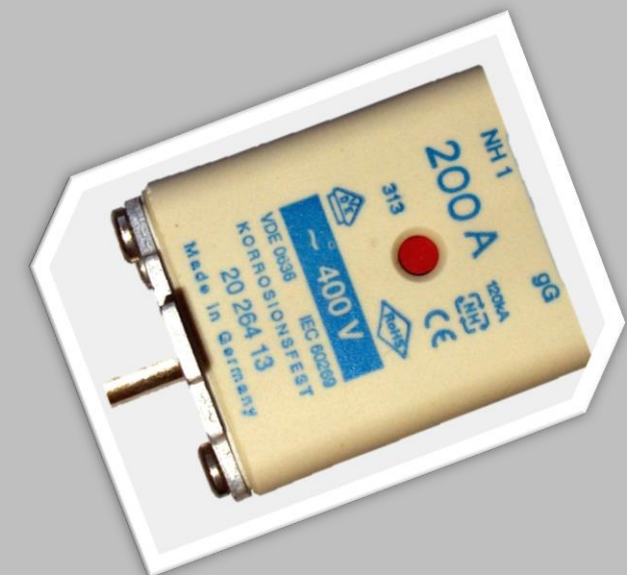


Engel: „Halt, 400 V-Netz!“



Technische Lösung:

Der elektrische Widerstand der Sicherungseinsätze kann durch spezielle Gestaltung der Schmelzleiter für AC 400 V im Vergleich zu AC 500 V gesenkt werden. Die Verlustleistung und damit die Erwärmung sinkt – die Sicherungen sind energiesparend.



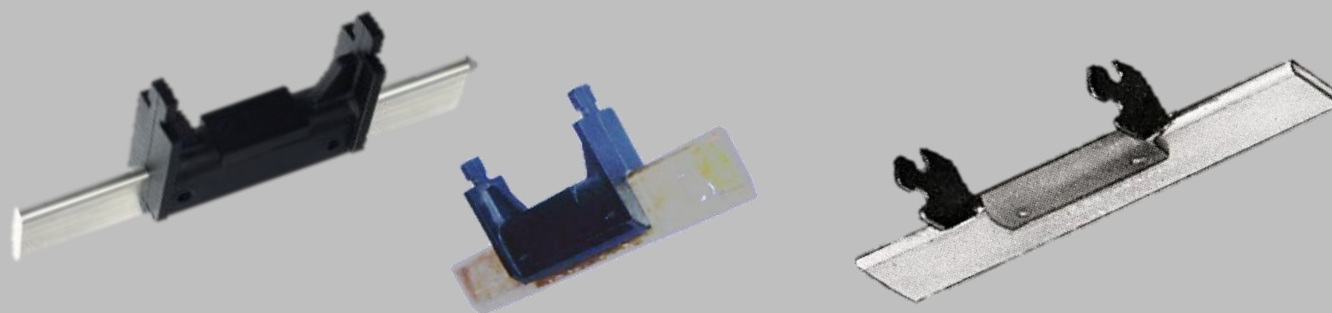
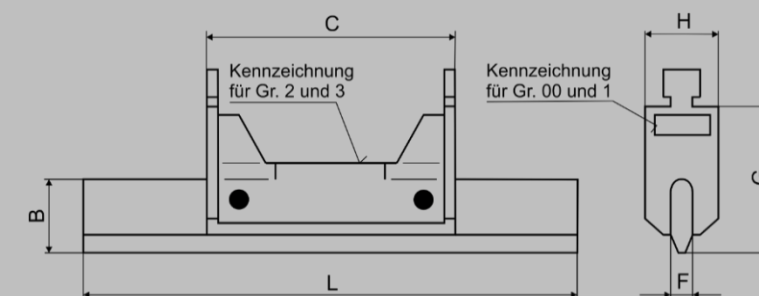
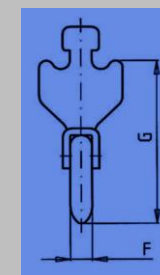
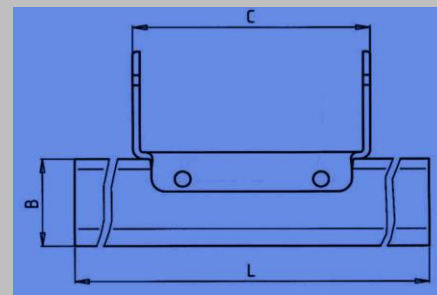
Juli 2015

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
27			1	2	3	4	5
28	6	7	8	9	10	11	12
29	13	14	15	16	17	18	19
30	20	21	22	23	24	25	26
31	27	28	29	30	31		

Warum NH-Trennmesser?

Trennmesser gibt es in allen Größen in spannungsführenden und in spannungsfreien Ausführungen.

Trennmesser dienen zum zeitweiligen Trennen der nachfolgenden Installation von der Spannung. Die Trennmesser werden in die passenden NH-Unterteile, Sicherungs-Lasttrennschalter, Sicherungsleisten oder Reiterelemente eingesetzt.



August 2015

Engel: „Ich habe **Trennmesser** gesagt und nicht **Wiegemesser**!“



KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
31			1	2	3	1	2
32	3	4	5	6	7	8	9
33	10	11	12	13	14	15	16
34	17	18	19	20	21	22	23
35	24	25	26	27	28	29	30
36	31						

Wintervorbereitung

Es ist kaum zu glauben, aber das Jahr 2015 geht bald zu Ende und der Winter steht vor der Tür.

Sie als Mitarbeiter der Stadtwerke / Versorgungsnetzbetreiber wissen, dass Störungen und Havarien immer zur Unzeit eintreten.

Sofort verfügbare NH-Sicherungen sind oft für eine schnelle Behebung unverzichtbar.

Wir sind dabei Ihr Partner!

Für das 4. Quartal 2015 bieten wir Ihnen nachstehenden Service an:

1. Überprüfen Sie Ihre Bevorratung! Wir sind für Oktober und November mit einem höheren Lagerbestand auf Ihre Bestellungen vorbereitet.
2. Sie können nicht alle Szenarien vorher planen. Wir haben deshalb unseren 24-Stunden Lieferservice „Was am Vortag eingeht, liefern wir am Folgetag aus“. Bitte vermerken Sie auf der Bestellung: „24h-Service“.
3. Ist es noch dringender, kontaktieren Sie uns über Festnetz oder Handy. Wir sind auch über die Feiertage erreichbar. Wir sprechen dann ab, wie wir Ihnen schnellstens helfen können. Bitte vermerken Sie auf der Bestellung: „Havarie“.

Engel: „Wir helfen gern!“



Teufel: „Verflixt, ausgerechnet die 160 A habe ich nicht mit!“

September 2015

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
36		1	2	3	4	5	6
37	7	8	9	10	11	12	13
38	14	15	16	17	18	19	20
39	21	22	23	24	25	26	27
40	28	29	30				

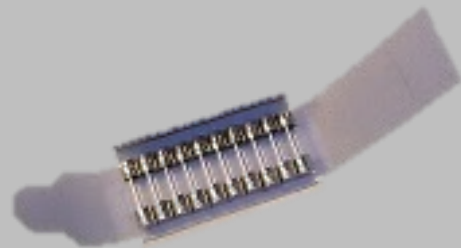
G-Sicherungs-Einsätze (Geräteschutzsicherungen)

Es handelt sich dabei um alle Ausführungen der Typen **5 x 20** superflink, flink, mittelträge und träge.

Aber auch die Ausführungen **5 x 25**,
6,3 x 32 und
Sortimentskästen

können wir anbieten.

Ein Großteil der gängigen Ausführungen ist sofort verfügbar bzw. es bestehen vertretbare Lieferzeiten.
Bei Bedarf fragen Sie einfach an. Wir sind für Sie da.



Engel: „Wir haben auch G-Sicherungen...“



Teufel: „Was ist denn das?“

Oktober 2015

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
40				1	2	3 Tag der deutschen Einheit	4
41	5	6	7	8	9	10	11
42	12	13	14	15	16	17	18
43	19	20	21	22	23	24	25
44	26	27	28	29	30	31 Reformationstag	

Technische Daten der D- und D0-Sicherungen (auch Sicherungspatronen genannt)

Die D- und D0-Sicherungen werden vorwiegend in Haushalten eingesetzt.
 Dabei ist das D0-System das modernere.

Technische Daten für D-Sicherungen

Vorschriften:

NDZ, TNDZ: VDE 0635, DIN 49 360

DII, DIII, DIV: IEC / EN 60 269, VDE 0636,

DV: DIN 49 515

Technische Daten:

Größe: NDZ / TNDZ, DII, DIII, DIV, DV

Bemessungs-Spannung: AC / DC 500 V

Bemessungs-Ausschalt-Vermögen: NDZ / TNDZ AC 4 kA, DC 1,6 kA

DII / DIII / DIV / DV AC 50 kA, DC 8 kA

Charakteristik: gG, flink, träge

Bemessungsstrom: 25A, 63A, 100A, 200 A

Technische Daten für D0-Sicherungen

Vorschriften:

IEC/EN 60 269-3, VDE 0636-3

Technische Daten:

Größe: D01, D02, D03

Bemessungs-Spannung: AC 400 V, DC 250 V

Bemessungs-Ausschalt-Vermögen: AC 50 kA, DC 8 kA

Charakteristik: gG

Bemessungsstrom: 16A, 63A, 100A



Teufel: „Das sind doch gar keine Patronen für meinen Revolver...“



Engel: „Hier ist eine Truhe mit Patronen“.



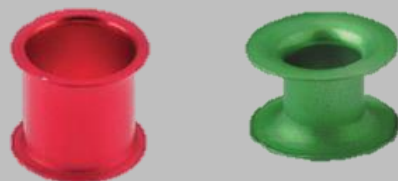
November 2015

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
44							1
45	2	3	4	5	6	7	8
46	9	10	11	12	13	14	15
47	16	17	18 Buß- und Betttag	19	20	21	22
48	23	24	25	26	27	28	29
49	30						

Sicherungs-Pass-Elemente

Die D- und D0-Sicherungen werden vorwiegend in Haushalten eingesetzt. Aus diesem Grunde muß gewährleistet werden, das die maximale Stromstufe eingehalten wird. Deshalb werden in die Sockel Pass-Elemente eingesetzt. Die Spezialzangen hat nur der Elektriker.

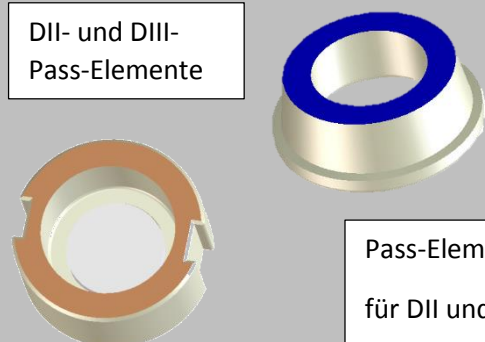
D0-Pass-Elemente



Pass-Elemente-Zange für D01, D02 und D03



DII- und DIII-Pass-Elemente



Pass-Elemente-Zange für DII und DIII



Engel: „Das sind die richtigen Sicherungselemente für Dich...“.

Teufel: „Was soll denn das...?“



Dezember 2015

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
49		1	2	3	4	5	6
50	7	8	9	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20
52	21	22	23	24	25 1.Weihnachtstag	26 2.Weihnachtstag	27
53	28	29	30	31			