

## T-Steckschlüssel 1000 V

aus Vanadium-Molybdän-Stahl, für Sechskantmuttern DIN 7440, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	KL	Griff	kg	VE
110000	10	200	160	0,300	1
110002	11	200	160	0,315	1
110004	12	200	160	0,320	1
110006	13	200	160	0,320	1
110008	14	200	160	0,426	1
110010	17	200	160	0,401	1
110012	19	200	160	0,430	1
110022	11	300	160	0,429	1
110024	12	300	160	0,375	1
110026	13	300	160	0,380	1
110028	14	300	160	0,385	1
110030	17	300	160	0,534	1
110032	19	300	160	0,556	1
110034	22	300	160	0,662	1
110036	24	300	160	0,990	1

## Kreuzschlüssel 1000 V

aus Chrom-Vanadium-Stahl, keine Berührung der Sechskanteinsätze untereinander, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	KL	kg	VE
110070	10-11-14-17	200	0,451	1
110074	11-12-13-17	200	0,225	1
110076	10-13-14-17	200	0,455	1
110078	11-13-14-17	200	0,449	1
110080	13-17-19-22	200	0,502	1

## Gegenhalter 1000 V

aus Chrom-Vanadium-Stahl (31 CrV 3), 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	GL	kg	VE
110081	10	200	0,118	1
110083	12	200	0,120	1
110084	13	200	0,140	1
110085	14	250	0,150	1
110087	16	260	0,249	1
110089	17	270	0,255	1
110091	18	265	0,250	1
110093	19	270	0,275	1
110095	20	275	0,300	1
110097	22	275	0,300	1
110099	24	270	0,350	1

## Winkelschraubendreher 1000 V

aus Chrom-Vanadium-Stahl, für Innensechskantschrauben, speziell für Kabelzweigmutter, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	kg	VE
110042	3	0,016	1
110044	4	0,029	1
110046	5	0,045	1
110048	6	0,051	1
110050	8	0,103	1
110052	10	0,220	1
110054	12	0,352	1

## Quergriffschraubendreher 1000 V

aus Chrom-Vanadium-Stahl, für Schrauben mit Innensechskant, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	kg	VE
110060	5	0,222	1
110062	6	0,227	1
110064	8	0,224	1

## Einmaulgabelschlüssel 1000 V

aus Chrom-Vanadium-Stahl, vollisoliert, Maulstellung 15°, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	GL	Stärke	kg	VE
110260	6	75	3	0,021	1
110262	7	80	3,5	0,020	1
110264	8	85	3,5	0,032	1
110266	9	100	4	0,035	1
110268	10	120	5	0,035	1
110270	11	130	5,5	0,044	1
110272	12	140	5,5	0,064	1
110274	13	155	6	0,061	1
110276	14	170	6	0,084	1
110278	17	185	6,5	0,121	1
110280	19	210	7,5	0,140	1
110282	22	230	8,5	0,215	1
110284	24	250	9,5	0,242	1
110286	27	290	11,5	0,338	1
110288	30	345	13	0,390	1
110290	32	350	15	0,503	1

## Einmaulgabelschlüssel-Werkzeugsatz 1000 V

in Rolltasche aus schwarzem Kunstleder, **Inhalt:** 8 Einmaulgabelschlüssel aus Chrom-Vanadium-Stahl, vollisoliert, Maulstellung 15°, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb in Rolltasche Art. Nr. 220002.

### Inhalt:

- Schlüsselweite: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22



Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220017	<b>8-teilig</b>	220002	1,181	1



## Ringschlüssel 1000 V

aus Chrom-Vanadium-Stahl, vollisoliert, Maulstellung 75°, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	GL	kg	VE
110300	<b>6</b>	140	0,061	1
110302	<b>7</b>	140	0,066	1
110304	<b>8</b>	150	0,084	1
110306	<b>9</b>	155	0,066	1
110308	<b>10</b>	160	0,092	1
110310	<b>11</b>	170	0,089	1
110312	<b>12</b>	180	0,130	1
110314	<b>13</b>	195	0,132	1
110316	<b>14</b>	205	0,147	1
110318	<b>17</b>	240	0,233	1
110320	<b>19</b>	260	0,236	1
110322	<b>22</b>	280	0,345	1
110324	<b>24</b>	280	0,357	1

## Ratschen-Ringschlüssel 1000 V

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



72 Zähne

Art. Nr.	SW	kg	VE
110870	<b>8</b>	0,032	1
110872	<b>9</b>	0,040	1
110874	<b>10</b>	0,050	1
110876	<b>11</b>	0,059	1
110878	<b>12</b>	0,065	1
110880	<b>13</b>	0,076	1
110882	<b>14</b>	0,086	1
110884	<b>15</b>	0,105	1
110886	<b>16</b>	0,130	1
110888	<b>17</b>	0,161	1
110890	<b>18</b>	0,179	1
110892	<b>19</b>	0,215	1

## Rollgabelschlüssel DIN 3117 A 1000 V

aus Stahl geschmiedet, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW max.	GL	kg	VE
110555	<b>26</b>	200	0,325	1
110556	<b>31</b>	250	0,512	1
110557	<b>36</b>	300	0,809	1

**haupa®**

**... Lösungen, die überzeugen**



**Umschaltknarre VDE**

1/4"

vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
220577	1/4"	150	0,145	1

**Einsätze für Innensechskantschrauben VDE**

1/4"

4-Kant-Antrieb 1/4", aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgelärtet, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
220591	3	1/4"	55	0,016	1
220592	4	1/4"	55	0,012	1
220593	5	1/4"	55	0,012	1
220594	6	1/4"	55	0,024	1

**T-Aufsteckschlüssel VDE**

1/4"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
220578	1/4"	125	0,085	1

**Verlängerung VDE**

1/4"

mit Sicherheitsvorrichtungen gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
220579	1/4"	100	0,050	1
220580	1/4"	150	0,070	1

**Sechskanteinsatz VDE**

1/4"

4-Kant-Antrieb 1/4", vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
220581	5	1/4"	40	0,011	1
220582	6	1/4"	40	0,011	1
220583	7	1/4"	40	0,012	1
220584	8	1/4"	40	0,013	1
220585	9	1/4"	40	0,014	1
220586	10	1/4"	40	0,014	1
220587	11	1/4"	40	0,017	1
220588	12	1/4"	40	0,018	1
220589	13	1/4"	40	0,021	1
220590	14	1/4"	40	0,023	1

**Knarrenkoffer VDE 1/4"**

1/4"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 1/4"-Einsteckwerkzeugen. Der verwendete Kunststoff ist schlagfest bis -40 °C, dies garantiert ein sicheres Arbeiten auch bei niedrigen Temperaturen. Maße: 286 x 255 x 54 mm.

**Inhalt:**

- Umschaltknarre 150 mm, 1/4"
- T-Aufsteckschlüssel 125 mm, 1/4"
- Verlängerungen 100 und 150 mm, 1/4"
- Steckschlüsseleinsätze 1/4", 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 1/4", 3, 4, 5, 6 mm



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Satz	Antrieb	kg	VE
220576	18-teilig	1/4"	1,250	1



**haupa®**

**... Lösungen, die überzeugen**

HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com;  
HAUPA, Bayernstraße 39, 5071 Wals-Siezenheim/Salzburg, Tel. +43 (0)662 854717, Fax +43 (0)662 854632, haupa.austria@haupa.com

**Umschaltknarre 1000 V**

1/4"

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
110810	1/4"	135	0,122	1

**Drehmomentschlüssel 1000 V**

1/4"

mit eingebauter Umschaltknarre, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	EB	GL	kg	VE
110812	1/4"	2-12	200	0,250	1
110813	1/4"	5-25	200	0,420	1

**T-Aufsteckschlüssel 1000 V**

1/4"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
110818	1/4"	115	0,156	1

**Verlängerung 1000 V**

1/4"

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
110814	1/4"	75	0,043	1
110816	1/4"	125	0,054	1

**Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V**

1/4"

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Bitaufnahme	Antrieb	GL	kg	VE
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1

**Steckschlüsseinsatz 1000 V**

1/4"

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
110820	5	1/4"	25	0,012	1
110822	6	1/4"	25	0,012	1
110824	7	1/4"	25	0,014	1
110826	8	1/4"	25	0,011	1
110828	9	1/4"	25	0,016	1
110830	10	1/4"	25	0,014	1
110832	11	1/4"	25	0,020	1
110834	12	1/4"	25	0,021	1
110836	13	1/4"	25	0,021	1
110838	14	1/4"	25	0,034	1

**Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V**

1/4"

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	kg	VE
110840	3	1/4"	0,010	1
110842	4	1/4"	0,014	1
110844	5	1/4"	0,014	1
110846	6	1/4"	0,015	1
110848	8	1/4"	0,021	1

**T-Griff mit Bitaufnahme 1000 V**

1/4"

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Bitaufnahme	Antrieb	GL	kg	VE
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1

**Werkzeugkoffer für Hausanschlüsse 1000 V**

1/4"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 1/4"-Einsteckwerkzeugen.  
Maße: 450 x 340 x 100 mm.

**Inhalt:**

- 1 Drehmomentschlüssel 1/4" 5 - 25 Nm
- 3 Verlängerungen 1/4" 75 - 100 - 150 mm
- 2 Bithalter 1/4" DIN 3126/FORM C 6,3
- 5 Einsätze 1/4" 6, 8, 10, 13, 14
- 10 Bits Innensechskant 5, 6, 8
- Schlitz 4, 5,5, 6,5
- PZ/FL 1, 2
- PH 1, 2

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Satz	Antrieb	kg	VE
110869	<b>21-teilig</b>	1/4"	1,000	1

**Werkzeugkoffer 1000 V**

1/4"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 1/4"-Einsteckwerkzeugen.  
Maße: 450 x 340 x 100 mm.

**Inhalt:**

- 1 Knarre 1/4"
- 1 Bithalter 1/4"
- 1 T-Aufsteck 1/4"
- 4 Verlängerungen 1/4"
- 10 Einsätze 1/4", 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 5 Innensechskant-Einsätze 1/4" 3, 4, 5, 6, 8

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Satz	Antrieb	kg	VE
110871	<b>22-teilig</b>	1/4"	1,600	1



**Umschaltknarre VDE**

3/8"

vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
220410	3/8"	200	0,300	1

**Einsätze für Innensechskantschrauben VDE**

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8", aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgehärtet, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
220434	4	3/8"	60,0	0,036	1
220436	5	3/8"	60,0	0,040	1
220438	6	3/8"	60,0	0,041	1
220440	8	3/8"	60,0	0,042	1

**T-Aufsteckschlüssel VDE**

3/8"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
220412	3/8"	200	0,241	1

**Verlängerung VDE**

3/8"

mit Sicherheitsvorrichtungen gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
220414	3/8"	125	0,150	1
220416	3/8"	250	0,250	1

**Sechskanteinsatz VDE**

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8", vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
220418	8	3/8"	44,5	0,027	1
220420	10	3/8"	44,5	0,027	1
220422	12	3/8"	44,5	0,029	1
220424	13	3/8"	44,5	0,032	1
220426	14	3/8"	44,5	0,035	1
220428	17	3/8"	44,5	0,047	1
220430	19	3/8"	46,0	0,051	1
220432	22	3/8"	46,0	0,063	1

**Knarrenkoffer VDE 3/8"**

3/8"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 3/8"-Einsteckwerkzeugen. Der verwendete Kunststoff ist schlagfest bis -40 °C, dies garantiert ein sicheres Arbeiten auch bei niedrigen Temperaturen. Maße: 286 x 255 x 54 mm.

**Inhalt:**

- Umschaltknarre 200 mm, 3/8"
- T-Aufsteckschlüssel 200 mm, 3/8"
- Verlängerungen 150 und 250 mm, 3/8"
- Steckschlüsseleinsätze 3/8", 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 3/8", 4, 5, 6, 8 mm



1000 V IEC 60900:2004

Video 220402



Art. Nr.	Satz	Antrieb	kg	VE
220402	16-teilig	3/8"	2,500	1



**haupa**<sup>®</sup>

**... Lösungen, die überzeugen**

HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com;  
HAUPA, Bayernstraße 39, 5071 Wals-Siezenheim/Salzburg, Tel. +43 (0)662 854717, Fax +43 (0)662 854632, haupa.austria@haupa.com



**Umschaltknarre 1000 V**

3/8"

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
110331/EN	3/8"	190	0,402	1

**Festeingestellter Drehmomentschlüssel 1000 V**

3/8"

vollisoliert, werkseitig eingestelltes Auslösemoment, Drehmomente von 5-27 Nm möglich, Rechts- und Linksgang mit Aufnahme, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	EB	GL	kg	VE
300310/EN	3/8"	5-27	280	0,951	1

**Drehmomentschlüssel 1000 V**

3/8"

mit eingebauter Umschaltknarre, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	EB	GL	kg	VE
110055/EN	3/8"	5-25	200	0,350	1
110056/EN	3/8"	5-25	280	0,920	1
110065/EN	3/8"	5-50	370	1,194	1

**Drehmoment T-Schlüssel 1000 V**

3/8"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	EB	GL	kg	VE
110071	3/8"	12 Nm	150	0,540	1
110073	3/8"	18 Nm	150	0,540	1
110075	3/8"	25 Nm	150	0,540	1

**Drehmomentbegrenzer 1000 V**

3/8"

mit kurzer Verlängerung, Feststellmöglichkeit für alle Steckschlüsseinsätze 3/8", vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	EB	kg	VE
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1

**T-Aufsteckschlüssel 1000 V**

3/8"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	KL	Griff	kg	VE
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1

**Verlängerung 1000 V**

3/8"

mit Sicherheitsvorrichtungen gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
110337/EN	3/8"	125	0,292	1
110335/EN	3/8"	250	0,280	1

**Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V**

3/8"

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Bitaufnahme	Antrieb	GL	kg	VE
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1

**Sechskanteinsatz 1000 V**

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8", vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
110363/EN	8	3/8"	40	0,035	1
110364/EN	9	3/8"	40	0,032	1
110365/EN	10	3/8"	40	0,036	1
110366/EN	11	3/8"	40	0,037	1
110367/EN	13	3/8"	40	0,032	1
110368/EN	17	3/8"	40	0,050	1
110369/EN	19	3/8"	40	0,060	1
110371/EN	14	3/8"	40	0,070	1
110700/EN	12	3/8"	40	0,070	1
110702/EN	22	3/8"	40	0,061	1

**Sechskanteinsatz 1000 V**

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8", vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
110710	11	3/8"	125	0,180	1
110712	12	3/8"	125	0,200	1
110713	13	3/8"	125	0,210	1
110714	14	3/8"	125	0,220	1
110715	17	3/8"	125	0,240	1
110716	19	3/8"	125	0,260	1
110717	22	3/8"	125	0,280	1

**Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V**

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8", aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgehärtet, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
300302/EN	4	3/8"	65	0,068	1
300296/EN	5	3/8"	65	0,065	1
300298/EN	6	3/8"	65	0,068	1
300299/EN	8	3/8"	65	0,070	1
300305/EN	10	3/8"	65	0,082	1

**Knarrenkoffer VDE 1000 V**

3/8"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 3/8"-Einsteckwerkzeugen. Maße: 450 x 340 x 100 mm.

**Inhalt:**

- Umschaltknarre 3/8"
- Verlängerungen 125 und 250 mm, 3/8"
- T-Aufsteckschlüssel 3/8"
- Steckschlüsseleinsätze 3/8", 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 3/8", 5, 6, 8 mm
- Drehbegrenzer (wahlweise zwischen 12 bis 25 Nm)
- 2K-VDE-Elektrikerschraubendreher 3,5 x 100 mm

mit Verriegelungssystem



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Satz	Antrieb	kg	VE
220147	17-teilig	3/8"	3,400	1

**Knarrenkoffer VDE 1000 V**

3/8"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 3/8"-Einsteckwerkzeugen. Maße: 400 x 290 x 110 mm.

**Inhalt:**

- Umschaltknarre 3/8"
- Verlängerungen 125 und 250 mm, 3/8"
- T-Aufsteckschlüssel 3/8"
- Steckschlüsseleinsätze 3/8", 8, 10, 13, 17, 19 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 3/8", 4, 5, 6, 8 mm

ohne Verriegelungssystem



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Satz	Antrieb	kg	VE
220212	13-teilig	3/8"	2,500	1

**Werkzeugkoffer 1000 V**

3/8"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 3/8"-Einsteckwerkzeugen. Maße: 400 x 290 x 110 mm.

**Inhalt:**

- 1 Drehmomentschlüssel 3/8" 5 - 50 Nm
- 2 Verlängerungen 3/8" 125/250 mm
- 5 Einsätze extra tief in den Gr. 10, 13, 14, 17, 19 mm
- 5 Einsätze für Innensechskant-Schrauben 3/8" in 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Ausrichtwerkzeug für Sektorenleiter 3/8" in 95 - 150 mm



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Satz	Antrieb	kg	VE
110873	14-teilig	3/8"	3,870	1



**Umschaltknarre VDE**

1/2"

vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
220450	1/2"	250	0,550	1

**T-Aufsteckschlüssel VDE**

1/2"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
220452	1/2"	200	0,330	1

**Verlängerung VDE**

1/2"

mit Sicherheitsvorrichtungen gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
220454	1/2"	125	0,208	1
220456	1/2"	250	0,411	1

**Sechskanteinsatz VDE**

1/2"

4-Kant-Antrieb 1/2", vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
220458	10	1/2"	55,0	0,055	1
220460	11	1/2"	55,0	0,055	1
220462	12	1/2"	55,0	0,058	1
220464	13	1/2"	55,0	0,058	1
220466	14	1/2"	55,0	0,061	1
220468	17	1/2"	55,0	0,069	1
220470	19	1/2"	57,0	0,072	1
220478	22	1/2"	57,0	0,087	1
220480	24	1/2"	57,0	0,095	1
220482	27	1/2"	57,0	0,125	1
220484	32	1/2"	57,0	0,170	1

**Einsätze für Innensechskantschrauben VDE**

1/2"

4-Kant-Antrieb 1/2", aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgehärtet, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
220486	4	1/2"	120,0	0,113	1
220488	5	1/2"	120,0	0,113	1
220490	6	1/2"	120,0	0,113	1
220492	8	1/2"	120,0	0,115	1
220494	10	1/2"	120,0	0,134	1

**Knarrenkoffer VDE 1/2"**

1/2"

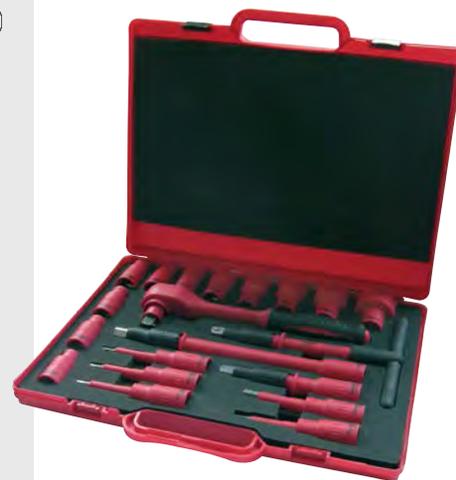
Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 1/2"-Einsteckwerkzeugen. Der verwendete Kunststoff ist schlagfest bis -40 °C, dies garantiert ein sicheres Arbeiten auch bei niedrigen Temperaturen. Maße: 380 x 316 x 61 mm.

**Inhalt:**

- Umschaltknarre 250 mm, 1/2"
- T-Aufsteckschlüssel 200 mm, 1/2"
- Verlängerungen 125 und 250 mm, 1/2"
- Steckschlüsseleinsätze 1/2", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 1/2", 4, 5, 6, 8, 10 mm



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Satz	Antrieb	kg	VE
220404	20-teilig	1/2"	4,000	1

**SysCon Steckschlüsselsatz „VDE-Socket“ 1/2"** **SysCon**

mit 1/2"-Einsteckwerkzeugen. Der verwendete Kunststoff ist schlagfest bis -40 °C, dies garantiert ein sicheres Arbeiten auch bei niedrigen Temperaturen.

**Inhalt:**

1 220370 ABS-Kunststoffbox „SysCon S“

- Umschaltknarre 250 mm, 1/2"
- T-Aufsteckschlüssel 200 mm, 1/2"
- Verlängerungen 125 und 250 mm, 1/2"
- Steckschlüsseleinsätze 1/2", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 1/2", 4, 5, 6, 8, 10 mm



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Satz	leer	Antrieb	kg	VE
220612	<b>20-teilig</b>	220370	1/2"	7,200	1



**haupa®**

**... Lösungen, die überzeugen**

HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com;  
 HAUPA, Bayernstraße 39, 5071 Wals-Siezenheim/Salzburg, Tel. +43 (0)662 854717, Fax +43 (0)662 854632, haupa.austria@haupa.com

**Umschaltknarre 1000 V**

1/2"

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
110332/EN	1/2"	255	0,687	1

**Festeingestellter Drehmomentschlüssel 1000 V**

1/2"

vollisoliert, werkseitig eingestelltes Auslösemoment, Drehmomente von 5-27 Nm möglich, Rechts- und Linksgang mit Aufnahme, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	EB	GL	kg	VE
300312/EN	1/2"	5-27	280	1,052	1

**Drehmomentschlüssel 1000 V**

1/2"

mit eingebauter Umschaltknarre, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	EB	GL	kg	VE
110058/EN	1/2"	2-27	280	1,034	1
110066/EN	1/2"	5-50	370	1,121	1
110067/EN	1/2"	20-100	460	1,493	1
110068/EN	1/2"	60-220	530	1,300	1

**T-Aufsteckschlüssel 1000 V**

1/2"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	KL	Griff	kg	VE
110040/EN	12,5	200	160	0,457	1

**Verlängerung 1000 V**

1/2"

mit Sicherheitsvorrichtungen gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
110336/EN	1/2"	125	0,197	1
110338/EN	1/2"	250	0,389	1

**Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V**

1/2"

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Bitaufnahme	Antrieb	GL	kg	VE
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1

**Sechskanteinsatz**

1/2"

4-Kant-Antrieb 1/2", vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
110339/EN	8	1/2"	50	0,080	1
110340/EN	10	1/2"	50	0,056	1
110342/EN	11	1/2"	50	0,062	1
110344/EN	12	1/2"	50	0,062	1
110346/EN	13	1/2"	50	0,066	1
110348/EN	14	1/2"	50	0,063	1
110350/EN	17	1/2"	50	0,076	1
110352/EN	19	1/2"	50	0,072	1
110354/EN	22	1/2"	50	0,104	1
110356/EN	24	1/2"	50	0,141	1
110358/EN	27	1/2"	50	0,191	1
110360/EN	30	1/2"	50	0,224	1
110362/EN	32	1/2"	50	0,268	1

**Sechskanteinsatz DIN 7448, 1000 V, 80 mm**

1/2"

extra lange Ausführung, 4-Kant-Antrieb 1/2", vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
110373/EN	10	1/2"	80	0,085	1
110374/EN	11	1/2"	80	0,110	1
110375/EN	13	1/2"	80	0,123	1
110376/EN	14	1/2"	80	0,119	1
110377/EN	17	1/2"	80	0,157	1
110378/EN	19	1/2"	80	0,168	1
110379/EN	22	1/2"	80	0,230	1

**Steckschlüssel-Einsatz 1000 V, 125 mm**

1/2"

extra lange Ausführung, 4-Kant-Antrieb 1/2", vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
110346/125	13	1/2"	125	0,250	1
110348/125	14	1/2"	125	0,260	1
110350/125	17	1/2"	125	0,280	1
110352/125	19	1/2"	125	0,295	1
110354/125	22	1/2"	125	0,310	1
110356/125	24	1/2"	125	0,330	1
110358/125	27	1/2"	125	0,350	1
110360/125	30	1/2"	125	0,380	1
110362/125	32	1/2"	125	0,410	1

**Steckschlüssel-Einsatz 1000 V, 250 mm**



extra lange Ausführung, 4-Kant-Antrieb 1/2", vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
110346/250	13	1/2"	250	0,485	1
110348/250	14	1/2"	250	0,500	1
110350/250	17	1/2"	250	0,530	1
110352/250	19	1/2"	250	0,550	1
110354/250	22	1/2"	250	0,580	1
110356/250	24	1/2"	250	0,605	1
110358/250	27	1/2"	250	0,635	1
110360/250	30	1/2"	250	0,660	1
110362/250	32	1/2"	250	0,670	1

**Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V**



4-Kant-Antrieb 1/2", aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgehärtet, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
300294/EN	4	1/2"	70	0,094	1
300297/EN	5	1/2"	70	0,096	1
300295/EN	6	1/2"	70	0,101	1
300303/EN	8	1/2"	70	0,100	1
300306/EN	10	1/2"	70	0,106	1

**Knarrenkoffer VDE 1000 V**



Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 1/2"-Einsteckwerkzeugen. Maße: 450 x 340 x 100 mm.

**Inhalt:**

- Umschaltknarre 1/2"
- Verlängerungen 1/2", 125 und 250 mm
- T-Aufsteckschlüssel 1/2"
- Steckschlüsseleinsätze 1/2", 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 1/2", 5, 6, 8 mm
- 2K-VDE-Schraubendreher 3,5 x 100 mm

mit Verriegelungssystem



Art. Nr.	Satz	Antrieb	kg	VE
220205/EN	16-teilig	1/2"	4,080	1

**Werkzeugkoffer „Biber“ 1000 V**



Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 26 Sicherheitswerkzeugen bestückt: Maße: 450 x 340 x 100 mm.

**Inhalt:**

- 2K-VDE-Elektrikerschraubendreher 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150, 8 x 175 mm
- Kombinationszange 185 mm
- Seitenschneider 185 mm
- Telefonzange, gerade 200 mm
- Umschaltknarre 1/2"
- Verlängerung 250 mm, 1/2"
- Steckschlüsseleinsätze, 1/2", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- Gabelschlüssel 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 2-poliger Spannungsprüfer
- Kabelmesser
- Abmantelungsmesser

mit Verriegelungssystem



Art. Nr.	Satz	Antrieb	kg	VE
220146	26-teilig	1/2"	5,000	1



## Ausrichtwerkzeug 3/8" 1000 V

Antrieb 3/8", zum Ausrichten von 3- oder 4-adrigen Sektorleitern, aus schlagfestem Kunststoff



Art. Nr.	Größe	kg	VE
110704	95 - 150 mm <sup>2</sup>	0,068	1
110705	185 - 240 mm <sup>2</sup>	0,088	1

## Universal Ausrichtwerkzeug 1000 V

zum Ausrichten von Sektorenleitern von 50, 70, 95, 150, 185, und 240 mm<sup>2</sup>



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	kg	VE
110709	0,142	1

## Gegenhalter 1000 V

zur besseren Handhabung von Schraubverbindern bei der Muffenmontage, stufenlos verstellbar

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	GL	mm	kg	VE
120101	240	0 - 15	0,280	1
120103	220	15 - 40	0,380	1
120104	300	25 - 50	0,610	1

## Spreizkeil aus Kunststoff 1000 V

mit breiter Nut für alle gängigen Kabelscheren, ovale Form ohne scharfe Kanten

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Material	GL	Breite	kg	VE
120102	Kunststoff	22,5	4,5	0,234	1

## Spreizkeil aus Kunststoff 1000 V

ohne Nut, ovale Form ohne scharfe Kanten, lange Ausführung mit großem Schlagkopf

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	Material	GL	Breite	kg	VE
120100	Kunststoff	20	2,5	0,085	1

## Spreizkeile

aus Holz oder Kunststoff  
Maße: 16,3 x 3,7 mm



Art. Nr.	Größe	Material	Ausführung	kg	VE
120094	1	Kunststoff	ohne Nut	0,051	1
120097	2	Kunststoff	mit Nut	0,074	1
120098	1	Holz	ohne Nut	0,043	1
120099	2	Holz	mit Nut	0,043	1

## Reinigungspinsel Safety Line 1000 V

Vollkunststoffausführung

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	GL	Breite	Ausführung	kg	VE
150036	420	25	gebogen	0,053	1
150037	420	28	gebogen	0,061	1
150038	420	50	gebogen	0,100	1

## Elektriker-Sicherheitswasserwaagen

aus nichtleitendem, verzugfreiem, geschäumtem Kunststoff, mit einer horizontalen und einer vertikalen Libelle



Art. Nr.	GL	kg	VE
240057	400	0,188	1
240058	600	0,274	1

## Schonhammer 1000 V

rückschlagfrei, Köpfe aus Polyäthylen gelb, bruch- und verschleißfest, splitterfrei. Schlagkopf auswechselbar

1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	GL	Ø	Ausführung	kg	VE
180295	290	25	Kunststoffhammer	0,570	1
180297	290	35	Kunststoffhammer	0,825	1

## Pass- und Kontaktschraubenschlüssel

kombiniert, durch Umstecken für Passschrauben 2 - 63 A einsetzbar, Heft aus Isoliermaterial



Art. Nr.	GL	kg	VE
120002	105	0,046	1

## Isolierte Pinzetten 1000 V

mit 2-Schicht-Sicherheitsisolation und Abgleitschutz



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	GL	Form	kg	VE
211060	130	spitz	0,029	1



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	GL	Form	kg	VE
211064	145	breit-rund, flach	0,042	1



1000 V IEC 60900:2004



Art. Nr.	GL	Form	kg	VE
211062	150	spitz-rund, gebogen	0,031	1