

## Drucktasten und Signalleuchten

Drucktasten und Signalleuchten werden in Regelkreisen zur direkten oder ferngesteuerten Kontrolle von Arbeitsabläufen in der Industrie, gewerblichen Unternehmen und in Hausinstallationen eingesetzt. Die Produktreihe bietet Betriebszuverlässigkeit, entscheidend für die Betriebskontrolle, mit standardisierter modularer Konstruktion. Die Drucktasten und Signalleuchten, zusammen mit Kontaktblöcken, Lampenfassungen, integrierten Anzeigern und Reglern, entsprechen den internationalen Standards und wurden nach den folgenden maßgeblichen internationalen Prüfzeichen zertifiziert.

### Hauptmerkmale:

- alle Drucktasten und Signalleuchten außer kompakten Signalleuchten sind mit dem Zwischenteil vom ersten Niveau erhältlich
- alle Drucktasten und Signalleuchten sind nach der Montage IP65 und IP67, außer Drucktasten mit symmetrischem Hebel, verlängertem Hebel, Wippenhebel, Hebel mit Schlüssel aufgrund ihrer unterschiedlichen Konstruktion.
- bei Drucktasten mit Schlüssel ist das Ausziehen des Schlüssels in der Position "0" möglich. Auf Anfrage ist es möglich auch Varianten zu liefern, bei denen der Schlüssel in anderen Positionen abgezogen werden kann.
- Drucktaste mit symmetrischem Hebel, verlängertem Hebel und Hebel mit Schlüssel sind zusammen mit dem Drehsicherungsring erhältlich. (Beachten Sie bei der Montage den Bohrplan.)
- es ist keine Montage des Seiten- oder zweistufigen Niveaunkontaktblock auf die hohe zweistufige Drucktaste ohne Federrücklauf zu empfehlen
- kompakte Signalleuchten sind mit 6V / 12V / 24V / 48V / 110V / 240V AC/DC bei einer max Lampenleistung von 2,6W zu versorgen
- Signalleuchten und Leuchtdruckknöpfe beinhalten keine Glühlampen, außer den kompakten LED-Signalleuchten mit LED-Leuchtröhre

### Druckknopf - unbeleuchtet



#### Drucktaste bündig

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HD15C1	Rot	004770001	0,02	10/250
HD15C2	Grün	004770002	0,02	10/250
HD15C3	Schwarz	004770003	0,02	10/250
HD15C4	Gelb	004770004	0,02	10/250
HD15C5	Weiß	004770005	0,02	10/250
HD15C6	Blau	004770006	0,02	10/250
HD15C7	Orange	004770007	0,02	10/250

#### Drucktaste hoch Federrücklauf

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HD45C1	Rot	004770008	0,022	10/160
HD45C2	Grün	004770009	0,022	10/160
HD45C3	Schwarz	004770010	0,022	10/160
HD45C4	Gelb	004770011	0,022	10/160
HD45C5	Weiß	004770012	0,022	10/160
HD45C6	Blau	004770013	0,022	10/160
HD45C7	Orange	004770014	0,022	10/160

#### Drucktaste hoch zweistufig kein Federrücklauf

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HF45C1	Rot	004770015	0,022	10/160
HF45C2	Grün	004770016	0,022	10/160
HF45C3	Schwarz	004770017	0,022	10/160
HF45C4	Gelb	004770018	0,022	10/160
HF45C5	Weiß	004770019	0,022	10/160
HF45C6	Blau	004770020	0,022	10/160
HF45C7	Orange	004770021	0,022	10/160

**Drucktaste pilzförmig 40mm**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HD55C1	Rot	004770022	0,029	10/160

**Drucktaste pilzförmig 40mm "Drücken-Drehen"**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HH55C1	Rot	004770023	0,029	10/160

**Drucktaste pilzförmig 40mm "Drücken-Ziehen"**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HG55B1	Rot	004770024	0,054	8/128

**Drucktaste pilzförmig 40mm "Drücken", Speicherfunktion**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HU55B1	Rot	004770025	0,051	8/128

**Drucktaste pilzförmig mit Sperrfunktion**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HQ55C1	Rot	004770026	0,056	10/160



**Drucktaste zweifach weißer Rahmen**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HD15G0	ON – Grün	004770027	0,024	10/250
	OFF – Rot			

**Drucktaste zweifach schwarzer Rahmen**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HD15G3	ON – Grün	004770028	0,026	9/234
	OFF – Rot			

**Kompakte Drucktaste NO**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
TN11A2	Rot	004770051	0,016	20/320
TN12A2	Grün	004770052	0,016	20/320
TN14A2	Gelb	004770053	0,016	20/320
TN15A2	Weiß	004770054	0,016	20/320
TN16A2	Blau	004770055	0,016	20/320
TN17A2	Orange	004770056	0,016	20/320
TN13A2	Schwarz	004770057	0,016	20/320

**Kompakte Drucktaste NC**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
TN11B2	Rot	004770058	0,016	20/320
TN12B2	Grün	004770059	0,016	20/320
TN14B2	Gelb	004770060	0,016	20/320
TN15B2	Weiß	004770061	0,016	20/320
TN16B2	Blau	004770062	0,016	20/320
TN17B2	Orange	004770063	0,016	20/320
TN13B2	Schwarz	004770064	0,016	20/320

**Kompakte Drucktaste NO+NC**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
TN11C2	Rot	004770065	0,016	20/320
TN12C2	Grün	004770066	0,016	20/320
TN14C2	Gelb	004770067	0,016	20/320
TN15C2	Weiß	004770068	0,016	20/320
TN16C2	Blau	004770069	0,016	20/320
TN17C2	Orange	004770070	0,016	20/320
TN13C2	Schwarz	004770071	0,016	20/320

**Drehdruckknopf zweistufig symmetrischer Hebel**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Funktion	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HK65C1	Rot	004770081	kein Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160
HR65C1		004770082	kein Federrücklauf 0-1, 60°	0,022	10/160
HT65C1		004770083	kein Federrücklauf 0-1, 90°	0,022	10/160
HL65C1		004770084	Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160
HK65C3	Schwarz	004770089	kein Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160
HR65C3		004770090	kein Federrücklauf 0-1, 60°	0,022	10/160
HT65C3		004770091	kein Federrücklauf 0-1, 90°	0,022	10/160
HL65C3		004770092	Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160
HK65C5	Weiß	004770097	kein Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160
HR65C5		004770098	kein Federrücklauf 0-1, 60°	0,022	10/160
HT65C5		004770099	kein Federrücklauf 0-1, 90°	0,022	10/160
HL65C5		004770100	Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160

**Drehdruckknopf dreistufig symmetrischer Hebel**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Funktion	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HL65C1	Rot	004770085	kein Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ65C1		004770086	Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM65C1		004770087	Federrücklauf, from L.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN65C1		004770088	Federrücklauf, from R.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HL65C3	Schwarz	004770093	kein Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ65C3		004770094	Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM65C3		004770095	Federrücklauf, from L.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN65C3		004770096	Federrücklauf, from R.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HL65C5	Weiß	004770101	kein Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ65C5		004770102	Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM65C5		004770103	Federrücklauf, from L.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN65C5		004770104	Federrücklauf, from R.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160

**Drehdruckknopf zweistufig symmetrischer Hebel mit Sperrfunktion**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Funktion	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HK85C3	Schwarz	004770105	kein Federrücklauf 0-1, 30°	0,05	10/160
HR85C3		004770106	kein Federrücklauf 0-1, 60°	0,05	10/160
HT85C3		004770107	kein Federrücklauf 0-1, 90°	0,05	10/160
HL85C3		004770108	Federrücklauf 0-1, 30°	0,05	10/160

**Drehdruckknopf dreistufig symmetrischer Hebel mit Sperrfunktion**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Funktion	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HL85C3	Schwarz	004770109	kein Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,05	10/160
HJ85C3		004770110	Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,05	10/160
HM85C3		004770111	Federrücklauf, from L.H. 1-0-2, 30°	0,05	10/160
HN85C3		004770112	Federrücklauf, from R.H. 1-0-2, 30°	0,05	10/160

**Drehdruckknopf symmetrischer Hebel mit Sperrfunktion, "Drücken-Drehen"**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Funktion	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HH85C3	Schwarz	004770113	"Drücken-Drehen"	0,053	10/160



## Beleuchteter Druckknopf



### Drucktaste bündig

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HD16C1	Rot	004770131	0,02	10/250
HD16C2	Grün	004770132	0,02	10/250
HD16C4	Gelb	004770133	0,02	10/250
HD16C5	Weiß	004770134	0,02	10/250
HD16C6	Blau	004770135	0,02	10/250
HD16C7	Orange	004770136	0,02	10/250
HD16C8	Farblos	004770137	0,02	10/250



### Drucktaste hoch Federrücklauf

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HD46C1	Rot	004770138	0,02	10/160
HD46C2	Grün	004770139	0,02	10/160
HD46C4	Gelb	004770140	0,02	10/160
HD46C5	Weiß	004770141	0,02	10/160
HD46C6	Blau	004770142	0,02	10/160
HD46C7	Orange	004770143	0,02	10/160
HD46C8	Farblos	004770144	0,02	10/160



### Drucktaste hoch zweistufig kein Federrücklauf

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HF46C1	Rot	004770145	0,02	10/160
HF46C2	Grün	004770146	0,02	10/160
HF46C4	Gelb	004770147	0,02	10/160
HF46C5	Weiß	004770148	0,02	10/160
HF46C6	Blau	004770149	0,02	10/160
HF46C7	Orange	004770150	0,02	10/160
HF46C8	Farblos	004770151	0,02	10/160



### Drucktaste zweifach

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HD16G8	ON – Grün OFF – Rot Farblose Kontrollleuchte	004770152	0,026	9/234

**Drehdruckknopf zweistufig symmetrischer Hebel**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Funktion	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HK66C1	Rot	004770153	kein Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160
HR66C1		004770154	kein Federrücklauf 0-1, 60°	0,022	10/160
HT66C1		004770155	kein Federrücklauf 0-1, 90°	0,022	10/160
HI66C1		004770156	Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160
HK66C2	Grün	004770161	kein Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160
HR66C2		004770162	kein Federrücklauf 0-1, 60°	0,022	10/160
HT66C2		004770163	kein Federrücklauf 0-1, 90°	0,022	10/160
HI66C2		004770164	Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160
HK66C5	...	004770169	kein Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160
HR66C5		004770170	kein Federrücklauf 0-1, 60°	0,022	10/160
HT66C5		004770171	kein Federrücklauf 0-1, 90°	0,022	10/160
HI66C5		004770172	Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160
HK66C8	Farblos	004770177	kein Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160
HR66C8		004770178	kein Federrücklauf 0-1, 60°	0,022	10/160
HT66C8		004770179	kein Federrücklauf 0-1, 90°	0,022	10/160
HI66C8		004770180	Federrücklauf 0-1, 30°	0,022	10/160

**Drehdruckknopf dreistufig symmetrischer Hebel**

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Funktion	Gewicht [kg]	Verpackung [Stück]
HL66C1	Rot	004770157	kein Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ66C1		004770158	Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM66C1		004770159	Federrücklauf, from L.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN66C1		004770160	Federrücklauf, from R.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HL66C2	Grün	004770165	kein Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ66C2		004770166	Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM66C2		004770167	Federrücklauf, from L.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN66C2		004770168	Federrücklauf, from R.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HL66C5	Opalfarbe	004770173	kein Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ66C5		004770174	Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM66C5		004770175	Federrücklauf, from L.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN66C5		004770176	Federrücklauf, from R.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HL66C8	Farblos	004770181	kein Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ66C8		004770182	Federrücklauf 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM66C8		004770183	Federrücklauf, from L.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN66C8		004770184	Federrücklauf, from R.H. 1-0-2, 30°	0,022	10/160



Signalleuchte



Signalleuchte glatt

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HB08F1	Rot	004770201	0,016	10/250
HB08F2	Grün	004770202	0,016	10/250
HB08F4	Gelb	004770203	0,016	10/250
HB08F5	Opalfarbe	004770204	0,016	10/250
HB08F6	Blau	004770205	0,016	10/250
HB08F7	Orange	004770206	0,016	10/250
HB08F8	Farblos	004770207	0,016	10/250

Signalleuchte geriffelt

Typ	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HB07F1	Rot	004770208	0,016	10/250
HB07F2	Grün	004770209	0,016	10/250
HB07F4	Gelb	004770210	0,016	10/250
HB07F5	Opalfarbe	004770211	0,016	10/250
HB07F6	Blau	004770212	0,016	10/250
HB07F7	Orange	004770213	0,016	10/250
HB07F8	Farblos	004770214	0,016	10/250

Kompakte Signalleuchte, geriffelt, ohne Ring

Typ	Farbe	Spannung	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
TL01T1	Rot	12V AC/DC	004770221	0,019	20/320
TL02T1	Grün		004770222	0,019	20/320
TL04T1	Gelb		004770223	0,019	20/320
TL06T1	Blau		004770224	0,019	20/320
TL07T1	Orange		004770225	0,019	20/320
TL05T1	Opalfarbe		004770226	0,019	20/320
TL01U1	Rot	24V AC/DC	004770227	0,019	20/320
TL02U1	Grün		004770228	0,019	20/320
TL04U1	Gelb		004770229	0,019	20/320
TL06U1	Blau		004770230	0,019	20/320
TL07U1	Orange		004770231	0,019	20/320
TL05U1	Opalfarbe		004770232	0,019	20/320
TL01V1	Rot	48V AC/DC	004770233	0,019	20/320
TL02V1	Grün		004770234	0,019	20/320
TL04V1	Gelb		004770235	0,019	20/320
TL06V1	Blau		004770236	0,019	20/320
TL07V1	Orange		004770237	0,019	20/320
TL05V1	Opalfarbe		004770238	0,019	20/320
TL01W1	Rot	110V AC/DC	004770239	0,019	20/320
TL02W1	Grün		004770240	0,019	20/320
TL04W1	Gelb		004770241	0,019	20/320
TL06W1	Blau		004770242	0,019	20/320
TL07W1	Orange		004770243	0,019	20/320
TL05W1	Opalfarbe		004770244	0,019	20/320
TL01X1	Rot	240V AC	004770245	0,019	20/320
TL02X1	Grün		004770246	0,019	20/320
TL04X1	Gelb		004770247	0,019	20/320
TL06X1	Blau		004770248	0,019	20/320
TL07X1	Orange		004770249	0,019	20/320
TL05X1	Opalfarbe		004770250	0,019	20/320

\* Alle oben angegebenen Signalleuchten brauchen BA9S-Glühlampen.

Glühlampen müssen extra bestellt werden – sie sind nicht in den Leuchten inbegriffen.

## LED-Signalleuchten, geriffelt, weißes Gehäuse, ohne Ring

Typ	Farbe	Spannung	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
TT01T1	Rot	12V AC/DC	004770737	0,018	20/320
TT02T1	Grün	12V AC/DC	004770738	0,018	20/320
TT04T1	Gelb	12V AC/DC	004770739	0,018	20/320
TT06T1	Blau	12V AC/DC	004770740	0,018	20/320
TT07T1	Orange	12V AC/DC	004770741	0,018	20/320
TT05T1	Opalfarbe	12V AC/DC	004770742	0,018	20/320
TT01U1	Rot	24V AC/DC	004770743	0,018	20/320
TT02U1	Grün	24V AC/DC	004770744	0,018	20/320
TT04U1	Gelb	24V AC/DC	004770745	0,018	20/320
TT06U1	Blau	24V AC/DC	004770746	0,018	20/320
TT07U1	Orange	24V AC/DC	004770747	0,018	20/320
TT05U1	Opalfarbe	24V AC/DC	004770748	0,018	20/320
TT01V1	Rot	48V AC/DC	004770749	0,018	20/320
TT02V1	Grün	48V AC/DC	004770750	0,018	20/320
TT04V1	Gelb	48V AC/DC	004770751	0,018	20/320
TT06V1	Blau	48V AC/DC	004770752	0,018	20/320
TT07V1	Orange	48V AC/DC	004770753	0,018	20/320
TT05V1	Opalfarbe	48V AC/DC	004770754	0,018	20/320
TT01W1	Rot	110V AC	004770755	0,018	20/320
TT02W1	Grün	110V AC	004770756	0,018	20/320
TT04W1	Gelb	110V AC	004770757	0,018	20/320
TT06W1	Blau	110V AC	004770758	0,018	20/320
TT07W1	Orange	110V AC	004770759	0,018	20/320
TT05W1	Opalfarbe	110V AC	004770760	0,018	20/320
TT01X1	Rot	240V AC	004770761	0,018	20/320
TT02X1	Grün	240V AC	004770762	0,018	20/320
TT04X1	Gelb	240V AC	004770763	0,018	20/320
TT06X1	Blau	240V AC	004770764	0,018	20/320
TT07X1	Orange	240V AC	004770765	0,018	20/320
TT05X1	Opalfarbe	240V AC	004770766	0,018	20/320
TT01Y1	Rot	415V AC	004770767	0,018	20/320
TT02Y1	Grün	415V AC	004770768	0,018	20/320
TT04Y1	Gelb	415V AC	004770769	0,018	20/320
TT06Y1	Blau	415V AC	004770770	0,018	20/320
TT07Y1	Orange	415V AC	004770771	0,018	20/320
TT05Y1	Opalfarbe	415V AC	004770772	0,018	20/320



Zubehör



**Modulare Kontaktelemente**

Typ	Funktion	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HC61A2	Kontaktblock NO	004770311	0,010	20/1200
HC61B2	Kontaktblock NC	004770312	0,010	20/1200
HC71C2	Montagemodul der Leuchten und beleuchteten Druckknöpfe mit Umspanner	004770313	0,010	20/1200

**Block - Glühlampensockel BA9S**

Typ	Funktion	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HC61R1	Direkte Versorgung, 2,6W max	004770314	0,011	20/700
HC61S1	6V, 2W Glühlampe, Versorgung 6V AC/DC	004770315	0,011	20/700
HC61T1	12V, 2W Glühlampe, Versorgung 12V AC/DC	004770316	0,011	20/700
HC61U1	24V, 2W Glühlampe, Versorgung 24V AC/DC	004770317	0,011	20/700
HC61V1	48V, 2W Glühlampe, Versorgung 48V AC/DC	004770318	0,011	20/700
HC61W1	130V, 2W Glühlampe, Versorgung 110V AC/DC	004770319	0,011	20/700
HC61X1	mit Serie R & Diode für Versorgung 130V 20mA und 240VAC	004770320	0,011	20/700

**Montagezwischenteile**

Typ	Funktion	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HC922002	3 Module - erstes Niveau	004770321	0,008	350/700
HE102000	1 Modul - erstes Niveau	004770322	0,004	400/800
HC122030	3 Module zweites Niveau (Vertikalanbau)	004770323	0,002	500/1000
HC929002	Seiten (Horizontalanbau)	004770891	0,004	700

**Montageschlüssel**

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HH192000	004770325	0,030	20/200

## Drucktasten und Signalleuchten

## Glühlampen-Befestiger

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HH157000	004770326	0,010	350/700

## Glühlampen BA9S - 11x28mm

Typ	Spannung	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HCS50001	6V, 2W VAC/DC	004770331	0,002	100/3000
HCS50002	12V, 2W VAC/DC	004770332	0,002	100/3000
HCS50003	24V, 2W VAC/DC	004770333	0,002	100/3000
HCS50004	48V, 2W VAC/DC	004770334	0,002	100/3000
HCS50005	130V, 20mA für Versorgung mit 110V AC/DC (oder 240V AC Serie R und Diode)	004770335	0,002	100/3000

## Drehsicherungsring

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HH180004	004770341	0,001	500/10000

## Transparenter Kontaktschutz

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HH150100	004770342	0,002	200/1000

## Adapterring (mit 30mm auf 22mm Schnitt)

Typ	Farbe, Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HH180000	Grau, Vorderseite	004770343	0,001	500/4000
HH180001	Grau, Rückseite	004770344	0,001	500/4000
HH182004	Schwarz, Vorderseite	004770345	0,001	500/4000
HH182005	Schwarz, Rückseite	004770346	0,001	500/4000
HH196006	verchromt, Vorderseite	004770347	0,001	500/4000
HH196007	verchromt, Rückseite	004770348	0,001	500/4000

## Blinddeckel

Typ	Farbe, Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
HH180002	Grau, konvex	004770351	0,004	500/2000
HH180003	Grau, flach	004770352	0,004	500/2000
HH182008	Schwarz, konvex	004770353	0,004	500/2000
HH182009	Schwarz, flach	004770354	0,004	500/2000
HH196010	verchromt, konvex	004770355	0,004	500/2000
HH196011	verchromt, flach	004770356	0,004	500/2000

