

# ENSTO

## Ensto PolyBox Robuste Industriegehäuse



**Better life.**  
With electricity.

Unsere Lösungen werden für anspruchsvolle industrielle Umgebungen entwickelt, die einen hohen Schutzgrad und extreme Langlebigkeit erfordern.

[ensto.de](http://ensto.de)

# Ensto PolyBox

## Für anspruchsvolle Umgebungen



Ensto PolyBox Gehäuse sind robuste Industriegehäuse aus Polycarbonat mit einzigartigen und innovativen Eigenschaften, wie z.B. der fest eingebaute Verschluss und ein höhenverstellbares Montagesystem mit Eckendistanzstücken für scharnierte Frontplatten und Montageplatten.

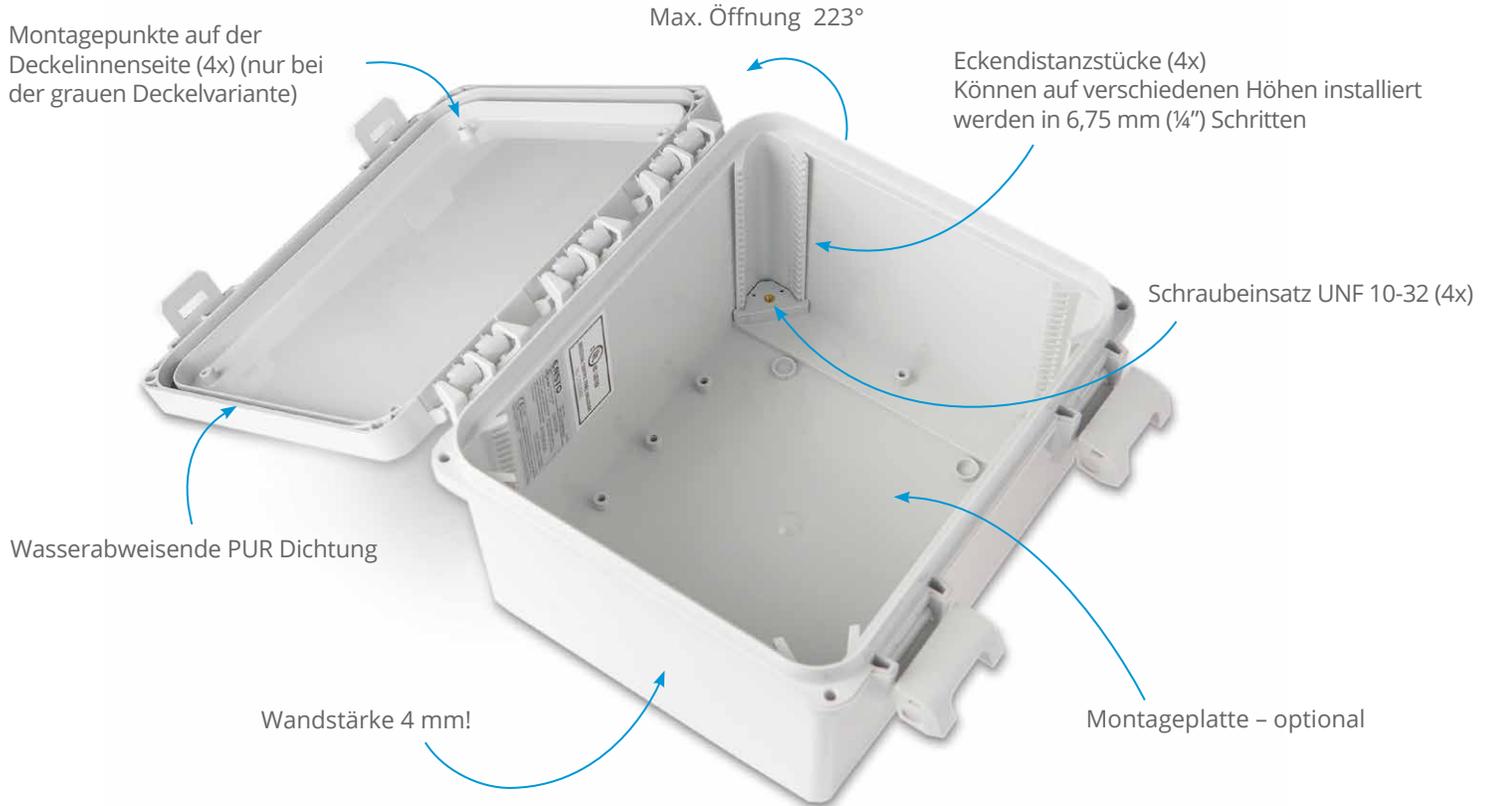
### Mehr als eine Box – alle Vorteile in einem Gehäuse!

- › Kunststoffgehäuse in JIC\* Größen mit neuartigem und robustem Design
- › Leicht und widerstandsfähig – exzellente Schlag- und Feuerfestigkeit
- › Technische Besonderheiten und hohe Zulassungen
- › Vielfältige Anpassungsmöglichkeiten
  - Bohrungen & Ausschnitte
  - Gewinde & Senkbohrungen
  - Siebdruck
  - Fragen Sie nach weiteren Möglichkeiten!

\* Joint Industry Council, US Style



# Design auf Dauer



## Integrierter Kunststoffverschluss

Ein robuster, für Vorhängeschlösser geeigneter, Kunststoffverschluss mit nur einem beweglichen Teil und damit ausgezeichnetem Schutz.

## Höhenverstellbares Montagesystem

Ensto's exklusives Montagesystem mit Eckendistanzstücken ermöglicht es, Frontplatten und/oder Montageplatten einfach und individuell auf einer bestimmten Höhe zu installieren und auszurichten.



# Standardausführung

## Vier Größen

- › 8 x 6 x 4
- › 10 x 8 x 6
- › 12 x 10 x 6
- › 18 x 16 x 10
- › Weitere in Kürze!

## Zwei Deckelalternativen

- › Grau/Undurchsichtig (UPCG)
- › Transparent (UPCT)

## Zwei Montagemöglichkeiten

- › Flansch (F)
- › Verstellbare Montagefüße

## Weitere Eigenschaften

- › Montagepunkte für DIN Schienen im Gehäuseboden
- › Montagepunkte auf der Deckelinnenseite der grauen Deckel um Montage- oder Leiterplatten zu befestigen

## Zubehör

- › Montageplatten:
  - Verzinktes Stahlblech
  - Weiß lackiertes verzinktes Stahlblech
  - Aluminium
  - Polycarbonat
- › Scharnierte Frontplatten Sets
- › Frontplatte für ganzen Deckel
- › Belüftungselemente
- › Zugentlastung

## Bearbeitung

- › Bohrungen & Ausschnitte
- › Gewinde und Senkbohrungen
- › Siebdruck
- › Lackierung
- › Fragen Sie nach weiteren Möglichkeiten!

## Technische Informationen

- › Zertifiziert nach folgenden Standards EN62208, UL508A
- › Schutzgrad:
  - IP66 / IP68 / IP69
  - (Untertauchen 2m/24h)
- › Schlagfestigkeit:
  - IK10 -35°C... +40°C
  - (-31F ... 104F)
- › Klassifizierung (UL):
  - 4X,12,13,6P
- › Brennbarkeitsklasse:
  - UL 746C (5 Zoll Flammentest)
- › Betriebstemperatur -40°C (-40F)...+80°C (176F)
- › Kurzzeittemperaturbereich -40°C (-40F) ...+120°C (246F)

## Vier Versionen



HNL = Scharnier, nichtmetallischer Schnappverschluss  
(Hinged, Nonmetal Snap Latch)



HML = Scharnier, Metall-Schnappverschluss  
(Hinged, Metal Snap Latch)



HS = Scharnier und 2 Schrauben, Lasche für Vorhängeschloss  
(Hinged 2-Screws, Padlock Clamp)



Ohne Suffix = Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben

## Ensto PolyBox Wandgehäuse, undurchsichtiger Deckel

Höhe inch (mm)	Breite inch (mm)	Tiefe inch (mm)	Innen- höhe inch (mm)	Innen- breite inch (mm)	Innen- tiefe inch (mm)	Produktcode	Beschreibung	GTIN-13
8 (255)	6 (185)	4 (134)	7.5 (190)	5.49 (139)	4.13 (105)	UPCG080604	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben	6438100212049
						UPCG080604F	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben, Montageflansch	6438100212056
						UPCG080604HS	Scharnier und 2 Schrauben	6438100212063
						UPCG080604HSF	Scharnier und 2 Schrauben, Montageflansch	6438100212070
						UPCG080604HNL	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss	6438100212087
						UPCG080604HNLF	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss, Montageflansch	6438100212094
						UPCG080604HML	Scharnier und Metall-Schnappverschluss	6438100212100
						UPCG080604HMLF	Scharnier und Metall-Schnappverschluss, Montageflansch	6438100212117
10 (276)	8 (255)	6 (185)	9.58 (243)	7.57 (192)	6.13 (156)	UPCG100806	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben	6438100212254
						UPCG100806F	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben, Montageflansch	6438100212261
						UPCG100806HS	Scharnier und 2 Schrauben	6438100212278
						UPCG100806HSF	Scharnier und 2 Schrauben, Montageflansch	6438100212285
						UPCG100806HNL	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss	6438100212292
						UPCG100806HNLF	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss, Montageflansch	6438100212308
						UPCG100806HML	Scharnier und Metall-Schnappverschluss	6438100212315
						UPCG100806HMLF	Scharnier und Metall-Schnappverschluss, Montageflansch	6438100212322
12 (326)	10 (276)	6 (185)	11.55 (293)	9.58 (243)	6.13 (156)	UPCG121006	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben	6438100212476
						UPCG121006F	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben, Montageflansch	6438100212483
						UPCG121006HS	Scharnier und 2 Schrauben	6438100212490
						UPCG121006HSF	Scharnier und 2 Schrauben, Montageflansch	6438100212506
						UPCG121006HNL	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss	6438100212513
						UPCG121006HNLF	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss, Montageflansch	6438100212520
						UPCG121006HML	Scharnier und Metall-Schnappverschluss	6438100212537
						UPCG121006HMLF	Scharnier und Metall-Schnappverschluss, Montageflansch	6438100212544
18 (482)	16 (461)	10 (276)	17.71 (450)	15.7 (399)	10.13 (257)	UPCG181610	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben	6438100213152
						UPCG181610F	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben, Montageflansch	6438100213169
						UPCG181610HS	Scharnier und 2 Schrauben	6438100213176
						UPCG181610HSF	Scharnier und 2 Schrauben, Montageflansch	6438100213183
						UPCG181610HNL	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss	6438100213190
						UPCG181610HNLF	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss, Montageflansch	6438100213206
						UPCG181610HML	Scharnier und Metall-Schnappverschluss	6438100213213
						UPCG181610HMLF	Scharnier und Metall-Schnappverschluss, Montageflansch	6438100213220

## Ensto PolyBox Wandgehäuse, klarer Deckel

Höhe inch (mm)	Breite inch (mm)	Tiefe inch (mm)	Innen- höhe inch (mm)	Innen- breite inch (mm)	Innen- tiefe inch (mm)	Produktcode	Beschreibung	GTIN-13
8 (255)	6 (185)	4 (134)	7.5 (190)	5.49 (139)	4.13 (105)	UPCT080604	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben	6438100212179
						UPCT080604F	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben, Montageflansch	6438100212186
						UPCT080604HS	Scharnier und 2 Schrauben	6438100212193
						UPCT080604HSF	Scharnier und 2 Schrauben, Montageflansch	6438100212209
						UPCT080604HNL	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss	6438100212216
						UPCT080604HNLF	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss, Montageflansch	6438100212223
						UPCT080604HML	Scharnier und Metall-Schnappverschluss	6438100212230
						UPCT080604HMLF	Scharnier und Metall-Schnappverschluss, Montageflansch	6438100212247
10 (276)	8 (255)	6 (185)	9.58 (243)	7.57 (192)	6.13 (156)	UPCT100806	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben	6438100212391
						UPCT100806F	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben, Montageflansch	6438100212407
						UPCT100806HS	Scharnier und 2 Schrauben	6438100212414
						UPCT100806HSF	Scharnier und 2 Schrauben, Montageflansch	6438100212421
						UPCT100806HNL	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss	6438100212438
						UPCT100806HNLF	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss, Montageflansch	6438100212445
						UPCT100806HML	Scharnier und Metall-Schnappverschluss	6438100212452
						UPCT100806HMLF	Scharnier und Metall-Schnappverschluss, Montageflansch	6438100212469
12 (326)	10 (276)	6 (185)	11.55 (293)	9.58 (243)	6.13 (156)	UPCT121006	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben	6438100212629
						UPCT121006F	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben, Montageflansch	6438100212636
						UPCT121006HS	Scharnier und 2 Schrauben	6438100212643
						UPCT121006HSF	Scharnier und 2 Schrauben, Montageflansch	6438100212650
						UPCT121006HNL	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss	6438100212667
						UPCT121006HNLF	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss, Montageflansch	6438100340711
						UPCT121006HML	Scharnier und Metall-Schnappverschluss	6438100212674
						UPCT121006HMLF	Scharnier und Metall-Schnappverschluss, Montageflansch	6438100212681
18 (482)	16 (461)	10 (276)	17.71 (450)	15.7 (399)	10.13 (257)	UPCT181610	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben	6438100213305
						UPCT181610F	Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben, Montageflansch	6438100213312
						UPCT181610HS	Scharnier und 2 Schrauben	6438100213329
						UPCT181610HSF	Scharnier und 2 Schrauben, Montageflansch	6438100213336
						UPCT181610HNL	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss	6438100213343
						UPCT181610HNLF	Scharnier und nichtmetallischer Schnappverschluss, Montageflansch	6438100213350
						UPCT181610HML	Scharnier und Metall-Schnappverschluss	6438100213367
						UPCT181610HMLF	Scharnier und Metall-Schnappverschluss, Montageflansch	6438100213374

## Zubehör für Ensto PolyBox Wandgehäuse

### Montageflansche

Produktcode	Beschreibung	GTIN-13
UMF06	Für 080604, bulk 100 St.	6438100211820
UMF06.02	Für 100806, 2er Set	6438100211837
UMF08	Für 100806, bulk 100 St.	6438100212339
UMF08.02	Für 121006, 2er Set	6438100212346
UMF10	Für 121006, bulk 100 St.	6438100212551
UMF10.02	Für 141206, 2er Set	6438100212568
UMF16	Für 181610, bulk 100 St.	6438100212773
UMF16.02	Für 181610, 2er Set	6438100212780

### Montageplatten

Für Größen (HxB) Inch	Verzinktes Stahlblech (Produktcode, GTIN-13)	Weiß lackiertes Stahlblech (Produktcode, GTIN-13)	Aluminium (Produktcode, GTIN-13)
8.0 x 6.0	UBP0806Z 6438100212124	UBP0806ZW 6438100212131	UBP0806A 6438100212148
10.0 x 8.0	UBP1008Z 6438100212353	UBP1008ZW 6438100212360	UBP1008A 6438100340681
12.0 x 10.0	UBP1210Z 6438100212575	UBP1210ZW 6438100212582	UBP1210A 6438100212599
18.0 x 16.0	UBP1816Z 6438100213251	UBP1816ZW 6438100213268	UBP1816A 6438100213275

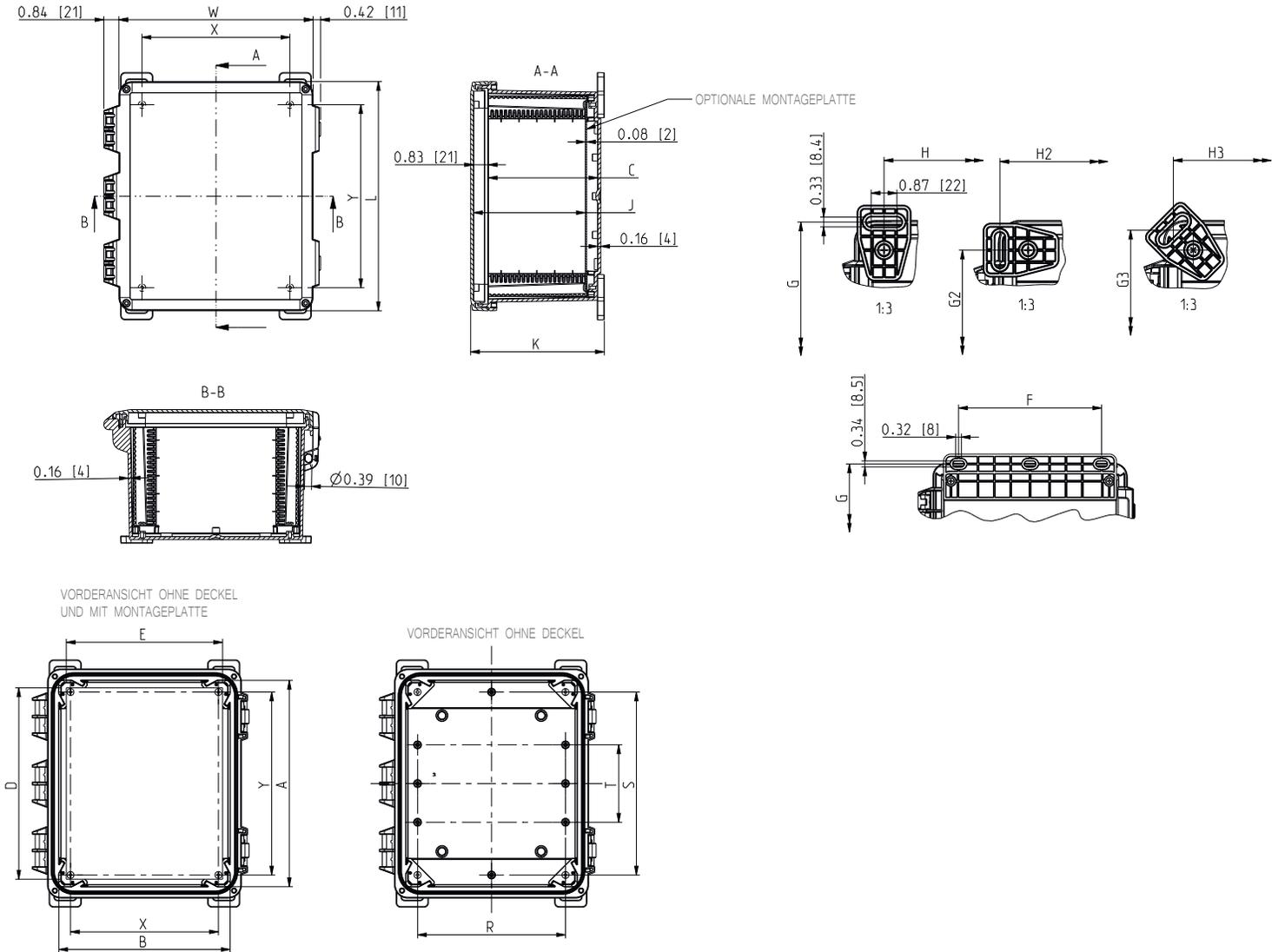
### Frontplatten, Aluminium

Für Größen (HxB) Inch	Frontplatte ganzer Deckel (Produktcode, GTIN-13)	Scharnierte Frontplatte, Set (Produktcode, GTIN-13)
8.0 x 6.0	UHP0806 6438100212162	UHFK0806A 6438100212155
10.0 x 8.0	UHP1008 6438100212384	UHFK1008A 6438100212377
12.0 x 10.0	UHP1210 6438100212612	UHFK1210A 6438100212605
18.0 x 16.0	UHP1816 6438100213299	UHFK1816A 6438100213282

### Weiteres Zubehör

Produktcode	Beschreibung	GTIN-13
<b>Montagelaschen</b>		
UMB1	Montagelasche aus Kunststoff, Bulk 500 St.	6438100211844
UMB1.04	Montagelasche/fuß aus Kunststoff, 4er Set	6438100211851
<b>Schrauben</b>		
UBPS1	Montageschraube Platte, Bulk 1000 St.	6438100211936
UBPS1.04	Montageschraube Platte, 4er Set	6438100211943
UCS1	Deckelschraube Metall 1000 St.	6438100212032
UCS1.04	Deckelschraube Metall, 4er Set	6438100340735
UFS1	Schraube für Montageflansch, bulk 1000 St.	6438100340766
UFS1.04	Schraube für Montageflansch, 4er Set	6438100340773
<b>Eckendistanzstücke</b>		
UEL1	Eckendistanzstück 1000 St.	6438100340742
UEL1.04	Eckendistanzstück 4er Set	6438100340759
UEL1.04S	Eckendistanzstück mit Schrauben, Set 4 +4 St.	6438100350710
<b>Deckelstopfen</b>		
UCBP1	Deckelstopfen, bulk 1000 St.	6438100340742
UCBP1.04	Deckelstopfen, 4er Set	6438100341107
<b>Frontplatten Scharnierset</b>		
UHFP1.04	Frontplatten Scharnierset mit 2 Scharnieren und 2 Eckendistanzstücken	6438100344399

# Maßzeichnungen



## Maßtabelle

Produktcode	Innenmaße				Außenmaße			Plattengröße		Montagemaße				Befestigungs- löcher für Platten		Maße Befestigungspunkte im Boden			
	A	B	C	J	L	W	K	D	E	G	H	H2	H3	F	Y	X	S	T	R
UPC#080604****	7.5 [190]	5.49 [139]	4.13 [105]	4.25 [108]	8.78 [223]	6.77 [172]	5.47 [139]	6.73 [171]	4.72 [120]	8.74 [222]	4.84 [123]	6.73 [171]	6.18 [157]	4 [102]	6.26 [159]	4.25 [108]	6.42 [163]	-	4.25 [108]
UPC#100806****	9.58 [243]	7.57 [192]	6.13 [156]	6.25 [159]	10.85 [276]	8.85 [225]	7.47 [190]	8.74 [222]	6.73 [171]	10.75 [273]	6.85 [174]	8.74 [222]	8.19 [208]	6 [152.4]	8.27 [210]	6.26 [159]	8.27 [210]	2.56 [65]	6.26 [159]
UPC#121006****	11.55 [293]	9.58 [243]	6.13 [156]	6.25 [159]	12.82 [326]	10.86 [276]	7.47 [190]	10.71 [272]	8.74 [222]	12.72 [323]	8.86 [225]	10.75 [273]	10.2 [259]	8 [203]	10.24 [260]	8.27 [210]	10.24 [260]	4.33 [110]	8.27 [210]
UPC#181610****	17.71 [450]	15.7 [399]	10.13 [257]	10.25 [260]	18.99 [482]	16.98 [431]	11.47 [291]	16.73 [425]	14.72 [374]	18.74 [476]	14.84 [377]	16.73 [425]	16.18 [411]	14 [356]	16.26 [413]	14.25 [362]	16.26 [413]	5.43 [138]	14.25 [362]

Maße in Inch (mm)

# = G = Grau (undurchsichtig)  
T = Transparent

\*\*\*\* = HNL = Scharnier, nichtmetallischer Schnappverschluss (Hinged, Nonmetal Snap Latch)  
HML = Scharnier, Metall-Schnappverschluss (Hinged, Metal Snap Latch)

HS = Scharnier und 2 Schrauben, Lasche für Vorhängeschloss (Hinged 2-Screws, Padlock Clamp)  
Ohne Suffix = Verschraubter Deckel mit 4 Schrauben



# ENSTO

Ensto GmbH  
Siemensallee 84, Bau 39  
76187 Karlsruhe  
Tel. 0721 / 95757770  
info.de@ensto.com

[ensto.de](http://ensto.de)

