





## KLASSIKER IM MODERNEN DESIGN

### DIE DRITTE GENERATION DER TKS-TASTATUREN VON INDUKEY®

Folienabgedeckte Tastaturen mit integrierten schaltsicheren OMRON-Kurzhubtasten überzeugen durch ihre Langlebigkeit. Mittlerweile hat sich die dritte Generation der TKS-Produktfamilie etabliert, wobei im Markt auch nach mehr als 15 Jahren noch Tastaturen der ersten Generation voll funktionsfähig sind.

Nach einer umfassenden optischen und funktionellen Überarbeitung kommt die TKS-Reihe im Vergleich zu ihren Vorgängern mit einer geringeren Aufbauhöhe aus. Die Kurvenradien am Gehäuse der Tischvarianten wurden modernen Ansprüchen angepasst. Durch den modularen Aufbau sind aber auch die Einbauvarianten für Front oder Rack sowie die Schubladen-Variante noch schneller verfügbar. Auch individuelle Kundenwünsche können so noch einfacher realisiert werden. Zur haptischen Orientierung besitzen die Tasten der neuen Reihe dank InduSense-Technik jetzt einen Reliefdruck. Der Finger wird dadurch auf der jeweiligen Taste besser geführt.

Sämtliche Tastaturen der Reihe können mit einer antimikrobiellen Frontfolie versehen werden (z.B. für Medizin- oder Hygiene-Anwendungen).

# TKS



*Notwendige individuelle Anpassungen auf der Basis von*

*Standardmodellen realisieren wir in jeder Stückzahl.*

*Personalisierungen der Bedienoberfläche oder ein eigenes Tastenlayout sind nur einige der viel genutzten Möglichkeiten von Sonderversionen.*

Kontakt: Vertrieb Standard-Produkte

Telefon: 037468 - 660 - 930  
E-Mail: [standard@gett.de](mailto:standard@gett.de)

*Quickfinder TKS-Reihe:*

<i>Desktop</i>	<i>S.16</i>
<i>Fronteinbau</i>	<i>S.26</i>
<i>Rackeinbau</i>	<i>S.40</i>
<i>Mit Schutzkante</i>	<i>S.38</i>

## ALS NUTZER VON TASTATUREN DER TKS-REIHE GENIESSEN SIE DIESE VORTEILE:

- Langlebige, robuste Produkte „made in Germany“
- Schaltsichere OMRON Kurzhub-Taster
- Funktionssicherheit, auch in extremen Einsatzsituationen
- Trackballs, Touchpads oder Joysticks als Möglichkeit der Cursorbedienung
- Frontale, rückseitige oder VESA-Systemintegration sowie Desktopversionen mit individuellem Gestaltungsspektrum
- Zusatzeigenschaften wie z.B. Explosionsschutz
- Spezielle Oberflächenfunktionen wie Lotus-Beschichtung oder Reliefbedruckung

### Einsatzbereiche und Industrien:

- Automation
- Chemische Industrie
- Gebäudetechnik
- Industrie-PCs
- Lebensmittelproduktion
- Maschinenbau
- Medizin
- Seefahrt
- Montanindustrie
- Petrochemie
- POS-/POI-Terminals
- Sicherheitstechnik
- Transport, Verkehr, Logistik



## TECHNISCHE DATEN & EIGENSCHAFTEN

Bauform:	Kunststoffgehäuse Frontplatte mit Gewindebolzen 19"-Frontplatte m. Montagebohrungen 19"-Schublade	Tastenzahl:	105, 104 oder 88
Gehäusematerial:	ABS	Schalttechnologie:	Kurzhubtasten
Frontplattenmaterial:	Aluminium	Schaltkraft:	2,6 N
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +70 °C (o. Mausersatz)	Schaltweg:	0,3 mm
Betriebstemperatur:	0 °C bis +70 °C (m. Mausersatz)	Schaltzyklen:	ca. 3 Mio. (pro Taste)
Lagertemperatur:	-25 °C bis +80 °C	Schutzgrad (max):	IP65 <sup>1</sup>
		Schnittstellen:	PS/2; USB

<sup>1</sup> frontseitig bei Einbauvarianten

### TKS KGEH

#### Katalognummern

KS18230 DE PS/2  
 KS18231 US PS/2  
 KS18232 DE USB  
 KS18233 US USB

Detaillierte Bestellinformationen  
 auf Seite 50.



## FOLIENABGEDECKTE INDUSTRIETASTATUR IM ROBUSTEN KUNSTSTOFFGEHÄUSE

### TKS-105c-KGEH

Die TKS-105c-KGEH-Tastaturen sind in ihren Abmessungen die größten erhältlichen Gehäusemodelle. Sie bieten dem Benutzer eine großzügige Bedienoberfläche und eignen sich daher für den Einbau in alle Systeme, wo ausreichend Platzangebot vorhanden ist. Ein weiteres Merkmal ist die ergonomisch verbesserte Form des Gehäuses. Dem Geschmackstrend angepasst sind die Konturen abgerundet und gehen sanft in gerade Linien über. Der Corpus besitzt nunmehr eine einheitliche Bauhöhe, die flacher ist als die der Vorgängermodelle. Neben den „Nur-Tasten“-Versionen sind auch Varianten mit integriertem Touchpad oder 38-mm-Trackball erhältlich.

Schalttechnologie:	Kurzhubtasten (105)
Schaltkraft-/weg:	2,6 N / 0,3 mm
Bauform:	Kunststoffgehäuse
Abmessung:	482,6 x 184,6 mm
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +80 °C



### TKS KGEH

#### Katalognummern

KS18234 DE PS/2 TB38  
 KS18235 US PS/2 TB38  
 KS18236 DE USB TB38  
 KS18237 US USB TB38

KS18238 DE PS/2 TPAD  
 KS18239 US PS/2 TPAD  
 KS18240 DE USB TPAD  
 KS18241 US USB TPAD

Detaillierte Bestellinformationen  
 auf Seite 50.



## INDUSTRIETASTATUR MIT MAUSZEIGEGERÄT IM ROBUSTEN KUNSTSTOFFGEHÄUSE

TKS-105c-TB38-KGEH

TKS-105c-TOUCH-KGEH

Schalttechnologie: Kurzhubtasten (105)  
 Schaltkraft-/weg: 2,6 N / 0,3 mm  
 Bauform: Kunststoffgehäuse  
 Abmessung: 482,6 x 184,6 mm  
 Betriebstemperatur: 0 °C bis +70 °C  
 Lagertemperatur: -25 °C bis +80 °C

#### TRACKBALL

Trackballdurchmesser: 38 mm  
 Wirkprinzip: Mechanisch  
 Schutzgrad: IP65 statisch, IP54 dynamisch  
 Trackballmaterial: Phenolharz

#### TOUCHPAD

Wirkprinzip: Kapazitiv  
 Schutzgrad: IP65  
 Auflösung: 100 - 300 dpi  
 Aktive Fläche: 59 x 42 mm

### TB38-KGEH



### TOUCH-KGEH



### TKS KGEH

#### Katalognummern

KS18242 DE PS/2  
KS18243 US PS/2  
KS18244 DE USB  
KS18245 US USB

Detaillierte Bestellinformationen  
auf Seite 50.



## KOMPAKTE INDUSTRIETASTATUR IM ROBUSTEN KUNSTSTOFFGEHÄUSE

### TKS-104c-KGEH

Im Gegensatz zur 105-Tasten-Gehäuseversion handelt es sich hierbei um kompaktere Tastaturen. Mit 382,6 mm Breite sind sie 100 mm kleiner. Hintergrund ist der gewachsene Bedarf an platzsparenden Systemelementen im Maschinen- und Anlagenbau. Trotz der geringen Abmessung besitzen diese Modelle die komplette Tastenfunktionalität einer herkömmlichen „Full-Layout-Tastatur“.

Neben den „Nur-Tasten“-Versionen sind auch Varianten mit integriertem Touchpad oder 38-mm-Trackball erhältlich.

Schalttechnologie:	Kurzhubtasten (104)
Schaltkraft-/weg:	2,6 N / 0,3 mm
Bauform:	Kunststoffgehäuse
Abmessung:	382,6 x 184,6 mm
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +80 °C



### TKS KGEH

#### Katalognummern

KG18246 DE PS/2 TB38  
 KG18247 US PS/2 TB38  
 KG18248 DE USB TB38  
 KG18249 US USB TB38

KG18250 DE PS/2 TPAD  
 KG18251 US PS/2 TPAD  
 KG18252 DE USB TPAD  
 KG18253 US USB TPAD

Detaillierte Bestellinformationen  
 auf Seite 50.



## KOMPAKTE INDUSTRIETASTATUR MIT MAUSZEIGEGERÄT IM ROBUSTEN KUNSTSTOFFGEHÄUSE

TKS-088c-TB38-KGEH

TKS-088c-TOUCH-KGEH

Schalttechnologie: Kurzhubtasten (88)  
 Schaltkraft/-weg: 2,6 N / 0,3 mm  
 Bauform: Kunststoffgehäuse  
 Abmessung: 382,6 x 184,6 mm  
 Betriebstemperatur: 0 °C bis +70 °C  
 Lagertemperatur: -25 °C bis +80 °C

#### TRACKBALL

Trackballdurchmesser: 38 mm  
 Wirkprinzip: Mechanisch  
 Schutzgrad: IP65 statisch, IP54 dynamisch  
 Trackballmaterial: Phenolharz

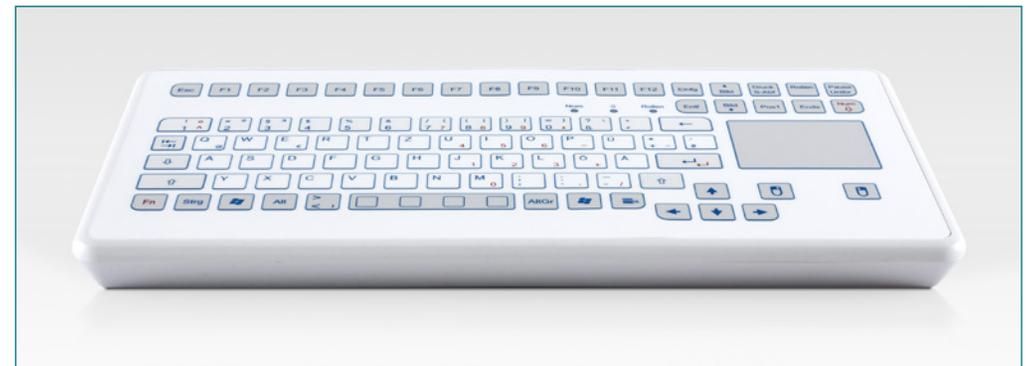
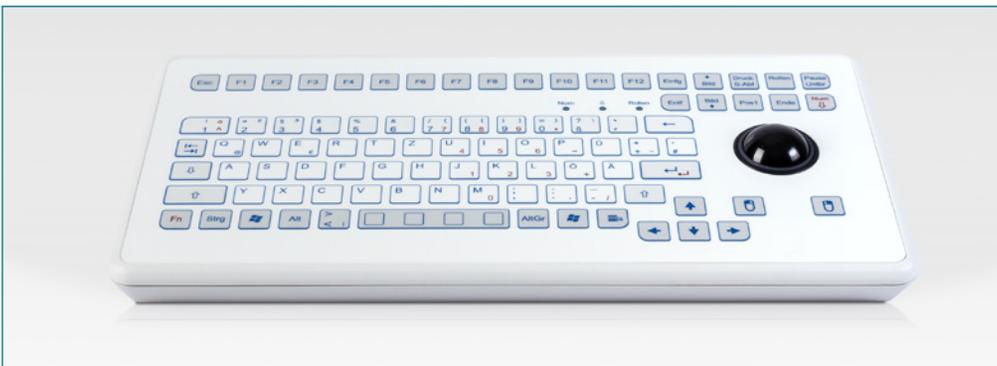
#### TOUCHPAD

Wirkprinzip: Kapazitiv  
 Schutzgrad: IP65  
 Auflösung: 100 - 300 dpi  
 Aktive Fläche: 59 x 42 mm

### TB38-KGEH



### TOUCH-KGEH



### Indumedical

Katalognummern

KS18254 DE PS/2  
 KS18255 US PS/2  
 KS18256 DE USB  
 KS18257 US USB

Detaillierte Bestellinformationen  
 auf Seite 50.

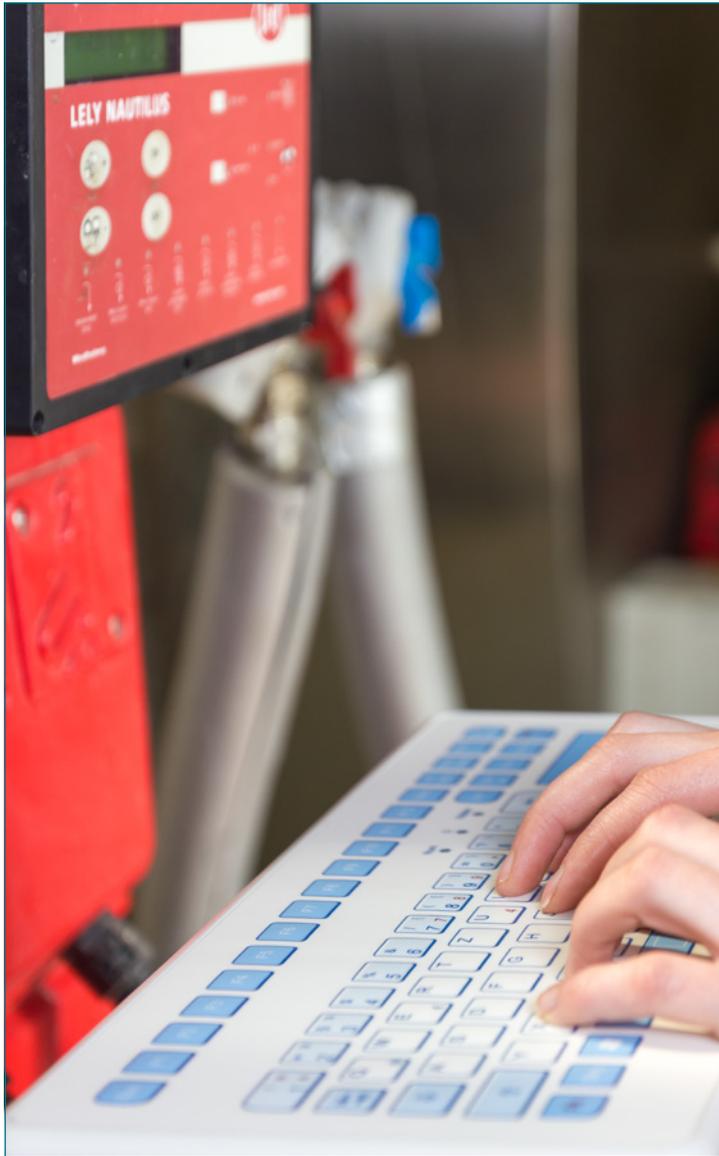


## MEDIZINTASTATUR MIT ANTIMIKROBIELLER FOLIENOBERFLÄCHE UND INTEGRIERTEM TOUCHPAD

TKS-088c-TOUCH-AM-KGEH

Die unter dem Markennamen „InduMedical“ bekannte TKS-088a-KGEH erhielt mit diesem Modell einen überarbeiteten Nachfolger. Die Funktionalität der antimikrobiellen Wirkweise bleibt dabei bestehen. Hingegen wurde das Design der Bedienoberfläche und des Gehäuses optimiert. Klare Linien und ein optisch ansprechendes Tastenlayout bieten dem Nutzer einen optimalen Bedienkomfort. TKS-088c-„InduMedical“-Tastaturen sind nur als Touchpadversion erhältlich. Ohne auf eine integrierte Cursorsteuerung zu verzichten, ist die Oberfläche komplett geschlossen und lässt sich vollständig reinigen und desinfizieren.

Schalttechnologie:	Kurzhubtasten (88)
Schaltkraft/-weg:	2,6 N / 0,3 mm
Bauform:	Kunststoffgehäuse
Abmessung:	382,6 x 184,6 mm
Betriebstemperatur:	0 °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +80 °C



### TOUCH-AM-KGEH



### TKS MODUL

#### Katalognummern

KS18270 DE PS/2  
KS18271 US PS/2  
KS18272 DE USB  
KS18273 US USB

Detaillierte Bestellinformationen  
auf Seite 50.



## ROBUSTE INDUSTRIETASTATUR ALS FRONTEINBAUVARIANTE

### TKS-105c-MODUL

Die TKS-105c-MODUL ist die Basisversion der TKS-Reihe als frontseitige Einbauvariante. An der Rückseite der Frontplatte befestigte Gewindebolzen erlauben die komfortable Montage in vorhandene Systeme.

Optional können Sie auf der nachfolgenden Seite zwischen den verschiedenen Varianten TKS-105c-TB38-MODUL, TKS-105c-TB50oF80-MODUL und TKS-105c-TOUCH-MODUL mit integriertem Mauszeigergerät wählen.

Schalttechnologie:	Kurzhubtasten (105)
Schaltkraft-/weg:	2,6 N / 0,3 mm
Bauform:	Aluminium-Frontplatte mit Gewindebolzen
Abmessung:	482,6 x 177,8 mm
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +80 °C



### TKS MODUL

#### Katalognummern

KS18274 DE PS/2 TB38  
 KS18275 US PS/2 TB38  
 KS18276 DE USB TB38  
 KS18277 US USB TB38

KS18278 DE PS/2 TB50  
 KS18279 US PS/2 TB50  
 KS18280 DE USB TB50  
 KS18281 US USB TB50

KS18282 DE PS/2 TPAD  
 KS18283 US PS/2 TPAD  
 KS18284 DE USB TPAD  
 KS18285 US USB TPAD

Detaillierte Bestellinformationen  
 auf Seite 50.



## ROBUSTE INDUSTRIETASTATUR ALS FRONTEINBAUVARIANTE MIT MAUSZEIGEGERÄT

TKS-105c-TB38-MODUL

TKS-105c-TB50oF80-MODUL

TKS-105c-TOUCH-MODUL

Schalttechnologie: Kurzhubtasten (105)  
 Schaltkraft/-weg: 2,6 N / 0,3 mm  
 Bauform: Aluminium-Frontplatte mit  
 Gewindebolzen  
 Abmessung: 482,6 x 177,8 mm  
 Betriebstemperatur: 0 °C bis +70 °C  
 Lagertemperatur: -25 °C bis +80 °C

#### TRACKBALLS

Trackballdurchmesser:	38 mm		50 mm
Wirkprinzip:	Mechanisch		Optisch
Schutzgrad:	IP65 (IP54 dyn.)		IP65

#### TOUCHPAD

Wirkprinzip:	Kapazitiv
Schutzgrad:	IP65
Auflösung:	100 - 300 dpi
Aktive Fläche:	59 x 42 mm

### TB38-MODUL



### TB50-MODUL



### TOUCH-MODUL



### TKS MODUL

#### Katalognummern

KS18298 DE PS/2  
 KS18299 US PS/2  
 KS18300 DE USB  
 KS18301 US USB

Detaillierte Bestellinformationen  
 auf Seite 50.



## ROBUSTE INDUSTRIETASTATUR ALS FRONTEINBAUVARIANTE MIT JOYSTICK

### TKS-105c-JSTb-MODUL

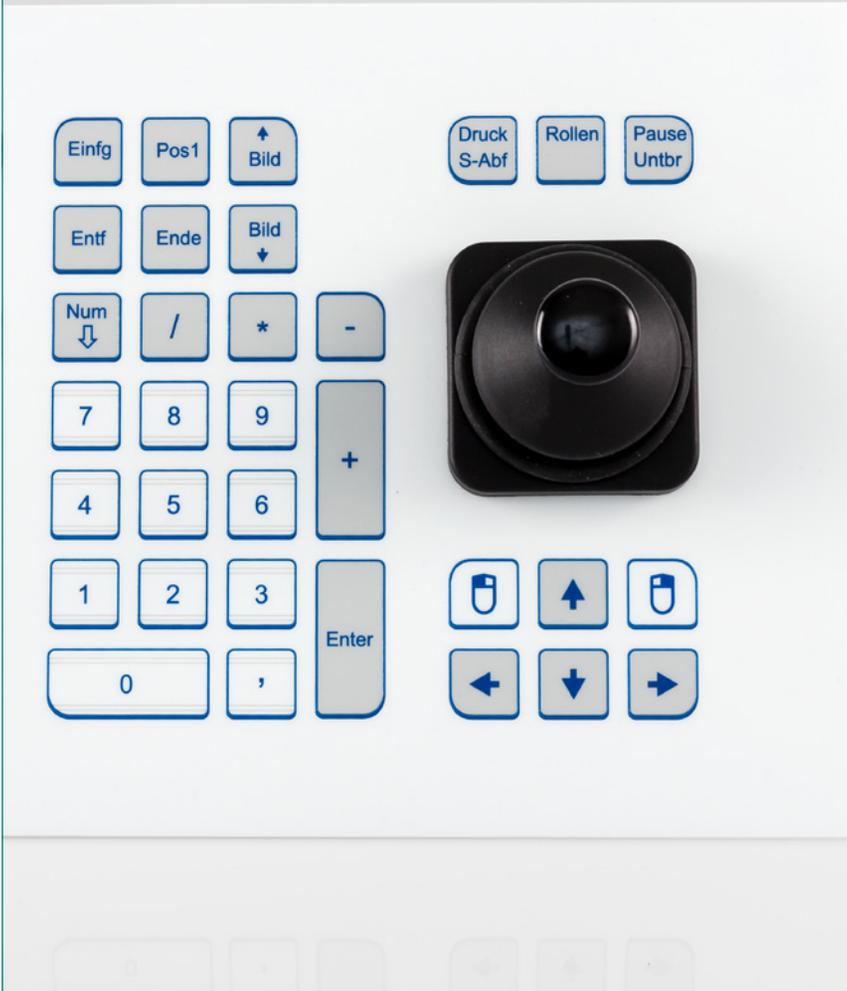
Diese Fronteinbau-Tastatur bietet neben dem gewohnten MFII-Layout einen integrierten potenziometrischen Industrie-Joystick zur präzisen Cursorsteuerung.

Schalttechnologie:	Kurzhubtasten (105)
Schaltkraft/-weg:	2,6 N / 0,3 mm
Bauform:	Aluminium-Frontplatte mit Gewindebolzen
Abmessung:	482,6 x 177,8 mm
Betriebstemperatur:	0 °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +80 °C

#### JOYSTICK

Wirkprinzip:	Potenziometrisch
Knüppellänge:	65 mm
Auslenkung:	± 18°
Betätigungskraft:	2,25 N

### JSTb-MODUL



### TKS MODUL

#### Katalognummern

KS19252 DE USB  
KS19253 US USB

TKS-105c-TB50XF20-MODUL-  
USBPORT



## ROBUSTE INDUSTRIETASTATUR MIT EXTRA USB-PORT UND MAUSZEIGEGERÄT ALS FRONTEINBAUVARIANTE

### TKS-105c-TB50XF20-MODUL-USBPORT

Diese Fronteinbau-Tastatur bietet neben dem gewohnten MFIL-Layout einen integrierten 50-mm-Trackball und USB-Port zum Anschluss externer Geräte. Dieser ist USB 2.0-kompatibel und durch eine Schutzkappe (IP65) vor Verunreinigungen geschützt.

Schalttechnologie:	Kurzhubtasten (105)
Schaltkraft/-weg:	2,6 N / 0,3 mm
Bauform:	Aluminium-Frontplatte mit Gewindebolzen
Abmessung:	482,6 x 177,8 mm
Betriebstemperatur:	0 °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +80 °C

#### INTEGRIERTER USB-PORT

- USB 2.0 kompatibel
- Schutzkappe für USB-Port (IP65)
- 100 mA an USB-Port ohne externe Spannungsquelle
- 500 mA an USB-Port mit externer Spannungsquelle (Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten)
- Erforderlicher Stecker / Plug:
  - Mind. 5V / 700 mA
  - NES/J25, NES/J250, XNES/J250

### TB50-MODUL-USBPORT



### TKS MODUL

#### Katalognummern

KS18286 DE PS/2  
KS18287 US PS/2  
KS18288 DE USB  
KS18289 US USB

Detaillierte Bestellinformationen  
auf Seite 50.



## KOMPAKTE INDUSTRIETASTATUR ALS FRONTEINBAUVARIANTE

### TKS-104c-MODUL

Dies ist die platzsparende Einbauvariante der robusten Kurzhub-Tastaturfamilie. Im Gegensatz zur TKS-105c-MODUL ergibt sich aus der speziellen Tastenanordnung eine kompakte Abmessung. Die reduzierten Außenmaße prädestinieren diese Modellreihe besonders für Anwendungen mit engen Platzverhältnissen. An der Rückseite der Frontplatte befestigte Gewindebolzen erlauben die komfortable Montage in vorhandene Systeme.

Schalttechnologie:	Kurzhubtasten (104)
Schaltkraft-/weg:	2,6 N / 0,3 mm
Bauform:	Aluminium-Frontplatte mit Gewindebolzen
Abmessung:	370 x 180 mm
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +80 °C



### TKS MODUL

#### Katalognummern

KS18290 DE PS/2 TB38  
 KS18291 US PS/2 TB38  
 KS18292 DE USB TB38  
 KS18293 US USB TB38

KS18294 DE PS/2 TPAD  
 KS18295 US PS/2 TPAD  
 KS18296 DE USB TPAD  
 KS18297 US USB TPAD

Detaillierte Bestellinformationen  
 auf Seite 50.



## KOMPAKTE INDUSTRIETASTATUR MIT MAUSZEIGEGERÄT ALS FRONTEINBAUVARIANTE

TKS-088c-TB38-MODUL

TKS-088c-TOUCH-MODUL

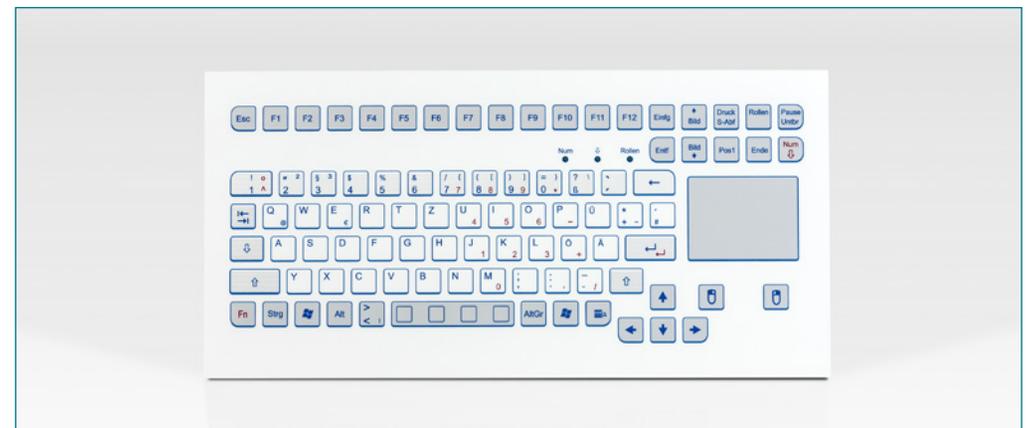
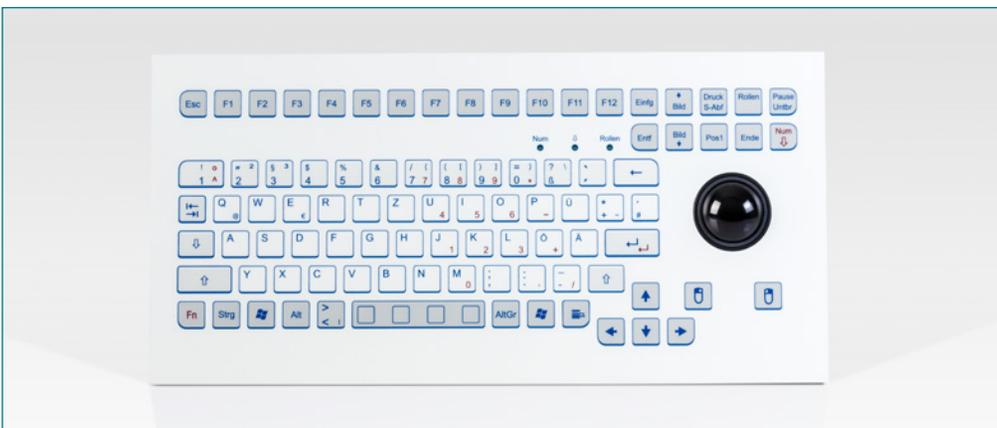
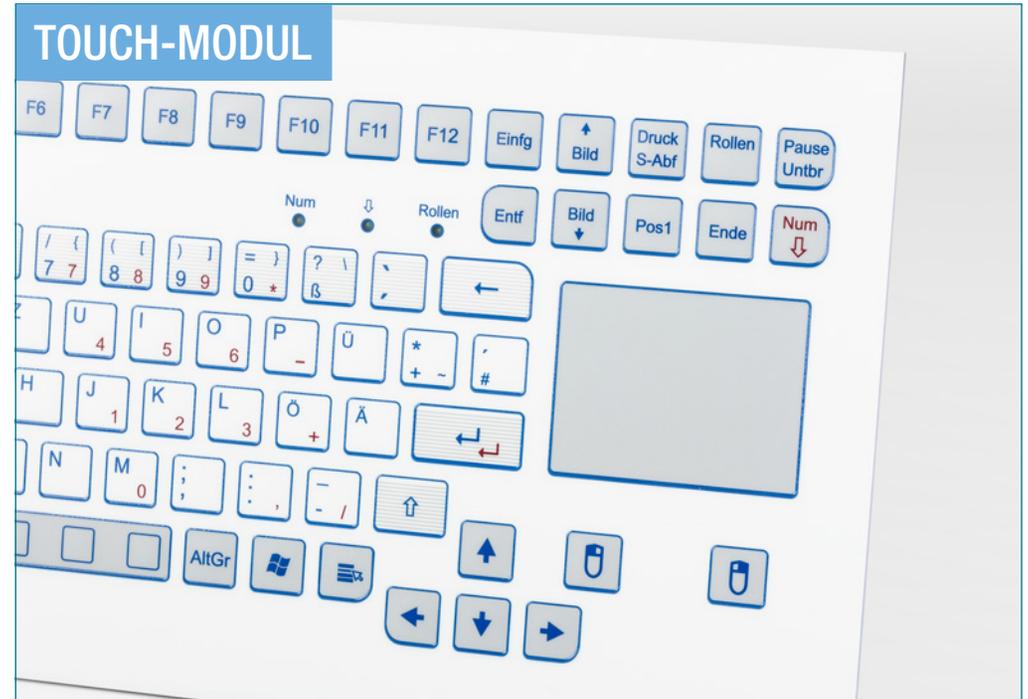
Schalttechnologie: Kurzhubtasten (88)  
 Schaltkraft-/weg: 2,6 N / 0,3 mm  
 Bauform: Aluminium-Frontplatte mit  
 Gewindebolzen  
 Abmessung: 370 x 180 mm  
 Betriebstemperatur: 0 °C bis +70 °C  
 Lagertemperatur: -25 °C bis +80 °C

#### TRACKBALL

Trackballdurchmesser: 38 mm  
 Wirkprinzip: Mechanisch  
 Schutzgrad: IP65 statisch, IP54 dynamisch  
 Trackballmaterial: Phenolharz

#### TOUCHPAD

Wirkprinzip: Kapazitiv  
 Schutzgrad: IP65  
 Auflösung: 100 - 300 dpi  
 Aktive Fläche: 59 x 42 mm



### TKS MODUL-EP

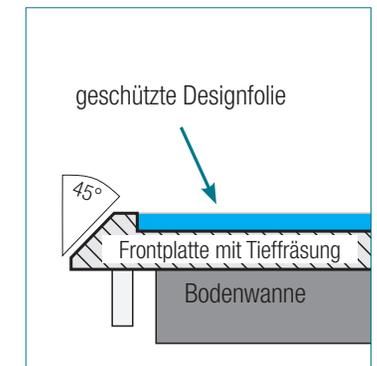


## TKS - „EP-VERSION“ MIT FOLIEN-SCHUTZKANTE

Ideal zum Einbau in Ihre Systeme ist die „EP-Version“ der TKS-Reihe geeignet. Als Besonderheit bieten diese speziellen Einbauversionen einen umlaufenden Rand zum optimalen Schutz der Folienkante.

Ist ein planer Einbau der Tastatur nicht möglich, bietet die „EP-Version“ durch eine tiefgefräste Frontplatte zusätzlichen Schutz der Folie. Vor allem bei Maschinen und Anlagen in mechanisch anspruchsvollen Umgebungen sichert die Schutzkante so eine lange Lebensdauer des Gerätes. Wie bei allen Modul-Varianten erlauben an der Rückseite der Frontplatte befestigte Gewindebolzen die komfortable Montage in vorhandene Systeme.

Auf der nachfolgenden Seite finden Sie alle Bestellinformationen zur „EP-Version“ zusammengefasst. Die Basisdaten zur entsprechenden Tastatur entnehmen Sie bitte den Hinweisen in der nebenstehenden Tabelle.



Produktbezeichnung	Kat.Nr.	Basisdaten
TKS-105c-MODUL-EP-PS/2-DE	KS18361	Seite 26 - 37
TKS-105c-MODUL-EP-PS/2-US	KS18362	
TKS-105c-MODUL-EP-USB-DE	KS18363	
TKS-105c-MODUL-EP-USB-US	KS18364	
TKS-105c-TB38-MODUL-EP-PS/2-DE	KS18365	
TKS-105c-TB38-MODUL-EP-PS/2-US	KS18366	
TKS-105c-TB38-MODUL-EP-USB-DE	KS18367	
TKS-105c-TB38-MODUL-EP-USB-US	KS18368	
TKS-105c-TB50oF80-MODUL-EP-PS/2-DE	KS18369	
TKS-105c-TB50oF80-MODUL-EP-PS/2-US	KS18370	
TKS-105c-TB50oF80-MODUL-EP-USB-DE	KS18371	
TKS-105c-TB50oF80-MODUL-EP-USB-US	KS18372	
TKS-105c-TOUCH-MODUL-EP-PS/2-DE	KS18373	
TKS-105c-TOUCH-MODUL-EP-PS/2-US	KS18374	
TKS-105c-TOUCH-MODUL-EP-USB-DE	KS18375	
TKS-105c-TOUCH-MODUL-EP-USB-US	KS18376	

Produktbezeichnung	Kat.Nr.	Basisdaten
TKS-105c-JSTb-MODUL-EP-PS/2-DE	KS18377	Seite 30
TKS-105c-JSTb-MODUL-EP-PS/2-US	KS18378	
TKS-105c-JSTb-MODUL-EP-USB-DE	KS18379	
TKS-105c-JSTb-MODUL-EP-USB-US	KS18380	
TKS-104c-MODUL-EP-PS/2-DE	KS18381	Seite 35 - 37
TKS-104c-MODUL-EP-PS/2-US	KS18382	
TKS-104c-MODUL-EP-USB-DE	KS18383	
TKS-104c-MODUL-EP-USB-US	KS18384	
TKS-088c-TB38-MODUL-EP-PS/2-DE	KS18385	
TKS-088c-TB38-MODUL-EP-PS/2-US	KS18386	
TKS-088c-TB38-MODUL-EP-USB-DE	KS18387	
TKS-088c-TB38-MODUL-EP-USB-US	KS18388	
TKS-088c-TOUCH-MODUL-EP-PS/2-DE	KS18389	
TKS-088c-TOUCH-MODUL-EP-PS/2-US	KS18390	
TKS-088c-TOUCH-MODUL-EP-USB-DE	KS18391	
TKS-088c-TOUCH-MODUL-EP-USB-US	KS18392	



### TKS-FP 3HE

#### Katalognummern

KS18310 DE PS/2  
 KS18311 US PS/2  
 KS18312 DE USB  
 KS18313 US USB

Detaillierte Bestellinformationen  
 auf Seite 50.



## ROBUSTE INDUSTRIETASTATUR FÜR 19-ZOLL-SYSTEME (3HE)

### TKS-105c-FP-3HE

Diese Tastaturen sind ideal für den Einbau in 19-Zoll-Systeme geeignet. Während sich 19 Zoll auf die Breite (482,6mm) des Gerätes beziehen, bezeichnet eine Höheneinheit (HE) 1,75 Zoll = 44,5 mm. Die Höhe dieser Geräte beträgt 3HE.

### TKS-105c-TB38-FP-3HE und TKS-105c-TOUCH-FP-3HE

Diese Modelle sind die Variationen mit integriertem Mauszeigergerät. Dadurch eignen sie sich für den Einbau in 19-Zoll-Systeme, in denen die Funktionalität einer Maus benötigt wird.

Schalttechnologie:	Kurzhubtasten (105)
Schaltkraft-/weg:	2,6 N / 0,3 mm
Bauform:	19-Zoll-Aluminium-Frontplatte mit Montagebohrungen
Abmessung:	482,6 x 133,5 (3HE) mm
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +80 °C



### TKS-FP 3HE

#### Katalognummern

KS18314 DE PS/2 TB38  
 KS18315 US PS/2 TB38  
 KS18316 DE USB TB38  
 KS18317 US USB TB38

KS18318 DE PS/2 TPAD  
 KS18319 US PS/2 TPAD  
 KS18320 DE USB TPAD  
 KS18321 US USB TPAD

Detaillierte Bestellinformationen  
 auf Seite 50.



## ROBUSTE INDUSTRIETASTATUR MIT MAUSZEIGEGERÄT FÜR 19-ZOLL-SYSTEME (3HE)

TKS-105c-TB38-FP-3HE

TKS-105c-TOUCH-FP-3HE

Schalttechnologie: Kurzhubtasten (105)  
 Bauform: 19-Zoll-Aluminium-Frontplatte  
 mit Montagebohrungen  
 Abmessung: 482,6 x 133,5 (3HE) mm  
 Betriebstemperatur: 0 °C bis +70 °C  
 Lagertemperatur: -25 °C bis +80 °C

#### TRACKBALL

Trackballdurchmesser: 38 mm  
 Wirkprinzip: Mechanisch  
 Schutzgrad: IP65 statisch, IP54 dynamisch  
 Trackballmaterial: Phenolharz

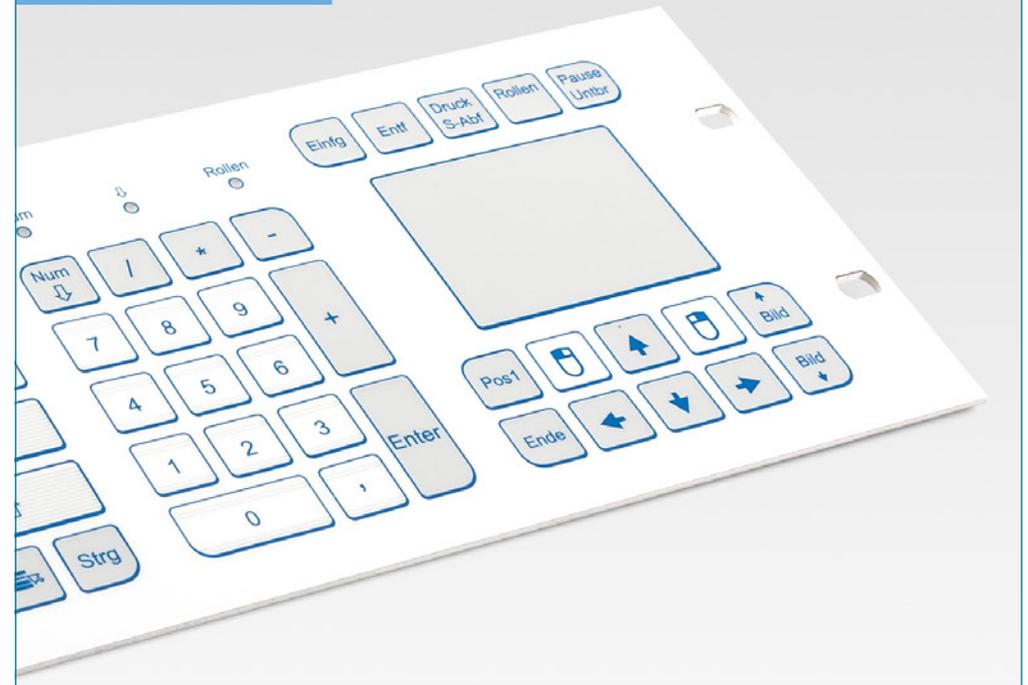
#### TOUCHPAD

Wirkprinzip: Kapazitiv  
 Schutzgrad: IP65  
 Auflösung: 100 - 300 dpi  
 Aktive Fläche: 59 x 42 mm

### TB38-FP-3HE



### TOUCH-FP-3HE



### TKS-FP 4HE

#### Katalognummern

KS18322 DE PS/2  
 KS18323 US PS/2  
 KS18324 DE USB  
 KS18325 US USB

Detaillierte Bestellinformationen  
 auf Seite 50.

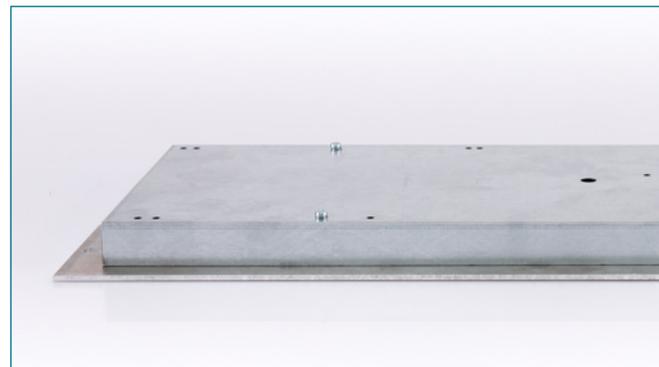
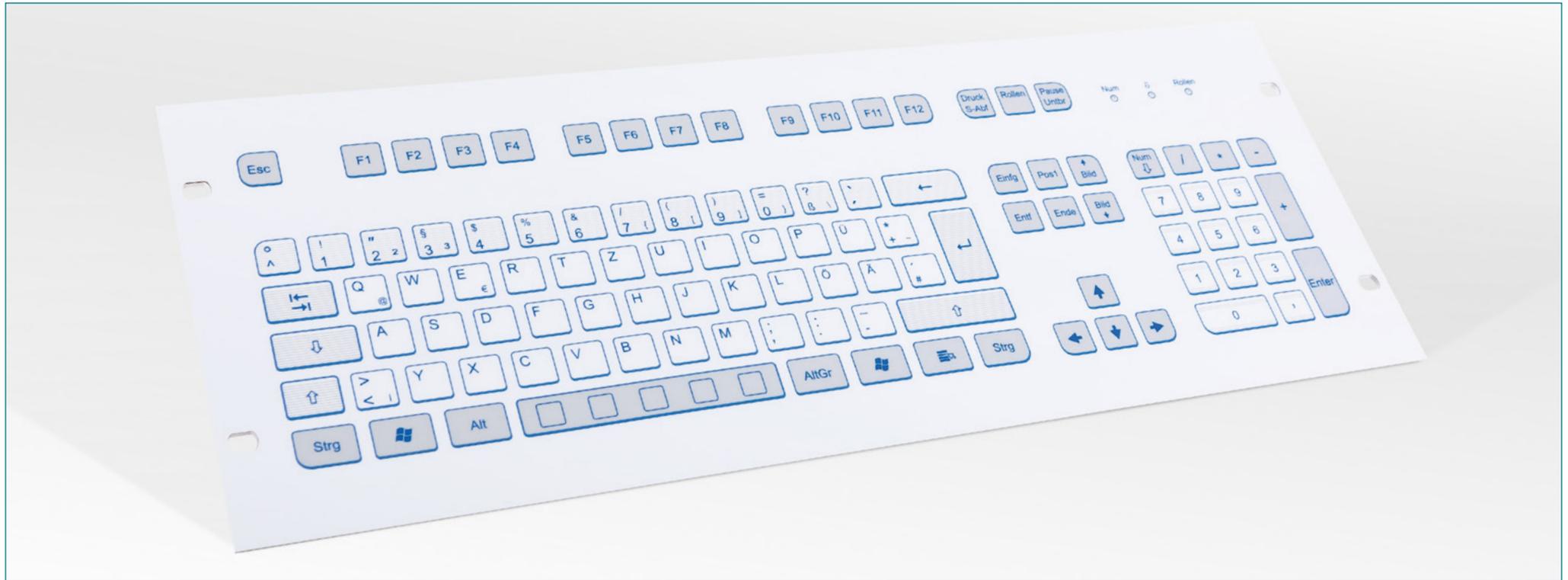


## ROBUSTE INDUSTRIETASTATUR FÜR 19-ZOLL-SYSTEME (4HE)

### TKS-105c-FP-4HE

Technisch identisch mit der TKS-105c-FP-3HE bietet diese Tastaturfamilie alle Features einer robusten Industrie-Kurzhubtastatur auf einer Frontplattenhöhe von 4HE - perfekt zugeschnitten auf genormte 19-Zoll-Schaltschränke. Die Höhe dieser Geräte beträgt 4HE = 177,8 mm. Optional können Sie auf der nachfolgenden Seite zwischen den verschiedenen Varianten mit integriertem Mauszeigergerät wählen.

Schalttechnologie:	Kurzhubtasten (105)
Schaltkraft-/weg:	2,6 N / 0,3 mm
Bauform:	19-Zoll-Aluminium-Frontplatte mit Montagebohrungen
Abmessung:	482,6 x 177,8 (4HE) mm
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +80 °C



### TKS-FP 4HE

#### Katalognummern

KS18326 DE PS/2 TB38  
 KS18327 US PS/2 TB38  
 KS18328 DE USB TB38  
 KS18329 US USB TB38

KS18330 DE PS/2 TB50  
 KS18331 US PS/2 TB50  
 KS18332 DE USB TB50  
 KS18333 US USB TB50

KS18334 DE PS/2 TPAD  
 KS18335 US PS/2 TPAD  
 KS18336 DE USB TPAD  
 KS18337 US USB TPAD

Detaillierte Bestellinformationen  
 auf Seite 50.



## ROBUSTE INDUSTRIETASTATUR MIT MAUSZEIGEGERÄT FÜR 19-ZOLL-SYSTEME (4HE)

TKS-105c-TB38-FP-4HE

TKS-105c-TB50oF80-FP-4HE

TKS-105c-TOUCH-FP-4HE

Schalttechnologie: Kurzhubtasten (105)  
 Schaltkraft/-weg: 2,6 N / 0,3 mm  
 Bauform: 19-Zoll-Aluminium-Frontplatte  
 mit Montagebohrungen  
 Abmessung: 482,6 x 177,8 (4HE) mm  
 Betriebstemperatur: 0 °C bis +70 °C  
 Lagertemperatur: -25 °C bis +80 °C

#### TRACKBALLS

Trackballdurchmesser:	38 mm		50 mm
Wirkprinzip:	Mechanisch		Optisch
Schutzgrad:	IP65 (IP54 dyn.)		IP65

#### TOUCHPAD

Wirkprinzip:	Kapazitiv
Schutzgrad:	IP65
Auflösung:	100 - 300 dpi
Aktive Fläche:	59 x 42 mm



### TKS SCHUBL-1HE

#### Katalognummern

KS18342 DE PS/2  
KS18343 US PS/2  
KS18344 DE USB  
KS18345 US USB

KS18346 DE PS/2 TPAD  
KS18347 US PS/2 TPAD  
KS18348 DE USB TPAD  
KS18349 US USB TPAD

Detaillierte Bestellinformationen  
auf Seite 50.



## ROBUSTES TASTATUR-SCHUBLADENSYSTEM FÜR 19-ZOLL-RACKS (1HE)

TKS-104c-SCHUBL

TKS-088c-TOUCH-SCHUBL

Dieses robuste Tastatur-Schubladensystem ist mit oder ohne integriertem Touchpad verfügbar. Die Abmessungen sind mit 1HE konform zu 19-Zoll-Einbausystemen.

Schalttechnologie:	Kurzhubtasten (104 / 88)
Schaltkraft/-weg:	2,6 N / 0,3 mm
Bauform:	19-Zoll-Schublade (1HE)
Abmessung:	482,6 x 280 x 43,7 mm
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +70 °C <sup>1</sup>
Lagertemperatur:	-25 °C bis +80 °C



<sup>1</sup> Version mit Touchpad: 0 °C bis +70 °C



# TKS

Sprechen Sie unser Vertriebs-  
team an - gern sind wir für  
Sie da!

Egal, ob Sie Fragen zu unseren  
Produkten, Sonderanfertigung-  
en, zu Bestellungen oder  
natürlich zu Preisen haben. Wir  
haben ein offenes Ohr für Sie.

Kontakt: Vertrieb Standard-  
Produkte

Telefon: 037468 - 660 - 930  
E-Mail: [standard@gett.de](mailto:standard@gett.de)

Unsere gebührenfreie Hotline  
steht Ihnen jederzeit zur  
Verfügung. Nutzen Sie die  
Telefonnummer: 0800 -  
827 828 87, um Ihre Fragen an  
uns zu richten.

Seite	Produktbezeichnung	Kat.Nr.
16	TKS-105c-KGEH-PS/2-DE	KS18230
	TKS-105c-KGEH-PS/2-US	KS18231
	TKS-105c-KGEH-USB-DE	KS18232
	TKS-105c-KGEH-USB-US	KS18233
18	TKS-105c-TB38-KGEH-PS/2-DE	KS18234
	TKS-105c-TB38-KGEH-PS/2-US	KS18235
	TKS-105c-TB38-KGEH-USB-DE	KS18236
	TKS-105c-TB38-KGEH-USB-US	KS18237
18	TKS-105c-TOUCH-KGEH-PS/2-DE	KS18238
	TKS-105c-TOUCH-KGEH-PS/2-US	KS18239
	TKS-105c-TOUCH-KGEH-USB-DE	KS18240
	TKS-105c-TOUCH-KGEH-USB-US	KS18241
20	TKS-104c-KGEH-PS/2-DE	KS18242
	TKS-104c-KGEH-PS/2-US	KS18243
	TKS-104c-KGEH-USB-DE	KS18244
	TKS-104c-KGEH-USB-US	KS18245
22	TKS-088c-TB38-KGEH-PS/2-DE	KS18246
	TKS-088c-TB38-KGEH-PS/2-US	KS18247
	TKS-088c-TB38-KGEH-USB-DE	KS18248
	TKS-088c-TB38-KGEH-USB-US	KS18249
22	TKS-088c-TOUCH-KGEH-PS/2-DE	KS18250
	TKS-088c-TOUCH-KGEH-PS/2-US	KS18251
	TKS-088c-TOUCH-KGEH-USB-DE	KS18252
	TKS-088c-TOUCH-KGEH-USB-US	KS18253

Seite	Produktbezeichnung	Kat.Nr.
24	TKS-088c-TOUCH-AM-KGEH-PS/2-DE	KS18254
	TKS-088c-TOUCH-AM-KGEH-PS/2-US	KS18255
	TKS-088c-TOUCH-AM-KGEH-USB-DE	KS18256
	TKS-088c-TOUCH-AM-KGEH-USB-US	KS18257
26	TKS-105c-MODUL-PS/2-DE	KS18270
	TKS-105c-MODUL-PS/2-US	KS18271
	TKS-105c-MODUL-USB-DE	KS18272
	TKS-105c-MODUL-USB-US	KS18273
28	TKS-105c-TB38-MODUL-PS/2-DE	KS18274
	TKS-105c-TB38-MODUL-PS/2-US	KS18275
	TKS-105c-TB38-MODUL-USB-DE	KS18276
	TKS-105c-TB38-MODUL-USB-US	KS18277
28	TKS-105c-TB50oF80-MODUL-PS/2-DE	KS18278
	TKS-105c-TB50oF80-MODUL-PS/2-US	KS18279
	TKS-105c-TB50oF80-MODUL-USB-DE	KS18280
	TKS-105c-TB50oF80-MODUL-USB-US	KS18281
28	TKS-105c-TOUCH-MODUL-PS/2-DE	KS18282
	TKS-105c-TOUCH-MODUL-PS/2-US	KS18283
	TKS-105c-TOUCH-MODUL-USB-DE	KS18284
	TKS-105c-TOUCH-MODUL-USB-US	KS18285
34	TKS-104c-MODUL-PS/2-DE	KS18286
	TKS-104c-MODUL-PS/2-US	KS18287
	TKS-104c-MODUL-USB-DE	KS18288
	TKS-104c-MODUL-USB-US	KS18289

Seite	Produktbezeichnung	Kat.Nr.
36	TKS-088c-TB38-MODUL-PS/2-DE	KS18290
	TKS-088c-TB38-MODUL-PS/2-US	KS18291
	TKS-088c-TB38-MODUL-USB-DE	KS18292
	TKS-088c-TB38-MODUL-USB-US	KS18293
36	TKS-088c-TOUCH-MODUL-PS/2-DE	KS18294
	TKS-088c-TOUCH-MODUL-PS/2-US	KS18295
	TKS-088c-TOUCH-MODUL-USB-DE	KS18296
	TKS-088c-TOUCH-MODUL-USB-US	KS18297
30	TKS-105c-JSTb-MODUL-PS/2-DE	KS18298
	TKS-105c-JSTb-MODUL-PS/2-US	KS18299
	TKS-105c-JSTb-MODUL-USB-DE	KS18300
	TKS-105c-JSTb-MODUL-USB-US	KS18301
40	TKS-105c-FP-3HE-PS/2-DE	KS18310
	TKS-105c-FP-3HE-PS/2-US	KS18311
	TKS-105c-FP-3HE-USB-DE	KS18312
	TKS-105c-FP-3HE-USB-US	KS18313
42	TKS-105c-TB38-FP-3HE-PS/2-DE	KS18314
	TKS-105c-TB38-FP-3HE-PS/2-US	KS18315
	TKS-105c-TB38-FP-3HE-USB-DE	KS18316
	TKS-105c-TB38-FP-3HE-USB-US	KS18317
42	TKS-105c-TOUCH-FP-3HE-PS/2-DE	KS18318
	TKS-105c-TOUCH-FP-3HE-PS/2-US	KS18319
	TKS-105c-TOUCH-FP-3HE-USB-DE	KS18320
	TKS-105c-TOUCH-FP-3HE-USB-US	KS18321

Seite	Produktbezeichnung	Kat.Nr.
44	TKS-105c-FP-4HE-PS/2-DE	KS18322
	TKS-105c-FP-4HE-PS/2-US	KS18323
	TKS-105c-FP-4HE-USB-DE	KS18324
	TKS-105c-FP-4HE-USB-US	KS18325
46	TKS-105c-TB38-FP-4HE-PS/2-DE	KS18326
	TKS-105c-TB38-FP-4HE-PS/2-US	KS18327
	TKS-105c-TB38-FP-4HE-USB-DE	KS18328
	TKS-105c-TB38-FP-4HE-USB-US	KS18329
46	TKS-105c-TB50oF80-FP-4HE-PS/2-DE	KS18330
	TKS-105c-TB50oF80-FP-4HE-PS/2-US	KS18331
	TKS-105c-TB50oF80-FP-4HE-USB-DE	KS18332
	TKS-105c-TB50oF80-FP-4HE-USB-US	KS18333
46	TKS-105c-TOUCH-FP-4HE-PS/2-DE	KS18334
	TKS-105c-TOUCH-FP-4HE-PS/2-US	KS18335
	TKS-105c-TOUCH-FP-4HE-USB-DE	KS18336
	TKS-105c-TOUCH-FP-4HE-USB-US	KS18337
48	TKS-104c-SCHUBL-PS/2-DE	KS18342
	TKS-104c-SCHUBL-PS/2-US	KS18343
	TKS-104c-SCHUBL-USB-DE	KS18344
	TKS-104c-SCHUBL-USB-US	KS18345
48	TKS-088c-TOUCH-SCHUBL-PS/2-DE	KS18346
	TKS-088c-TOUCH-SCHUBL-PS/2-US	KS18347
	TKS-088c-TOUCH-SCHUBL-USB-DE	KS18348
	TKS-088c-TOUCH-SCHUBL-USB-US	KS18349



GETT Gerätetechnik GmbH  
Mittlerer Ring 1  
08233 Treuen

Tel.: +49 (0)37468 - 660-0  
Fax: +49 (0)37468 - 660-66  
Hotline 0800 - 82782887 (Freecall)

E-Mail: [info@gett.de](mailto:info@gett.de)  
Internet: [www.gett.de](http://www.gett.de)



KW21200 / 1.Auflage