

FS Flex



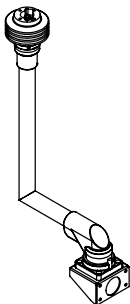
Der FS Flex Steuerstand ist eine Kombination aus Effizienz, ergonomischem Design und einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Der FS Flex ist ein vielseitig einsetzbarer Steuerstand und ermöglicht eine bequeme und ermüdungsfreie Arbeitsweise, die sich positiv auf Ihre Produktivität auswirkt. Dank der umfangreichen manuellen Einstellungsmöglichkeiten können Sie den FS Flex genau auf Ihre Anforderungen einstellen. Arbeiten Sie im Sitzen oder im Stehen – ganz nach Ihren Präferenzen.

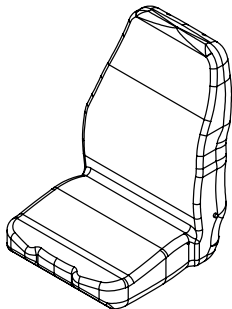
Der FS Flex bietet nicht nur erstklassige Qualität, sondern auch einen überlegenen Wert im Vergleich zu anderen Modellen auf dem Markt. Der FS Flex lässt sich unkompliziert installieren und bietet eine intuitive Bedienung.

Aufbau im Baukastensystem:

Monitoranbau
Blatt S-FS-12/12

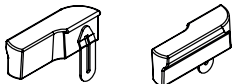


Sitze
Blatt Si-S722
Si-S210
Si-S210Y



Armstützen
Blatt S-FS-6/12

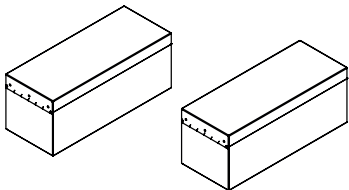
Am Sitz
(siehe Sitz)



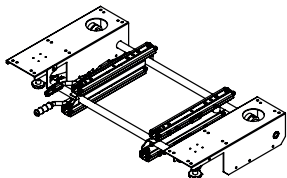
Am Pult



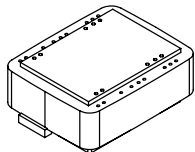
Seitenpulte
Blatt S-FS-4/12
5/12



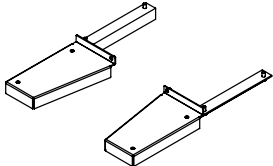
Pultträgersysteme
Blatt S-FS-7/12



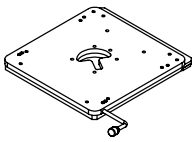
Sitzunterbau
Blatt S-FS-10/12



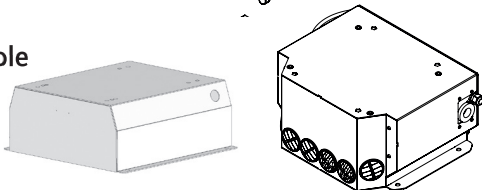
Fußauflage
Blatt S-FS-11/12



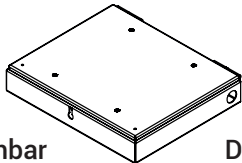
Basis
Blatt S-FS-9/12
Drehteller



Konsole



Brücke



Nicht drehbar

Drehbar



nicht
drehbarer
Fuß

Drehkra



Fuß



Seitenpulte

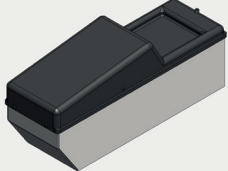
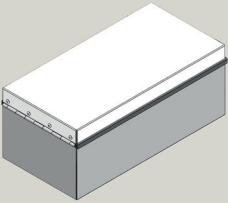
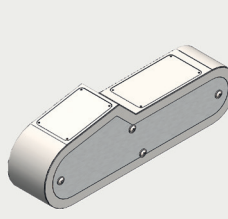
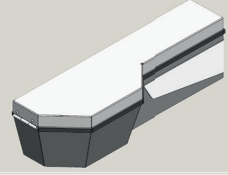
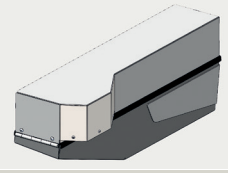
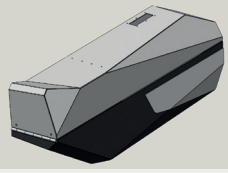
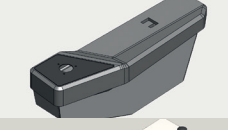
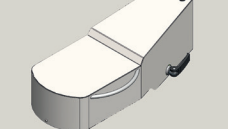
Projektierungshinweise:

Kombinationsmöglichkeiten

Seitenpult - Pulträgersystem siehe Blatt S-FS-8/12

Seitenpult - Armstütze siehe Blatt S-FS-8/12

RAL 7047 = Telegrau 4, RAL 7016 Anthrazitgrau

Seitenpult links und rechts ohne Layout/Einbauten, mit Kabelschlauchsystem für Kabelführung zur Basis	Größe Breite x Länge) größte Breite	
K Deckel Kunststoff schwarz Unterteil Metall pulverbeschichtet RAL 7016 Anthrazitgrau Deckel aufklappbar	170 x 533 mm	
A Deckel aus Metall pulverbeschichtet RAL 7047 Unterteil aus Metall pulverbeschichtet RAL 7016 Deckel aufklappbar	120 x 500 mm 160 x 500 mm 200 x 500 mm 250 x 500 mm Zwischengrößen für Seiten- pulte links und rechts: 10 mm Raster, Länge 500 mm Pulte in RAL 9005	
R Seitenpulte mit Einlegeplatten aus Metall pulverbeschichtet RAL 7016, Grundkörper aus Metall pulverbeschichtet RAL 7047 Einlegeplatten aus gebürstetem Edelstahl	120 x 594 mm 150 x 594 mm 200 x 594 mm 250 x 594 mm Zwischengrößen für Seiten- pulte links und rechts: im 10 mm Raster, Länge 594 mm	
RH Deckel und Unterteil aus Metall Deckel pulverbeschichtet RAL 7047 Deckel aufklappbar Unterteil pulverbeschichtet RAL 7016	210*) x 700 mm 255*) x 700 mm	
RHG Deckel und Unterteil aus Metall Deckel pulverbeschichtet RAL 7047 Deckel aufklappbar Unterteil pulverbeschichtet RAL 7016	200*) x 700 mm 250*) x 700 mm	
RH2G Deckel und Unterteil aus Metall Deckel pulverbeschichtet RAL 7047 Deckel aufklappbar Unterteil pulverbeschichtet RAL 7016	165*) x 750 mm	
I Deckel aus Kunststoff, RAL 7047 Unterteil Metall, pulverbeschichtet RAL 7016	135*) x 598 mm	
B Seitenpulte aus Metall Vorderer Teil RAL 7047 Hinterer Teil RAL 7016	200 x 530 mm	

Seitenpulte

Seitenpulte M

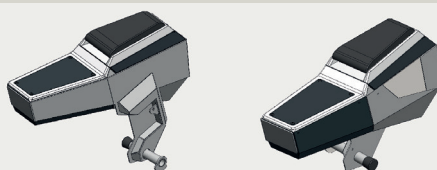
links und rechts, breit bzw. schmal
 abnehmbare Einlegeplatten in den Oberteilen
 Ablagefach unter Armauflage
 ohne Bohrungen in den Einlegeplatten
 ohne Einbauten
 Kabelschlauchsystem für Kabelführung zur Basis

Metallteile pulverbeschichtet:

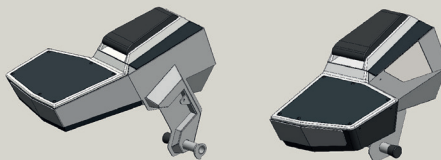
Einlegeplatten RAL 7016 Anthrazitgrau
 Rahmen RAL 9003 Signalweiß
 Pultunterteil RAL 7016 Anthrazitgrau
 Band, Trägerblech RAL 9006 Weißaluminium

M-SS

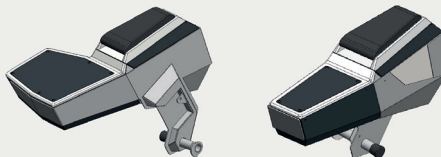
Seitenpulte schmal

**M-LL**

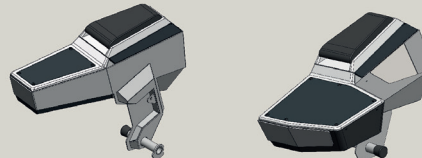
Seitenpulte breit

**M-SL**

Seitenpult links schmal
 Seitenpult rechts breit

**M-LS**

Seitenpult links breit
 Seitenpult rechts schmal

**Seitenpulte N**

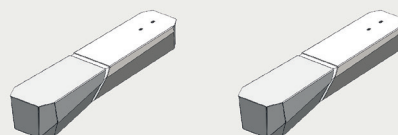
links und rechts, breit bzw. schmal
 ohne Bohrungen in den Oberteilen,
 ohne Einbauten
 Kabelschlauchsystem für Kabelführung zur Basis

Pulte aus Metall:

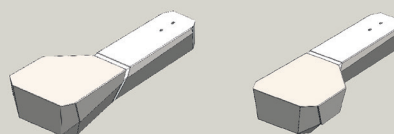
Metallteile pulverbeschichtet
 Pultoberteil RAL7047 Telegrau 4
 Pultunterteil RAL7016 Anthrazitgrau

N-SS

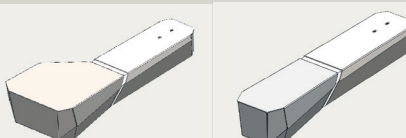
Seitenpulte schmal

**N-LL**

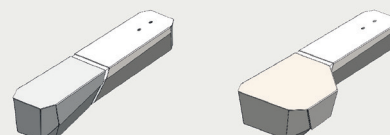
Seitenpulte breit

**N-SL**

Seitenpult links schmal
 Seitenpult rechts breit

**N-LS**

Seitenpult links breit
 Seitenpult rechts schmal



Optionen Seitenpulte

Standardlayout: Layouterstellung für Pultdeckel von 2 Seitenpulten mit max:

1x Bohrung für Joystick und max. 10x Bohrung für Befehlsgerät
mit Zentralbefestigung je Seitenpult

Komplexes Layout: nicht durch Standardlayout abgedeckt

Kundenspezifische Gesamtzeichnung

Seitenpulte in Sondergröße, Sonderform, anderer Farbgebung

Mechanische Pultlängsverstellung für linkes und rechtes Seitenpult:
Einbau zwischen Pultunterteil und U-Träger von PTS 10, -20, -40,
Kombinationsmöglichkeiten bitte beachten

Einbauten:

Joysticks, Befehlsgeräte

Verdrahtung:

Einzelader, max. 1,5 qmm, 2 Klemmstellen, Aderendkennzeichnung beidseitig (von Joy-
stick auf SPS, SPS in den Seitenpulten, bitte Abmessungen beachten)

Einzelader, max. 1,5 qmm, 2 Klemmstellen Aderendkennzeichnung beidseitig,
1 Klemme (von Joystick auf Klemme, Klemmen in der Brücke bzw. in den Seitenpulten)

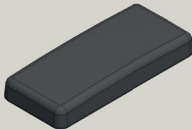
Armstützen

Projektierungshinweise:
Kombinationsmöglichkeiten
Armstützen - Seitenpult siehe Blatt S-FS-8/12

Armstützen für Aufbau auf Seitenpulte

SV0B-AP

Armauflage, fest montiert auf Pultdeckel



AS1-18

Armstütze 180 x 80 mm
Höhenverstellbar, längsverstellbar, neigbar



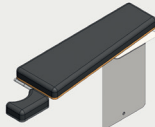
AS1-30

Armstütze 300 x 100 mm
Höhenverstellbar, längsverstellbar, neigbar



AS 28

Armstütze mit Lederbezug, Neigungseinstellung ca. 30° in 6 Stufen
Ausführung ohne Handballenpolster
Ausführung mit Handballenpolster



FSA 648.2

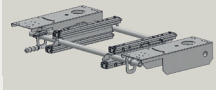
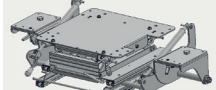
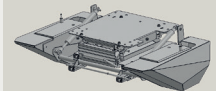
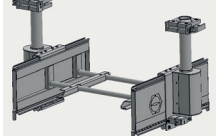
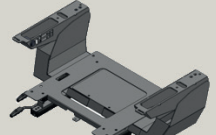
Armstütze
Höhenverstellbar, längsverstellbar, neigbar



Armstützen am Sitz

Pultträgersysteme

Projektierungshinweise:
Kombinationsmöglichkeiten
Pultträgersystem - Seitenpult siehe Blatt S-FS-8/12

Pultträger pulverbeschichtet RAL 9011 Graphitschwarz		Aufpreis
PTS 10 Verstellmöglichkeiten: Seitenpulte einzeln gasfederunterstützt hochklappbar Seitenpulte einzeln neigbar, Transportsicherungsbleche, Verstellschienensatz unten für Pultträgerlängsverstellung, Verstellschienensatz oben für Sitzlängsverstellung		
PTS 20 Verstellmöglichkeiten: Seitenpulte einzeln neigbar (+55° – -25°) mit Anschlag über Rastbolzen, Feineinstellung über Klemmhebel, Seitenpulte einzeln schwenkbar (+16° – -2°), Feststellung mit Klemmhebel, Verstellschienensatz unten für Pultträgerlängsverstellung Verstellschienensatz oben für Sitzlängsverstellung		
PTS 30 Verstellmöglichkeiten: Nur in Verbindung mit Seitenpulten „Innovation“ Seitenpulte einzeln mittels blockierbarer Gasfeder neigbar (+50° – -20°) Verstellschienensatz unten für Pultträgerlängsverstellung Verstellschienensatz oben für Sitzlängsverstellung		
PTS 40 Verstellmöglichkeiten: Seitenpulte einzeln mittels blockierbarer Gasfeder neigbar (+50° – - 20°) Seitenpulte einzeln schwenkbar (+13° – -5°), Feststellung mit Klemmhebel, Verstellschienensatz unten mit Doppelverrastung für Pult- trägerlängsverstellung, Verstellschienensatz oben mit Doppelverrastung für Sitzlängsverstellung, Mechanische Höhen-/Neigungsverstellung für Sitzoberteil		
PTS 50 Verstellmöglichkeiten: Seitenpulte einzeln mittels blockierbarer Gasfeder neigbar (+70° – - 20°) Seitenpulte einzeln mittels blockierbarer Gasfeder schwenkbar (+13° – - 5°), Verstellschienensatz unten mit Doppelver- rastung für Pultträgerlängsverstellung, Verstellschienensatz oben mit Doppelverrastung für Sitzlängsverstellung, Mechanische Höhen-/Nei- gungsverstellung für Sitzoberteil		
PTS 60 Verstellmöglichkeiten: Seitenpulte einzeln neigbar (+22° – -22°), Seitenpulte einzeln schwenk- bar (+90° – -30°), Seitenpulte einzeln um Pultlängsachse neigbar (+22° – -22°), Seitenpulte höhenverstellbar (+45° – -45°) Je Seitenpult ein gemeinsamer Klemmhebel für Neigen, Schwenken, Höhenverstellung, separate Pultlängsverstellung		
PTS 80 Verstellmöglichkeiten: Seitenpulte einzeln gasfederunterstützt neigbar (ca. -7°...+75°) Seitenpulte einzeln nach außen schwenkbar (ca. 7°) Verstellschienensatz unten für Pultträgerlängsverstellung, Verstellschienensatz oben für Sitzlängsverstellung		



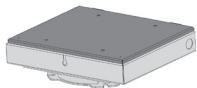
Kombinationsmöglichkeiten Seitenpult mit Pulträgersystem

Pult \ Pulträger	PTS 10	PTS 20	PTS 30	PTS 40	PTS 50	PTS 60	PTS 80
K	✓	✓		✓			
A	✓	✓		✓			
R	✓	✓		✓			
RH	✓	✓		✓			
RHG	✓	✓		✓			
RH2G					✓		
Innovation			✓				
B						✓	
M-XX			✓				
N-XX							✓

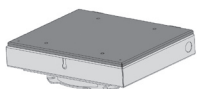
Kombinationsmöglichkeiten Seitenpult mit Armstützen

Pult \ Armstütze	SV0B-AP	AS1-18	AS1-30	AS 28	FSA 648.2	Kurze Arm- lehne am Sitz	Armpolster auf Seitenpult
K						✓	
A		✓	✓				
R						✓	
RH		✓	✓				
RHG		✓	✓	✓			
RH2G				✓			
Innovation					✓		
B	✓	✓	✓				
M-XX							✓
N-XX			✓				

Basis

Ausführungen mit Brücke**Nicht drehbar:**

Basis bestehend aus Brücke 540x450x95 mm (BxTxH) mit klappbarem Deckel für Sitzaufbau (ohne Sitz), nicht drehbarer Fuß (Höhe = 80 mm), Metallteile RAL9011 Graphitschwarz pulverbeschichtet, innen: Kabelabfangschiene, DIN Schiene 35/7 (0,5 m), Kabelkanal (0,5 m)

Mechanisch drehbar mit Kugeldrehkranz:

Basis bestehend aus Brücke 540x450x95 mm (BxTxH) mit klappbarem Deckel für Sitzaufbau (ohne Sitz), Kugeldrehkranz, Fuß (Höhe = 30 mm), Metallteile RAL9011 Graphitschwarz pulverbeschichtet, innen: Kabelabfangschiene, DIN Schiene 35/7 (0,5 m), Kabelkanal (0,5 m)

Ausführungen mit Exzenterbremse für stufenlose Feststellung:

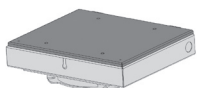
Anschläge bei 90° links und 180° rechts
Andere Anschlagwinkel

Ausführungen mit Rastungen:

4 Rastklötzen: je 1x bei 90° links, 0°, 90° rechts, 180° rechts
Andere Raststellungen

Optionen bei Ausführung mit Rastung:

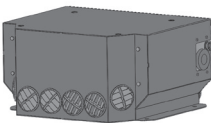
Verstärkte Rastung
Notentriegelung von hinten
Verstärkte Rastung und Notentriegelung von hinten

Elektrisch drehbar mit Kugeldrehkranz:

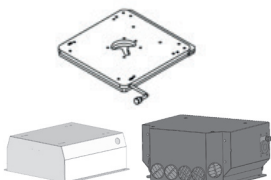
Basis bestehend aus Brücke 540x450x135 mm (BxTxH) mit klappbarem Deckel für Sitzaufbau (ohne Sitz), Kugeldrehkranz, Fuß (H = 30 mm), Metallteile RAL9011 Graphitschwarz pulverbeschichtet, innen: Kabelabfangschiene, DIN Schiene 35/7 (0,5 m), Kabelkanal (0,5 m); Elektromotor 24 VDC, Steuerung mit Wahltaaste (Standardmäßig im linken Pultdeckel), Mechanische Anschläge bei 90° links und 180° rechts, andere auf Anfrage, Feststellung mittels Exzenterbremse

Ausführungen mit Konsolen**nicht drehbar:**

Konsole FSK025A
Metallteile RAL9011 Graphitschwarz, mit Bohrungen für Sitzaufbau (ohne Sitz), hinterer Deckel abnehmbar



Konsole mit Heizung H4K
Metallteile RAL9011 pulverbeschichtet, mit Komfortheizung 4 kW, Bedieneinheit standardmäßig im rechten Seitenpult, Einstellmöglichkeiten: stufenlose Lüfterregelung, stufenlose Temperatureinstellung, Automatikfunktion, Defrosterstufe

Mechanisch drehbar mit Drehteller

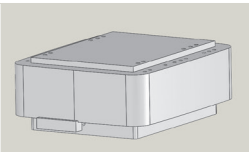
Einbau Drehteller zwischen Konsole und Sitzunterbau
Drehteller mit Entriegelungshebel links oder rechts
Rastung bei 0° und Drehwinkel 90° links und 90° rechts oder
Rastung bei 0° und Drehwinkel 180° rechts oder 180° links
Bei Bestellung Drehwinkel und Entriegelungshebelposition angeben
Drehteller mit Konsole FSK025A
Drehteller mit Konsole H4K

Sitzunterbau

Federungen mechanisch:

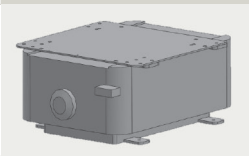
FV

Mechanische Federung mit Zusatzfeder und 4-stufiger Höhenverstellung



HFN

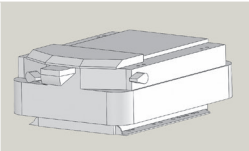
Mechanische Federung mit Höhen-/Neigungsverstellung



Federungen pneumatisch:

P12

Pneumatische Federung mit integriertem Kompressor
Anschlussdaten: 12 VDC 9 A 108 W

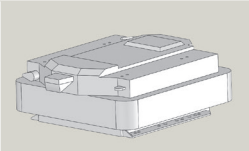


P24

Pneumatische Federung mit integriertem Kompressor
Anschlussdaten: 24 VDC 5 A 120 W

PF24

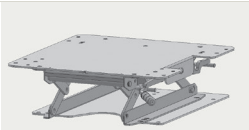
Verstärkte pneumatische Federung mit Kompressor
Anschlussdaten: 24 VDC 5 A 120 W



Höhen- Neigungsverstellungen:

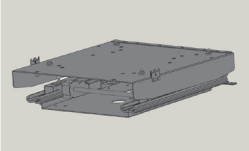
SHN03N

Mechanische Höhen-/Neigungsverstellung
Höhenverstellung max. 60mm



SHN08A

Elektrische Höhen-/Neigungs-/Längsverstellung,
Höhenverstellung max.50 mm
Anschlussdaten: 12 V, Betrieb max. 10 A, Anschlag 13 A
Bedienelemente im linken Seitenpult



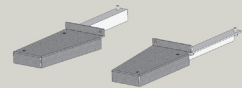
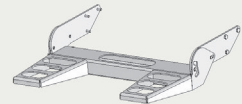
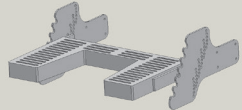
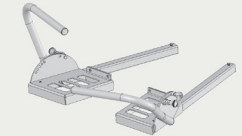
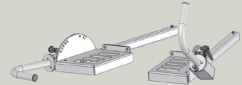
Nur in Verbindung mit Pulträgersystemen
PTS10, PTS20, PTS30 und Fußauflage an Basis montiert.

Zusätzlich zu einer Federung

Ohne Federung mit Sitzerrhöhung 60 mm

Fußauflagen

Projektierungshinweise:
Nur in Verbindung mit Basis in der
Ausführung mit Brücke.

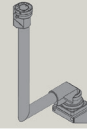
		Artikel Nr.
FA29 2 geteilte Fußauflage		41412
FA03 3-stufig höheinstellbare Fußauflage		53156
FA41 Fußauflage neigbar und höhenverstellbar		53161
FA15J 2 geteilte Fußauflage mit neigbaren Stierhörnern		55678
FA15 2 geteilte Fußauflage mit neig- und wegklappbaren Stierhörnern		53201

Monitoranbau

Monitorhalterungen:

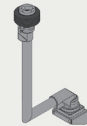
MH14-FS

Monitorhalterung, Montage seitlich links oder rechts an der Brücke,
Monitorarm schwenkbar



MH15-FS

Monitorhalterung, Montage seitlich links oder rechts an der Brücke
Monitorarm schwenkbar, Neigungsadapter für Monitorgehäuse



Optionen für MH14-FS, MH15-FS

Monitoradapter mit Flansch für Vesa-Standard 75x75mm oder 100x100mm

Monitorgehäuse

Stahlblech, pulverbeschichtet

MG1 Außenabmessungen 550 x 390 x 150

MG2 Außenabmessungen 300 x 300 x 120

MG3 Außenabmessungen 450 x 350 x 120

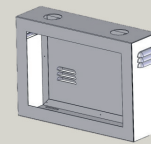
MG4 Außenabmessungen 550 x 470 x 200

MG5 Außenabmessungen 620 x 420 x 200

Sondergröße

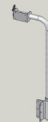
Projektierungshinweise:

- Bei Bestellung Cut-Out für Monitor angeben.
- Einbaurichtlinien des Monitors beachten.



MH6C

Monitorhalterung leichte Ausführung,
Montage seitlich am linken oder rechten Pult.
Nur für Seitenpult A.



Optionen für MH6C

Monitoradapter: mit Flansch für Vesa-Standard 75x75 mm oder 100x100 mm

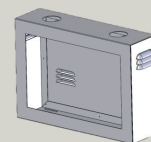
Monitorgehäuse:

Stahlblech pulverbeschichtet

MG2 Außenabmessungen 300x300x120mm

Projektierungshinweise:

- Bei Bestellung Cut-Out für Monitor angeben.
- Einbaurichtlinien des Monitors beachten.



Halterung für Touchdisplay bei Seitenpulten M-xx:

MFA-M-XX

Halterung für Anbau vorne an den Seitenpulten
Für Display mit max. 10" und max. 2 kg.

