

## GEGENZUGMARKISE CROMA TYP MBK G7F4AI20

**Seitlich durch Schienen geführtes Fallrohr. Die Spannung des Behanges erfolgt durch eine Gegenzugmechanik, die zwangsweise entsprechend der Tuchabwicklung das Fallrohr nach vorne zieht. Einzel-bzw. mehrteilige Anlagen. Mit einem Motor kann maximal 1 Anbaufeld betätigt werden.**

**Schienenverlauf:** waagrecht oder schräg, mit Gefälle kleiner als 30 Grad.

**Führung:** Edelstahl-Rundrohr D = 40 mm. Abschluß der Profile durch Edelstahlformteile, an denen die Edelstahlumlenkrollen für die Zugseile befestigt sind. Führungskonsolen aus Edelstahl.

**Abdeckung:** Aluminium-Kantblech r = 70 mm, d = 2 mm.

**Wellensystem:** Stabile Tuchwelle aus sendzimirverzinktem Stahl-Nutrohr, Durchmesser 78 mm, Wandstärke 1,2 mm. Befestigung der Behänge mittels Schlaufe und Kunststoffkeder, wartungsfreie Rohrendkappen.

**Antrieb Rohrmotor:** Schutzart IP 43 mit Planetengetriebe, 230 V, Wechselstrom, Anschlußleistung 300(VA) mit eingebautem Thermo-Überlastschutz und Kondensator und Doppelschalter für obere und untere Endabschaltung. Anschluß über dreipolige Kleinststeckerkupplungen mit VDE-Prüfzeichen, Schutzart nach DIN 40050 IP 54. Die Motoren werden werkseitig mit dem Stecker versehen; die Kupplungen werden dem ausführenden Elektriker zur Verfügung gestellt. Zur Unterbringung der Steckerkupplung ist eine schließbare Rohrhülse zu montieren, die in Material und Oberfläche den Führungsprofilen angepaßt ist. Erforderliche Kabelquerschnitte: 4 x 0.75 qmm.  
Motor Fabrikat:.....Type:.....

**Wellenkonsolen:** Die Wellenkonsolen sind als Gußteil aus korrosionsbeständigem Aluminium der Legierung 231-G-AL Si,10 Mg (Cu) hergestellt. Sie nehmen die wartungsfreien Kunststoffkugellager bzw. Motorlager des Wellensystems auf. Bei gekuppelten Anlagen Verbindungskupplungen aus Aluminium-Vollmaterial passend in Kunststoffkugellager. Die Wellenkonsolen sind gleichzeitig als Sattel ausgebildet, an denen die Abdeckung spannungsfrei befestigt wird. Der Sattel hat einen Radius von 70 mm.

**Behang:** Polyacryl (Leacryl oder Dolan), spinnfärbefärbt, ultrafarb- und lichtecht, Material 100 % Polyacryl, schmutzabweisend ausgerüstet, fluor-carbonimprägniert, fäulnis- und verrottungsfest, Reißfestigkeit Kette ca. 150 (daN), Schuß ca. 100 (daN), Gewicht ca. 300 g/qm, Wasserdichtigkeit  $\geq 30$  mbar. Zur Behangherstellung dürfen nur qualitätskontrollierte Markentücher verwendet werden. Der zu verwendende Nähfaden hat den hohen Qualitätsnormen zu entsprechen, deshalb ist als Faden zwingend ein Teflonfaden mit hoher Witterungsbeständigkeit (z.B. Fa. Gore, Typ Tenara) vorgeschrieben. Behang aus Bahnware, Stöße und äußere Umschläge in Doppelnaht. Alle Nähte in Doppelsteppstich oder gleichwertig (verhindert bei beschädigtem Faden weiteres Auftrennen der Naht). Dessin nach Wahl aus Kollektion des Herstellers.  
Fabrikat Tücher (Weberei):.....Fabrikat Faden:.....

**Fallrohr:** Edelstahl-Rundrohr D = 52 mm. Das Tuch darf das Edelstahl-Fallrohr nicht umschließen (Verschmutzungsgefahr des Tuches, Optik). Das Tuch wird durch fixierbare Edelstahl-Nutklammern (Abstand ca. 400 mm) am eingezogenen Keder gehalten. Das Fallrohr wird an den Edelstahl-Rundrohren durch Wagen geführt. Diese Führungswagen bestehen aus beidseitigen Edelstahlplatten mit 3 konisch ausgenommenen Delrinlaufrollen. Die Führungswagen haben bei Einzelanlagen einseitig, bei gekuppelten Anlagen beidseitig A2-Achsen die fliegend in den Fallrohren gelagert sind.

**Gegenzugmechanik:** Die Tuchspannung wird durch 2 symmetrisch angeordnete Federausgleichselemente, die geschützt im Fallrohr liegen, erreicht. Die Federn dieser Elemente gleichen die unterschiedlichen Abwickel-Aufwickelverhalten des Tuches bzw. des Zugseiles aus. Es ist zwingend vorgeschrieben, daß die Tuchspannung linear mit dem ausfahrenden Tuch steigt und somit bei vollständig ausgefahrener Markise am größten ist, weiter, daß alle Teile der Ausgleichselemente aus nichtrostendem Material sind.

**Oberflächen:** Pulverbeschichtung (auf Polyesterbasis) aller sichtbaren Metallteile ausgenommen Verbindungselemente aus Edelstahl (Schrauben etc.), alternativ: Fallrohr aus Edelstahl gebürstet Körnung 250. Farbton nach Wahl aus der RAL-Farbkarte. Die DIN-Vorschriften und techn. Vorbemerkungen sind zu beachten.