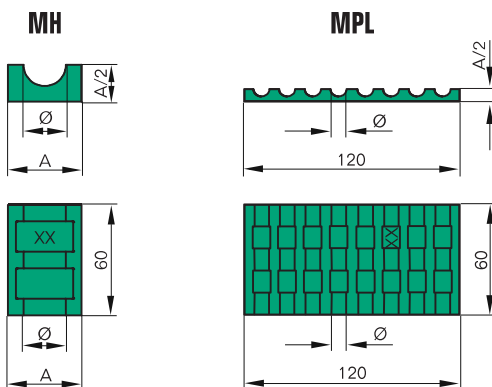


Die GK-Packmodule Typ MH decken einen Durchmesserbereich von 2 bis 108 mm ab und werden als Modulhälften in sieben Blockgrößen angeboten. Innerhalb der Blockgrößen überlappen sich die Durchmesser teilweise um eine optimale Ausnutzung der Packflächen zu ermöglichen. Die Durchmesserangaben sind auf der Innenseite eingepreßt. Für große Kabelmengen im Bereich von 7 bis 11 mm bietet sich die Verwendung der GK-Modulplatten Typ MPL an, die acht gleiche Kabel in einer Reihe aufnehmen können. Damit werden horizontale Montagen erheblich vereinfacht.

GK packing modules of type MH cover a diameter range from 2 to 108 mm and are available as module halves in seven different block sizes. Within the block sizes the diameters overlap in some cases so as to make an optimum utilization of the packing surfaces possible. Diameter information is given on the inside surface.

In the case of large quantities of cables in the range from 7 to 11 mm, GK module plates of type MPL can be used. These can accommodate eight identical cables in a single row. They also considerably simplify even horizontal installations.



Modulbenennung/ Module name

- MH: Modul-Hälfte/ Module Half
- MPL: Modul-Platte/ Module Plate
- A: Kantenlänge (Blockgröße)/ edge length (block size)
- Ø: Modulinnendurchmesser/ module internal diameter

- Bestehen aus halogenfreiem Material
- MH & MPL verfügen über feste Durchmesser mit je drei Dichtrippen
- MH & MPL werden als Hälften geliefert
- Details zur Anwendung aus entsprechenden Zertifikaten entnehmen

- Made of halogen-free material
- MH and MPL have fixed diameters in each case with three sealing ribs
- MH and MPL are supplied as halves
- Detailed information about application and use may be found in the corresponding certificates

Module

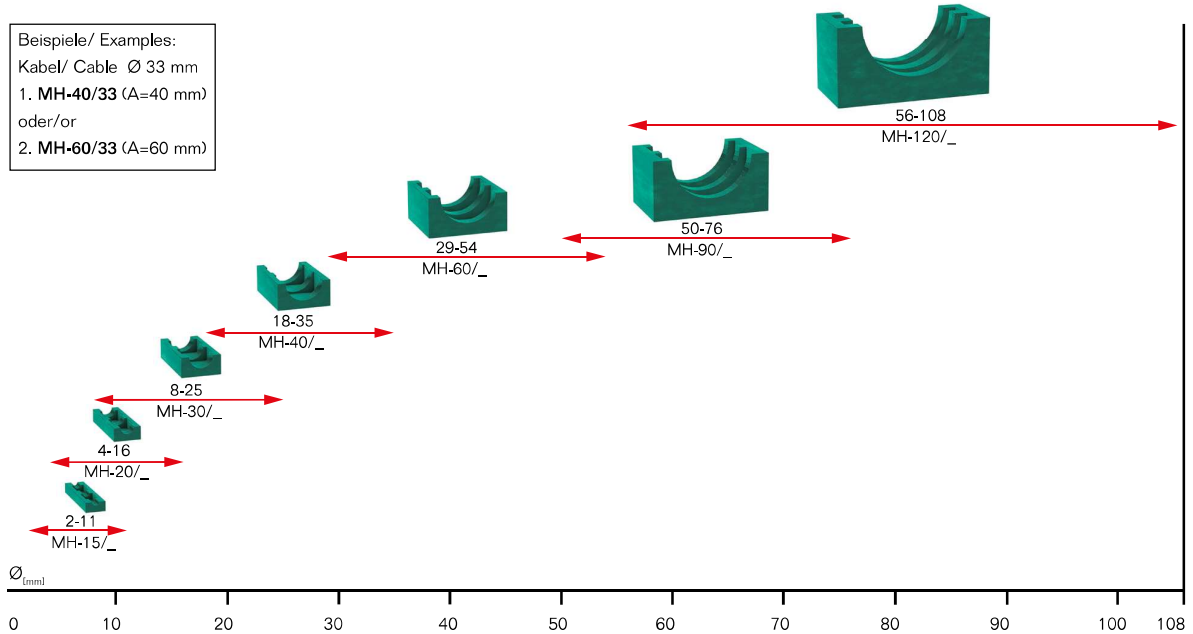
Für Leitungen mit einem Durchmesser von 2-54 mm bietet das GK-Packsystem Modulhälften MH in einer Abstufung von einem mm an. Ab Durchmesser 54 mm beträgt die Abstufung zwei mm. Die zur Verfügung stehenden Durchmesser und die Überlappung zwischen den Blockgrößen sind in nachfolgender Grafik dargestellt. Alle Standard-Module sind der Tabelle auf Seite 37 zu entnehmen. Sondermodule sind auf Anfrage erhältlich!

Montage- und Isolier-Anweisungen sind zu befolgen, ggf. Projekt-Vorgaben beachten!

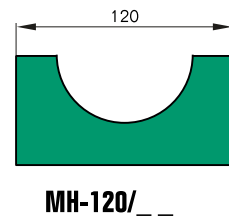
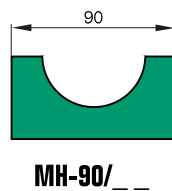
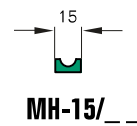
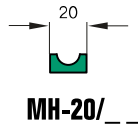
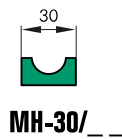
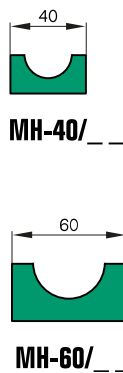
Modules

For cables and pipes with a diameter of 2 - 54 mm the GK packing system offers module halves MH in steps of 1 mm. Above a diameter of 54 mm the step size is 2 mm. The available diameters and the overlap between the block sizes are shown in the illustration below. All standard modules are listed in the table on page 37. Special modules can be supplied on request!

Please follow installation and insulation instructions and ensure compliance with project specifications as necessary.



Maße



Dimensions

Modul-Auswahl

Wichtiger Montageschritt ist die Ermittlung des mittleren Leitungsdurchmessers. Sieben Blockgrößen für \varnothing von 2 bis 108 mm und acht Füllmodule stehen zur Auswahl. Nenndurchmesser der Module sind auf der Innenseite eingeprägt.

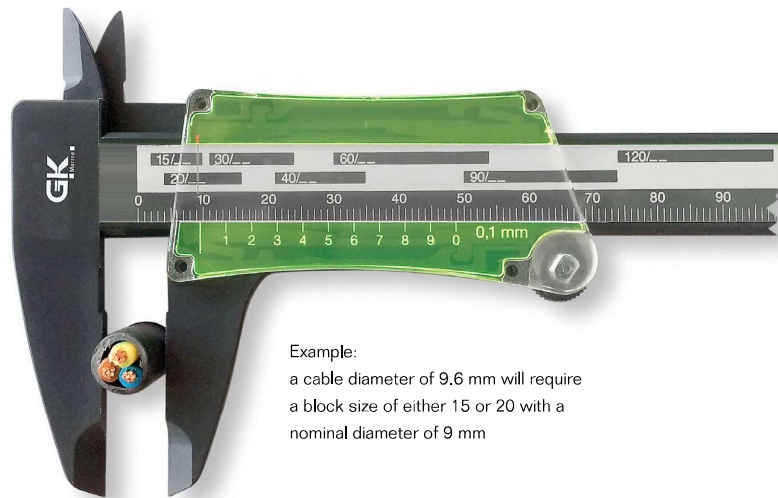
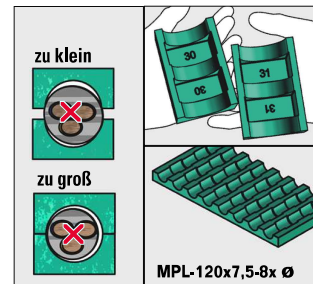
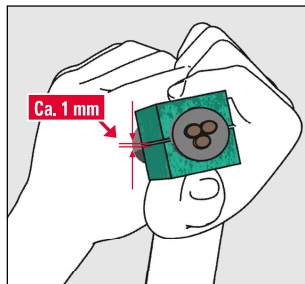
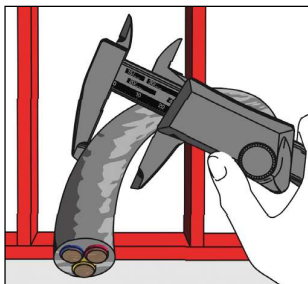
Korrekte Modulauswahl ergibt ca. 1 mm Spalt zwischen den Modulhälften. Liegt Kabeldurchmesser zwischen zwei Modulgrößen, können zwei benachbarte Größen kombiniert werden (z.B. MH-40/30 mit 40/31).

Bei 8 gleichen Durchmessern im Bereich von \varnothing 7-11 mm können entsprechende MPL (Modulplatten) verwendet werden. Modulplatten können nicht mit Modulhälften kombiniert werden.

Module Selection

An important step in installation is to determine the mean cable or pipe diameter. Seven block sizes are available for diameters from 4 to 108 mm and also eight filling modules. The nominal diameters of the modules are engraved on the inner surface. A correct choice of module gives a gap of approx. 1 mm between the module halves. If the cable diameter falls between two module sizes, two neighbouring sizes can be combined (for example, MH-40/30 with 40/31).

In the case of eight identical diameters within the diameter range of 7 - 11 mm, the corresponding MPL (module plates) can be used. Module plates MPL and module halves MH can't be combined.



Beispiel:
Der Kabeldurchmesser 9,6 mm erfordert entweder eine Blockgröße 15 oder 20 mit einem Nenndurchmesser von 9 mm.

Example:
a cable diameter of 9.6 mm will require a block size of either 15 or 20 with a nominal diameter of 9 mm

Bei Verwendung unseres GK-Messschiebers (siehe Seite 56) kann zur Ermittlung des Kabeldurchmessers die erforderliche Blockgröße direkt abgelesen werden. Die obenstehende Grafik verdeutlicht die entsprechende Skala.

When our GK caliper gauge is used (see page 56) in order to determine the cable diameter, the block size required can be read off directly. The scale in question is shown in the illustration above.

Zuordnung: Durchmesser - Modul

∅		Blockgröße/ Block Size (A x A)				
d _{min}	d _{max}	15	20	30	40	60
Art.-Nr./ No. GK000000XXXXXX						
2,0	2,9	117002				
3,0	3,9	117003				
4,0	4,9	117004	117104			
5,0	5,9	117005	117105			
6,0	6,9	117006	117106			
7,0	7,9	117007	117107			
8,0	8,9	117008	117108	117300		
9,0	9,9	117009	117109	204656		
10,0	10,9	117100	117200	117299		
11,0	11,9	117110	117201	117301		
12,0	12,9		117202	117302		
13,0	13,9		117203	117303		
14,0	14,9		117204	117304		
15,0	15,9		117205	117305		
16,0	16,9		117206	117306		
17,0	17,9			117307		
18,0	18,9			117308	260573	
19,0	19,9			117309	223668	
20,0	20,9			117400	223669	
21,0	21,9			117401	117501	
22,0	22,9			117402	117502	
23,0	23,9			117403	117503	
24,0	24,9			117404	117504	
25,0	25,9			238252	117505	
26,0	26,9				117506	
27,0	27,9				117507	
28,0	28,9				117508	
29,0	29,9				117509	214469
30,0	30,9				117600	117700
31,0	31,9				117601	117701
32,0	32,9				117602	117702
33,0	33,9				117603	117703
34,0	34,9				117604	117704
35,0	35,9				117605	117705
36,0	36,9					117706
37,0	37,9					117707
38,0	38,9					117708
39,0	39,9					117709

*) HF= halogenfrei/ Halogen free

Relation: Diameter - Module

∅		Blockgröße/ Block Size (A x A)		
d _{min}	d _{max}	60	90	120
Art.-Nr./ No. GK000000XXXXXX				
40,0	40,9	117800		
41,0	41,9	117801		
42,0	42,9	117802		
43,0	43,9	117803		
44,0	44,9	117804		
45,0	45,9	117805		
46,0	46,9	117806		
47,0	47,9	117807		
48,0	48,9	117808		
49,0	49,9	117809		
50,0	50,9	117900	118000	
51,0	51,9	117901	204379	
52,0	52,9	117902	118002	
53,0	53,9	117903	118003	
54,0	54,9	117904	118004	
56,0	57,9		118006	
58,0	59,9		118008	
60,0	61,9		118100	260935
62,0	63,9		118102	261328
64,0	65,9		118103	261329
66,0	67,9		204381	261330
68,0	69,9		118108	261331
70,0	71,9		118200	261332
72,0	73,9		118202	261333
74,0	75,9		118203	118305
76,0	77,9		217713	118395
78,0	79,9			118400
80,0	81,9			118403
82,0	83,9			118405
84,0	85,9			204382
86,0	87,9			204383
88,0	89,9			118410
90,0	91,9			204384
92,0	93,9			204385
94,0	95,9			204386
96,0	97,9			204387
98,0	99,9			118330
100,0	101,9			261334
102,0	103,9			260005
104,0	105,9			262649
106,0	107,9			262650
108,0	109,9			262243

Components and Modules

Beispiel/ Example: Benennung Modul nach Artikel-Nr./ Naming Module acc. article no°

MH-AxA/(min) HF *)

Kabel/ Cable Ø 33,3 mm => min = 33 mm => Artikel-Nr./ Article No. **GK000000117603** oder/ or 117703

Auswahl/Choice: **MH-40/33 HF** oder/or **MH-60/33 HF**