

## Karta Techniczna Nr 139GM/KAR

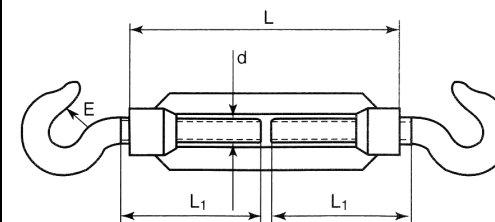
1. Nazwa dostawcy: „**GÓRALMET**” M. i J. Góral Sp. J.

Adres dostawcy: **ul. Krakowska 68, 32-860 Czchów, tel/fax 014 6635260**

2. Nazwa wyrobu: **Śruba rzymska hak+hak DIN1480**

3. Opis i przeznaczenie: Śruba rzymska kuta z końcówkami hak+hak z gwintem metrycznym zwykłym prawym i lewym, służąca jako element napinający do użytku ogólnego, z wyjątkiem opisanym w punkcie 4. Do stosowania w zakresie parametrów technicznych podanych w punkcie 5.

4. Śruby rzymskie hak+hak DIN1480 nie mogą być użyte do budowy stężeń konstrukcji budowlanych oraz konstrukcji ciągnowych zgodnych z PN-EN 1993-1-11. Do w/w celów należy użyć łączników śrubowych/nakrętek napinających zgodnych z Aprobata Instytutu Techniki Budowlanej nr. AT-15-8948/2012. Nie przeciążać ponad wartość WLL (kG) podaną w kolumnie 13.



5. Parametry techniczne wyrobu:

LP.	Rozmiar (d)	Wymiary nominalne [mm]									Masa [kg/szt]	WLL Obciążenie robocze [kG]	BF Siła niszcząca [min. kG]	Materiał	Powłoki
		L [mm]	L1 [mm]	E [mm]	---	---	---	---	---	---					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	<b>M14</b>	140	80	14,5	---	---	---	---	---	---	0,614	370	1110	C10 ~ C15	O cynk elektrolityczny
2	<b>M16</b>	170	90	17	---	---	---	---	---	---	0,952	500	1500		
3	<b>M20</b>	200	100	19	---	---	---	---	---	---	1,673	750	2250		
4	<b>M24</b>	255	140	26	---	---	---	---	---	---	2,865	1100	3300		

6. Informacje dodatkowe:

- Współczynnik bezpieczeństwa - 3
- BF = 3,0 x WLL
- Cechowanie: symbol producenta - GMG; rozmiar; znakowanie strony lewego gwintu - L
- Informacje dodatkowe – etykieta: nazwa wyrobu; rozmiar; ilość szt.; numer dostawy; dane producenta i adres strony internetowej.