



- All metal multidirectional anti-vibration/shock mounts
- Exceptional reliability and long life
- High damping
- No aging
- Corrosion resistant
- Unequalled temperature range : - 180°C to 300°C (-290°F to 570°F)
- Great adaptability/versatility

**Specials on request**

(material size and number of loops, etc.)

*Dimensions are in millimeters. For reference only*

SERIES
Materials and finishes (meets RoHS requirements)
<b>HH16</b>
<b>Cable:</b> stainless steel galvanized available: HHG
<b>Retainer bars:</b> aluminium alloy/ SurTec
<b>Screws:</b> alloy steel/zinc plate
<b>Inserts:</b> stainless steel
All stainless steel: HHSS
Other materials on request

MODEL			
	height H (mm)	width W (mm)	weight (kg)
-15	98	115	2,5
-17	104	125	2,6
-20	110	135	2,8
-25	117	145	2,9
-30	125	160	3,1
-40	135	175	3,4
-50	145	185	3,6
-60	160	200	3,8
-70	175	215	4,1

INTERFACES			
fixtures holes D	Bar 1		
	2 through holes $\phi 13,5\text{mm}$	2 through holes $\phi 13,5\text{mm}$ countersunk k 90°	2 inserts M12
Bar 2			
2 through holes $\phi 13,5\text{mm}$	TM2	not standard	not standard
2 through holes $\phi 13,5\text{mm}$ countersunk 90°	TCM	CM2	not standard
2 inserts M12	TIM	CIM	IM2

**H H 1 6 - 1 5 C I M**

**SERIE:** HH16  
'Half-Helical' mount from  
the HH16 series

**MODEL:** -15  
height: 98mm  
width: 115mm  
weight: 2,5kg  
loops: serie  
standard is 04 loops

**INTERFACE:** CIM  
2 through holes  $\phi 13,5\text{mm}$   
countersunk 90° in bar 1,  
2 inserts M12 in bar 2



		<b>COMPRESSION AND TENSION</b>									
		HH16 Series	Model	-15	-17	-20	-25	-30	-40	-50	-60
1. Max Static	F daN	617	512	433	374	303	253	229	199	174	
	d mm	5,8	6,8	7,8	9,0	10,3	12,0	13,6	16,1	18,6	
2. Max Shock	F daN	1851	1538	1301	1123	909	759	687	597	522	
	d mm	31	36	42	48	55	64	73	87	100	
3. Max Vibration	2a mm	3,5	4,1	4,6	5,4	6,1	7,1	8,1	9,6	11,1	
	f Hz	70	6,5	6,1	5,7	5,3	5,0	4,6	4,2	3,9	
1. Max Static	F daN	617	512	433	374	303	253	229	199	174	
	d mm	5,0	6,0	7,1	8,1	9,7	11,3	12,4	14,0	15,6	
2. Max Shock	F daN	6967	5967	5175	4472	3788	3180	2757	2275	1918	
	d mm	24	29	35	40	50	59	62	68	73	
3. Max Vibration	2a mm	2,6	3,3	3,9	4,5	5,6	6,6	6,9	7,5	8,1	
	f Hz	9,1	8,2	7,6	7,1	6,5	6,0	5,7	5,4	5,1	

		<b>COMPRESSION/ROLL 45° - TENSION/ROLL 45°</b>									
		HH16 Series	Model	-15	-17	-20	-25	-30	-40	-50	-60
1. Max Static	F daN	462	384	325	280	227	189	171	149	130	
	d mm	9,2	10,9	12,7	14,6	17,1	19,9	22,2	25,6	29,0	
2. Max Shock	F daN	1237	1033	877	757	617	516	464	399	347	
	d mm	47	55	63	72	83	97	110	130	151	
3. Max Vibration	2a mm	5,2	6,1	7,0	8,0	9,2	10,7	12,2	14,4	16,6	
	f Hz	5,9	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	3,9	3,5	3,2	
1. Max Static	F daN	462	384	325	280	227	189	171	149	130	
	d mm	6,5	7,9	9,2	10,6	12,6	14,7	16,2	18,4	20,5	
2. Max Shock	F daN	3488	2992	2598	2245	1907	1601	1385	1140	959	
	d mm	27	33	40	46	58	68	71	77	83	
3. Max Vibration	2a mm	3,0	3,7	4,5	5,2	6,4	7,5	7,9	8,6	9,2	
	f Hz	8,1	7,4	6,8	6,3	5,8	5,4	5,1	4,8	4,6	

		<b>SHEAR OR ROLL</b>									
		HH16 Series	Model	-15	-17	-20	-25	-30	-40	-50	-60
1. Max Static	F daN	308	256	216	187	151	126	114	99,5	87,2	
	d mm	7,3	8,8	10,3	12,1	14,3	16,9	19,4	23,2	27,1	
2. Max Shock	F daN	2007	1665	1406	1187	980	805	690	561	467	
	d mm	32	39	46	53	64	74	81	92	102	
3. Max Vibration	2a mm	3,6	4,4	5,1	5,9	7,1	8,2	9,0	10,2	11,3	
	f Hz	6,7	6,1	5,7	5,3	4,9	4,5	4,3	4,0	3,8	
1. Max static load (F) with corresponding deflection (d) 2. Max shock load (F) with corresponding deflection (d) 3. Uncoupled resonant frequency (f) under max static loading 1. and max peak to peak sinusoidal vibration input (2a)											
<p><b>*IMPORTANT:</b> Performance characteristics are given here for reference only. They can be increased under specific conditions. Contact us</p>											

## TYPICAL SHOCK/VIBRATION SPECIFICATIONS:

Air	AIR 7306, MIL-E-5400, MIL-C-172, MIL-STD-810
Ground Forces	GAM EG13A, SEFT 001, MIL-STD-810, VG 9533
Marine	GAM EG13C, IT25-21/96-31/15-86, MIL-S-167, MIL-S-901, STANAG 042, BV 043.73, BV 044
Others	GAM EMB1, GAM EMBT4, DEF STAN 07-55, IEC 571, FINABEL 2C