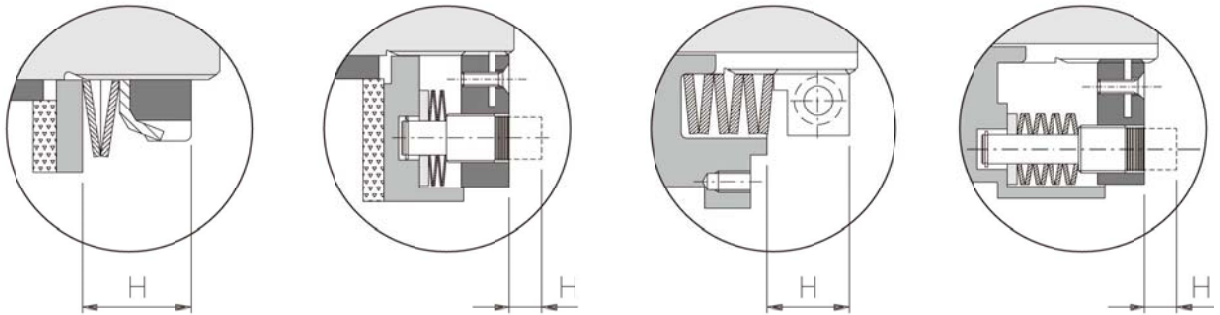


"H"尺寸的校准体系

扭矩限制器传输的力量可由1个或多个轴向弹簧来测定，其他的扭矩范围则取决于他们是如何组合的。对所有组件的有效控制可能产生简易的校准表，首先可以在无需任何特殊工具的情况下简单快速的进行扭矩标定。

在“扭矩标定”表的技术分类中，有一个数值最接近于所选扭矩限制器的尺寸与弹簧组合所需要的扭矩。找到“H尺寸”相关的数值，通过调节环形螺母来改变弹簧的压力直到达到“H尺寸”，即环形螺母和法兰间的距离（见图），固定环形螺母。这样的校准体系你能：

- 不用移动设备就能获得扭矩标定
- 快速标定扭矩
- 可以避免由于误解图纸而引起的计算和阅读错误
- 可以获得扭矩的简单变化和重新设置



弹簧片的组合形式

	A1S1 A1M1 A1G1	一个薄型弹簧，单个排列 一个中型弹簧，单个排列 一个厚型弹簧，单个排列		A6S1 A6M1 A6G1	六个薄型弹簧，单个排列 六个中型弹簧，单个排列 六个厚型弹簧，单个排列
	A2S2 A2M2 A2G2	二个薄型弹簧，双层排列 二个中型弹簧，双层排列 二个厚型弹簧，双层排列		A6M2 A6G2	六个中型弹簧，双层排列 六个厚型弹簧，双层排列
	A3G3	三个厚型弹簧，三层排列		A4G2	四个厚型弹簧，双层排列

举例说明如何确定，调节和校准一个扭力限制器

电机：功率=7.5Kw
转速=1450rpm
安全系数f=1.5

使用如下公式得到一个干涉扭矩

$$C = \frac{Kw \cdot f \cdot 9550}{Rpm} = \frac{7,5 \cdot 1,5 \cdot 9550}{1450} = 74 \text{ Nm}$$

在DSF/EX的技术参数表格中找到需要的弹簧类型和适合的H值。

在DSF/EX 1.70技术参数表里需求的扭矩对应弹簧类型为A1M1, H为12.2mm, 对应扭矩为74Nm.

在我们的网页上你能找到所有的扭矩值对应的H刻度

扭矩范围
弹簧类型

扭力限制器型号

Size 2.90 [6 ÷ 450] Nm					
H (mm)	A1S1 Cod."I"	A1M1 Cod."J"	A1G1 Cod."H"	A2G2 Cod."S"	A3G3 Cod."X"
10,6	38				
11	31	105			
11,4	25	99	140		
11,8	12	89	124		
12,2		74	101		
12,6		49	74		
13		13	40		
13,4				280	
13,8				256	
14,2				213	
14,6				158	
15				90	
15,4					450
15,8					415
16,2					353
16,6					276
17					185

Measure dimension "H"

Torque calibration