

### Regolazione della Coppia Frenante

Il freno tipo T-Mec permette di variare la coppia frenante di lavoro. In funzione del carico, della velocità di rotazione, ed il tempo di frenata, il Cliente potrà impostare la coppia frenante più idonea alle proprie esigenze. Nella tabella sottostante diamo le distanze indicative (dipendenti dalle tolleranze dei componenti meccanici) in millimetri dei dadi di regolazione

[5] dall'elettromagnete per ottenere la coppia frenante in (Nm) desiderata.

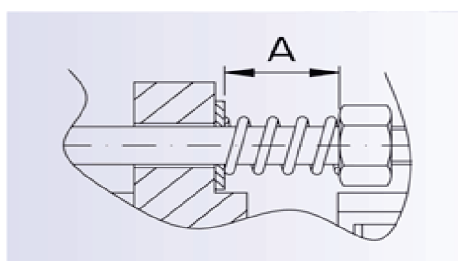
Se il vostro carico lo permette, la registrazione della coppia frenante sotto il valore del 100%, porterà ad una diminuzione dell'usura del materiale d'attrito del freno. Il grafico sotto riportato evidenzia, in percentuale, questa variazione.

### Braking Torque Adjustment

The T-Mec brake type allows to adjust the braking torque. Depending on the load, the rotation speed, and the braking time, the customer can set the most suitable braking torque to their needs. In the table below we give the approximate distances (dependent on the tolerances of the mechanical components) in millimeters of the adjustment nuts [5] by the electromagnet in order to obtain the braking torque (Nm) desired. If your load permits, the registration of the braking torque below the value of 100%, will lead to a decrease of the wear of the brake friction material. The graph below illustrates, as a percentage, this variation.

Tipo Model	DISTANZA DEL DADO DAL PIANO ANCORA "A" = mm DISTANCE BETWEEN THE ARMATURE PLATE SURFACE AND THE NUT "A" = mm					
	+3 mm	+2 mm	+1 mm	"A" = mm		
<b>T60</b>	2.6 Nm	3.1 Nm	3.5 Nm	4 Nm	A=7	
<b>T70</b>	3.75 Nm	5.5 Nm	7.25 Nm	9 Nm	A=9,7	
<b>T80</b>	6.8 Nm	10.2 Nm	13.6 Nm	17 Nm	A=12	
<b>T90</b>	26.9 Nm	29.6 Nm	32.3 Nm	35 Nm	A=18	
<b>T100</b>	30 Nm	36 Nm	42 Nm	48 Nm	A=17	
<b>T110</b>	31.9 Nm	44.6 Nm	57.3 Nm	70 Nm	A=20	
<b>T120</b>	49.4 Nm	63.2 Nm	77.2 Nm	90 Nm	A=23	
<b>T140</b>	74.2 Nm	92.8 Nm	111.4 Nm	130 Nm	A=22,5	
<b>T160</b>	60 Nm	90 Nm	120 Nm	150 Nm	A=23	
<b>T180</b>	208 Nm	222 Nm	236 Nm	250 Nm	A=26	
<b>T200</b>	200 Nm	233 Nm	266 Nm	300 Nm	A=31	
<b>T120D</b>	97 Nm	124 Nm	152 Nm	180 Nm	A=23	
<b>T140D</b>	148 Nm	186 Nm	123 Nm	260 Nm	A=22,5	
<b>T160D</b>	120 Nm	180 Nm	240 Nm	300 Nm	A=23	
<b>T180D</b>	416 Nm	444 Nm	472 Nm	500 Nm	A=26	
<b>T200D</b>	400 Nm	466 Nm	533 Nm	600 Nm	A=31	
			al variare della distanza at different distances		Coppia massima Max torque	

Area critica  
Critical area



**I valori indicati nel presente documento sono suscettibili di modifica senza preavviso  
Per conferma circa i dati funzionali dei prodotti contattare il ns. Ufficio Tecnico.**

**The values indicated in the present document are subject to change without notice  
For confirmation about the functional data of the products, please contact our technical office.**

## ***Engineering Solutions for Power Transmission***

---

**Importante:** allentando completamente le viti di regolazione della coppia frenante non si genera nessuna azione frenante sul disco. Nella tabella di regolazione della coppia frenante è evidenziato il valore minimo di distanza delle viti. La registrazione minima della coppia frenante deve essere sempre superiore al 30% del valore di coppia.

**Important:** completely loosening the adjusting screws of the braking torque does not generate any braking action on the disc. In the braking torque adjustment table it is highlighted the minimum distance of the screws value. The minimum adjustment of the braking torque must always be greater than 30% of the torque value.

---

***I valori indicati nel presente documento sono suscettibili di modifica senza preavviso  
Per conferma circa i dati funzionali dei prodotti contattare il ns. Ufficio Tecnico.***

***The values indicated in the present document are subject to change without notice  
For confirmation about the functional data of the products, please contact our technical office.***

---

***I valori indicati nel presente documento sono suscettibili di modifica senza preavviso  
Per conferma circa i dati funzionali dei prodotti contattare il ns. Ufficio Tecnico.***

***The values indicated in the present document are subject to change without notice  
For confirmation about the functional data of the products, please contact our technical office.***