

# Program momentových klíčů Wiha Torque ESD.



Šroubováky Wiha SoftFinish ESD mají povrchový odpor  $10^6 - 10^9$  Ohm.



## TorqueVario®-S ESD se stupnicí.



Se stupnicí

## Wiha TorqueVario®-S VDE s integrovanou stupnicí.

Navrženo speciálně pro použití u konstrukčních dílů a skupin citlivých po elektrostatické stránce, které mohou být působením elektrostatického pole nebo výboje statické elektřiny poškozeny. Díky disipativnímu držadlu a opláštění dířku s povrchovým odporem  $10^6 - 10^9$  Ohm je elektrostatická energie kontrolovaně odváděna. K výběru jsou celkem čtyři provedení v rozsahu od 0,4 Nm do 5,0 Nm.



## Program momentových klíčů Wiha Torque ESD.

- Rukojeť odvádí statickou elektřinu (je disipativní), povrchový odpor  $10^6 - 10^9$  Ohm
- Splňuje normu (ESD) o ochraně elektronických součástek před elektrostatickými jevy IEC 61340-5-1
- Ergonomická vícesložková rukojeť SoftFinish zaručuje pohodlné šroubování a optimální manipulaci
- Ergonomické rukojeti přizpůsobené rozsahům točivého momentu
- Každá rukojeť je zkoušena a a opatřena identifikačním číslem
- Kliknutí při dosažení točivého momentu, zřetelně slyšitelný a citelný.
- Splňuje požadavky na přesnost norem EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Přesnost vypnutí je +/- 6% z nastavené hodnoty stupnice
- Dodávka s protokolem o zkoušce, lze aplikovat na národní normy



## 2882 Momentový šroubovák TorqueVario®-S ESD.

Točivý moment nastavitelný přes okénkovou stupnici. Automaticky spouštěný.

Rukojeť: Točivý moment plynule nastavitelný nastavovacím nástrojem Torque-Setter (je součástí dodávky). Ergonomická vícekomponentní rukojeť z umělé hmoty odvádějící statickou elektřinu.

Velikost držadla optimálně přizpůsobená rozsahu točivého momentu. Kliknutí při dosažení nastavené hodnoty točivého momentu. Povrchový odpor  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Normy: IEC 61340-5-1, EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Přesnost:  $\pm 6\%$ , kompatibilní s národními normy (odchyly tolerancí viz tabulka).

Použití: Ke kontrolovaným šroubovým spojům na součástech ohrožených statickou elektřinou při zadaném točivém momentu, v kombinaci s výměnnou čepelí Wiha Torque 4 mm ESD.

Extra: Dodávka v plastovém boxu, včetně zkušebního protokolu.

Obj. č.	Nm	±%	Ø	mm	mm	mm	mm
36851	0,04-0,46	±10%	4	127	23	NOVINKA	1
26865	0,1-0,6	10%	4	127	23		1
36852	0,1-0,6	6%	4	127	23	NOVINKA	1
26629	0,4-1,0	6%	4	127	23		1
26866	0,8-2,0	6%	4	131	30		1
30495	1,0-5,0	6%	4	138	36		1

• Přesnost  $\pm 10\%$  v rozsahu 0,1-0,46 Nm

**Bezpečnostní upozornění:** Šroubovák Wiha ESD není izolován, proto není vhodný pro práce na částech pod napětím.

## Výměnné čepele Torque ESD.



### 2889 Výměnná čepel s drážkou Torque ESD.

Pro momentové šroubováky ESD Wiha.

Čepel: Kvalitní chrom-vanad-molybdenová ocel, průběžně kalená, matně pochromovaná. Hrot čepele Wiha ChromTop® zaručuje maximální rozměrovou stálost. Černé opláštění z umělé hmoty, odvádějící statickou elektřinu. Povrchový odpor  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Normy: IEC 61340-5-1, DIN ISO 2380.

Použití: Ke kontrolovaným šroubovým spojům na součástech ohrožených statickou elektřinou při zadaném točivém momentu.

Obj. č.	Ø	mm	mm	mm	mm	max. Nm	mm
26869	0,25	1,5	4	175	42	0,15	10
26870	0,4	2,0	4	175	42	0,4	10
26871	0,5	3,0	4	175	42	0,6	10
26872	0,6	3,5	4	175	42	1,1	10
26873	0,8	4,0	4	175	42	2,5	10



### 2889 Výměnná čepel Torque ESD Phillips.

Pro momentové šroubováky ESD Wiha.

Normy: IEC 61340-5-1, DIN ISO 8764.

Obj. č.	Ø	mm	mm	mm	max. Nm	mm
26877	PH000	4	175	42	0,4	10
26876	PH00	4	175	42	0,4	10
26875	PH0	4	175	42	0,9	10
26878	PH1	4	175	42	3,8	10



### 2889 Výměnná čepel Torque ESD Pozidriv.

Pro momentové šroubováky ESD Wiha.

Normy: IEC 61340-5-1, DIN ISO 8764.

Obj. č.	Ø	mm	mm	mm	max. Nm	mm
26879	PZ0	4	175	42	0,9	10
26880	PZ1	4	175	42	3,8	10



### 2889 Výměnná čepel Torque ESD TORX®.

Pro momentové šroubováky ESD Wiha.

Normy: IEC 61340-5-1.

Extra: Velmi štíhlý průměr čepelí pro obtížně přístupné šrouby.

Obj. č.	Ø	mm	mm	mm	max. Nm	mm
26881	T5	4	175	42	0,4	10
26882	T6	4	175	42	0,6	10
26868	T7	4	175	42	0,9	10
26883	T8	4	175	42	1,3	10
26884	T9	4	175	42	2,5	10
26885	T10	4	175	42	3,8	10

## Bithalter. Torque-Setter. ESD-Satz.



### 2889 Univerzální držák bitů Torque ESD.

Pro momentové šroubováky ESD Wiha. Upínač bitů C 6,3 a E 6,3 (1/4").

Čepel: Kvalitní chrom-vanad-molybdenová ocel, průběžně kalená, matně pochromovaná. Povrchový odpor  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Objímka: Z nerezové oceli, černé opláštění z umělé hmoty odvádějící statickou elektřinu.

Použití: Ke kontrolovaným šroubovým spojům na součástech ohrožených statickou elektřinou při zadaném točivém momentu.

Obj. č.	Ø	mm	mm	mm	mm
27711	1/4	4	162	11	10



### 288-900 Torque-Setter ESD.

Nastavovací nástroj pro variabilní momentové šroubováky ESD. Součást dodávky momentových šroubováků ESD.

Čepel: Osmihranný profil, průběžně kalen, pozinkován.

Rukojeť: Z umělé hmoty odvádějící statickou elektřinu.

Normy: IEC 61340-5-1.

Dodatek: Obsaženo v dodávce momentových šroubováků

Obj. č.	mm	mm	mm
27279	80	150	1



Se stupnicí

### 2882 S10 Sada točivých šroubováků TorqueVario®-S ESD, 13dílná.

Točivý moment nastavitelný přes okénkovou stupnici.

S univerzálním držákem nástavců a s 10 standardními nástavci pro šrouby s drážkou/Phillips/Pozidriv/TORX®.

Rukojeť: Model 0,8-2,0 Nm. Točivý moment plynule nastavitelný nastavovacím nástrojem Torque-Setter (je součástí dodávky). Ergonomická vícekomponentní rukojeť z umělé hmoty odvádějící statickou elektřinu.

Normy: IEC 61340-5-1.

EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Přesnost:  $\pm 6\%$ , lze vztáhnout na národní normy.

Použití: Ke kontrolovaným šroubovým spojům na součástech ohrožených statickou elektřinou při zadaném točivém momentu.

Extra: Dodávka ve stabilní kovové krabici, včetně zkušebního protokolu.

Obj. č.	Série	mm
27687	2882 S10	1
2882	TorqueVario®-S ESD, Model 0,8-2,0 Nm	
2889	Torque ESD Bit-Univerzální držák	
288-900	Torque-Setter ESD	
Ø	7010 Z	4,0x25 5,5x25
+	7011 Z	PH0x25 PH1x25
+	7012 Z	PZ0x25 PZ1x25
+	7015 Z	T7x25 T8x25 T9x25 T10x25