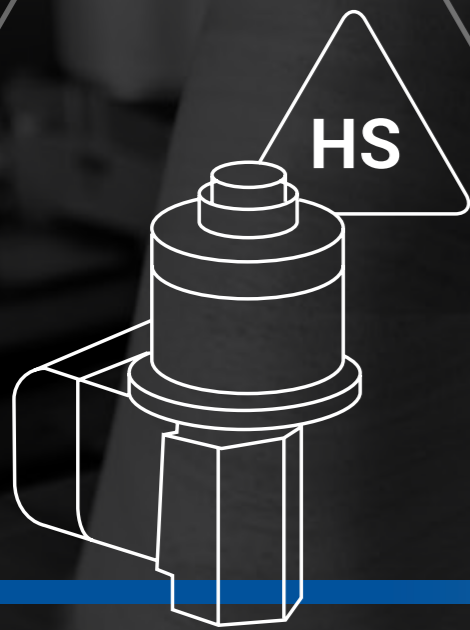


1-AXIS AND 2-AXIS HEADS TESTE A 1 E 2 ASSI

Our electroheads represent the most recent example of innovation combined with technology, with numerous choices of single or double-side structures (fork-type) and 1-axis or 2-axis heads.

Le elettroteste rappresentano la sintesi più recente tra innovazione e tecnologia, con molteplici possibilità di scelta tra le strutture monospalla e doppia spalla e con teste 1,2 assi.



1-AXIS AND 2-AXIS HEADS TESTE A 1 E 2 ASSI

**DIRECT
DRIVE**

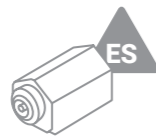


HST310

Standard servomotors Servomotore standard	HSD Direct Drive axis
Max. A-axis torque Coppia max. asse A	80 Nm
Max. C-axis torque Coppia max. asse C	160 Nm
A-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse A	210 Nm
C-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse C	342 Nm
Max. A-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse A	180° / sec
Max. C-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse C	180° / sec
Measuring system accuracy - A Precisione sistema di misura A	30 (5*) arcsec
Measuring system accuracy - C Precisione sistema di misura C	30 (5*) arcsec
A-axis rotation angle Angolo di rotazione asse A	±105°
C-axis rotation angle Angolo di rotazione asse C	±220°
Axis brakes Freni asse	✓
Axis encoder Encoder asse	✓

* with double encoder
* con doppia testina encoder

HSC



ES3 Line W

Model Modello	ES368 7kW/11kW
Compatible with electrospindles Compatibile con elettromandrino	p. 12



HS300D

Standard servomotors Servomotore standard	HSD Axis Motors
Max. A-axis torque Coppia max. asse A	480 Nm
Max. C-axis torque Coppia max. asse C	480 Nm
A-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse A	-
C-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse C	-
Max. A-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse A	75° / sec
Max. C-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse C	75° / sec
Measuring system accuracy - A Precisione sistema di misura A	-
Measuring system accuracy - C Precisione sistema di misura C	-
A-axis rotation angle Angolo di rotazione asse A	±120°
C-axis rotation angle Angolo di rotazione asse C	±220°
Axis brakes Freni asse	-
Axis encoder Encoder asse	-

HSC



ES3 Line W

Model Modello	ES368 7kW/11kW
Compatible with electrospindles Compatibile con elettromandrino	p. 12

1-AXIS AND 2-AXIS HEADS TESTE A 1 E 2 ASSI



HS300C

Standard servomotors Servomotore standard	HSD Axis Motors
Max. A-axis torque Coppia max. asse A	480 Nm
Max. C-axis torque Coppia max. asse C	480 Nm
A-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse A	-
C-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse C	-
Max. A-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse A	75° / sec
Max. C-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse C	75° / sec
Measuring system accuracy - A Precisione sistema di misura A	-
Measuring system accuracy - C Precisione sistema di misura C	-
A-axis rotation angle Angolo di rotazione asse A	Endless
C-axis rotation angle Angolo di rotazione asse C	Endless

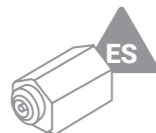


HS580

Standard servomotors Servomotore standard	Siemens, Fanuc, Yaskawa
Max. A-axis torque Coppia max. asse A	1030 Nm
Max. C-axis torque Coppia max. asse C	1960 Nm
A-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse A	615 Nm
C-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse C	600 Nm
Max. A-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse A	135° / sec
Max. C-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse C	135° / sec
Measuring system accuracy - A Precisione sistema di misura A	60 (30**)
Measuring system accuracy - C Precisione sistema di misura C	60 (30**)
A-axis rotation angle Angolo di rotazione asse A	+/-180°
C-axis rotation angle Angolo di rotazione asse C	Endless
Axis brakes Freni asse	Optional
Axis encoder Encoder asse	Optional

** with encoder on the axis
** con encoder diretto sull'asse

HSC



ES3 Line W

Model Modello	ES368 7kW/11kW
Compatible with electrospindles Compatibile con elettromandri	p. 12

HSC



ES3 Line W

Model Modello	ES367 18kW
Compatible with electrospindles Compatibile con elettromandri	p. 13

1-AXIS AND 2-AXIS HEADS TESTE A 1 E 2 ASSI

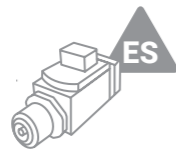


HS673

Standard servomotors Servomotore standard	Siemens, Fanuc, Yaskawa
Max. A-axis torque Coppia max. asse A	1030 Nm
Max. C-axis torque Coppia max. asse C	1030 Nm
A-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse A	342 Nm (optional)
C-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse C	342 Nm (optional)
Max. A-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse A	135° / sec
Max. C-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse C	135° / sec
Measuring system accuracy - A Precisione sistema di misura A	60 (30**) arcsec
Measuring system accuracy - C Precisione sistema di misura C	60 (30**) arcsec
A-axis rotation angle Angolo di rotazione asse A	+/-120°
C-axis rotation angle Angolo di rotazione asse C	+/-360°
Axis brakes Freni asse	Optional
Axis encoder Encoder asse	Optional

** with encoder on the axis
** con encoder diretto sull'asse

HSC



ES7 Line

Model Modello	ES779 10kW/15kW/22kW
Compatible with electrospindles Compatibile con elettromandri	p. 16



HS655

Standard Servomotors Standard Servomotors	Siemens, Fanuc, Yaskawa
Max. A-axis torque Coppia max. asse A	1000 Nm
Max. C-axis torque Coppia max. asse C	1200 Nm
A-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse A	480 Nm
C-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse C	600 Nm
Max. A-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse A	170° / sec
Max. C-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse C	270° / sec
Measuring system accuracy - A Precisione sistema di misura A	60 (30**) arcsec
Measuring system accuracy - C Precisione sistema di misura C	60 (30**) arcsec
A-axis rotation angle Angolo di rotazione asse A	+/-120°
C-axis rotation angle Angolo di rotazione asse C	+/-240°
Axis brakes Freni asse	Optional
Axis encoder Encoder asse	Optional

** with encoder on the axis
** con encoder diretto sull'asse

HSC



ES7 Line

Model Modello	ES779 10kW/15kW ES789 15kW
Compatible with electrospindles Compatibile con elettromandri	p. 16, p. 17

1-AXIS AND 2-AXIS HEADS
TESTE A 1 E 2 ASSI

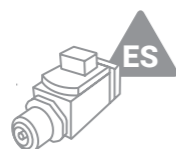


HS675

Standard Servomotors Standard Servomotors	Siemens, Fanuc, Yaskawa
Max. A-axis torque Coppia max. asse A	1000 Nm
Max. C-axis torque Coppia max. asse C	1200 Nm
A-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse A	600 Nm
C-axis brake clamping torque Coppia di bloccaggio freni asse C	600 Nm
Max. A-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse A	130° /sec
Max. C-axis rotation speed Max velocità di rotazione asse C	200° /sec
Measuring system accuracy - A Precisione sistema di misura A	60 (30**) arcsec
Measuring system accuracy - C Precisione sistema di misura C	60 (30**) arcsec
A-axis rotation angle Angolo di rotazione asse A	+/-120°
C-axis rotation angle Angolo di rotazione asse C	+/-245°
Axis brakes Freni asse	Optional
Axis encoder Encoder asse	Optional

** with encoder on the axis
** con encoder diretto sull'asse

HSC



ES7 Line

Model Modello	ES779 10kW/15kW/22kW ES789 15kW
Compatible with electrospindles Compatibile con elettromandri	p. 16, p. 17