

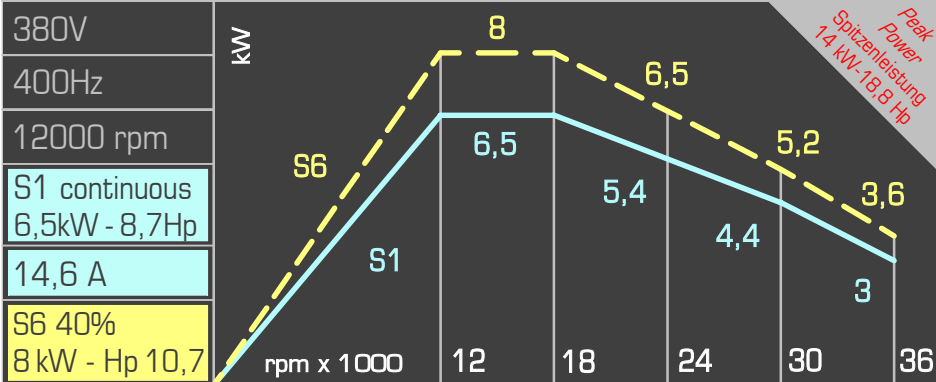
# HSD ES 350L 4P 08,00kW H1

H1423H0241  
Flüssigkeitsgekühlt Liquid cooling

HSD S.p.A www.hsd.it  
Via della Meccanica, 16  
61100 PESARO (Italy)

ASYNCHRONOUS  
3-PHASE MOTOR  
DREHSTROM-  
ASYNCHRONMOTOR

Ta: 20°C  
Ins.Cl. F



Poles: 4  
Cosφ = 0,8  
η = 0,89

IP 54  
16 Kg  
14 Kg

**MAX RPM**

24000  
 30000  
 36000

**PUSH PREMIERE DRÜCKEN**  
Manual unlocking of tool-holder  
Sbloccaggio manuale cono portautensile  
Manuelles Abspannen des Werkzeughalters



CE IEC 60034-1

UL-MHP6206

H1423H0241 Rev.02 (SP 90.100.4C.Par)

Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	380	380
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	400	600	800	1000	1200
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	12000	18000	24000	30000	36000
Tipo di servizio	Betriebsart	Duty type		S1 cont 40%	S6 40%	S1 cont 40%	S6 40%	S1 cont 40%
Potenza nominale	Nennleistung	Rated power	kW	6,5	8	6,5	8	5,4
Coppia nominale	Nennmoment	Rated torque	Nm	5,2	6,4	3,5	4,2	2,2
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	14,6	17,5	14,6	17,5	12
Rendimento nominale η	Nennwirkungsgrad η	Rated efficiency η						0,89
Fattore di potenza cos φ	Leistungsfaktor cos φ	Power factor cos φ						0,8
Momento polare d'inerzia versione senza encoder	Trägheitsmoment version without encoder	Polar moment of inertia version without encoder	kg mm <sup>2</sup>					1380
versione con encoder	version with encoder	version with encoder	kg mm <sup>2</sup>					1412
Numero di poli	Polzahl	Number of poles						4
Classe di isolamento	Isolierklasse	Insulation class						F
Classe IP	IP Klasse	IP class						54
Tipo di raffreddamento	Kühlungstyp	Type of cooling		Raffreddamento a liquido / Flüssigkeit / Liquid cooling				
Peso	Gewicht	Weight	kg					~ 14
vers. connettori standard	standard connector version	standard connector version	kg					~ 16
vers. connettori speciali	special connector version	special connector version	kg					

[(\*) fornita da inverter]

[(\*) von Inverter geliefert]

[(\*) from inverter]

ATTACCO PORTAUTENSILE	CUSCINETTI ANTERIORI	CUSCINETTI POSTERIORI	VELOCITÀ MASSIMA
WERKZEUGHALTER	VORDERE LAGER	HINTERE LAGER	MAX. DREHZAHL
TOOL HOLDER	FRONT BEARINGS	REAR BEARINGS	MAX SPEED
HSK F50	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	24000rpm
HSK F50	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	30000rpm
HSK F50	CRONIDUR / CHROMEX	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	36000rpm