

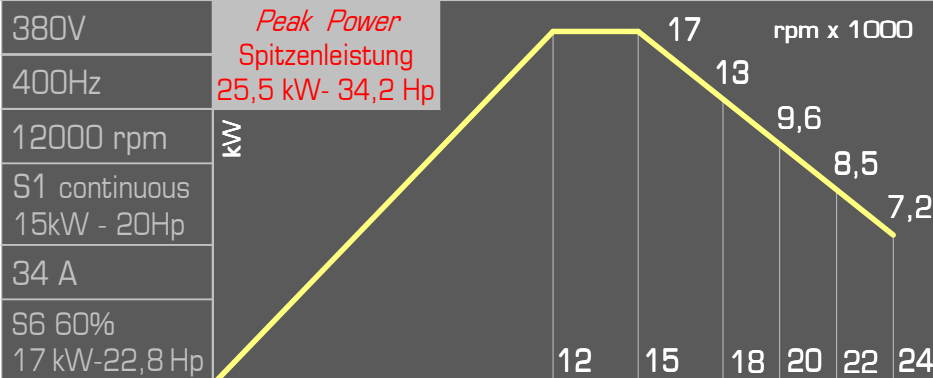
# HSD ES 988L 4P 17,00kW H1

H1423H0202  
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 IP 64  
Cosφ = 0,8 41 Kg  
η = 0,8 44 Kg

**MAX RPM**

- 18000
- 20000
- 22000
- 24000

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



UL-MH26206

1423H0202 Rev.01 (SP.120.150.45)

Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	380	380	380				
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	400	500	600	667	733	800				
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	12000	15000	18000	20000	22000	24000				
Tipo di servizio	Betriebsart	Duty type		S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%
Potenza nominale	Nennleistung	Rated power	kW	15	17	15	17	10,8	13	8	9,6	7	8,5
Coppia nominale	Nenndrehmoment	Rated torque	Nm	12	13,5	9,6	10,8	5,7	6,8	3,8	4,6	3	3,6
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	34	38	34	38	24	28	19	23	16,5	20
Rendimento nominale η	Nennwirkungsgrad η	Rated efficiency η		0,8									
Fattore di potenza cos φ	Leistungsfaktor cos φ	Power factor cos φ		0,8									
Numero di poli	Polzahl	Number of poles		4									
Classe di isolamento	Isolierklasse	Insulation class		F									
Tipo di raffreddamento	Kühlungstyp	Type of cooling		Raffreddamento a liquido / Flüssigkeit / Liquid cooling									
Peso versione NASO CORTO	Gewicht Version KURZE NASE	Weight of SHORT NOSE variant	kg	~ 41									
Peso versione NASO LUNGO	Gewicht Version LANGE NASE	Weight of LON NOSE variant	kg	~ 44									

[(\*) fornita da inverter]

[(\*) von Inverter geliefert]

[(\*) from inverter]

ATTACCO PORTAUTENSILE WERKZEUGHALTER TOOL HOLDER	CUSCINETTI ANTERIORI VORDERE LAGER FRONT BEARINGS	CUSCINETTI POSTERIORI HINTERE LAGER REAR BEARINGS	VELOCITÀ MASSIMA MAX. DREHZAHL MAX SPEED
HSK F63	ACCIAIO / STAHL / STEEL	ACCIAIO / STAHL / STEEL	18000rpm
HSK F63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	20000rpm
HSK F63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	22000rpm
HSK F63	CRONIDUR / CHROMEX	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	24000rpm
ISO30	ACCIAIO / STAHL / STEEL	ACCIAIO / STAHL / STEEL	18000rpm
ISO30	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	20000rpm
ISO30	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	22000rpm
ISO30	CRONIDUR / CHROMEX	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	24000rpm