

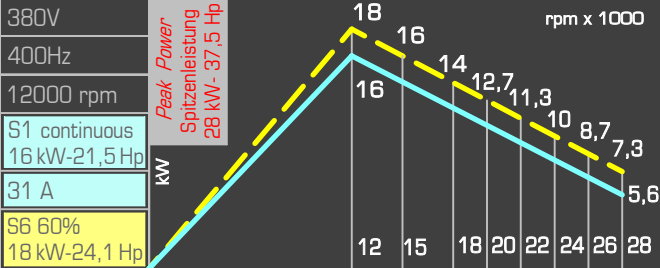
# HSD ES 929L 4P 18,00kW H1

MECHATRONIC DIVISION Flüssigkeitsgekühlt Liquid cooling

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

ASINCRONOUS  
3-PHASE MOTOR  
DREHSTROM-  
ASYNCHRONMOTOR

H1423H0187  
Ta: 20°C  
Ins. Cl. F



380V  
400Hz  
12000 rpm  
S1 continuous  
16 kW-21,5 Hp  
31 A  
S6 60%  
18 kW-24,1 Hp

Poles: 4 IP 54  
Cos φ = 0,79 30 Kg  
η = 0,90 34 Kg

**MAX RPM**

○ 18000	○ 26000
○ 20000	○ 28000
○ 22000	○
○ 24000	○

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



IEC 60034-1 U.L.MHEB206

## H1423H0187 Rev08 SP.110.131.47L

Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	400	500	600	667	733	800	867	933	933	933
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	12000	15000	18000	20000	22000	24000	26000	28000	28000	28000
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	16	18	14	16	12	14	10,8	12,7	9,5	11,3
Coppia nominale	Nenn Drehmoment	Rated torque	Nm	12,7	14,3	8,9	10,2	6,4	7,4	5,2	6,1	4,1	4,9
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	31	35,5	27,6	31	23	27	21	25	18,5	22
Rendimento nominale η	Nennwirkungsgrad η	Rated efficiency η		0,90									
Fattore di potenza cos φ	Leistungsfaktor cos φ	Power factor cos φ		0,79									
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	30									
Peso versione NASO LUNGO	Gewicht Version LANGE NASE	Weight of LONG NOSE variant	kg	34									

[(\*) fornita da inverter] [(\*\*) von Inverter geliefert] [(\*\*) from inverter]

ATTACCO PORTAUTENSILE WERKZEUGHALTER	CUSCINETTI ANTERIORI VORDERE LAGER	CUSCINETTI POSTERIORI HINTERE LAGER	VELOCITÀ MASSIMA MAX. DREHZAHL
TOOL HOLDER	FRONT BEARINGS	REAR BEARINGS	MAX SPEED
HSK F63	ACCIAIO / STAHL / STEEL	ACCIAIO / STAHL / STEEL	18000rpm
HSK F63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	2000rpm
HSK F63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	2400rpm
HSK F63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	2600rpm
ISO30	ACCIAIO / STAHL / STEEL	ACCIAIO / STAHL / STEEL	2000rpm
ISO30	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	2400rpm
ISO30	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	2400rpm
ISO30	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	2800rpm