

Fimec Hoogtoeren- / Spindelmotoren

Technische catalogus
Spantanghouder, Spie-as



 AANDRIJF- EN
BESTURINGSTECHNIEK
HARTHOLT

FIMEC[®]
S.R.L.

Inhoud

	pagina
Algemene informatie compacte Fimec spindelmotoren	3
Gegevens Fimec spindelmotoren met spantanghouder	4
Motor afmetingen Fimec spindelmotoren met spantanghouder ..	5
Gegevens Fimec spindelmotoren met spie-as	6
Motor afmetingen Fimec spindelmotoren met spie-as	6
Aansluitconnector pinbezetting	6

Specificaties in deze documentatie zijn nauwkeurig en betrouwbaar opgemaakt.
(onder voorbehoud van type- en opmaakfouten)

Het is echter de verantwoordelijkheid van de koper om de geschiktheid van het product voor de specifieke toepassing te beoordelen.

De fabrikant/leverancier behoudt zich het recht voor om, zonder kennisgeving, productwijzigingen toe te passen.



Gebruik

De compacte Fimec spindelmotoren geven een hoge koppel en zijn geschikt voor hoge toerentallen. Hierdoor is de motor speciaal geschikt voor het bewerken van hout, kunststof, aluminium, marmer en glas.

Behuizing

De motoren zijn voorzien van een labyrintafdichting zodat vrijwel elk risico van beschadiging of binnendringen van vuil is uitgesloten.

De motoren zijn ook voorzien van onderhoudsvrije gesloten precisie ABEC Grade 7 lagers met een levenslange vetvulling, deze staan borg voor een goede smering en goede afdichting.

As

De motoren zijn leverbaar met de volgende assen:

- As met spantanghouder (type P) deze is voorzien van een dubbel hoekcontactlager aan de voorzijde en een kogellager aan de achterzijde. Hierdoor is hij met name geschikt voor hoge axiale lasten. De spantanghouder wordt geleverd met een sluitmoer voor het inklemmen van de spantang.
- Spie-as (type L) deze heeft aan beide uiteinden een kogellager. Dit type kogellager is meer geschikt voor toepassingen waar met name radiale belasting optreedt.

Draairichting

Standaard draairichting linksom. (zie afbeelding)(CCW)

Optioneel

De spindelmotor kan geleverd worden met een separate koelventilator. Ook kunnen wij de juiste frequentieregelaar, spantangsleutels en spantangen leveren.



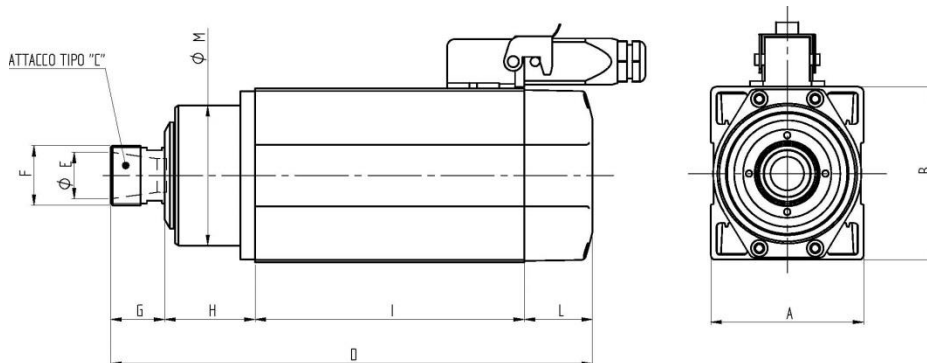
Gegevens spindelmotoren met spanhouder

Moter	As	Volt (v)	Draairichting	Snelheid (TPM)	kW S1	kW S6	Poortal	bevestiging	E aansluiting	Aansluit positie
HM55a-090P	ER20	380	CCW	12/12000	0,65	0,85	2	Onderkant	Connector	Voorkant
HM55d-090P	ER20	380	CCW	18/24000	1,00	1,30	2	Onderkant & zijdelings	Connector	Voorkant
HM55e-070P	ER20	380	CCW	18/30000	1,00	1,30	2	Onderkant	Connector	Voorkant
HM55a-090P	ER20	220	CCW	12/12000	0,65	0,85	2	Onderkant	Connector	Voorkant
HM55d-090P	ER20	220	CCW	18/24000	1,00	1,30	2	Onderkant	Connector	Voorkant
Hm55e-090P	ER20	220/380	CCW	18/26000	1,00	1,30	2	Onderkant	Aansluitkast	Voorkant
HM55e070P	ER20	220	CCW	18/30000	1,00	1,30	2	Onderkant	Connector	Voorkant
HM73a-060P	ER25	380	CCW	12/12000	1,00	1,30	2	Onderkant	Connector	Achterkant
HM73b-060P	ER25	380	CCW	18/18000	1,50	1,80	2	Onderkant	Connector	Achterkant
HM73c-060P	ER25	380	CCW	18/18000	1,50	1,80	2	Onderkant & zijde Rechts	Connector	Achterkant
HM73d-060P	ER25	380	CCW	18/24000	1,50	1,80	2	Onderkant	Connector	Achterkant
HM73a-060P	ER25	220	CCW	12/12000	1,00	1,30	2	Onderkant	Connector	Achterkant
HM73b-060P	ER25	220	CCW	18/18000	1,50	1,80	2	Onderkant	Connector	Achterkant
HM73d-060P	ER25	220	CCW	18/24000	1,50	1,80	2	Onderkant	Connector	Achterkant
HM73a-120P	ER25	380	CCW	12/12000	2,00	2,40	2	Onderkant	Connector	Achterkant
HM73b-120P	ER25	380	CCW	18/18000	3,00	3,60	2	Onderkant	Connector	Achterkant
HM73c-120P	ER25	380	CCW	18/18000	3,00	3,60	2	Onderkant	Connector	Achterkant
HM73d-120P	ER25	220	CCW	18/24000	3,00	3,60	2	Onderkant	Connector	Achterkant
HM73e-120P	ER25	220	CCW	18/24000	3,00	3,60	2	Onderkant & zijdelings	Connector	Achterkant
HM90a-100P	ER32	380	CCW	12/12000	3,50	4,20	2	Onderkant	Connector	Voorkant
HM90b-100P	ER32	380	CCW	18/18000	4,50	5,40	2	Onderkant	Connector	Voorkant
HM90c-100P	ER32	380	CCW	18/18000	4,50	5,40	2	Onderkant & zijdelings	Connector	Achterkant
HM90d-100P	ER32	380	CCW	18/24000	4,50	5,40	2	Onderkant	Connector	Voorkant
HM90a-100P	ER32	220	CCW	12/12000	3,50	4,20	2	Onderkant	Aansluitkast	Voorkant
HM90b-100P	ER32	220	CCW	18/18000	4,50	5,40	2	Onderkant	Aansluitkast	Voorkant
HM90d-100P	ER32	220	CCW	18/24000	4,50	5,40	2	Onderkant	Aansluitkast	Voorkant
HM90a-140P	ER32	380	CCW	12/12000	5,00	6,00	2	Onderkant	Connector	Voorkant
HM90b-140P	ER32	380	CCW	18/18000	6,00	7,20	2	Onderkant	Connector	Voorkant
HM90d-140P	ER32	380	CCW	18/24000	6,00	7,20	2	Onderkant	Connector	Voorkant
HM90a-140P	ER32	220	CCW	12/12000	5,00	6,00	2	Onderkant	Aansluitkast	Voorkant
HM90b-140P	ER32	220	CCW	18/18000	6,00	7,20	2	Onderkant	Aansluitkast	Voorkant
HM90d-140P	ER32	220	CCW	18/24000	6,00	7,20	2	Onderkant	Aansluitkast	Voorkant
HM120-170P	ER40	380	CCW	12/18000	13,50	16,20	4	Onderkant	Aansluitkast	Voorkant
HM120c-170P	ER40	380	CCW	6/6000	8,10	9,70	4	Onderkant	Connector	Voorkant
HM120c-170P	ER40	380	CCW	12/18000	13,50	16,20	4	Zijde rechts	Connector	Voorkant

- CCW = Linksom draairichting
- S1= Continu in bedrijf
- S6= Ononderbroken in bedrijf met periodiek intermitterende belastingreeks gelijke cyclussen, bestaande uit een periode met constante belasting en een periode met nullast, zonder rustperiode



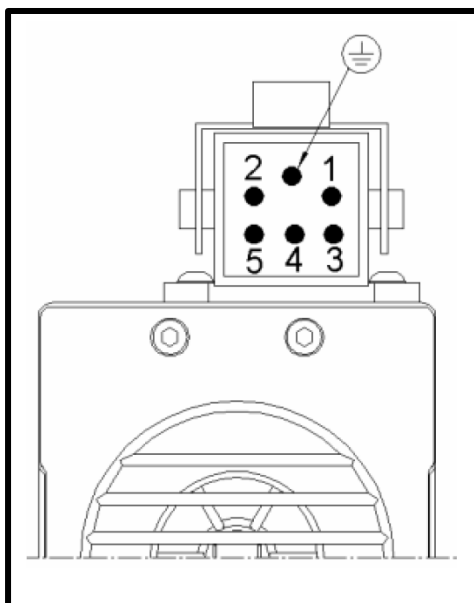
Motorafmetingen: spindelmotor met spantanghouder



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
55-090	70	72	ER20	251	20	M25x1,5	27,5	41,5	153	29	56
73-060	82	93	ER25	258,5	25	M32x1,5	29	48,5	144,5	36,5	75
73-120	82	93	ER25	328,5	25	M32x1,5	29	48,5	214,5	36,5	75
90-100	103	120	ER32	310,5	32	M40x1,5	35	48,5	181	46	85
90-140	103	120	ER32	350,5	32	M40x1,5	35	48,5	221	46	85
120-170	177	145	ER40	454,5	40	M50x1,5	38	61,5	300	55	120

* Maten zijn in mm

Aansluitconnector pinbezetting



Nr. Pin	Beschrijving
1	U Fase
2	V Fase
3	W Fase
4	
5	
	Aarde aansluiting

Los wordt meegeleverd:

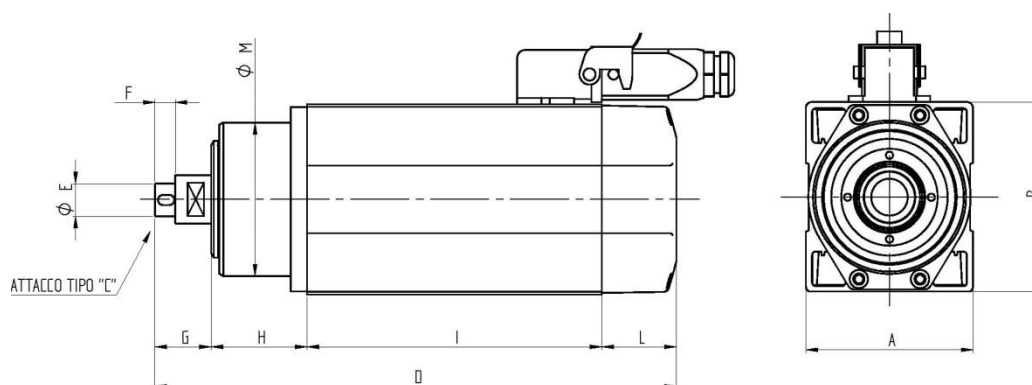
- Kabelconnector
- Pers-/soldeercontacten

Gegevens spindelmotoren met spie-as

Motor	AS	Volt (V)	Draairichting	Snelheid (TPM)	kW S1	kW S6	Bevestiging	E aansluiting	aansluit Positie
HT55c-090L	Spie	380	CCW	12/12000	0,65	0,85	Onderkant	Connector	Voorkant
HT73b-045L	Spie	380	CCW	12/12000	0,80	0,96	Onderkant	Connector	Voorkant
HT73a-045L	Spie	380	CCW	12/12000	1,30	1,50	Zijde links en rechts	Connector	Achterkant
HT73a-120L	Spie	380	CCW	12/12000	2,00	2,40	Zijde links en rechts	Connector	Achterkant
HT90a-100L	Spie	380	CCW	12/12000	3,50	4,20	Zijde rechts	Connector	Achterkant
HT90a-140L	Spie	380	CCW	12/12000	5,00	6,00	Onderkant	Connector	Voorkant
HT120a-170L	Spie	380	CCW	6/6000	8,10	9,50	Zijde links rechts & onderkant	Aansluitkast	Voorkant
HT120b-170L	Spie	380	CCW	6/6000	5,80	7,50	Zijde links rechts & onderkant	Aansluitkast	Voorkant
HT120c-170L	Spie	380	CCW	6/6000	11,00	13,50	Zijde links rechts & onderkant	Aansluitkast	Voorkant

- CCW = Linksom draairichting
- S1= Continu in bedrijf
- S6= Ononderbroken in bedrijf met periodiek intermitterende belasting, opeenvolgende gelijke cyclussen, bestaande uit een periode met nominale belasting en een periode met nullast, zonder rustperiode

Motorafmetingen: spindelmotoren met spie-as



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
55-090	73	70	spie	237,5	16	10,0	26,0	29,5	153,0	29,0	56
73-030	82	93	spie	151,5	16	5,5	6,5	25,5	83,0	36,5	75
73-045	82	93	spie	190,0	16	15,0	16,0	25,5	112,0	36,5	75
73-060	82	93	spie	255,5	16	10,0	27,5	47,0	144,5	36,5	75
73-120	82	93	spie	325,5	16	10,0	27,5	47,0	214,5	36,5	75
90-100	103	120	spie	330,0	30	64,0	76,5	26,5	181,0	46,0	85
90-140	103	120	spie	392,5	30	64,5	77,0	48,5	221,0	46,0	85
120-170	177	145	Spie	490,0	40	80,0	80,0	55,0	300,0	55,0	120

*Maten zijn in mm





Voor:

- ElektroCilinders/Vijzels
- Elektromotoren
- Zaagmotoren
- Hoogtoeren- / Spindelmotoren
- Reductoren
- Frequentieregelaars
- Besturingstechniek

Korenstraat 5
7722 RS Dalfsen
T: +31 (0)529 43 12 00
F: +31 (0)529 43 35 24
E: Info@aanha.nl
I: www.aanha.nl

FIMEC[®]
S.R.L.