

Tramec configuratori di prodotto  
Tramec product configurators

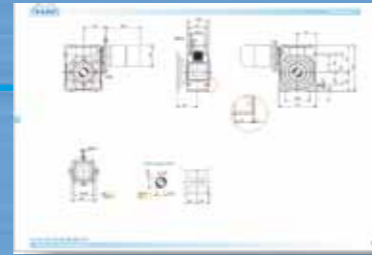
Selezione / Selection



Datasheet



Disegni dimensionali  
Dimensional drawings



3D/2D  
Modelli / Models



NUOVA serie L

NEW series L

NEUE serie L



VÜÖF ÖÖÄÖ^daa^ÄÖ( àP  
Ü\^A!a^!•dÄH  
TÍ JHH^Sae@

V\|ÈÈI JÄi GFÄUJÄ JÄ EF  
ÖæÆE JÄi GFÄUJÄ JÄ HF  
q-f O dæ ^&E^dàa^Èa^  
Èæ ^&Èa^

POWER TRANSMISSION SOLUTION

**Introduzione**

La gamma dei rinvii angolari Tramec si completa con albero uscita cavo rapporto 2 e 3 in aggiunta all'esistente rapporto 1. Disponibile ampia scelta di versioni ed accessori.

**Introduction**

The range of right angle gearboxes Series L will include the hollow output shaft versions with ratio's 2/1 and 3/1 in addition to the existing 1/1 ratio. This Series features a wide range of options and accessories.

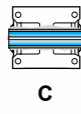
**Einführung**

Winkelgetriebe Serie L Neben der Untersetzung 1/1 sind nun auch die Untersetzungen 2/1 und 3/1 in der Version mit Ausgangshohlwelle erhältlich. Diese Serie ist in diversen Ausführungen und mit zahlreichem Zubehör lieferbar.

**Designazione**

**Designation**

**Bezeichnung**

Macchina Machine Maschine	Tipo entrata Input type Antriebsart	Grandezza Size Größe	Rotismo Gearing Räderwerk	Tipo uscita Output type Ausgang Typ	Rapporto rid. Ratio Untersetzungsverhältnis	Predisposizione att. mot. Motor coupling Motoranschluss	Rotazione alberi Shafts rotation Wellendrehrichtungen	Posizione di montaggio Mounting position Baulage	Flangia uscita Output flange Abtriebsflansch	Entrata supplementare Additional input Zusatzantrieb
<b>L</b>	<b>A</b>	<b>28</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>2</b>	<b>P.A.M.</b>	<b>F</b>	<b>B3</b>	<b>FLD</b>	<b>S.e.A.</b>
Rinvii angolari Right angle gearboxes Winkelgetriebe	A C F	19 24 28 38 48	A		1 2 3	63 ÷ 200	E F	B3 B6 B7 B8 VA VB	FLS FLD FL2	A C F

**Dati tecnici**

**Technical data**

**Technische Daten**

L	n <sub>1</sub> = 1400			LC - LF			LA		
	in	ir	n <sub>2</sub> rpm	T <sub>2</sub> Nm	P1 kW	FS'	T <sub>2M</sub> Nm	P kW	P <sub>10</sub> kW
19	1	1	1400	12	1.8	3	35	5.5	4.5
	2	2	700	24	1.8	1.7	40	3	
	3	3	467	36	1.8	1.2	43	2.2	
24	1	1	1400	26	4	2.7	73	11	6.7
	2	2	700	53	4	1.4	72	5.5	
	3	3	467	78	4	1	78	4	
28	1	1	1400	61	9.2	2.4	146	22	10.3
	2	2	700	122	9.2	1.2	145	11	
	3	3	467	182	9.2	1	182	9.2	

L	n <sub>1</sub> = 1400			LC - LF			LA		
	in	ir	n <sub>2</sub> rpm	T <sub>2</sub> Nm	P1 kW	FS'	T <sub>2M</sub> Nm	P kW	P <sub>10</sub> kW
38	1	1	1400	146	22	2	298	45	15.3
	2	2	700	291	22	1	291	22	
	3	3	467	297	15	1	297	15	
48	1	1	1400	199	30	3	596	90	22.4
	2	2	700	397	30	1.5	583	45	
	3	3	467	597	30	1	597	30	

Verifica termica necessaria / Thermal rating needed / Thermische - Prüfung erforderlich

L	i	IEC									
		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200
19	1-2-3	LC - LF									
24	1-2-3	LC - LF									
28	1-2-3	LC - LF									
38	1-2-3	LC - LF									
48	1-2-3	LC - LF									

**Senso di rotazione alberi**

**Shaft Rotation Direction**

**Wellendrehrichtungen**



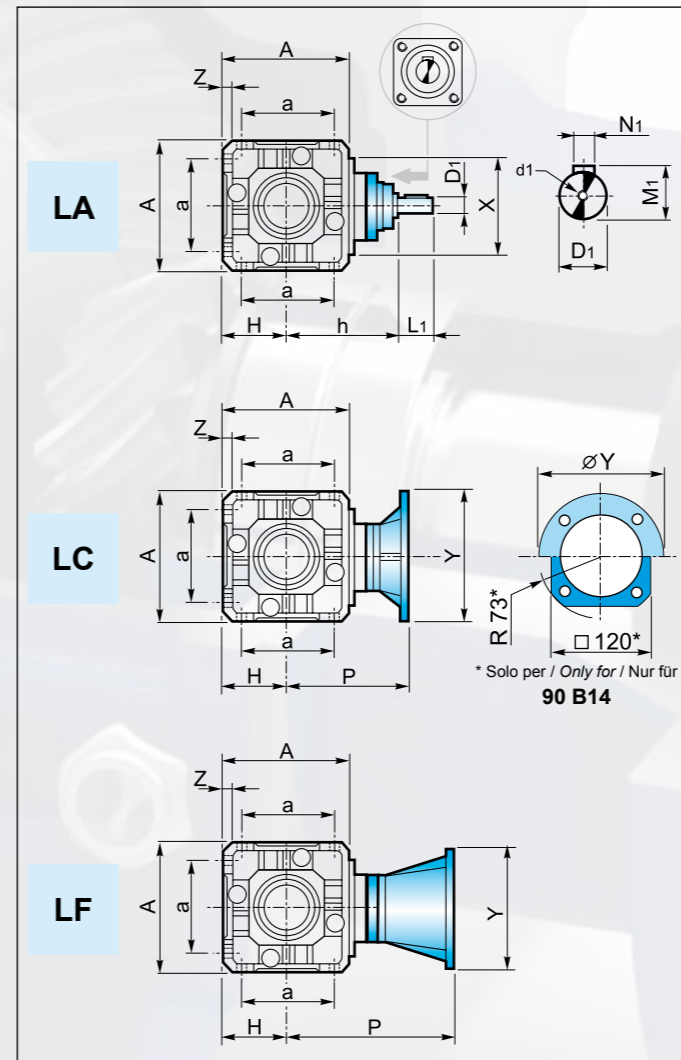
S.e. = Entrata supplementare / Additional input / Zusatzantrieb

**Dimensioni**

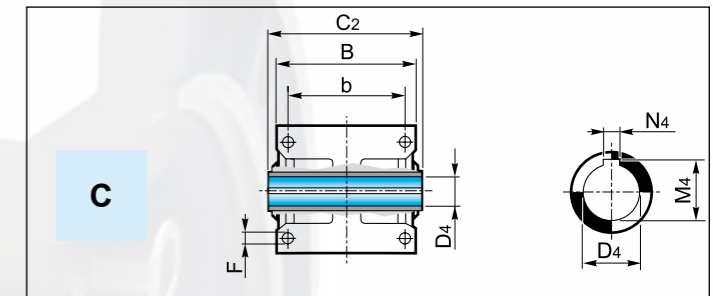
**Dimensions**

		LA... LC... LF...				
		19	24	28	38	48
A	i = 1	112	142	180	224	280
a		80	100	130	160	190
B		128	146	175	204	230
b		110	125	145	175	200
C2		130	150	180	210	240
F		7	9	11	13	15
H		56	71	90	112	140
Z		7	9	10	13	15
D4		20	25	30	40	50
M4		22.8	28.3	33.3	43.3	53.8
N4	6	8	8	12	14	
L1	i > 1	30	40	50	60	80
X		90	110	130	150	175

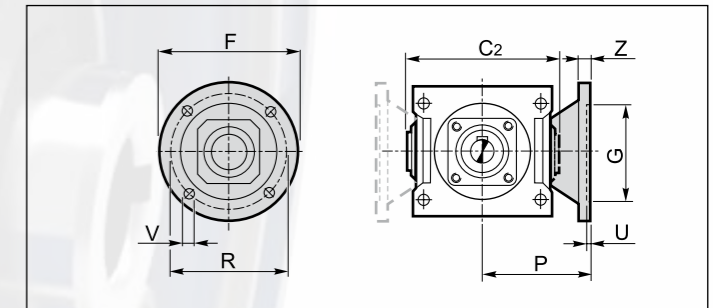
**Tipo entrata / Input type / Antriebsart**



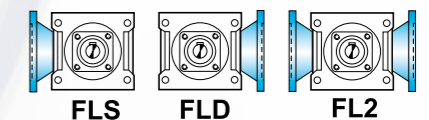
**Tipo uscita / Output type / Ausgang Typ**



**Flangia uscita / Output flange / Abtriebsflansch**



	L				
	19	24	28	38	48
C2	130	150	180	210	240
F	140	160	200	250	250
G <sub>F7</sub>	95	110	130	180	180
P	85	100	120	145	175
R	115	130	165	215	215
U	3.5	4	4.5	5	5
V	10	11	14	16	16
Z	10	12.5	16	20	20



IEC	19					24					28					38					48				
	63 B5	71 B5	80/90 B5	80 B14	71 B5	80 B5	90 B5	90* B14	100/112 B5	80/90 B5	100/112 B5	132 B5	90 B5	100/112 B5	132 B5	160/180 B5	100/112 B5	132 B5	160/180 B5	200 B5					
Y	140	160	200	120	160	200	200	146	250	200	250	300	200	250	300	350	250	300	350	400					
P	i = 1	104	111	131	131	128	148	148	158	171	181	203	184	194	216	246	220	270	270	270					
	i > 1	104	111	131	131	128	148	148	158	171	181	203	184	194	216	246	240	290	290	290					

IEC	19					24					28					38					48				
	63 B5	71 B5	80/90 B5	71 B5	80/90 B5	100/112 B5	80/90 B5	100/112 B5	132 B5	90 B5	100/112 B5	132 B5	160/180 B5	100/112 B5	132 B5	160/180 B5	200 B5								
Y	140	160	200	160	200	250	200	250	300	200	250	300	350	250	300	350	400								
P	i = 1	158	165	186	194	215	225	252	262	283	285	295	316	346	354	373	405								
	i > 1	158	165	186	194	215	225	252	262	283	285	295	316	346	374	393	425								