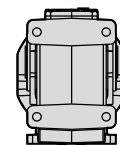
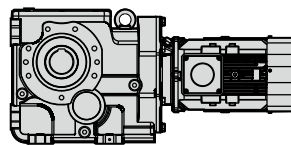


DE	PRODUKTE	EN	PRODUCTS	IT	PRODOTTI
FR	PRODUITS	ES	PRODUCTOS		

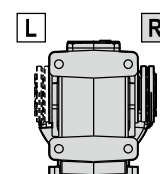
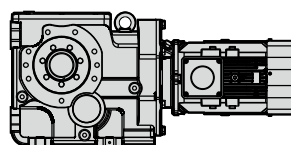
35390 - 40390 - 50390 - 60390 - 70390 - 90390 - 100390

K ... DA - B14

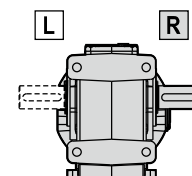
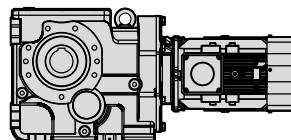
Flanschbefestigung / Hohlwelle. - Flange mounting / hollow shaft. -
 Fissaggio flangia / albero cavo. - Fixation à bride / arbre creux. -
 Fijación por brida / eje hueco.


K ... DA-KS - B14

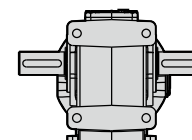
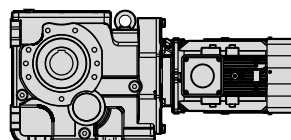
Fuß-Flanschbefestigung / Schrumpfscheibe.
 Foot-Flange mounting / shrink disc shaft.
 Fissaggio piede - flangia / albero calettatore.
 Fixation à pattes bride / arbre avec frette
 Fijación patas brida / eje hueco con aro de apriete


K ... TMA - B14

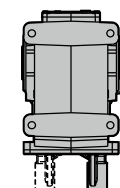
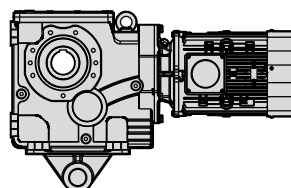
Fuß-Flanschbefestigung / Vollwelle - Foot-flange mounting / solid shaft
 Fissaggio piede-flangia / albero pieno - Fixation à pattes et bride / arbre en
 Fijación patas-brida / eje macizo


K ... ÇMA - B14

Fuß-Flanschbefestigung / doppelte Abtriebswelle -
 Foot-flange mounting / double output shaft.
 Fissaggio piede-flangia / albero doppio. -
 Fixation à pattes bride / arbre double. - Fijación patas-brida / eje doble.


K ... DA - TKP - B14

Fuß-Flanschbefestigung / Drehmomentkonsole -
 Foot-flange mounting / Torque console
 Fissaggio piede-flangia / Braccio di reazione -
 Fixation à pattes bride / Bras de réaction
 Fijación patas-brida / Brazo de reacción



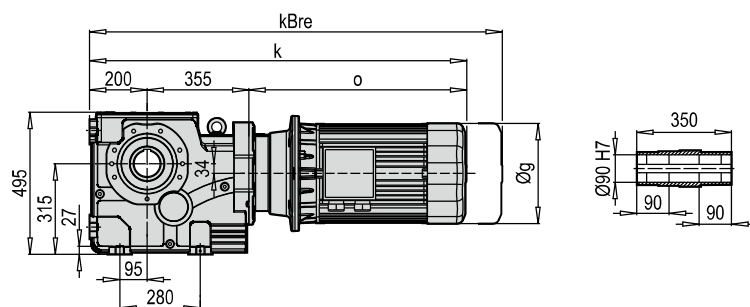
Typ / Type / Tipo / Type / Tipo	i _{ges}	4 - pol. 50 Hz 1400 rpm n ₂ [min ⁻¹]	M _{amax} f _{B=1} 4 - pol. [Nm]	W				IEC - PAM							
				P _{1max} 4 - pol. 1400 rpm [kW]	Fr1 [kN]	FR2 (a) [kN]	FR2 (b) [kN]	f _B ⇒  50 - 92							
K 90390   + PAM - IEC  	168.56	8.3	8000	7.73	9.6	65.0	65.0	132*	160*	180*					
	152.10	9.3	8000	8.62	9.5	65.0	65.0	132*	160*	180*					
	136.87	10.2	8000	9.52	9.5	65.0	65.0	132	160*	180*					
	126.23	11.1	8000	10.32	9.4	65.0	65.0	132	160*	180*					
	105.17	13.3	8000	12.39	9.4	65.0	65.0	132	160*	180*	200*	225*			
	94.90	14.8	8000	13.73	9.3	65.0	65.0	132	160*	180*	200*	225*			
	88.87	15.8	8000	14.66	9.3	65.0	65.0	132	160*	180*					
	85.54	16.4	8000	15.23	9.2	65.0	65.0	132	160	180*					
	78.76	17.8	8000	16.54	9.2	64.1	64.1	132	160	180*	200*	225*			
	72.16	19.4	8000	18.06	9.1	62.1	62.1	132	160	180*					
	64.83	21.6	8000	20.10	9.0	59.4	59.4	132	160	180*					
	62.21	22.5	8000	20.95	9.0	58.4	58.4	132	160	180*					
	58.50	23.9	8000	22.27	8.9	57.0	57.0	132	160	180					
	55.45	25.2	8000	23.50	8.9	55.9	55.9	132	160	180	200*	225*			
	51.63	27.1	8000	25.24	8.8	54.2	54.2	132	160	180					
	48.55	28.8	8000	26.84	8.8	52.9	52.9	132	160	180					
	42.94	32.6	8000	30.35	8.6	50.5	50.5	132	160	180	200	225*			
	39.74	35.2	8000	32.79	8.5	48.7	48.7		160	180	200	225*			
	35.85	39.1	8000	36.35	8.4	46.7	46.7		160	180	200	225*			
	34.18	41.0	8000	38.12	8.3	45.9	45.9	132	160	180					
	30.84	45.4	8000	42.25	8.1	44.0	44.0	132	160	180					
	28.71	48.8	8000	45.39	8.0	42.7	42.7	132	160	180					
	25.60	54.7	6800	43.27	8.1	42.4	42.4	132	160	180					
	24.50	57.1	6700	44.54	8.0	41.7	41.7		160	180	200	225*			
	20.95	66.8	6500	50.54	7.8	39.5	39.5		160	180	200	225			
	18.90	74.1	6000	51.71	7.7	38.6	38.6		160	180	200	225			
	15.69	89.2	5000	51.91	7.7	37.2	37.2		160	180	200	225			
	14.32	97.8	5000	56.87	7.5	35.9	35.9		160	180	200	225			
	12.92	108.5	4500	56.73	7.5	35.1	35.1		160	180	200	225			
	10.72	130.6	4500	68.38	7.0	32.7	32.7		160	180	200	225			

☐ Keine IEC - PAM-Verbindung / No IEC - PAM assembling on empty fields / Nessun assemblaggio IEC - PAM su campi vuoti /
 Pas d'assemblage IEC - PAM sur champs vides / Sin montaje IEC - PAM en campos vacíos

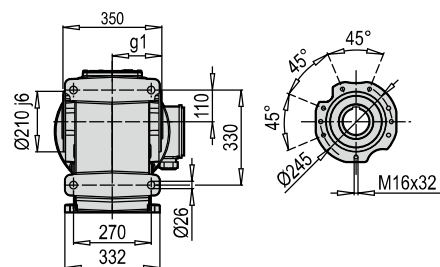
☐ 63 IEC - PAM-Verbindung möglich / IEC - PAM assembling available on numbered fields / Montaggio IEC - PAM disponibile su campi numerati /
 Assemblage IEC - PAM disponible sur champs numérotés / Assemblage IEC - PAM disponible sur champs numérotés /

☐ 80* Bei IEC - PAM-Verbindungen, sollten die P_{1max}-Werte nicht überschritten werden / Do not exceed the P_{1max} values indicated on fields with asterisk /
 Non superare i valori P_{1max} indicati sui campi con l'asterisco / Ne pas dépasser les valeurs P_{1max} indiquées sur les champs avec astérisque /
 No exceda los valores de P_{1max} indicados en los campos con asterisco

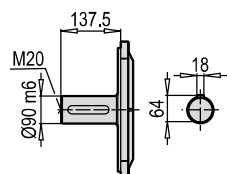
K 90390



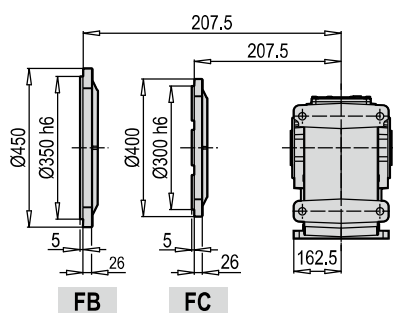
DA / B14



TMA / B5

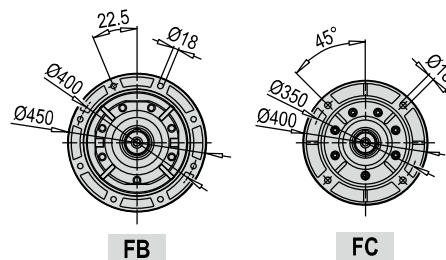


DG / B5



FB

FC

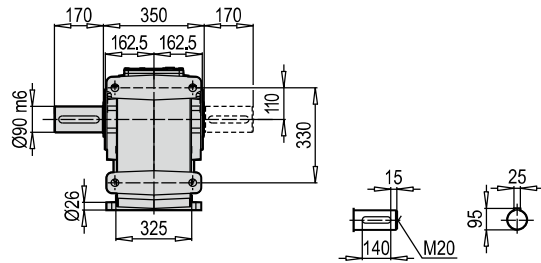


FB

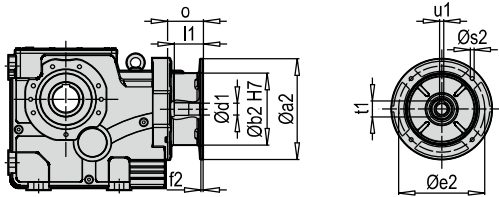
FC

	132 S	132 M	160 M/L	180 M/L	200 L	225			
g	271	271	322	363	363	456			
g1	188	188	214	249	249	260			
k	1030	1030	1157	1262	1309	1339			
kBre	1130	1150	1262	1381	1427	1473			
o	477	477	604	709	756	786			

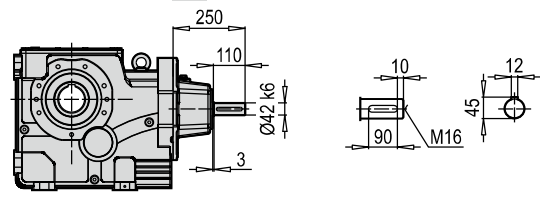
TMA - ÇMA / B14



K 90390 DA/B14 PAM B5/B14



K 90390 DA/B14 W



W ~ Kg

K 90390 216,5

Typ / Type / Tipo Type / Tipo	PAM B5	Øa2	Øb2	Øe2	f2	Øs2	Ød1	l1	t1	u1	o
K 90390	132	300	230	265	5,5	12	38	82	41,3	10	76
	160	350	250	300	7	16	42	112	45,3	12	124
	180	350	250	300	7	16	48	112	51,8	14	124
	200	400	300	350	7	16	55	112	59,3	16	161
	225	450	350	400	7	16	60	142	64,4	18	161

Typ / Type / Tipo Type / Tipo	PAM B14	Øa2	Øb2	Øe2	f2	Øs2	Ød1	l1	t1	u1	o
K 90390	132	200	130	165	3,5	11	38	82	41,3	10	76

~ Kg

PAM B5	K 90390
132	203,5
160	211,5
180	211,5
200	226,5
225	229,5

~ Kg

PAM B14	K 90390
132	197

DE ALLGEMEINE TEILELISTE

EN GENERAL PART LIST

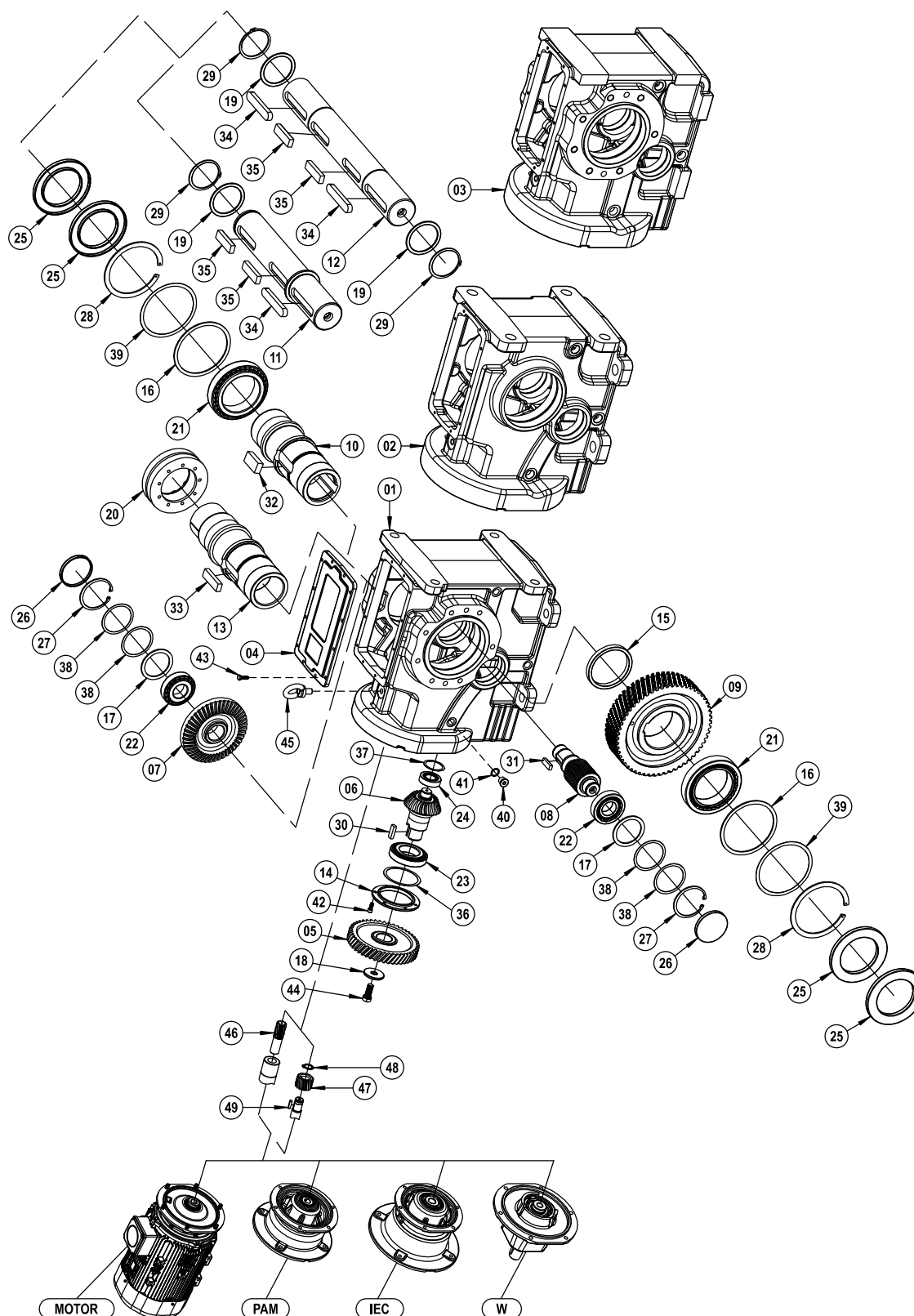
IT GENERALE ELENCO DELLE PARTI

FR GÉNÉRALE LA LISTE DES PIÈCES

ES LISTE DE PIEZAS EN GENERAL

K 35390 ... 100390

Abtriebsoptionen / Output Options / Opzioni di output / Options de sortie / Opciones de salida



DE	ALLGEMEINE TEILELISTE	EN	GENERAL PART LIST	IT	GENERALE ELENCO DELLE PARTI
FR	GÉNÉRALE LA LISTE DES PIÈCES	ES	LISTE DE PIEZAS EN GENERAL		
01	Gehäuse (Mit Fuss-B14)	Gear Case (With Foot-B14)	Ingranaggi Box (Con piede-B14)	Corps (Avec pied-B14)	La caja de engranajes (Con pieB14)
02	Gehäuse (Fuss)	Gear Case (With Foot)	Ingranaggi Box (Con piede)	Corps (Avec pied)	La caja de engranajes (Con pie)
03	Gehäuse (Mit Flansch)	Gear Case (With Flange)	Ingranaggi Box (Con flangia)	Corps (Avec bride)	La caja de engranajes (Con brida)
04	Abdeckung	Cover	Coperchio	Couverture	Cubierta
05	Antriebsrad	Driving Gear	Ingranaggio Conduttore	Roue d'entrée	Engranaje con ducido
06	Ritzelwelle	Pinion Shaft	Pignone	Arbre intermédiaire	Deleje del piñón
07	Abtriebsrad	Driven Gear	Ingranaggio Condotto	Roue de sortie	Engranaje conducido
08	Ritzelwelle	Pinion Shaft	Pignone di uscita	Arbre de pignon de sortie	El eje de piñón de salida
09	Abtriebsrad	Driven Gear	Albero di uscita	l'arbre de sortie	Eje de salida
10	Hohlwelle	Hollow Shaft	Albero di uscita	l'arbre de sortie	Eje de salida
11	Abtriebswelle (Mit Passfeder)	Output Solid Shaft (With Key)	Albero pieno (Con chiavetta)	Arbre de sortie (Avec clavette)	Eje sólido (Con clave)
12	Abtriebswelle (Mit Passfeder)	Output Solid Shaft (With Key)	Doppio albero di uscita (Con chiavetta)	Arbre de sortie double (Avec clavette)	Eje de doble salida (Con clave)
13	Schrumpfscheibe Hohlwelle	Shrink Disk Hollow Shaft	Albero cavo con boccola di seraggio	Arbre creux avec frette de desserage	Eje hueco anillo de contraccion
14	Lagerflansch	Bearing Flange	Staffa di supporto	la bride de palier	Brida de apoyo
15	Distanzbuchse	Spacer	Distanziatore	Bague de réduction	Espaciador
16	Distanzscheibe	Washer	Rondella	Rondelle	El apoyo a disco
17	Distanzscheibe	Washer	Rondella	Rondelle	El apoyo a disco
18	Distanzscheibe	Washer	Rondella	Rondelle	El apoyo a disco
19	Distanzscheibe	Washer	Rondella	Rondelle	El apoyo a disco
20	Schrumpfscheibe	Shrink Disk	Calettatore	Frette d'accouplement	Aro de apriete
21	Kugellager	Bearing	Cuscinetto	Roulement à billes	Rodamiento de bolas
22	Kugellager	Bearing	Cuscinetto	Roulement à billes	Rodamiento de bolas
23	Kugellager	Bearing	Cuscinetto	Roulement à billes	Rodamiento de bolas
24	Kugellager	Bearing	Cuscinetto	Roulement à billes	Rodamiento de bolas
25	Öldichtung	Oil Seal	Paraolio	Bague d'étancheité	Sello de aceite
26	Ölabdeckung	Oil Cover	Tappo di chiusura	Couverture d'huile	Tapón de cierre
27	Sicherungsring (DIN 472)	Circlip (DIN 472)	Anello di sicurezza (DIN 472)	Circlip (DIN 472)	Anillo de seguridad (DIN 472)
28	Sicherungsring (DIN 472)	Circlip (DIN 472)	Anello di sicurezza (DIN 472)	Circlip (DIN 472)	Anillo de seguridad (DIN 472)
29	Sicherungsring (DIN 471)	Circlip (DIN 471)	Anello di sicurezza (DIN 471)	Circlip (DIN 471)	Anillo de seguridad (DIN 471)
30	Passfeder (DIN 6885)	Key (DIN 6885)	Chiavetta (DIN 6885)	Clavette (DIN 6885)	Clave (DIN 6885)
31	Passfeder (DIN 6885)	Key (DIN 6885)	Chiavetta (DIN 6885)	Clavette (DIN 6885)	Clave (DIN 6885)
32	Passfeder (DIN 6885)	Key (DIN 6885)	Chiavetta (DIN 6885)	Clavette (DIN 6885)	Clave (DIN 6885)
33	Passfeder (DIN 6885)	Key (DIN 6885)	Chiavetta (DIN 6885)	Clavette (DIN 6885)	Clave (DIN 6885)
34	Passfeder (DIN 6885)	Key (DIN 6885)	Chiavetta (DIN 6885)	Clavette (DIN 6885)	Clave (DIN 6885)
35	Passfeder (DIN 6885)	Key (DIN 6885)	Chiavetta (DIN 6885)	Clavette (DIN 6885)	Clave (DIN 6885)
36	Passscheibe (DIN 988)	Shim (DIN 988)	Shim (DIN 988)	Rondelle d'ajustage (DIN 988)	Calce (DIN 988)
37	Passscheibe (DIN 988)	Shim (DIN 988)	Shim (DIN 988)	Rondelle d'ajustage (DIN 988)	Calce (DIN 988)
38	Passscheibe (DIN 988)	Shim (DIN 988)	Shim (DIN 988)	Rondelle d'ajustage (DIN 988)	Calce (DIN 988)
39	Passscheibe (DIN 988)	Shim (DIN 988)	Shim (DIN 988)	Rondelle d'ajustage (DIN 988)	Calce (DIN 988)
40	Ölstöpsel (DIN 908)	Oil Plug (DIN 908)	Olio Tappo (DIN 908)	Bouchon d'huile (DIN 908)	Tapón (DIN 908)
41	Distanzscheibe (DIN 7603)	Washer (DIN 7603)	Rondella (DIN 7603)	Rondelle (DIN 7603)	El apoyo a disco (DIN 7603)
42	Verschrauben (DIN 933)	Bolt (DIN 933)	Bullone (DIN 933)	Boulonner (DIN 933)	Atornillar (DIN 933)
43	Verschrauben (DIN 933)	Bolt (DIN 933)	Bullone (DIN 933)	Boulonner (DIN 933)	Atornillar (DIN 933)
44	Verschrauben (DIN 933)	Bolt (DIN 933)	Bullone (DIN 933)	Boulonner (DIN 933)	Atornillar (DIN 933)
45	Ringschraube (DIN 580)	Eye Bolt (DIN 580)	Vite ad anello (DIN 580)	Anneau de levage (DIN 580)	Perno de anilla (DIN 580)
46	Antriebsritzel	Driving Pinion	Ingresso Pignone	Engrenage Z1	Piñón de entrada
47	Antriebsritzel (Mit Passfeder)	Driving Pinion (With Key)	Ingresso Pignone (Con chiavetta)	Engrenage Z1 (Avec clavette)	Piñón de entrada (Con clave)
48	Sicherungsring (DIN 471)	Circlip (DIN 471)	Anello di sicurezza (DIN 471)	Circlip (DIN 471)	Anillo de seguridad (DIN 471)
49	Passfeder (DIN 6885)	Key (DIN 6885)	Chiavetta (DIN 6885)	Clavette (DIN 6885)	Clave (DIN 6885)

DE ALLGEMEINE TEILELISTE

EN GENERAL PART LIST

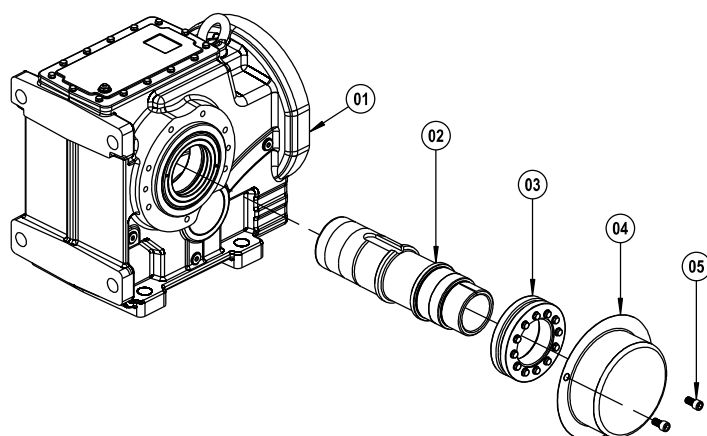
IT GENERALE ELENCO DELLE PARTI

FR GÉNÉRALE LA LISTE DES PIÈCES

ES LISTE DE PIEZAS EN GENERAL

K 35390 ... 100390

Zubehör / Accessories / Accessori / Accessoires / Accesorios


Schrumpfscheibe (KS)
Schutzhülle (KK)

- 01 K-AF Bausatz
 02 Schrumpfscheibe Hohlwelle
 03 Schrumpfscheibe
 04 Schrumpfscheibendeckel
 05 Verschrauben (DIN 912)

Shrink Disk (KS)
Protection Cover (KK)

- K-AF Kit
 Shrink Disk Hollow Shaft
 Shrink Disk
 Shrink Disk Cover
 Bolt (DIN 912)

Calettatore (KS)
Copertura di protezione (KK)

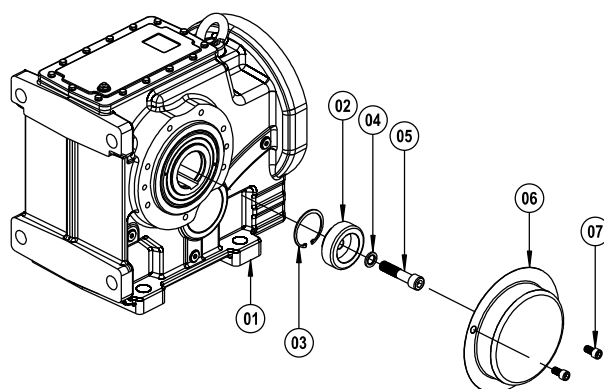
- K-AF Kit
 Albero cavo con boccola di seraggio
 Calettatore
 Copertura di protezione
 Bullone (DIN 912)

Frette d'accouplement (KS)
Housse de protection (KK)

- K-AF Kit
 Arbre creux avec frette de desserage
 Frette d'accouplement
 Housse de protection
 Boulonner (DIN 912)

Aro de apriete (KS)
Cubierta de protección (KK)

- K-AF Kit
 Eje hueco anillo de contraccion
 Aro de apriete
 Cubierta de protección
 Atornillar (DIN 912)


Befestigungsbausatz (Ç)
Schutzhülle (KK)

- 01 K-AF Bausatz
 02 Befestigungsscheibe
 03 Sicherungsring (DIN 472)
 04 Distanzscheibe (DIN 127)
 05 Verschrauben (DIN 912)
 06 Schutzhülle
 07 Verschrauben (DIN 912)

Puller (Ç)
Protection Cover (KK)

- K-AF Kit
 Puller Washer
 Circlip (DIN 472)
 Washer (DIN 127)
 Bolt (DIN 912)
 Protection Cover
 Bolt (DIN 912)

Elementi De Fissaggio (Ç)
Copertura di protezione (KK)

- K-AF Kit
 Elementi De Fissaggio
 Anello di sicurezza (DIN 472)
 Rondella (DIN 127)
 Bullone (DIN 912)
 Copertura di protezione
 Bullone (DIN 912)

Éléments De Fixation (Ç)
Housse de protection (KK)

- K-AF Kit
 Rondelle d'extracteur
 Circlip (DIN 472)
 Rondelle (DIN 127)
 Boulonner (DIN 912)
 Housse de protection
 Boulonner (DIN 912)

Elementos Ds Fijación (Ç)
Cubierta de protección (KK)

- K-AF Kit
 Elementos Ds Fijación
 Anillo de seguridad (DIN 472)
 El apoyo a disco (DIN 127)
 Atornillar (DIN 912)
 Cubierta de protección
 Atornillar (DIN 912)

DE

ALLGEMEINE TEILELISTE

EN

GENERAL PART LIST

IT

GENERALE ELENCO DELLE PARTI

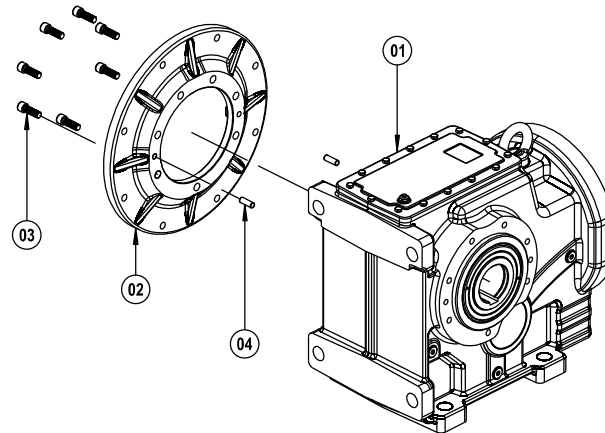
FR

GÉNÉRALE LA LISTE DES PIÈCES

ES

LISTE DE PIEZAS EN GENERAL

Zubehör / Accessories / Accessori / Accessoires / Accesorios



B5 Abtriebsflansch

- 01 K-AF Bausatz
- 02 B5 Abtriebsflansch
- 03 Verschrauben (DIN 912)
- 04 Bolzen

B5 Output Flange

- K-AF Kit
- B5 Output Flange
- Bolt (DIN 912)
- Pin

B5 Flangia d'uscita

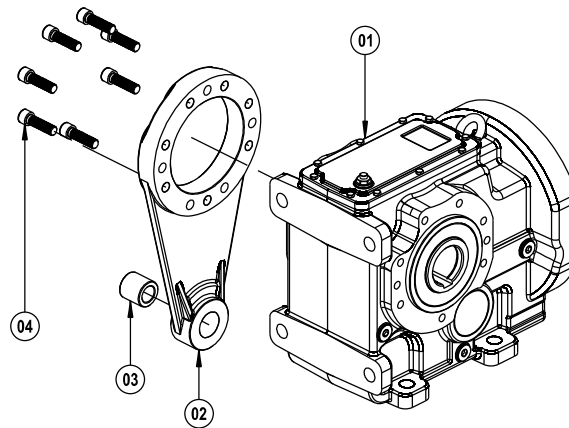
- K-AF Kit
- B5 Flangia d'uscita
- Bullone (DIN 912)
- Pin

B5 Bride sortie

- K-AF Kit
- B5 Bride sortie
- Boulonner (DIN 912)
- Goupille

B5 Brida de solida

- K-AF Kit
- B5 Brida de solida
- Atornillar (DIN 912)
- Pasador



Drehmomentenstütze (TK)

- 01 K-AF Bausatz
- 02 Drehmomentenstütze
- 03 Gummipuffer
- 04 Verschrauben (DIN 912)

Torque Arm (TK)

- K-AF Kit
- Torque Arm
- Rubber Buffer
- Bolt (DIN 912)

Braccio di reazione (TK)

- K-AF Kit
- Braccio di reazione
- Paracolpi in gomma
- Bullone (DIN 912)

Bras de réaction (TK)

- K-AF Kit
- Bras de réaction
- Tampon de caoutchouc
- Boulonner (DIN 912)

Brazo de reacción (TK)

- K-AF Kit
- Brazo de reacción
- Tape de goma
- Atornillar (DIN 912)

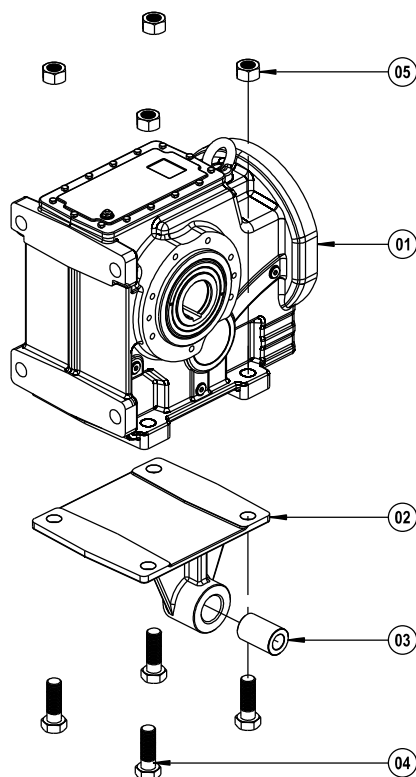
DE ALLGEMEINE TEILELISTE

EN GENERAL PART LIST

IT GENERALE ELENCO DELLE PARTI

FR GÉNÉRALE LA LISTE DES PIÈCES

ES LISTE DE PIEZAS EN GENERAL

Zubehör / Accessories / Accessori / Accessoires / Accesorios

**Drehmomentenkonsole
(TKP)**

- 01 K-AF Bausatz
- 02 Drehmomentenkonsole
- 03 Gummipuffer
- 04 Verschrauben (DIN 933)
- 05 Schraubenmutter (DIN 934)

**Torque Arm
Platform (TKP)**

- K-AF Kit
- Torque Arm Platform
- Rubber Buffer
- Bolt (DIN 933)
- Nut (DIN 934)

**Piattaforma del braccio
di torcente (TKP)**

- K-AF Kit
- Piattaforma del braccio di torcente
- Paracolpi in gomma
- Bullone (DIN 933)
- Dado (DIN 934)

**Plate-forme de bras
de torsion (TKP)**

- K-AF Kit
- Plate-forme de bras de torsion
- Tampon de caoutchouc
- Boulonner (DIN 933)
- Ecrou (DIN 934)

**Plataforma de brazo
de torsión (TKP)**

- K-AF Kit
- Plataforma de brazo de torsión
- Tape de goma
- Atornillar (DIN 933)
- Tuerca (DIN 934)