WAM®

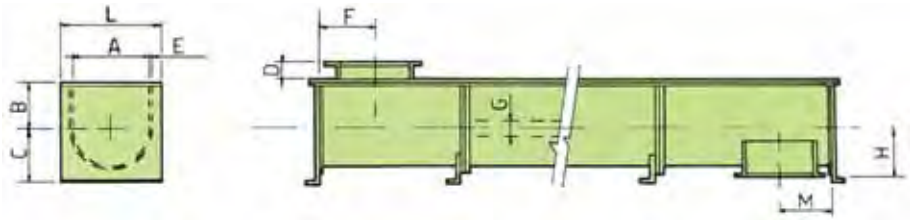
WAMGROUP®

TROUGH SCREW CONVEYORS
TROGSCHNECKENFÖRDERER
TRANSPORTEURS A VIS EN AUGE
TRASPORTATORI A COCLEA A CANALA

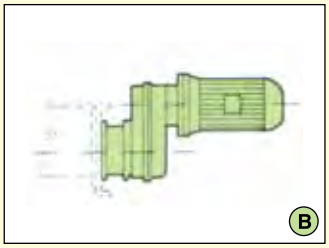
CA



LIGHT-DUTY - *LEICHTE VERSION*
VERSION LEGERE - *VERSIONE LEGGERA*

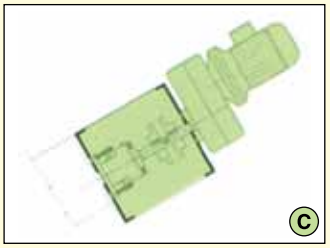


A PLAIN SHAFT - *MIT FREIEM WELLENZAPFEN (OHNE ANTRIEB)*
ARBRE NU - *ALBERO NUDO*



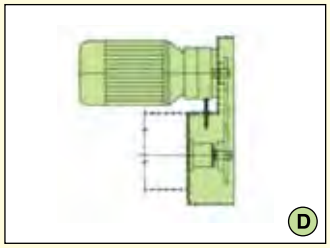
B

- DIRECT DRIVE
- *DIREKTANTRIEB*
- TRANSMISSION DIRECTE
- *TRASMISSIONE DIRETTA*



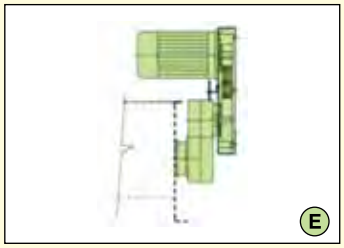
C

- FLEXIBLE COUPLING
- *DIREKTANTRIEB MIT KUPPLUNG*
- TRANSMISSION A ACCOUPLEMENT
- *TRASMISSIONE CON GIUNTO*



D

- CHAIN TRANSMISSION
- *ANTRIEB MIT KETTENÜBERSETZUNG*
- ENTRAÎNEMENT PAR CHAÎNE
- *TRASMISSIONE A CATENA*



E

- PULLEY DRIVE
- *ANTRIEB MIT KEILRIEMENÜBERSETZUNG*
- ENTRAÎNEMENT PAR POULIES ET COURROIE
- *TRASMISSIONE A PULEGGE*

Dimensions in mm

CONVEYOR *SCHNECKE* VIS *COCLEA* Ø	A	B	C	D	E	F_{min}	G	H	L	M
150	175	115	145	60	2	88	60	130	265	170
200	225	135	185	60	2	113	60	165	315	195
250	275	160	215	60	2	138	60	195	365	220
300	325	195	245	60	3	163	114	225	435	260
350	375	235	275	60	3	188	114	255	485	290
400	425	270	405	80	3	213	114	285	540	340

— "CAUA 1 L" light-duty screw conveyors are suitable for use in industries where heavy-duty systems are not required (e.g. animal feed, plastics, soap, detergents etc.).
— *Trogschnecken der leichten Version werden in folgenden Bereichen eingesetzt: Futtermittel, Kunststoffe, Seifen und Waschmittel.*
— Les vis du type léger "CAUA 1 L" trouvent leur application dans les secteurs où est demandé un service léger (ex. alimentation du bétail; plastique; détersifs etc.).
— *I trasportatori a coclea di tipo leggero "CAUA 1 L" trovano applicazione nei settori dove sono necessari servizi leggeri (es. mangimistica, plastica, saponi e detersivi ecc.).*



TROUGHS - *TRÖGE* - AUGES - *TRUOGOLI*
— Available in modular lengths in medium-thickness in mild steel
— *Tröge aus Normalstahl in Stadardlängen mit geringer Blechstärke*
— Auges de longeurs modulaires de petite épaisseur en acier normal.
— *Truogoli di lunghezza modulare di piccolo spessore in acciaio normale.*



FLIGHTS - *SCHNECKENWENDELN* - SPIRES - *SPIRE*
— Mild steel flights, continuous type, welded on centre pipe
— *Wendeln aus Normalstahl, bestehend aus Endlosflügeln und Innenrohr*
— Spires en acier normal soudées sur tube.
— *Spire di acciaio normale costituite da spirale continua saldata su tubo*



END BEARINGS - *ENDLAGEREINHEITEN* - PALIERS D'EXTREMITE - *SUPPORTI D'ESTAEMITÀ*
— End bearings comprising: - robust cast-iron body - bearings - shaft seals - splined coupling shafts - felt seals.
— *Außen liegende und geschützte Flanschlagereinheiten beinhalten: - Lagergehäuse aus Guß - Wälzlager - Wellendichtringe - Evolventenkeilwellenzapfen - Filzdichtungspackungen*
— Paliers d'extremité à bride complets de: - Corps en fonte très résistante - Roulements - Joints d'étanchéité - Connexion arbre et paliers du type cannellé - Etanchéité avec feutres.
— *Supporti d'estremità a flangia completi di: - Corpo in ghisa altamente resistente - Cuscinetti - Anelli tenuta - Alberi di accoppiamento di tipo brocciato - Gruppi tenuta a feltro.*

INTERMEDIATE HANGER BEARINGS - *ZWISCHENLAGER* - PALIERS INTERMEDIAIRES - *SUPPORTI INTERMEDI*

— Cast body - Special self-lubricating bushes - Flanged coupling shafts
— *Lagergehäuse aus Guß - Rotguß-Gleitlagerbuchsen oder Spezialgleitlager - Flanschwellenzapfen*
— Corps en fonte - Bagues autolubrifiantes - Arbres de connexion du type à bride.
— *Corpo in fusione - Boccole di scorrimento in bronzo o in altri materiali speciali - Alberi di accoppiamento di tipo flangiato.*

SPOUTS - *EIN-UND AUSLÄUFE* - BOUCHES - *BOCCHE*

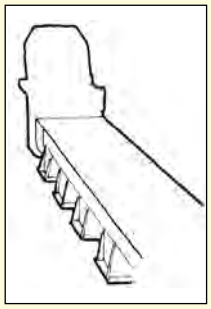
— Square or rectangular loading and discharge spouts with drilled flanges (WAM® standard)
— *Ouadratisch oder rechteckig gemäß* WAM® *-Norm*
— Bouches de charge et décharge carrées ou rectangulaires avec brides percées selon standard WAM®
— *Bocche di carico e scarico di tipo quadrato o rettangolare con flange forate (secondo standard* WAM® *)*

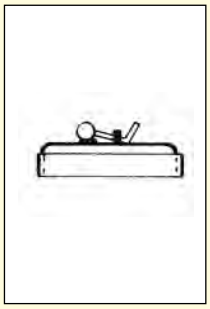
DRIVES - *ANTRIEBE* - MOTORISATIONS - *MOTORIZZAZIONI*

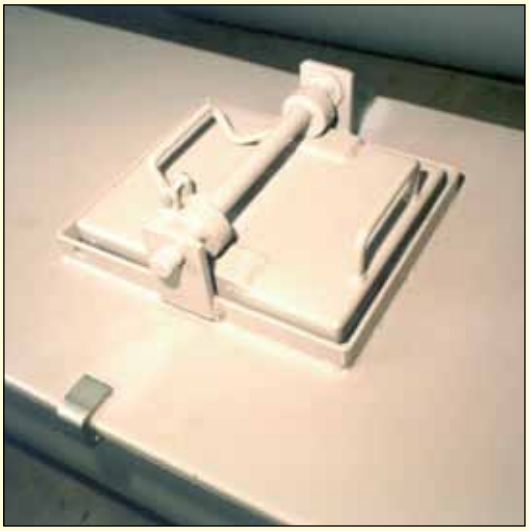
— Fig.Ⓑ compact drive = drive heads (least expensive type) - Fig. Ⓒ semi-compact drive, coupling type
Fig. Ⓓ semi-compact drive, chain type - Fig. Ⓔ semi-compact drive, pulley type
Motors according to IEC-standards
— *Kompakter Direktantrieb (Abb. B) als ökonomische Lösung - Direktantrieb mit Kupplung (Abb. C) - Getriebemotor mit Kettentrieb (Abb. D) - Antrieb mit Keilriemenübersetzung (Abb. E)*
Elektromotoren nach IEC-Norm
— Fig. Ⓑ motorisation directe - solution plus économique - Fig. Ⓒ motor. demi-directe avec entraînement par accouplement - Fig.Ⓓ motor. demi-directe avec entraînement par chaîne - Fig.Ⓔ Motor. demi-directe avec entraînement par accoupement et à poulies et courroies. Fig.Ⓕ Motor demi-directe avec entraînement par accoupement et à poulieset courroies. Moteurs électriques à normes UNEL-MEC
— *Fig.Ⓑ motorizz. compatta = testate motrici (soluzione più economica) - Fig.Ⓒmotorizz. semicompatta con trasmissione con giunto - Fig.Ⓓ motorizz. semicompatta con trasmissione a catena - Fig.Ⓔmotorizz. semicompatta con trasmissione a pulegge. Fig.Ⓕsemicompatta con trasmissione con giunto e con pulegge.*
Motori a norme UNEL - MEC

OPTIONS - *OPTIONEN* - SUR DEMANDE - *A RICHIESTA*

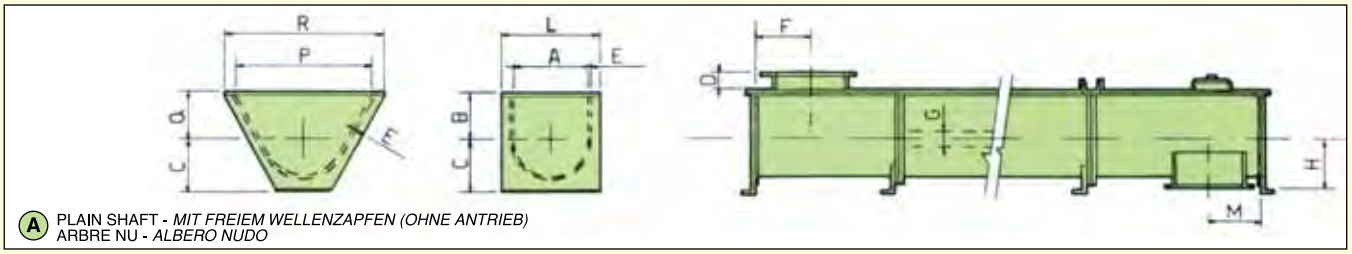
— Additional spouts - Support brackets - Overflow hatches- Manually operated slide valves - Paddle-type screws- Stuffing-box seal units
— *Zusätzliche Ein-und Ausläufe - Trogfüße - Überlaufklappen - Handschieber - Inspektionsklappen*
— Bouches supplémentaires - Selles de support - Trappes anti-bourrage - Vannes manuelles - Spires à palettes - Trappes de visite.
— *Bocche supplementari - Selle d'appoggio - Boccaporto antiscoppio - Serrande manuali - Boccaporti d'ispezione.*

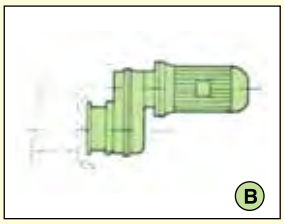



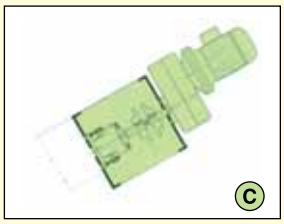
EXTRA HEAVY-DUTY VERSION - *SCHWERE VERSION*
VERSION EXTRALOURDE - *VERSIONE EXTRAPESANTE*



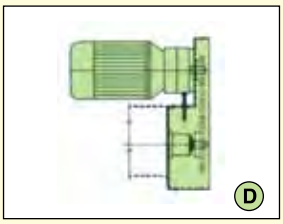
(A) PLAIN SHAFT - *MIT FREIEM WELLENZAPFEN (OHNE ANTRIEB)*
ARBRE NU - *ALBERO NUDO*



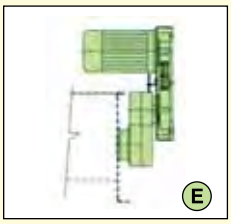
- DIRECT DRIVE
- *DIREKTANTRIEB*
- TRANSMISSION DIRECTE
- *TRASMISSIONE DIRETTA*



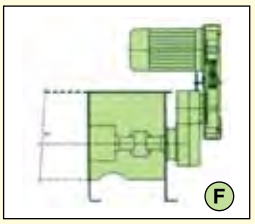
- FLEXIBLE COUPLING
- *DIREKTANTRIEB MIT KUPPLUNG*
- TRANSMISSION A ACCOUPLEMENT
- *TRASMISSIONE CON GIUNTO*



- CHAIN TRANSMISSION
- *ANTRIEB MIT KETTENÜBERSETZUNG*
- ENTRAÎNEMENT PAR CHAÎNE
- *TRASMISSIONE A CATENA*



- PULLEY DRIVE
- *ANTRIEB MIT KEILRIEMENÜBERSETZUNG*
- ENTRAÎNEMENT PAR POULIES ET COURROIE
- *TRASMISSIONE A PULEGGE*



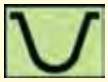
- COUPLING AND PULLEY DRIVE
- *KEILRIEMENÜBERSETZUNG + KUPPLUNG*
- ENTRAÎNEMENT ACCOUPLEMENT A POULIE ET COURROIE
- *TRASMISSIONE CON GIUNTO E PULEGGE*

Dimensions in mm

	CONVEYOR *SCHNECKE* VIS *COCLEA* Ø	A	B	C	D	E	F min	G	H	L	M	P	Q	R
STANDARD	**200**	225	135	185	60	4	113	60	165	315	195	425	200	540
	250	275	160	215	60	4	138	60	195	365	220	525	225	655
	300	325	195	245	60	6	163	114	225	435	260	525	250	655
	350	375	235	275	60	6	188	114	255	485	290	625	270	755
	400	425	270	305	80	6	213	114	285	540	340	730	290	900
	500	525	340	380	80	6	263	114	340	655	390	830	340	1000
	600	625	420	465	80	6	313	168	395	755	440	1040	420	1250
ON REQUEST / AUF WUNSCH SUR DEMANDE / A RICHIESTA	**700**	730	480	525	80	6	365	193	455	900	500	—	—	—
	800	830	550	615	80	6	415	273	515	1000	550	—	—	—
	1000	1040	680	720	80	6	520	323	630	1250	650	—	—	—
	1250	1300	870	810								—	—	—
	1600	1650	1120	1030								—	—	—
	2000	2050	1370	1250								—	—	—

N. B.: Please contatc our Sales Office for larger diameters - *N.B.: bei größeren Durchmessern wenden Sie sich bitte an eines unserer Verkaufsbüros* - N.B.: Pour diam. supérieurs consulter notre Bureau de Vente - *N.B.: Per i diametri superiori consultare ns. Ufficio Commerciale.*

— Extra heavy-duty "CAVA 1E" and "CAUA 1E" screw conveyors are suitable for the mining and the cement industry.
— *Trogschnecken der schweren Version werden haupsächlich in Zement-, Kalk-und Gipswerken sowie im Bergbau eingesetzt*
— Les vis du type extralourde "CAVA 1E" et "CAUA 1E" trouvent leur application dans les secteurs: mines, cimenterie .
— *I trasportatori a coclea di tipo extrapesante "CAVA 1E" "CAUA 1E" trovano applicazione nei settori: minerario, cementifici.*





TROUGHS - *TRÖGE* - AUGES - *TRUOGOLI*
— Available in modular lengths in large-thickness mild steel
— *Tröge aus Normalstahl in Stadardlärgen mit großer Blechstärke*
— Auges de longueurs modulaires de grande épaisseur en acier normal.
— *Truogoli di lunghezza modulare di grosso spessore in acciaio normale.*



FLIGHTS - *SCHNECKENWENDELN* - SPIRES - *SPIRE*
— Mild steel flights, continuous type, welded on centre pipe.
— *Wendeln aus Normalstahl, bestehend aus Endlosflügeln und Innenrohr.*
— Spires en acier normal soudées sur tube.
— *Spire di acciaio normale costituite da spirale continua saldata su tubo.*



END BEARINGS - *ENDLAGEREINHEITEN* - PALIERS D'EXTREMITE - *SUPPORTI D'ESTREMITÀ*
— End bearings comprising: - Robust cast-iron body - Bearings - Shaft seals - Flanged coupling shafts - Felt seals.
— *Außen liegende und geschützte Flanschlagereinheiten beinhalten: - Lagergehäuse aus Guß - Wälzlager- Wellendichtringe - Evolventenkeilwellenzapfen - Filzdichtungspackungen*
— Paliers d'extremité à bride complets de: - Corps en fonte très resistante - Roulements Joints d'etanchéité - Connexion arbre et paliers du type à bride - Etanchéité avec feutres- Etanchéité presse-étoupe.
— *Supporti d'estremità a flangia completi di: - Corpo in ghisa altamente resistente - Cuscinetti- Anelli tenuta - Alberi di accoppiamento di tipo flangiato - Gruppi tenuta a premibaderna.*

INTERMEDIATE HANGER BEARINGS - *ZWISCHENLAGER* - PALIERS INTERMEDIAIRES - *SUPPORTI INTERMEDI*

— Cast body - Special self-lubricating bushes - Splined coupling shafts
— *Lagergehäuse aus Guß - Selbst schmierende Gleitlagerbuchsen-Evolventenkeilwellenzapfen*
— Corps en fonte - Bagues autolubrifiantes - Arbres de connexion du type cannelé.
— *Corpo in fusione - Boccole di scorrimento speciali di tipo autolubrificanti - Alberi di accoppiamento di tipo brocciato*

SPOUTS - *EIN- UND AUSLÄUFE* - BOUCHES - *BOCCHE*

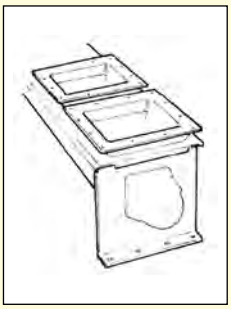
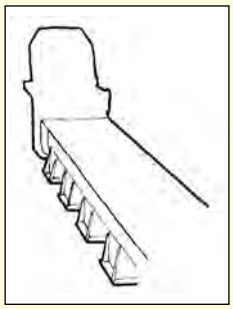
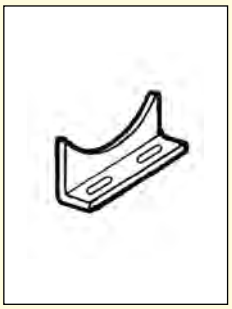
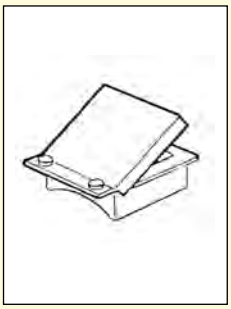
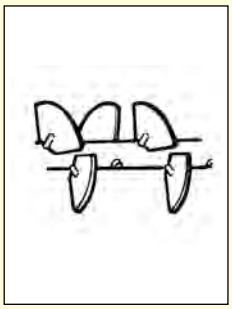
— Square or rectangular loading and discharge spouts with drilled flanges (WAM®- standard)
— *Quadratisch oder rechteckig gemäß* WAM® *-Norm*
— Bouches de charge et décharge carrées ou rectangulaires avec brides percées selon standard WAM®
— *Bocche di carico e scarico di tipo quadrato o rettangolare con flange forate (secondo standard* WAM® *)*

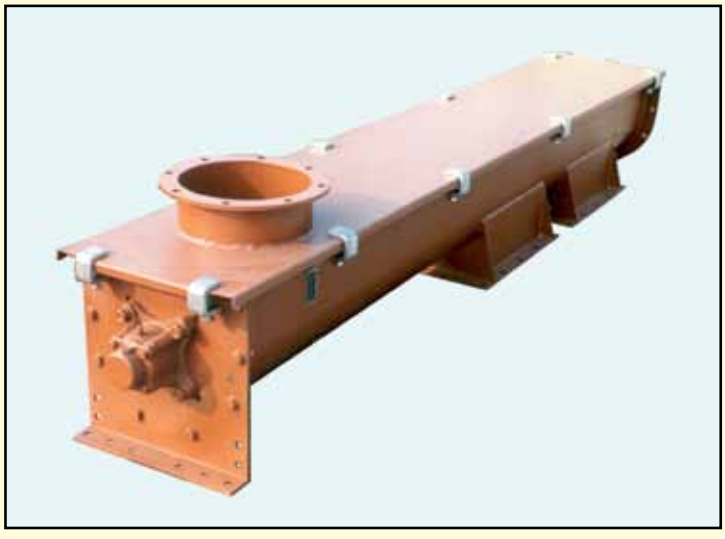
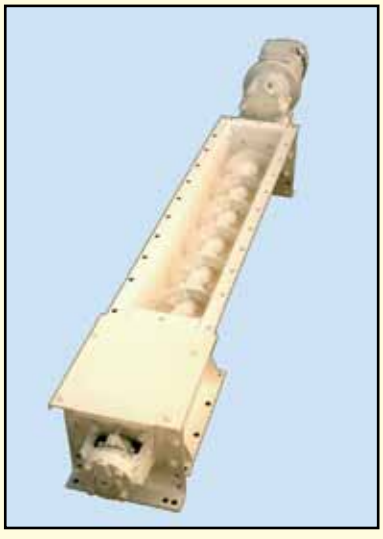
DRIVES - *ANTRIEBE* - MOTORISATIONS - *MOTORIZZAZIONI*

— Fig.Ⓑ compact drive = drive heads (least expensive type) - Fig. Ⓒ semi-compact drive, coupling type
Fig. Ⓓ semi-compact drive, chain type - Fig. Ⓔ semi-compact drive, pulley type
Motors according to IEC-standards
— *Kompakter Direktantrieb (Abb. B) als ökonomische Lösung - Direktantrieb mit Kupplung (Abb. C) - Getriebemotor mit Kettentrieb (Abb. D) - Antrieb mit Keilriemenübersetzung (Abb. E)*
Elektromotoren nach IEC-Norm
— Fig. Ⓑ motorisation directe - solution plus économique - Fig.Ⓒ motor. demi-directe avec entraînement par accouplement - Fig.Ⓓ motor. demi-directe avec entraînement par chaîne - Fig.Ⓔ Motor. demi-directe avec entraînement par accoupement et à poulies et courroies. Moteurs électriques à normes UNEL-MEC
— *Fig.Ⓑ motorizz. compatta = testate motrici (soluzione più economica) - Fig.Ⓒ motorizz. semicompatta con trasmissione con giunto - Fig.Ⓓ motorizz. semicompatta con trasmissione a catena - Fig.Ⓔ motorizz. semicompatta con trasmissione a pulegge.*
Motori a norme UNEL - MEC

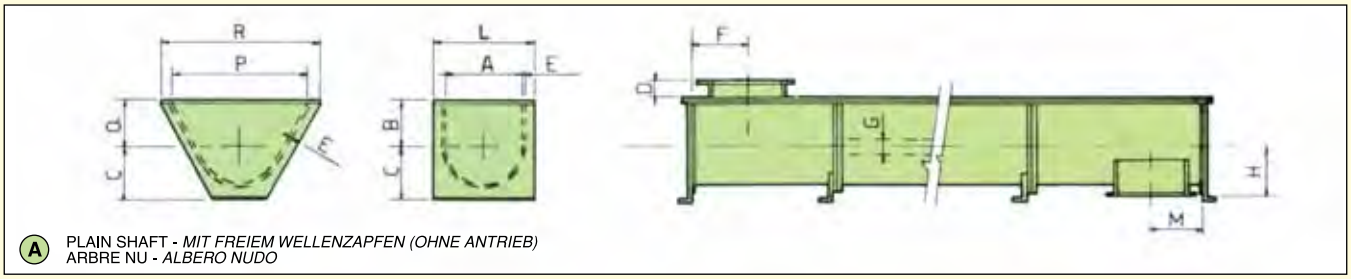
OPTIONS - OPTIONEN- SUR DEMANDE - *A RICHIESTA*

— Additional spouts - Support brackets - Overflow hatches- Manually operated slide valves - Paddle-type flights
— *Zusätzliche Ein-und Ausläufe gemäß* WAM® *-Norm - Trogfüße - Überlaufklappen - Handschieber - Schnecken mit Mischpaddelwendeln*
— Bouches supplémentaires - Selles de support - Trappes anti-bourrage - Vannes manuelles - Spires à palettes
— *Bocche supplementari - Selle d'appoggio - Boccaporto antiscoppio - Serrande manuali - Spire a palette*

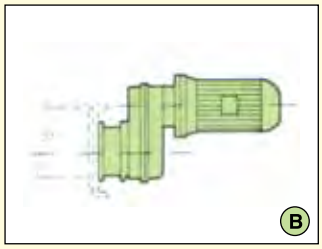






HEAVY-DUTY VERSION - *MITTELSCHWERE VERSION*
VERSION LOURDE - *VERSIONE PESANTE*



(A) PLAIN SHAFT - *MIT FREIEM WELLENZAPFEN (OHNE ANTRIEB)*
ARBRE NU - *ALBERO NUDO*



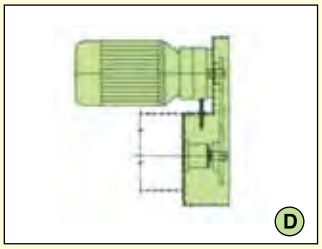
(B)

- DIRECT DRIVE
- *DIREKTANTRIEB*
- TRANSMISSION DIRECTE
- *TRASMISSIONE DIRETTA*



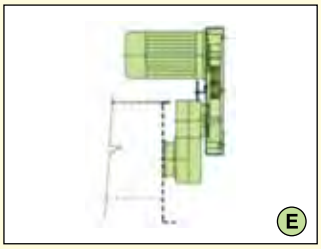
(C)

- FLEXIBLE COUPLING
- *DIREKTANTRIEB MIT KUPPLUNG*
- TRANSMISSION A ACCOUPLEMENT
- *TRASMISSIONE CON GIUNTO*



(D)

- CHAIN TRANSMISSION
- *ANTRIEB MIT KETTENÜBERSETZUNG*
- ENTRAÎNEMENT PAR CHAÎNE
- *TRASMISSIONE A CATENA*



(E)

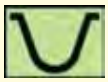
- PULLEY DRIVE
- *ANTRIEB MIT KEILRIEMENÜBERSETZUNG*
- ENTRAÎNEMENT PAR POULIES ET COURROIE
- *TRASMISSIONE A PULEGGE*

Dimensions in mm

CONVEYOR *SCHNECKE* VIS *COCLEA* Ø	A	B	C	D	E	F min	G	H	L	M	P	Q	R
100	—	—		60	3	88	48	130	—	170	175	115	265
120	—	—		60	3	88	48	130	—	170	175	115	265
150	175	115		60	3	88	60	130	265	170	375	175	485
200	225	135		60	3	113	60	165	315	195	425	200	540
250	275	160		60	3	138	60	195	365	220	525	225	655
300	325	195		60	4	163	114	225	435	260	525	250	655
350	375	235		60	4	188	114	255	485	290	625	270	755
400	425	270		80	4	213	114	285	540	340	730	290	900
500	525	340		80	4	263	114	340	655	390	830	340	1000
600	625	420		80	4	313	168	395	755	440	1040	420	1250

N. B.: Please contact our Sales Dept. for larger diameters - *N.B.: bei größeren Durchmessern wenden Sie sich bitte an eines unserer Verkaufsbüros* - N.B.: Pour diam. supérieurs consulter notre Bureau de Vente - *N.B.: Per i diametri superiori consultare ns. Ufficio Commerciale.*

— Heavy - duty "CAVA 1P" and "CAUA 1P" screw conveyors are used in the following sectors: effluent treatment, steel industry etc.
— *Trogschnecken der mittelschweren Version werden hauptsächlich in der Klärtechnik und im metallurgischen Bereich eingesetzt.*
— Les vis du type lourd "CAVA 1P" et "CAUA 1P" trouvent leur application dans les secteurs: épuration et métallurgie.
— *I trasportatori a coclea di tipo pesante "CAVA 1P" e "CAUA 1P" sono utilizzati nei seguenti settori: depurazione e siderurgico.*





TROUGHS - *TRÖGE* - AUGES - *TRUOGOLI*
— Available in modular lengths in medium-thickness mild steel
— *Tröge aus Normalstahl in Stadardlängen mit mittlerer Blechstärke*
— Auges de longeurs modulaires de moyenne épaisseur en acier normal.
— *Truogoli di lunghezza modulare di medio spessore in acciaio normale.*



FLIGHTS - *SCHNECKENWENDELN* - SPIRES - *SPIRE*
— Mild steel flights, continuous type, welded on centre pipe
— *Wendeln aus Normalstahl, bestehend aus Endlosflügeln und Innenrohr*
— Spires en acier normal soudées sur tube.
— *Spire di acciaio normale costituite da spirale continua saldata su tubo*



END BEARINGS - *ENDLAGEREINHEITEN* - PALIERS D'EXTREMITE - *SUPPORTI D'ESTAEMITÀ*
— End bearings comprising: - Robust cast-iron body - Bearings - Shaft seals - Splined coupling shafts - Felt seals.
— *Außen liegende und geschützte Flanschlagereinheiten beinhalten: - Lagergehäuse aus Guß - Wälzlager - Wellendichtringe - Evolventenkeilwellenzapfen - Filzdichtungspackungen*
— Paliers d'extremité à bride complets de: - Corps en fonte très résistante - Roulements - Joints d'étanchéité - Connexion arbre et palier du type cannellé - Etanchéité avec feutres.
— *Supporti d'estremità a flangia completi di: - Corpo in ghisa altamente resistente - Cuscinetti - Anelli tenuta - Alberi di accoppiamento di tipo brocciato - Gruppi tenuta a premibaderna.*

INTERMEDIATE HANGER BEARINGS - *ZWISCHENLAGER* - PALIERS INTERMEDIAIRES - *SUPPORTI INTERMEDI*

— Cast body - Special self-lubricating bushes - Splined coupling shafts
— *Lagergehäuse aus Guß - Selbst schmierende Gleitlagerbuchsen oder Rotgußbuchsen mit Schmierung - Evolventenkeilwellenzapfen, Zapfen mit Querspannstiften oder Zapfen mit Flanschverbindung*
— Corps en fonte - Bagues autolubrifiantes - Arbres de connexion du type cannellé.
— *Corpo in fusione - Boccole di scorrimento speciali di tipo autolubrificanti o in bronzo - Alberi di accoppiamento di tipo brocciato*

SPOUTS - *EIN- UND AUSLÄUFE* - BOUCHES - *BOCCHE*

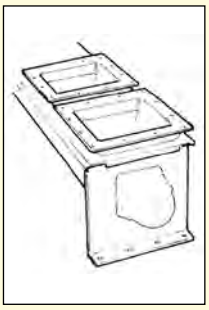
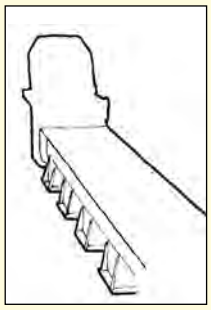
— Square or rectangular loading and discharge spouts with drilled flanges (WAM®- standard)
— *Quadratisch oder rechteckig gemäß* WAM® *-Norm*
— Bouches de charge et décharge carrées ou rectangulaires avec brides percées selon standard WAM®
— *Bocche di carico e scarico di tipo quadrato o rettangolare con flange forate (secondo standard WAM®)*

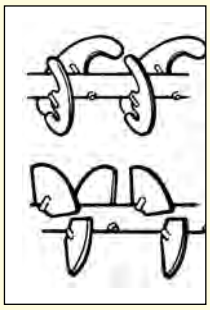
DRIVES - *ANTRIEBE* - MOTORISATIONS - *MOTORIZZAZIONI*

— Fig.Ⓑ compact drive = drive heads (least expensive type) - Fig.Ⓒ semi-compact drive, coupling type
Fig.Ⓓ semi-compact drive, chain type - Fig.Ⓔ semi-compact drive, pulley type
Motors according to IEC-standards
— *Kompakter Direktantrieb (Abb. B) als ökonomische Lösung - Direktantrieb mit Kupplung (Abb. C) - Getriebemotor mit Kettentrieb (Abb. D) - Antrieb mit Keilriemenübersetzung (Abb. E)*
Elektromotoren nach IEC-Norm
— Fig.Ⓑ motorisation directe - solution plus économique - Fig.Ⓒ motor. demi-directe avec entraînement par accouplement - Fig.Ⓓ motor. demi-directe avec entraînement par chaîne - Fig.Ⓔ Motor. demi-directe avec entraînement par accoupement et à poulies et courroies. Moteurs électriques à normes UNEL-MEC
— *Fig. Ⓑ motorizz. compatta = testate motrici (soluzione più economica) - Fig.Ⓒ motorizz. semicompatta con trasmissione con giunto - Fig. Ⓓ motorizz. semicompatta con trasmissione a catena - Fig. Ⓔ motorizz. semicompatta con trasmissione a pulegge.*
Motori a norme UNEL - MEC

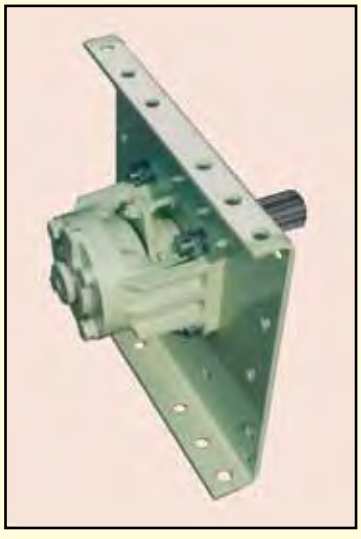
OPTIONS - *OPTIONEN* - SUR DEMANDE - *A RICHIESTA*

— Additional spouts - Support brackets - Overflow hatches- Manually operated slide valves - Paddle-type screws-flights from hard-wearing material
— *Zusätzliche Ein-und Ausläufe gemäß* WAM® *-Norm - Trogfüße - Überlaufklappen - Handschieber - Schnecken mit Mischpaddelwendeln - Verschleißfeste Schneckenwendeln*
— Bouches supplémentaires - Selles de support - Trappes anti-bourrage - Vannes manuelles - Spires à palettes
— *Bocche supplementari - Selle d'appoggio - Boccaporto antiscoppio - Serrande manuali - Spire a palette - Spire in materiale antiusura*














FURTHER PRODUCTS
WEITERE PRODUKTE
AUTRE PRODUCTION
ALTRA PRODUZIONE



N.B.: Rights reserved to modify technical specifications.
N.B.: Angaben ohne Gewähr. Änderungen können ohne Vorankündigung vergenommen werden.
N.B.: Toutes données portées dans le présent catalogue n'engagent pas le fabricant. Elles peuvent être modifiées à tout moment.
N.B.: Tutti i dati riportati nel presente catalogo non sono impegnativi e possono subire variazioni in qualsiasi momento.

063001415 September 2012

WAM®

UNI EN ISO 9001
Certified Company

www.wamgroup.com