



Equipment Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment

# Tubular Screw Conveyors

*Rohrschnecken*

*Vis sans fin tubulaires*

*Coclee tubolari*

## TU



### TU Tubular Screws consist of:

- External tube with fully welded inlet and outlet (selection of angles)
- Helicoid flighting welded onto an internal rotating pipe
- Two end bearing assemblies incorporating bearings fitted with long life seals
- Where needed intermediate hanger bearings

### TU - Rohrschnecken bestehen aus folgenden Komponenten:

- Außenrohrmantel mit End- und Zwischenflanschen
- Endloswendeln auf Innenrohr verschweißt
- Endlagereinheiten mit langlebigen Abdichtungen
- Zwischenlager, sofern erforderlich

### Les transporteur a vis de la série TU sont constitués de:

- Un tube extérieur fixe
- Une spire continue soudée sur un tube intérieur tournant
- Deux paliers d'extrémité avec presse-étoupe longue durée
- Éventuellement un ou plusieurs paliers intermédiaires

### I trasportatori a coclea serie TU sono costituiti da:

- Un tubo esterno fisso
- Una spira continua saldata su un tubo interno ruotante
- Due testate dotate di tenute a lunga durata
- Eventuali supporti intermedi

### Drive options:

- Bare shaft
- Direct drive
- Direct drive with flexible coupling
- With chain transmission

### Antriebsoptionen:

- Ohne Antrieb mit freiem Wellenzapfen
- Mit Direktantrieb
- Mit Direktantrieb über Kupplung
- Mit Kettentrieb

### Options de motorisations:

- Arbre nu
- Motorisation en ligne
- Motorisation flasquée avec accouplement
- Motorisation déportée avec entraînement par pignon et chaîne

### Opzioni motorizzazioni:

- Ad albero nudo
- Con trasmissione diretta
- A trasmissione con giunto
- Con trasmissione a catena

### Other options:

- Special seals
- Special end bearings
- Special flights
- Special intermediate bearings
- Variable speed drive

### Optionen:

- Spezialabdichtungen für Endlagereinheiten
- Endlager in Sonderausführung
- Schneckenwendeln in Sonderausführung
- Regelantrieb

### Sur demande:

- Étanchéités spéciales
- Paliers d'extrémité spéciaux
- Paliers intermédiaires spéciaux
- Spires spéciales
- Motovariateurs

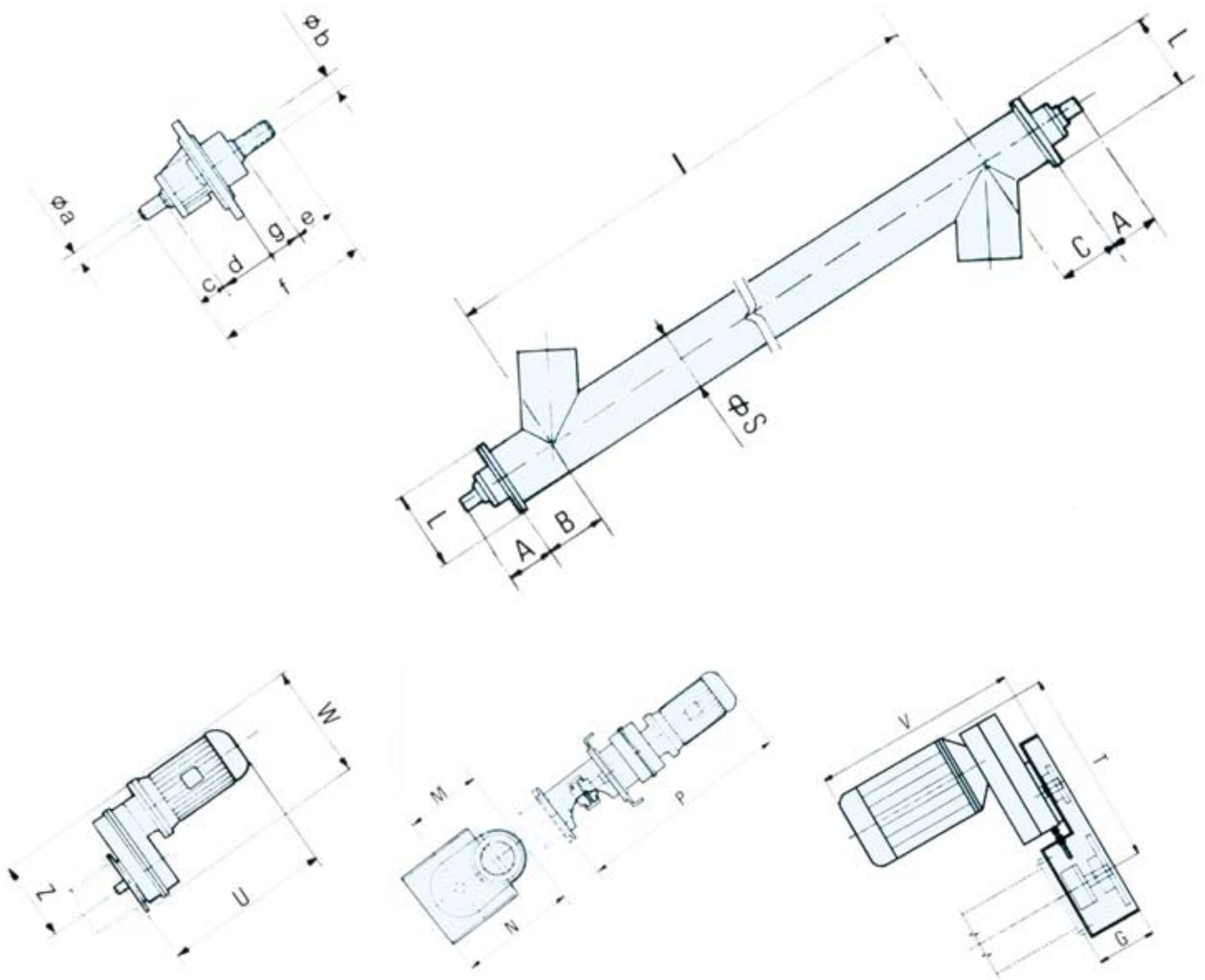
### A richiesta:

- Tenute speciali
- Testate speciali
- Supporti intermedi speciali
- Spire speciali
- Motovariatori





**Bare Shaft**  
 Ohne Antrieb  
 Arbore nu  
 Albero nudo



**Direct Drive**  
 Direktantrieb  
 Entraînement directe  
 Trasmmissione diretta

**Flexible Coupling**  
 Direktantrieb über Kupplung  
 Entraînement par accouplement  
 Trasmmissione con giunto

**Chain Transmission**  
 Antrieb über Kettentrieb  
 Entraînement par chaîne  
 Trasmmissione a catena

Ø SCREW SCHNECKE VIS COCLEA	A	B**	C**	G	I	L	M	N	P	S	T	U	V	W	Z	a	b DIN 5482	c	d	e	f	g
114	131.0	140	120	150		190	268	413	790	114	600	559	600	368	268	25	28 x 25	50	81.0	65	250	54.0
139	131.0	140	120	150		190	268	413	790	139	600	559	600	368	268	25	28 x 25	50	81.0	65	250	54.0
168	172.5	160	140	190		250	330	450	890	168	650	581	650	420	305	35	40 x 36	55	117.5	85	330	72.5
193	172.5	170	150	200	*	280	376	450	890	193	775	581	760	420	305	35	40 x 36	55	117.5	85	330	72.5
219	172.5	180	160	200		275	400	490	890	219	775	581	760	420	305	35	40 x 36	55	117.5	85	330	72.5
273	172.5	220	180	200		330	400	520	890	273	820	581	780	420	305	35	40 x 36	55	117.5	85	330	72.5
323	172.5	220	220	200		330	400	645	1180	323	850	868	780	540	400	35	40 x 36	55	117.5	85	330	72.5

\* Full selection of lengths available, by multiples of 10 mm - In Schritten von 10 mm - Multiples de 10 mm - Multipli di 10 mm

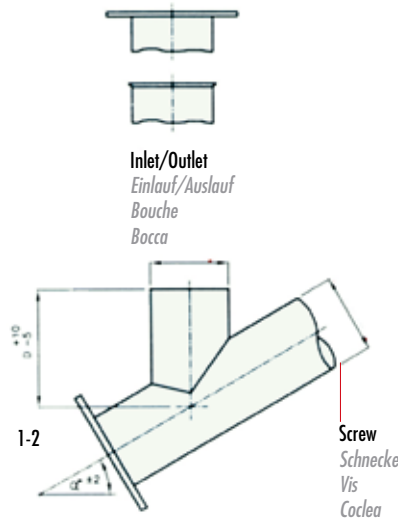
\*\*Valid for round inlet and outlet spouts. For square or rectangular inlets and outlets check in the TU-catalogue or contact our local sales office.

Gültig nur für runde Ein- und Ausläufe. Bei quadratischen oder rechteckigen Ein- und Ausläufen im TU-Katalog nachschlagen oder ein WAM® Verkaufsbüro kontaktieren.

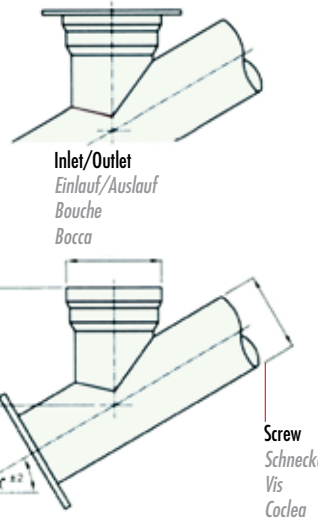
Valide seulement pour des bouches rondes. Avec des bouches carrées ou rectangulaires consulter le catalogue TU ou contacter un des nos bureaux de vente.

Valido per bocche circolari. Per bocche quadrate o rettangolari consultare il ns catalogo tecnico TU o la ns rete vendita.

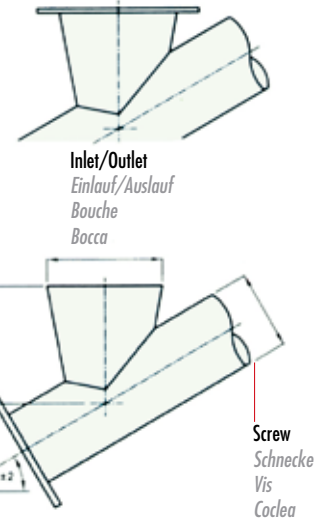
**Solution F With Flange**  
 Version F mit Flansch  
 Solution F avec bride  
 Soluzione F con flangia



**1 Round Inlet/Outlet**  
 Zylindrische Ein- und Ausläufe  
 Bouches cylindriques  
 Bocche cilindriche

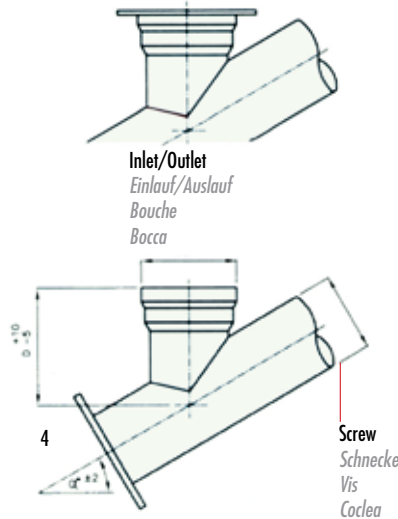


**2 Tapered-Round Inlet/Outlet**  
 Konische Ein- und Ausläufe  
 Bouches coniques cylindriques  
 Bocche coniche cilindriche



**3 Tapered Inlet/Outlet**  
 Konische Ein- und Ausläufe  
 Bouches coniques  
 Bocche coniche

**Solution T With Beaded Edge**  
 Version T mit Bördel  
 Solution T avec jonc  
 Soluzione T con bordino



**4 Beaded Inlet/Outlet**  
 Gebördelte Ein- u. Ausläufe  
 Bouche bordées  
 Bocche bordate

Ø Screw Schnecke Vis Coclea	Ø Inlet/Outlet Ein-/Auslauf Bouches Bocche	Height "D" according to solution chosen - Höhe "D" abhängig von der gewählten Version - Hauteur "D" en fonction de la solution choisie - Altezza "D" in funzione della soluzione scelta.																				kg		
		0°		5°		10°		15°		20°		25°		30°		35°		40°		45°				
		F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T			
114	114 ∅	1	120	120	120	120	120	120	170	170	170	170	170	170	170	170	170	220	220	220	220	2		
	168	3	170	220	170	220	170	220	170	220	170	220	170	220	170	220	220	220	220	220	220	2		
	193	3	245	295	245	295	245	295	245	295	245	295	245	295	245	295	245	295	245	295	245	295	3	
	219	3	225	275	225	275	225	275	225	275	225	275	225	275	225	275	225	275	225	275	245 •	275	3	
139	114	1	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	195	195	195	195	245	245	2		
	168 ∅	4	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	245	245	245	245	295	195	3		
	193	4	175	225	175	225	175	225	175	225	175	225	175	225	175	225	225	225	225	225	225	2		
	219	3	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	300	300	300 •	300	3	
168	168 ∅	1	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	225	225	225	225	250	250	3		
	193	1	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	290	290	290	290	350	350	5		
	219	4	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	290	290	290	290	350	350	8		
	273	3	325	375	325	375	325	375	325	375	325	375	325	375	325	375	325	375	325	375	325	375	5	
193	168	3	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	250	275	275	3		
	183 ∅	1	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	225	225	225	225	275	300	5		
	219	1	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	295	295	295	295	360	360	8		
	273	4	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	300	300	300	300	5	
219	323	3	290	340	290	340	290	340	290	340	290	340	290	340	290	340	290	340	340	340	340 •	340	7	
	193	1	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	255	255	255	255	305	305	5		
	219	1	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	255	255	255	255	395	395	8		
	273	4	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	335	335	335	335	405	405	10		
273	323	3	320	370	320	370	320	370	320	370	320	370	320	370	320	370	320	370	320	370	370	370 •	370	7
	219	1	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	310	310	310	310	455	455	8		
	273 ∅	1	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300	300	300	400	400	10		
	323	4	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	385	385	385	385	480	480	13		
323	356	3	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-	-	7		
	273	1	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	360	360	360	360	460	460	10		
	323 ∅	1	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	360	360	360	360	460	460	13		
	356	3	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	360	360	360	360	460	460	17		

**Beaded edges and flanges to be ordered as accessories**  
 Bördel und Flansche als Zubehör bestellen  
 Joncs et brides commander comme accessoires  
 Bordino e flangia vanno ordinati come accessori

- For flange selection see catalogue
- Flansche siehe Katalog
- Pour brides voir tableau dans le catalogue
- Per scelta flange vedi catal. specifico

- Standard diameter unless specified otherwise
- Standarddurchmesser, wenn nicht anders spezifiziert
- Diamètre standard si ne pas spécifié
- Diametro standard quando non specificato



WAM S.p.A.  
Via Cavour, 338  
I - 41030 Ponte Motta  
Cavezzo (MO) - ITALY

Tel: +39 / 0535 / 61 81 11  
Fax: +39 / 0535 / 61 82 26

info@wamgroup.com  
www.wamgroup.com

Further Products - Weitere Produkte - Autre production - Altra produzione

