



WAM®



**SCREW CONVEYORS FOR HIGH TEMPERATURES**  
**SCHNECKENFÖRDERER FÜR HOHE TEMPERATUREN**  
**VIS POUR LES HAUTES TEMPÉRATURES**  
**COCLEE PER ALTE TEMPERATURE**

**MT-HT**





### MT

Medium-high temperatures  
Mittelhohe Temperaturen  
Températures moyennes-hautes  
Temperatura medio-alta  
 $120^{\circ}\text{C} \leq 250^{\circ}\text{C}$

**CARBON OR STAINLESS STEEL (304L-316L)**

Extra-heavy-duty screw feeders or conveyors in carbon or stainless steel without intermediate hanger bearings

*Austrag- oder Förderschnecken ohne Zwischenlager in schwerer Ausführung aus Stahl oder Edelstahl*

Vis de transport ou d'extraction sans paliers intermédiaires en acier au carbone ou inox de construction extra-lourde

*Coclee estrattrici o convogliatrici senza supporti intermedi in Fe o AISI di costruzione extrapesante*



**TUBULAR - TUBULAIRES  
ROHRVERSION - TUBOLARI**

Range Ø 219 - 273 - 323 - (350-400-500-600)

max. length / max. Länge / longueur maxi / lungh. max.

|               |     |
|---------------|-----|
| Ø 219 - 273   | 4 m |
| Ø 323         | 6 m |
| Ø 350-400-500 | 5 m |
| Ø 600         | 6 m |



**TROUGH - AUGE  
TROGVERSION - CANALE**

Range Ø 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 500 - 600

max. length / max. Länge / longueur maxi / lungh. max.

|               |     |
|---------------|-----|
| Ø 200 - 250   | 4 m |
| Ø 300         | 6 m |
| Ø 350-400-500 | 5 m |
| Ø 600         | 6 m |



### HT

High temperatures  
Hohe Temperaturen  
Températures hautes  
Temperatura alte  
 $250^{\circ}\text{C} \leq 500^{\circ}\text{C}$

**304L STAINLESS STEEL ( 316L-310)**

Extra-heavy-duty screw feeders or conveyors in stainless steel without intermediate hanger bearings

*Austrag- oder Förderschnecken ohne Zwischenlager in schwerer Ausführung aus Edelstahl*

Vis de transport ou d'extraction sans paliers intermédiaires en acier inox de construction extra-lourde

*Coclee estrattrici o convogliatrici senza supporti intermedi in AISI di costruzione extrapesante*



**TUBULAR - TUBULAIRES  
ROHRVERSION - TUBOLARI**

Range Ø 219 - 273 - 323 - (350-400-500-600)

max. length / max. Länge / longueur maxi / lungh. max.

|               |     |
|---------------|-----|
| Ø 219 - 273   | 4 m |
| Ø 323         | 6 m |
| Ø 350-400-500 | 5 m |
| Ø 600         | 6 m |



**TROUGH - AUGE  
TROGVERSION - CANALE**

Range Ø 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 500 - 600

max. length / max. Länge / longueur maxi / lungh. max.

|               |     |
|---------------|-----|
| Ø 200 - 250   | 4 m |
| Ø 300         | 6 m |
| Ø 350-400-500 | 5 m |
| Ø 600         | 6 m |

# MEDIUM-HIGH TEMPERATURES MITTELHOHE TEMPERATUREN

# TEMPÉRATURES / TEMPERATURES



Shaft sealing unit XUC with glass fibre packing  
*Wellenabdichtungseinheit XUC mit  
Glasfaserdichtschnur*  
Étanchéité XUC avec baderne en fil de verre  
*Tenuta XUC con baderna in filato di vetro*



Extra-heavy-duty trough  
*Trog in schwerer Ausführung*  
Gaine extra-lourde  
*Canala extrapesante*



Bolted cover joints  
*Verschraubte Trogabdeckungen*  
Couvercles boulonnés  
*Coperchi imbullonati*



Glass fibre gasket  
*Glasfaserdichtung*  
Garniture en fil de verre  
*Guarnizione in filato di vetro*



# MOYENNES-HAUTES TEMPÉRATURE MEDIO-ALTE



Flanged shaft coupling  
Geflanschte Wellenverbindung  
Accouplement d'arbre à bride  
Accoppiamento d'albero flangiato



Extra-heavy-duty flight  
Schneckenflügel in schwerer Ausführung  
Spires extra-lourdes  
Eliche extrapesanti



Wire welding  
Schutzgasgeschweißt  
Soudure à fil  
Saldatura a filo

# HIGH TEMPERATURES HOHE TEMPERATUREN TEMPÉRATURES HAUTES TEMPERATURE ALTE



Spacer for heat insulation  
Abstandhalter zur Wärmeisolation  
Entretoise d'isolation  
Distanziale d'isolamento



High quality seal and split gland  
Qualitätsabdichtung und geteilte Stopfbuchsenbrille  
Étanchéité d'haute qualité et presse-étoupe sectionnée  
Tenuta ad alta qualità con premibaderna sezionata

## OPTIONS AND ACCESSORIES - OPTIONEN UND ZUBEHÖR OPTIONS ET ACCESSOIRES - OPZIONI E ACCESSORI

Tapered inlet spout  
*Konischer Einlauf*  
Bouche d'entrée conique  
*Bocca di carico conica*



Shoe inlet  
*Konisch eingezogener Einlauf*  
Bouche d'entrée à section variable  
*Bocca di carico a sezione variabile*



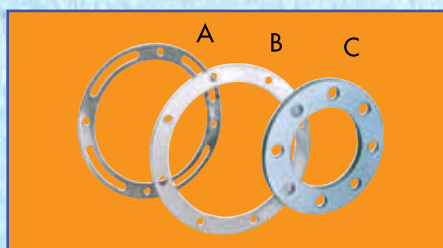
Square and rectangular inlet spouts  
*Quadratische und rechteckige Einläufe*  
Bouches d'entrée carrées et rectangulaires  
*Bocche di carico quadrate e rettangolari*



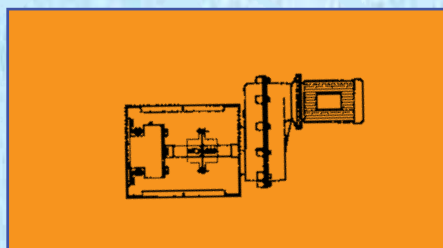
Hopper support bracket  
*Trichterflanschträger*  
Support pour application d'une trémie  
*Sottocoperchio per attacco diretto a tamoggia*



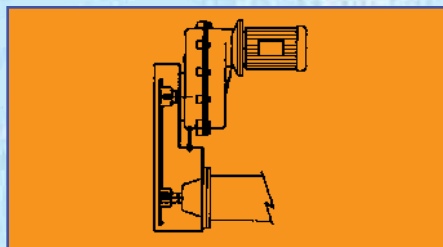
**A** - Slotted / *Drehflansche*  
*Pivotées / Asolate orientabili*  
**B** - Standard WAM® XKF  
**C** - With PN10 (PN16) drilling  
*mit PN10 (PN 16) Bohrbild*  
*Avec perçage PN10 (PN16)*  
*Con foratura PN10 (PN16)*



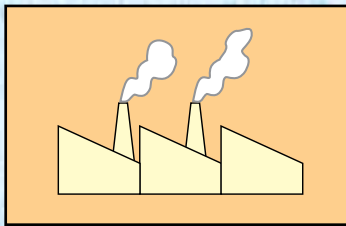
Flexible coupling  
*Antrieb über Kupplung*  
Entraînement par accouplement  
*Trasmissione con giunto*



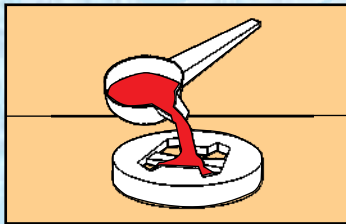
Chain transmission  
*Kettenübersetzung*  
Entraînement par chaîne  
*Trasmissione a catena*



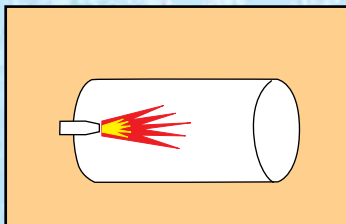
# FIELDS OF APPLICATION ANWENDUNGSGEBIETE SECTEURS D'APPLICATION SETTORI DI APPLICAZIONE



- Coal power plant
- *Kohlekraftwerke*
- Centrales thermiques au charbon
- *Centrali termiche a carbone*



- Foundry sand processing
- *Gießereisandverarbeitung*
- Manutention de sables de fonderie
- *Movimentazione sabbie rigenerate di fonderia*



- Driers
- *Trocknungsanlagen*
- Sécheurs
- *Essiccatoi*

N.B.: Subject to change. Rights reserved to modify technical specifications.

N.B.: Angaben ohne Gewähr. Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen 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.

063001464

September 2012