

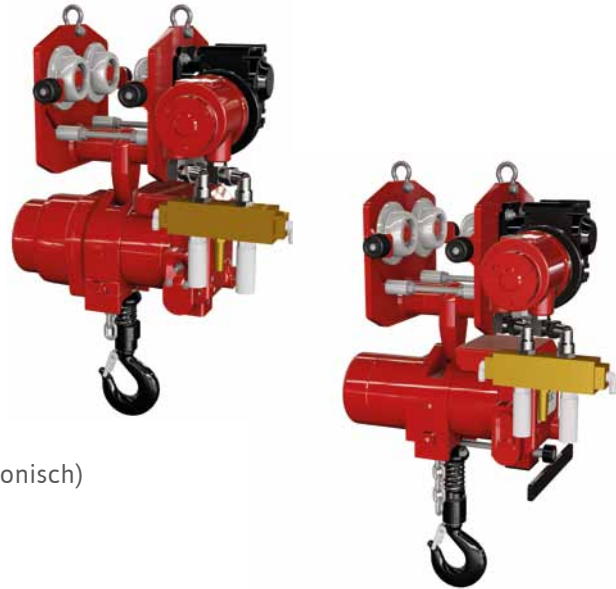
## Druckluftkettenzüge & Laufkatzen TCR

### Pneumatic chain hoist & Trolleys TCR

0,25 t bis 2 t Tragfähigkeit / Capacity 0.25 t to 2 t

#### Eigenschaften:

- TOKU Lamellenmotor
- Robustes Planetengetriebe
- Eingebaute Scheibenbremse
- Wahl der Steuerelemente
- Endschalter für obere- und untere Lasthakenposition
- Leichtes Aluminiumgehäuse
- Interne Geräuschkämpfung unter 80 dB(A)
- Drehbarer Lasthaken mit Hakenmaulsicherung
- Lastkette europäischer Herstellung nach EN818-7
- Laufkatzen für unterschiedliche Flanschprofile (parallel, konisch)
- Auflauf- und Abstürzsicherung integriert
- Hocheffizientes, selbstbremsendes Schneckengetriebe
- Versiegelte Radlager mit Dauerschmierung



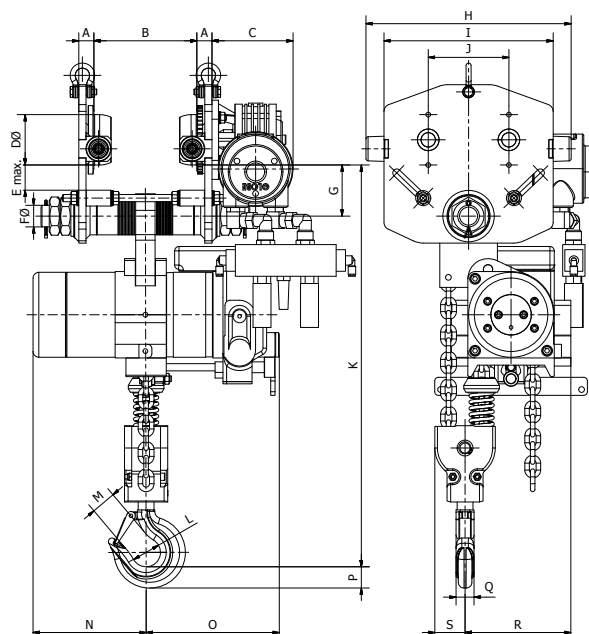
Kettenzug / Chain hoist	TCR-500-AT2S	TCR-1000/2-AT2S	TCR-1000-AT2S	TCR-2000/2-AT2S
Tragfähigkeit / Load capacity (t)	0,25 / 0,5	1	1	2
Hubgeschwindigkeit bei Volllast / Lifting speed full load (m/min)	12 / 10,5	5,3	6	3
Hubgeschwindigkeit ohne Last / Lifting speed without load (m/min)	16	9,5	11,3	5,7
Luftverbrauch bei Volllast / Air consumption full load (l/sec)	25	25	25	25
Anzahl Kettenstränge / Number of chain falls	1	2	1	2
Luftdruck / Pressure (bar)	6	6	6	6
Luftanschluss / Inlet thread	1/2" BSPT	1/2" BSPT	1/2" BSPT	1/2" BSPT
Schlauch Ø / Hose diameter (DIN 2999) (mm)	13	13	13	13
Gewicht bei Standardhub / Weight with standard lift (kg)	59	62	61	67
Kettenabmessung / Chain size (mm)	6,3 x 19,1	6,3 x 19,1	7,1 x 21	7,1 x 21
Gewicht je Meter Mehrhub / Weight per metre additional chain (kg/m)	0,8	1,6	1,1	2,2

Laufkatze / Trolley	AT2S
Flansch: Breite 1 / Flange: Range 1 (mm)	55 - 140
Flansch: Breite 2 / Flange: Range 2 (mm)	140 - 220
Flansch: Breite 3 / Flange: Range 3 (mm)	220 - 300
Standardtemperaturbereich / Standard trolley temp. range (°C)	-10 - +50
Erweiterter Temperaturbereich / Optional trolley temp. range (°C)	-20 - +70
Standard Fahrgeschwindigkeit / Standard travel speed (m/min)	9
ATEX Fahrgeschwindigkeit / ATEX travel speed (m/min)	6
Optionale Fahrgeschwindigkeit / Optional travel speed (m/min)	14
Radmaterial / Wheel material	Stahl / Steel
ATEX Radmaterial / ATEX wheel material	Bronze
Minimaler Biegeradius / Min. bend radius (m)	1,5
Anzahl der Räder / Number of wheels	4
Anzahl der angetriebenen Räder / Driven wheels	2
Max. Luftverbrauch / Max. air consumption (l/sec)	25
Schlauchinnen-Ø / Hose int. Ø	1/2"



**Features:**

- TOKU rotary vane motor
- Robust planetary gearbox
- Failsafe automatic internal disc brake
- Choice of pendant controls or control stations
- Upper & lower limit switches
- Cast steel housing
- Internal silencing down to 80 dB(A)
- Alloy safety swivel hooks with safety catch
- Load chain of European manufacture to EN818-7
- Automatic, adjustable load limiter
- Trolley to suit various flange profiles
- Anti-tilt & anti-drop plates
- High efficiency motor gearbox
- Heavy duty sealed wheel bearings
- Wheel profile to suit parallel or tapered flanges

**Abmessungen / Dimensions**

Abmessungen /Dimensions	TCR-500-AT2S	TCR-1000/2-AT2S	TCR-1000-AT2S	TCR-2000/2-AT2S
A	21	21	21	21
B	TBC	TBC	TBC	TBC
C	135	135	135	135
D Ø	70	70	70	70
E	35	35	35	35
F Ø	35	35	35	35
G	71	71	71	71
H	285	285	285	2885
I	235	235	235	235
J	112	112	112	112
K	525	560	525	645
L Ø	40	40	40	45
M	29	29	29	29
N	159	156	156	155
O	186	186	186	185
P	29,5	29,5	29,5	37
Q	25	25	25	30
R	113	147	116	140
S	20	42	23	55

## Druckluftkettenzüge & Laufkatzen TCR

### Pneumatic chain hoist & Trolleys TCR

3 t bis 15 t Tragfähigkeit / Capacity 3 t to 15 t

#### Eigenschaften:

- TOKU Lamellenmotor
- Robustes Planetengetriebe
- Eingebaute Scheibenbremse
- Wahl der Steuerelemente
- Endschalte für obere- und untere Lasthakenposition
- Leichtes Aluminiumgehäuse
- Interne Geräuschkämpfung unter 80 dB(A)
- Drehbarer Lasthaken mit Hakenmaulsicherung
- Lastkette europäischer Herstellung nach EN818-7
- Laufkatzen für unterschiedliche Flanschprofile (parallel, konisch)
- Auflauf- und Abstürzsicherung integriert
- Hocheffizientes, selbst-bremsendes Schneckengetriebe
- Versiegelte Radlager mit Dauerschmierung

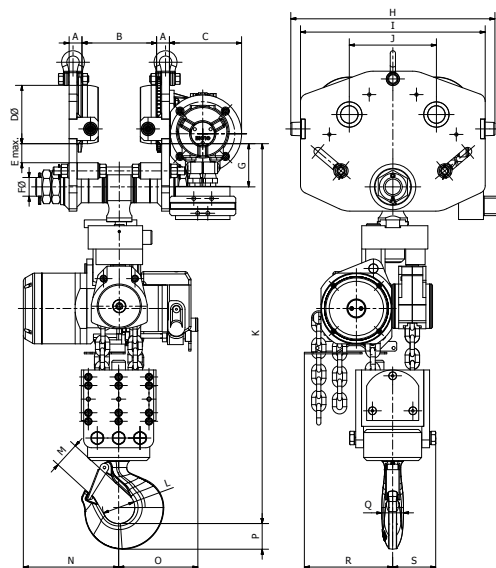


Kettenzug / Chain hoist	TCR-3000-AT3S	TCR-6000/2-AT6S	TCR-9000/3-AT10S	TCR-12000/4-AT10S	TCR-15000/5-AT15S
Tragfähigkeit / Load capacity (t)	3	6	9	12	15
Hubgeschwindigkeit bei Volllast / Lifting speed full load (m/min)	2,8	1,4	0,9	0,6	0,5
Hubgeschwindigkeit ohne Last / Lifting speed without load (m/min)	5,7	2,9	1,9	1,4	1,1
Luftverbrauch bei Volllast / Air consumption full load (l/sec)	33	33	33	33	33
Anzahl Kettenstränge / Number of chain falls	1	2	3	4	5
Luftdruck / Pressure (bar)	6	6	6	6	6
Luftanschluss / Inlet thread	3/4" BSPT	3/4" BSPT	3/4" BSPT	3/4" BSPT	3/4" BSPT
Schlauch Ø / Hose diameter (DIN 2999) (mm)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Gewicht bei Standardhub / Weight with standard lift (kg)	110	153	290	310	360
Kettenabmessung / Chain size (mm)	11,2 x 34	11,2 x 34	11,2 x 34	11,2 x 34	11,2 x 34
Gewicht je Meter Mehrhub / Weight per metre additional chain (kg/m)	2,7	5,4	8,1	10,8	13,5

Laufkatze / Trolley	AT3S	AT6S	AT10S	AT10S	AT15S
Flansch: Breite 1 / Flange: Range 1 (mm)	80 - 160	90 - 160	110 - 180	110 - 180	110 - 180
Flansch: Breite 2 / Flange: Range 2 (mm)	160 - 230	160 - 230	180 - 240	180 - 240	180 - 240
Flansch: Breite 3 / Flange: Range 3 (mm)	260 - 300	230 - 300	240 - 300	240 - 300	240 - 300
Standardtemperaturbereich / Standard trolley temp. range (°C)	-10 - +50	-10 - +50	-10 - +50	-10 - +50	-10 - +50
Erweiterter Temperaturbereich / Optional trolley temp. range (°C)	-20 - +70	-20 - +70	-20 - +70	-20 - +70	-20 - +70
Fahrgeschwindigkeit / Speed (m/min)	6*	6*	8	8	6
Radmaterial / Wheel material	Stahl / Steel	Stahl / Steel	Stahl / Steel	Stahl / Steel	Stahl / Steel
ATEX Radmaterial / ATEX wheel material	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Minimaler Biegeradius / Min. bend radius (m)	2,5	2,5	2,5	3	3
Anzahl der Räder / Number of wheels	4	4	4	4	4
Anzahl der angetriebenen Räder / Driven wheels	2	2	2	2	2
Max. Luftverbrauch / Max. air consumption (l/sec)	25	25	40	40	40
Schlauchinnen-Ø / Hose int. Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"

**Features:**

- TOKU rotary vane motor
- Robust planetary gearbox
- Failsafe automatic internal disc brake
- Choice of pendant controls or control stations
- Upper & lower limit switches
- Cast steel housing
- Internal silencing down to 80 dB(A)
- Alloy safety swivel hooks with safety catch
- Load chain of European manufacture to EN818-7
- Automatic, adjustable load limiter
- Trolley to suit various flange profiles
- Anti-tilt & anti-drop plates
- High efficiency motor gearbox
- Heavy duty sealed wheel bearings
- Wheel profile to suit parallel or tapered flanges

**Abmessungen / Dimensions**

Abmessungen / Dimensions	TCR-3000-AT3S	TCR-6000/2-AT6S	TCR-9000/3-AT10S	TCR-12000/4-AT10S	TCR-15000/5-AT15S
A	24	28	33	33	40
B	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC
C	135	115	185	185	215
D Ø	100	150	150	150	180
E	38	45	50	50	50
F Ø	40	50	55	55	60
G	85	102	111	111	115
H	390	515	525	525	590
I	340	465	475	475	540
J	160	224	224	224	250
K	625	765	935	985	940
L Ø	50	65	75	84	84
M	34	42	53	58	58
N	200	200	205	245	240
O	240	250	245	205	205
P	45	49	60	67	67
Q	35	42	43	52	52
R	135	180	270	230	295
S	31	72	120	110	125

## Druckluftkettenzüge & Laufkatzen TNC

### Pneumatic chain hoist & Trolleys TNC

10 t bis 25 t Tragfähigkeit / Capacity 10 t to 25 t

#### Eigenschaften:

- TOKU Lamellenmotor
- Robustes Planetengetriebe
- Eingebaute Scheibenbremse
- Wahl der Steuerelemente
- Endschalte für obere- und untere Lasthakenposition
- Leichtes Aluminiumgehäuse
- Interne Geräuschdämpfung unter 80 dB(A)
- Drehbarer Lasthaken mit Hakenmaulsicherung
- Lastkette europäischer Herstellung nach EN818-7
- Laufkatzen für unterschiedliche Flanschprofile (parallel, konisch)
- Auflauf- und Abstürzsicherung integriert
- Hocheffizientes, selbstbremsendes Schneckengetriebe
- Versiegelte Radlager mit Dauerschmierung

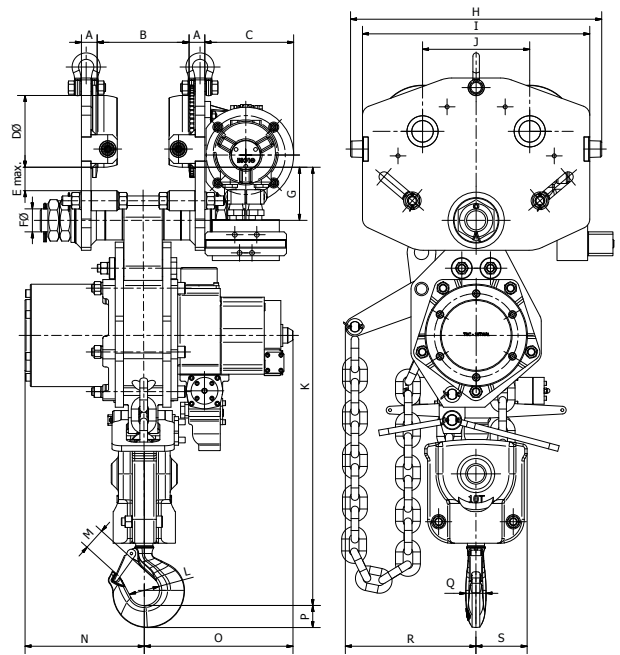
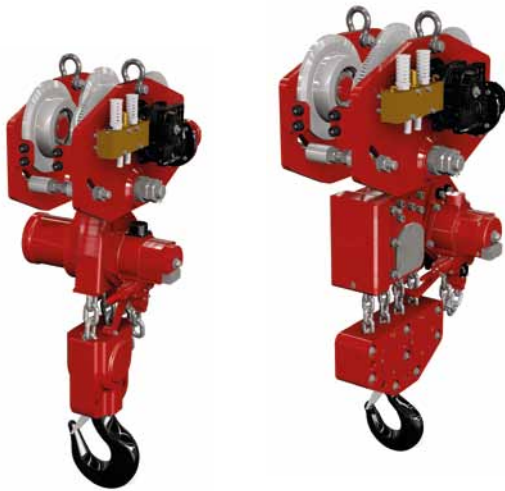


Kettenzug / Chain hoist	TNC-10TW-AT105	TNC-15TW/3-AT15S	TNC-20TW/4-AT25S	TNC-25TW-AT25S
Tragfähigkeit / Load capacity (t)	10	15	20	25
Hubgeschwindigkeit bei Volllast / Lifting speed full load (m/min)	1,5	1	0,85	0,6
Hubgeschwindigkeit ohne Last / Lifting speed without load (m/min)	2,5	1,6	1,25	1,0
Luftverbrauch bei Volllast / Air consumption full load (l/sec)	90	90	90	90
Anzahl Kettenstränge / Number of chain falls	2	3	4	2
Luftdruck / Pressure (bar)	6	6	6	6
Luftanschluss / Inlet thread	1" BSPT	1" BSPT	1" BSPT	1" BSPT
Schlauch Ø / Hose diameter (DIN 2999) (mm)	1"	1"	1"	1"
Gewicht bei Standardhub / Weight with standard lift (kg)	350	470	670	880
Kettenabmessung / Chain size (mm)	16 x 45	16 x 45	16 x 45	22 x 66
Gewicht je Meter Mehrhub / Weight per metre additional chain (kg/m)	11,4	17,1	22,8	21,8

Laufkatze / Trolley	AT10S	AT15S	AT25S	AT225S
Flansch: Breite 1 / Flange: Range 1 (mm)	110 - 180	110 - 180	130 - 200	130 - 200
Flansch: Breite 2 / Flange: Range 2 (mm)	180 - 240	180 - 240	200 - 260	200 - 260
Flansch: Breite 3 / Flange: Range 3 (mm)	240 - 300	240 - 300	260 - 320	260 - 320
Standardtemperaturbereich / Standard trolley temp. range (°C)	-10 - +50	-10 - +50	-10 - +50	-10 - +50
Erweiterter Temperaturbereich / Optional trolley temp. range (°C)	-20 - +70	-20 - +70	-20 - +70	-20 - +70
Fahrgeschwindigkeit / Speed (m/min)	8	6	4	4
Radmaterial / Wheel material	Stahl / Steel	Stahl / Steel	Stahl / Steel	Stahl / Steel
ATEX Radmaterial / ATEX wheel material	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Minimaler Biegeradius / Min. bend radius (m)	2,5	3	3	3
Anzahl der Räder / Number of wheels	4	4	4	4
Anzahl der angetriebenen Räder / Driven wheels	2	2	2	2
Max. Luftverbrauch / Max. air consumption (l/sec)	40	40	40	40
Schlauchinnen-Ø / Hose int. Ø	1"	1"	1"	1"

**Features:**

- TOKU rotary vane motor
- Robust planetary gearbox
- Failsafe automatic internal disc brake
- Choice of pendant controls or control stations
- Upper & lower limit switches
- Cast steel housing
- Internal silencing down to 80 dB(A)
- Alloy safety swivel hooks with safety catch
- Load chain of European manufacture to EN818-7
- Automatic, adjustable load limiter
- Trolley to suit various flange profiles
- Anti-tilt & anti-drop plates
- High efficiency motor gearbox
- Heavy duty sealed wheel bearings
- Wheel profile to suit parallel or tapered flanges

**Abmessungen / Dimensions**

Abmessungen /Dimensions	TNC-10TW-AT105	TNC-15TW/3-AT15S	TNC-20TW/4-AT25S	TNC-25TW-AT25S
A	33	40	53	53
B	TBC	TBC	TBC	TBC
C	185	215	215	215
D Ø	150	180	240	240
E	50	50	55	55
F Ø	55	60	80	80
G	111	115	135	135
H	525	590	910	910
I	475	540	860	860
J	224	250	400	401
K	975	1175	1265	1480
L Ø	60	84	110	125
M	40	58	78	80
N	250	250	245	365
O	310	310	315	345
P	62	67	80	103
Q	55	52	64	82
R	255	465	535	315
S	107	197	265	165

## Druckluftkettenzüge & Laufkatzen TNC

### Pneumatic chain hoist & Trolleys TNC

25 t bis 50 t Tragfähigkeit / Capacity 25 t to 50 t

#### Eigenschaften:

- TOKU Lamellenmotor
  - Robustes Planetengetriebe
  - Scheibenbremse eingebaut
  - Drucktastensteuerung oder Steuerungstation
  - Endabschaltung der Kette
  - Gehäuse aus Gussstahl
  - Schalldämpfer
  - Drehbarer Haken
  - Kette nach EN818-7
  - Überlastungssicherung
- Laufkatze für verschiedene Flanschbreiten
  - Antineigungsvorrichtung
  - Hohes Effizienzgetriebe
  - Geschlossenes Kugellager
  - Laufräder für parallele oder konische Flanschen



Kettenzug / Chain hoist	TNC-25TW-AT25-2S	TNC-37,5TW-AT-37,5-2S	TNC-50TW/4-AT50-2S
Tragfähigkeit / Load capacity (t)	25	37,5	50
Hubgeschwindigkeit bei Volllast / Lifting speed full load (m/min)	0,6	0,4	0,3
Hubgeschwindigkeit ohne Last / Lifting speed without load (m/min)	1	0,6	0,45
Luftverbrauch bei Volllast / Air consumption full load (l/sec)	90	90	90
Anzahl Kettenstränge / Number of chain falls	2	3	4
Luftdruck / Pressure (bar)	6	6	6
Luftanschluss / Inlet thread	1" BSPT	1" BSPT	1" BSPT
Schlauch Ø / Hose diameter (DIN 2999) (mm)	1"	1"	1"
Gewicht bei Standardhub / Weight with standard lift (kg)	910	1380	1900
Kettenabmessung / Chain size (mm)	22 x 66	22 x 66	22 x 66
Gewicht je Meter Mehrhub / Weight per metre additional chain (kg/m)	21,8	32,7	43,6

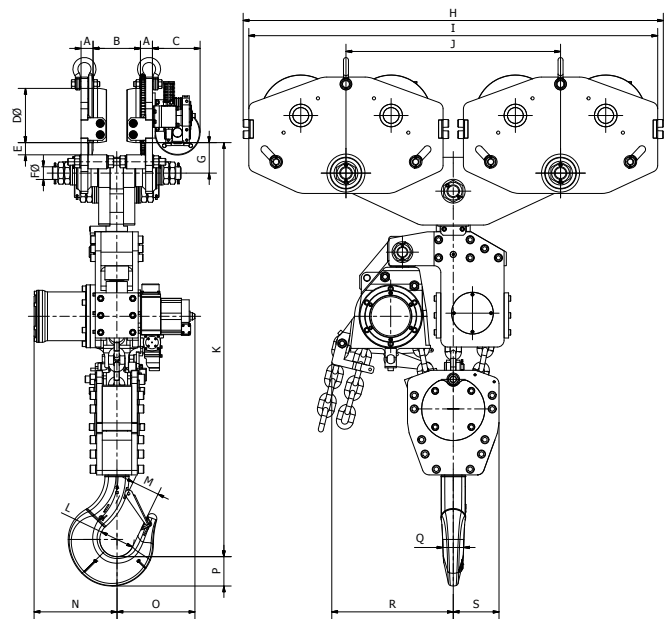
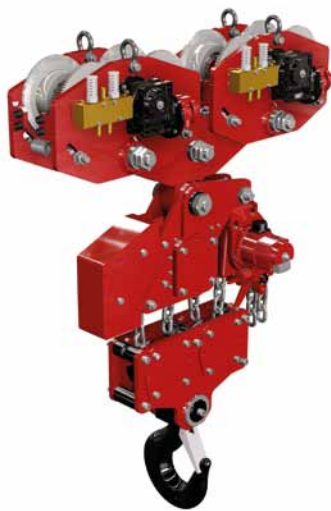
Laufkatze / Trolley	AT25-2S	AT-37,5-2S	AT50-2S
Flansch: Breite 1 / Flange: Range 1 (mm)	200 - 260	205 - 260	205 - 260
Flansch: Breite 2 / Flange: Range 2 (mm)	260 - 320	260 - 320	260 - 320
Standardtemperaturbereich / Standard trolley temp. range (°C)	-10 - +50	-10 - +50	-10 - +50
Erweiterter Temperaturbereich / Optional trolley temp. range (°C)	-20 - +70	-20 - +70	-20 - +70
Fahrgeschwindigkeit / Speed (m/min)	6	4	4
Radmaterial / Wheel material	Stahl / Steel	Stahl / Steel	Stahl / Steel
ATEX Radmaterial / ATEX wheel material	Bronze	Bronze	Bronze
Minimaler Biegeradius / Min. bend radius (m)	Nur gerade / Straight only	Nur gerade / Straight only	Nur gerade / Straight only
Anzahl der Räder / Number of wheels	8	8	8
Anzahl der angetriebenen Räder / Driven wheels	4	4	4
Max. Luftverbrauch / Max. air consumption (l/sec)	80	80	80
Schlauchinnen-Ø / Hose int. Ø	1"	1"	1"



### Features:

- TOKU rotary vane motor
- Robust planetary gearbox
- Failsafe automatic internal disc brake
- Choice of pendant controls or control stations
- Upper & lower limit switches
- Cast steel housing
- Internal silencing down to 80 dB(A)
- Alloy safety swivel hooks with safety catch
- Load chain of European manufacture to EN818-7
- Automatic, adjustable load limiter
- Trolley to suit various flange profiles
- Anti-tilt & anti-drop plates
- High efficiency motor gearbox
- Heavy duty sealed wheel bearings
- Wheel profile to suit parallel or tapered flanges

### Abmessungen / Dimensions



Abmessungen /Dimensions	TNC-25TW-AT25-2S	TNC-37,5TW-AT-37,5-2S	TNC-50TW/4-AT50-2S
A	40	53	53
B	TBC	TBC	TBC
C	215	211	211
D Ø	180	240	240
E	50	55	55
F Ø	60	80	80
G	115	135	135
H	1190	1860	1860
I	1140	1810	1810
J	600	950	950
K	1550	1805	2000
L Ø	125	125	140
M	80	90	100
N	345	366	366
O	365	345	345
P	103	118	132
Q	82	95	106
R	165	538	673
S	315	202,5	400