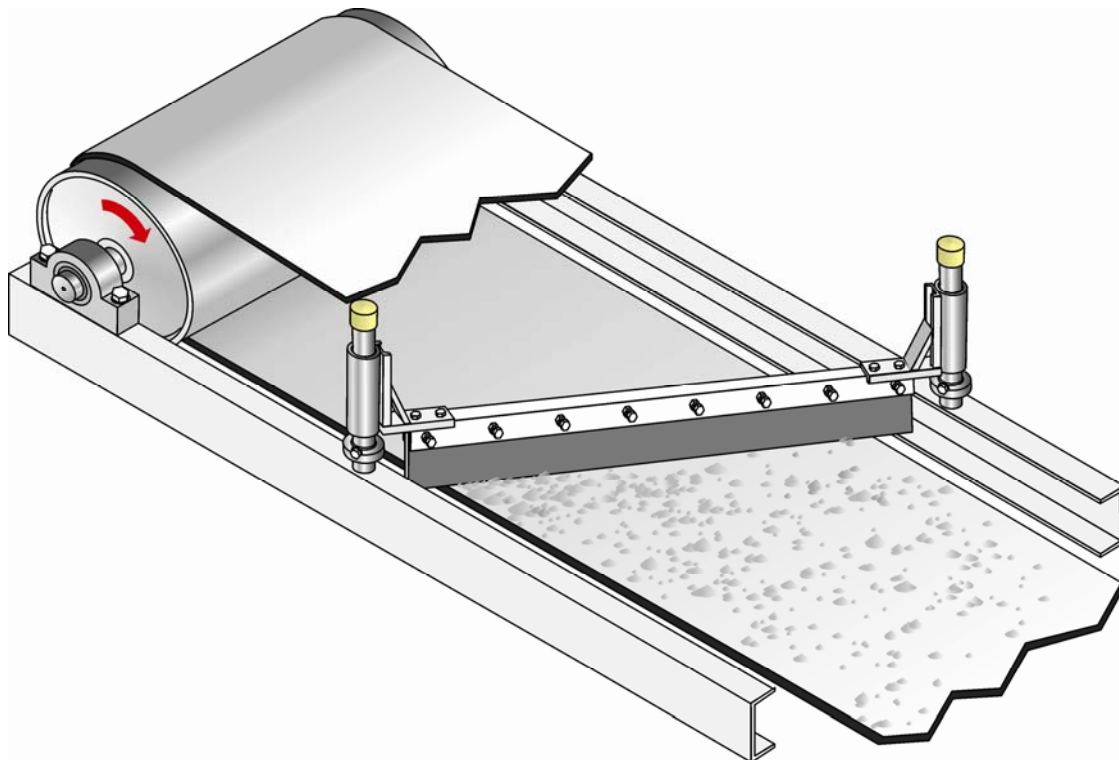


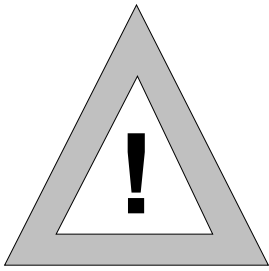
Technical Documentation VIBREX® - Diagonal scraper



- 1. Safety instructions**
- 2. Mounting instructions**
- 3. Maintenance**
- 4. Spare and wear parts**
- 5. Dimension sheet, general and component drawings**

1. Safety instructions

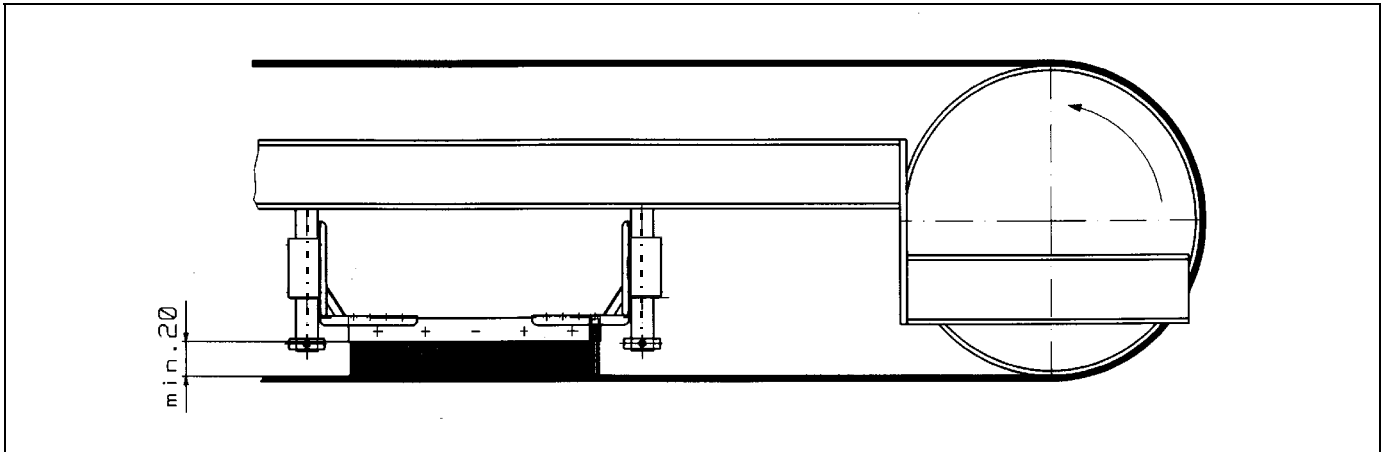
Working at running conveyor belt is dangerous!



Stop conveyor belt before start of mounting and, if necessary, the inlet in the transfer chute and secure against unauthorized restarting.

Observe the regulations for prevention of accidents.

Only trained and practised personnel is allowed in coordination with the individual safety regulations and the mounting conditions to adjust the VIBREX conveyor belt cleaners at running conveyor belt. The control and maintenance personnel has to be instructed according to the safety regulations before the conveyor belt is taken into operation.



2. Mounting

Drawing No.: 2.03.3.2557-

- a) Pre-mount Diagonal scraper consisting of angle brackets (Pos.3), U-profile (Pos.5) and rubber strap (Pos.6) . Emplace scraper as near as possible to the tasil pulley, on the lower belt.
- b) Attach the pipes (Pos.1) at the belt construction according to the local conditions.

Drawing No.: 2.03.3.2556-

- c) Attach pipes (Pos.2) with distance out of schedul to the pipes (Pos.1) at the belt construction.
- d) Push angle brackets (Pos.3) onto pipes (Pos.1 and Pos.2).
o not fasten them to the pipes (Pos. 1 and Pos. 2).
- e) Push fixation rings (Pos.4) onto pipes (Pos.1 and Pos.2) and secure them by clamping screws against falling out or displacement of the diagonal scraper.
- f) Diagonal scrapers are mounted floating and therefore the cleaning effect has to be observed and, if necessary, apply weights to achieve a higher weight load and by this a better cleaning effect.

Wearing limit

The distance between upper edge of lower belt to lower edge of U-profile (Pos.5) must be at least 20mm.

3. Maintenance

According to general experiences with sophisticated machine elements the following maintenance cycles should be observed and, if necessary, adapted to the operational requirements:

- a. Weekly inspection and checking of the fixing elements.
- b. Monthly inspection and checking of the fixing elements.
- c. Quarter or half year checking of the final wear date and, if necessary, exchange or preliminary exchange of the wearing elements.

4. Spare and Wear Parts

according to part list in drawing No. 2.04.4.2557-

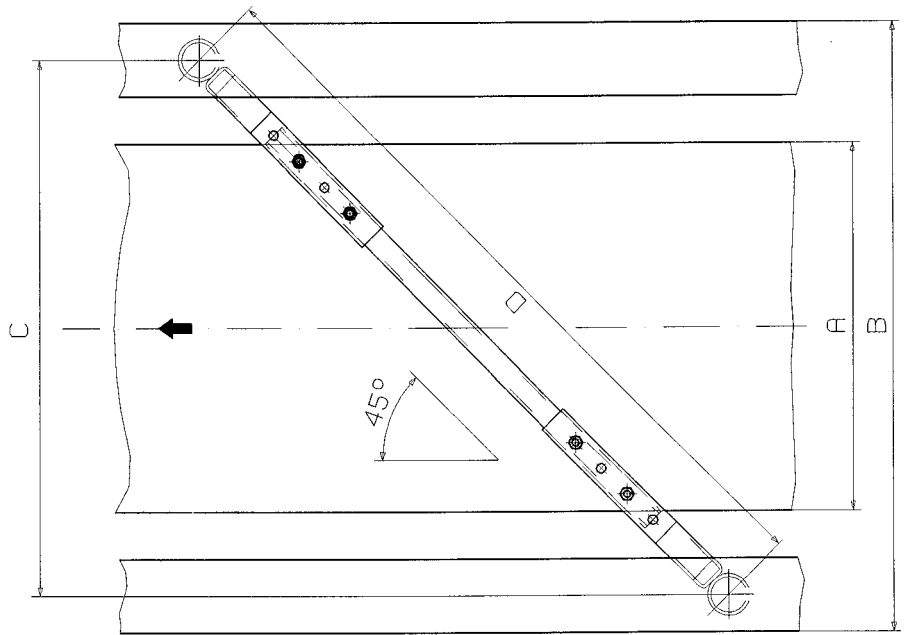
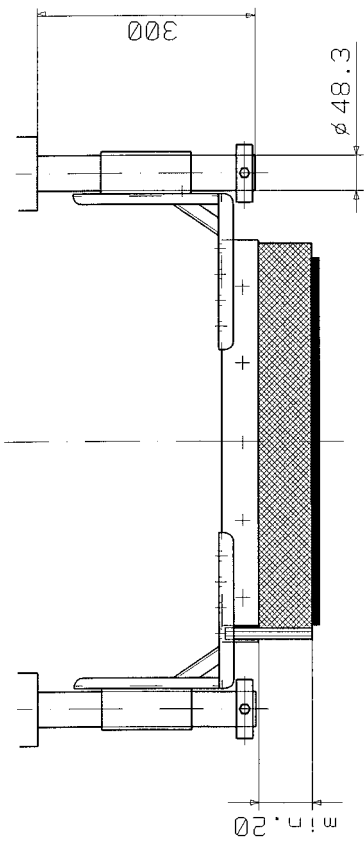
5. Drawings

The following drawing nos. belong to this documentation:

2.04.4.2556-
2.04.4.2557-
2.03.3.2101-
2.03.3.2102-
2.04.4.2560-

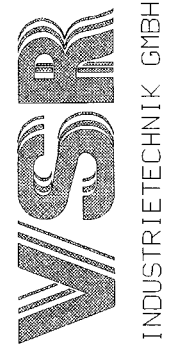


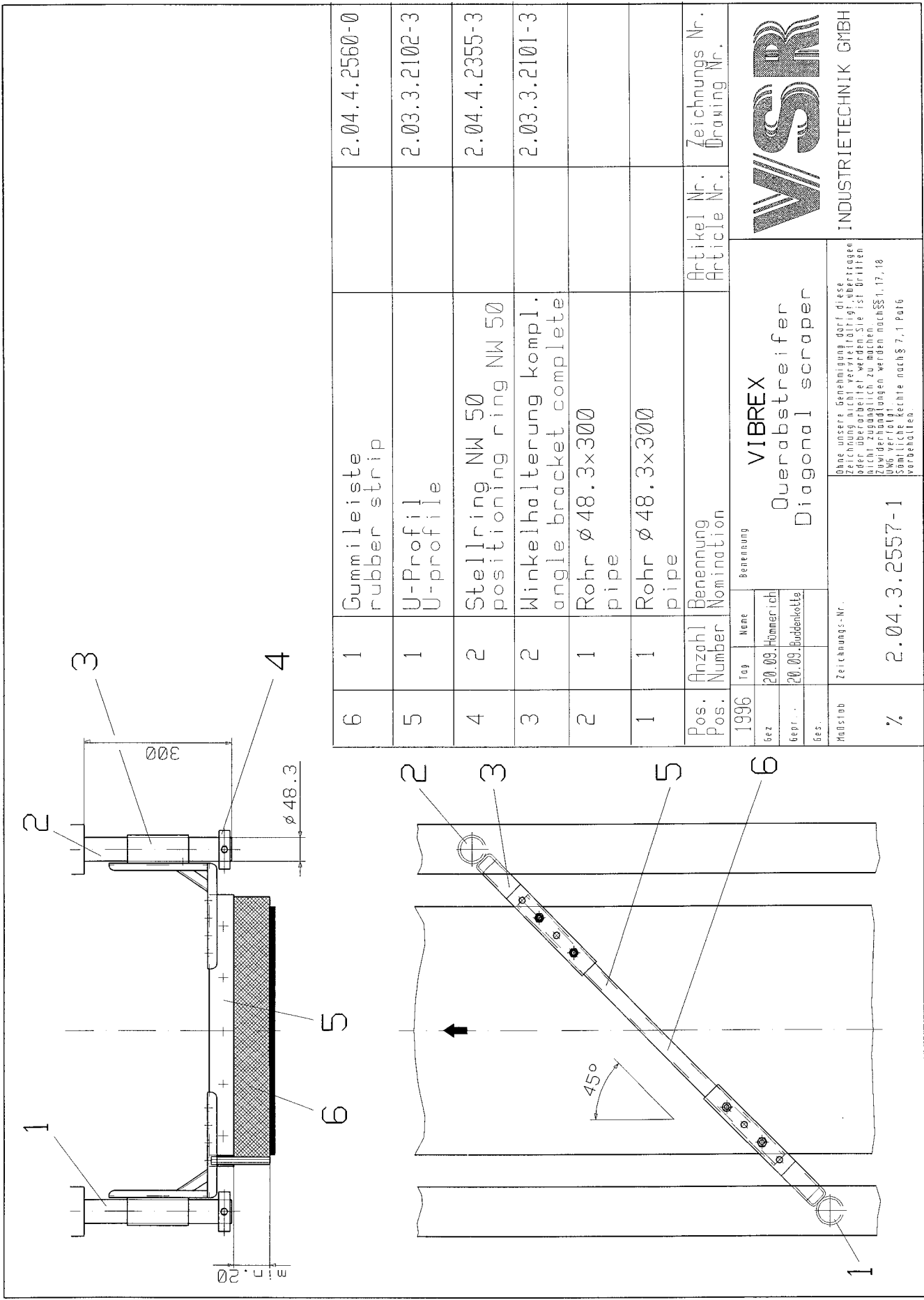
Technical modifications reserved



A	B	C	D
400	700	615	870
500	800	714	1010
650	950	870	1230
800	1150	1018	1440
1000	1350	1216	1720
1200	1600	1492	2110
1400	1800	1690	2390
1600	2050	1930	2730
1800	2250	2142	3030
2000	2500	2411	3410

1996		Tag		Name		Benennung	
Gez.		20.09.		Hämmerich		VIBREX Querabstreifer Diagonal scraper	
Gepr.		20.09.		Buddenkotte			
Ges.							
Modul-Nr.		Zeichnungs-Nr.		2.04.3.2556-1		Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung nicht vervielfältigt, übertragen oder überarbeitet werden. Sie ist Dritten nicht zugänglich zu machen. Zuwiderhandlungen werden nach §§ 17, 18 URG verfolgt. Sämtliche Rechte nach § 7, 1 PatG vorbehalten.	
%							



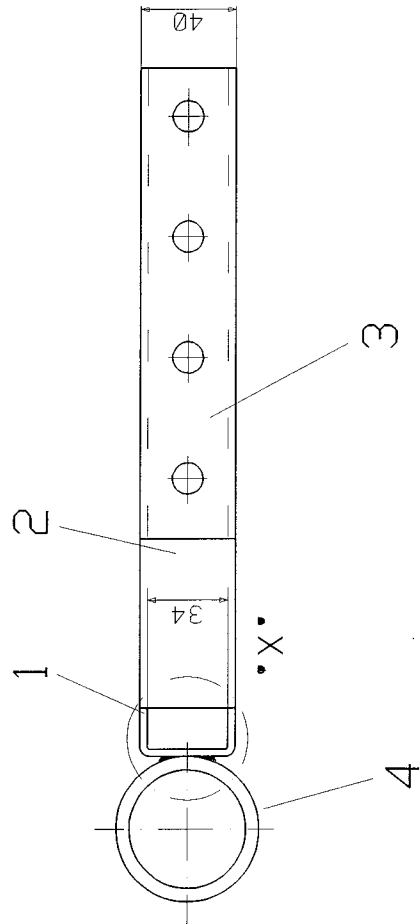
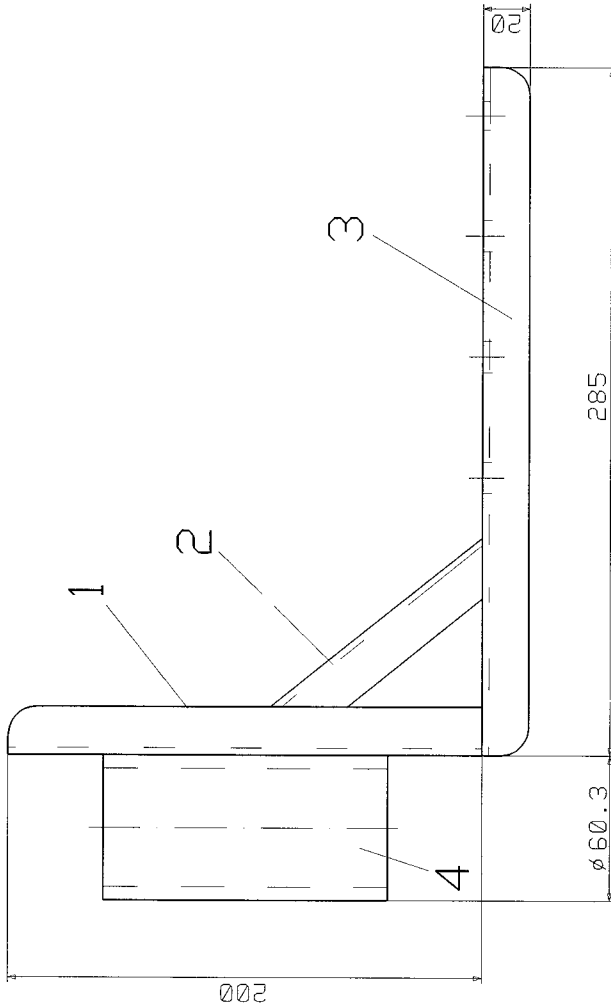
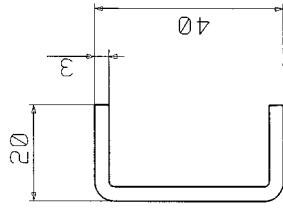


6	1	Gummileiste rubber strip		2.04.4.2560-0
5	1	U-Profil U-profile		2.03.3.2102-3
4	2	Stellring NW 50 positioning ring NW 50		2.04.4.2355-3
3	2	Winkelhalterung kompl. angle bracket complete		2.03.3.2101-3
2	1	Rohr ϕ 48.3x300 pipe		
1	1	Rohr ϕ 48.3x300 pipe		
Pos. Pos.	Anzahl Number	Benennung Nomination	Artikel Nr. Article Nr.	Zeichnungs Nr. Drawing Nr.
1996	1	VIBREX Querabstreifer Diagonal scraper		
bez.	20.09	Hämmerich		
gepr.	20.09	Bodenkette		
ges.				
Maßstab	Zeichnungs-Nr.	Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung nicht vervielfältigt, übertragen oder überarbeitet werden. Sie ist Dritten nicht zugänglich zu machen. Zuwiderhandlungen werden nach §§ 1, 17, 18 UMG verfolgt. Alle Rechte nach § 7, 1 PatG vorbehalten.		
%	2.04.3.2557-1			



INDUSTRIE TECHNIK GMBH

Einzelheit "X"
Detail "X"

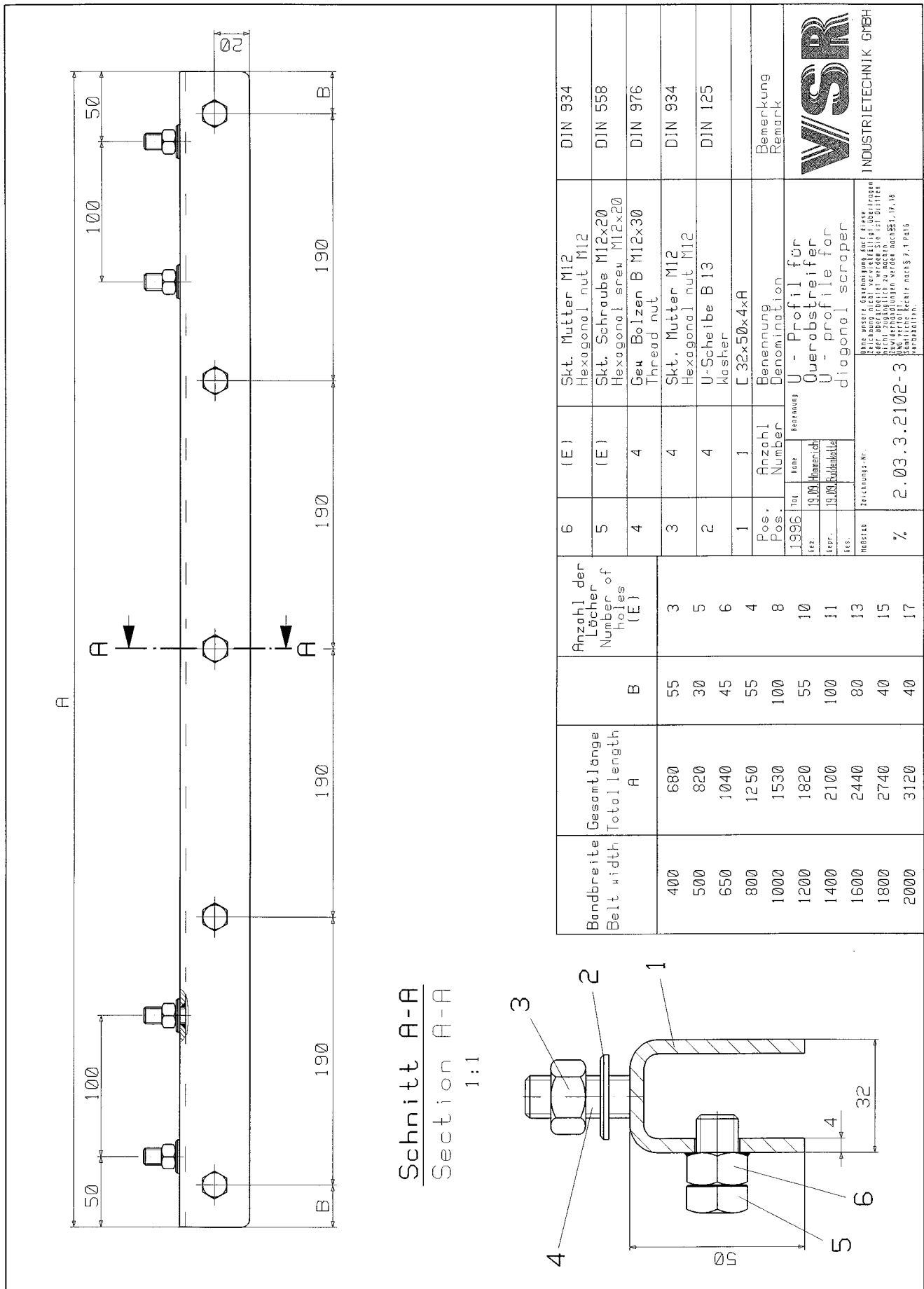


4	2	Rohr $\phi 60,3 \times 5,6 \dots 120$ Pipe	DIN 2448
3	1	U-651...285	
2	1	U-651...114	
1	1	U-651...200	
Pos. / Anzahl		Benennung	Norm./Kurzbezeichnung
Pos. / Number		Nomination	Standard name

1996	Top	Keine	Benennung	Kinkelhalterung für
6cc	19.09	Hämmerloch		Überabstreifer
Grav.	19.09	Büchsenbohr		Steffening angle for
Grav.				diagonal scraper
Masse		Zerzeichnungs-Nr.		
%		2.03.3.2101-3		

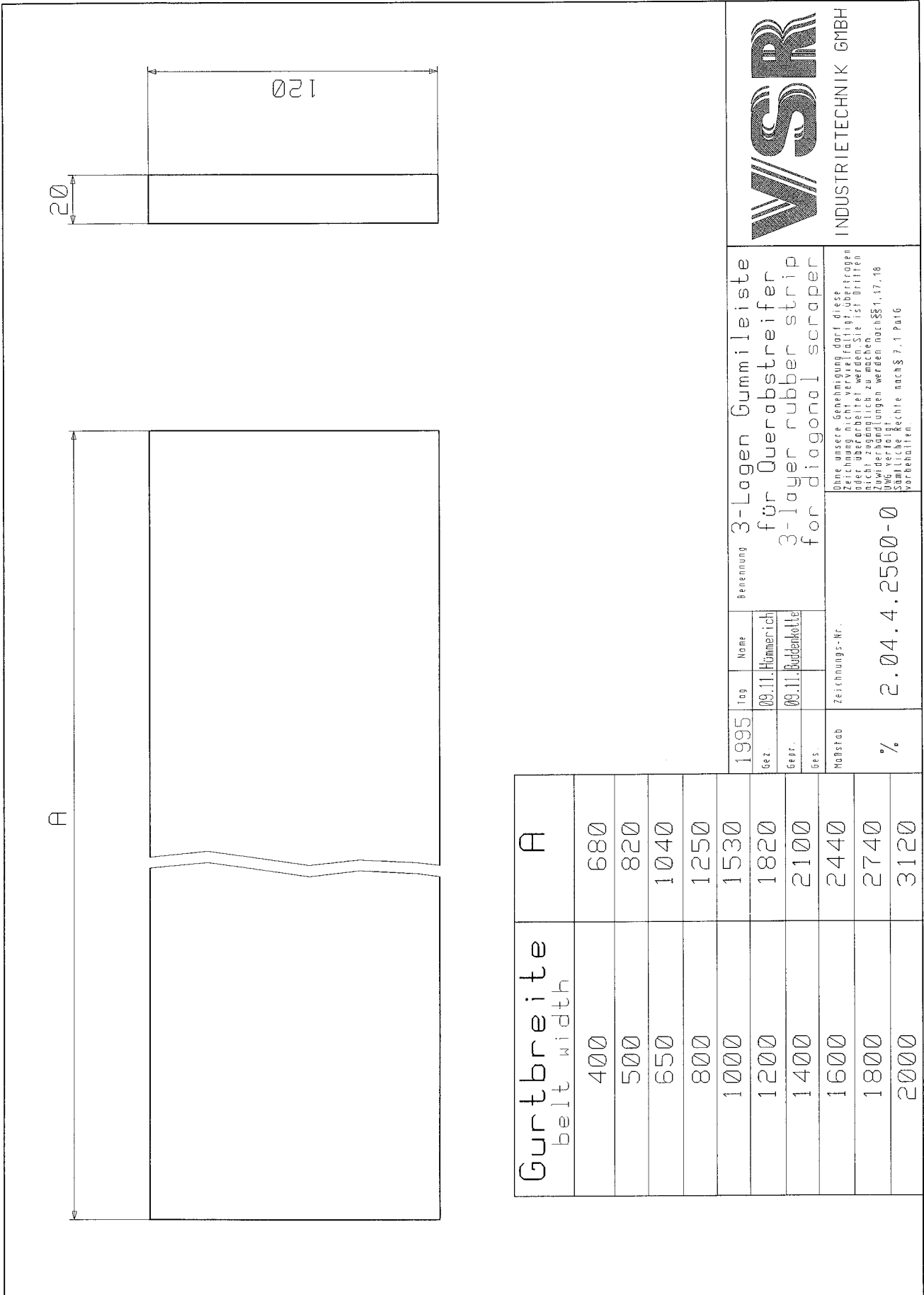
Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung nicht reproduziert werden. Sie ist Eigentum der VSR Industrietechnik GmbH. Das Veröffentlichen wird nach §§ 17, 18 UrhG strafbar. Rechte nach § 17, 18 UrhG vorbehalten.





Pos. 1996 Tag	Anzahl der Löcher Number of holes (E)	Gesamtlänge Total length A	B	(E)	Benennung Denomination	Bemerkung Remark																																										
							Bezeichnung Name	Material	Standard																																							
6	3	680	55	4	Skt. Mutter M12 Hexagonal nut M12	DIN 934																																										
5	5	820	30	4	Skt. Schraube M12x20 Hexagonal screw M12x20	DIN 558																																										
4	6	1040	45	4	Gew. Bolzen B M12x30 Thread nut	DIN 976																																										
3	4	1250	55	4	Skt. Mutter M12 Hexagonal nut M12	DIN 934																																										
2	4	1530	100	4	U-Scheibe B 13 Washer	DIN 125																																										
1	4	1820	55	1	C.32x50x4xA																																											
<table border="1"> <tr> <th>Pos. 1996 Tag</th> <th>Anzahl der Löcher Number of holes (E)</th> <th>Gesamtlänge Total length A</th> <th>B</th> <th>(E)</th> <th>Benennung Denomination</th> <th>Bemerkung Remark</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10</td> <td>1820</td> <td>55</td> <td>4</td> <td>U - Profil für Überabstreifer diagonal scraper</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>11</td> <td>2100</td> <td>100</td> <td>4</td> <td>U - profile for diagonal scraper</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>13</td> <td>2440</td> <td>80</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>15</td> <td>2740</td> <td>40</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>17</td> <td>3120</td> <td>40</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Pos. 1996 Tag	Anzahl der Löcher Number of holes (E)	Gesamtlänge Total length A	B	(E)	Benennung Denomination	Bemerkung Remark	1	10	1820	55	4	U - Profil für Überabstreifer diagonal scraper		2	11	2100	100	4	U - profile for diagonal scraper		3	13	2440	80	4			4	15	2740	40	4			5	17	3120	40	4		
Pos. 1996 Tag	Anzahl der Löcher Number of holes (E)	Gesamtlänge Total length A	B	(E)	Benennung Denomination	Bemerkung Remark																																										
1	10	1820	55	4	U - Profil für Überabstreifer diagonal scraper																																											
2	11	2100	100	4	U - profile for diagonal scraper																																											
3	13	2440	80	4																																												
4	15	2740	40	4																																												
5	17	3120	40	4																																												
<p>Bezeichnung Name: U - Profil für Überabstreifer diagonal scraper</p> <p>Material: U - Profil für Überabstreifer</p> <p>Standard: 2.03.3.2102-3</p> <p>Bezeichnung Name: U - Profil für Überabstreifer diagonal scraper</p> <p>Material: U - Profil für Überabstreifer</p> <p>Standard: 2.03.3.2102-3</p> <p>Bezeichnung Name: U - Profil für Überabstreifer diagonal scraper</p> <p>Material: U - Profil für Überabstreifer</p> <p>Standard: 2.03.3.2102-3</p>																																																





INDUSTRIE TECHNIK GMBH

Benennung 3-Lagen Gummileiste
für Querabstreifer
3-layer rubber strip
for diagonal scraper

Ohne unsere Genehmigung darf diese
Zeichnung nicht vervielfältigt, übertragen
oder überarbeitet werden. Sie ist Dritten
nicht zugänglich zu machen.
Zwischenhandlungen werden nach § 51, 17, 18
DVG verweigert.
Sämtliche Rechte nach § 7, 1 PatG
vorbehalten.

1995 Tag Name
09.11. Hämmerich
09.11. Buddenkotte
Gps
Moßstab Zeichnungs-Nr.
% 2.04.4.2560-0