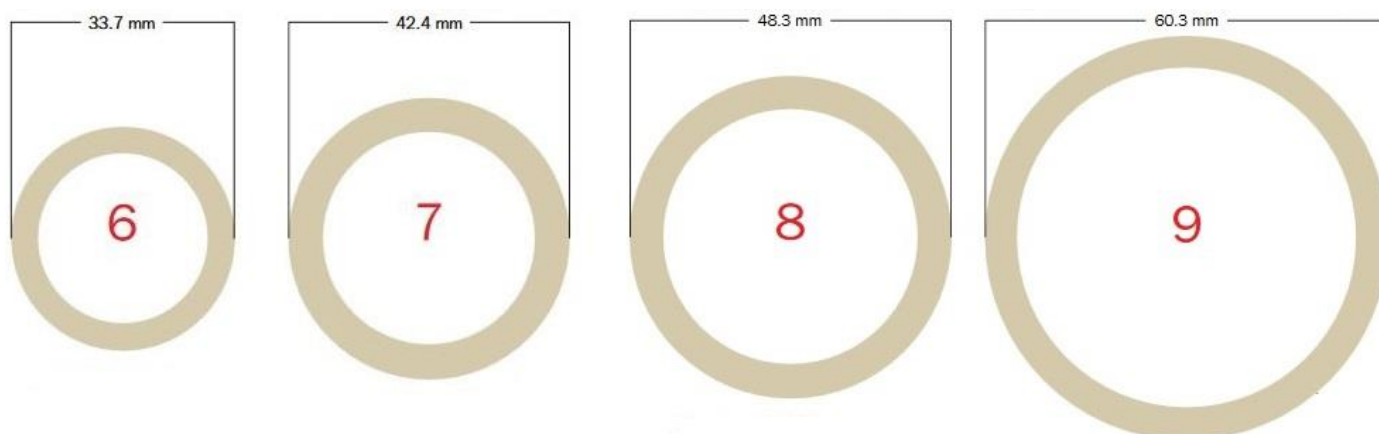


Alu-Rohrverbinder - Übersichtsliste

Lieferbare Rohrdurchmesser in Aluminium (Aluminium-Silizium-Magnesium Legierung)



KEE LITE Rohrverbinder bestehen aus einer hochwertigen Aluminium-Silizium-Magnesium-Legierung. Sie bieten hohe Belastbarkeit und ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit – auch in aggressiven Umgebungen. Sie wiegen nur ein Drittel der vergleichbaren Guss-Verbinder, besitzen jedoch 75% der max. Zugbeanspruchung.

KEE LITE Rohrverbinder eignen sich für Rohre nach DIN EN 755.

KEE LITE Rohrverbinder sind in den Größen 6, 7, 8 und 9 erhältlich. Das Drehmoment für die Stellschrauben beträgt 39 Nm für die Größe 7, 8 und 9 sowie 25 Nm für die kleinere Größe 6.

KEE LITE Belastungsübersicht

Rohrgröße	7	8
Außendurchmesser (mm)	42,0	48,0
Wandstärke (mm)	3,0	4,0
Material	AlMgSi (6060) T66	AlMgSi (6060) T66
Angegebene Horizontallast N/m	900 mm hohes Schutzgeländer maximaler Abstand (mm) für Pfosten in den o.g. Rohrgrößen und Klassen	
300	1364	2290
500	818	1374
Angegebene Horizontallast N/m	1000 mm hohes Schutzgeländer maximaler Abstand (mm) für Pfosten in den o.g. Rohrgrößen und Klassen	
300	1227	2061
500	736	1237
Angegebene Horizontallast N/m	1100 mm hohes Schutzgeländer maximaler Abstand (mm) für Pfosten in den o.g. Rohrgrößen und Klassen	
300	1116	1874
500	669	1124

Übersicht nach Funktion:

Gerade Verbinder

L14Gerader Verbinder

Kreuzverbinder

L26Kreuzverbinder, 1 Durchgang,
2 Abgänge
L30Kreuzverbinder, 1 Durchgang,
2 Abgänge (30° - 45°)
L35Kreuzverbinder, 1 Durchgang,
3 Abgänge

Kreuzverbinder, versetzt

L45Kreuzverbinder, 2 Durchgänge
L46Kreuzverbinder, 2 Durchgänge,
1 Abgang

Bogenverbinder

L1590° Bogenverbinder
L2090° Eckverbinder

Boden- & Wandbefestigungen

LC58Schwenkbarer Rohrverbinder
LM58Wandbefestigung
L61Standfuß
L62Bodenbefestigung
L68Brüstungsbefestigung
L69Bodenbefestigung mit integriertem
Anschluss für Fußleisten
L148Bodenbefestigung
L150Bodenbefestigung
L152Bodenbefestigung
L164Brüstungsbefestigung

Geländerführungen

L70Geländerführung
L160Geländerführung
L475Geländer-Wandhalterung

Stopfen

77Plastikstopfen
L84Aluminiumstopfen

Gelenkverbinder & Einzelelemente

LC50T-Gelenk, 1 Durchgang
LF50Teil eines kombinierten
Rohrverbinders
LM50Teil eines kombinierten
Rohrverbinders
LC51Kreuzverbinder, 1 Durchgang,
2 Gelenkabgänge
LM51Teil eines kombinierten
Rohrverbinders
LC52Eckverbinder, 1 Durchgang,
2 Gelenkabgänge
LM52Teil eines kombinierten
Rohrverbinders
LB54Gelenkverbinder (45°-200°)

T-Verbinder

L1090° Verbinder
L19Kreuzverbinder, 2-teilig
L2190° Eckverbinder,
1 Durchgang, 2 Abgänge
L25T-Verbinder, 3 Abgänge
L29T-Verbinder, 1 Durchgang,
1 Abgang (30°-60°)
L46Kreuzverbinder,
2 Durchgänge, 1 Abgang
L114Verbinder für individuelle
Winkel

Fußleisten

TBIFußleiste

Zubehör

.....Neopren Gummidichtungen



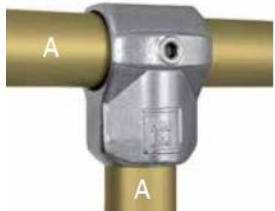
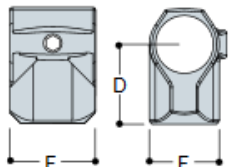
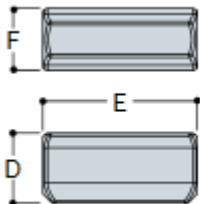
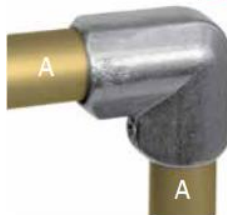
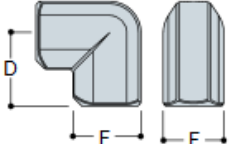
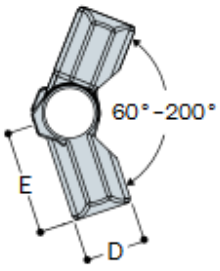
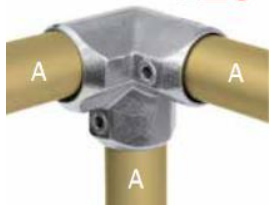
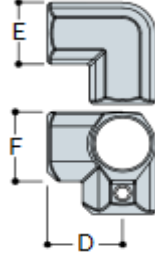
RAL Farben

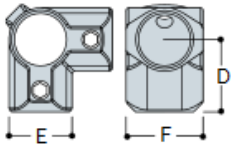
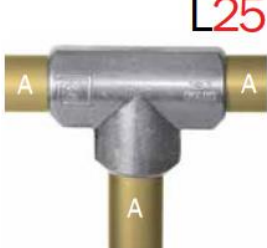
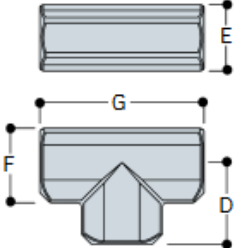
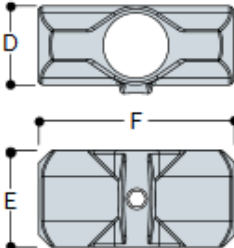
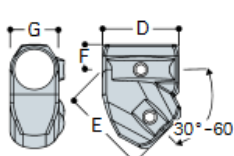
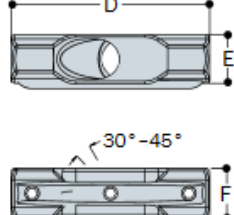
Das breite Angebot an zur Verfügung stehenden Farben bietet viele Kontrastmöglichkeiten, welche sowohl hinsichtlich der Sicherheit als auch hinsichtlich der Optik zu einer Verbesserung führen.

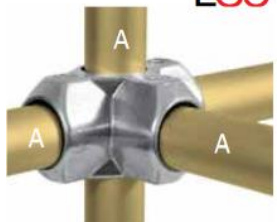
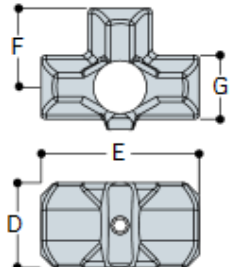
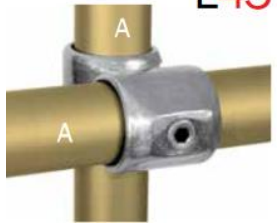
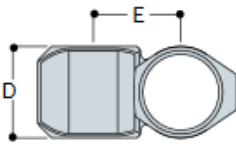
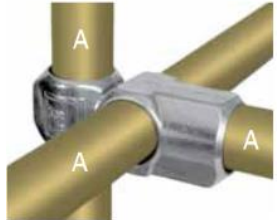
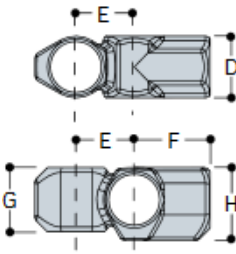
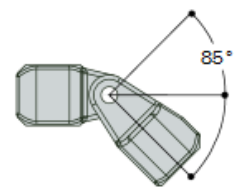
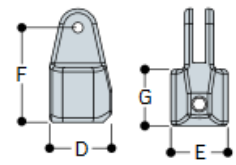
TÜV Prüfung

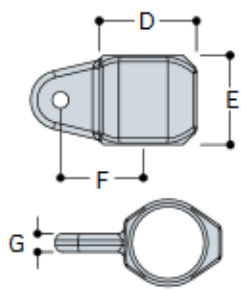
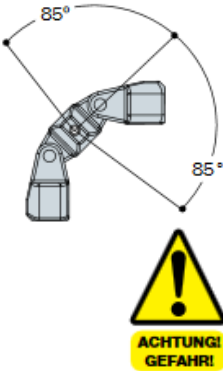
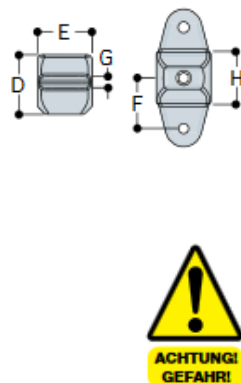
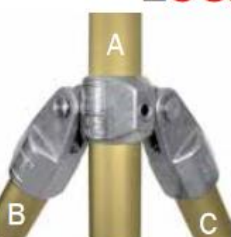
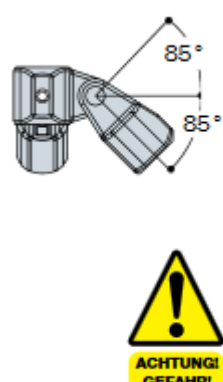
KEE SAFETY Sicherheitsgeländer-Komponenten sind durch den TÜV, Europas führendem Testhaus, geprüft. Die maximalen Belastungswerte der einzelnen Rohrverbinder sind im TÜV-Zertifikat aufgeführt. Auf Wunsch kann eine Kopie angefordert oder auf unserer Internetseite unter www.keesafety.de eingesehen werden.

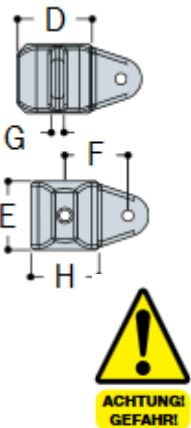
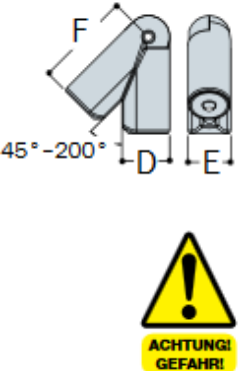
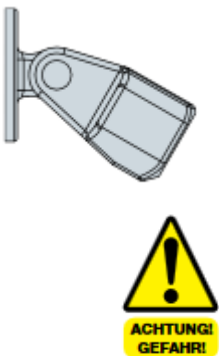
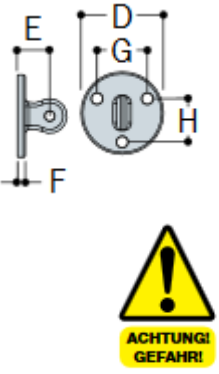


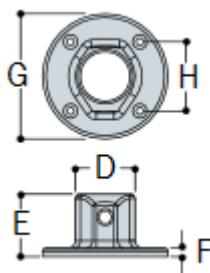
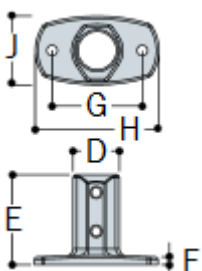
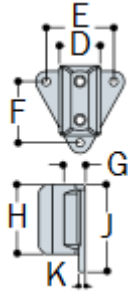
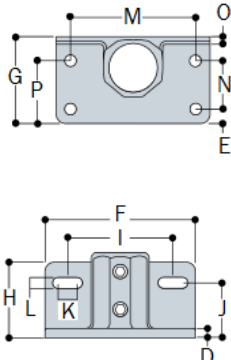
		90° Verbinder Dieser Rohrverbinder erlaubt den 90°-Anschluss zweier Rohre. Er wird häufig zur Verbindung zwischen Endpfosten und Knielauf von Sicherheitsgeländern auf geradem, ebenem Boden verwendet. Dieser Typ kann nicht eingesetzt werden, wenn das durch die Muffe 'A' verlaufende Rohr innerhalb des Verbinders verbunden werden muss.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr.</th><th colspan="3">mm</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th></th></tr><tr><td>L10-6</td><td>6</td><td>52</td><td>42</td><td>56</td><td>0.13</td></tr><tr><td>L10-7</td><td>7</td><td>65</td><td>53</td><td>64</td><td>0.20</td></tr><tr><td>L10-8</td><td>8</td><td>74</td><td>60</td><td>70</td><td>0.30</td></tr><tr><td>L10-9</td><td>9</td><td>90</td><td>74</td><td>82</td><td>0.48</td></tr></table> Die einstellige Zahl nach dem Bindestrich definiert die Rohrgröße, die der Verbinder aufnehmen kann. Die erste Zahl vor dem Bindestrich definiert den Typ.	TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm			kg		A	D	E	F		L10-6	6	52	42	56	0.13	L10-7	7	65	53	64	0.20	L10-8	8	74	60	70	0.30	L10-9	9	90	74	82	0.48
TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm			kg																																		
	A	D	E	F																																			
L10-6	6	52	42	56	0.13																																		
L10-7	7	65	53	64	0.20																																		
L10-8	8	74	60	70	0.30																																		
L10-9	9	90	74	82	0.48																																		
		Gerader Verbinder für 2 Rohre Ausgelegt für die gerade Verbindung zwischen Rohren derselben Größe in einer Ebene. Hinweis: Es ist nicht empfehlenswert, Hand- und Knielauf eines Sicherheitsgeländers in derselben Höhe zu verbinden.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr.</th><th colspan="3">mm</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th></th></tr><tr><td>L14-6</td><td>6</td><td>50</td><td>100</td><td>42</td><td>0.18</td></tr><tr><td>L14-7</td><td>7</td><td>59</td><td>130</td><td>53</td><td>0.34</td></tr><tr><td>L14-8</td><td>8</td><td>65</td><td>148</td><td>60</td><td>0.38</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm			kg		A	D	E	F		L14-6	6	50	100	42	0.18	L14-7	7	59	130	53	0.34	L14-8	8	65	148	60	0.38						
TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm			kg																																		
	A	D	E	F																																			
L14-6	6	50	100	42	0.18																																		
L14-7	7	59	130	53	0.34																																		
L14-8	8	65	148	60	0.38																																		
		90° Bogenverbinder Häufige Endverbindung für den Handlauf eines ebenen Sicherheitsgeländers.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr.</th><th colspan="3">mm</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th></th></tr><tr><td>L15-6</td><td>6</td><td>52</td><td>42</td><td>56</td><td>0.14</td></tr><tr><td>L15-7</td><td>7</td><td>65</td><td>53</td><td>59</td><td>0.28</td></tr><tr><td>L15-8</td><td>8</td><td>74</td><td>60</td><td>65</td><td>0.40</td></tr><tr><td>L15-9</td><td>9</td><td>90</td><td>74</td><td>78</td><td>0.66</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm			kg		A	D	E	F		L15-6	6	52	42	56	0.14	L15-7	7	65	53	59	0.28	L15-8	8	74	60	65	0.40	L15-9	9	90	74	78	0.66
TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm			kg																																		
	A	D	E	F																																			
L15-6	6	52	42	56	0.14																																		
L15-7	7	65	53	59	0.28																																		
L15-8	8	74	60	65	0.40																																		
L15-9	9	90	74	78	0.66																																		
		Kreuzverbinder, 2-teilig (60°-200°) Wird paarweise eingesetzt, um variable Winkel zwischen 60° und 200° zu bilden. Hinweis: Rohrverbinder des Typs L19 werden paarweise verwendet, jedoch einzeln ausgeliefert. Der Preis wird paarweise erhoben.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr.</th><th colspan="3">mm</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>D</th><th>E</th><th></th><th></th></tr><tr><td>L19-6</td><td>6</td><td>42</td><td>75</td><td></td><td>0.36</td></tr><tr><td>L19-7</td><td>7</td><td>53</td><td>90</td><td></td><td>0.58</td></tr><tr><td>L19-8</td><td>8</td><td>60</td><td>90</td><td></td><td>0.66</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm			kg		A	D	E			L19-6	6	42	75		0.36	L19-7	7	53	90		0.58	L19-8	8	60	90		0.66						
TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm			kg																																		
	A	D	E																																				
L19-6	6	42	75		0.36																																		
L19-7	7	53	90		0.58																																		
L19-8	8	60	90		0.66																																		
		90° Eckverbinder Rohrverbinder für Eckverbindung mit 90°. Wird häufig für den Handlauf eines Sicherheitsgeländers verwendet. Kann auch für die obere Eckverbindung von Bänken, Arbeitstischen und anderen rechteckigen Konstruktionen in Erwägung gezogen werden.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr.</th><th colspan="3">mm</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th></th></tr><tr><td>L20-6</td><td>6</td><td>52</td><td>42</td><td>50</td><td>0.19</td></tr><tr><td>L20-7</td><td>7</td><td>65</td><td>53</td><td>59</td><td>0.35</td></tr><tr><td>L20-8</td><td>8</td><td>74</td><td>60</td><td>65</td><td>0.50</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm			kg		A	D	E	F		L20-6	6	52	42	50	0.19	L20-7	7	65	53	59	0.35	L20-8	8	74	60	65	0.50						
TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm			kg																																		
	A	D	E	F																																			
L20-6	6	52	42	50	0.19																																		
L20-7	7	65	53	59	0.35																																		
L20-8	8	74	60	65	0.50																																		

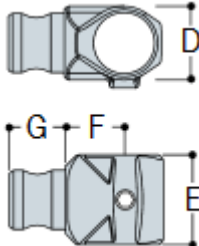
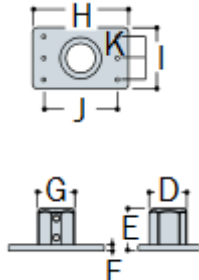
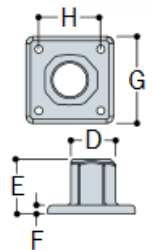
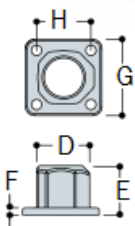
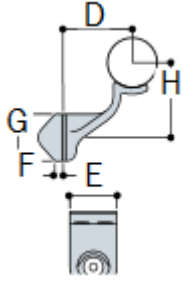
		90° Eckverbinder, 1 Durchgang, 2 Abgänge Wird meist mit Typ L20 eingesetzt, um eine 90°-Eckverbindung für den Knielauf eines Sicherheitsgeländers oder für andere rechteckige Konstruktionen zu bilden.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="3">mm D E F</th><th>kg</th></tr><tr><td>L21-6</td><td>6</td><td>52</td><td>42</td><td>56</td><td>0.16</td></tr><tr><td>L21-7</td><td>7</td><td>65</td><td>53</td><td>64</td><td>0.30</td></tr><tr><td>L21-8</td><td>8</td><td>74</td><td>60</td><td>70</td><td>0.43</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm D E F			kg	L21-6	6	52	42	56	0.16	L21-7	7	65	53	64	0.30	L21-8	8	74	60	70	0.43											
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm D E F			kg																																	
L21-6	6	52	42	56	0.16																																	
L21-7	7	65	53	64	0.30																																	
L21-8	8	74	60	70	0.43																																	
		90° T-Verbinder, 3 Abgänge Rohrverbinder für 90°-Verbindungen zwischen dem Handlauf und dem Zwischenpfosten eines Sicherheitsgeländers. Da in der Waagerechten mit zwei Innensechskant- Stellschrauben ausgestattet, kann dieser Rohrverbinder für die Erstellung horizontaler Rohrverbindungen verwendet werden. Typ L25 ist immer dann zu verwenden, wenn eine Verbindung zwischen zwei Rohren erfolgen soll.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="4">mm D E F G</th><th>kg</th></tr><tr><td>L25-6</td><td>6</td><td>52</td><td>42</td><td>50</td><td>104</td><td>0.21</td></tr><tr><td>L25-7</td><td>7</td><td>65</td><td>53</td><td>59</td><td>130</td><td>0.35</td></tr><tr><td>L25-8</td><td>8</td><td>74</td><td>60</td><td>65</td><td>148</td><td>0.51</td></tr><tr><td>L25-9</td><td>9</td><td>90</td><td>74</td><td>78</td><td>180</td><td>0.82</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm D E F G				kg	L25-6	6	52	42	50	104	0.21	L25-7	7	65	53	59	130	0.35	L25-8	8	74	60	65	148	0.51	L25-9	9	90	74	78	180	0.82
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm D E F G				kg																																
L25-6	6	52	42	50	104	0.21																																
L25-7	7	65	53	59	130	0.35																																
L25-8	8	74	60	65	148	0.51																																
L25-9	9	90	74	78	180	0.82																																
		Kreuzverbinder, 1 Durchgang, 2 Abgänge Wird gewöhnlich mit einem Rohrverbinder des Typs L25 kombiniert, um eine 90°-Verbindung zwischen dem Knielauf und dem Zwischenpfosten eines Sicherheitsgeländers zu erhalten.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="3">mm D E F</th><th>kg</th></tr><tr><td>L26-6</td><td>6</td><td>42</td><td>56</td><td>104</td><td>0.17</td></tr><tr><td>L26-7</td><td>7</td><td>53</td><td>64</td><td>130</td><td>0.28</td></tr><tr><td>L26-8</td><td>8</td><td>60</td><td>70</td><td>148</td><td>0.45</td></tr><tr><td>L26-9</td><td>9</td><td>74</td><td>82</td><td>180</td><td>0.66</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm D E F			kg	L26-6	6	42	56	104	0.17	L26-7	7	53	64	130	0.28	L26-8	8	60	70	148	0.45	L26-9	9	74	82	180	0.66					
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm D E F			kg																																	
L26-6	6	42	56	104	0.17																																	
L26-7	7	53	64	130	0.28																																	
L26-8	8	60	70	148	0.45																																	
L26-9	9	74	82	180	0.66																																	
		T-Verbinder, 1 Durchgang, 1 Abgang (30°– 60°) Verstellbarer Rohrverbinder. Wird am häufigsten für Streben und Aussteifungen verwendet. Er kann in jedem beliebigen Winkel zwischen 30° und 60° positioniert werden	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="4">mm D E F G</th><th>kg</th></tr><tr><td>L29-7</td><td>7</td><td>82</td><td>95</td><td>27</td><td>53</td><td>0.32</td></tr><tr><td>L29-8</td><td>8</td><td>93</td><td>108</td><td>30</td><td>59</td><td>0.41</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm D E F G				kg	L29-7	7	82	95	27	53	0.32	L29-8	8	93	108	30	59	0.41														
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm D E F G				kg																																
L29-7	7	82	95	27	53	0.32																																
L29-8	8	93	108	30	59	0.41																																
		Verstellbarer Rohrverbinder (30°– 45°) Verstellbarer Rohrverbinder, der sich in jedem beliebigen Winkel zwischen 30° und 45° ausrichten lässt.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="3">mm D E F</th><th>kg</th></tr><tr><td>L30-7</td><td>7</td><td>215</td><td>53</td><td>54</td><td>0.52</td></tr><tr><td>L30-8</td><td>8</td><td>245</td><td>59</td><td>60</td><td>0.69</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm D E F			kg	L30-7	7	215	53	54	0.52	L30-8	8	245	59	60	0.69																	
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm D E F			kg																																	
L30-7	7	215	53	54	0.52																																	
L30-8	8	245	59	60	0.69																																	

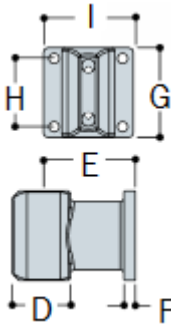
 L35		Kreuzverbinder, 1 Durchgang, 3 Abgänge Rohrverbinder zum Befestigen von Pfosten mit waagerechten Röhren in drei Richtungen, welche alle im Winkel von 90° zum Pfosten abgehen.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="5">mm</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th></th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th></th><th></th></tr><tr><td>L35-6</td><td>6</td><td>43</td><td>56</td><td>104</td><td>52</td><td></td><td>0.31</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm					kg			D	E	F	G			L35-6	6	43	56	104	52		0.31																
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm					kg																																				
		D	E	F	G																																						
L35-6	6	43	56	104	52		0.31																																				
 L45	 Hinweis: Rohr darf im Verbinder nicht gestoßen werden	Kreuzverbinder, 2 Durchgänge Diese Variante ergibt eine um 90° versetzte Querverbindung. Sie wird häufig an Sicherheitsgeländern verwendet. Dabei lassen sich hier durch Verwendung eines durchgehenden waagerechten Geländers sowohl Rohrverschnitt als auch Schneidearbeiten auf ein Minimum reduzieren.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th>mm D</th><th>kg</th></tr><tr><td>20-4</td><td>4</td><td>34</td><td>0.17</td></tr><tr><td>20-5</td><td>5</td><td>41</td><td>0.38</td></tr><tr><td>20-6</td><td>6</td><td>46</td><td>0.48</td></tr><tr><td>20-7</td><td>7</td><td>60</td><td>0.81</td></tr><tr><td>20-8</td><td>8</td><td>68</td><td>1.13</td></tr><tr><td>20-9</td><td>9</td><td>84</td><td>1.82</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm D	kg	20-4	4	34	0.17	20-5	5	41	0.38	20-6	6	46	0.48	20-7	7	60	0.81	20-8	8	68	1.13	20-9	9	84	1.82												
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm D	kg																																								
20-4	4	34	0.17																																								
20-5	5	41	0.38																																								
20-6	6	46	0.48																																								
20-7	7	60	0.81																																								
20-8	8	68	1.13																																								
20-9	9	84	1.82																																								
 L46		90° Kreuzverbinder, 2 Durchgänge, 1 Abgang Rohrverbinder zur Erstellung von Regalen.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="6">mm</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th></th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th></th><th></th></tr><tr><td>L46-6</td><td>6</td><td>42</td><td>40</td><td>52</td><td>44</td><td>50</td><td></td><td>0.19</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm						kg			D	E	F	G	H			L46-6	6	42	40	52	44	50		0.19													
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm						kg																																			
		D	E	F	G	H																																					
L46-6	6	42	40	52	44	50		0.19																																			
 LC50	 85° 	T-Gelenk, 1 Durchgang Verstellbarer Gelenkverbinder bis 170°. Zu den Abmessungen siehe Rohrverbinder Typ LF50 und LM50. Hinweis: Es darf keine Konstruktion erstellt werden, die nur aus verstellbaren Rohrverbindern besteht. Die Stabilität einer solchen Konstruktion wäre nicht gewährleistet	<table><tr><th>TYP</th><th colspan="2">Rohr-Bez.-Nr.</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th></th></tr><tr><td>LC50-66</td><td>6</td><td>6</td><td>0.31</td></tr><tr><td>LC50-77</td><td>7</td><td>7</td><td>0.44</td></tr><tr><td>LC50-88</td><td>8</td><td>8</td><td>0.53</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr.		kg		A	B		LC50-66	6	6	0.31	LC50-77	7	7	0.44	LC50-88	8	8	0.53																				
TYP	Rohr-Bez.-Nr.		kg																																								
	A	B																																									
LC50-66	6	6	0.31																																								
LC50-77	7	7	0.44																																								
LC50-88	8	8	0.53																																								
 LF50	 	Teil eines kombinierten Rohrverbinders Ø gibt den Durchmesser der Laschenbohrung an. Hinweis: Der Typ LF50 ist konstruktiv nicht für Biegebelastungen ausgelegt. Biegemomente sind an diesem Verbinder nicht zulässig. Es darf keine Konstruktion erstellt werden, die nur aus verstellbaren Rohrverbindern besteht! Die Stabilität einer solchen Konstruktion wäre nicht gewährleistet!	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="5">mm</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th></th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th></th><th></th></tr><tr><td>LF50-6</td><td>6</td><td>50</td><td>42</td><td>75</td><td>53</td><td></td><td>0.17</td></tr><tr><td>LF50-7</td><td>7</td><td>59</td><td>53</td><td>90</td><td>59</td><td></td><td>0.25</td></tr><tr><td>LF50-8</td><td>8</td><td>65</td><td>60</td><td>90</td><td>67</td><td></td><td>0.29</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm					kg			D	E	F	G			LF50-6	6	50	42	75	53		0.17	LF50-7	7	59	53	90	59		0.25	LF50-8	8	65	60	90	67		0.29
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm					kg																																				
		D	E	F	G																																						
LF50-6	6	50	42	75	53		0.17																																				
LF50-7	7	59	53	90	59		0.25																																				
LF50-8	8	65	60	90	67		0.29																																				

 LM50		Teil eines kombinierten Rohrverbinders Kann auch zum Anbringen von Füllelementen, wie z.B. Span- oder Kunststoffplatten etc., eingesetzt werden $\varnothing$ gibt den Durchmesser der Laschenbohrung an.	<table><tr><th rowspan="2">TYP</th><th rowspan="2">Rohr-Bez.-Nr.</th><th colspan="6">mm</th><th rowspan="2">kg</th></tr><tr><th>A</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>$\varnothing$</th></tr><tr><td>LM50-6</td><td>6</td><td>50</td><td>44</td><td>47</td><td>11</td><td>10</td><td>0.12</td></tr><tr><td>LM50-7</td><td>7</td><td>59</td><td>51</td><td>50</td><td>11</td><td>10</td><td>0.15</td></tr><tr><td>LM50-8</td><td>8</td><td>65</td><td>60</td><td>55</td><td>11</td><td>10</td><td>0.20</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm						kg	A	D	E	F	G	$\varnothing$	LM50-6	6	50	44	47	11	10	0.12	LM50-7	7	59	51	50	11	10	0.15	LM50-8	8	65	60	55	11	10	0.20					
TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm						kg																																							
		A	D	E	F	G	$\varnothing$																																								
LM50-6	6	50	44	47	11	10	0.12																																								
LM50-7	7	59	51	50	11	10	0.15																																								
LM50-8	8	65	60	55	11	10	0.20																																								
 LC51		Kreuzverbinder, 1 Durchgang, 2 Gelenkabgänge Kombinierte Rohrverbinder des Typs LC51 sind in den Größen 6, 7 und 8 erhältlich. Hinweis: Es darf keine Konstruktion erstellt werden, die nur aus verstellbaren Rohrverbindern besteht. Die Stabilität einer solchen Konstruktion wäre nicht gewährleistet!	<table><tr><th rowspan="2">TYP</th><th colspan="3">Rohr-Bez.-Nr.</th><th rowspan="2">kg</th></tr><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><td>LC51-666</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>0.57</td></tr><tr><td>LC51-777</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>0.73</td></tr><tr><td>LC51-888</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>0.85</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr.			kg	A	B	C	LC51-666	6	6	6	0.57	LC51-777	7	7	7	0.73	LC51-888	8	8	8	0.85																					
TYP	Rohr-Bez.-Nr.				kg																																										
	A	B	C																																												
LC51-666	6	6	6	0.57																																											
LC51-777	7	7	7	0.73																																											
LC51-888	8	8	8	0.85																																											
 LM51		Teil eines kombinierten Rohrverbinders Kann auch zum Anbringen von Füllelementen, wie z.B. Span- oder Kunststoffplatten etc., eingesetzt werden. $\varnothing$ gibt den Durchmesser der Laschenbohrung an. Hinweis: Es darf keine Konstruktion erstellt werden, die nur aus verstellbaren Rohrverbindern besteht. Die Stabilität einer solchen Konstruktion wäre nicht gewährleistet!	<table><tr><th rowspan="2">TYP</th><th rowspan="2">Rohr-Bez.-Nr.</th><th colspan="7">mm</th><th rowspan="2">kg</th></tr><tr><th>A</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>$\varnothing$</th></tr><tr><td>LM51-6</td><td>6</td><td>50</td><td>44</td><td>47</td><td>11</td><td>42</td><td>10</td><td>0.16</td></tr><tr><td>LM51-7</td><td>7</td><td>59</td><td>51</td><td>50</td><td>11</td><td>53</td><td>10</td><td>0.20</td></tr><tr><td>LM51-8</td><td>8</td><td>65</td><td>60</td><td>55</td><td>11</td><td>60</td><td>10</td><td>0.27</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm							kg	A	D	E	F	G	H	$\varnothing$	LM51-6	6	50	44	47	11	42	10	0.16	LM51-7	7	59	51	50	11	53	10	0.20	LM51-8	8	65	60	55	11	60	10	0.27
TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm							kg																																						
		A	D	E	F	G	H	$\varnothing$																																							
LM51-6	6	50	44	47	11	42	10	0.16																																							
LM51-7	7	59	51	50	11	53	10	0.20																																							
LM51-8	8	65	60	55	11	60	10	0.27																																							
 LC52		Eckverbinder, 1 Durchgang, 2 Gelenkabgänge Kombinierte Rohrverbinder des Typs LC52 sind in den Größen 6, 7 und 8 erhältlich. Zu den Abmessungen siehe Typ LF50 und LM52. Hinweis: Es darf keine Konstruktion erstellt werden, die nur aus verstellbaren Rohrverbindern besteht. Die Stabilität einer solchen Konstruktion wäre nicht gewährleistet!	<table><tr><th rowspan="2">TYP</th><th colspan="3">Rohr-Bez.-Nr.</th><th rowspan="2">kg</th></tr><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><td>LC52-666</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>0.59</td></tr><tr><td>LC52-777</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>0.73</td></tr><tr><td>LC52-888</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>0.85</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr.			kg	A	B	C	LC52-666	6	6	6	0.59	LC52-777	7	7	7	0.73	LC52-888	8	8	8	0.85																					
TYP	Rohr-Bez.-Nr.				kg																																										
	A	B	C																																												
LC52-666	6	6	6	0.59																																											
LC52-777	7	7	7	0.73																																											
LC52-888	8	8	8	0.85																																											

LM52 	 ACHTUNG! GEFAHR!	Teil eines kombinierten Rohrverbinders Kann auch zum Anbringen von Füllelementen, wie z.B. Span- oder Kunststoffplatten etc., eingesetzt werden. Ø gibt den Durchmesser der Laschenbohrung an. Hinweis: Es darf keine Konstruktion erstellt werden, die nur aus verstellbaren Rohrverbindern besteht. Die Stabilität einer solchen Konstruktion wäre nicht gewährleistet!	<table><tr><th rowspan="2">TYP</th><th rowspan="2">Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="6">mm</th><th rowspan="2">kg</th></tr><tr><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>Ø</th></tr><tr><td>LM52-6</td><td>6</td><td>50</td><td>44</td><td>47</td><td>11</td><td>42</td><td>10</td><td>0.16</td></tr><tr><td>LM52-7</td><td>7</td><td>59</td><td>51</td><td>50</td><td>11</td><td>53</td><td>10</td><td>0.23</td></tr><tr><td>LM52-8</td><td>8</td><td>65</td><td>60</td><td>55</td><td>11</td><td>60</td><td>10</td><td>0.27</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm						kg	D	E	F	G	H	Ø	LM52-6	6	50	44	47	11	42	10	0.16	LM52-7	7	59	51	50	11	53	10	0.23	LM52-8	8	65	60	55	11	60	10	0.27
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm						kg																																					
		D	E	F	G	H	Ø																																						
LM52-6	6	50	44	47	11	42	10	0.16																																					
LM52-7	7	59	51	50	11	53	10	0.23																																					
LM52-8	8	65	60	55	11	60	10	0.27																																					
LB54 	 ACHTUNG! GEFAHR!	Gelenkverbinder (45°-200°) Der Gelenkverbinder LB54 wurde als variabler In-Line-Rohrverbinder mit einstellbarem Winkel konstruiert, der sich von 45° - 200° verstellen lässt. Hinweis: Es darf keine Konstruktion erstellt werden, die nur aus verstellbaren Rohrverbindern besteht. Die Stabilität einer solchen Konstruktion wäre nicht gewährleistet!	<table><tr><th rowspan="2">TYP</th><th rowspan="2">Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="3">mm</th><th rowspan="2">kg</th></tr><tr><th>D</th><th>E</th><th>F</th></tr><tr><td>LB54-66</td><td>6</td><td>50</td><td>42</td><td>100</td><td>0.35</td></tr><tr><td>LB54-77</td><td>7</td><td>58</td><td>55</td><td>119</td><td>0.65</td></tr><tr><td>LB54-88</td><td>8</td><td>65</td><td>60</td><td>131</td><td>0.73</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm			kg	D	E	F	LB54-66	6	50	42	100	0.35	LB54-77	7	58	55	119	0.65	LB54-88	8	65	60	131	0.73															
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm				kg																																							
		D	E	F																																									
LB54-66	6	50	42	100	0.35																																								
LB54-77	7	58	55	119	0.65																																								
LB54-88	8	65	60	131	0.73																																								
LC58 	 ACHTUNG! GEFAHR!	Schwenkbarer Rohrverbinder Zum Befestigen eines abgewinkelten Rohrs an einer flachen Oberfläche. Ø gibt den Durchmesser der Befestigungsbohrung an. Hinweis: Es darf keine Konstruktion erstellt werden, die nur aus verstellbaren Rohrverbindern besteht. Die Stabilität einer solchen Konstruktion wäre nicht gewährleistet!	<table><tr><th rowspan="2">TYP</th><th rowspan="2">Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="2">mm</th><th rowspan="2">kg</th></tr><tr><th>Ø</th><th></th></tr><tr><td>LC58-6</td><td>6</td><td>11</td><td>0.34</td></tr><tr><td>LC58-7</td><td>7</td><td>11</td><td>0.40</td></tr><tr><td>LC58-8</td><td>8</td><td>11</td><td>0.60</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm		kg	Ø		LC58-6	6	11	0.34	LC58-7	7	11	0.40	LC58-8	8	11	0.60																							
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm				kg																																							
		Ø																																											
LC58-6	6	11	0.34																																										
LC58-7	7	11	0.40																																										
LC58-8	8	11	0.60																																										
LM58 	 ACHTUNG! GEFAHR!	Wandbefestigung Dieser Rohrverbinder kann für verschiedene Befestigungsarten an Wänden und für Verstrebungen in Betracht gezogen werden. Gewöhnlich wird er mit Typ LF50 kombiniert, um die Verbindung zum Rohrverbinder des Typs LC58 mit verstellbarem Winkel zu ermöglichen. Hinweis: Siehe LC58	<table><tr><th rowspan="2">TYP</th><th colspan="5">mm</th><th rowspan="2">Laschenbohrung (mm) Ø</th><th rowspan="2">Bef.-Bohrung (mm) Ø</th><th rowspan="2">kg</th></tr><tr><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th></tr><tr><td>LM58</td><td>86</td><td>34</td><td>8</td><td>53</td><td>45</td><td>10</td><td>11</td><td>0.17</td></tr></table>	TYP	mm					Laschenbohrung (mm) Ø	Bef.-Bohrung (mm) Ø	kg	D	E	F	G	H	LM58	86	34	8	53	45	10	11	0.17																			
TYP	mm					Laschenbohrung (mm) Ø	Bef.-Bohrung (mm) Ø	kg																																					
	D	E	F	G	H																																								
LM58	86	34	8	53	45	10	11	0.17																																					

 L61	 	Wandbefestigung Rohrverbinder mit Befestigungslöchern für Senkkopfschrauben. Er eignet sich für Konstruktionen, bei denen der Verbinder eine starre Positionierung erfordert. $\varnothing$ gibt den Durchmesser der Befestigungsbohrung an. Hinweis: Es darf keine Konstruktion erstellt werden, die nur aus verstellbaren Rohrverbindern besteht. Die Stabilität einer solchen Konstruktion wäre nicht gewährleistet!																																																								
 L62 	 Hinweis: Die Befestigungsbohrungen des Verbinders müssen in der selben Richtung liegen, wie die Last, d. h. um 90° gedreht zum Geländerverlauf.	Bodenbefestigung Idealer Rohrverbinder zur Befestigung von Rohrkonstruktionen. Typ L62 sollte immer zum Befestigen von Sicherheitsgeländern und Balustraden verwendet werden. Die Durchmesser der Bohrungen sind ausreichend groß dimensioniert (14mm), so dass eine sichere Befestigung mit einer mechanischen oder chemischen Verankerung zu erreichen ist. Die beiden Innensechskant-Stellschrauben am Schaft des Rohrverbinders geben dem Pfosten eine höhere Stabilität. $\varnothing$ gibt den Durchmesser der Befestigungsbohrung an	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="8">mm</th><th>kg</th></tr><tr><td>L62-6</td><td>6</td><td>42</td><td>90</td><td>9</td><td>89</td><td>128</td><td>75</td><td>14</td><td>0.35</td></tr><tr><td>L62-7</td><td>7</td><td>55</td><td>90</td><td>9</td><td>102</td><td>140</td><td>82</td><td>14</td><td>0.50</td></tr><tr><td>L62-8</td><td>8</td><td>62</td><td>90</td><td>9</td><td>115</td><td>160</td><td>84</td><td>14</td><td>0.56</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm								kg	L62-6	6	42	90	9	89	128	75	14	0.35	L62-7	7	55	90	9	102	140	82	14	0.50	L62-8	8	62	90	9	115	160	84	14	0.56														
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm								kg																																																
L62-6	6	42	90	9	89	128	75	14	0.35																																																	
L62-7	7	55	90	9	102	140	82	14	0.50																																																	
L62-8	8	62	90	9	115	160	84	14	0.56																																																	
 L68		Brüstungsbefestigung Rohrverbinder zur seitlichen Befestigung von Sicherheitsgeländern und Balustraden an Wänden, Brüstungen, Treppen und Rampen. $\varnothing$ gibt den Durchmesser der Befestigungsbohrung an.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="8">mm</th><th>kg</th></tr><tr><td>L68-6</td><td>6</td><td>42</td><td>71</td><td>64</td><td>24</td><td>75</td><td>101</td><td>8</td><td>11</td><td>0.24</td></tr><tr><td>L68-7</td><td>7</td><td>53</td><td>86</td><td>80</td><td>28</td><td>89</td><td>113</td><td>8</td><td>11</td><td>0.35</td></tr><tr><td>L68-8</td><td>8</td><td>60</td><td>96</td><td>92</td><td>31</td><td>100</td><td>128</td><td>8</td><td>11</td><td>0.43</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm								kg	L68-6	6	42	71	64	24	75	101	8	11	0.24	L68-7	7	53	86	80	28	89	113	8	11	0.35	L68-8	8	60	96	92	31	100	128	8	11	0.43											
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm								kg																																																
L68-6	6	42	71	64	24	75	101	8	11	0.24																																																
L68-7	7	53	86	80	28	89	113	8	11	0.35																																																
L68-8	8	60	96	92	31	100	128	8	11	0.43																																																
 L69		Bodenbefestigung mit integriertem Anschluss für Fussleisten Der Typ L69 erfüllt die gestellten Anforderungen der DIN EN ISO 14122-3. Eine Fußleiste kann ohne große Montage-vorbereitungen befestigt werden. Die ovale Bohrung gewährleistet eine größere Flexibilität bei der Befestigung. Eine passende Fußleiste ist von KEE SAFETY erhältlich $\varnothing$ gibt den Durchmesser der Befestigungsbohrung an.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="8">mm</th><th></th></tr><tr><td>L69-7</td><td>7</td><td>10</td><td>15</td><td>145</td><td>80</td><td>80</td><td>96</td><td>58</td><td></td></tr><tr><td>L69-8</td><td>8</td><td>10</td><td>15</td><td>160</td><td>90</td><td>80</td><td>112</td><td>58</td><td></td></tr></table> <table><tr><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th><th>P</th><th>$\varnothing$</th><th>kg</th></tr><tr><td>20</td><td>11</td><td>115</td><td>40</td><td>8</td><td>51</td><td>11</td><td>0.64</td></tr><tr><td>20</td><td>11</td><td>130</td><td>50</td><td>8</td><td>57</td><td>11</td><td>0.75</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm									L69-7	7	10	15	145	80	80	96	58		L69-8	8	10	15	160	90	80	112	58		K	L	M	N	O	P	$\varnothing$	kg	20	11	115	40	8	51	11	0.64	20	11	130	50	8	57	11	0.75
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm																																																								
L69-7	7	10	15	145	80	80	96	58																																																		
L69-8	8	10	15	160	90	80	112	58																																																		
K	L	M	N	O	P	$\varnothing$	kg																																																			
20	11	115	40	8	51	11	0.64																																																			
20	11	130	50	8	57	11	0.75																																																			

L114 		Verbinder für individuelle Winkel Rohrverbinder, der in Verbindung mit den Typen L10, L15, L25 oder L45 verwendet wird.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="5">mm</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th></th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th></th><th></th></tr><tr><td>L114-6</td><td>6</td><td>43</td><td>56</td><td>45</td><td>32</td><td></td><td>0.18</td></tr><tr><td>L114-7</td><td>7</td><td>53</td><td>64</td><td>43</td><td>40</td><td></td><td>0.27</td></tr><tr><td>L114-8</td><td>8</td><td>60</td><td>70</td><td>46</td><td>40</td><td></td><td>0.34</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm					kg			D	E	F	G			L114-6	6	43	56	45	32		0.18	L114-7	7	53	64	43	40		0.27	L114-8	8	60	70	46	40		0.34					
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm					kg																																									
		D	E	F	G																																											
L114-6	6	43	56	45	32		0.18																																									
L114-7	7	53	64	43	40		0.27																																									
L114-8	8	60	70	46	40		0.34																																									
L148 		Schwere Bodenbefestigung Idealer Rohrverbinder zur Befestigung von Rohrkonstruktionen. Typ L148 sollte immer zum Befestigen von Sicherheitsgeländern und Balustraden verwendet werden. Dieser Verbinder ist wahlweise mit 2 oder 4 Befestigungsbohrungen erhältlich (L148-9/2 oder L148-9/4). $\varnothing$ gibt den Durchmesser der Befestigungsbohrung an.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="8">mm</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th></th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>I</th><th>J</th><th>K</th><th>$\varnothing$</th></tr><tr><td>L148-9/2</td><td>9</td><td>78</td><td>87</td><td>12</td><td>77</td><td>198</td><td>130</td><td>153</td><td>45</td><td>18</td></tr><tr><td>L148-9/4</td><td>9</td><td>78</td><td>87</td><td>12</td><td>77</td><td>198</td><td>130</td><td>153</td><td>45</td><td>14</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm								kg			D	E	F	G	H	I	J	K	$\varnothing$	L148-9/2	9	78	87	12	77	198	130	153	45	18	L148-9/4	9	78	87	12	77	198	130	153	45	14	
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm								kg																																						
		D	E	F	G	H	I	J	K	$\varnothing$																																						
L148-9/2	9	78	87	12	77	198	130	153	45	18																																						
L148-9/4	9	78	87	12	77	198	130	153	45	14																																						
L150 		Schwere Bodenbefestigung mit quadratischer Grundfläche. Schwerer Bodenflansch mit vier Befestigungs Löchern zur Befestigung von Rohrkonstruktionen. $\varnothing$ gibt den Durchmesser der Befestigungsbohrung an.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="6">mm</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th></th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>$\varnothing$</th><th></th></tr><tr><td>L150-8</td><td>8</td><td>65</td><td>76</td><td>13</td><td>127</td><td>89</td><td>11</td><td>0.73</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm						kg			D	E	F	G	H	$\varnothing$		L150-8	8	65	76	13	127	89	11	0.73																		
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm						kg																																								
		D	E	F	G	H	$\varnothing$																																									
L150-8	8	65	76	13	127	89	11	0.73																																								
L152 		Bodenbefestigung mit quadratischer Grundfläche Ein Bodenflansch mit vier Befestigungsbohrungen. $\varnothing$ gibt den Durchmesser der Befestigungsbohrung an.	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="6">mm</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th></th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>$\varnothing$</th><th></th></tr><tr><td>L152-6</td><td>6</td><td>50</td><td>46</td><td>6</td><td>76</td><td>52</td><td>8</td><td>0.16</td></tr><tr><td>L152-7</td><td>7</td><td>59</td><td>55</td><td>8</td><td>85</td><td>61</td><td>11</td><td>0.27</td></tr><tr><td>L152-8</td><td>8</td><td>65</td><td>65</td><td>8</td><td>92</td><td>67</td><td>11</td><td>0.31</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm						kg			D	E	F	G	H	$\varnothing$		L152-6	6	50	46	6	76	52	8	0.16	L152-7	7	59	55	8	85	61	11	0.27	L152-8	8	65	65	8	92	67	11	0.31
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm						kg																																								
		D	E	F	G	H	$\varnothing$																																									
L152-6	6	50	46	6	76	52	8	0.16																																								
L152-7	7	59	55	8	85	61	11	0.27																																								
L152-8	8	65	65	8	92	67	11	0.31																																								
L160 		Verbinder mit einstellbarem Winkel Entwickelt für die Befestigung eines durchgehenden Handlaufs. Der schwenkbare Verbinder ermöglicht eine individuelle Einstellung des Handlaufs. Dieser Verbinder wird als Bausatz geliefert, einschließlich Edelstahlschrauben und eines Kopfstückes mit Gewinde..	<table><tr><th>TYP</th><th>Rohr-Bez.-Nr. A</th><th colspan="5">mm</th><th>kg</th></tr><tr><th></th><th></th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th></th></tr><tr><td>L160-7</td><td>7</td><td>59</td><td>40</td><td>10</td><td>40</td><td>64</td><td>0.11</td></tr><tr><td>L160-8</td><td>8</td><td>59</td><td>40</td><td>8</td><td>40</td><td>67</td><td>0.10</td></tr></table> „A“ bezieht sich auf den Durchmesser des Pfostens und des Handlaufs	TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm					kg			D	E	F	G	H		L160-7	7	59	40	10	40	64	0.11	L160-8	8	59	40	8	40	67	0.10													
TYP	Rohr-Bez.-Nr. A	mm					kg																																									
		D	E	F	G	H																																										
L160-7	7	59	40	10	40	64	0.11																																									
L160-8	8	59	40	8	40	67	0.10																																									

 L164		Brüstungsbefestigung Rohrverbinder zur seitlichen Befestigung von Sicherheitsgeländern und Balustraden an Wänden, Brüstungen, Treppen und Rampen. Es ist nicht möglich, den Pfosten durch den Verbinder hindurchzuführen. $\varnothing$ gibt den Durchmesser der Befestigungsbohrung an.	<table><tr><th rowspan="2">TYP</th><th rowspan="2">Rohr-Bez.-Nr.</th><th colspan="7">mm</th><th rowspan="2">kg</th></tr><tr><th>A</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>I</th></tr><tr><td>L164-8</td><td>8</td><td>65</td><td>102</td><td>13</td><td>102</td><td>76</td><td>76</td><td>11</td><td>0.85</td></tr></table>	TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm							kg	A	D	E	F	G	H	I	L164-8	8	65	102	13	102	76	76	11	0.85
TYP	Rohr-Bez.-Nr.	mm							kg																					
		A	D	E	F	G	H	I																						
L164-8	8	65	102	13	102	76	76	11	0.85																					
	Neopren Gummidichtungen Für die Montage der Boden- und Wandflansche auf Beton empfehlen wir die Verwendung unserer KEE LITE Gummidichtungen zur Vorbeugung gegen Korrosion bei kalkhaltigem Beton.	KEE LITE Neopren-Gummidichtungen haben gegenüber herkömmlichen Dichtungen entscheidende Vorteile: Neopren ist hitzebeständig und verliert selbst bei hoher Sonneneinstrahlung nicht seine Form. Die Typennummer der Dichtung ist verknüpft mit der Bezeichnung der Boden- und Wandflansche:	<table><tr><td>LG58</td><td>LG61-8</td><td>LG62-8</td><td>LG68-8</td></tr><tr><td>LG61-6</td><td>LG62-6</td><td>LG68-6</td><td>LG69-7</td></tr><tr><td>LG61-7</td><td>LG62-7</td><td>LG68-7</td><td>LG69-8</td></tr></table> <table><tr><td>LG70-6</td><td>LG148-9</td><td>LG152-7</td></tr><tr><td>LG70-7</td><td>LG150-8</td><td>LG152-8</td></tr><tr><td>LG70-8</td><td>LG152-6</td><td>LG164-8</td></tr></table>	LG58	LG61-8	LG62-8	LG68-8	LG61-6	LG62-6	LG68-6	LG69-7	LG61-7	LG62-7	LG68-7	LG69-8	LG70-6	LG148-9	LG152-7	LG70-7	LG150-8	LG152-8	LG70-8	LG152-6	LG164-8						
LG58	LG61-8	LG62-8	LG68-8																											
LG61-6	LG62-6	LG68-6	LG69-7																											
LG61-7	LG62-7	LG68-7	LG69-8																											
LG70-6	LG148-9	LG152-7																												
LG70-7	LG150-8	LG152-8																												
LG70-8	LG152-6	LG164-8																												
 TB1	Fußleiste Kommt in Verbindung mit Typ 69 und L69 zum Einsatz. Die Fußleiste ist aus Aluminium hergestellt und hat eine Höhe von 150mm. Ein kleiner Kanal in der Mitte der Fußleiste ist in der Lage einen Sechskantschraubkopf aufzunehmen. Die Schraube kann so einfach in Position gebracht und am Verbinder Typ 69 oder L69 mittels einer Mutter befestigt werden. Die Fußleiste wird in 6m Länge vertrieben. Befestigungsschrauben sind im Lieferumfang nicht enthalten, sind aber gesondert erhältlich.																													