

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
<b>612D/20</b>	<b>Allgemeine Metallbauarbeiten (V'21)</b>				
000	<b>Bedingungen</b> <hr/> . Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. . Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 612D/2020. Allgemeine Metallbauarbeiten (V'21)				
.200	Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.				
200	<b>Tragkonstruktionen, Unterstände und Balkone</b> <hr/> . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Ohne andere Angaben gilt: .. Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2, Dübel aus Edelstahl A4. .. Montage auf Beton oder Stahl. . Erforderliche Nachweise zu Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit werden bauseits erbracht oder als separate Leistung dem Unternehmer in Auftrag gegeben, s. Pos. 172.				

NPK 612 V'21 Volltext		Projekt: 612 - Dosteba AG Leistungsverzeichnis: LV033 - Tragwinkel TWL			Seite 2 3.11.2021	
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	
280	Mehrleistungen					
281	Mehrleistungen bei der Montage von Tragkonstruktionen.					
.100	Für Befestigen auf anderen Untergrund als Beton oder Stahl.					
.101	Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach. www.dosteba.ch.  Tragwinkel TWL-ALU-RL bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450. Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150. Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS. Typ ..... LE = Stk.	0	LE	.....	.....	
.102	Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach. www.dosteba.ch.  Tragwinkel TWL-ALU-RF bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450. Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150. Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS. Typ .....	0	LE	.....	.....	
				Übertrag	.....	

NPK 612 V'21 Volltext		Projekt: 612 - Dosteba AG Leistungsverzeichnis: LV033 - Tragwinkel TWL			Seite 3 3.11.2021	
Position	Text		Menge	ME	Preis	Betrag
300	LE = Stk.				Übertrag:	.....
	<b>Vordächer</b>					
	<p>. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</p> <p>. Ohne andere Angaben gilt:</p> <p>.. Material für Konstruktionen Stahl S235JR oder CrNi-Stahl 1.4301.</p> <p>.. Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2, Dübel aus Edelstahl A4.</p> <p>.. Montage auf Beton oder Stahl.</p> <p>.. Abdichtungen in der Vordachfläche, exkl. Wandanschlüsse.</p> <p>.. Gewährleistung der Entwässerung.</p> <p>. Erforderliche Nachweise zu Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit werden bauseits erbracht oder als separate Leistung dem Unternehmer in Auftrag gegeben, s. Pos. 172.</p>					
380	<b>Mehrleistungen</b>					
381	Mehrleistungen bei der Montage von Vordächern.					
.100	Für Befestigen auf anderen Untergrund als Beton oder Stahl.					
.101	Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach. www.dosteba.ch.		0	LE	.....	.....
	<p>. Tragwinkel TWL-ALU-RL bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450.</p>					
	Übertrag					.....

NPK 612 V'21 Volltext	Projekt: <b>612 - Dosteba AG</b> Leistungsverzeichnis: <b>LV033 - Tragwinkel TWL</b>	Seite 4 3.11.2021			
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
.102	Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150. Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS. Typ ..... LE = Stk.	0	LE	Übertrag:	.....
	Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach. www.dosteba.ch. . Tragwinkel TWL-ALU-RF bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220 /240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450. Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150. Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS. Typ ..... LE = Stk.			.....	.....
400	<b>Treppen</b> . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Ohne andere Angaben gilt: .. Material für Konstruktionen Stahl S235JR oder CrNi-Stahl 1.4301. .. Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2, Dübel aus Edelstahl A4. .. Montage auf Beton oder Stahl. . Erforderliche Nachweise zu Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit werden bauseits erbracht oder als separate Leistung dem Unternehmer in Auftrag gegeben, s. Pos. 172.				
	Übertrag .....				

NPK 612 V'21 Volltext		Projekt: 612 - Dosteba AG Leistungsverzeichnis: LV033 - Tragwinkel TWL			Seite 5 3.11.2021	
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	
480	Mehrleistungen			Übertrag:	.....	
481	Mehrleistungen zu Treppen.					
.100	Für Befestigen auf anderen Untergrund als Beton oder Stahl.					
.101	Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach. www.dosteba.ch.  Tragwinkel TWL-ALU-RL bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220 /240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450. Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150. Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS. Typ ..... LE = Stk.	0	LE	.....	.....	
.102	Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach. www.dosteba.ch.  Tragwinkel TWL-ALU-RF bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220 /240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450. Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150. Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS.	0	LE	.....	.....	
	Übertrag .....					

NPK 612 V'21 Volltext	Projekt: <b>612 - Dosteba AG</b> Leistungsverzeichnis: <b>LV033 - Tragwinkel TWL</b>	Seite 6 3.11.2021			
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
500	Typ ..... LE = Stk. <b>Geländer und Handläufe</b> <hr/> . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Ohne andere Angaben gilt: .. Material für Konstruktionen Stahl S235JR oder CrNi-Stahl 1.4301. .. Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2, Dübel aus Edelstahl A4. .. Montage auf Beton oder Stahl. . Erforderliche Nachweise zu Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit werden bauseits erbracht oder als separate Leistung dem Unternehmer in Auftrag gegeben, s. Pos. 172.			Übertrag:	.....
580	<b>Mehrleistungen</b>				
582	Mehrleistungen bei der Montage auf anderen Untergrund.				
.801	Ausmass: Anzahl Pfosten. Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach. www.dosteba.ch. . Tragwinkel TWL-ALU-RL bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450. Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150. Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS.	0	LE	.....	.....
	Übertrag .....				

NPK 612 V'21 Volltext		Projekt: 612 - Dosteba AG Leistungsverzeichnis: LV033 - Tragwinkel TWL			Seite 7 3.11.2021	
Position	Text		Menge	ME	Preis	Betrag
.802	Typ ..... LE = Stk.		0	LE	Übertrag:	.....
	Ausmass: Anzahl Pfosten. Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach. www.dosteba.ch.  Tragwinkel TWL-ALU-RF bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220 /240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450. Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150. Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS. Typ ..... LE = Stk.				.....	.....
600	<b>Gitter, Netze und Gewebe</b>  . Betreffend Vergütungsrege- lungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gel- ten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Ohne andere Angaben gilt: .. Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2, Dübel aus Edel- stahl A4. .. Montage auf Beton oder Stahl. . Erforderliche Nachweise zu Tragsicherheit und Gebrauchs- tauglichkeit werden bauseits erbracht oder als separate Leistung dem Unternehmer in Auftrag gegeben, s. Pos. 172.					
	Übertrag					.....

NPK 612 V'21 Volltext	Projekt: <b>612 - Dosteba AG</b> Leistungsverzeichnis: <b>LV033 - Tragwinkel TWL</b>	Seite 8 3.11.2021			
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
680	<b>Mehrleistungen</b>			Übertrag:	.....
681	Mehrleistungen bei der Montage von Gittern, Netzen und Geweben.				
.100	Für Befestigen auf anderen Untergrund als Beton oder Stahl.				
.101	Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach. www.dosteba.ch. . Tragwinkel TWL-ALU-RL bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220 /240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450. Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150. Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS. Typ ..... LE = Stk.	0	LE	.....	.....
.102	Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach. www.dosteba.ch. . Tragwinkel TWL-ALU-RF bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220 /240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450. Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150.	0	LE	.....	.....
	Übertrag .....				



NPK 612 V'21 Volltext		Projekt: 612 - Dosteba AG Leistungsverzeichnis: LV033 - Tragwinkel TWL			Seite 9 3.11.2021	
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	
700	Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS. Typ ..... LE = Stk.  <b>Ortsfeste Steigleitern</b>			Übertrag:	.....	
780	<div>. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</div> <div>. Ortsfeste Steigleitern müssen i.d.R. Norm SN EN 14 396 "Ortsfeste Steigleitern für Schächte" entsprechen.</div> <div>. Ohne andere Angaben gilt: .. Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2, Dübel aus Edelstahl A4. .. Montage auf Beton oder Stahl.</div> <b>Mehrleistungen</b>					
782	Mehrleistungen bei der Montage von ortsfesten Steigleitern.					
.100	Für Befestigen auf anderen Untergrund als Beton oder Stahl.					
.101	Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach. www.dosteba.ch.  . Tragwinkel TWL-ALU-RL bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450. Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150. Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS. Typ .....	0	LE	.....	.....	
	Übertrag				.....	

NPK 612 V'21 Volltext		Projekt: 612 - Dosteba AG Leistungsverzeichnis: LV033 - Tragwinkel TWL			Seite 10 3.11.2021	
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	
				Übertrag:	.....	
.102	LE = Stk.  Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach. www.dosteba.ch. . Tragwinkel TWL-ALU-RF bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220 /240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450. Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150. Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS. Typ ..... LE = Stk.	0	LE	.....	.....	
800	<b>Ergänzende Bauteile</b>  . Betreffend Vergütungsrege- lungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gel- ten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Ohne andere Angaben gilt: .. Schrauben und Muttern aus Edelstahl A2, Dübel aus Edel- stahl A4. .. Montage auf Beton oder Stahl.					
840	<b>Ergänzende Bauteile nach Plan</b>					
841	Ergänzende Bauteile erstellen.					
.001	Zuschläge und Nebenarbeiten. Zuschläge. Für Befestigen auf anderen Untergrund als Beton oder Stahl.  Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach.	0	LE	.....	.....	
	Übertrag .....					

NPK 612 V'21 Volltext	Projekt: <b>612 - Dosteba AG</b> Leistungsverzeichnis: <b>LV033 - Tragwinkel TWL</b>	Seite 11 3.11.2021			
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>www.dosteba.ch.</p> <p>.</p> <p>Tragwinkel TWL-ALU-RL bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220 /240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450. Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150. Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS. Typ ..... LE = Stk.</p>			Übertrag:	.....
.002	<p>Zuschläge und Nebenarbeiten. Zuschläge. Für Befestigen auf anderen Untergrund als Beton oder Stahl.</p> <p>Tragwinkel TWL. Dosteba AG. Länggenstrasse 27. CH-8184 Bachenbülach. www.dosteba.ch.</p> <p>.</p> <p>Tragwinkel TWL-ALU-RF bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit eingeschäumten Einlagen aus Stahl, Aluminium und einer Compactplatte (HPL). Grundfläche mm 320x125. Nutzfläche mm 97x45. Typen mm 80/100/120/140/160/180/200/220 /240/260/280/300. Raumgewicht PU kg/m3 450. Schraubdübel: SXRL 10x120 FUS. Gewindestange: FIS A M8x130. Gewindestange: FIS A M8x150. Ankerhülse: FIS H 12x85 K. Injektions-Mörtel: FIS. Typ ..... LE = Stk.</p> <p>Total: <b>LV033 - Tragwinkel TWL</b></p>	0	LE	.....	.....