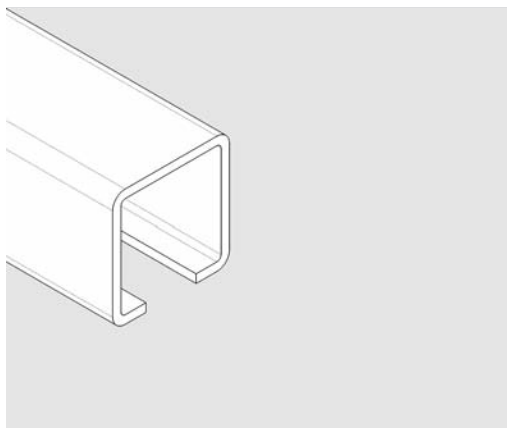


Montageprofile

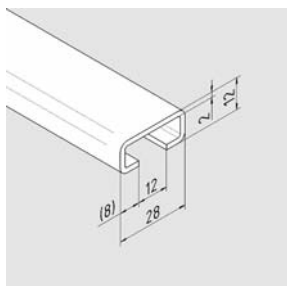
	Seite
System 28 kaltgewalzt ungelocht / gelocht	5 - 8
System 36 kaltgewalzt ungelocht / gelocht	9 - 12
System 41 kaltgewalzt ungelocht / gelocht	13 - 16
Systemunabhängige Montageprofile	17 - 20
Warmgewalzte Montageprofile	21 - 22
Berechnungen nach Verfahren Elastisch-Elastisch	23 - 24



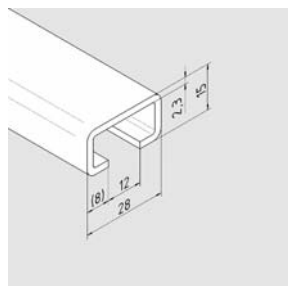
Montageprofile System 28 ungelocht



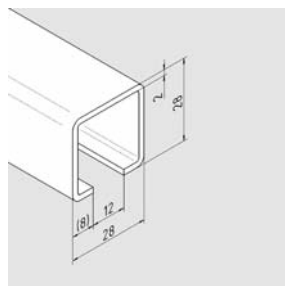
Maße in mm



Profil 28/12



Profil 28/15



Profil 28/28

Werkstoffgüten

Stahl wb = walzblank

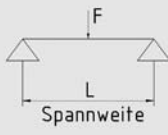
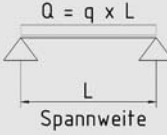
Stahl tZn = feuerverzinkt

Stahl sZn = sendzimirverzinkt

Edelstahl A4 = Edelstahl 1.4401/1.4571

Edelstahl A2 = Edelstahl 1.4301

Montageprofile System 28 ungelocht

Profil	Ausführung	Gewicht kg/m	Querschnittswerte					max. zul. Punkttragfähigkeit								Artikelnummer	Preis in € per m
			Profil- quer- schnitt	Trägheits- moment		Widerstands- moment		kN	cm	F (kN)			Q (kN)				
				A (cm ²)	J _y (cm ⁴)	J _z (cm ⁴)	W _y (cm ³)			W _z (cm ³)	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m		
28/12	Stahl wb	0,890	1,131	0,206	1,119	0,292	0,799	3,457	6	0,551	0,133	0,053	0,882	0,213	0,085	101.017	2,70
	Stahl tZn	0,890	1,131	0,206	1,119	0,292	0,799	3,457	6	0,551	0,133	0,053	0,882	0,213	0,085	102.017	4,70
28/15	Stahl wb	1,100	1,405	0,392	1,447	0,449	1,033	4,499	8	0,906	0,257	0,107	1,680	0,410	0,171	100.016	3,70
	Stahl tZn	1,100	1,405	0,392	1,447	0,449	1,033	4,499	8	0,906	0,257	0,107	1,680	0,410	0,171	102.016	5,20
	Stahl sZn	1,100	1,405	0,392	1,447	0,449	1,033	4,499	8	0,906	0,257	0,107	1,680	0,410	0,171	104.016	4,20
	Edelstahl A2	1,100	1,405	0,392	1,447	0,449	1,033	4,128	8	0,831	0,236	0,098	1,541	0,376	0,157	108.016	17,80
	Edelstahl A4	1,100	1,405	0,392	1,447	0,449	1,033	4,499	8	0,906	0,257	0,107	1,680	0,410	0,171	106.016	26,30
28/28	Stahl wb	1,570	2,003	1,950	2,437	1,236	1,740	3,712	30	2,413	1,207	0,568	4,730	2,081	0,908	100.015	4,40
	Stahl tZn	1,570	2,003	1,950	2,437	1,236	1,740	3,712	30	2,413	1,207	0,568	4,730	2,081	0,908	102.015	6,70
	Stahl sZn	1,570	2,003	1,950	2,437	1,236	1,740	3,712	30	2,413	1,207	0,568	4,730	2,081	0,908	104.015	4,80
	Edelstahl A2	1,570	2,003	1,950	2,437	1,236	1,740	3,406	30	2,214	1,107	0,521	4,339	1,909	0,833	108.015	21,30
	Edelstahl A4	1,570	2,003	1,950	2,437	1,236	1,740	3,712	30	2,413	1,207	0,568	4,730	2,081	0,908	106.015	25,00

Montageschienen kaltgewalzt, geeignet zum Anschrauben, Anschweißen und Andübeln.

Zugehörige Schrauben: Typ 28/15 M6 - M12

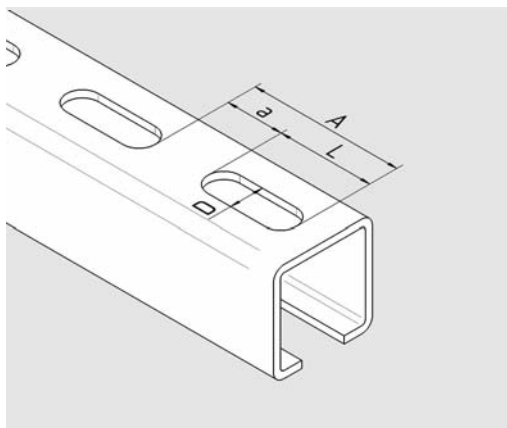
Bei Einwirkung mehrerer Lasten können diese zusammengefasst und als mittige Einzellast angesetzt werden.

Tragsicherheits- und Gebrauchstauglichkeitsnachweis DIN 18800-1 Verfahren Elastisch-Plastisch, Durchbiegung $<L/150$

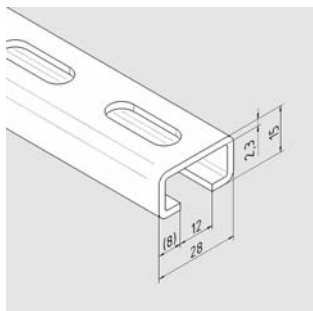
Berechnungen nach Verfahren Elastisch-Elastisch ab Seite 23

Lieferlänge ca. 6 m. Andere Längen und Profilabmessungen auf Anfrage.

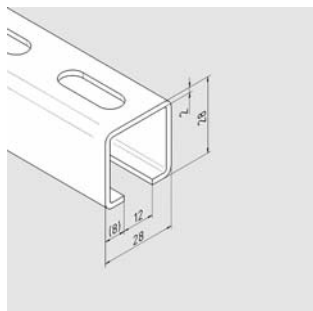
Montageprofile System 28 gelocht



Maße in mm



Profil 28/15



Profil 28/28

Werkstoffgüten

Stahl wb = walzblank

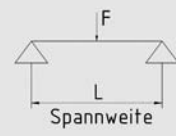
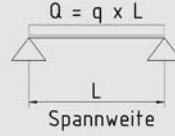
Stahl tZn = feuerverzinkt

Stahl sZn = sendzimirverzinkt

Edelstahl A4 = Edelstahl 1.4401/1.4571

Edelstahl A2 = Edelstahl 1.4301

Montageprofile System 28 gelocht

Profil	Ausführung	Gewicht kg/m	Querschnittswerte					max. zul. Punkttragfähigkeit								Artikelnummer	Preis in € per m
			Profilquerschnitt	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment				F (kN)			Q (kN)				
				A (cm ²)	J _Y (cm ⁴)	J _Z (cm ⁴)	W _Y (cm ³)	W _Z (cm ³)	kN	cm	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m		
			28/15	Stahl wb	0,980	1,198	0,328	1,433	0,417	1,023	4,230	7	0,781	0,215	0,089		
	Stahl tZn	0,980	1,198	0,328	1,433	0,417	1,023	4,230	7	0,781	0,215	0,089	1,406	0,343	0,143	103.016	5,90
	Stahl sZn	0,980	1,198	0,328	1,433	0,417	1,023	4,230	7	0,781	0,215	0,089	1,406	0,343	0,143	105.016	5,20
	Edelstahl A2	0,980	1,198	0,328	1,433	0,417	1,023	3,881	7	0,717	0,197	0,082	1,290	0,315	0,131	109.016	19,00
	Edelstahl A4	0,980	1,198	0,328	1,433	0,417	1,023	4,230	7	0,781	0,215	0,089	1,406	0,343	0,143	107.016	22,00
28/28	Stahl wb	1,370	1,750	1,593	2,411	1,124	1,722	3,456	27	2,028	1,014	0,463	3,981	1,699	0,741	101.015	4,40
	Stahl tZn	1,370	1,750	1,593	2,411	1,124	1,722	3,456	27	2,028	1,014	0,463	3,981	1,699	0,741	103.015	7,30
	Stahl sZn	1,370	1,750	1,593	2,411	1,124	1,722	3,456	27	2,028	1,014	0,463	3,981	1,699	0,741	105.015	5,40
	Edelstahl A2	1,370	1,750	1,593	2,411	1,124	1,722	3,171	27	1,861	0,930	0,425	3,652	1,559	0,680	109.015	23,60
	Edelstahl A4	1,370	1,750	1,593	2,411	1,124	1,722	3,456	27	2,028	1,014	0,463	3,981	1,699	0,741	107.015	26,70

Montageschienen kaltgewalzt, geeignet zum Anschrauben, Anschweißen und Andübeln.

Zugehörige Schrauben: Typ 28/15 M6 - M12

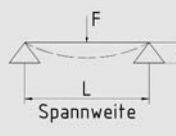
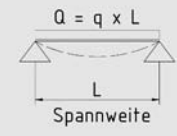
Bei Einwirkung mehrerer Lasten können diese zusammengefasst und als mittige Einzellast angesetzt werden.

Tragsicherheits- und Gebrauchstauglichkeitsnachweis DIN 18800-1 Verfahren Elastisch-Plastisch, Durchbiegung <L/150

Berechnungen nach Verfahren Elastisch-Elastisch ab Seite 23

Lieferlänge ca. 6 m. Andere Längen und Profilabmessungen auf Anfrage.

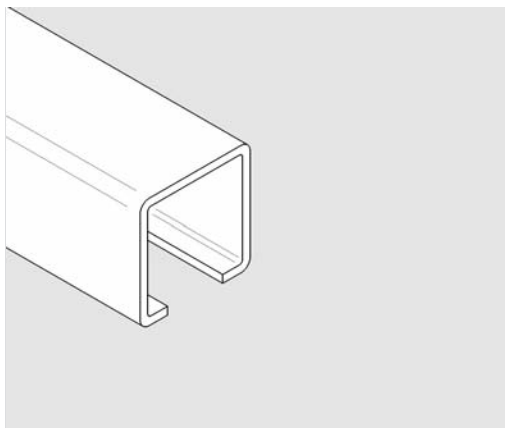
Lochabmessungen und Anordnung

Profil										
	D (mm)	L (mm)	A (mm)	a (mm)	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m	1,5 m
					f (mm)			f (mm)		
	28/15	9	25	40	15	1,772	6,937	16,093	2,213	8,804
28/28	11	25	40	15	0,872	3,496	7,811	1,094	4,394	9,822

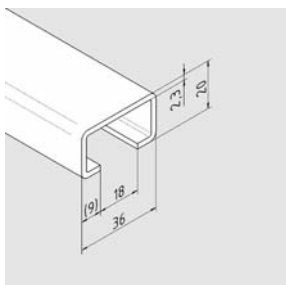
Andere Lochabmessungen oder -abstände auf Anfrage.

Bei Edelstahlprofilen ist f (Durchbiegung unter zulässiger Last) mit dem Faktor 1,24 zu erhöhen.

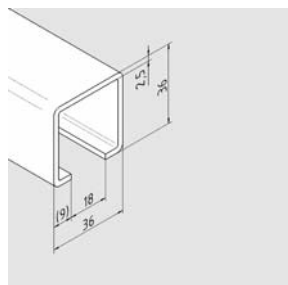
Montageprofile System 36 ungelocht



Maße in mm



Profil 36/20



Profil 36/36

Werkstoffgüten

Stahl wb = walzblank

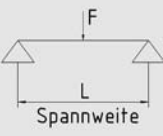
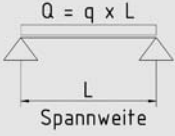
Stahl tZn = feuerverzinkt

Stahl sZn = sendzimirverzinkt

Edelstahl A4 = Edelstahl 1.4401/1.4571

Edelstahl A2 = Edelstahl 1.4301

Montageprofile System 36 ungelocht

Profil	Ausführung	Gewicht kg/m	Querschnittswerte					max. zul. Punkttragfähigkeit								Artikelnummer	Preis in € per m
			Profilquerschnitt	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment				F (kN)			Q (kN)				
				A (cm ²)	J _Y (cm ⁴)	J _Z (cm ⁴)	W _Y (cm ³)	W _Z (cm ³)	kN	cm	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m		
36/20	Stahl wb	1,460	1,865	0,970	3,432	0,811	1,907	4,682	15	1,626	0,643	0,276	3,172	1,028	0,442	100.013	4,00
	Stahl tZn	1,460	1,865	0,970	3,432	0,811	1,907	4,682	15	1,626	0,643	0,276	3,172	1,028	0,442	102.013	7,10
36/36	Stahl wb	2,200	2,825	4,607	5,952	2,229	3,306	5,769	35	4,374	2,198	1,355	8,466	4,359	2,168	100.012	6,00
	Stahl tZn	2,200	2,825	4,607	5,952	2,229	3,306	5,769	35	4,374	2,198	1,355	8,466	4,359	2,168	102.012	10,20
	Stahl sZn	2,200	2,825	4,607	5,952	2,229	3,306	5,769	35	4,374	2,198	1,355	8,466	4,359	2,168	104.012	8,80
	Edelstahl A2	2,200	2,825	4,607	5,952	2,229	3,306	5,293	35	4,013	2,017	1,243	7,767	3,999	1,989	108.012	34,80
	Edelstahl A4	2,200	2,825	4,607	5,952	2,229	3,306	5,769	35	4,374	2,198	1,355	8,466	4,359	2,168	106.012	37,80

Montageschienen kaltgewalzt, geeignet zum Anschrauben, Anschweißen und Andübeln.

Zugehörige Schrauben: Typ 38/17 M8 - M16

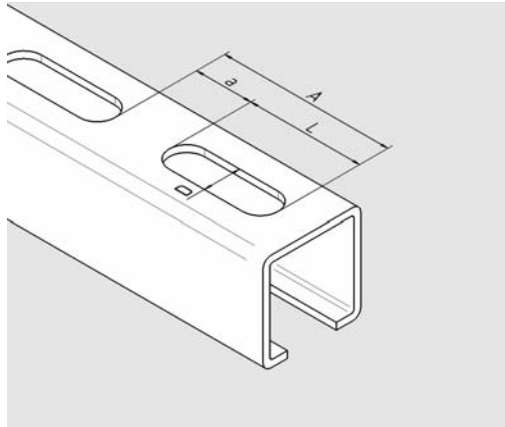
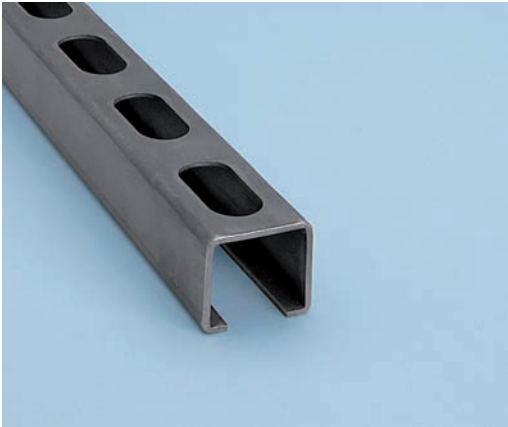
Bei Einwirkung mehrerer Lasten können diese zusammengefasst und als mittige Einzellast angesetzt werden.

Tragsicherheits- und Gebrauchstauglichkeitsnachweis DIN 18800-1 Verfahren Elastisch-Plastisch, Durchbiegung <L/150

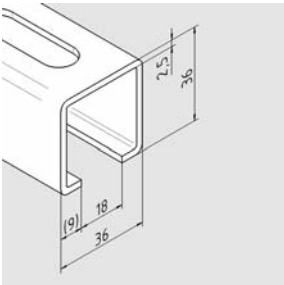
Berechnungen nach Verfahren Elastisch-Elastisch ab Seite 23

Lieferlänge ca. 6 m. Andere Längen und Profilabmessungen auf Anfrage.

Montageprofile System 36 gelocht



Maße in mm



Profil 36/36

Werkstoffgüten

Stahl wb = walzblank

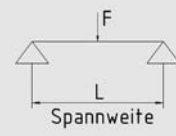
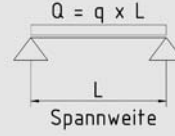
Stahl tZn = feuerverzinkt

Stahl sZn = sendzimirverzinkt

Edelstahl A4 = Edelstahl 1.4401/1.4571

Edelstahl A2 = Edelstahl 1.4301

Montageprofile System 36 gelocht

Profil	Ausführung	Gewicht kg/m	Querschnittswerte					max. zul. Punkttragfähigkeit								Artikelnummer	Preis in € per m
			Profilquerschnitt	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment				F (kN)			Q (kN)				
				A (cm ²)	J _y (cm ⁴)	J _z (cm ⁴)	W _y (cm ³)	W _z (cm ³)	kN	cm	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m		
36/36 Loch 13x40	Stahl wb	2,000	2,5000	3,877	5,906	2,058	3,281	5,109	34	3,766	1,891	1,140	7,301	3,752	1,823	101.012	6,90
	Stahl tZn	2,000	2,5000	3,877	5,906	2,058	3,281	5,109	34	3,766	1,891	1,140	7,301	3,752	1,823	103.012	10,70
	Stahl sZn	2,000	2,5000	3,877	5,906	2,058	3,281	5,109	34	3,766	1,891	1,140	7,301	3,752	1,823	105.012	9,40
	Edelstahl A4	2,000	2,5000	3,877	5,906	2,058	3,281	5,109	34	3,766	1,891	1,140	7,301	3,752	1,823	107.012	39,50
36/36 Loch 15x40	Stahl wb	1,920	2,450	3,748	5,882	2,024	3,267	4,966	34	3,660	1,837	1,101	7,099	3,646	1,762	101.011	6,90
	Stahl tZn	1,920	2,450	3,748	5,882	2,024	3,267	4,966	34	3,660	1,837	1,101	7,099	3,646	1,762	103.014	10,70
	Stahl sZn	1,920	2,450	3,748	5,882	2,024	3,267	4,966	34	3,660	1,837	1,101	7,099	3,646	1,762	105.013	9,40
	Edelstahl A4	1,920	2,450	3,748	5,882	2,024	3,267	4,966	34	3,660	1,837	1,101	7,099	3,646	1,762	107.014	39,50

Montageschienen kaltgewalzt, geeignet zum Anschrauben, Anschweißen und Andübeln.

Zugehörige Schrauben: 38/17 M8 - M16

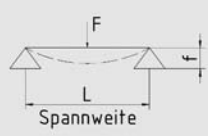
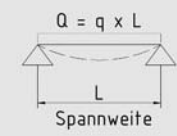
Bei Einwirkung mehrerer Lasten können diese zusammengefasst und als mittige Einzellast angesetzt werden.

Tragsicherheits- und Gebrauchstauglichkeitsnachweis DIN 18800-1 Verfahren Elastisch-Plastisch, Durchbiegung <L/150

Berechnungen nach Verfahren Elastisch-Elastisch ab Seite 23

Lieferlänge ca. 6 m. Andere Längen und Profilabmessungen auf Anfrage.

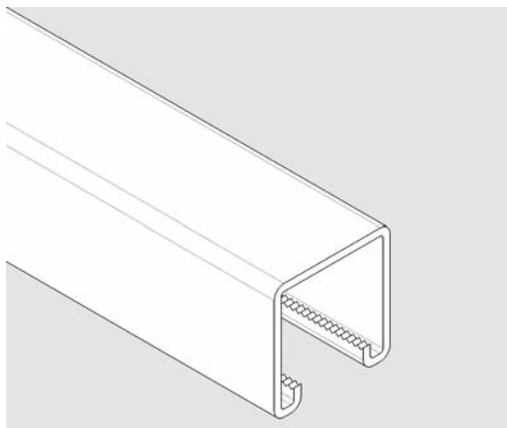
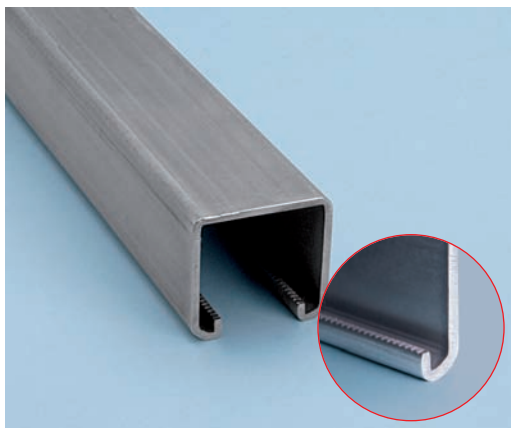
Lochabmessungen und Anordnung

Profil										
	D (mm)	L (mm)	A (mm)	a (mm)	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m	1,5 m
						f (mm)			f (mm)	
36/36	13	40	60	20	0,73	2,92	6,572	0,914	3,657	8,228
36/36	15	40	60	20	0,724	2,882	6,540	0,905	3,611	8,138

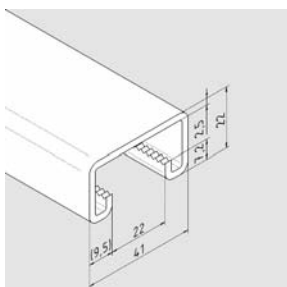
Andere Lochabmessungen oder -abstände auf Anfrage.

Bei Edelstahlprofilen ist f (Durchbiegung unter zulässiger Last) mit dem Faktor 1,24 zu erhöhen.

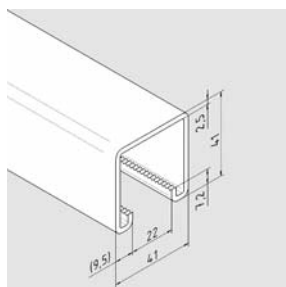
Montageprofile System 41 ungelocht



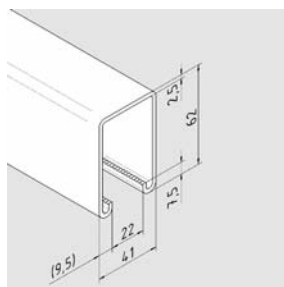
Maße in mm



Profil 41/22



Profil 41/41



Profil 41/62

Werkstoffgüten

Stahl wb = walzblank

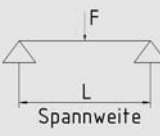
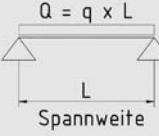
Stahl tZn = feuerverzinkt

Stahl sZn = sendzimirverzinkt

Edelstahl A4 = Edelstahl 1.4401/1.4571

Edelstahl A2 = Edelstahl 1.4301

Montageprofile System 41 ungelocht

Profil	Ausführung	Gewicht kg/m	Querschnittswerte					max. zul. Punkttragfähigkeit								Artikelnummer	Preis in € per m
			Profilquerschnitt	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment				F (kN)			Q (kN)				
				A (cm ²)	J _y (cm ⁴)	J _z (cm ⁴)	W _y (cm ³)	W _z (cm ³)	kN	cm	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m		
41/22	Stahl wb	1,840	2,339	1,202	5,381	0,984	2,606	6,959	11	2,066	0,796	0,342	3,958	1,274	0,547	100.006	4,80
	Stahl sZn	1,840	2,339	1,202	5,381	0,984	2,606	6,959	11	2,066	0,796	0,342	3,958	1,274	0,547	104.006	6,30
	Stahl tZn	1,840	2,339	1,202	5,381	0,984	2,606	6,959	11	2,066	0,796	0,342	3,958	1,274	0,547	102.006	8,40
	Edelstahl A4	1,840	2,339	1,202	5,381	0,984	2,606	6,959	11	2,066	0,796	0,342	3,958	1,274	0,547	106.006	37,50
41/41	Stahl wb	2,630	3,344	7,088	9,066	3,081	4,422	9,541	28	5,936	2,998	1,993	11,293	5,917	3,348	100.004	7,30
	Stahl sZn	2,630	3,344	7,088	9,066	3,081	4,422	9,541	28	5,936	2,998	1,993	11,293	5,917	3,348	104.004	9,50
	Stahl tZn	2,630	3,344	7,088	9,066	3,081	4,422	9,541	28	5,936	2,998	1,993	11,293	5,917	3,348	102.004	12,30
	Edelstahl A4	2,630	3,344	7,088	9,066	3,081	4,422	9,541	28	5,936	2,998	1,993	11,293	5,917	3,348	106.004	52,30
41/62	Stahl wb	3,450	4,394	20,439	12,963	6,043	6,323	9,173	58	11,335	5,758	3,838	21,216	11,310	7,614	100.035	11,90
	Stahl sZn	3,450	4,394	20,439	12,963	6,043	6,323	9,173	58	11,335	5,758	3,838	21,216	11,310	7,614	104.035	14,50
	Stahl tZn	3,450	4,394	20,439	12,963	6,043	6,323	9,173	58	11,335	5,758	3,838	21,216	11,310	7,614	102.035	17,20

Zahnprofil System 41 ungelocht

41/22Z		1,840	2,339	1,202	5,381	0,984	2,606	6,959	11	2,066	0,796	0,342	3,958	1,274	0,547		a.A.*
41/41Z		2,630	3,344	7,088	9,066	3,081	4,422	9,541	28	5,936	2,998	1,993	11,293	5,917	3,348		a.A.*

Montageschienen kaltgewalzt, geeignet zum Anschrauben, Anschweißen und Andübeln.

Zugehörige Schrauben: 41/22 M10 - M16

Bei Einwirkung mehrerer Lasten können diese zusammengefasst und als mittige Einzellast angesetzt werden.

Für Profil 41/22 und 41/41 liefern wir Schrauben Typ 41/22 mit Verzahnung sowie Gewindeplatten Typ 41/41.

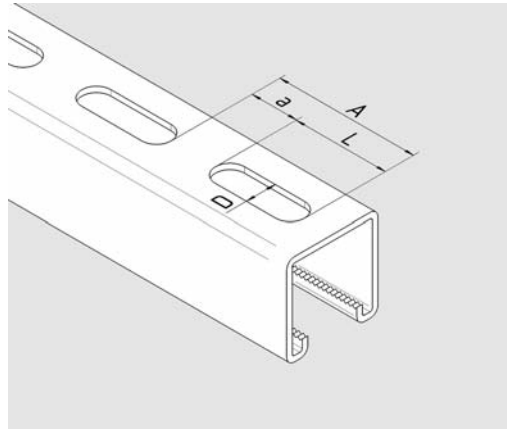
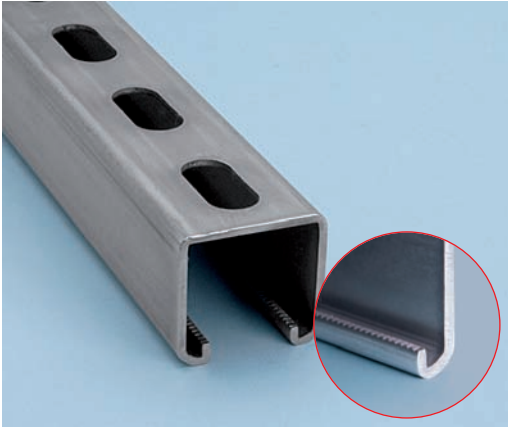
Tragsicherheits- und Gebrauchstauglichkeitsnachweis DIN 18800-1 Verfahren Elastisch-Plastisch, Durchbiegung <L/150

Berechnungen nach Verfahren Elastisch-Elastisch ab Seite 23

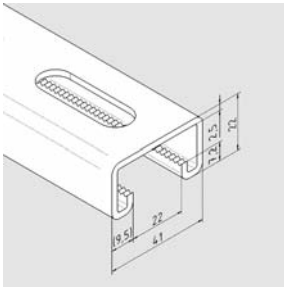
Lieferlänge ca. 6 m. Andere Längen und Profilabmessungen auf Anfrage.

*Preise für Zahnprofile erhalten Sie bei uns auf Anfrage

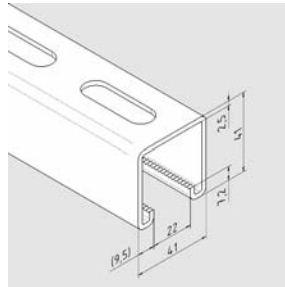
Montageprofile System 41 gelocht



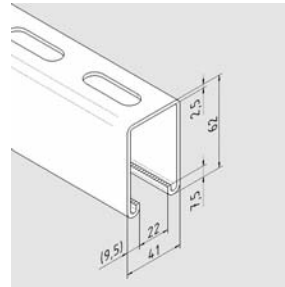
Maße in mm



Profil 41/22



Profil 41/41



Profil 41/62

Werkstoffgüten

Stahl wb = walzblank

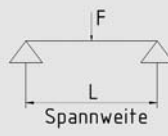
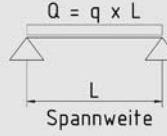
Stahl tZn = feuerverzinkt

Stahl sZn = sendzimirverzinkt

Edelstahl A4 = Edelstahl 1.4401/1.4571

Edelstahl A2 = Edelstahl 1.4301

Montageprofile System 41 gelocht

Profil	Ausführung	Gewicht kg/m	Querschnittswerte					max. zul. Punktttragfähigkeit		 Spannweite			 Spannweite			Artikelnummer	Preis in € per m
			Profilquerschnitt	Trägheitsmoment		Widerstandsmoment				F (kN)			Q (kN)				
				A (cm ²)	J _y (cm ⁴)	J _z (cm ⁴)	W _y (cm ³)	W _z (cm ³)	kN	cm	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m		
41/22	Stahl wb	1,580	2,014	1,008	5,336	0,911	2,583	6,136	10,5	1,767	0,668	0,286	3,387	1,068	0,458	101.036	5,40
	Stahl tZn	1,580	2,014	1,008	5,336	0,911	2,583	6,136	10,5	1,767	0,668	0,286	3,387	1,068	0,458	105.036	6,30
	Stahl sZn	1,580	2,014	1,008	5,336	0,911	2,583	6,136	10,5	1,767	0,668	0,286	3,387	1,068	0,458	103.036	8,30
	Edelstahl A4	1,580	2,014	1,008	5,336	0,911	2,583	6,136	10,5	1,767	0,668	0,286	3,387	1,068	0,458	106.036	39,00
41/41	Stahl wb	2,540	3,019	6,077	9,020	2,866	4,400	8,649	27	5,196	2,622	1,742	9,914	5,179	2,884	101.004	8,00
	Stahl tZn	2,540	3,019	6,077	9,020	2,866	4,400	8,649	27	5,196	2,622	1,742	9,914	5,179	2,884	105.034	10,10
	Stahl sZn	2,540	3,019	6,077	9,020	2,866	4,400	8,649	27	5,196	2,622	1,742	9,914	5,179	2,884	103.004	12,90
	Edelstahl A4	2,540	3,019	6,077	9,020	2,866	4,400	8,649	27	5,196	2,622	1,742	9,914	5,179	2,884	106.034	53,90
41/62	Stahl wb	3,190	4,069	17,893	12,917	5,649	6,301	8,647	55	10,154	5,151	3,432	19,081	10,131	6,812	101.035	11,90
	Stahl sZn	3,190	4,069	17,893	12,917	5,649	6,301	8,647	55	10,154	5,151	3,432	19,081	10,131	6,812	105.035	15,60
	Stahl tZn	3,190	4,069	17,893	12,917	5,649	6,301	8,647	55	10,154	5,151	3,432	19,081	10,131	6,812	103.035	18,20

Montageschienen kaltgewalzt, geeignet zum Anschrauben, Anschweißen und Andübeln.

Zugehörige Schrauben: 41/22 M10 - M16

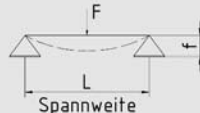
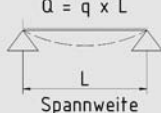
Bei Einwirkung mehrerer Lasten können diese zusammengefasst und als mittige Einzellast angesetzt werden.

Tragsicherheits- und Gebrauchstauglichkeitsnachweis DIN 18800-1 Verfahren Elastisch-Plastisch, Durchbiegung $<L/150$

Berechnungen nach Verfahren Elastisch-Elastisch ab Seite 23

Lieferlänge ca. 6 m. Andere Längen und Profilabmessungen auf Anfrage.

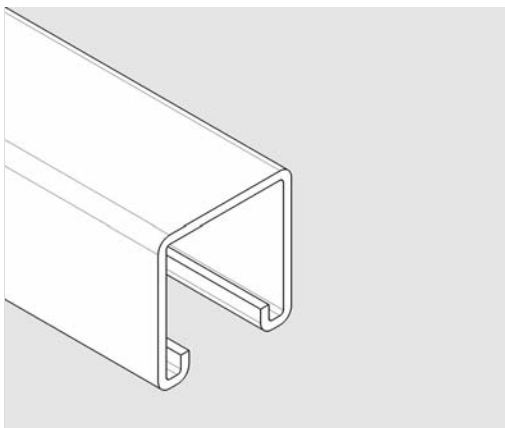
Lochabmessungen und Anordnung

Profil	D (mm)	L (mm)	A (mm)	a (mm)	 Spannweite			 Spannweite		
					0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m	1,5 m
					f (mm)			f (mm)		
41/22	13	40	60	20	1,474	5,918	13,261	1,848	7,375	16,460
41/41	13	40	60	20	0,634	2,554	5,795	0,793	3,185	7,212
41/62	13	40	60	20	0,436	1,747	3,939	0,545	2,182	4,911

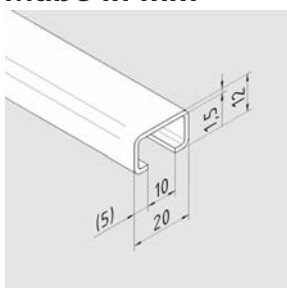
Andere Lochabmessungen oder -abstände auf Anfrage.

Bei Edelstahlprofilen ist f (Durchbiegung unter zulässiger Last) mit dem Faktor 1,24 zu erhöhen.

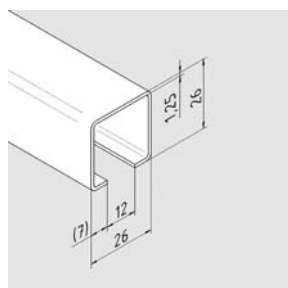
Systemunabhängige Montageprofile ungelocht



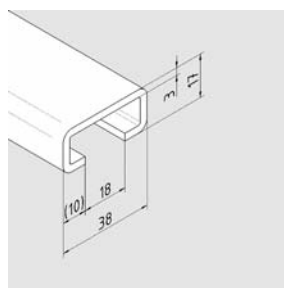
Maße in mm



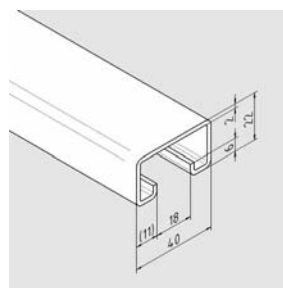
Profil 20/12



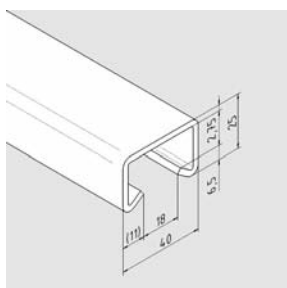
Profil 26/26



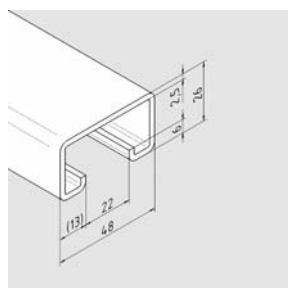
Profil 38/17



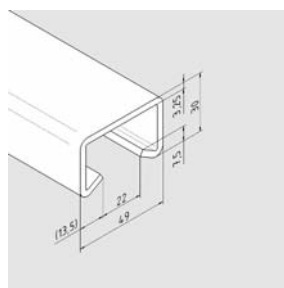
Profil K40/22



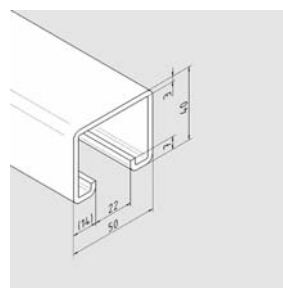
Profil 40/25



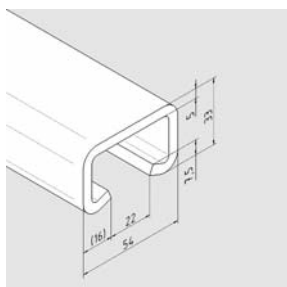
Profil 48/26



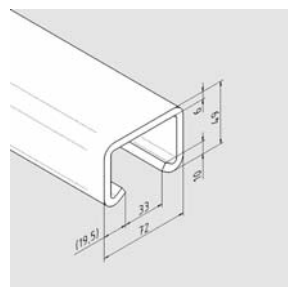
Profil 49/30



Profil 50/40



Profil 54/33



Profil 72/49

Werkstoffgüten

Stahl wb = walzblank

Stahl tZn = feuerverzinkt

Stahl sZn = sendzimirverzinkt

Edelstahl A4 = Edelstahl 1.4401/1.4571

Edelstahl A2 = Edelstahl 1.4301

Systemunabhängige Montageprofile ungelocht

Profil	Ausführung	Gewicht kg/m	Querschnittswerte					max. zul. Punkttragfähigkeit								Artikel- nummer	Preis in € per m
			Profil- quer- schnitt	Trägheits- moment		Widerstands- moment				F (kN)			Q (kN)				
				A (cm ²)	J _y (cm ⁴)	J _z (cm ⁴)	W _y (cm ³)	W _z (cm ³)	kN	cm	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m		
			20/12	Stahl sZn	0,530	0,675	0,119	0,377	0,166	0,377	2,650	5	0,318	0,077	0,031		
	Stahl wb	0,530	0,675	0,119	0,377	0,166	0,377	2,650	5	0,318	0,077	0,031	0,509	0,123	0,049	107.020	3,90
	Edelstahl A2	0,530	0,675	0,119	0,377	0,166	0,377	2,429	5	0,292	0,071	0,028	0,467	0,113	0,045	107.022	13,90
26/26	Stahl sZn	0,830	1,052	0,947	1,192	0,641	0,917	1,074	53	1,220	0,610	0,275	2,393	1,010	0,440	104.018	4,40
38/17	Stahl wb	1,780	2,271	0,791	4,194	0,778	2,207	6,291	10	1,597	0,520	0,220	3,115	0,833	0,351	100.011	5,20
	Stahl tZn	1,780	2,271	0,791	4,194	0,778	2,207	6,291	10	1,597	0,520	0,220	3,115	0,833	0,351	102.011	8,50
	Edelstahl A4	1,780	2,271	0,791	4,194	0,778	2,207	6,291	10	1,597	0,520	0,220	3,115	0,833	0,351	106.011	32,00
K40/22	Stahl wb	1,540	1,965	1,298	4,356	1,035	2,178	3,545	25	1,983	0,863	0,373	3,793	1,380	0,597	100.009	4,50
	Stahl tZn	1,540	1,965	1,298	4,356	1,035	2,178	3,545	25	1,983	0,863	0,373	3,793	1,380	0,597	102.009	7,70
	Edelstahl A4	1,540	1,965	1,298	4,356	1,035	2,178	3,545	25	1,983	0,863	0,373	3,793	1,380	0,597	106.010	29,10
40/25	Stahl wb	2,050	2,617	2,023	5,947	1,371	2,973	5,949	21	2,813	1,347	0,585	5,442	2,155	0,936	100.008	5,90
	Stahl tZn	2,050	2,617	2,023	5,947	1,371	2,973	5,949	21	2,813	1,347	0,585	5,442	2,155	0,936	102.008	10,20
	Edelstahl A4	2,050	2,617	2,023	5,947	1,371	2,973	5,949	21	2,813	1,347	0,585	5,442	2,155	0,936	106.008	39,10
48/26	Stahl wb	2,250	2,865	2,643	9,229	1,759	3,845	5,079	30	3,377	1,706	0,768	6,379	2,819	1,229	100.003	7,60
	Stahl tZn	2,250	2,865	2,643	9,229	1,759	3,845	5,079	30	3,377	1,706	0,768	6,379	2,819	1,229	102.003	12,20
49/30	Stahl wb	2,990	3,805	4,255	13,019	2,402	5,314	8,704	25	4,901	2,474	1,243	9,315	4,545	1,988	100.002	8,30
	Stahl tZn	2,990	3,805	4,255	13,019	2,402	5,314	8,704	25	4,901	2,474	1,243	9,315	4,545	1,988	102.002	14,40
	Edelstahl A4	2,990	3,805	4,255	13,019	2,402	5,314	8,704	25	4,901	2,474	1,243	9,315	4,545	1,988	106.002	58,00
50/40	Stahl wb	3,510	4,465	9,754	16,963	4,403	6,785	9,267	40	8,052	4,092	2,724	15,007	8,027	4,608	100.001	10,70
	Stahl tZn	3,510	4,465	9,754	16,963	4,403	6,785	9,267	40	8,052	4,092	2,724	15,007	8,027	4,608	102.001	17,50
	Edelstahl A4	3,510	4,465	9,754	16,963	4,403	6,785	9,267	40	8,052	4,092	2,724	15,007	8,027	4,608	106.001	71,40
54/33	Stahl wb	4,800	6,109	7,659	23,544	3,982	8,720	10,063	38	8,299	4,191	2,242	15,750	8,187	3,588	100.021	19,20
	Stahl tZn	4,800	6,109	7,659	23,544	3,982	8,720	10,063	38	8,299	4,191	2,242	15,750	8,187	3,588	102.021	27,30
	Edelstahl A4	4,800	6,109	7,659	23,544	3,982	8,720	10,063	38	8,299	4,191	2,242	15,750	8,187	3,588	106.021	85,80
72/49	Stahl wb	8,190	10,430	29,699	76,671	10,282	21,297	12,310	81	20,958	10,718	7,147	38,308	20,900	14,069	100.022	31,00
	Stahl tZn	8,190	10,430	29,699	76,671	10,282	21,297	12,310	81	20,958	10,718	7,147	38,308	20,900	14,069	102.022	43,50
	Edelstahl A4	8,190	10,430	29,699	76,671	10,282	21,297	12,310	81	20,958	10,718	7,147	38,308	20,900	14,069	106.022	144,40

Montageschienen kaltgewalzt, geeignet zum Anschrauben, Anschweißen und Andübeln.

Zugehörige Schrauben: für 20/12 = Typ 20/12, M6 - M8; für 26/26 = Typ 28/15, M6 - M12; für 38/17 = Typ 38/17, M8 - M16; für K40/22, für 40/25 = Typ 40/22, M8 - M16; für 48/26, 49/30, 50/40, 54/33 = Typ 50/30, M10 - M20; für 72/49 = Typ 72/48, M20 - M30

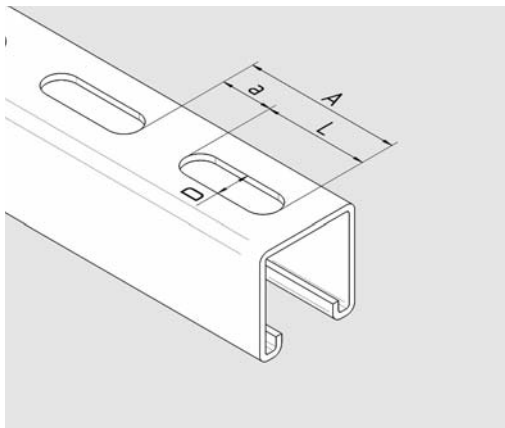
Bei Einwirkung mehrerer Lasten können diese zusammengefasst und als mittige Einzellast angesetzt werden.

Tragsicherheits- und Gebrauchstauglichkeitsnachweis DIN 18800-1 Verfahren Elastisch-Plastisch, Durchbiegung <L/150

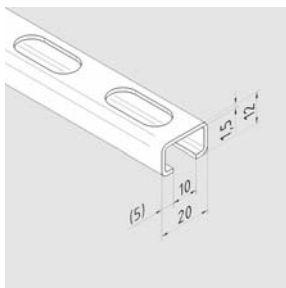
Berechnungen nach Verfahren Elastisch-Elastisch ab Seite 23

Lieferlänge ca. 6 m. Andere Längen und Profilabmessungen auf Anfrage.

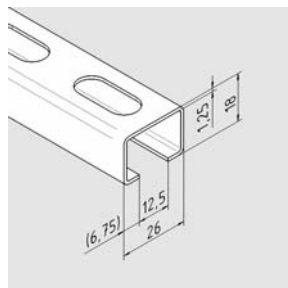
Systemunabhängige Montageprofile gelocht



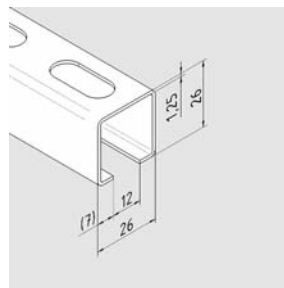
Maße in mm



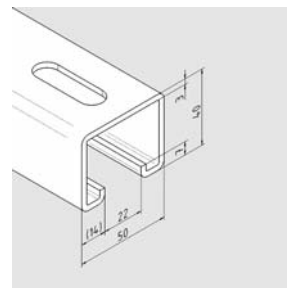
Profil 20/12



Profil 26/18



Profil 26/26



Profil 50/40

Werkstoffgüten

Stahl wb = walzblank

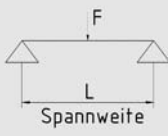
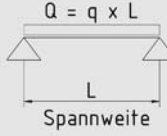
Stahl tZn = feuerverzinkt

Stahl sZn = sendzimirverzinkt

Edelstahl A4 = Edelstahl 1.4401/1.4571

Edelstahl A2 = Edelstahl 1.4301

Systemunabhängige Montageprofile gelocht

Profil	Ausführung	Gewicht kg/m	Querschnittswerte					max. zul. Punkttragfähigkeit								Artikel- nummer	Preis in € per m
			Profil- quer- schnitt A (cm ²)	Trägheits- moment		Widerstands- moment				F (kN)			Q (kN)				
				J _Y (cm ⁴)	J _Z (cm ⁴)	W _Y (cm ³)	W _Z (cm ³)	kN	cm	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m	1,5 m		
20/12	Stahl sZn	0,420	0,540	0,091	0,367	0,148	0,367	2,425	4	0,243	0,059	0,023	0,389	0,094	0,037	a.A.*	
20/12	Stahl wb	0,420	0,540	0,091	0,367	0,148	0,367	2,425	4	0,243	0,059	0,023	0,389	0,094	0,037	a.A.*	
20/12	Edelstahl A2	0,420	0,540	0,091	0,367	0,148	0,367	2,223	4	0,223	0,054	0,021	0,357	0,086	0,034	a.A.*	
26/18	Stahl sZn	0,630	0,709	0,301	0,869	0,326	0,668	0,938	28	0,568	0,199	0,085	1,120	0,318	0,135	105.019	3,30
26/26	Stahl sZn	0,750	0,915	0,769	1,178	0,584	0,906	1,351	35	1,019	0,509	0,223	2,003	0,820	0,357	105.018	4,40
50/40 Loch 13x40	Stahl wb	3,200	4,075	8,609	16,909	4,182	6,763	8,927	37	7,215	3,664	2,439	13,480	7,193	4,066	101.001	10,80
	Stahl tZn	3,200	4,075	8,609	16,909	4,182	6,763	8,927	37	7,215	3,664	2,439	13,480	7,193	4,066	103.001	18,20
	Edelstahl A4	3,200	4,075	8,609	16,909	4,182	6,763	8,927	37	7,215	3,664	2,439	13,480	7,193	4,066	107.001	73,10
50/40 Loch 18x40	Stahl wb	3,080	3,925	8,108	16,818	4,034	6,727	8,481	37	6,851	3,477	2,314	12,822	6,829	3,828	101.002	10,80
	Stahl tZn	3,080	3,925	8,108	16,818	4,034	6,727	8,481	37	6,851	3,477	2,314	12,822	6,829	3,828	103.005	18,20
	Edelstahl A4	3,080	3,925	8,108	16,818	4,034	6,727	8,481	37	6,851	3,477	2,314	12,822	6,829	3,828	107.002	73,10

Montageschienen kaltgewalzt, geeignet zum Anschrauben, Anschweißen und Andübeln.

Zugehörige Schrauben: für 20/12 = Typ 20/12, M6 - M8; für 26/18, 26/26 = Typ 28/15 M6 - M12; für 38/45 = Typ 38/17 M8 - M16; für 50/40 = Typ 50/30 M10 - M20

Bei Einwirkung mehrerer Lasten können diese zusammengefasst und als mittige Einzellast angesetzt werden.

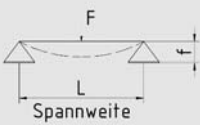
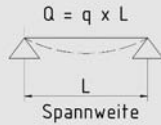
Tragsicherheits- und Gebrauchstauglichkeitsnachweis DIN 18800-1 Verfahren Elastisch-Plastisch, Durchbiegung <L/150

Berechnungen nach Verfahren Elastisch-Elastisch ab Seite 23

Lieferlänge ca. 6 m. Andere Längen und Profildimensionen auf Anfrage.

*Preise für das gelochte Profil 20/12 erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

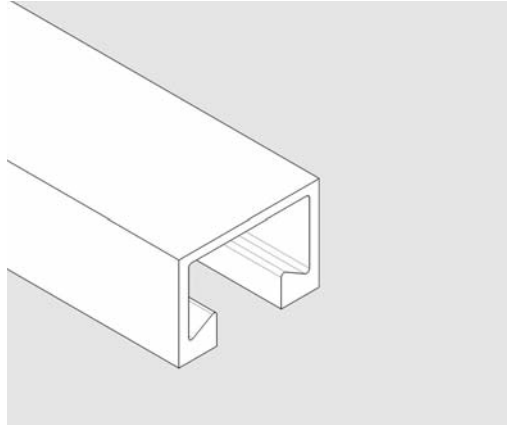
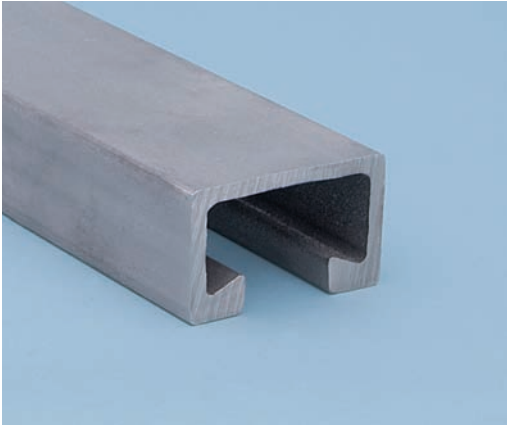
Lochabmessungen und Anordnung

Profil										
	D (mm)	L (mm)	A (mm)	a (mm)	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m	1,5 m
				f (mm)			f (mm)			
20/12	9	25	40	15	2,093	8,467	19,112	2,628	10,458	23,565
26/18	11	25	40	15	1,474	5,834	12,783	1,841	7,451	16,464
26/26	11	25	40	15	0,983	3,854	8,695	1,228	4,878	11,048
50/40	13	40	60	20	0,670	2,681	6,071	0,838	3,353	7,560
50/40	18	40	60	20	0,672	2,692	6,068	0,840	3,360	7,558

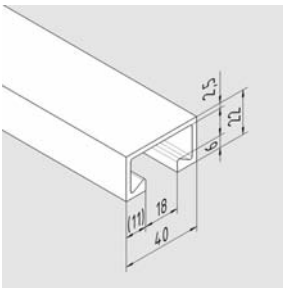
Andere Lochabmessungen oder -abstände auf Anfrage.

Bei Edelstahlprofilen ist f (Durchbiegung unter zulässiger Last) mit dem Faktor 1,24 zu erhöhen.

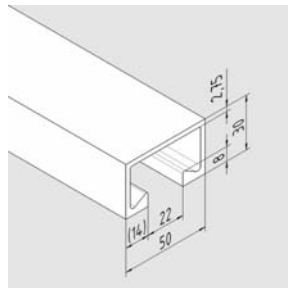
Montageprofile warmgewalzt



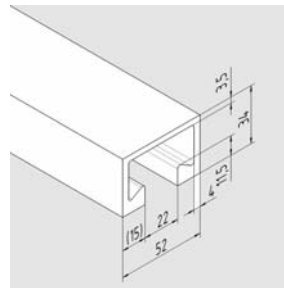
Maße in mm



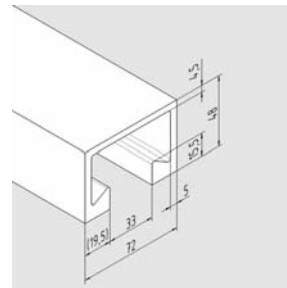
Profil 40/22



Profil 50/30



Profil 52/34



Profil 72/48

Werkstoffgüten

Stahl wb = walzblank

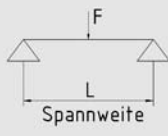
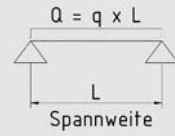
Stahl tZn = feuerverzinkt

Stahl sZn = sendzimirverzinkt

Edelstahl A4 = Edelstahl 1.4401/1.4571

Edelstahl A2 = Edelstahl 1.4301

Montageprofile warmgewalzt

Profil	Ausführung	Gewicht kg/m	Querschnittswerte					max. zul. Punkttragfähigkeit								Artikelnummer	Preis in € per m
			Trägheitsmoment		Widerstandsmoment		F (kN)			Q (kN)							
			A (cm ²)	J _y (cm ⁴)	J _z (cm ⁴)	W _y (cm ³)	W _z (cm ³)	kN	cm	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m	1,5 m		
40/22	Stahl	2,123	2,706	1,830	5,970	1,546	2,985	5,757	21	2,797	1,216	0,527	5,314	1,946	0,843	93559.4022.06070 S	10,99
	Edelstahl A4	2,164	2,706	1,830	5,970	1,546	2,985	4,797	21	2,331	0,982	0,422	4,428	1,571	0,675	93130.4022.06070 S	97,11
50/30	Stahl	3,284	4,181	5,422	14,676	3,544	5,870	12,253	19	5,899	3,016	1,589	10,756	5,797	2,542	93559.5030.06070 S	16,26
	Edelstahl A4	3,346	4,181	5,422	14,676	3,544	5,870	10,210	19	4,916	2,513	1,280	8,963	4,686	2,047	93130.5030.06070 S	163,95
52/34	Stahl	4,975	6,341	9,477	23,760	5,492	9,138	18,635	21	9,450	4,814	2,784	17,434	9,415	4,454	93559.5234.06070 S	24,19
	Edelstahl A4	5,070	6,341	9,477	23,760	5,492	9,138	15,529	21	7,875	4,012	2,244	14,529	7,846	3,590	93130.5234.06070 S	211,15
72/48	Stahl	8,792	11,206	34,227	82,800	14,135	23,000	31,619	32	23,323	12,142	8,128	40,451	23,261	15,935	93559.7248.06070 S	34,28
	Edelstahl A4	8,960	11,206	34,227	82,800	14,135	23,000	26,349	32	19,436	10,118	6,773	33,710	19,385	13,106	93130.7248.06070 S	368,58

Montageschienen warmgewalzt geeignet zum Anschrauben, Anschweißen und Andübeln.

Zugehörige Schrauben: für 40/22 = Typ 40/22 M8 - M16; 50/30, 52/34 = Typ 50/30 M10 - M20; 72/48 = Typ 72/48 M20 - M30

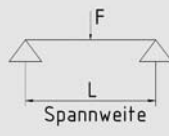
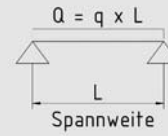
Bei Einwirkung mehrerer Lasten können diese zusammengefasst und als mittige Einzellast angesetzt werden.

Tragsicherheits- und Gebrauchstauglichkeitsnachweis DIN 18800-1 Verfahren Elastisch-Plastisch, Durchbiegung <L/150

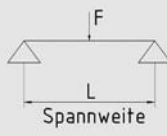
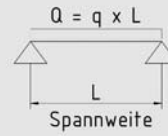
Berechnungen nach Verfahren Elastisch-Elastisch ab Seite 23

Lieferlänge ca. 6 m. Andere Längen und Profilabmessungen auf Anfrage.

Berechnungen der Montageprofile (kaltgewalzt) nach Verfahren Elastisch-Elastisch

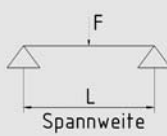
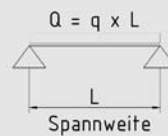
Profil	Ausführung	Gewicht kg/m	Querschnittswerte					max. zul. Punkttrag- fähigkeit							
			Profil- quer- schnitt	Trägheits- moment		Widerstands- moment				F (kN)			Q (kN)		
				A (cm ²)	J _y (cm ⁴)	J _z (cm ⁴)	W _y (cm ³)	W _z (cm ³)	kN	cm	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m
			20/12	Stahl ungel.	0,530	0,675	0,119	0,377	0,166	0,377	1,212	5	0,191	0,094	0,060
	Stahl gelocht	0,420	0,540	0,091	0,367	0,148	0,367	0,969	4	0,170	0,084	0,054	0,342	0,167	0,108
	Edelstahl A2 ungel.	0,530	0,675	0,119	0,377	0,166	0,377	1,111	5	0,175	0,086	0,055	0,351	0,172	0,111
	Edelstahl A2 gel.	0,420	0,540	0,091	0,367	0,148	0,367	0,888	4	0,156	0,077	0,050	0,314	0,153	0,099
26/18	gelocht	0,630	0,709	0,301	0,869	0,326	0,668	0,700	28	0,390	0,190	0,120	0,780	0,390	0,250
26/26	ungelocht	0,830	1,052	0,947	1,192	0,641	0,917	0,700	53	0,740	0,360	0,240	1,480	0,730	0,480
	gelocht	0,750	0,915	0,769	1,178	0,584	0,906	0,700	35	0,660	0,320	0,210	1,320	0,650	0,430
28/12	ungelocht	0,890	1,131	0,206	1,119	0,292	0,799	1,700	6	0,320	0,150	0,100	0,640	0,310	0,200
28/15	ungelocht	1,100	1,405	0,392	1,447	0,449	1,033	3,300	8	0,540	0,270	0,170	1,100	0,520	0,340
	gelocht	0,980	1,198	0,328	1,433	0,417	1,023	3,300	7	0,500	0,240	0,160	1,000	0,490	0,320
	Edelstahl A2 gel.	0,980	1,198	0,328	1,433	0,417	1,023	3,028	7	0,459	0,220	0,147	0,917	0,450	0,294
	Edelstahl A2 ungel.	1,100	1,405	0,392	1,447	0,449	1,033	3,028	8	0,495	0,248	0,156	1,009	0,477	0,312
28/28	ungelocht	1,570	2,003	1,950	2,437	1,236	1,740	2,000	30	1,300	0,640	0,420	2,600	1,290	0,850
	gelocht	1,370	1,750	1,593	2,411	1,124	1,722	2,000	27	1,210	0,600	0,390	2,430	1,210	0,790
	Edelstahl A2 gel.	1,370	1,750	1,593	2,411	1,124	1,722	1,835	27	1,110	0,550	0,358	2,229	1,110	0,725
	Edelstahl A2 ungel.	1,570	2,003	1,950	2,437	1,236	1,740	1,835	30	1,193	0,587	0,385	2,385	1,183	0,780
36/20	ungelocht	1,460	1,865	0,970	3,432	0,811	1,907	3,000	15	0,980	0,480	0,310	1,970	0,970	0,630
36/36	ungelocht	2,200	2,825	4,607	5,952	2,229	3,306	3,500	35	2,610	1,290	0,850	5,220	2,590	1,710
	Loch 13x40	2,000	2,500	3,877	5,906	2,058	3,281	3,500	34	2,420	1,200	0,790	4,850	2,410	1,590
	Loch 15x40	1,920	2,450	3,748	5,882	2,024	3,267	3,460	34	2,350	1,160	0,770	4,700	2,330	1,540
	Edelstahl A2 ungel.	2,200	2,825	4,607	5,952	2,229	3,306	3,211	35	2,394	1,183	0,780	4,789	2,376	1,569
38/17	ungelocht	1,780	2,271	0,791	4,194	0,778	2,207	5,000	10	0,930	0,460	0,300	1,870	0,950	0,600
K40/22	ungelocht	1,540	1,965	1,298	4,356	1,035	2,178	2,500	25	1,280	0,630	0,420	2,570	1,270	0,840
40/25	ungelocht	2,050	2,617	2,023	5,947	1,371	2,973	5,700	21	2,700	1,290	0,500	3,350	1,700	0,850
41/22	ungelocht	1,840	2,339	1,202	5,381	0,984	2,606	6,000	11	1,360	0,670	0,440	2,730	1,350	0,880
	gelocht	1,580	2,014	1,008	5,336	0,911	2,583	6,000	10,5	1,270	0,630	0,410	2,550	1,260	0,820
41/41	ungelocht	2,630	3,344	7,088	9,066	3,081	4,422	6,000	28	3,550	1,800	1,200	7,150	3,600	2,400
	gelocht	2,540	3,019	6,077	9,020	2,866	4,400	6,000	27	3,280	1,640	1,090	6,570	3,280	2,180
41/62	ungelocht	3,450	4,394	20,439	12,963	6,043	6,323	6,000	58	7,046	3,511	2,327	14,092	7,022	4,656
	gelocht	3,190	4,069	17,893	12,917	5,649	6,301	6,000	55	6,583	3,280	2,175	13,167	6,562	4,350
48/26	ungelocht	2,250	2,865	2,643	9,229	1,759	3,845	3,300	30	2,180	1,080	0,710	4,360	2,160	1,420
49/30	ungelocht	2,990	3,805	4,255	13,019	2,402	5,314	5,400	25	2,840	1,410	0,930	5,680	2,820	1,860

Berechnungen der Montageprofile (kaltgewalzt) nach Verfahren Elastisch-Elastisch (Forts.)

Profil	Ausführung	Gewicht kg/m	Querschnittswerte					max. zul. Punkttragfähigkeit							
			Profil- quer- schnitt	Trägheits- moment		Widerstands- moment				F (kN)			Q (kN)		
				A (cm ²)	J _Y (cm ⁴)	J _Z (cm ⁴)	W _Y (cm ³)	W _Z (cm ³)	kN	cm	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m
			50/40	ungelocht	3,510	4,465	9,754	16,963	4,403	6,785	6,000	40	4,890	2,430	1,610
	gelocht 13x40	3,200	4,075	8,609	16,909	4,182	6,763	6,000	37	4,850	2,410	1,600	9,710	4,830	3,200
	gelocht 18x40	3,080	3,925	8,108	16,818	4,034	6,727	5,840	37	4,680	2,330	1,540	9,370	4,660	3,080
54/33	ungelocht	4,800	6,109	7,659	23,544	3,982	8,720	6,000	38	4,600	2,280	1,500	9,210	4,570	3,010
72/49	ungelocht	8,190	10,430	29,699	76,671	10,282	21,297	7,000	81	11,420	5,680	3,750	22,840	11,360	7,510

Die Werte für Edelstahl A4 sind identisch mit Stahl

Berechnungen der Montageprofile (warmgewalzt) nach Verfahren Elastisch-Elastisch

Profil	Ausführung	Gewicht kg/m	Querschnittswerte					max. zul. Punkttragfähigkeit							
			Profil- quer- schnitt	Trägheits- moment		Widerstands- moment				F (kN)			Q (kN)		
				A (cm ²)	J _Y (cm ⁴)	J _Z (cm ⁴)	W _Y (cm ³)	W _Z (cm ³)	kN	cm	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m
			40/22	Stahl	2,123	2,706	1,830	5,970	1,546	2,985	4,290	21	1,798	0,892	0,586
	Edelstahl A4	2,164	2,706	1,830	5,970	1,546	2,985	3,570	21	1,498	0,741	0,486	2,996	1,483	0,972
50/30	Stahl	3,284	4,181	5,422	14,676	3,544	5,870	10,860	19	4,120	2,049	1,353	8,242	4,098	2,707
	Edelstahl A4	3,346	4,181	5,422	14,676	3,544	5,870	9,050	19	3,432	1,705	1,124	6,865	3,410	2,248
52/34	Stahl	4,975	6,341	9,477	23,760	5,492	9,138	15,220	21	6,384	3,175	2,098	12,768	6,350	4,196
	Edelstahl A4	5,070	6,341	9,477	23,760	5,492	9,138	12,680	21	5,318	2,641	1,742	10,636	5,283	3,484
72/48	Stahl	8,792	11,206	34,227	82,800	14,135	23,000	25,700	32	16,441	8,191	5,427	32,884	16,382	10,855
	Edelstahl A4	8,960	11,206	34,227	82,800	14,135	23,000	21,420	32	13,698	6,818	4,512	27,396	13,637	9,024