

Standardhaken verkupfert St 37

Belastungstabelle

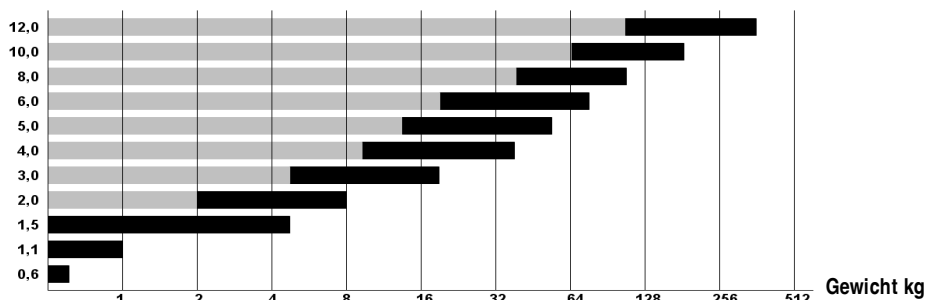
Die nachstehenden Belastungsempfehlungen gelten für Standardhaken mit Doppelwinkel und sollen bei der Wahl des Hakens lediglich als Anhaltspunkt dienen.

Neben dem statischen Produktgewicht gibt es zahlreiche weitere Faktoren, die bei der Wahl der Drahtdurchmesser zu berücksichtigen sind. So erhöht sich z.B. die Belastung beim Aufhängen durch Vibrationen in den Förderband-Verbindungsstellen usw. Wenn ein Produkt auf zwei Haken gehängt wird, kann sich ein Großteil der Last z.B. durch eine Verschiebung des Schwerpunktes auf einen Haken konzentrieren. Ein ähnlicher Effekt kann durch eine Steigung des Förderers oder eine Dehnung in den Förderbandkurven entstehen.

Die Belastungstabelle ist nur eine Empfehlung und geht von folgenden Annahmen aus

- DV-Haken, sind meistens doppelt so stark wie Radiushaken gleicher Drahtstärke
- nicht wiederverwendet (entlackt)
- nur statische Belastung des Doppelwinkels, d.h. kein Schütteln, kein Verschieben des Schwerpunktes, keine Ausdehnung aufgrund Kurven etc.

Drahtdurchmesser mm



Winkeldefinition:

1. Schauen Sie von oben auf den aufrecht stehenden Haken.
2. Halten Sie den Haken so, dass das nähere Ende gegen 0° Grad oder "12 Uhr" zeigt.
3. Messen Sie den Winkel zum anderen Ende im Uhrzeigersinn.



Mögliche Drehwinkel: P (plan=0°), 30°, 45°, 90°, 180°, 270°

Biegungsarten: V (einfacher Winkel), DV (doppelter Winkel), R (rund)

Schreibweise der Haken: 300 x 1.5 P DV

Länge x Drahtdurchmesser Drehwinkel Biegungsart. Z.B. S-Haken L=250mm, Drahtdurchmesser=1.5mm: 250 x 1.5 180° Rx2

Verpackung: Alle Lagerartikel sind in Kartons verpackt. Die Lagen der Haken sind mit Papier getrennt, um die Haken problemlos aus dem Karton zu bekommen.

Bündelung: Gebündelte Haken sind erhältlich mit einem 25% Zuschlag ab einer Länge von 150mm.

Kleinmengen: Wir wickeln Mindestbestellmengen ab und teilen keine Kartons auf.

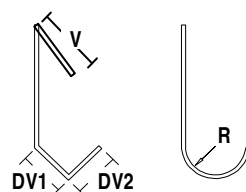
Alternative Enden: Wir können auch verschiedene Hakenenden herstellen, verschiedene Radien, gerade Winkel etc.

Größen: Wir verarbeiten Ø0,6-15,0mm Haken mit Längen von 20-2500mm.



Standardhaken - Dimensionen:


Draht Ø mm	V	DV		R	DV Mini DV1 / DV2
		DV1	DV2		
1,0-2,0	17	17	15	8	11/11
2,5-3,0	18	18	18	11	
4,0	19	20	20	11	
5,0	22	22	22	11	
6,0	24	22	22	11	
7,0-8,0	26	24	24	11	
10,0	30	30	30	11	
12,0	33	32	32	11	




Masse Länge x Ø	P R x2	90° R x2	P DV	90° DV	P DV x2	90° DV x2	P DV x2M	90° DV x2M
20 x 1.1					10000			
50 x 0.6					10000			
50 x 1.1					10000			
50 x 1.5	5000				5000	5000		
50 x 2.0	4000				4000	3000		
50 x 3.0					3500			
60 x 1.5	5000	3000			5000		6000	5000
60 x 2.0	4000	2500			4000		5000	3000
75 x 1.1					6000			
75 x 1.5	4000	4000	4000	3000	4000	4000	8000	5000
75 x 2.0	4000	2500		3000	4000	2500	5000	3000
75 x 3.0	2000	1000			2500	1200		
75 x 4.0					1200			
100 x 0.6					4000			
100 x 1.1					4000			
100 x 1.5	3000				3000	2000	5000	4000
100 x 2.0	2500	2000			3000	2000	4000	3000
100 x 3.0	1500	1000	1600	1500	1500	1200		
100 x 4.0					800			
120 x 1.1			2500					
120 x 1.5			2000		2000	2000		
120 x 2.0					2000	1500		
120 x 4.0					600			
150 x 1.1					3400			
150 x 1.5			2600	2200	2400	2000	2500	2200
150 x 2.0	1200		2100	1800	1500	1200	1800	1600
150 x 3.0	700	500	900	1100	800	600		
150 x 4.0					500	500		
200 x 1.5			2600	2600	2200	2100	2400	2200
200 x 2.0	1400		1800	1500	1400	1200	2000	1800
200 x 3.0	800	500			800	600		
200 x 4.0					500	500		
250 x 1.1								
250 x 1.5			2400	2100	2000	1800		
250 x 2.0	1500		1500	1400	1200	1200		
250 x 3.0	600		900	700	800	700		
250 x 4.0					500	400		
300 x 1.1					3100			
300 x 1.5			1800	1600	1800	1600		
300 x 2.0			1400	1200	1200	1000		
300 x 3.0	600	400	800	700	600	600		
300 x 4.0					400	400		
350 x 1.5			2400	2100	2400	1800		
350 x 2.0			1600	1200	1600	1400		
350 x 3.0			1000	900	800	800		
350 x 4.0					500	400		

■ auf Lager, Zahl entspricht der Verpackungseinheit. Falls keine Markierung: Preis und Lieferzeit nach Rücksprache.

Standardhaken 400-1000 mm

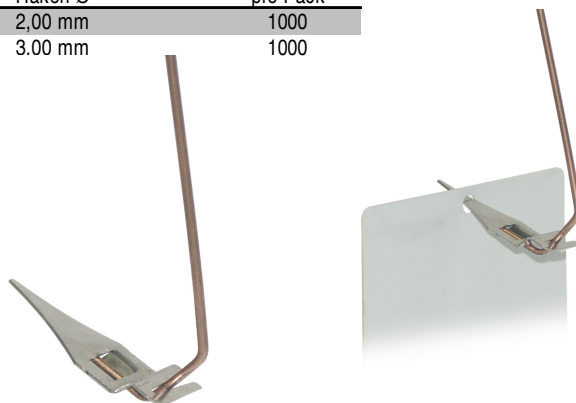


Masse	P R x2	90° R x2	P DV	90° DV	P DV x2	90° DV x2
Länge x Ø						
400 x 1.5			2400	1800	1800	1200
400 x 2.0			1400	1400	1300	1200
400 x 3.0	600	500	800	800	800	600
400 x 4.0			500	500	400	400
450 x 1.5			3000	2400	2400	
450 x 2.0			2000	1400	1500	1500
450 x 3.0			1000	900	800	800
500 x 1.5			2100	2100	2200	
500 x 2.0			1500	1400	1200	1200
500 x 3.0			800	800	700	600
500 x 4.0			600		450	400
550 x 1.5			3000	2700	2400	
550 x 2.0			2100	1600	1600	1500
550 x 3.0			1100	1000	900	900
600 x 1.5			2400	2100	2300	2000
600 x 2.0			1800	1600	1500	1500
600 x 3.0	600	600	900	800	600	800
600 x 4.0			500	600	500	400
700 x 1.5			2800	2100	2000	2000
700 x 2.0			1600	1800	1500	1500
700 x 3.0			900	800	800	800
700 x 4.0			500	600	500	500
800 x 1.5			2700			
800 x 2.0			1800	1600	1600	1200
800 x 3.0			800	800	800	800
800 x 4.0			500		500	450
900 x 1.5			4000			
900 x 2.0			2000	1600	2000	2000
900 x 3.0			1200	1200	1000	1000
900 x 4.0					600	600
1000 x 2.0			1800		1800	1600
1000 x 3.0			1000		900	900
1000 x 4.0					500	500



Spezialhaken Hakenpfeil

Artikel	passt auf Haken Ø	Anzahl pro Pack
piik2a	2,00 mm	1000
piik3a	3.00 mm	1000



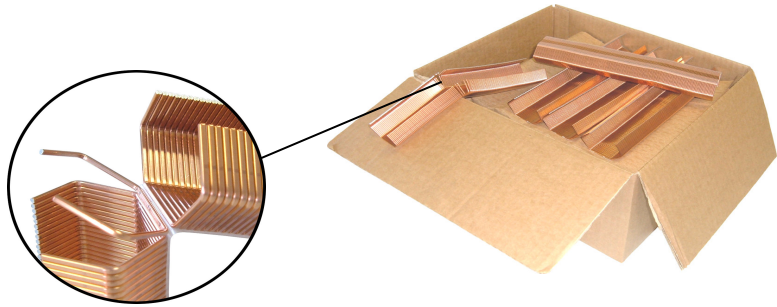
-Teile, die an diesem Hakenpfeil aufgehängt werden, hängen stabiler, haben einen besseren Kontakt und auch geringere Aufhängespuren.

-Dieser Pfeil ist ein Zubehör für Standardhaken (DV) aus 2mm respektive 3mm Draht. Anzubringen am Haken durch einfaches Einklinken.

Magazin - Haken (auf Träger gepresst)

Masse Länge x Ø	P DV x2	P R x2
F050x1.5	7500	
F050x2.0	5500	6600
F060x1.5	7500	
F060x2.0	5500	5250
F075x1.5	6000	
F075x2.0	4400	4000
F100x1.5	6000	
F100x2.0	4400	4800
F120x1.5	6000	
F120x2.0	4400	4800
F150x1.5	2200	
F150x2.0	1100	
F200x1.5	2200	
F200x2.0	1100	

Um den Zeitaufwand beim Handling zu minimieren und eine Automatisierung zu ermöglichen, führen wir eine neue Generation von geordneten Standardhaken ein. Mit Hilfe von revolutionierender, neuer Technik verlassen die Haken unsere Maschinen Seite an Seite aneinander befestigt. Bei Bedarf sind sie kinderleicht voneinander zu trennen. Die abgebildete Tabelle zeigt unser Lagerprogramm. Für andere Abmessungen bitte Angebot anfordern!



Haken - Spender

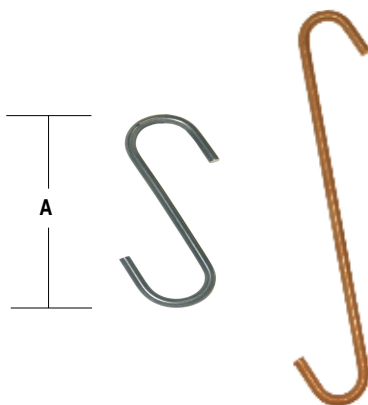


Bei Beschichtungsprozessen gibt es viele unterschiedliche Tätigkeiten, die durch Automatisierung verändert werden können. Wir haben in Zusammenarbeit mit unseren Partnern neuartige Automatisierungskonzepte entwickelt, welche die Maskierung und die Platzierung von Lackiergütern auf speziellen Warenträgern ermöglichen. Ein Schritt nach vorne: Ein automatisierter Maskierungs- und Aufhängeprozess.

Sie laden den Spender mit Magazin - Haken und stellen die gewünschte Drehung (+/- 180°) der Haken ein. Durch Tastendruck serviert der Spender den Haken in exakter Position! Der Spender kann eine selbstständige Maschine sein, die die Haken für weitere manuelle Handhabung bereitstellt. Der Grundgedanke jedoch ist, dass dieser ein wichtiger Bestandteil eines kompletten Automatisierungskonzeptes ist. Wir konstruieren und fertigen den Spender nach ihren Wünschen. Bitte Angebot anfordern!

Spezialhaken S-Haken

Typ	Ø mm	Länge mm
S 2.0 x 50	2	50
S 2.0 x 65	2	65
S 3.0 x 60	3	60
S 3.0 x 85	3	85
S 5.0 x 85	5	85
100x2 180 Rx2	2	100



S-Haken in der Tabelle sind schnell lieferbar.

Auch haben wir immer verschiedene S-Haken mit anderen Längen und Stärken auf Lager.

Fragen sie unsere Lagerbestände ab!

Spezialhaken Flex - Haken

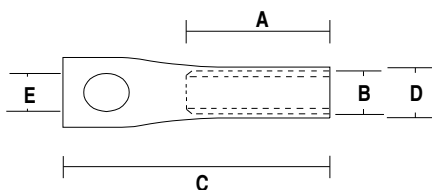
Artikel
FH900x4,0



- Der Flex - Haken ist eine Lösung um das Werkstück schnell auf die richtige Höhe zu bringen.
- Unser Flex-Haken-System besteht aus 2 Aufhängehaken und einer Verbindungsklammer.
- Dieses System ermöglicht eine stufenlose Verstellung von 300-900 mm Länge und jegliche Winkelstellungen.
- Jede Verpackungseinheit enthält die benötigten Komponenten für 150 Haken. Drahtdicke 4.0 mm.

Spezialhaken Gewindehülsenhaaken

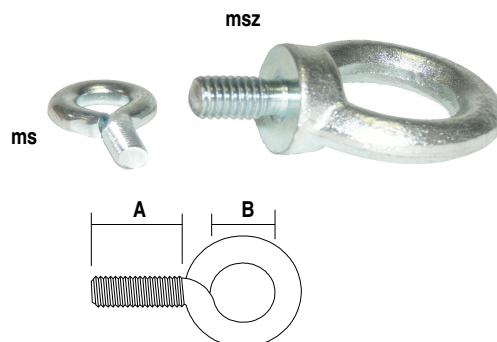
Artikel	Mass	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Anzahl pro Pack
mt03	m3x40	15,00	m3	40,00	5,00	3,00	200
mt04	m4x40	15,00	m4	40,00	6,00	3,00	200
mt05	m5x45	18,00	m5	45,00	7,00	4,00	200
mt06	m6x45	17,00	m6	45,00	8,00	5,00	100
mt08	m8x50	20,00	m8	50,00	10,00	6,00	100
mt10	m10x60	25,00	m10	60,00	13,00	8,00	50
mt12	m12x60	25,00	m12	60,00	15,00	10,00	50
mt14	m14x80	30,00	m14	80,00	17,00	12,00	25
mt16	m16x80	30,00	m16	80,00	21,00	13,00	25
mt18	m18x95	30,00	m18	95,00	23,00	13,00	10
mt20	m20x100	42,00	m20	100,00	27,00	16,00	10
mt22	m22x120	50,00	m22	120,00	29,00	16,00	10
mt24	m24x120	50,00	m24	120,00	31,00	18,00	10



- Metrische Gewindehülsenhaaken aussen
- Für das Aufhängen und gleichzeitige Abdecken von Produkten mit Aussen-Gewinden als Aufhängepunkt.
- Überlängen können mit zusätzlichem Silikonschlauch abgedeckt werden.

Spezialhaken Gewindehaken

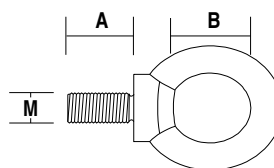
Artikel	Mass metrisch	a mm	b mm	Anzahl pro Pack
ms03	M3	10	5	500
ms04	M4	10	6	400
ms05	M5	10	8	200
ms06	M6	10	10	100
ms08	M8	15	12	100
ms10	M10	20	14	100
ms12	M12	20	16	50



Für das Aufhängen und gleichzeitige Abdecken von Produkten mit Innen-Gewinden als Aufhängepunkt.

Spezialhaken Gewindehaken schwer

Artikel	Mass metrisch	a mm	b mm	Anzahl pro Pack
msz16	M16	27	35	15
msz20	m20	30	40	10
msz24	m24	36	50	5
msz30	m30	45	60	2



Spezialhaken Drehhaken mit Zwirbel

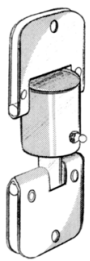
Artikel		für Haken Ø	Hakenmass
LS	Zwirbel LS	3,00-5,00	
LSKR100x4.0	Drehhaken LSKR	3,00-5,00	100 x 4.0
LE	Zwirbel LE	6,00-9,00	
LEL	Zwirbel LEL	3,00-7,00	



- Diese Produkte ermöglichen eine maximal drehbare Beweglichkeit in den Aufhängehaken.
- Auf Lager halten wir Größen für die folgenden Haken: Ø 3,0 - 5,0 mm und Ø 6,0 - 8,0 mm.
- Der Zwirbel kann gleich belastet werden wie der Haken.
- Die Lieferung erfolgt mit oder ohne fest angebrachtem Oberhaken.
- Ausführung LEL ist kugelgelagert.

Spezialhaken Rotationseinheiten

Artikel	Max. Last
gebar1	200 kg
rot01	150 kg
rot03	75 kg



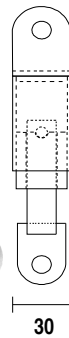
rot01



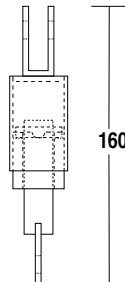
rot03



gebar1



30



160

gebar1

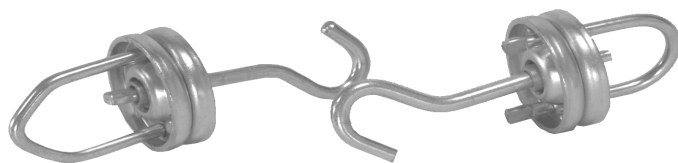
- Drehvorrichtung besteht komplett aus V2A Stahl.
- Kann alle 90° einklicken.
- Starke Ausführung für schwere Gewichte.
- Durch die Kompaktheit der Drehvorrichtung kann man damit in Kombination mit einer Silikon-Hülse auch in der Pulverkabine arbeiten.
- Kann auch mit 4 Mitnehmer gemacht werden.

ROT 01 ist für die permanente Montage z.B. in Kettenförderern. Die stabile Konstruktion ist aus rostfreiem Stahl und Messing. Eine Arretierung für je 90° Drehung ist eingebaut. Die Federbelastung der Arretierung kann justiert werden. Die Lagerung ist schmierbar und für eine Belastung bis max. 150 kg ausgelegt.

ROT 03 ist eine verkleinerte Variante mit einer empfohlenen Maximallast von 75 kg.

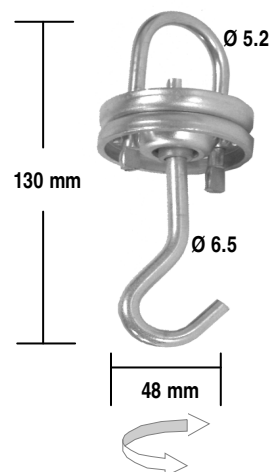
Spezialhaken ROT 05 - Drehaufhängung

Artikel	Beschreibung
ROT 05 DV	Doppelwinkel
ROT 05 R	rund



ROT 05 DV

ROT 05 R



-Leichte Ausführung auch erhältlich als Drehhaken mit Zahnrad und Schiene.

-Galvanisierte Ausführung für Gewichte bis 25 kg.

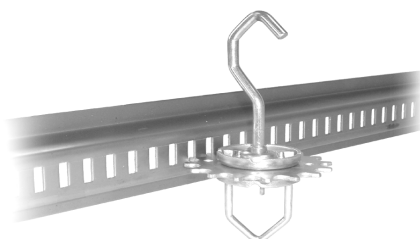
Spezialhaken ROT 05 K mit Zahnkranz

Artikel	Beschreibung
ROT 05 K	mit Zahnkranz
ROT 05 KS	mit Zahnkranz und Stop



Spezialhaken ROT 05 SKENA - Schiene für Zahnkranz

Artikel	Mass
ROT 05 SKENA	952 mm



Schienensystem extra für oben abgebildeten ROT 05 K-Haken mit Zahnkranz.

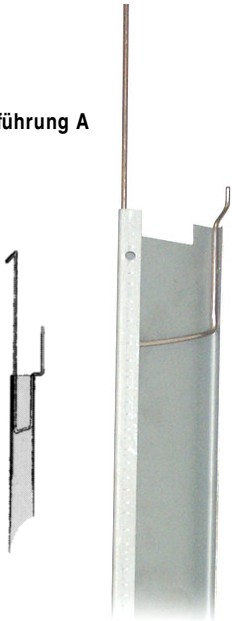
Spezialhaken Rohrfederhaken

Art.-Nr.	Beschreibung	Draht Ø mm	L mm	VE
RO 100	Rohrfederhaken	1,00	45	1000,00
RO 200	Rohrfederhaken	2,00	105	500,00
RO 300	Rohrfederhaken	3,00	105	250,00

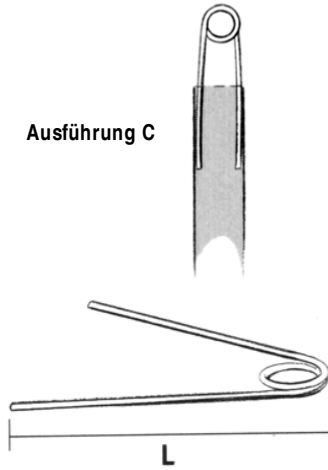
Ausführung B



Ausführung A



Ausführung C



A. Mit einer angepassten Biegung aus Federdraht kann man ein Rohr oder ähnliche Produkte mit dem sogenannten Klemmeffekt aufhängen. Mit minimalem Kraftaufwand lässt sich die Klammer auf- und abnehmen.

B. Die alternative Ausführung in Federstahldraht ist eine Version, die man mit einfachem Ein- u. Andrücken in das Rohr oder Profil handhaben kann. Der Haken (Klammer) passt zu mehreren Durchmessern.

C. Schenkelfedern die in verschiedene Löcher eingepasst werden können. Sie werden zum vertikalen oder horizontalen Aufhängen von Rohren oder Profilen eingesetzt.

Klemmsysteme Klauenhaken

Artikel	Draht Ø mm	Länge mm
claw200	2	85
claw300	3	120
claw400	4	160



Dieser Klauenhaken ist speziell für Profile / Produkte ohne Aufhängemöglichkeit.

Er ist so gefertigt, dass er mit minimalen Kontakt (3 Punkte) den Lackschaden gering hält.

Standard aus drei Drahtstärken aus Federstahl. (Chemisch reinigen!)

Spezialhaken Klemmhaken extra für Küchentüren

Artikel
klemh.kkd



-Spezieller Haken für das Aufhängen in den Scharnierbohrungen von Türen.

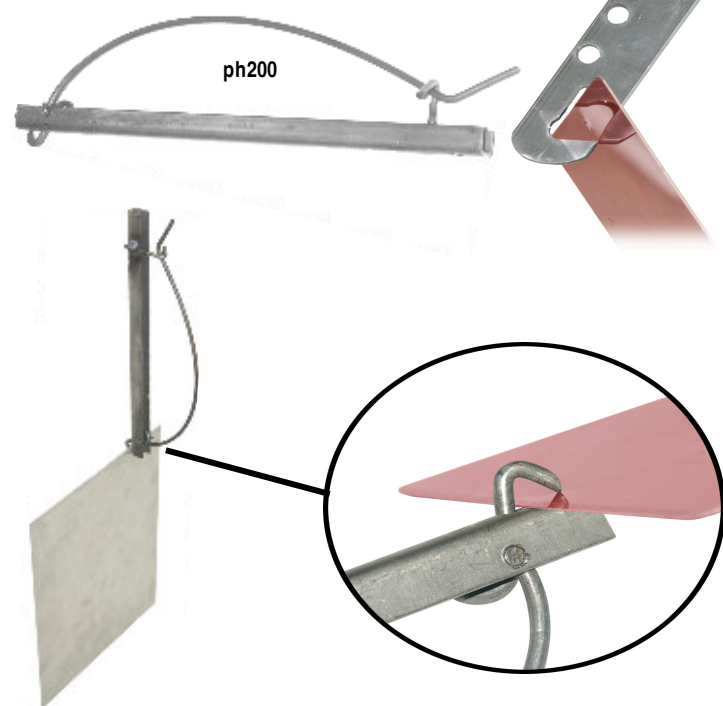
-Durch die Hakenform hängt die Tür völlig frei.

-Lagerware.

-Massanfertigungen möglich, Lieferzeit und Preis auf Anfrage.

Klemmsysteme Blechhänger

Artikel	
ph100	
ph200	
ph spezial	Sonderanfertigung



ph100

ph spezial

ph200

Die Blechhänger sind geeignet für Blechprodukte, Rohre oder Profile, die keine Aufhängelöcher haben. Mit Hilfe des Blechhangers kann das Teil mit minimalen Hängespuren angehängt werden.

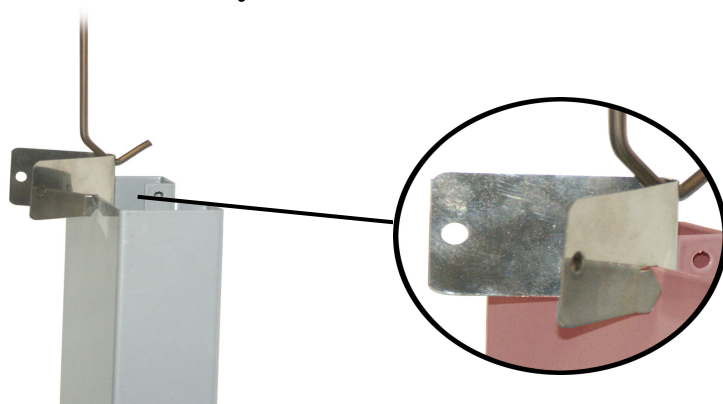
Der Standardhänger aus 3 mm starkem kaltgewalztem Blech hat drei verschiedene Aufhängungslöcher in verschiedenen Abständen für herkömmliche Drahhaken. An einem Ende werden vorzugsweise Bleche bis zu 2 mm Stärke, am anderen Ende solche bis zu 4 mm Stärke aufgehängt.

Die Gesamtlänge des Hängers beträgt 100 mm. Auf Wunsch sind auch andere Längen lieferbar.

Die Kralle PH200 sitzt am längeren Hebel und ist besonders für schwerere Objekte geeignet.

Klemmsysteme Klemme

Artikel	Beschreibung
pk1	klein
pk2	gross



Diese Klemme aus rostfreiem Federstahl wird am Produkt befestigt. Anschließend hängt man das Produkt in geeigneter Weise in einem der Löcher der Klemme auf. Diese Klemmen sind bestens geeignet für Produkte ohne Aufhängelöcher, z.B. Blechtafeln und Profile. Es gibt sie für Materialstärken von ca. 0,5 bis 2,0 mm (PK1) und 1,0 bis 2,5 mm (PK2).

Spezialhaken Haken in Haken

Artikel

Spezialanfertigung



- Gemacht aus ST37.
- Ein Haken um Produkte mit nur einer einzelnen Aufhängemöglichkeit zusammen übereinander zu hängen.
- Ein Schenkel des Hakens hängt am Haken der andere im Produkt.

Spezialhaken Momenthaken

Artikel

Sonderanfertigung



- Gemacht aus ST37.
- Der Haken wird nach Mass angefertigt.
- Das Produkt wird durch sein Eigengewicht in Kombination mit der Form getragen.

Spezialhaken Kleinproduktehaken

Artikel

Sonderanfertigung



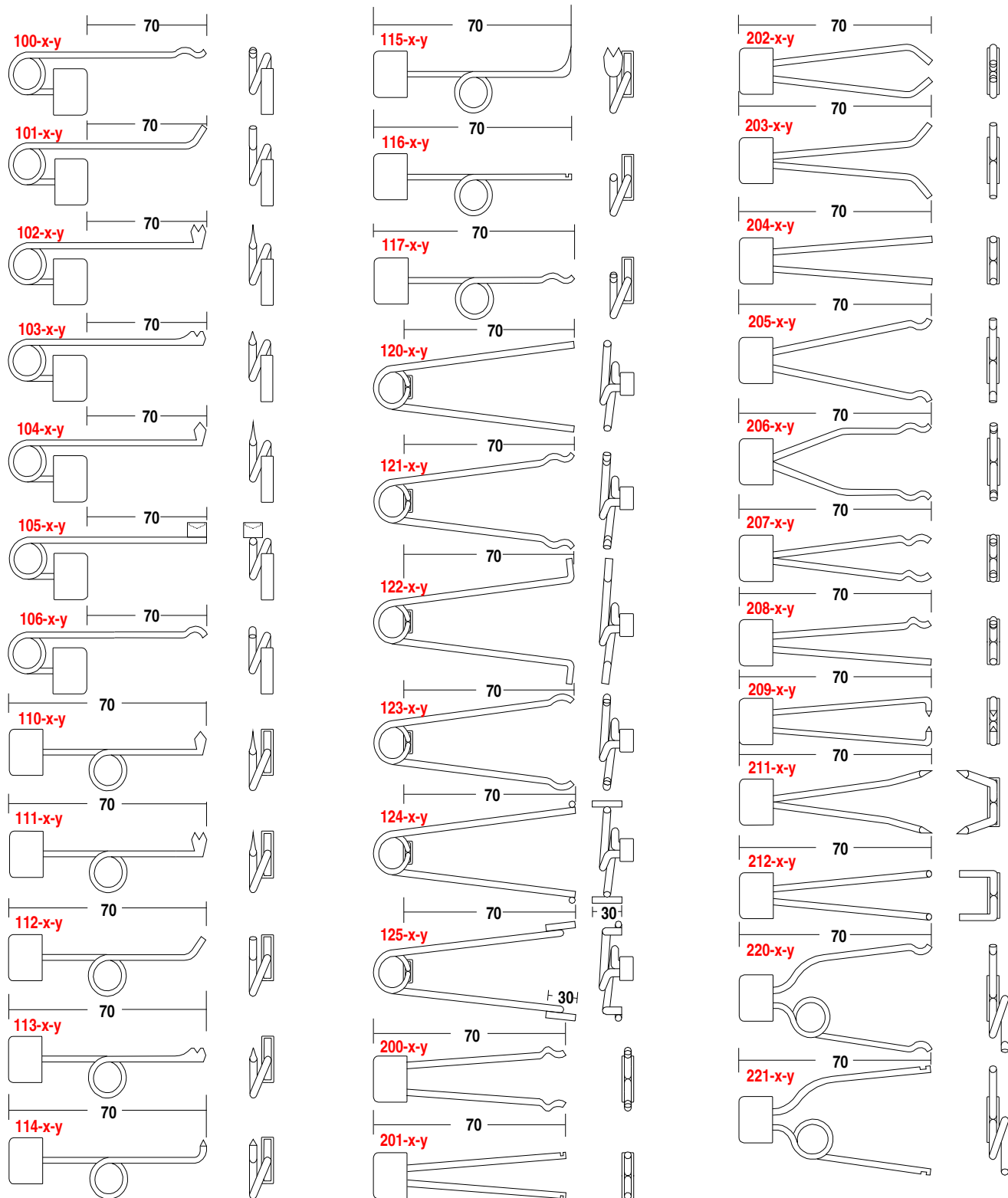
- Haken extra für kleine Produkte.
- Gemacht aus ST37.
- Durch CNC-Maschinen ist es möglich einen Haken für 2 bis 10 Produkte aus nur einem Draht zu biegen.
- Die Dicke und der Abstand können einfach verändert werden.
- Der Haken ist Massanfertigung.

Anschweißshaken

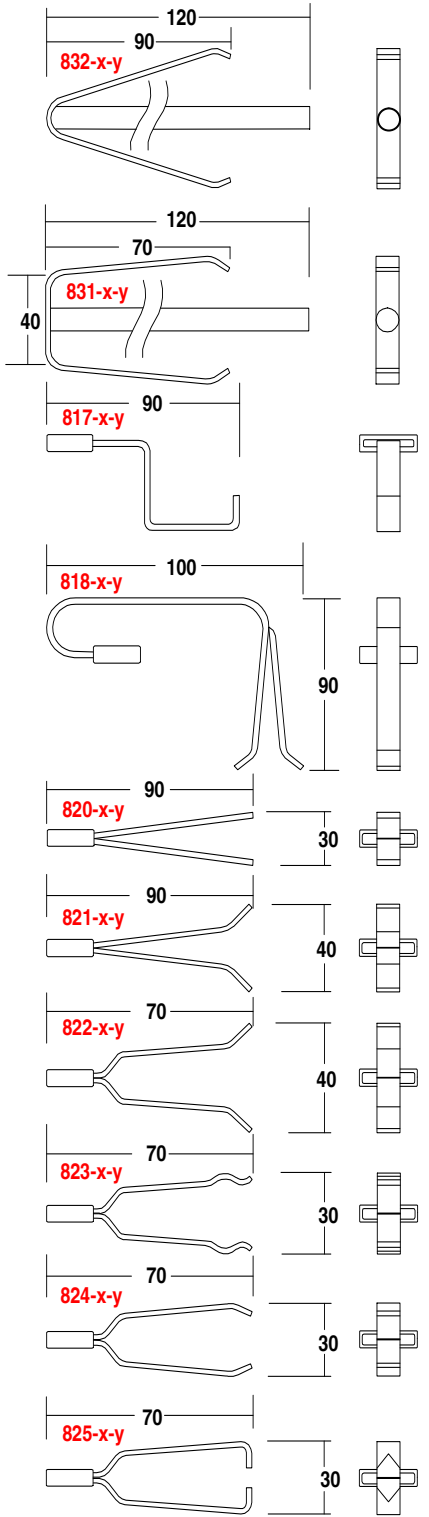
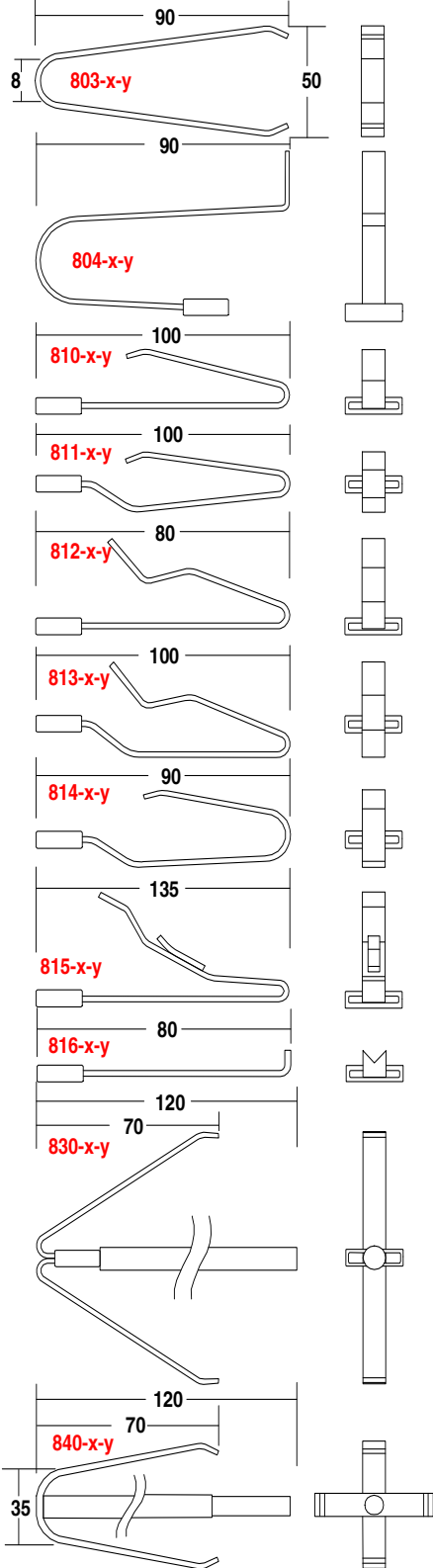
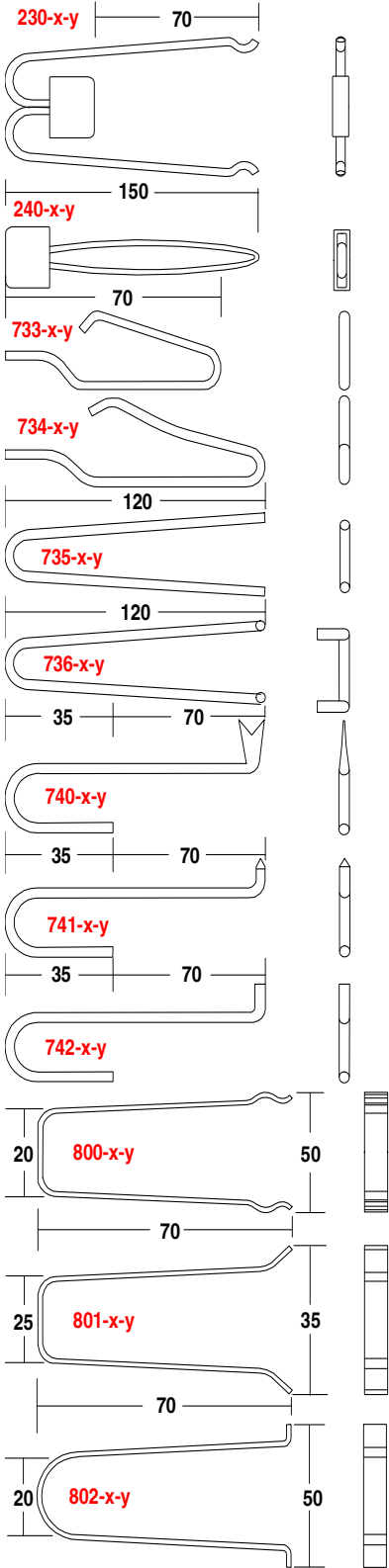
Anschweißshaken sind lieferbar in vielen Massen und Materialien. Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

MASS X: Rund möglich in: 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 5 mm
 Flach möglich in: 1x10 / 1.5x5 / 1.5x8 / 1.5x10 / 1.5x12 / 2x10 / 2x12 / 2x14 / 2x20 mm

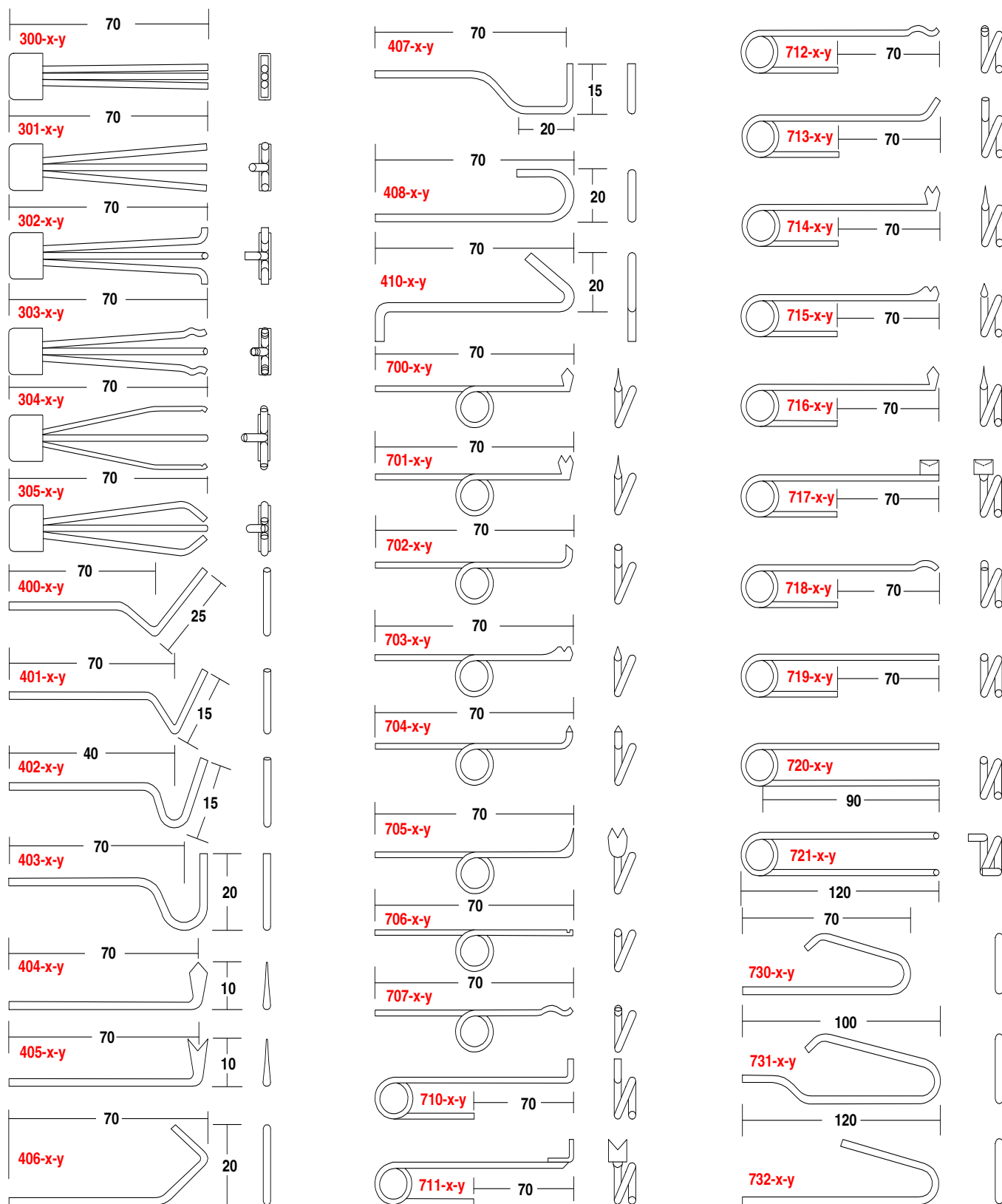
MASS Y: Rund und flach möglich in: Rostfreier Stahl, ST37, Federstahl, Titan.



Anschweißshaken 2

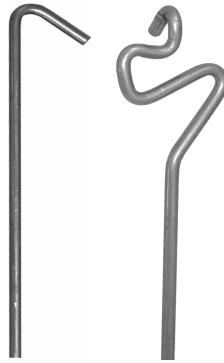


Anschweißshaken 3



Grundhaken für Hängesysteme 1000/1100/Flex/Snap-On

Artikel	Beschreibung
h1t700x6,0	Ø 6.0 mm x 700 mm lang
h1tk700x6,0	Ø 6.0 mm x 700 mm lang
h1t1000x6,0	Ø 6.0 mm x 1000 mm lang
h1tk1000x6,0	Ø 6.0 mm x 1000 mm lang
h1t1300x6,0	Ø 6.0 mm x 1300 mm lang
h1tk1300x6,0	Ø 6.0 mm x 1300 mm lang
h1t1500x6,0	Ø 6.0 mm x 1500 mm lang
h1tk1500x6,0	Ø 6.0 mm x 1500 mm lang
h1t1800x6,0	Ø 6.0 mm x 1800 mm lang
h1tk1800x6,0	Ø 6.0 mm x 1800 mm lang



- Der Grundhaken (Haupthaken) in der normalen Ausführung 45° (h1t) und in der doppelten um ein Drehen zu verhindern (h1tk).
- Standard - Masse. Lieferzeit maximal 1-1.5 Wochen.
- Massanfertigung möglich.

Hängesysteme 1000 / 1100 / 2000 / 2500 / 3000 / 4000

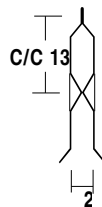
Vorteile der Hängesysteme 1000 / 1100 / 2000 / 2500 / 3000 / 4000

- Der Faradayeffekt sorgt dafür, dass die Kontaktstelle zwischen Traverse und Haken immer pulverfrei bleibt.
- Somit allzeit gute Erdung.
- Ein Standard System mit schier endlosen Möglichkeiten um Produkte aufzuhängen.
- Möglichkeiten um eigene Gehängezusammenzustellen (siehe Montageklammer und Haupthaken).
- Traversen können auch mit normalen Standardhaken untereinander gehängt werden. Hier empfiehlt sich die Verwendung von Abdeckprofilen um die Traversen auch in dieser Anwendung öfters benutzen zu können.
- Geringere Entlackungskosten.
- Günstiger Preis.

Hängesystem 1000/1100 Traversen

System 1000

Artikel	Beschreibung	Mass mm	Anzahl Aufhängepunkte	VE
H1B 500x50	Traverse 1000	50 x 500	10	100
H1B 600x50	Traverse 1000	50 x 600	12	100
H1B 800x50	Traverse 1000	50 x 800	16	100
H1B 1000x50	Traverse 1000	50 x 1000	20	100
H1B 1200x50	Traverse 1000	50 x 1200	24	100

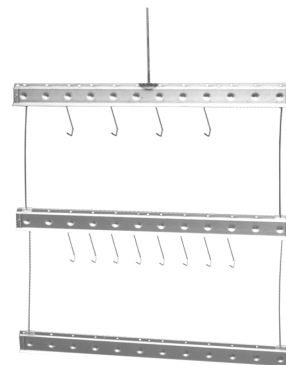
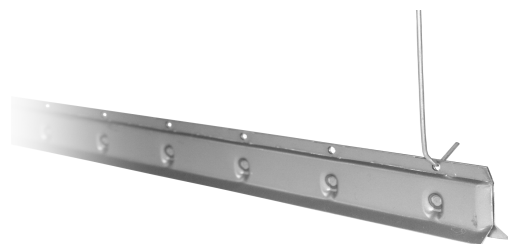
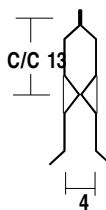


-Patentiert.

- Leichte Traversen geeignet für Haken bis 2 mm (System 1000) und 4 mm (System 1100).
- Standard Abstand zwischen den Aufhängepunkten 50 mm, andere Masse möglich zwischen 30 und 70 mm.
- Mit Standard - Haken kann man mehrere Traversen einfach untereinander hängen.
- Auch zu gebrauchen in Kombination mit der Montageklammer 1000 um einfach ein eigenes Aufhängerack zu machen.
- Durch das Abdeckprofil 1000 sind die Aufhängelöcher zu schützen.
- Andere Längen und Masse lieferbar. Preis, Lieferzeit auf Anfrage.

System 1100

Artikel	Beschreibung	Mass mm	Anzahl Aufhängepunkte	VE
H11B 500x50	Traverse 1100	50 x 500	10	100
H11B 600x50	Traverse 1100	50 x 600	12	100
H11B 800x50	Traverse 1100	50 x 800	16	100
H11B 1000x50	Traverse 1100	50 x 1000	20	100
H11B 1200x50	Traverse 1100	50 x 1200	24	100



Fixhaken für Hängesystem 1000/1100/Flex/Snap-On

Artikel	Anzahl pro Pack
30x1.0 PDV+L	10000
50x1.0 PDV+L	8000
50x1.0 45DV+L	8000
50x1.0 90DV+L	8000
60x1.0 PDV+L	8000
60x1.0 45DV+L	8000
60x1.0 90DV+L	8000
75x1.0 PDV+L	6000
75x1.0 45DV+L	6000
75x1.0 90DV+L	6000
50x1.5 PDV+L	6000
50x1.5 45DV+L	6000
50x1.5 90DV+L	6000
75x1.5 PDV+L	4000
75x1.5 45DV+L	4000
75x1.5 90DV+L	4000



Der Fixhaken passt auf Traverse 1000 / 1100 / Flex und Snap-On.

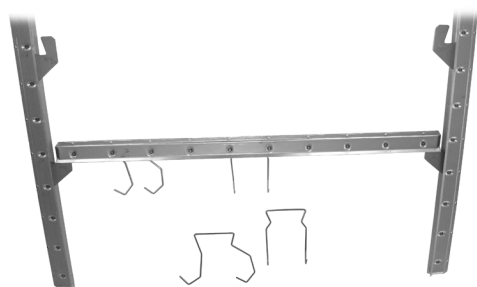
-Spezialhaken aus verkupfertem Federstahl, der fest um die Aufhängungspunkte der Traversen 1000 hängt.

-Durch die aufeinander abgestimmte Form von Haken und Traversen bildet der Haken einen äußerst stabilen, unbeweglichen Aufhängungspunkt.

-Außer in den nachstehenden Standardausführungen können wir die Haken auch in anderen Längen und mit anderen Ausführungen der Enden und Winkel fertigen. Bitte Angebot anfordern!

Hängesystem 1000/1100 Winkelverbindungsblech

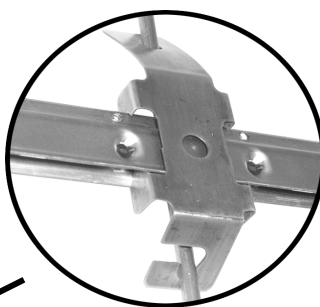
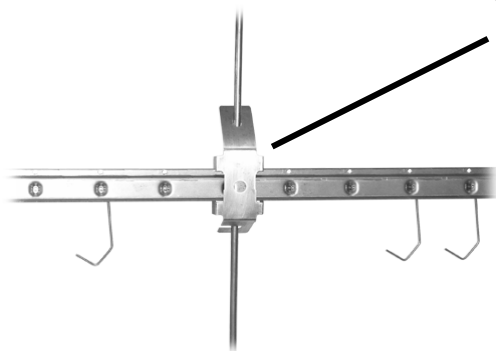
Artikel	Hängesystem
HKP	1000 / 1100



Mit Hilfe des Kupplungsbleches und der Traversen 1000/1100 kann man flexible Gehänge mit einfachen Mitteln und den gewünschten Abständen zusammenstellen.

Hängesystem 1000/1100 Montageklammer

Artikel	Beschreibung
H1BM	Montageklammer 1000/1100



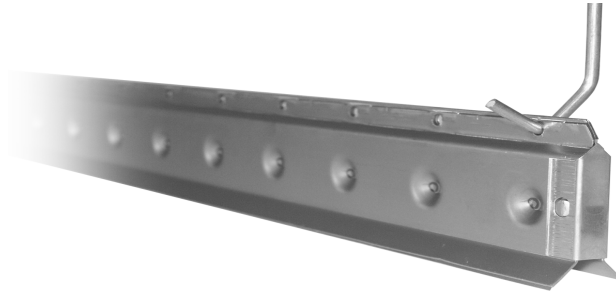
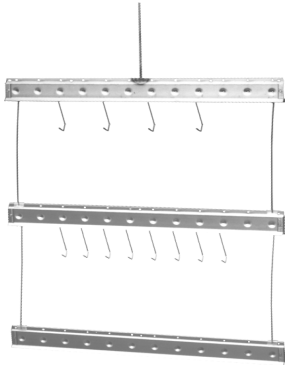
-Patentiert.

-Mit Hilfe dieser Montageklammer aus Federstahl können Traversen verschiedener Länge an einem Grundhaken (Ø6,0) geklemmt werden.

-Die Anbringung erfolgt entweder an einem Punkt in der Traversenmitte, was besser bei Kettenförderer mit Steigungen ist (doppelten Grundhaken verwenden!), oder an beiden Enden.

Hängesystem 2000 Traverse

Artikel	Beschreibung	Mass mm	Anzahl Aufhängepunkte	Anzahl pro Pack
H2B 500x50	Traverse 2000	50x500	10	50
H2B 600x50	Traverse 2000	50x600	12	50
H2B 800x50	Traverse 2000	50x800	16	50
H2B 1000x50	Traverse 2000	50x1000	20	50
H2B 1200x50	Traverse 2000	50x1200	24	50



- Patentiert.
- Schwerere Traversen geeignet für Haken bis 4 mm.
- Standard Abstand zwischen den Aufhängepunkten 50 mm, andere Masse möglich zwischen 40 und 80 mm.
- Mit Standard - Haken kann man mehrere Traversen einfach untereinander hängen.
- Durch das Abdeckprofil 2000 sind die Aufhängelöcher zu schützen.
- Andere Längen und Masse lieferbar. Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Hängesystem 2000 Schmutzfänger

Artikel	Beschreibung
H2bs500	Schmutzfänger 500 mm
H2bs600	Schmutzfänger 600 mm
H2bs800	Schmutzfänger 800 mm
H2bs1000	Schmutzfänger 1000 mm
H2bs1200	Schmutzfänger 1200 mm

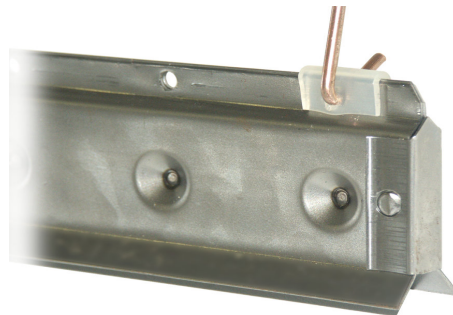
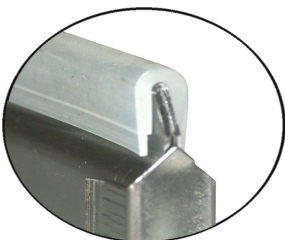


- Die Verschmutzung der Teile durch Staub und Ölpartikel vom Kettenförderer läßt sich durch die Montage eines Schmutzfängers an der Traverse effektiv verhindern.
- Durch die unterschiedliche Höhe der beiden Enden kann der Schmutzfänger mit einer gewissen Überlappung angebracht werden.
- Spezielle Ausführungen möglich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Hängesystem 1000/1100/2000/2500/3000 Abdeckprofil

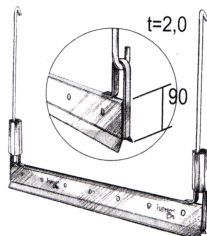
Artikel	Hängesystem	Länge mm
h1bm20	1000/1100	20
h1bmm	1000/1100	1000
h2bm20	2000	20
h2bmm	2000	1000
H3B SSf 29/35 100	2500/3000	Kappe

- Silikon - Abdeckprofil für Traversen 1000/1100 und 2000.
- Hitzebeständig bis 315°C.
- Zum Abschirmen aller Aufhängelöcher in den Traversen. Somit können die Traversen ohne Entlacken wieder von neuem zum gewünschten Rack zusammengestellt werden.

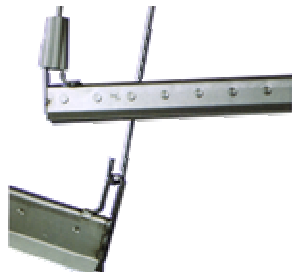


Hängesystem 2500 / 3000

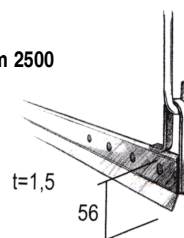
Artikel	Beschreibung	Masse
H25B 800x50	Traverse 2500	L=800mm c/c=50mm
H25B 1000x50	Traverse 2500	L=1000mm c/c=50mm
H25B 1200x50	Traverse 2500	L=1200mm c/c=50mm
H3B 800x50	Traverse 3000	L=800mm c/c=50mm
H3B 1000x50	Traverse 3000	L=1000mm c/c=50mm
H3B 1200x50	Traverse 3000	L=1200mm c/c=50mm
H3B SSF 29/35 100	Abdeckung für H25B / H3B	
H3B P UV 500X8.0	Haken für H25B / H3B	



Hängesystem 3000



Hängesystem 2500

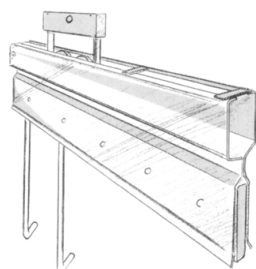


Hängesystem 2500 ähnelt der Traverse System 1000/2000, ist aber stärker dimensioniert um grössere Gewichte aufnehmen zu können. Der empfohlene Haken - Ø: 8,0 mm. Bei anderen Längen bitte Angebot anfordern!

Hier liegt die gleiche Ausführung wie System 2500 vor, ist aber stärker dimensioniert. Bei anderen Längen bitte Angebot anfordern.

Hängesystem 3000 mit beweglichem Aufhängepunkt

Artikel	Beschreibung
Sonderanfertigung	Traverse 3000

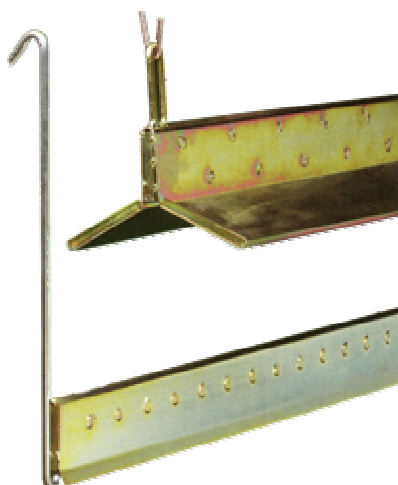


Wenn eine längere Traverse in einem klassischen Kreisförderer verwendet wird, ist es vorteilhaft, wenn der 2. Aufhängepunkt beweglich ist. So vermeidet man unetetige Belastungen am Fördersystem und erhält gleichförmige Bewegung. Bitte Angebot anfordern!

Die Traverse System 3000 ist ebenfalls mit einem integrierten Schmutzfänger lieferbar, sowie in doppelter Bauhöhe. Bitte Angebot anfordern!

Hängesystem 4000

Artikel	Beschreibung
Sonderanfertigung	Traverse 4000



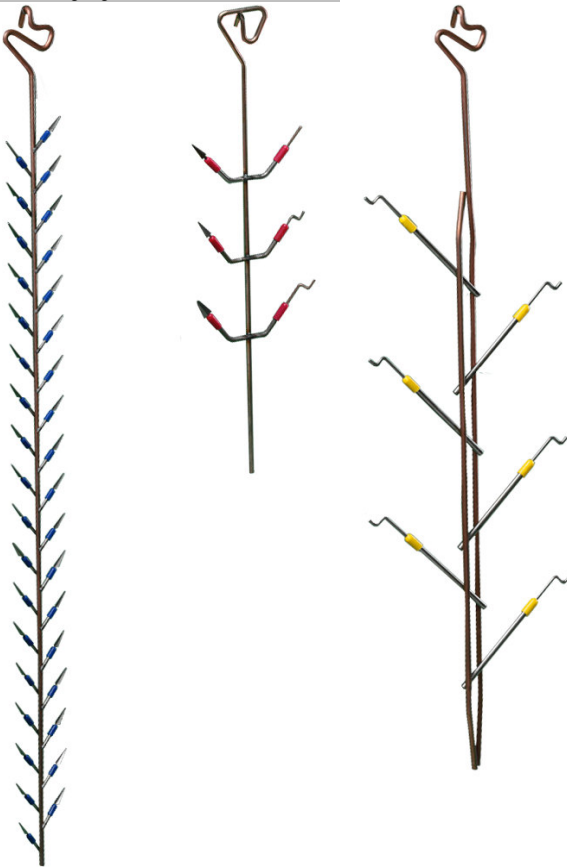
Stärkere Konstruktion als Hängesystem 3000, empfohlen für maximalen Haken-Ø 12mm.

Fordern Sie ein Angebot an!

Hängesystem Hülshänger

Artikel

Sonderanfertigung

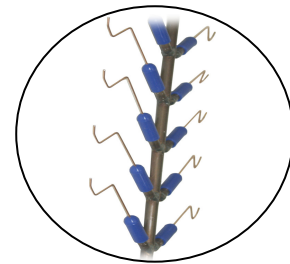


-Dieses Aufhängesystem verfügt über auswechselbare Stifte/Einsätze, die durch ihren innen liegenden Kontaktpunkt selbst nach vielen Durchläufen noch ausreichend Erdung bieten.

-Das Hülsengehäuge wird je nach Einsatz aufgebaut, von dem einfachen vertikalen Aufhängehaken mit Hülsen bis zu einer komplexen, maßgeschneiderten, dreidimensionalen Konstruktion.

-Die Stifte können verschiedene Formen und Stärken haben (von 1,0 bis 6,0 mm). Sie werden durch eine Silikongummiabdeckung am Bodenloch der gedrehten Stahlhülse gedrückt, wodurch die Erdung immer erhalten bleibt.

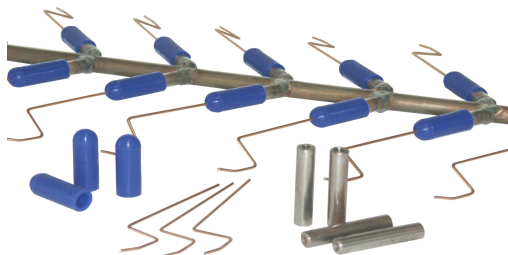
-Siehe auch Bügelhänger.



Hängesystem Hülshänger Hülsen und Kappen

Artikel	Kappe mit Loch für Hülse Ø mm	für Stift Ø mm	Anzahl pro Pack	Farbe
HH G8	8	1,5-2,0	1000	grün
HH G8/3	8	3,0-4,0	1000	gelb
HH G6	6	1,5-2,0	1000	grau
HH G6/3	6	3,0-4,0	1000	rot
HH G4	4	1,5-2,0	1000	blau
HH G6 L	6	1,5-2,0	1000	gelb

Artikel	Hülse Ø mm	Bohrung Ø mm	Länge
huls1,5mm	8,00	1,60	40,00
huls2,0mm	8,00	2,10	40,00
huls3,0mm	8,00	3,10	40,00
huls4,0mm	8,00	4,10	40,00

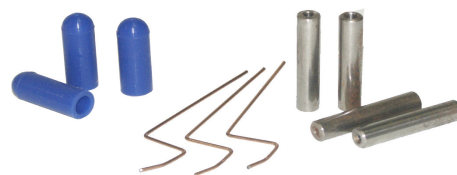
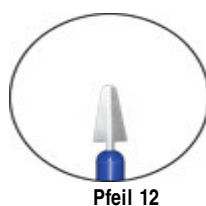
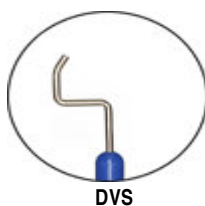
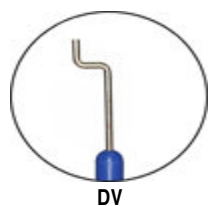
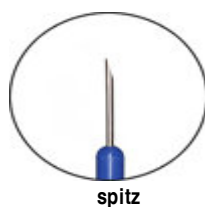
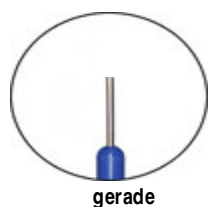


Massanfertigungen möglich. Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.



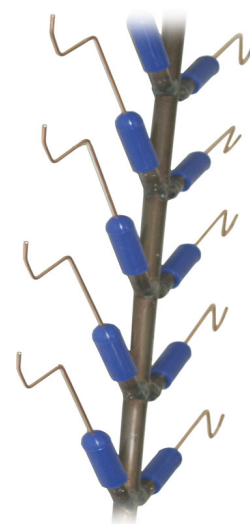
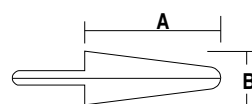
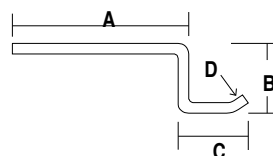
Hängesystem Hülshänger Stifte und Pfeile

Artikel	Ø mm	a mm	b mm	c mm	d	Anzahl pro Pack
30x1.5 h DV	1,5	30,0	12,0	12,0		4000
50x1.5 h DV	1,5	50,0	12,0	12,0		4000
30x2.0 h DV	2,0	30,0	15,0	15,0		4000
50x2.0 h DV	3,0	50,0	12,0	12,0		4000
60x2.0 h DVS	2,0	60,0	20,0	23,0	ja	4000
35x2.5 h spitz	2,5	35,0				4000
60x2.5 h DVS	2,5	60,0	20,0	23,0	ja	4000
30x3.0 h DV	3,0	30,0	15,0	15,0		4000
30x3.0 h spitz	3,0	30,0				5000
40x3.0 h DVS	3,0	40,0	42,0	42,0	ja	3000
50x3.0 h DV	3,0	50,0	15,0	15,0		2000
50x3.0 h spitz	3,0	50,0				5000
60x3.0 h DVS	3,0	60,0	20,0	23,0	ja	4000
60x3.0 h gerade	3,0	60,0				4000
70x3.0 h spitz	3,0	70,0				3000
100x3.0 h gerade	3,0	100,0				4000
60x4.0 gerade	4,0	60,0				4000
50x6.0 gerade	5,0	50,0				4000
Pfeil 08	3,0	25,0	8,0			10000
Pfeil 08 gehärtet	3,0	25,0	8,0			10000
Pfeil 12	3,0	27,0	13,0			5000
Pfeil 12 gehärtet	3,0	27,0	13,0			5000



-Wir haben ein Standardprogramm an auswechselbaren Stiften und Pfeilen.

-Ausserdem sind sie lieferbar in allem möglichen Formen, Durchmessern und Abmessungen. Preise und Lieferzeit auf Anfrage.

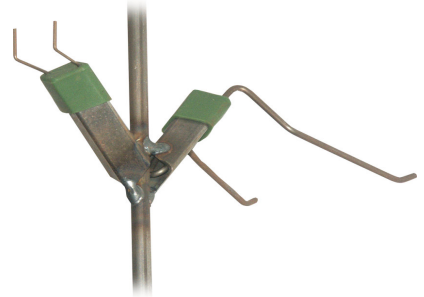
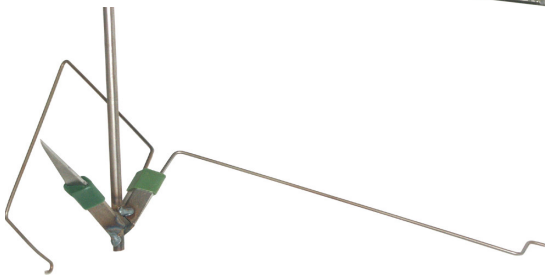
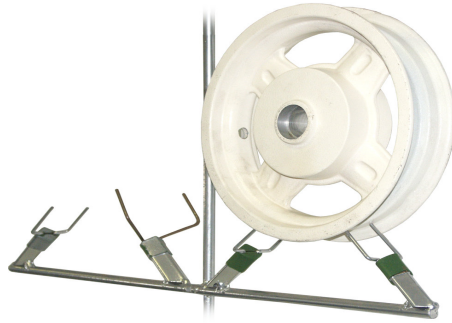


Hängesystem Bügelhänger schwer

Artikel	Beschreibung	Anzahl pro Pack
BH G19	Kappe grün	500
BH P15x2,0 S145	Pfeil	500
BH P15x3,0 PS	Pfeil	500
BH P15x3,0 S145	Pfeil	500
BH P20x2,0 PBS	Pfeil	500
BH P16x53x3 S	Pfeil	500
BH R60	Bügelrohr	750
BH R55L	Bügelrohr mit Seitenspur	750



Eine Weiterentwicklung der Hülshänger besteht aus einem Gehäuse mit angeschweißten Rohren mit rhombischem Querschnitt, in die ein Drahtbügel eingesteckt wird. Das Rohrende wird mit einer Silikonabdeckung maskiert. Der Drahtbügel kann mit zwei stabilisierenden Aufhängepunkten oder mit Federkontakten die Produkte durch Einklemmen festhalten. Das Gehäuse kann als allgemeiner Hänger oder produktspezifisch hergestellt werden.



Hängesystem Bügelhänger light (design pat. pend.)

Artikel
Spezialwerk



-Hier liegt eine verkleinerte und verfeinerte Variante unseres Bügelhängers vor.

-Das Rohr kann press- oder MIG-geschweißt werden (genau passend für 6mm Draht).

-Blechpfeile, Drahtstifte oder Drahtbügel können horizontal oder vertikal montiert werden.

-Drahtstifte haben hier den Vorteil, dass sie nicht rotieren (vergleiche Hülshänger).

-Falls Standardvarianten nicht geeignet sind, können wir schnell angepasste Draht- und Blechkomponenten liefern. Bitte Angebot anfordern!

Hängesystem Bügelhänger light Zubehör

Artikel nr.	Beschreibung	Anzahl pro Pack
BHL G10	blaue Kappe vierkant	500

BHL S20x1.5 UDV	Bügelhaken	4000
BHL S35x1.5 UDV	Bügelhaken	4000
BHL S20x2.0 UDV	Bügelhaken	4000
BHL S35x2.0 UDV	Bügelhaken	4000
BHL S20x3.0 UDV	Bügelhaken	2500
BHL S35x3.0 UDV	Bügelhaken	2500

BHL P30x2.0 DV	90° Pfeil	1000
BHL P22x1.25 PS	Flacher Pfeil	1000
BHL P16x1.25 PS	Flacher Pfeil	1000
BHL P22x2.0 PS	Flacher Pfeil	1000
BHL P16x2.0 PS	Flacher Pfeil	1000

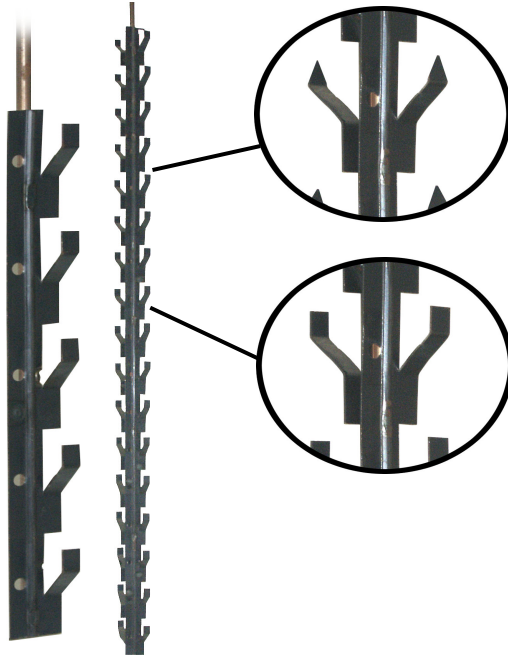
BHL R30	Bügelrohr 30mm	1000
BHL R53	Bügelrohr 53mm	500



Hängesystem Bandstahl

Artikel

Sonderanfertigung

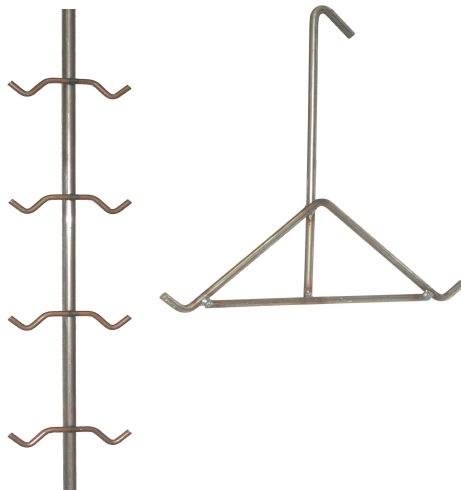


- Diese Aufhängung ist gemacht aus Bandstahl mit rausgebogenen Lippen.
- Die Form und der Abstand der Lippen sind variabel.
- Dieser Bandstahl kann an einen Haken punktgeschweisst oder ganz zu einem Rack geschweisst werden.
- Gut geeignet für das Hängen von kleinen Teilen und Profilen.

Hängesystem speziell geschweisste Gehänge

Artikel

Spezialanfertigung

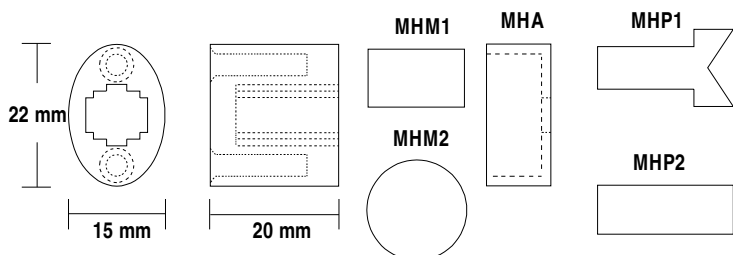


-Suchen Sie eine spezifische Lösung? Wir können Ihnen bei jeglichen Aufhängeproblemen helfen.

-Zusammen mit Ihnen besprechen wir die Möglichkeiten und finden die effizienteste Lösung für einen bezahlbaren Preis.

Hängesystem Magnethänger 1

Produkt	Artikel
Kompletter Magnet mit spitzem Blech	MH 11
Kompletter Magnet mit stumpfem Blech	MH 12
Magnethalter	MH1
Magnet 1	MHM1
Magnet 2	MHM2
Kappe / Abdeckung	MHA
Plättchen spitz	MHP11
Plättchen stumpf	MHP12



-Wer altbekannte Probleme vermeiden möchte, die beim Einsatz von Magneten auftreten (z.B. Lackabriß), kann ein Spezialsystem anwenden, das minimale Hängespuren hinterlässt und keinerlei Kühlprobleme aufweist.

-Das System besteht aus einem Magnethalter aus Zink/Aluminium, der sich an 4-mm-Drahtenden montieren lässt.

-In diesen Halter wird ein Magnet hineingedrückt. Anschließend wird der Halter mit einer speziellen Abdeckung aus Silikongummi versehen.

-In die Führungen seitlich des Magneten werden schließlich zwei Bleche gesteckt, die die Magnetkraft übertragen und an dem zu lackierenden Teil anliegen.

-Wenn sich an den Blechen zuviel Lack angesammelt hat, wird der Halter erneuert, indem man die Bleche einfach austauscht.

-Die Bleche sind so geformt, dass sie nur minimale Hängespuren hinterlassen.

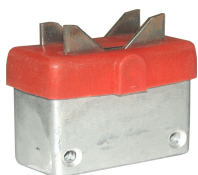
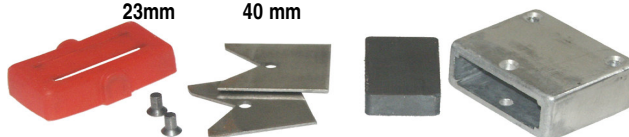
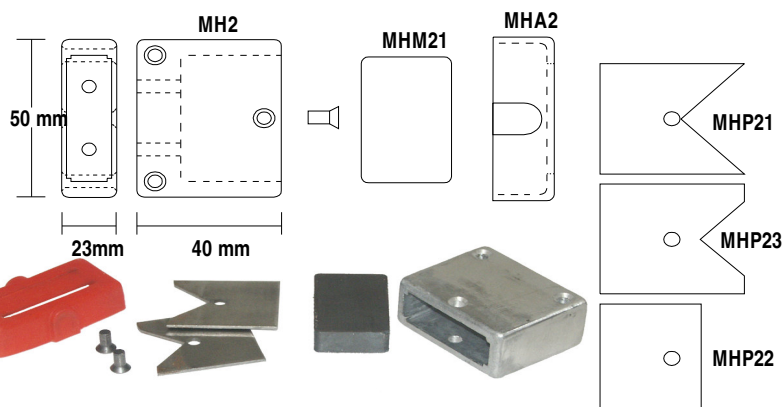
-Der Magnet MHM1 ist ein Ferritmagnet, der eine gute Haltekraft für kleinere Teile besitzt, während MHM2 ein größerer Ferritmagnet mit einer größeren Haltekraft ist.

-Beide Magneten vertragen Temperaturen bis zu 250° C, ohne Schaden zu nehmen.

-Mit einem entsprechendem Drahtbügel auch geeignet für das Hängesystem Bügelhänger.

Hängesystem Magnethänger 2

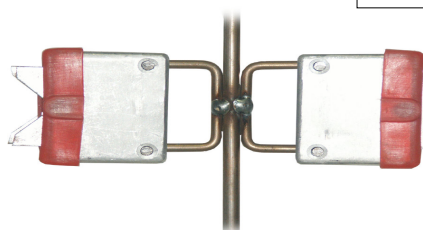
Produkt	Artikel
Kompletter Magnet mit spitzem Blech	MH 21
Kompletter Magnet mit stumpfem Blech	MH 22
Kompl. Magnet mit spitzstumpfem Blech	MH 23
Magnethalter	MH2
Magnet	MHM21
Kappe / Abdeckung	MHA2
Plättchen spitz	MHP21
Plättchen stumpf	MHP22
Plättchen spitz stumpf	MHP23
Stift	MHN21



MH 23

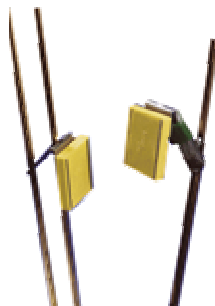


MH 22



Hängesystem Magnethänger 3

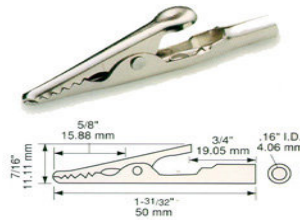
Produkt	Artikel
Kompletter Magnet	MH 31
Magnethalter	MH 3
Kappe / Abdeckung	MHA 3



Wo stärkere Magnetkräfte nötig sind, steht ein einfaches aber robustes System zur Verfügung. Es besteht aus einem U-Profil aus Blech, Abdeckung und Ferritmagnet MHM21 (siehe Skizze). Die Ausführung wird dem betreffenden Einsatz angepasst. Auch dieses System lässt sich an Bügelhängern montieren oder an dem Gehänge direkt anschweißen. Bitte Angebot anfordern!

Spezialhaken Abstandshalter / Krokodilklemme

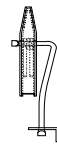
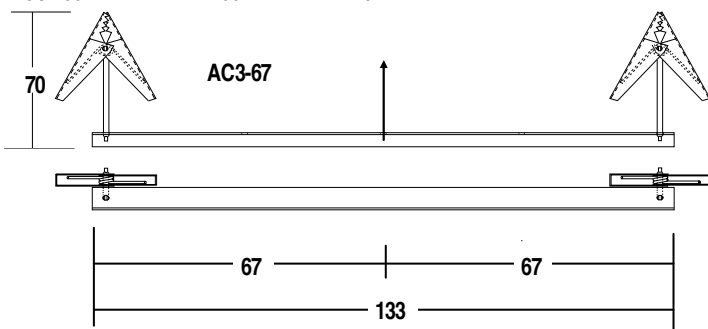
Artikel	Länge mm	Anzahl Klemmen
2poot50	50	2
2poot100	100	2
2poot150	150	2
2poot200	200	2
3poot100	100	3
3poot150	150	3
3poot200	200	3



- Der Abstandshalter wird gebraucht um Abstände zwischen Profilen zu halten indem man sie fest miteinander verbindet.
- Lagerware.
- 2 Ausführungen: einmal aus Draht mit darauf punktgelaserten Krokodilklemmen, die andere aus einer Leiste mit Löchern, worin die Klemmen platziert werden. (siehe flexible Abstandshalter)
- Massanfertigungen möglich, Lieferzeit und Preise auf Anfrage.
- Zur Teilestabilisierung siehe auch unter Federn.

Spezialhaken flexible Abstandshalter / Krokodilklemme

Artikel	Abstand Klemmpunkte	Anzahl Klemmen
AC2-133	133 mm	2
AC2-200	200 mm	2
AC3-67	67 mm	3
AC3-100	100 mm	3



- Der flexible Abstandshalter wird gebraucht um Abstände zwischen Profilen zu halten indem man sie fest miteinander verbindet.
- Massanfertigungen möglich, Lieferzeit und Preise auf Anfrage.



Spezialhaken Federn

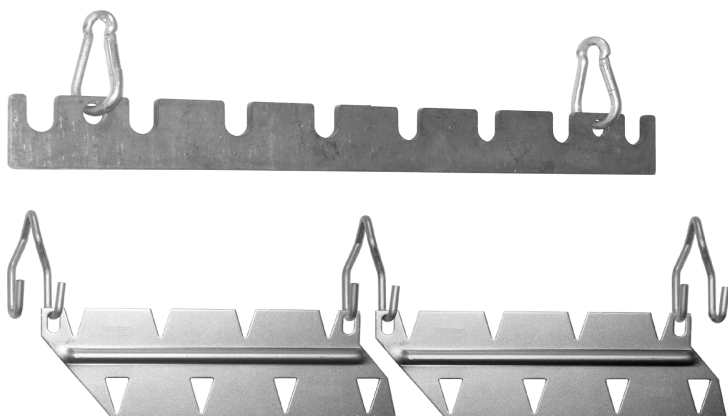
Typ	Länge mm	Draht-Ø mm	Fedem-Ø mm	Anzahl pro Pack
PS 135x1,0 D16	135	1	16	200
PS 135x1,5 D24	135	1,5	24	100
PS 250x1,0 D16	250	1	16	200
PS 250x1,5 D24	250	1,5	24	100



- Um Pendelungen und Bewegungen der Produkte eines Aufhängesystems kontrollieren zu können und die Produkte durch zusätzliches Abhängen somit zu stabilisieren, bieten wir Ihnen alternative Federlösungen. Bitte Angebot anfordern!
- Zur Stabilisierung siehe auch Krokodilklemmen.

Hängesystem Gekerbte Schienen

Artikel
Sonderanfertigung



Kerbschienen liegen in verschiedenen Größen und Ausführungen mit unterschiedlichen Aufhängvorrichtungen aus Flachmaterial vor. Wir finden Lösungen, die genau an Ihren Bedarf angepasst sind.

Die Möglichkeiten in unserem Programm sind hier schier unendlich. Die Kerben können zwischen einfacher V-Kerbe, Schlüssellochkerbe, rundem oder dreikantigem Loch variieren. Die Stärke des Materials, Höhe und Länge der Schiene ist frei wählbar. Verstärkungen können in verschiedenen Richtungen integriert werden. Die Aufhängungen können in einer Ebene oder in mehreren Etagen angeordnet sein.

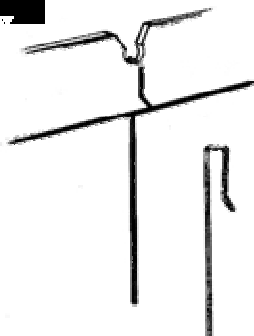
Unterschiedliche Typen von Aufhängungen können in einer Lackierstrasse kombiniert sein.

Die Schienen sind in unterschiedlichen Materialien lieferbar, z.B. in kaltgewalztem Blech, Edelstahl oder verzinkt und chromatiert. Eine Variante mit integrierten Magneten verhindert das Pendeln der Haken.

Bitte Angebot anfordern!

Hängesystem Gekerbte Schienen Klemmhaken

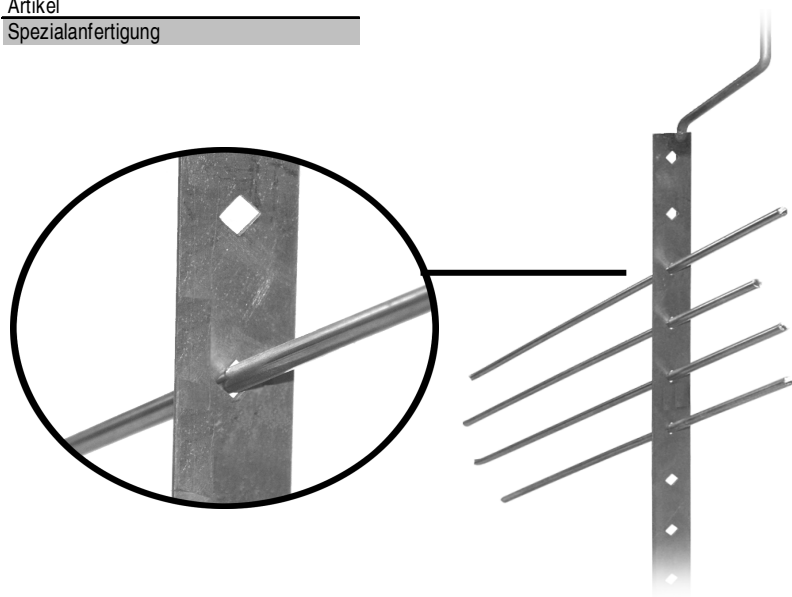
Artikel Beschreibung
Sonderanfertigung Klemmhaken



Über die offene Traverse aufgesteckt, klemmt der Haken fest und bietet somit einen sicheren Halt. Lieferbar in vielen Formen und Stärken.

Hängesystem für Drähte und Stangen

Artikel
Spezialanfertigung



Um bei der Aufhängung von beispielsweise geraden Drähten möglichst wenig Abrisskanten zu erhalten, lassen sich die Drähte in ausgestanzte viereckige Löcher stecken, die nur vier kleine Spuren hinterlassen. Das Eigengewicht hält die Produkte in Position. Wünscht man ein maskiertes Ende, lässt sich das leicht realisieren. Alternativ können wir Spezialhaken für individuelle Produkte biegen.

Bitte Angebot anfordern!

Hängesystem FLEX

Artikel	Beschreibung
fkk	FLEX - Montageklammer

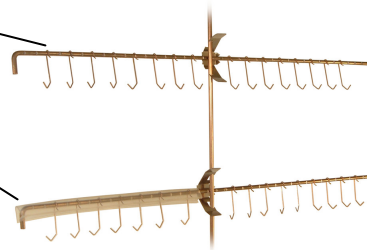
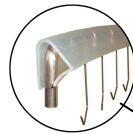
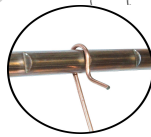
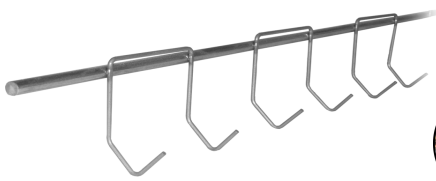
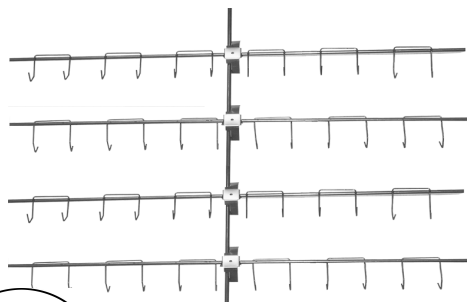
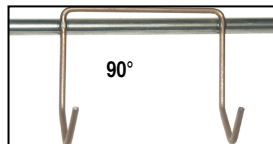
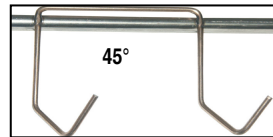
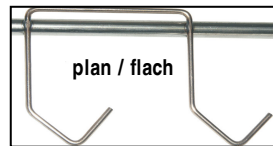
fst4	gekerbte Drahtstange	400 mm
fst6	gekerbte Drahtstange	600 mm
fst8	gekerbte Drahtstange	800 mm
fst10	gekerbte Drahtstange	1000 mm

fkr4 45dv	Draht mit Haken 45°	400 mm
fkr4 90dv	Draht mit Haken 90°	400 mm
fkr4 pdv	Draht mit Haken flach	400 mm

fkr6 45 dv	Draht mit Haken 45°	600 mm
fkr6 90dv	Draht mit Haken 90°	600 mm
fkr6 pdv	Draht mit Haken flach	600 mm

fkr8 45dv	Draht mit Haken 45°	800 mm
fkr8 90dv	Draht mit Haken 90°	800 mm
fkr pdv	Draht mit Haken flach	800 mm

fkr10 45dv	Draht mit Haken 45°	1000 mm
fkr10 90dv	Draht mit Haken 90°	1000 mm
fkr10 pdv	Draht mit Haken flach	1000 mm



-Dieses System bietet die Möglichkeit eigene Lackiergehänge nach den jeweiligen produktspezifischen Anforderungen zusammenzustellen, und zwar ohne Werkzeuge.

-Der Baukasten enthält einen vertikalen Haupthaken (siehe Grundhaken für Hängesysteme 1000/1100/FLEX, H1T) und Querstreben aus dem Snap-On-System versehen alle 15 mm mit Kerben für Fixhaken. (siehe unten)

-Alles wird mit der Montageklammer FKK6 befestigt.

-Für das System FLEX passende Haken finden Sie unter der Überschrift „Fixhaken 1000/1100/FLEX/SNAP-ON“.

-Zu diesem Baukasten passen auch das System 1000/1100, sowie die Querstreben vom Typ Hüls- oder Bügelhänger.

-Bauen Sie ein Gehänge mit einem Grundhaken oder eine Konstruktion mit zwei oder mehr Aufhängepunkten.

-Fordern Sie gerne ein Angebot für produktspezifische Komponenten an.

Hängesystem FLEX - Doppelhülse

Artikel	Beschreibung
hhg6	Kappe 1,5-2,0 mm Draht
hhg6/3	Kappe 3,0-4,0 mm Draht
fkk	Montageklammer
hyd1	Bügel (Doppelhülse)
Haupthaken	siehe Haupthaken

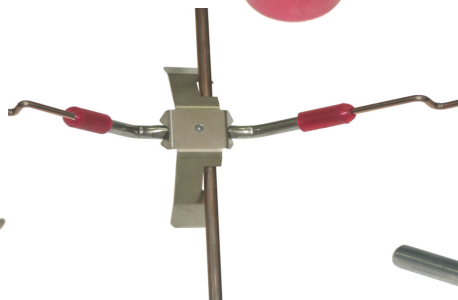
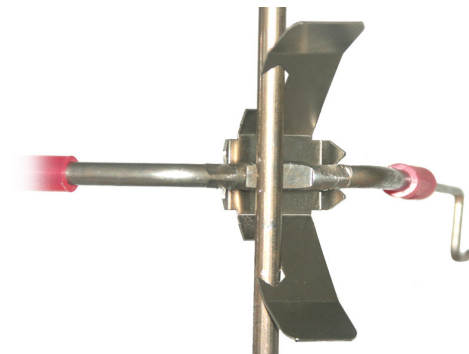


-Für das Flex-System können wir auch Komponenten zur Konstruktion eines produktspezifischen Hülshängers anbieten.

-Hierfür stehen Ihnen Grundhaken, FLEX-Montageklammern und unsere Doppelhülsen zur Verfügung.

-Der Abstand zwischen den Hülsen und deren Richtung sind individuell wählbar.

-Alle übrigen Komponenten des Hülshänger-Systems passen auch in die Doppelhülse

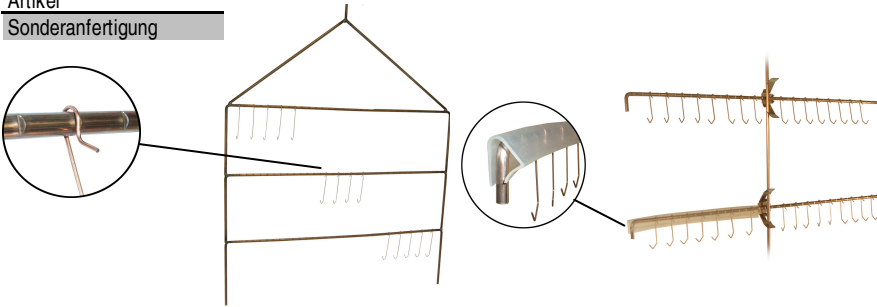


Doppelhülse



Hängesystem Snap-On

Artikel
Sonderanfertigung

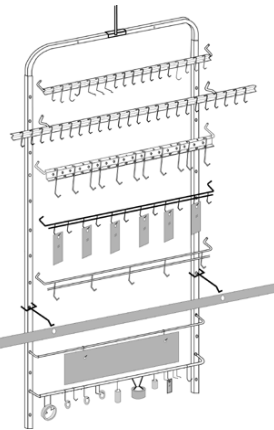
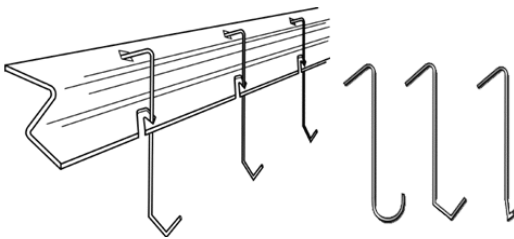


Dieses Hängesystem ist für leichte Produkte geeignet. Es besteht aus einem geschweißten Drahtgehänge aus 6 mm Draht. Der Draht hat serienmäßig vertikale Kerben mit 15 mm Abstand, beliebig große Abstände sind möglich. In diese Kerben passen unsere Fixhaken in 1,0 Federdraht. Zum Abdecken der gekerbten 6 mm-Stangen mit Haken gibt es ein spezielles Silikongummiprofil. Vor dem Austauschen der Haken wird das Profil entfernt. Bitte Angebot anfordern! Silikongummiprofil (SL 6) zum Abdecken der Gehänge (25m auf Rolle).

Siehe auch Hängesystem FLEX.

Hängesystem EZ

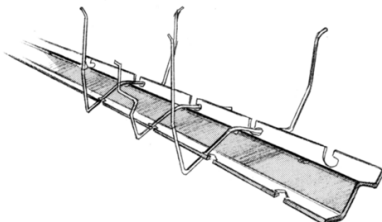
Artikel	Beschreibung	Anzahl pro Pack
Spezialanfertigung	EZ-System	
Spezialanfertigung	EZ-Haken	
EZH 50x2,0	EZ-Haken 180DV Federstahl	4000
EZH 75x2,0	EZ-Haken 180DV Federstahl	2500
EZH 100x2,0	EZ-Haken 180DV Federstahl	2000



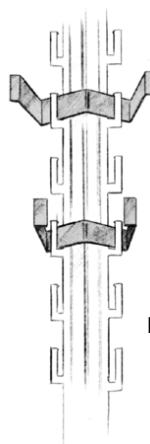
Dieses innovative Design löst die Aufhängeprobleme beim Pulverbeschichten und Nasslackieren. Die Haken behalten ihre Position durch viele Zyklen des Lackier-Prozesses hindurch, da sie in das Z-Profil eingespannt werden. Durch Limitieren der Größe und Anzahl der Kontaktpunkte sind die Haken gut zu entfernen und hinterlassen eine freie Fläche für eine gute Erdung der auszuwechselnden Haken. Sie können sowohl unsere Standardhaken verwenden wie auch spezielle EZ-Haken. Dieses System ist sowohl als Fixhänger als auch als Bausatz erhältlich und bietet Ihnen somit genügend Flexibilität beim Zusammenstellen Ihres idealen Hängers. Der Rahmen besteht aus Vierkantröhr. Fordern Sie detailliertere Unterlagen an!

Hängesystem Doppel - EZ

Artikel	Beschreibung
Spezialanfertigung	Doppel-EZ System Draht
Spezialanfertigung	Doppel-EZ System Federblech



Doppel - EZ mit Drahtbügel



Doppel - EZ mit

Das EZ-Profil steht auch in anderen Ausführungen zur Verfügung. Eine doppelseitige Ausführung ermöglicht es Drähte zu verwenden, an deren Enden die Teile festgespannt werden. Eine entsprechende Ausführung an Federband angepasst steht auch zur Verfügung. Diese beiden Ausführungen eignen sich für Horizontalanlagen, Roboterlackierung, Flächenautomaten u.ä. Bitte Angebot anfordern!

Systeme Zubehör Vorhänge-/Bufferwagen

Artikel

FV1A

FV1B



Der Vorhängewagen in kräftiger, stabiler Rohrkonstruktion auf vier großen Rädern. Die höhenverstellbare, geneigte Gitterplatte ermöglicht eine optimale Arbeitsstellung. Wenn die Wagen nicht benutzt werden, können Sie ineinandergeschoben werden und nehmen so nur minimalen Platz ein.

Masse: 1200 x 800 mm, das max. Anhängengewicht beträgt 150 kg.

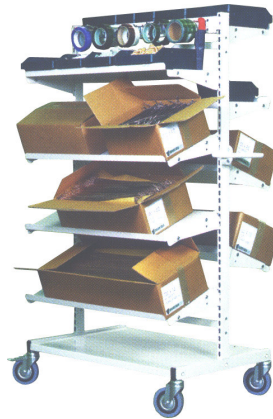
Systeme Zubehör Servicewagen Butler

Artikel

Beschreibung

fv1 Servicewagen Butler

fv51 Extra Regal



Ein Ablagewagen für Hängehaken und Abdeckprodukte an der Lackierungsanlage.

Der Wagen kann z. B. 12 verschiedene Hakenkartons, 30 Kleinteilekästen mit Abdeckprodukten sowie 10 verschiedene Abdeckklebebänder gleichzeitig aufnehmen.

Der Servicewagen besteht aus einem robusten Gestell mit 4 dreh- und feststellbaren Rädern und wird mit folgendem Zubehör geliefert: 8 Regalböden, die eben oder mit schwachem Neigungswinkel montiert werden können, sowie 1 Lochleiste inkl. 10 lange Aufhängehaken.

Maße: H=1655, L=920, T=613

Systeme Zubehör Stapelbehälter

Artikel	l x b x h mm
fv3012	300x118x95
fv3018	300x180x95
fv3024	300x236x95

Lose Trennwände

Artikel	l x b x h mm
fv3013	118x95
fv3019	180x95
fv3025	236x95



-Handliche Stapelbehälter für diverse Kappen, Stopfen und andere Kleinteile.