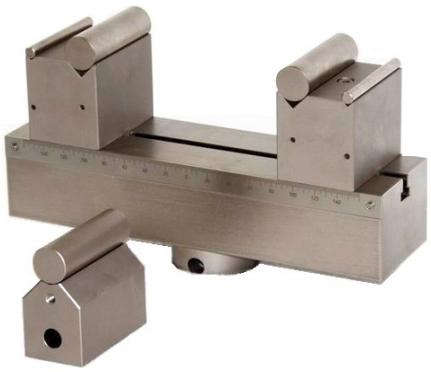
MS22

Biegevorrichtung 50kN u. 100kN

Die Biegevorrichtung MS22 ist für Proben mit bis zu 1m Auflagelänge, 100mm Breite und Biegekräften bis 100kN konzipiert.

Mit der zentrischen Skala und den Markierungen an den Auflagefinnen lassen sich die gewünschten Auflageabstände leicht einstellen.

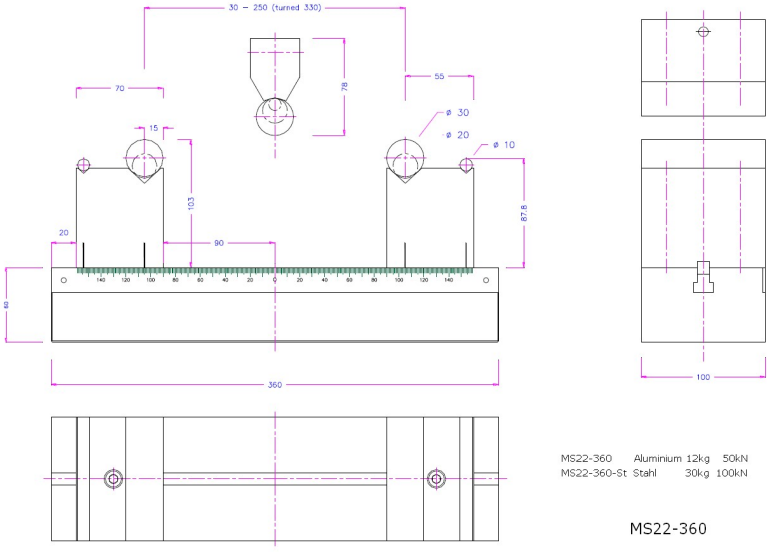
Lieferumfang: Standard-Biegebalken MS22 mit Maschinenadapter bis 40mm Bohrung, 2 Auflageböcken und einer oberen Finne und 3 Satz Auflagewalzen mit 10, 20 und 30mm Durchmesser.



Biegevorrichtungen MS22 (Standard-Ausführungen)

Artikel Nr.		Korpus	Prüfkraft	Balkenlänge	Auflagerbereich	Finnendurchmesser
3-Punkt-Biegevorrichtung	MS22-360	Aluminium	50kN	360mm	30-250 (330) mm	10, 20 und 30mm Ø
	MS22-360-St	Stahl, vernickelt	100kN	360mm	30-250 (330) mm	
	MS22-500	Aluminium	50kN	500mm	30-390 (470) mm	
	MS22-500-St	Stahl, vernickelt	100kN	500mm	30-390 (470) mm	
	MS22-600	Aluminium	50kN	600mm	30-490 (570) mm	
	MS22-600-St	Stahl, vernickelt	100kN	600mm	30-490 (570) mm	
	MS22-700	Aluminium	50kN	700mm	30-590 (670) mm	
	MS22-700-St	Stahl, vernickelt	100kN	700mm	30-590 (670) mm	
	MS22-800	Aluminium	50kN	800mm	30-690 (770) mm	
	MS22-800-St	Stahl, vernickelt	100kN	800mm	30-690 (770) mm	
	MS22-900	Aluminium	50kN	900mm	30-790 (870) mm	
	MS22-900-St	Stahl, vernickelt	100kN	900mm	30-790 (870) mm	
	MS22-1000	Aluminium	50kN	1000mm	30-890 (970) mm	
	MS22-1000-St	Stahl, vernickelt	100kN	1000mm	30-890 (970) mm	
	MS22-1100	Aluminium	50kN	1100mm	30-990 (1070) mm	
	MS22-1100-St	Stahl, vernickelt	100kN	1100mm	30-990 (1070) mm	
	MS22-1200	Aluminium	50kN	1200mm	30-1090 (1170)mm	
	MS22-1200-St	Stahl, vernickelt	100kN	1200mm	30-1090 (1170)mm	
Obere Doppelfinne, Erweiterung auf 4-Punkt-Biegung	MS22-DF240	Aluminium	50kN	240mm	30-170mm	
	MS22-DF240-St	Stahl, vernickelt	100kN	240mm	30-170mm	
	MS22-DF500	Aluminium	50kN	500mm	30-430mm	

Weitere Ausführungen auf Anfrage



MS22-360

Finnen für MS22

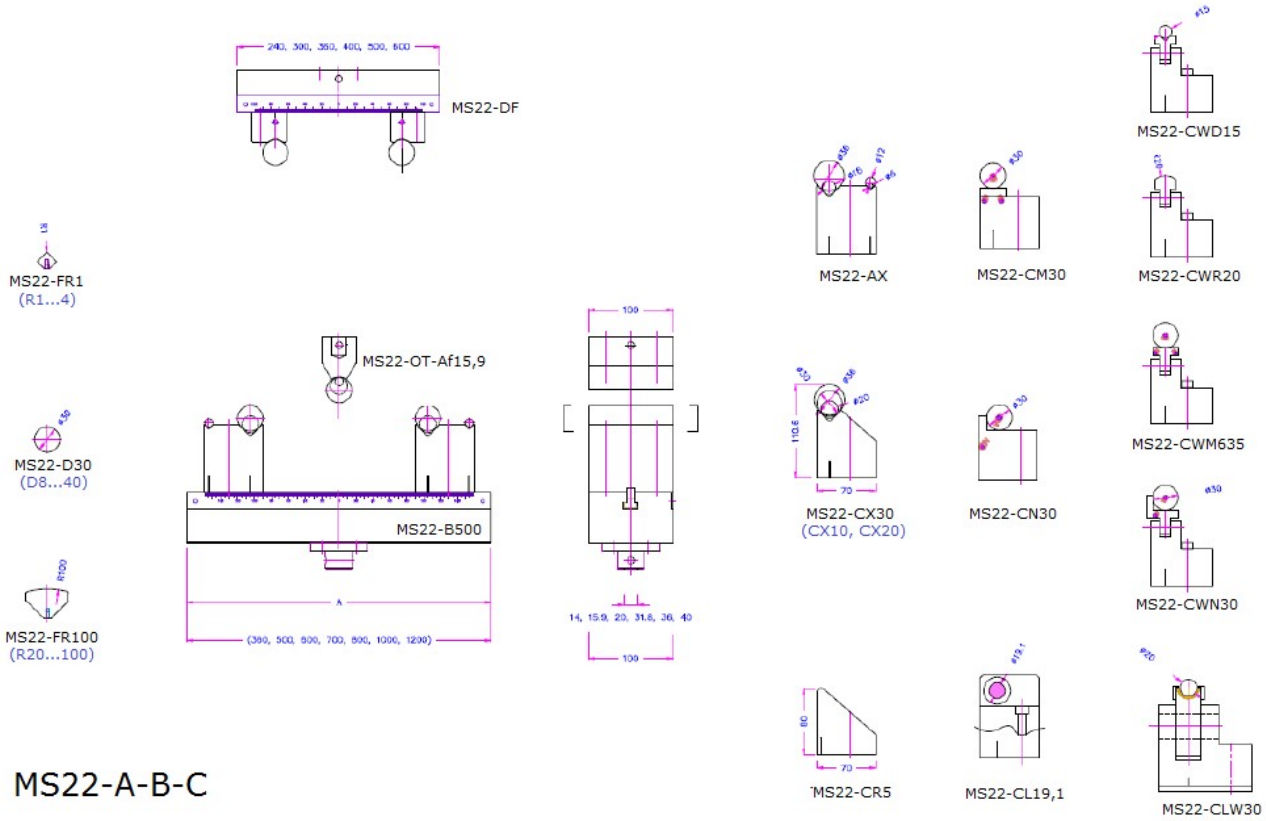
Einzelfinnenträger für oben für MS22

Artikel Nr.	Adapterbohrung	Querbohrung	Maximalkraft	Ausführung
MS22-OX-Af15,9	15,9mm	8mm	100kN	Stahl, vernickelt
MS22-OX-Af20	20mm	8mm	100kN	Stahl, vernickelt
MS22-OX-Af30	30mm	12mm	100kN	Stahl, vernickelt
MS22-OX-Af31,8	31,8mm	12,8mm	100kN	Stahl, vernickelt
MS22-OX-Af32	32mm	16mm	100kN	Stahl, vernickelt
MS22-OX-Af36	36mm	18mm	100kN	Stahl, vernickelt
MS22-OX-Af40	40mm	nach Wahl	100kN	Stahl, vernickelt
MS22-OX-Af50	50mm	nach Wahl	100kN	Stahl, vernickelt
MS22-OX-Af60	60mm	nach Wahl	100kN	Stahl, vernickelt

Einzelfinnen für MS22

Artikel Nr.	Ausführung	Finnenbreite	Finnendurchmesser
MS22-FDX	1 Satz runde Sonderrollen, Radius nach Wunsch	100mm	X: 8 … 29mm
MS22-FRX	Eckige Sonderauflager, Radius nach Wunsch	100mm	X: 0,5 … 50mm
MS22-AX	Böcke mit V-Nut für Walzen 8 … 35mm Ø	100mm	X: 8 … 35mm
MS22-CRW5	Wippe mit Radius 5mm	100mm	10mm
MS22-CRW10	Wippe mit Radius 10mm	100mm	20mm
MS22-ORX	Obere Finne aus dem Vollen gefräst	100mm	X: Nach Wunsch
MS22-FD30x160	Sonderauflager	160mm	30mm
MS22-FD30x300	Sonderauflager	300mm	30mm

Teileübersicht MS22



MS22

Auflagefinnen für MS22

MS22-A10,20,30
Auflager für austauschbare Rollen für unteren Biegebalken mit Walzen 10, 20 und 30mm
Aluminium Standard

MS22-AX
Auflagerbock für austauschbare Rollen 8 bis 35 mm Ø für unteren Biegebalken
Aluminium Standard

MS22-F30
Rolle 30x100 mm Stahl, gehärtet vernickelt
für Auflager vom Typ X
Ø 8,9,10,11,12,13 ... 50 1 Set = 3 Rollen

MS22-CX10-H150
Auflager C, Sonderhöhe 150mm
Walze 10mm Ø

MS22-CX50
Auflager C mit Walze 50mm Ø

MS22-CX30-H200
Auflager C, Sonderhöhe 200mm
mit Walze 30mm Ø

MS22St-CWX
Schwerer Auflagerbock aus Stahl
kippbar für austauschbare Rollen

MS22-CL50
Auflager mit Rolle 50mm Ø
50mm breit

MS22-CN30
Auflager mit Rolle
Anschlag frei

MS22-CW
Auflagerbock für Wippen
Alu, max. 50kN

MS22St-CR2-Ni
Einfaches Auflager Radius R2
Stahl, gehärtet vernickelt

MS22

Obere Einzelfinnen für MS22

MS22-OW+WFR5-AF159
Finnenträger mit Wippfunktion
Adapter 15.9mm, Finne R5

MS22-OW-Af159
Finnenträger mit Wippfunktion
Adapter 15.9mm

MS22-WFR5
Hier Radius R5 100mm breit
Radien 2, 5,10,15, 20

MS22-OX-Af159
Finnenträger oben mit Adapter 15.9/8,
Adaptergrößen aus Alu: 15.9 und 20
aus Stahl 30/12, 31.8/12.8, 32/16, 36/18, 40/16, 50, 60.

MS22-F10+FB
Für Oberteile mit sehr großen Adaptern

Oberteil 4-Punktbiegung mit Finnen für MS22

MS22-DF
Oberteil für MS22 macht aus einer
3-Punkebiegevrrichtung eine
4-Punktbiegevorrichtung

MS22-OAX
Oberer Träger für austauschbare Rollen
für 4 Punkt Biegevorrichtung

MS22-F10+FB
Für Oberteile mit sehr großen Adaptern

MS22-OM30
Doppelfinnenträger mit harter Platte und Walze
30x100
für Glasprüfung

MS22-OCW
Oberer Träger für Wippe

MS22St-OCR5-Ni
Einfaches oberes Auflager für 4-Punkt-
Biegebalken, niedrige Höhe, Stahl, gefräst
gehärtet und vernickelt, Radius R5

Beispiele für Biegebalken MS22

MS22-360
3-Punkt Biegevorrichtung 50kN aus Alu
für universelle Verwendung
Walzen Ø: 10, 20, 30mm
Biegebalken 100x360 mm

MS22ST-275-CR2-OR5-5P-Ni
5-Punkt Biegevorrichtung aus Stahl
mit gefrästen Radien, vernickelt
Temperaturkammereinsatz
Biegebalken 100x275mm

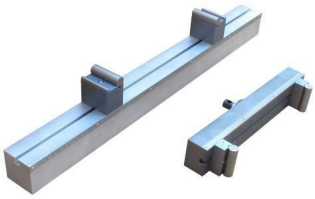
MS22St-500-Af31.8
3-Punkt Biegevorrichtung 100kN aus Stahl
500mm lang mit Adapter 31.8/12.8 (10/8")
Walzen Ø: 10, 20, 30mm

MS22-600+D30x160
3-Punkt Biegevorrichtung 50kN aus Alu
inklusive Walzen Ø: 10, 20, 30mm
Walzen 160mm breit
Biegebalken 100x600mm

MS22-800-XO15x350-CXU15x350
3-Punkt Biegevorrichtung mit Sonderwalzen
untere Walzen Ø: 15mm, 350mm breit
obere Walze Ø: 30mm, 350mm breit
Biegebalken 100x800mm

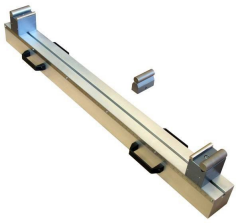
MS22-900-CN30-OWR20XSA30
3-Punkt Biegevorrichtung mit frei
beweglichen Rollen auf einem Bock
Oberteil mit Wippe
Biegebalken 100x900mm

MS22-1000-4P-CXH200
4-Punkt Biegevorrichtung 50kN aus
Aluminium
Untere Bockhöhe 200mm, Walzen Ø: 10, 20,
30mm
Biegebalken 100x1000mm



MS22-1200-4P-Am30
4-Punkt Biegevorrichtung 50kN aus Alu
Walzen Ø: 10, 20, 30mm
Biegebalken 100x1200mm

MS22-1200-CWL20x400-Af36
4-Punkt Biegevorrichtung 50kN aus Alu
2 achsige Rotationsmöglichkeit
mit in Nadellagerhalbschalen gelagerte
Walzen 20mm Durchmesser, 400m breit
Balkenlänge 1200mm



MS22-1310
Große Biegevorrichtung m. Griffen
Walzen Ø: 10, 20, 30mm
Biegebalken 100x1310mm

MS22St-1310
3-Punkt Biegevorrichtung 150kN
Walzen Ø: 10, 20, 30mm
Biegebalken 100x1310mm

MS22-500-B350-ARB-Ni
Schwere Biegevorrichtung für
Faltversuche mit Seitenleisten
350mm breit, vernickelt

MFC Sensortechnik GmbH
Windhukstraße 46, D-42389 Wuppertal, Tel: 0202-3097100, Fax: 0202-3097102, E-Mail: info@mfc-sensoren.de