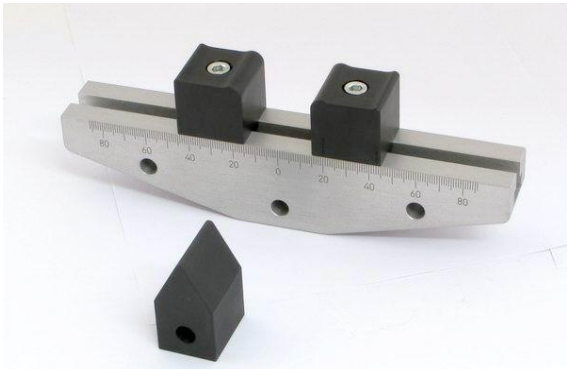


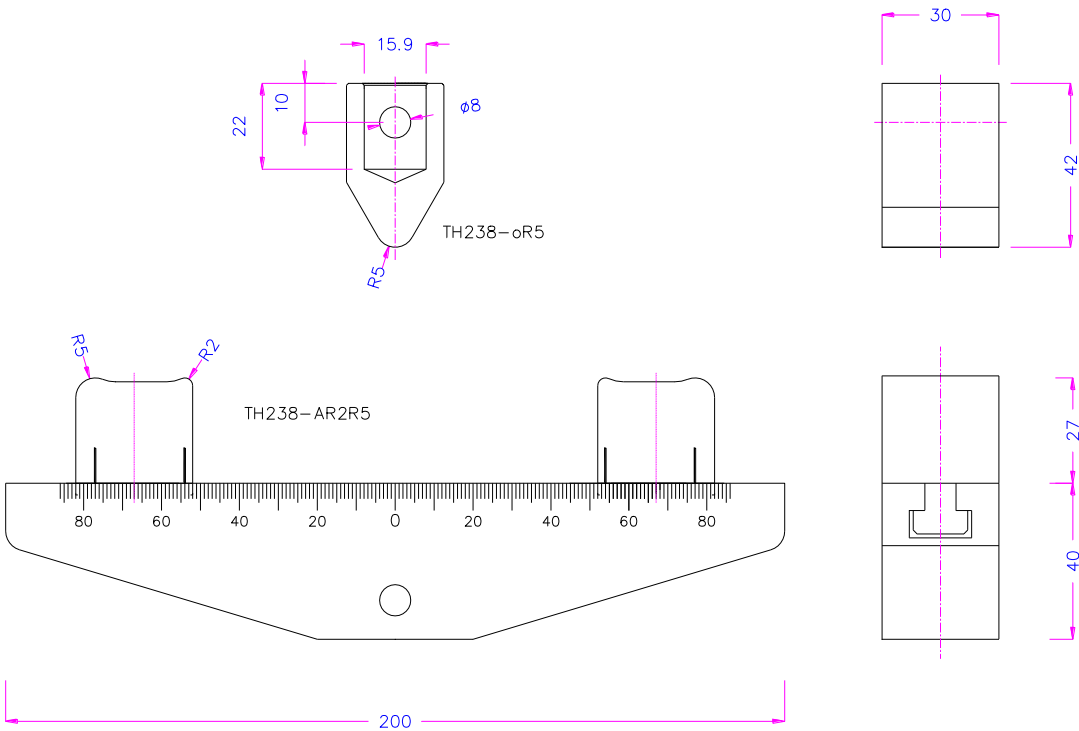
# TH238 kleine Biegevorrichtung

Geignet für einfaches und präzises Testen von kleinen Proben.



Die Probe wird auf zwei Auflager gelegt und von einer Biegefinne zentrisch oder von 2 Biegefinnen bei der 4-Punkt-Biegeprüfung belastet.





	Artikel Nr.	Korpus	Prüfkraft	Auflagerbereich	Radius <b>oben</b> wahlweise, mm	Radius <b>unten</b> wahlweise, mm
3-Punkt- Biegevorrichtungen	TH238 730gr	Aluminium	2.5 kN	4-150 mm	1 x Radius 1 oder 1.5, 2, 3.2, 5	2 x Radius 1.5 + R2.5, R2 + R3, R3.2 + R5
	TH238-St	Stahl	10 kN	4-150 mm		
	Th238-300-St	Stahl	10 kN	4-300 mm		
4- Punkt- Biegevorrichtungen	TH238-4P	Aluminium	2.5 kN	4-150 mm		
	TH238-4P-St	Stahl	10 kN	4-150 mm		
	TH238-300-4P-St	Stahl	10 kN	4-300 mm		



Biege Finnen :		Artikel Nr.	Länge	Lieferumfang	
		TH238-B200	200mm		1
		TH238-B300	300mm		1
		TH238-430	430mm		1
Untere Auflager :					
Artikel Nr.	Auflagerböcke unterer Balken für:	Als Auflagerböcke oberer Balken für:	Radius, mm	Lieferumfang	
	TH238-AR...	3-Punkt-Vorrichtungen, 4- Punkt-Vorrichtungen		Kombinationsradien (AR - R): 1.5u2.5, 2.0u3.0 2.0u5.0 3.2u5.0 4.0u5.0	1 Paar
	TH238-CR....	3-Punkt-Vorrichtungen, 4- Punkt-Vorrichtungen	4- Punkt-Vorrichtungen	Einzelradius (AR): 0.5 1 2 3.2 5 10	1 Paar
	TH238-AX	geeignet für 3-Punkt-Vorrichtungen, 4- Punkt-Vorrichtungen		Kombinationsradien (AR - R): 1.5-2.5, 2.0-3.0 2.0-5.0 3.2-5.0 4.0-5.0	1 Paar
	TH238-CX	3-Punkt-Vorrichtungen, 4- Punkt-Vorrichtungen	4- Punkt-Vorrichtungen	Einzelradius (AR): 0.5 1 2 3.2 5 10	1 Paar
	TH238-CWX	Wippe für Rollen für Durchmesser 1 bis 12.7mm			1 Paar
	TH238-CN	Glatte Auflager für Glasprüfung	Zusätzliche Finne oben für 3-Punkt Biegevorrichtungen	für Rollen mit Ø 1-3.2mm	1 Paar
	TH238-CWM	Glatte Auflage mit Wippe			1 Paar
	TH238-CWN	Glatte Auflager mit Wippe und Anschlag Anschläge 3mm hoch			1 Paar

Obere Finne	Artikel Nr.		Radius, mm	Lieferumfang
	TH238-oR..	Einzelfinne oben für 3 Punkt gefräst	Einzelradius (FR): 1.0 1.5 2.0 3.2 5.0	1 Stück
	TH238-oX2	Finne oben für 3-Punkt Biegevorrichtungen für tauschbare Rollen	für Rollen mit Ø 1-3.2mm	1 Stück
	TH238-oX8	Finne oben für 3-Punkt Biegevorrichtungen für tauschbare Rollen	für Rollen mit Ø 4-12.7mm	1 Stück
	TH238-oWX	Wippe für tauschbare Rollen	für Rollen mit Ø (mm) 1,2,3,4,5,6, 6.35, 8, 10, 12, 12.7	1 Stück

## Rollen für TH238-X:

	Artikel Nr	Beschreibung	Lieferumfang
	TH238-D...-3P	1 zusätzliches Set Rollen (3x) für 3-Punkt Biegevorrichtung Ø (mm) X= 1,2,3,4,5,6, 6.35, 8, 10, 12, 12.7	3 Stück
	TH238-D...-4P	1 zusätzliches Set Rollen (4x) für 4-Punkt Biegevorrichtung Ø (mm) 1,2,3,4,5,6, 6.35, 8, 10, 12, 12.7	4 Rollen




TH238-CWxD5

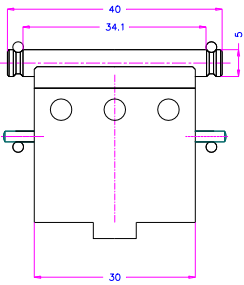
Wippe mit austauschbaren Rollen  
Wippe fixierbar  
Hier Rolle 5mm

	Artikel Nr.	Korpus	Prüfkraft	Auflagerbereich	Durchmesser der Standardrollen wahlweise, mm
3-Punkt- Biegevorrichtungen	TH238XW	Aluminium	2.5 kN	4-150 mm	1, 2, 3, 4, 5, 6, 6.35, 8, 10, 12, 12.7
	TH238XW-St	Stahl	10 kN	4-150 mm	
	Th238XW-300-St	Stahl	10 kN	4-300 mm	
4- Punkt- Biegevorrichtungen	TH238XW-4P	Aluminium	2.5 kN	4-150 mm	
	TH238XW-4P-St	Stahl	10 kN	4-150 mm	
	TH238XW-300-4P-St	Stahl	10 kN	4-300 mm	

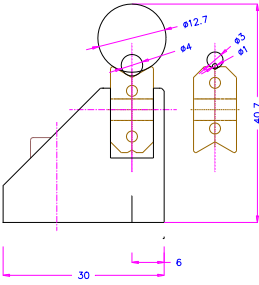
Zubehör für TH238-XW:

Artikel Nr.	Auflagerböcke <b>unterer Balken</b> für:	Als Auflagerböcke <b>oberer Balken</b> für:	Radius, mm	Lieferumfang g
	TH238-CWX  Für 3-Punkt-Vorrichtungen, oder 4- Punkt-Vorrichtungen	4- Punkt-Vorrichtungen	für Rollen mit Ø (mm) 1,2,3,4,5,6, 6.35, 8, 10, 12, 12.7	1 Paar

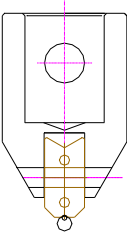
Mit Wippenfunktion



TH238-CWx5



TH238-CWx



TH238-øWX

## TH238-DF-AL TH238-DF-ST

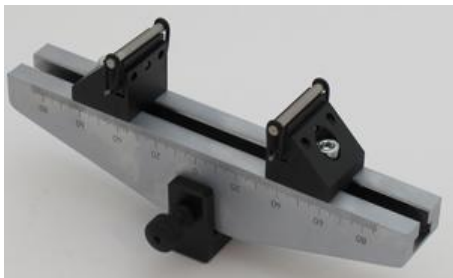
1 zusätzlicher –Biegebalken inkl. 2xTH238AR Finnen.  
Wandelt eine vorhandene 3-Punkt Biegevorrichtung zu einer 4-Punkt Biegevorrichtung um.  
In Aluminium oder Stahl erhältlich.



TH238-DF-AL  
TH238-DF-ST

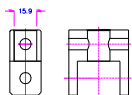
	<p>TH238-AX-F5x150</p> <p>Breite Rollen für leichte Teile</p>
	<p>TH238-AX</p> <p>Tauschbare Rollen Prisma für 2 Größen</p>
	<p>TH238-CWR1Z -S3</p> <p>Sonderfinne gefräst für kleine Abstände Wippe</p>
	<p>TH238-CWR1Z-H80-S3</p> <p>Sonderfinne gefräst für kleine Abstände Wippe Hier ist der Einbau eines kleinen induktiven Weggebers unterhalb der Wippe möglich</p>

# TH238

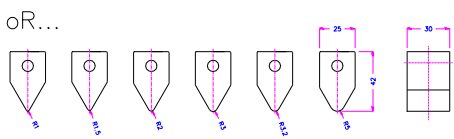


TH238-CWXD4-GAf159

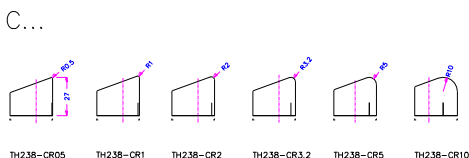
Wippe mit tauschbaren Rollen  
mit Gabeladapter zB für 4 Punktbiegung Glas Keramik



TH238-WDF-Af159



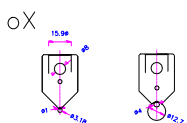
TH238-oR1 TH238-oR1.5 TH238-oR2 TH238-oR3 TH238-oR3.2 TH238-oR5



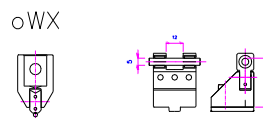
TH238-CR05	TH238-CR1	TH238-CR2	TH238-CR3.2	TH238-CR5	TH238-CR10
------------	-----------	-----------	-------------	-----------	------------



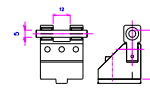
TH238-AR15R25      TH238-AR2R3      TH238-AR2R5      TH238-AR32R5      TH238-AR4R5



TH238-oX3      TH238-oX12



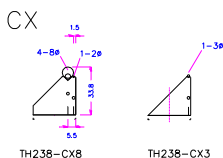
TH238-oWX



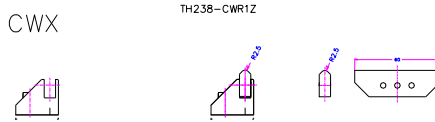
TH238-CWLD5



TH238-CWR1Z



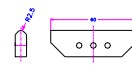
TH238-CX8                      TH238-C



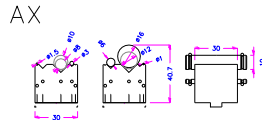
TH238-CW



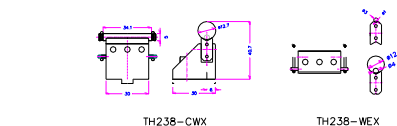
TH238-CWR2



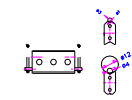
TH238-WER25x50



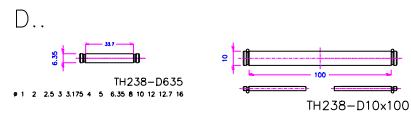
TH238-AX 1-16



TH238-CWX

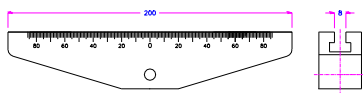


TH238-WEX



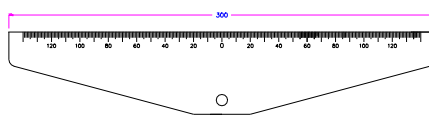
TH238-D635

TH238-D10x100

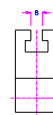


TH238-B200-Al	Alu
TH238-B200-St	Steel

TH238-B200



TH238-B300


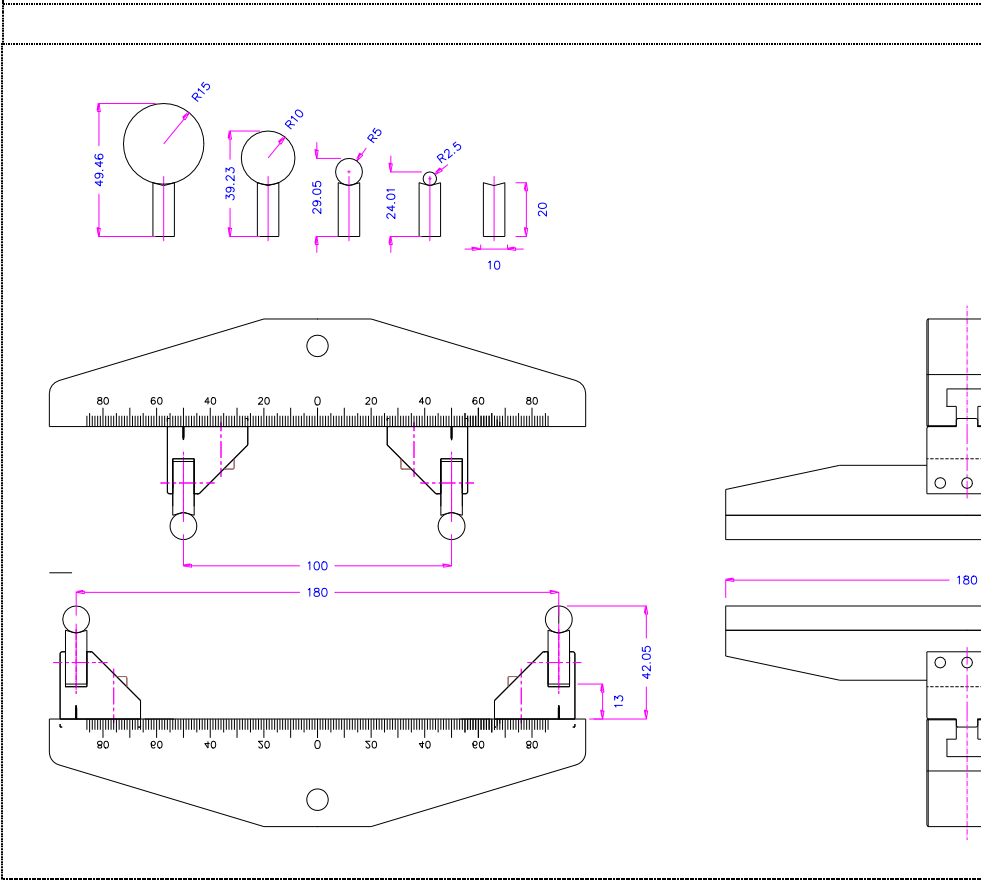


Legende see also TH22 TH238

- A Auflager mit 2 Radial
- B Balken Bo Balken oben
- C Auflager mit einem Radius
- D Walze mit Durchmesser ...
- E eingepresste Finne

- L Lagerung der Rolle drehbar
- M freie Rolle auf harter Platte
- N freie Rolle
- o oben top
- R Radius milled
- W Wippe moveable
- X eXchangeable

Sonderlösungen	
	<p>TH238-4P-CWL-D5</p> <p>4-Punkt Biegevorrichtung mit Wippe und drehbaren Rollen (Nadellagergelagert)</p>
	
TH238-4P-CWxDx180	



TH238-B300--4P-CWR5x170



TH238-4P-CWxD8-iTH1-AfDP10s iTH1

Adapter für Kammer mit induktiven Taster

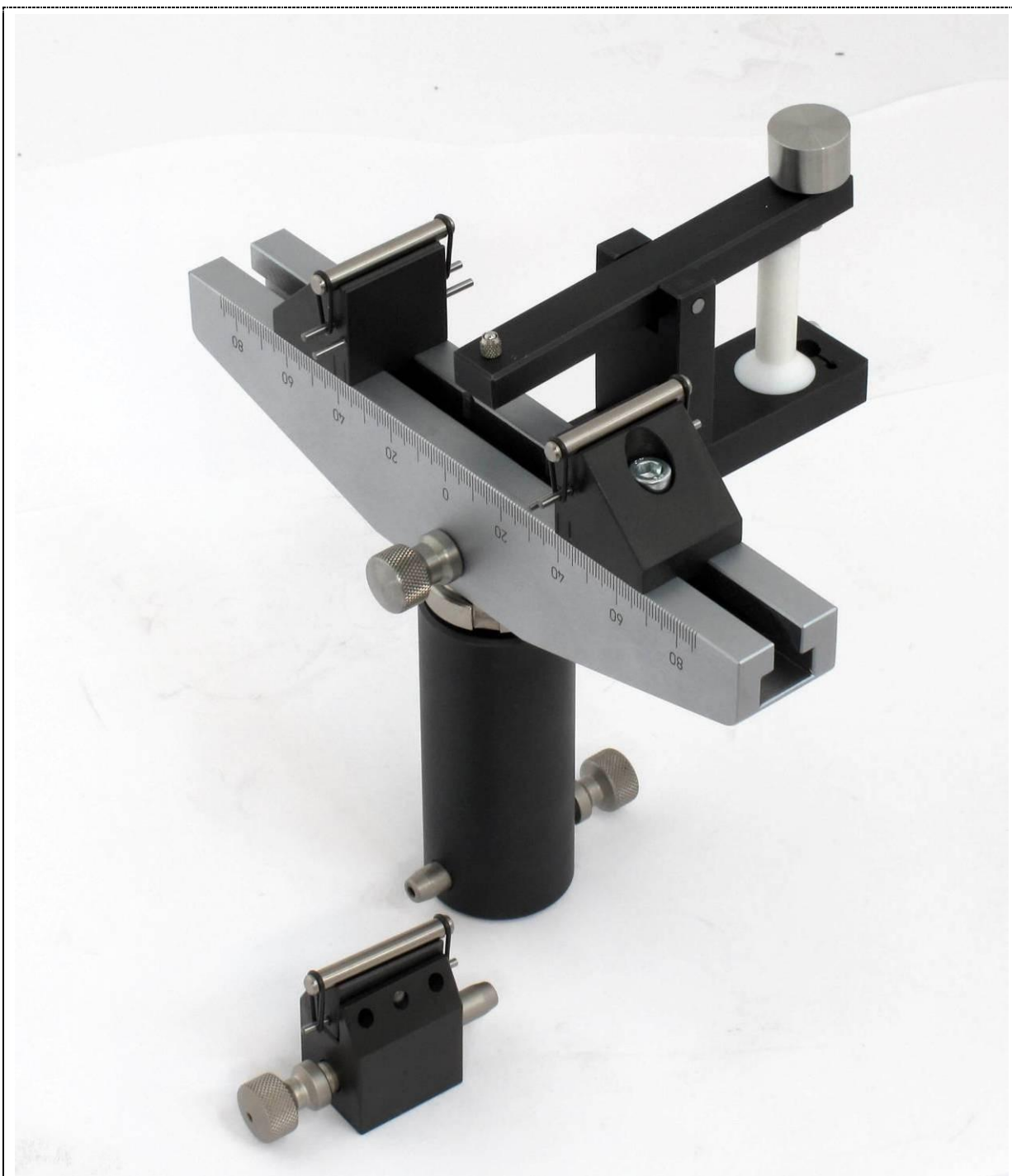




TH238-4P-CWxD15x180



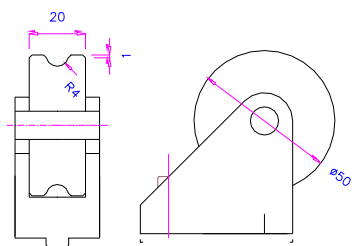
TH238-CWxD4 iTH1 holder for internal Extensometer 8mm



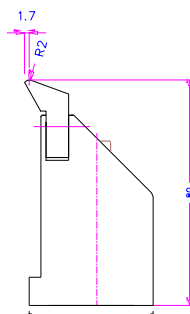
TH238-CWXD4-iTH2 holder for external Extensometer



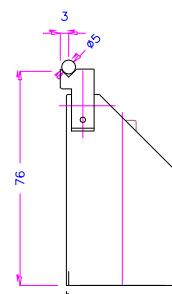
TH238-CR01



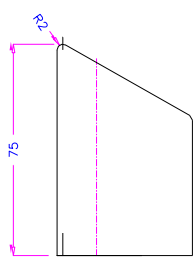
TH238-CVD50R4



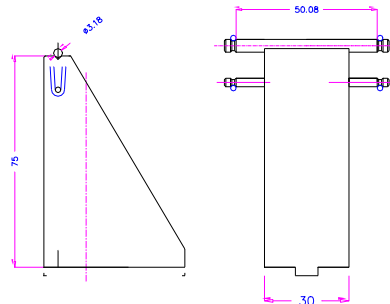
TH238-CWS17R2-H80



TH238-CWXS3D5-H76

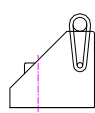


TH238-CR2H75



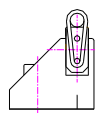
TH238-CXV3.18x50,08H75

CM



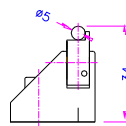
-CM

CWM

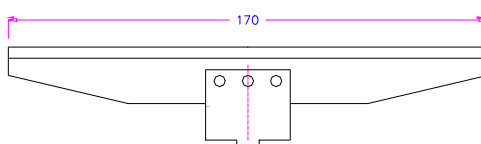
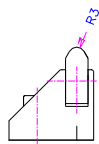


-CWM

CWN



-CWN



TH238-CWR3x170  
TH238-CW + TH238-WR3x170