

DE =	EN =	PT =	VN =
Handzeichnung 1/4	Sketch by Hand 1/4	Desenho a mão 1/4	Vẽ tay 1/4



de= Handzeichen ist ein wichtiger Punkt im Berufsleben eines technischen Berufes. Lernen Sie Werkstücke von 3 Seiten zu sehen. Lernen Sie Freihand zu zeichnen, es ist nur ein Uebungssache, schämen Sie sich nicht, wenn am Anfang die Linien etwas krumm sind, man soll es sehen, dass es eine Handzeichnung ist. Es gilt das Motto, besser eine gute Handzeichnung, als eine schlechte CAD Zeichnung.

en= Hand drawing is an important point in the career of a technical profession. Learn workpieces visible from 3 sides. Learn to draw freehand, it's just a matter of practice, you are not ashamed when at the beginning of the lines are a little crooked, you should see it, that it is a hand drawing. Our motto is, rather, a good drawing hand, as a bad CAD drawing.

pt= Sinais de mão é um ponto importante na carreira de uma profissão técnica. Aprenda peças visível em 3 lados. Aprenda a desenhar à mão livre, é apenas uma Uebungssache, você não tem vergonha quando no início das linhas é um pouco torto, você deve vê-lo, que é um desenho a mão. O nosso lema é, sim, um lado bom desenho, como um desenho CAD ruim.



vn= Vẽ kỹ thuật là một điểm rất quan trọng sự nghiệp của một nghề kỹ thuật. Tìm hiểu chi tiết nhìn qua từ ba phía. Học vẽ bằng tay, nó chỉ là một bài tập, bạn đừng có xấu hổ khi ban đầu các đường vẽ hơi bị cong, bạn nên nhìn nhận nó là một bản vẽ bằng tay. Phương châm là: một bản vẽ tay tốt hơn là một bản vẽ CAD xấu

gezeichnet:	HPW	Datum:	04.09.2011	education project	Handzeichnung	translate/en_ds/p_ct/vn_ro	origin: wiap_kfkok
Aenderung:	an	Datum:	16.11.2011	WIAP KFKOK	Sketch by Hand	r7	datei_wi_8_f_1_a1_r7_Sketch_by
Aenderung:	an	Data:	13.05.2015	Safenwil Schweiz	spear 2	www.wiap.ch	idee of / from HPW

DE =	EN =	PT =	VN =
Handzeichnung 2/4	Sketch by Hand 2/4	Desenho a mão 2/4	Bản vẽ tay 2/4



de= Aufriss, Ansicht von vorne

en= Elevation, front view

pt= Elevação vista frontal,

vn= chính diện



de= Grundriss, Ansicht von oben

en= Floor plan, top view

pt= Piso plano, vista de cima

vn= Thượng diện

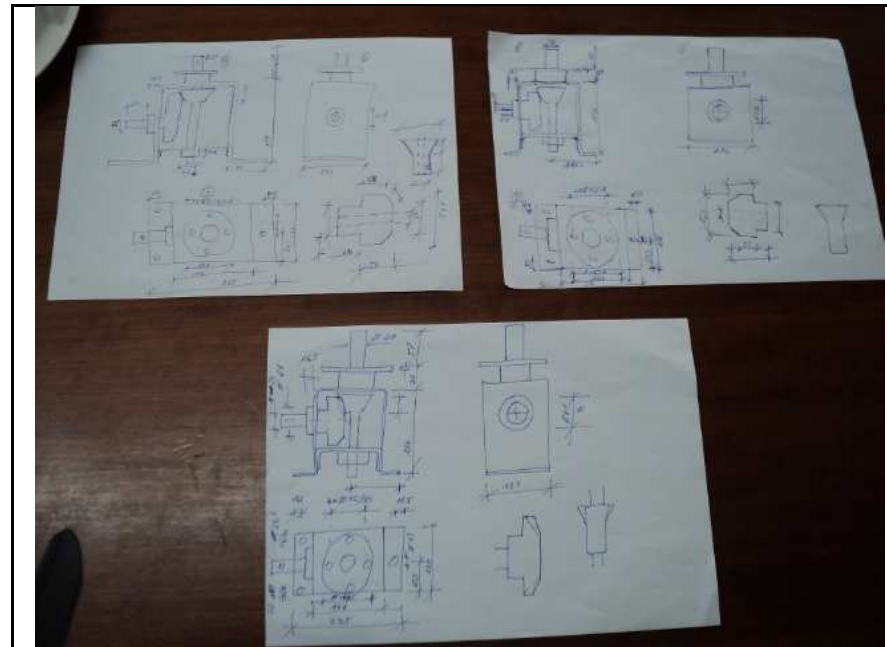


de= Seitenriss, Ansicht von der Seite

en= Side elevation view of the side

pt= Vista lateral elevação da página

vn= Tả diện



de= Lerne zeichnen von Hand , 3 Ansichten, Aufriss, Grundriss und Seitenriss

Es ist sehr wichtig, wenn man das Freihand kann. Man ist schnell und kann viel für eine Konstruktion vorbereiten

en= Learn to draw by hand, 3 views, elevation, floor plan and site plan

It is very important, if you can freehand. It is fast and can do much to prepare for a construction

pt= Aprenda a desenhar à mão, 3 vistas, elevação, planta e planta do local

É muito importante, se você pode freehand. É rápido e pode fazer muito para se preparar para uma construção

vn= Học vẽ bằng tay ,3 diện ,chính diện ,thượng diện và tả diện

Nó rất quan trọng,khi ta có thể vẽ bằng tay tự do .Người ta có thể nhanh chóng và chuẩn bị nhiều cho một công trình

gezeichnet:	HPW	Datum:	04.09.2011	education project	Handzeichnung	translate/en_ds/p_ct/vn_ro	origin: wiap_kfkok
Aenderung:	an	Datum:	16.11.2011	WIAP KFKOK	Sketch by Hand	r7	datei_wi_8_f_1_a1_r7_Sketch_by
Aenderung:	an	Data:	13.05.2015	Safenwil Schweiz	spear 2	www.wiap.ch	idee of / from HPW

DE =	EN =	PT =	VN =
Handzeichnung 3/4	Sketch by Hand 3/4	Desenho a mão 3/4	Bản vẽ tay 3/4

de= Aufriss
en= front view
pt= Elevação
vn= Chính diện

de= Seiten Riss
en= side view
pt= planta do local
vn= Tả diện

Aufriss *Seitenriss*

Grundriss *Parallelperspektivische Darstellung des Körpers*

de= Grundriss
en= top view
pt= vista superior
vn= Thượng diện

de= Parallelperspektivische Darstellung des Körpers
en= Perspective view of the parallel body
pt= Vista em perspectiva do corpo paralelo
vn= Quan điểm xem của cơ thể song song

de= Muster Skizzen einer Spannbride Freihand Zeichnung. Hier kann man dann alles sehen; es vermassen und es so in die Produktion geben um herzustellen. D.h 3 Ansichten sind wichtig

en= Sketches of a sample chip Bride freehand drawing. Here You can then see everything, and it surveyed it in so the Production type to create. D.h three views are important

pt= Esboços de uma amostra de desenho à mão livre chip de Noiva. Aqui Você pode então ver tudo, e pesquisadosem modo que o Tipo de produção para criar. D.h três pontos de vista são importantes

vn= Bản vẽ phát họa bằng tay một mẫu đài kẹp. Ở đây người ta thấy toàn bộ ,như là cung cấp kích thước vào sản xuất để sản xuất có nghĩa là ba diện rất quan trọng

gezeichnet:	HPW	Datum:	04.09.2011	education project	Handzeichnung	translate/en_ds/p_ct/vn_ro	origin: wiap_kfkok
Aenderung:	an	Datum:	16.11.2011	WIAP KFKOK	Sketch by Hand	r7	datei_wi_8_f_1_a1_r7_Sketch_by
Aenderung:	an	Data:	13.05.2015	Safenwil Schweiz	spear 2	www.wiap.ch	idee of / from HPW
DE =		EN =			PT =		VN =

Handzeichnung 4/4

Sketch by Hand 4/4

Desenho a mão 4/4

Bản vẽ tay 4/4

de= Zeichnen mit dem 5 mm Block, nehme etwa 1: 1 zum testen, wo alle 3 Ansichten auf dem Blatt Platz haben.

Das heisst Aufriss, Grundriss und den Seitenriss. Die unsichtbaren nur gestrichelt zeichnen.

Die Mittellinie Strich Punkt

Zeichne mit Kugelschreiber und Tipex oder dem Bleistift mit Gummi. Als Original ist die

Lösung mit Kugelschreiber mit Tipex besser, auch zum kopieren sieht man es besser

— - - - -

en= Drawing with a 5 mm block suppose etwa 1: 1 to test, where all three views have on the leaf space.

the elevation, floor plan and side elevation. The only draw invisible dotted lines.

The center line semicolon

Draw with pen and pencil with rubber or Tipex. Than the original

Solution with a ballpoint pen with Tipex better, even to the copy you see it better

— - - - -

pt= Desenho com um bloco de 5 mm supor etwa 1: 1 para testar, onde todos os três pontos de vista sobre o espaço da folha.

Isto é, elevação, planta e elevação lateral. O único empate invisíveis linhas pontilhadas.

O centro da linha de ponto e vírgula

Desenhar com caneta e lápis com borracha ou Tipex. Do que o original

Solução com uma caneta esferográfica com Tipex melhor, mesmo com a cópia que você vê-lo melhor

— - - - -

en= Vẽ với một khối với tỷ lệ độ chừng 1:1, chỗ mà tất cả ba diện đều thể hiện

Có nghĩa là chính diện, thưng diện và tả diện. Những đường khuất được vẽ đứt khúc -----

Đường tâm thể hiện là đường gạch chấm

Vẽ bằng bút bi và bút xóa hay bút chì với gôm. Bản vẽ chính là giải pháp với bút bi và làm tốt với bút xóa

thậm chí các bản sao chép được nhìn thấy tốt hơn

— - - - -

gezeichnet:	HPW	Datum:	04.09.2011	education project	Handzeichnung	translate/en_ds/p_ct/vn_ro	origin: wiap_kfkok
Aenderung:	an	Datum:	16.11.2011	WIAP KFKOK	Sketch by Hand	r7	datei_wi_8_f_1_a1_r7_Sketch_by
Aenderung:	an	Data:	13.05.2015	Safenwil Schweiz	spear 2	www.wiap.ch	idee of / from HPW