

Parametry nastavení výkresu

Tato kapitola popisuje základní parametry nastavení výkresů.

Obsah	Strana
Parametry nastavení výkresu	1
Parametry nastavení výkresu	4
O parametrech nastavení výkresu	4
Parametry souboru nastavení výkresu.....	4
2d_region_columns_fit_text	4
allow_3D_dimensions	5
angdim_text_orientation.....	5
asme_dtm_ondia_dim_gtol.....	5
asociative_dimensioning.....	5
aux_font.....	5
aux_line_font.....	6
axis_interior_clipping	6
axis_line_offset.....	6
blank_zero_tolerance	7
broken_view_offset.....	7
chamfer_45deg_leader_style	7
circle_axis_offset.....	7
clip_diam_dimensions	7
clip_dim_arrow_style.....	8
clip_dimensions	8
create_area_unfold_segment	8
crossec_arrow_length.....	8
crossec_arrow_style.....	9
crossec_arrow_width	9
crossec_text_place	9
crossec_type	9
cutting_line.....	10
cutting_line_adapt.....	10
cutting_line_segment.....	10
dash_supp_dims_in_region	10
datum_point_shape	11
datum_point_size.....	11
decimal_marker	11
def_bom_baloon_leader_sym	11
def_view_text_height	11
def_view_text_thickness.....	11
default_dim_elbows	11
default_font	12
default_pipe_bend_note	12
detail_circle_line_style.....	12
detail_view_circle	12

dim_dot_box_style.....	12
dim_fraction_format	12
dim_leader_length.....	13
dim_text_gap.....	13
draft_scale.....	13
draw_ang_unit_trail_zeros	13
draw_ang_units	14
draw_arrow_length.....	14
draw_arrow_style	14
draw_arrow_width.....	14
draw_attach_sym_height.....	15
draw_attach_sym_width	15
draw_cosms_in_area_xsec	15
draw_dot_diameter	15
draw_layer_overrides_model.....	15
drawing_text_height.....	16
drawing_units	16
dual_digits_diff.....	16
dual_dimension_brackets	16
dual_dimensioning	16
dual_secondary_units.....	16
gtol_datums	17
gtol_dim_placement	17
half_view_line	17
hidden_tangent_edges	18
hlr_for_pie_solid_cl.....	18
hlr_for_threads	19
ignore_model_layer_status	19
iso_ordinate_delta	19
lead_trail_zeros	19
lead_trail_zeros_scope.....	20
leader_elbow_length	20
line_style_length	20
line_style_standard	20
location_radius	20
max_balloon_radius.....	20
mesh_surface_lines	21
min_balloon_radius.....	21
model_digit_in_region.....	21
model_display_for_new_views.....	21
model_grid_balloon_size.....	21
model_grid_neg_prefix	21
model_grid_num_dig_display.....	21
model_grid_offset	22
new_iso_set_datum.....	22
node_radius	22
ord_dim_standard	22
orddim_text_orientation	23
parallel_dim_placement	23
pipe_pt_shape.....	23
pipe_pt_size.....	23
projection_type	24
radial_pattern_axis_circle	24

ref_des_display	24
remove_cosms_from_xsecs	24
select_hidden_edges_in_dwg	25
show_cbl_term_in_region	25
show_pipe_theor_cl_pts	25
show_preview_default	25
show_quilts_in_total_xsecs	25
show_total_unfol_seam	26
shrinkage_value_display	26
sym_flip_rotated_text	26
sym_rotate_note_center	26
tan_edge_display_for_new_views	26
text_orientation	27
text_thickness	27
text_width_factor	27
thread_standard	27
tol_display	28
tol_text_height_factor	28
tol_text_width_factor	28
use_major_units	28
view_note	29
view_scale_denominator	29
view_scale_format	29
weld_solid_xsec	29
weld_symbol_standard	29
whitness_line_delta	29
witness_line_offset	30
yes_no_parameter_display	30

Parametry nastavení výkresu

O parametrech nastavení výkresu

Parametry nastavení výkresu jsou ukládány s každým jednotlivým výkresem a formátem výkresu. Parametry výkresu určují výšku textu kót a poznámek, orientaci textu, normu geometrických tolerancí, vlastnosti textu, standardy kreslení, délku šipek, a toto je jen část parametrů. Těmto hodnotám parametru jsou dány předvolené hodnoty systémem. Mohou být Vámi měněny pro přizpůsobení výkresu a uloženy pro použití v ostatních výkresech.

Hodnoty parametru jsou ukládány a vyvolávány z “drawing setup file”(soubor nastavení výkresu) pojmenovaných jméno_souboru.dtl. Když použijete konfigurační volbu souboru “drawing_setup_file”, jsou zavedeny předvolené hodnoty parametru pro všechny výkresy tvořené během sezení v Pro/ENGINEERu ze souboru zadaného ve volbě. Jestliže nepoužijete konfigurační volbu souboru, jsou poskytnuty systémové předvolené hodnoty výkresu.

Pokud vlastníte licenci Pro/DETAIL, lze nainstalovat příklady pro DIN, ISO a JIS z adresáře ../text s následujícími jmény:

- “din.dtl”
- “iso.dtl”
- “jis.dtl”

Poznámka:

- Výkresové formáty většinou mají vlastní konfigurační soubor—nezávislý na konfiguračním souboru systému.

Parametry souboru nastavení výkresu

Následující text popisuje základní parametry nastavení výkresu. Předvolené hodnoty jsou zobrazeny kurzívou.

2d_region_columns_fit_text

no, yes

Určuje, zda je šířka každého sloupce ve 2D opakované oblasti je řízena textem ve sloupci.

Pokud je nastavena volba na "yes", šířka každého sloupce opakované oblasti je řízena textem v tomto sloupci.

allow_3D_dimensions

no, yes

Určuje, zda kóty budou zobrazeny v izometrických pohledech.

angdim_text_orientation

horizontal, parallel_outside, horizontal_outside, parallel_above

Řídí umístění úhlových kót ve výkrese. Nastavení „horizontal“ zobrazuje úhlové kóty vždy ve vodorovné poloze uprostřed mezi šípkami kóty (tato hodnota je ekvivalentní hodnotě „horizontal“ volby „text_orientation“). Nastavení „parallel_outside“ zobrazuje kóty rovnoběžně s kótovací čarou nezávisle na orientaci kóty (tato hodnota je ekvivalentní hodnotě „parallel“ volby „text_orientation“). Nastavení „horizontal_outside“ zobrazuje kóty ve vodorovné poloze vně kótovací čáry. Nastavení „parallel_above“ zobrazuje kóty rovnoběžně s kótovací čarou, ale umísťuje kóty nad kótovací čáru.

asme_dtm_ondia_dim_gtol

on_dim, on_gtol

Řídí umístění nastavených pomocných prvků přiřazených k průměrové kótě. Pokud je nastaven a "on_dim", pak nastavené pomocné prvky přiřazené k průměrové kótě v souladu se standardem ASME, pokud je nastavena na "on_gtol" pak se umístí na gtol.

asociative_dimensioning

yes, no

Sdružení dokreslených kót výkresu s dokreslenými prvky výkresu. Sdruženy budou pouze kóty, vytvořené při nastavení "yes".

aux_font

l = filled, # jméno_fontu, (# je 1 až 8)

Nastavení pomocného textového fontu #, který bude fontem určeným zadaným indexem. Číslo pomocného fontu, které si systém zapamatuje, bude odpovídat jménu fontu z nabídky TEXT FONTS. Nezadávejte se jménem příponu ".ndx", ale např. "1 gothicfont".

aux_line_font

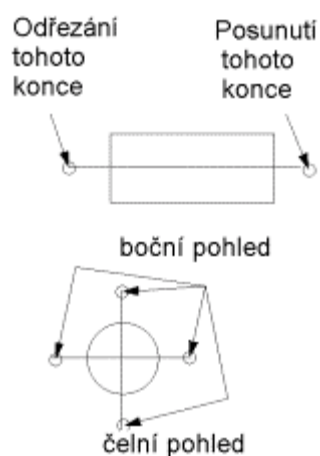
jméno_fontu, # = 1 až 1000

Zpřístupnění pomocných fontů čar pomocí číselné identifikace. Celé číslo sdružuje čárový font s nakreslenou geometrií. Změníte-li přiřazení fontů číselným indexům, změní se hromadně fonty čar ve výkresu.

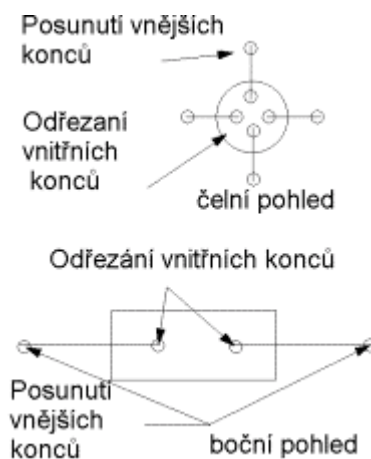
axis_interior_clipping

no, yes

Při volbě "no" budou osy ve výkresu zobrazeny podle normy ANSI Y14.2M. Osy můžete upravovat dle následujícího schématu.



Při volbě "yes" může být každá osa upravována individuálně pomocí ořezání (clip) nebo posunutí (move). Viz následující schéma.



axis_line_offset

0.1, hodnota

Implicitní vzdálenost, o kterou osa přečnává za obrys příslušného prvku.

blank_zero_tolerance

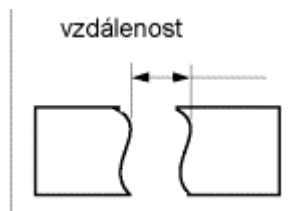
no, yes

Při nastavení "yes" se plusová nebo minusová tolerance nezobrazí, má-li hodnotu nula.

broken_view_offset

1.0, hodnota

Nastavení vzdálenosti mezi dvěma částmi přerušeného pohledu.



chamfer_45deg_leader_style

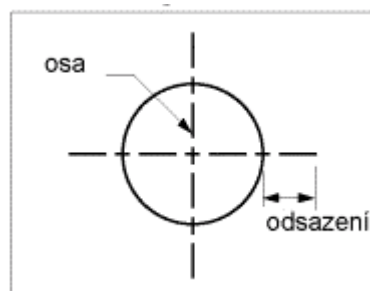
std_asme_ansi, std_din, std_iso, std_jis

Řídí typ vynášecí čáry kóty zkosení bez působení na text

circle_axis_offset

0.1, hodnota

Implicitní vzdálenost, o kterou bude osový kříž přečnávávat obrys kružnice.



clip_diam_dimensions

yes, no

Automaticky ořeže kóty průměru hranicemi pohledu.

clip_dim_arrow_style

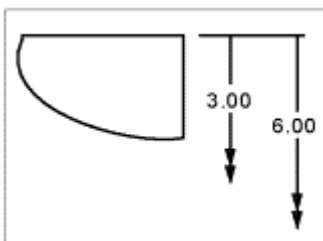
double_arrow, *arrowhead*, *dot*, *filled_dot*, *arrow*, *slash*, *integral*, *box*, *filled_box*

Řídí typ šipky kót.

clip_dimensions

yes, *no*

Způsob zacházení s kótami v detailním pohledu. Při "yes" nebudou kóty mimo detail zobrazeny, kóty, které protínají hranici detailu, budou zobrazeny s dvojitou šipkou. Při "no" se zobrazí všechny kóty.



create_area_unfold_segment

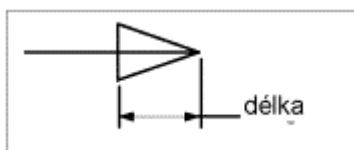
yes, *no*

Vytvoří zobrazení kót v oblasti rozvinutého pohledu řezu stejné jako totálně rozvinutého pohledu řezu. Pokud je nastavena na "yes" zobrazí se pohled v segmentech. Nový pohled se zobrazí souhlasně s přímým segmentem skici řezu. [Pro nakreslení částí hranic pohledu nastavte "show_total_unfold_seam" na "yes"]. Tato volba zasáhne nové pohledy. Pro/ENGINEER nepodporuje detailní pohledy rozvinutých řezů segmentů nebo pohledy totálně rozvinutých řezů. Avšak podporuje detailní pohledy nesegmentovaných rozvinutých řezů.

crossec_arrow_length

0.1875, hodnota

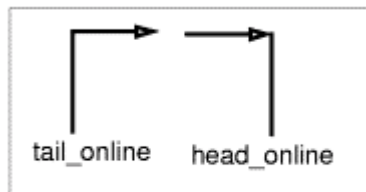
Nastavení délky šipek, označujících řeznou rovinu řezu (cross-section cutting plane).



crossec_arrow_style

tail_online, head_online

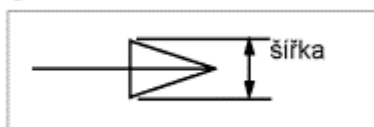
Způsob zobrazení šipek řezu.



crossec_arrow_width

0.0625, hodnota

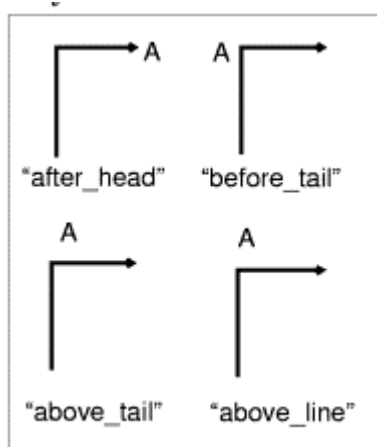
Nastavení šířky šipek řezné roviny řezu.



crossec_text_place

after_head, before_tail, above_tail, above_line, no_text

Umístění textu označujícího řez (cross-section). Při volbě "no_text" se nezobrazí žádný text.



crossec_type

old_style, new_style

Umožní vytvořit složitější pohled s řezem ve výkresech a redukuje nebo eliminuje počet výskytů, když řezy nemohou být vytvořeny.

cutting_line

std_ansi, *std_din*, *std_iso*, *std_jis*, *std_ansi_dashed*, *std_jis_alternate*

Při volbě "std_ansi" bude použita pro čáry řezu norma ANSI. Při nastavení "std_ansi_dashed" se použijí čárkované čáry. Ostatní hodnoty nastavují chování čáry řezu podle normy DIN. Tlustá část čáry je zobrazena bíle, tenká část je zobrazena šedě. Při nastavení této volby na hodnotu „std_jis_alternate“ a současném nastavení volby „cutting_line_segment“ na nenulovou hodnotu jsou šipky čáry řezu zobrazeny následovně (*viz následující diagram*):> Tlustá část čáry je použita v místech zlomu a je zobrazena modře.> Čáry spojující tlusté úseky jsou zobrazeny žlutě.> Šipky jsou zobrazeny bíle.

Všimněte si, že hodnota uvedená ve volbě „cutting_line_segment“ ovlivňuje zobrazení čáry řezu v pohledu.- je-li tato volba nastavena na hodnotu 0, je celá čára řezu zobrazena žlutě.- je-li tato volba nastavena na příliš velkou hodnotu, je celá čára řezu zobrazena modře.

cutting_line_adapt

no, *yes*

Při nastavení volby na „yes“ jsou všechny fonty používané pro zobrazení čáry řezu adaptivní, to znamená, že čáry fontu začínají ve středu segmentu čáry a končí ve středu segmentu čáry. Při nastavení volby na „no“ jsou všechny fonty neadaptivní.

cutting_line_segment

0.0, hodnota

Zadání délky zesílené části čar, označujících řez u jiných norem než ANSI v jednotkách výkresu. Je-li volba nastavena na hodnotu 0, je délka segmentu čáry řezu rovna 0.

dash_supp_dims_in_region

no, *yes*

Řídí zobrazení hodnot kót v tabulce Pro/REPORT opakovaných oblastí. Při nastavení volby „no“ zobrazí hodnoty kót v tabulce Pro/REPORT opakovaných oblastí. Pokud nastavíte na „yes“, kóta se potlačí a zobrazí se tečky.

datum_point_shape

Cross, dot, circle, triangle, square

Řídí zobrazení pomocných bodů.

datum_point_size

default, value

Řídí velikost modelových pomocných bodů a skicovaných 2D bodů. Systém nepoužívá jednotky výkresu nebo modelu; vždy je zobrazí v palcích.

decimal_marker

comma_for_-metric_dual, period, comma

Určuje, který znak bude použit jako desetinná tečka v sekundární kótě.
period = tečka, comma = čárka)

def_bom_baloon_leader_sym

arrowhead_dot, filled_dot, no_arrow, slash, integral, box, filled_box

Nastavuje standardní přípojnou značku pro BOM značky (BOM balloons) ve zprávách (report).

def_view_text_height

0.0, hodnota

Nastavení výšky textu ve jménech pohledů, textu jmen řezů u šipek řezů a textu jmen detailních průmětů.

def_view_text_thickness

0.0, hodnota

Nastavení tloušťky textu ve jménech pohledů, textu jmen řezů u šipek řezů u nově vytvořených řezů a textu jmen detailních průmětů.

default_dim_elbows

yes, no

Určuje, zda odkazové čáry kót budou mít vodorovné prodloužení (elbow) nebo ne.

default_font

Font, jméno_fontu

Nastavení implicitního textového fontu ze seznamu fontů ve fontovém indexu. Nezasadíte příponu ".ndx". Fonty "font" a "filled" jsou použity v souboru nastavení.

default_pipe_bend_note

no, value

Řídí zobrazení poznámek ohybů rour ve výkresech. Pokud je nastavena jako text uvnitř rovnosti, používá tu hodnotu, která byla vytvořena při vzniku poznámky ohnutí. Text může obsahovat parametry jako "&bend_name:att_pipe_bend" a "&bend_tol:att_pipe_bend". Pokud je nastavena jako cesta k adresáři, reference předtím vytvořené poznámky se uloží jako soubor.

detail_circle_line_style

SOLID FONT, jiný typ čáry

Nastavení typu čáry pro kružnice, označující na výkrese detailní pohled. Může to být některý z typů čar, použitých v systému nebo definovaný uživatelem.

detail_view_circle

On, off

Vztahuje se ke kružnici, nakreslené kolem části modelu, zobrazené v detailu. Zobrazení kružnice může být zapnuto (on) nebo vypnuto (off).

dim_dot_box_style

Default, filled, hollow

Řídí styl zobrazení bodů a boxů pouze pro vynášecí čáry lineárních kót.

dim_fraction_format

Default, std, aisc

Řídí styl zobrazení kót se zlomky ve výkresech. Pomocí „std“ se zobrazí zlomky ve standardním formátu. Pomocí „aisc“ se zobrazí v ASCI formátu.

dim_leader_length

0.5, hodnota

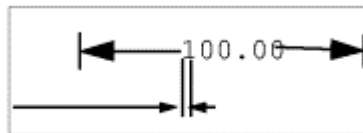
Nastavení délky kótovacích čar, když jsou šipky vně vynášecích čar.



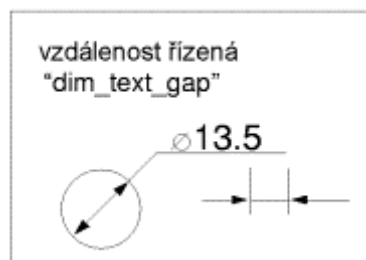
dim_text_gap

0.5, součinitel

Součinitel řídí vzdálenost mezi textem kóty a kótovací čarou a reprezentuje poměr mezi velikostí mezery a výškou textu kóty.



Pro kóty průměru platí, pokud je volba „text_orientation“ nastavena na „parallel_diam_horiz“, potom „dim_text_gap“ řídí délku protažení vodorovné čáry (elbow) za text kóty.



draft_scale

1.0, hodnota

Určuje hodnotu kóty dokresleného prvku vůči skutečné délce dokresleného prvku na výkrese.

draw_ang_unit_trail_zeros

yes, no

Ovládá zobrazení úhlových kót. Pokud je nastavena na "yes", pak odstraní nuly (pro splnění požadavku ANSI), pokud zobrazujete úhlové kóty v *degree/minutes/second* formátu. Pokud je nastavena na "no" nezobrazí nuly v úhlové kótě nebo toleranci.

draw_ang_units

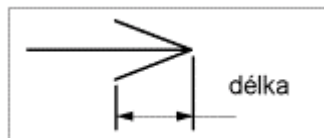
ang_deg, *ang_min*, *ang_sec*

Způsob zobrazení kót úhlu na výkrese. "ang_deg" zobrazuje kóty ve tvaru celé stupně a desetiny stupňů, "ang_min" zobrazuje kóty ve tvaru celé stupně, celé minuty a desetiny minut, "ang_sec" zobrazuje kóty ve tvaru celé stupně, celé minuty, celé sekundy a desetiny sekund.

draw_arrow_length

0.1875, hodnota

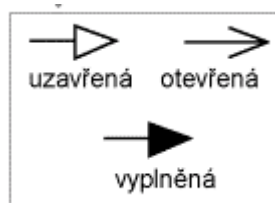
Nastavení délky šipky vynášecí čáry (leader line).



draw_arrow_style

closed, *open*, *filled*

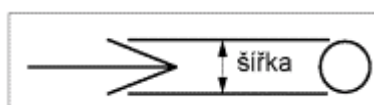
Určuje typ vytvářených šipek.



draw_arrow_width

0.0625, hodnota

Určuje šířku šipky vynášecí čáry a průměr kroužku, značícího přípojný bod.



draw_attach_sym_height

Default, hodnota

Nastavuje výšku znaků vynášecí čáry lomítko, integrál a čtvereček. Kromě číselné hodnoty můžete zadat i hodnotu „default“, která nastaví hodnotu tohoto parametru na hodnotu shodnou s hodnotou volby „draw_arrow_width“.

draw_attach_sym_width

Default, hodnota

Nastavuje šířku znaků vynášecí čáry lomítko, integrál a čtvereček. Kromě číselné hodnoty můžete zadat i hodnotu „default“, která nastaví hodnotu tohoto parametru na hodnotu shodnou s hodnotou volby „draw_arrow_width“.

draw_cosms_in_area_xsec

no, yes

Zobrazuje všechny kosmetické prvky a pomocné křivky, které leží v rovině řezu definovaného jako „planar & area“. Při nastavení na hodnotu „yes“ jsou všechny kosmetické prvky a pomocné křivky, které leží v rovině řezu zobrazeny. Při nastavení na „no“ nejsou zobrazeny.

draw_dot_diameter

default, hodnota

Nastavuje šířku bodu vynášecí čáry. Kromě číselné hodnoty můžete zadat i hodnotu „default“, která nastaví hodnotu tohoto parametru na hodnotu shodnou s hodnotou volby „draw_arrow_width“.

draw_layer_overrides_model

no, yes

Řídí zobrazení výkresových hladin tak, aby rozlišovaly nastavení hladin modelu se stejným jménem. Pokud je nastaveno na „yes“, pak implicitně vkládá modelové hladiny do výkresových hladin se stejným jménem z důvodu nastavení zobrazení. Pokud je nastavena na „no“ ignoruje nevýkresové hladiny, pokud jsou stav zobrazení je nastaven ve výkrese.

drawing_text_height

0.15625, hodnota

Nastavuje standardní výšku textu pro všechny texty na výkrese v jednotkách, nastavených ve volbě "drawing_units".

drawing_units

Inch, foot, mm, cm, m

Nastavení jednotek pro všechny parametry výkresu.

dual_digits_diff

-1, hodnota

Určuje počet desetinných míst za desetinnou tečkou, o který se sekundární kóty liší od primárních. Např. jsou-li primární jednotky palce a sekundární mm, výsledkem implicitní volby bude: 10.235 [259.96].

dual_dimension_brackets

yes, no

Tato volba pracuje pouze v případě, když je volba "dual_dimensioning" nastavena na „no“. Při volbě "yes" budou jednotky kót, které se zobrazují jako druhé, zobrazeny v závorkách. Při volbě "no" se závorky nezobrazí.

dual_dimensioning

no, primary[secondary], secondary[primary], secondary

Určuje tvar, ve kterém jsou kóty zobrazovány. Hodnota "no" zobrazí v kótě jen jednu hodnotu. Další volby zobrazí hodnotu kóty v primárních jednotkách (zadaných v modelu) a v jednotkách sekundárních. Při volbě "secondary" se na výkrese zobrazí pouze sekundární kóty, jako by byly primární.

dual_secondary_units

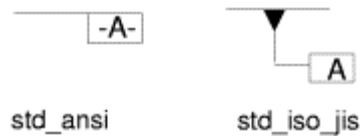
Mm, inch, foot, cm, m

Nastavení jednotek sekundárních kót pro případ, kdy jsou zobrazeny.

gtol_datums

std_ansi, *std_iso_jis*

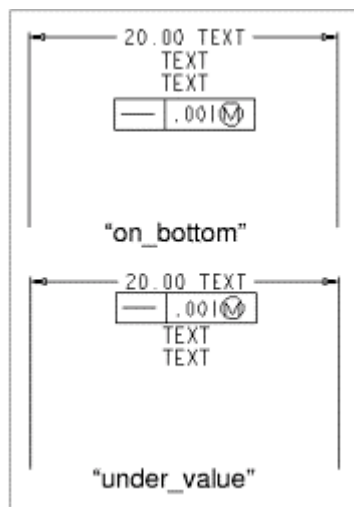
Nastavuje normu pro kreslení referenčních základů ve výkrese. Zobrazení má vliv na osy i pomocné roviny a také na referenční pomocné roviny součástí.



gtol_dim_placement

on_bottom, *under_value*

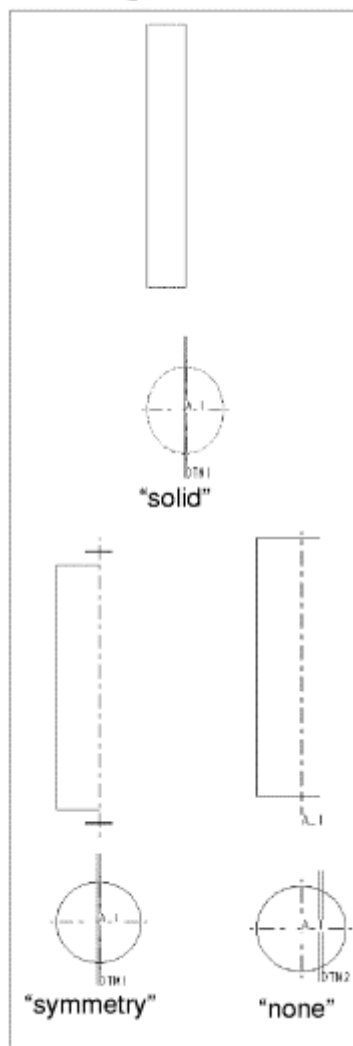
Určuje umístění rámečku pro toleranci při připojení k symbolu kóty, který obsahuje přidání textu. "on_bottom" tolerance bude umístěna pod přidávanými řádky textu, "under_value" způsobí, že tolerance bude umístěna pod hodnotu kóty nad přidávanými řádky textu.



half_view_line

Solid, *symmetry*, *symetry_iso*, *symetry_asme*, *none*

Hodnota "solid" znamená, že čára polovičního pohledu je v místě přítomnosti materiálu kreslena plnou čarou. Hodnota "symmetry" znamená, že se osy symetrie protahují mimo součást a slouží jako čára přerušení. Hodnota "none" způsobí, že objekt bude vykreslen i v malé vzdálenosti za čarou symetrie. Při vytváření tohoto polovičního pohledu musí být vybrána odsazená pomocná rovina. Zajistěte, aby existovala označující osa symetrie polovičního pohledu.



hidden_tangent_edges

default, dimmed, erased

Řídí zobrazení skrytých tečných hran ve výkresovém pohledu. Pokud je nastavena na “dimmed“, tiskne je perem Pen 7. Čára se jeví tečkovaná ve stejné barvě jako viditelné tečné hrany. Avšak musíte vybrat **Hidden Line** nebo **no Hidden Line** ze seznamu **Display Style** v dialogu Enviroment. Pokud je nastavena na “erased“ odstraní se tečné hrany.

hlr_for_pie_solid_cl

no, yes

Řídí zobrazení os potrubí. Pokud je nastavena na “yes“, pak odstranění skrytých čar zasáhne i osy. Pracuje pouze na rourách vytvořených v Pro/PIPING.

hlr_for_threads

no, yes

Řídí zobrazení závitů na výkrese v závislosti na normě ISO nebo ANSI (nastavené volbou „thread_standard“). Při nastavení na hodnotu „yes“ se při zobrazení **Hidden Line** zobrazí závity podle normy ANSI nebo ISO.

ignore_model_layer_status

yes, no

Řídí zdali systém považuje za důležitý stav hladiny v modelu. Pokud je nastavena na „yes“, ignoruje změny všech stavů hladin v modelech výkresu provedené v jakémkoli režimu.

iso_ordinate_delta

no, yes

Zlepšuje zobrazení odsazení v ISO-obyčejných kótovacích čarách a vynášecích čarách, které mají referenci jako „whitnes line delta“. Pokud je nastavena na „yes“, zobrazí odsazení správně v závislosti na položce „whitnes_line_delta“.

lead_trail_zeros

std_default, std_metric, std_english, both

Řídí používání vedoucích a koncových nul v hodnotách kót. Dává vám nezávislou kontrolu nad hodnotami primárních a sekundárních kót ve výkrese. Je-li tato volba nastavena na hodnotu „standard“, jsou primární a sekundární kóty zobrazovány podle stejného standardu. Je-li tato volba nastavena na hodnotu „standard[standard2]“, jsou primární a sekundární kóty zobrazovány podle jiného formátu. „std_defaults“ zobrazí kóty podle jejich jednotek. Standard zobrazený v hranatých závorkách (tj. [standard#1] se aplikuje na jednotky nastavené aktuálně ve volbě „dual_dimensioning“. Je-li volba „dual_dimensioning“ nastavena na hodnotu „primary[secondary]“, potom hodnota „std_metric“ zobrazí v obou kótách vedoucí nuly. Je-li volba „dual_dimensioning“ nastavena na hodnotu „primary[secondary]“, potom nastavení „std_english[std_metric]“ zobrazí v primární kótě koncové nuly a v sekundární kótě vedoucí nuly. Je-li volba „dual_dimensioning“ nastavena na hodnotu „secondary[primary]“, potom nastavení „std_english[std_metric]“ zobrazí v sekundární kótě koncové nuly a v primární kótě vedoucí nuly. Nastavení „std_default“ zobrazí kóty podle jejich jednotek. Nastavení „both“ zobrazí vedoucí i koncové nuly čísel. Přitom nezávisí na tom, zda používáte metrické nebo anglické jednotky.

lead_trail_zeros_scope

dims, all

Řídí, zda jsou kóty ovlivněny nastavením parametru nastavení výkresu „lead_trail_zeros“

leader_elbow_length

0.25, hodnota

Určuje délku vodorovné čáry (elbow), kterou je k vynášecí čáře připojen text.

line_style_length

jm_fontu default, jm_fontu hodnota

Nastavení délky elementu, který tvoří font. Chcete-li upravovat délku elementu fontu, musíte tuto volbu zadat do souboru nastavení výkresu. Jako hodnotu pro tuto volbu zadejte jméno fontu a potom požadovanou hodnotu pro délku fontu v jednotkách výkresu. Při "default" systém používá standardní hodnotu délky.

line_style_standard

std_ansi, atd_iso, atd_jis, sts_din

Řídí barvu textu na výkrese. Pokud není nastavena hodnota STD_ANSI, jsou všechny texty na výkrese modré a hranice detailních pohledů žluté.

location_radius

default (2.), 0.0, jiná hodnota

Modifikuje poloměry logických uzlů. Pokud je nastaveno Default, nastaví poloměr jako 2 jednotky. Pokud je nastaveno 0.0, zobrazí umístění uzlů, ale nevytiskne je.

max_balloon_radius

0.0, kladná hodnota

Nastavení maximálního přípustného poloměru kroužku pro text. Při nastavení "0" závisí velikost kroužku na velikosti textu.

mesh_surface_lines

on, off

Zapíná (on) nebo vypíná (off) zobrazení modré sítě čar nerovinných ploch.

min_balloon_radius

0.0, kladná hodnota

Nastavení minimálního přípustného poloměru kroužku pro text. Při nastavení "0" závisí velikost kroužku pouze na velikosti textu.

model_digit_in_region

yes, no

Pokud je nastavena na "yes" 2D opakované oblasti odráží počet čísel kóty prvku a sestavy

model_display_for_new_views

Default

Specifikuje zobrazení pohledu pro Hidden čáry.

model_grid_balloon_size

0.2, hodnota

Zadáva implicitní poloměr kružnic, použitých u mřížky modelu na výkrese.

model_grid_neg_prefix

"-" (standard), libovolný řetězec

Určuje prefix záporných hodnot zobrazených v kružnicích u mřížky modelu na výkrese.

model_grid_num_dig_display

0, celé číslo

Řídí počet desetinných míst souřadnic, zobrazených u mřížky modelu. Můžete buď zadat celé číslo, které říká, kolik desetinných míst bude používáno, nebo zadat hodnotu 0 a zobrazovat tak souřadnice jako celá čísla.

model_grid_offset

Default, value

Řídí odsazení nové modelové mřížky kusovníku z výkresového pohledu. Pokud je nastavena na "default", odsadí novou modelovou mřížku kusovníku od pohledu o dvojnásobek aktuální mezery mřížky. Pokud je nastavena hodnota, odsadí se o počet palců.

new_iso_set_datum

yes, no

Řídí zobrazení nastavených pomocných prvků. Pokud je nastavena na "yes", zobrazuje je v ISO standardu.

node_radius

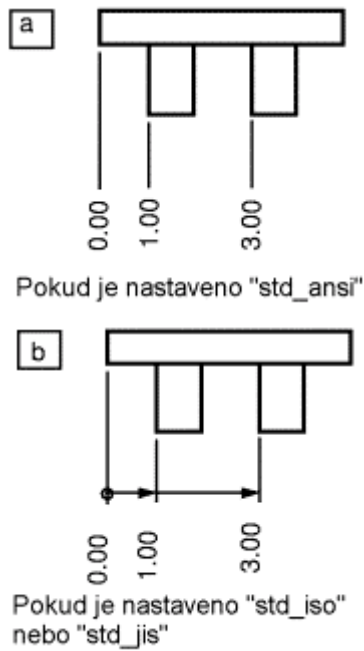
default, hodnota

Řídí zobrazení uzlů v symbolech. Standardní nastavení dovoluje systému nastavit poloměr uzlů. Je-li nastavená hodnota tak malá, že uzly nejsou zobrazeny, použije systém standardní hodnotu. Hodnota této volby není omezena žádným maximem.

ord_dim_standard

std_ansi, atd_iso, atd_jis, sts_din

Nastavuje normu pro zobrazení poradnicových kót. Při "STD_ANSI" jsou kóty bez kótovací čáry (viz *obrázek „a“*), jinak jsou kóty umístěny podél kótovací čáry, která je kolmá k základně a začíná kroužkem (viz *obrázek „b“*). Každá část kótovací čáry končí šipkou. Šipky a kroužek jsou nakresleny podle volby "draw_arrow_style". Jsou-li odkazové čáry propojeny, posunutí jedné z nich způsobí posunutí všech.



orddim_text_orientation

Parallel, horizontal

Řídí orientaci textu pořadnicových kót. Při "parallel" se text kót zobrazí rovnoběžně s vynášecími čarami, při "horizontal" je text kót zobrazen vodorovně, tj. rovnoběžně s dolní čarou rámečku výkresu.

parallel_dim_placement

above, below

Určuje, zda bude text kóty umístěn nad (above) nebo pod (below) kótovací čarou při nastavení volby "text_orientation" na hodnotu "parallel". Tuto volbu nelze použít pro duální kóty.

pipe_pt_shape

cross, dor, circle, triangle, square

Řídí tvar teoretického ohnutí.

pipe_pt_size

default, value

Řídí velikost teoretického ohnutí

projection_type

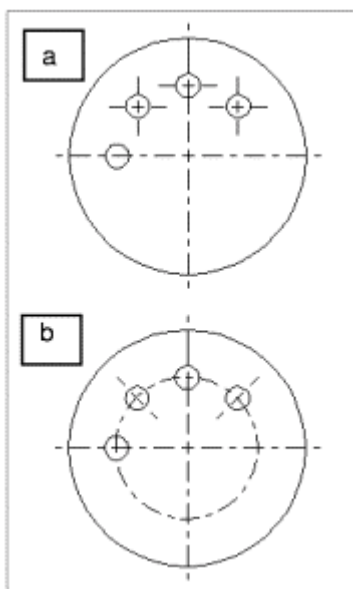
third_angle", first_angle

Ovládá způsob vytváření průmětů. "third_angle" je americký způsob, "first_angle" evropský způsob promítání.

radial_pattern_axis_circle

no, *yes*

Nastavuje způsob zobrazení os prvků radiálního znásobení, které jsou kolmé k obrazovce. Při nastavení „no“ se osy zobrazují tak, jak je zobrazeno v obrázku „a“. Při nastavení na „yes“ se zobrazí roztečná kružnice a osy prvků rotačního znásobení jsou natočeny tak, že procházejí středem osového kříže rotačního znásobení (viz obrázek „b“).



ref_des_display

no, *yes*, default

Řídí způsob zobrazení popisovačů v ve výkrese kabelů. Pokud je nastavena na "default", vyberte checkbox **Reference Designators** v dialogu Enviroment.

remove_cosms_from_xsecs

total, *all*, *none*

Řídí způsob zobrazení pomocných ploch, křivek, kosmetických prvků a kosmetického šrafování v pohledu s úplným (full) řezem. Při "all" budou

uvedené odstraněny ze všech pohledů v řezu. Při „total“ budou prvky, které celé leží v rovině řezu, odstraněny ze všech pohledů v řezu. Protínají-li prvky rovinu řezu, budou zobrazeny celé. Při "none" se zobrazí všechny pomocné plochy a kosmetické prvky.

select_hidden_edges_in_dwg

yes, no

Umožní (nebo neumožní) výběr No Hidden čar ve výkresu při použití volby Query Select.

show_cbl_term_in_region

no, yes

Dovoluje vám použít report-symboly „&asm.mbr.name“ a „&asm.mbr.type“ pro zobrazení terminátorů v Pro/REPORT tabulkách kabelových sestav, které mají u konektorů použity parametry terminátorů. Je-li nastaveno „yes“ (v opakující se oblasti musí být nastaven atribut **Cable Info**), terminátory jsou zobrazeny. Při vytváření nových výkresů je standardní hodnotou „yes“, pro existující výkresy je standardní hodnotou „no“.

show_pipe_theor_cl_pts

bend_cl, theor_cl, both

Řídí zobrazení osových a teoretických bodů průniku ve výkrese rour. Pokud je nastavena na „bend_cl“, zobrazuje pouze osy se zahnutím. Pokud je nastavena na „theor_cl“ zobrazuje pouze osy se teoretickým zahnutím. Pokud je nastavena na „both“ zobrazuje pouze oboje.

show_preview_default

remove, keep

Určí standardní preview v dialogu Show/Erase.

show_quilts_in_total_xsecs

no, yes

Určí, zda geometrie plochy je vložena do řezu výkresu a zda plocha bude odřezána řeznou rovinou.

show_total_unfol_seam

yes, no

Řídí zobrazování dělicích hran v celkovém rozvinutém pohledu s řezem (total unfold). Je-li nastaveno „yes“, hrany jsou zobrazeny. Je-li nastaveno „no“, hrany nejsou viditelné.



shrinkage_value_display

percent_shrink, final_value

Zobrazí kótu smrštění pomocí procent nebo výsledných hodnot.

sym_flip_rotated_text

no, yes

Řídí překlápění textu v symbolu s nastavením **Rotate Text**, který je vzhůru nohama, překlápí jej tak, aby byl obrácen pravý okraj dolů. Je-li nastaveno „yes“ a orientace symbolu +/-90 stupňů, je text překlápen otočením kolem symbolu.

sym_rotate_note_center

yes, no

Řídí zobrazení symbolů a poznámek a jejich orientaci při zrcadlení a rotaci. Pokud je nastavena na „yes“, pak se otočí poznámka symbolu tak, aby základní bod nebyl na spodní části textu, ale v prostředku výšky.

tan_edge_display_for_new_views

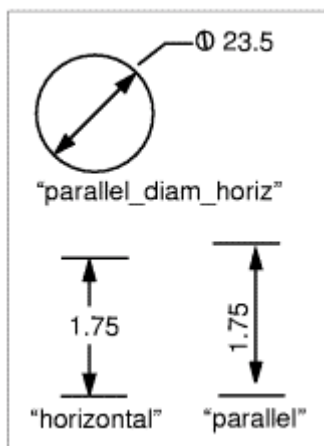
default

Specifikuje zobrazení tečných hran.

text_orientation

Horizontal, parallel, parallel_diam_horiz

Řídí orientaci textu kót na výkrese. "horizontal" zobrazí text kót horizontálně. Při "parallel" budou texty kót rovnoběžné s kótovacími čarami. "parallel_diam_horiz" zobrazí texty kót rovnoběžné s kótovacími čarami, pouze kóty průměrů budou zobrazeny vodorovně. Vodorovná čára (elbow) pod kótou průměru je vždy dotažena až ke konci textu kóty. Délku vodorovné čáry je možné řídit volbou „dim_text_gap“.



Volba „text_orientation“ neřídí zobrazování úhlových kót. (Viz „angdim_text_orientation“)

text_thickness

0.0, $0 < \text{hodnota} < 0.5$

Nastavení standardní tloušťky textu pro nově zadávaný text a pro existující text, jehož tloušťka nebyla explicitně změněna. Zadává se v jednotkách výkresu.

text_width_factor

0.8, $0.25 < \text{číslo} < 8$

Nastavení standardního poměru mezi šířkou a výškou textu. Tento poměr je platný, dokud není změněn příkazem **Text Width**.

thread_standard

st_ansi, std_ansi_imp, std_iso_imp, std_iso

Určuje, zda díra se závitem s osou, kolmou k obrazovce, bude na výkrese zobrazena jako oblouk (ISO) nebo jako kružnice (ANSI).

Je-li nastaveno „std_iso_imp“, potom nejsou skryté hrany závitů zobrazovány při současném nastavení volby **no Hidden** v dialogu Enviroment. Pokud je v dialogu Enviroment nastaveno **Hidden Line**, jsou čáry závitů zobrazeny žlutě (jako leader). Je-li nastaveno „std_ansi_imp“, potom nejsou skryté hrany závitů zobrazovány při současném nastavení volby **no Hidden** v dialogu Enviroment.

Hodnoty „std_iso“ a „std_ansi“ jsou platné pro výkresy vytvořené ve verzích starších než 15.0

tol_display

no, yes

Zapíná/ vypíná zobrazení tolerancí kót. Volba z dialogu Environment není přístupná.

tol_text_height_factor

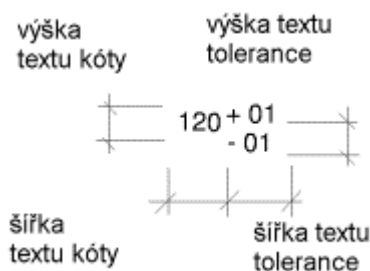
Standard, číslo > 0

Nastavení implicitního poměru mezi výškou textu tolerance a textu kóty při tvaru tolerance "plus-minus". Při "standard" se použije hodnotu 1 pro standard ANSI a hodnotu 0.6 pro standard ISO.

tol_text_width_factor

Standard, číslo > 0

Nastavení implicitního poměru mezi šířkou textu tolerance a šířkou textu kóty při tvaru tolerance "plus-minus". Při "standard" se pro standard ANSI použije hodnota 0.8, pro standard ISO hodnota 0.6.



use_major_units

default, yes, no

Řídí, zda kóty, které jsou ve tvaru zlomku, jsou měřeny ve stopách nebo palcích.

view_note

std_ansi, *std_din*, *std_iso*, *std_jis*

Nastavení na "std_din" odstraní z textových poznámek, které jsou vztaženy k pohledům slova "SECTION" "DETAIL" a "SEE DETAIL".

view_scale_denominator

0, celé číslo

Určuje jmenovatel pro měřítko pohledu platné předtím, než je zlomek zjednodušen. Při přizpůsobování jednotlivým modelům bývá jmenovatel násoben mocninou 10. Zadáte-li hodnotu měřítka pohledu, bude zaokrouhlena na dovolený zlomek. Existující hodnoty měřítek nebudou po změně souboru nastavení zaokrouhleny, budou aproximovány. Před aproximovanými měřítky se zobrazí znak ~ (tilda), jestliže je v konfiguračním souboru volba "mark_approx_dims" nastavena na hodnotu "yes". Je-li hodnota volby nastavena na 0, bude hodnota měřítka vyjádřena v desetinném formátu.

view_scale_format

Decimal, *fractional*, *ratio_colon*

Určuje, zda je měřítko výkresu zobrazeno v desetinném nebo zlomkovém tvaru. Při nastavení "ratio_colon" bude měřítko zobrazeno jako poměr. Např. místo 0.5 bude zobrazeno 1:2. Protože poměr je jen jiný způsob zápisu zlomku, ujistěte se, že "view_scale_denominator" je vhodně nastaven.

weld_solid_xsec

weld_symbol_standard

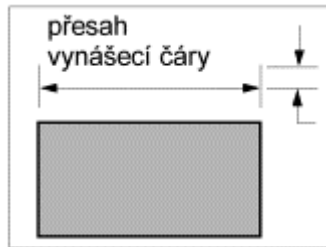
std_ansi, *std_iso*

Zobrazí symboly sváru ve výkrese podle standardu ANSI nebo ISO.

whitness_line_delta

0.125, hodnota

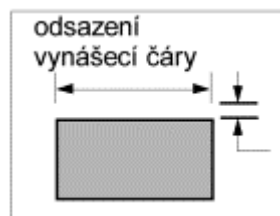
Nastavení přesahu vynášecích čar za šipky kótovací čáry.



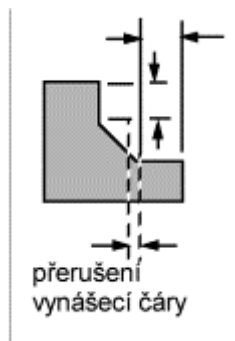
witness_line_offset

0.125, hodnota

Nastavení odsazení mezi vynášecí čarou a kótovaným objektem. Tato mezera bude viditelná jen při vykreslování výkresu. Chcete-li vidět výsledek na obrazovce, použijte příkazů **Plotter**, **Screen**.



Volba řídí rovněž velikost přerušení u protínajících se vynášecích čar při použití přerušení typu "Dimension"



yes_no_parameter_display

true_false, yes_no

Řídí zobrazení parametrů "yes/no" ve výkrese. Pokud je nastavena na "yes_no", pak parametry mají hodnotu "yes" nebo "no". Pokud je nastavena na "true", pak parametry mají hodnotu "true" nebo "false"