

Transformatoren

Ölablaßvorrichtungen

DIN

42 551

Maße in mm

A Ölablaßvorrichtung

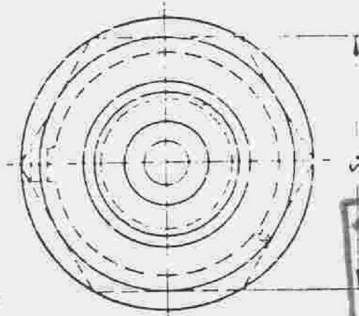
نام مدیر (و صاحب امضای مجاز) / امضاء :

مهر رسمی فروشنده (signed) :

Bohrung 3φ
für Plombendraht

Zu einer vollständigen Ölablaß-
vorrichtung gehören:

- 1 Stutzen B
 - 1 Verschlusskappe C
 - 1 Dichtring D
 - 1 Verschlusschraube E
- siehe
Seite 2



Bezeichnung einer vollständigen Ölablaßvorrichtung (A) von Nennweite NW = 22 mm:

Ölablaßvorrichtung A 22 DIN 42 551

Nennweite NW	für Drehstrom- Transformatoren	a	b	Gewinde d_3	d_4	$d_6 = s_1$	Gewicht kg
22	bis 800 kVA	67	6	M 24 - 1,5	30	46	0,56
31	über 800 bis 1600 kVA	93	10	M 33 - 1,5	40	65	1,29
40	über 1600 kVA	120	10	M 42 - 1,5	52	80	2,25

Ölablaßvorrichtung ist gegen Transformatore öl von 100 °C dicht

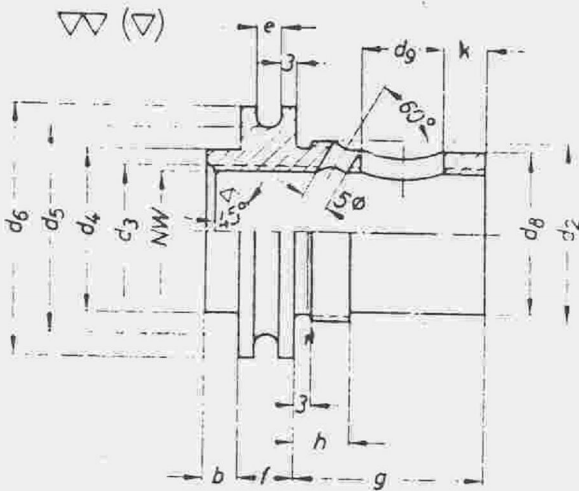
Fortsetzung Seite 2 bis 4

Fachnormenausschuß Elektrotechnik im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Maße in mm

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

B Stutzen

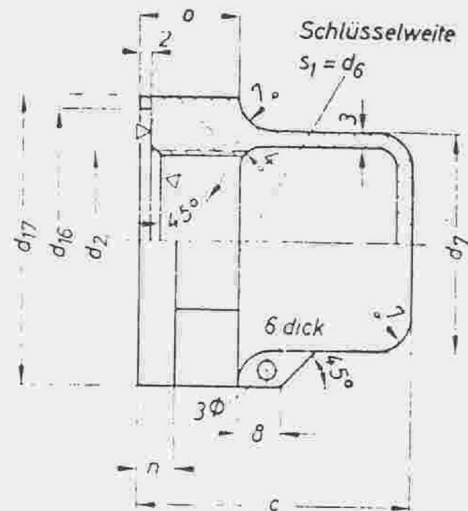


Bezeichnung eines Stutzens (B) von NW = 22 mm:

Stutzen B 22 DIN 42 551

Werkstoff: St 34 nach DIN 17 100

C Verschlusskappe

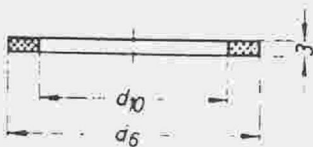


Bezeichnung einer Verschlusskappe (C) von NW = 22 mm:

Verschlusskappe C 22 DIN 42 551

Werkstoff: GTW-35 nach DIN 1692

D Dichtring

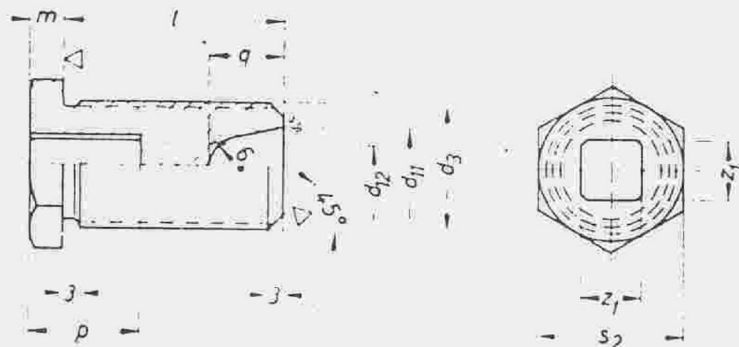


Bezeichnung eines Dichtringes (D) von NW = 22 mm:

Dichtring D 22 DIN 42 551

Werkstoff: It Platte

E Verschlusschraube



Ecken bei $s_2 = 27$ gebrochen auf 30

Bezeichnung einer Verschlusschraube (E) von NW = 22 mm:

Verschlusschraube E 22 DIN 42 551

Werkstoff: GD-Ms 60 nach DIN 1709

نام مدیر (و صاحب امضای مجاز) / امضاء :

مهر رسمی فروشنده (signed):

Nennweite NW	Gewinde d ₂	Gewinde d ₃	d ₄	d ₅	d ₆ s ₁	d ₇	d ₈	d ₉	d ₁₀	d ₁₁	d ₁₂	d ₁₆	d ₁₇	b	c	e	f	g	h	k	l	m	n	o	p	q	z ₁ ¹⁾	s ₂
22	M33×1,5	M24×1,5	30	38	46	40	30	15	34	14	8	48	53	6	50	4	10	35	10	8	40	6	7	18	20	14	11	27
31	M48×1,5	M33×1,5	40	56	65	56	44	20	49	20	12	67	75	10	70	6	12	48	16	10	50	8	12	27	20	18	17	36
40	M60×2	M42×1,5	52	68	80	70	54	30	61	26	16	82	92	10	90	8	14	58	17	10	60	10	12	30	27	26	17	47

Gewinde: Metrisches Feingewinde nach DIN 247 und DIN 516

* Gewindegrenzmaße mittel nach DIN 13 Blatt 15

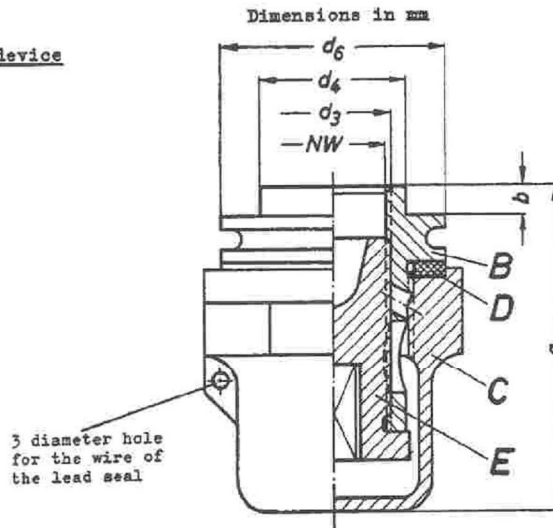
¹⁾ Gütegrad „grob“ nach DIN 79

133X151-5

Power Transformers
Oil Draining DevicesDIN
42551

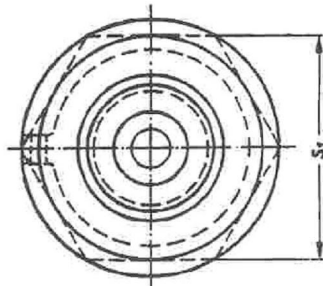
Transformatoren, Ölablaßvorrichtungen

A Oil draining device



A complete oil draining device consists of:

- 1 Drain socket B
 - 1 Stop plug C
 - 1 Packing washer D
 - 1 Stop screw E
- } see page 2



Designation of a complete oil draining device (A) with a nominal width $NW = 22$ mm:
Oil draining device A 22 DIN 42551

Nominal width NW	for three-phase transformers	a	b	Thread type d_3	d_4	$d_6 = s_1$	Weight kg
22	up to 800 kVA	67	6	M 24 × 1,5	30	46	0,56
31	above 800 to 1600 kVA	93	10	M 33 × 1,5	40	65	1,29
40	above 1600 kVA	112	10	M 42 × 1,5	52	80	2,25

The oil draining device remains tight even if the oil temperature rises to 100 °C.

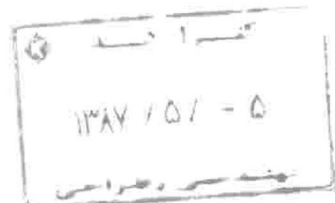
Continued on page 2 to 4

Alleinverkauf der Normblätter durch Beuth Verlag GmbH, Berlin 30 und Köln 1

DIN 42551 engl. Preisgr. 4
Vertr.-Nr. 0104

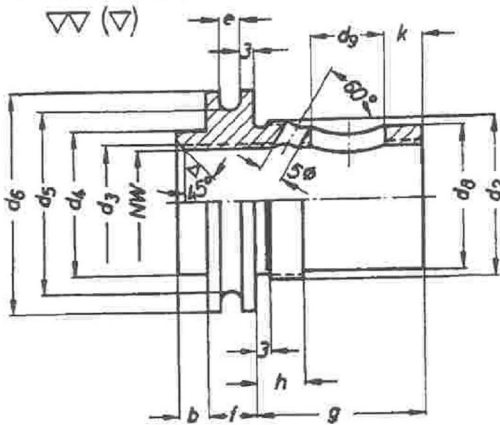
نام مدیر (و صاحب امضای مجاز) / امضاء :

مهر رسمی فروشنده (signet):



Dimensions not specified can be as required

B Drain socket

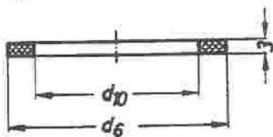


Designation of a drain socket (B) with nominal width NW = 22 mm:

Drain socket B 22 DIN 42551

Material: St 34 according to DIN 17100

D Packing washer

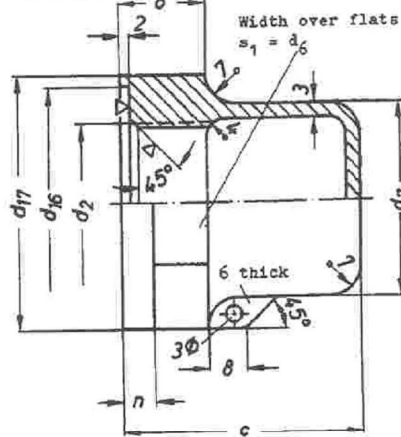


Designation of a packing washer (D) with nominal width NW = 22 mm:

Packing washer D 22 DIN 42551

Material: It-sheet

C Stop plug

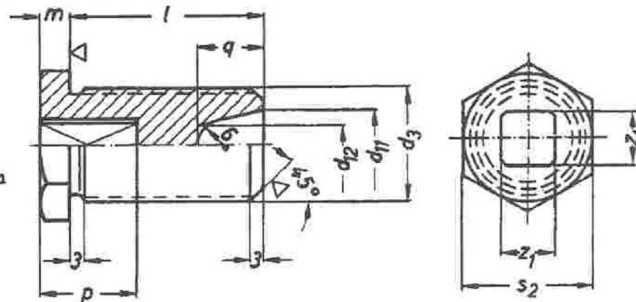


Designation of a stop plug (C) with nominal width NW = 22 mm:

Stop plug C 22 DIN 42551

Material: GTW-35 according to DIN 1692

E Stop screw



Edges of $s_2 = 27$ turned over to 30ϕ

Designation of a stop screw (E) with nominal width NW = 22 mm:

Stop screw E 22 DIN 42551

Material: GD-Ms 60 according to DIN 1709

Nomin- al width NW	Thread type d_2	Thread type d_3	d_4	d_5	d_6 $= s_1$	d_7	d_8	d_9	d_{10}	d_{11}	d_{12}	d_{16}	d_{17}	b	c	e	f	g	h	k	l	m	n	o	p	q	z_1 ¹⁾	s_2
22	M33x1,5	M24x1,5	30	38	46	40	30	15	34	14	8	48	53	6	50	4	10	35	10	8	40	6	7	18	20	14	11	27
31	M48x1,5	M33x1,5	40	56	65	56	44	20	49	20	12	67	75	10	70	6	12	48	16	10	50	8	12	27	20	18	17	36
40	M60x2	M42x1,5	52	68	80	70	54	30	61	26	16	82	92	10	90	8	14	66	18	12	68	10	12	30	26	26	17	46

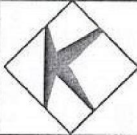
Screw threads: Metric fine thread according to DIN 247 and DIN 516
Manufacturing tolerances medium according to DIN 13 Sheet 15

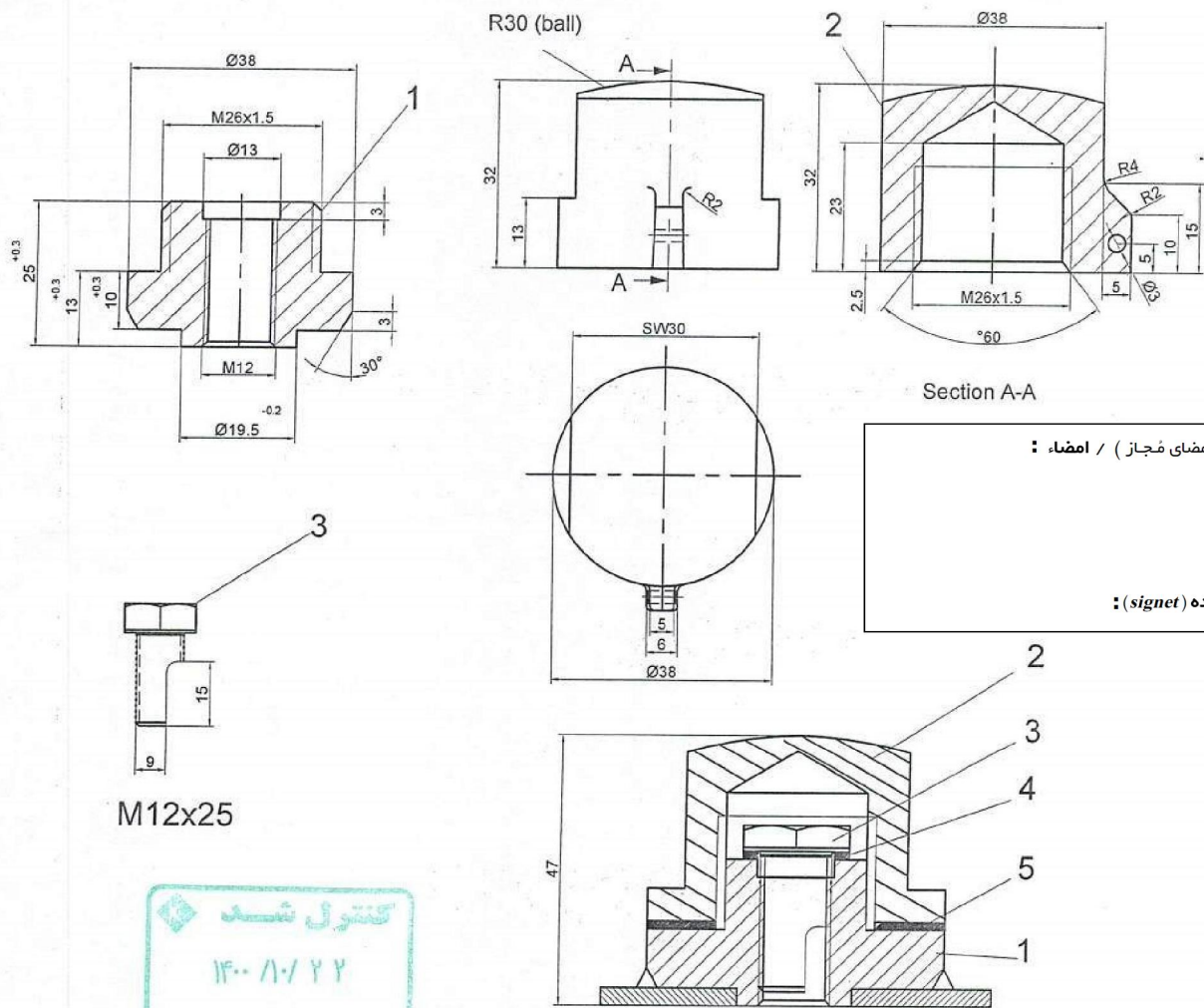
¹⁾ Quality grade: "coarse" according to DIN 79

نام مدیر (و صاحب امضای مجاز) / امضاء :

مهر رسمی فروشنده (signet) :



Kooshkan Transformers		Oil Drain Valve For Exp. Tank	GD653
-----------------------	---	-------------------------------	-------



نام مدیر (و صاحب امضای مجاز) / امضاء :
مهر رسمی فروشنده (signet):

5	Gasket		Polyamid	1	Ø37×Ø26.3x2	
4	Gasket		Polyamid	1	Ø20×Ø12.2x2	
3	Hexagon screw		A4H	1	M12x25	0.02
	DIN 933-8.8					
2	Cap nut		Zinc alloy / LM2 / St37 *	1	Ø38×32	
1	Welding piece		St-37	1	Ø38×25	0.2
			DIN 17100			
Part no:	Denomination	Raw material code	Material	No.	Part size	Kg
		Drawing number	Standard			Wt.

Comment:
Acc to DIN 42558
* Material acc. to :
Zinc alloy : GDZnAl4 acc. to Din 1743
OR
Aluminum alloy : AISi9Cu, Numerical: EN AC-46100 acc. to DIN EN 1706 and Aluminum alloy: ISO AL-Si10Cu2Fe and LM2 are equivalent.
OR
St-37 : DIN17100
(Zinc alloy or LM2 are in priority of order)

Date : 88.10.16	Date : 89.09.25	Date : 94.01.29	Date : 98.05.28	Date : 98.07.18	Date : 1400.10.15	Date : 1400.10.22	Page
Dsgn: F-afshari	Dsgn: F-afshari	Dsgn: Shajeri	Dsgn: Abbasi	Dsgn: Abbasi	Dsgn: Asgari	Dsgn: <i>Asghar</i>	
Ctrl: Poursaberi	Ctrl: Poursaberi	Ctrl: Afshari	Ctrl: Afshari	Ctrl: Afshari	Ctrl: Shajeri	Ctrl: <i>Asghari</i>	
Appr: Rezaei	Appr: Rezaei	Appr: Daneshvar	Appr: Daneshvar	Appr: Daneshvar	Appr: Daneshvar	Appr: <i>Daneshvar</i>	1/1