

THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E



THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E

Inhaltsverzeichnis:

1. Das „THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E“	2
2. Einsatzmöglichkeiten	2
3. Bedienungsanleitung (UVV).....	3
4. Stückliste mit Bauanleitung (Bezugsquellen)	7
5. Umrechnungstabelle	8
6. Bilder.....	10
7. Haftungsausschluss.....	11

1. Das „THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E“

Die Hauptaufgabe des Objekt-Peilfernrohres ist aus sicherer Entfernung z.B. Gebäudeteile eines angeschlagenen Gebäudes zu überwachen. Wenn das Objekt-Peilfernrohr auf so ein instabiles sich möglicherweise bewegendes Teil ausgerichtet ist, kann in bestimmten Intervallen überprüft werden ob es sich z.B. durch Materialermüdung (Armierungen in Betonteilen) bewegt hat. Sehr kleine und auch langsame Bewegungen können mit dem bloßen Auge nicht oder viel zu spät bemerkt werden. Durch das rechtzeitige erkennen von kleinsten Bewegungen in z.B. angeschlagenen Gebäuden, kann rechtzeitig der Gefahrenbereich evakuiert werden und mit geeigneten Maßnahmen das Objekt stabilisiert werden. Wenn die Entfernung zum angepeilten Objekt bekannt ist, kann mit einer Umrechnungstabelle über die Fadenkreuzskala im Peilfernrohr die Größe der Bewegung ermittelt werden.



2. Einsatzmöglichkeiten

Die klassische Aufgabe des Objekt-Peilfernrohr ist bei Gebäudeschäden zu finden. Aber auch schwimmende am Grund verankerte Arbeitsplattformen können vom Ufer aus überwacht werden. THW Helfer die als Beobachter abgestellt werden, können deutlich länger diese Aufgabe übernehmen. Es sind alle Arten von Beobachtungen denkbar, bei denen ein Sicherheitsabstand nötig ist.



THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E

3. Bedienungsanleitung (UVV)

Das Objekt-Peilfernrohr besteht aus folgenden Hauptkomponenten:

- Fernrohr:

Es kommt aus dem Jagdsport und ist mit einer Spezialhalterung versehen. Es besitzt eine variable Vergrößerung von drei bis neun. Die Licht Eintrittsöffnung ist 32 mm groß. Die Fadenkreuzskala kann mit einer Hintergrundbeleuchtung auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut abgelesen werden.



- Stativ:

Es kommt aus dem Fotobereich. Dieses handelsübliche Fotostativ kann durch seine doppelte Teleskopierbarkeit in einem Arbeitshöhebereich von 52 cm bis 108 cm eingesetzt werden. Das auf der Schnellwechsell-einrichtung angebrachte Fernrohr kann mit einer Hand in alle Richtungen bewegt und fixiert werden.



THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E

Zum Objekt-Peilfernrohr gehören noch folgende Hilfsmittel:

- **Staubschutzkappen:**

Sie werden nur zum Schutz des Fernrohr vor Staub und mechanischen Einflüssen beim Transport benötigt.



- **Signalpfeife:**

Diese extrem laute Signalpfeife wird eingesetzt um bei Gefahr, die im Gefahrenbereich eingesetzten Helfer schnell zu warnen. Es sind zwei Stück mit Keyholder im Koffer.



- **Batterie:**

Diese Ersatzbatterie vom Typ: CR 2025 ist für die Fadenkreuzskalen Hintergrundbeleuchtung des Fernrohr.



THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E

- **Koffer:**
Der mit Schaumstoff ausgepolsterte Koffer dient als sicheres Transportmittel.



- **Umrechnungstabelle:**
Mit Hilfe der Umrechnungstabelle kann, wenn die Entfernung zwischen Objekt und Peilfernrohr bekannt ist, an der Skala im Fernrohr die Größe oder Veränderung abgelesen werden.

THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E
der Fachgruppe Ortung

Technisches Hilfswerk
Ortsverband Memmingen

Beispiel:
200 m Entfernung vom Objekt
4 x 4-metrisches Objekt
→ 2,5 cm

Sicherheitshinweis (SVV)
Nicht in direkte Lichtquellen blicken (Sonne)

Objektgröße	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	600 m	700 m	800 m	900 m	1000 m
300 mm	300	150	100	75	60	50	43	38	34	30
400 mm	400	200	133	100	80	67	58	51	45	40
500 mm	500	250	167	125	100	83	71	63	55	50
600 mm	600	300	200	150	120	100	86	76	66	60
700 mm	700	350	233	175	140	117	100	89	78	71
800 mm	800	400	267	200	160	133	114	101	89	81
900 mm	900	450	300	225	180	150	128	114	101	92
1000 mm	1000	500	333	250	200	167	143	127	113	103

Seite 1 von 2

Copyright © 2008 THW OV Memmingen

Unfallverhütungsvorschriften (Sicherheitshinweis)

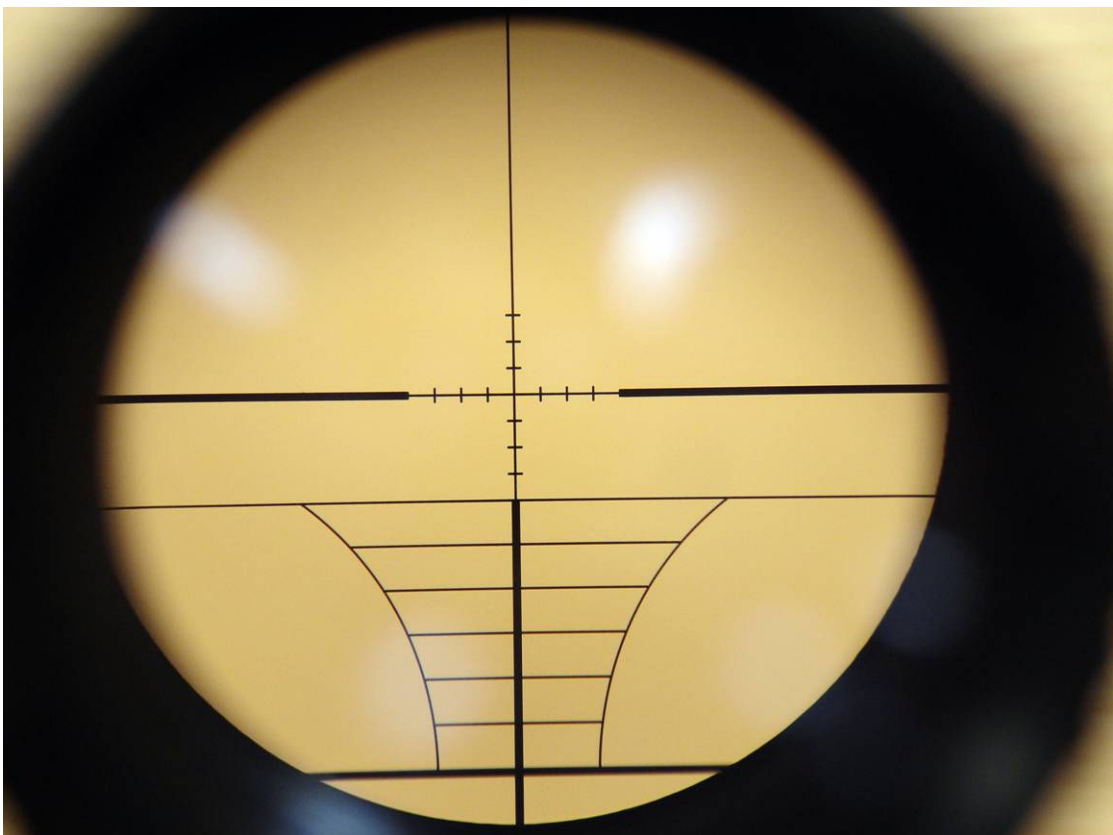
- **Das Objekt-Peilfernrohr ist ein Optisches Hilfsmittel das Licht bündeln kann. Es ist unbedingt zu vermeiden, dass in starke Lichtquellen (Sonne) geblickt wird. Es können irreparable Verbrennungen des Sehnervs entstehen. Bei einer Verbrennung ist umgehend der Augenarzt aufzusuchen!**

Aufstellen des Objekt-Peilfernrohr

- Folgende Gründe beeinflussen den Standort des Objekt-Peilfernrohr
 - Außerhalb der Gefahrenzone
 - Sichere Standfläche
 - Das anzupeilende Objekt sollte von der Seite beobachtet werden um kleinste Veränderungen erkennen zu können
 - Der Helfer sollte einen guten Überblick über das Einsatzgebiet haben
 - Der Standort sollte über den gesamten Zeitraum nicht anderweitig benötigt werden
 - Wind und Regengeschützt ist auch von Vorteil

THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E

- Wenn ein geeigneter Standort für das Objekt-Peilfernrohr gefunden ist, sollte dieser mit z.B. Trasierband gegen Unbefugte abgesperrt werden. Wenn das Objekt angepeilt ist, sollte dokumentiert werden, WAS WANN angepeilt wurde. Es kann dann in bestimmten Intervallen, der Ist Zustand mit dem dokumentierten Zustand verglichen werden. Spätestens wenn der Helfer abgelöst wird, ist eine Dokumentation des aktuellen Zustand nötig. Um bei der Beobachtung mit und ohne Objekt-Peilfernrohr eine möglichst hohe Erfassungssicherheit zu erreichen, sollten immer zwei Helfer pro Beobachtungsstandort eingesetzt werden. Es ist darauf zu achten, dass die Helfer immer rechtzeitig abgelöst werden. Die Helfer sollten mit Signalpfeife und Funk ausgestattet sein um schnell und komplett alle Helfer zu warnen. Das verwendete Warnzeichen ist vor Einsatzbeginn allen Einsatzkräften mitzuteilen. Auch die zu verwendenden Fluchtwege müssen bekannt sein.



THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E

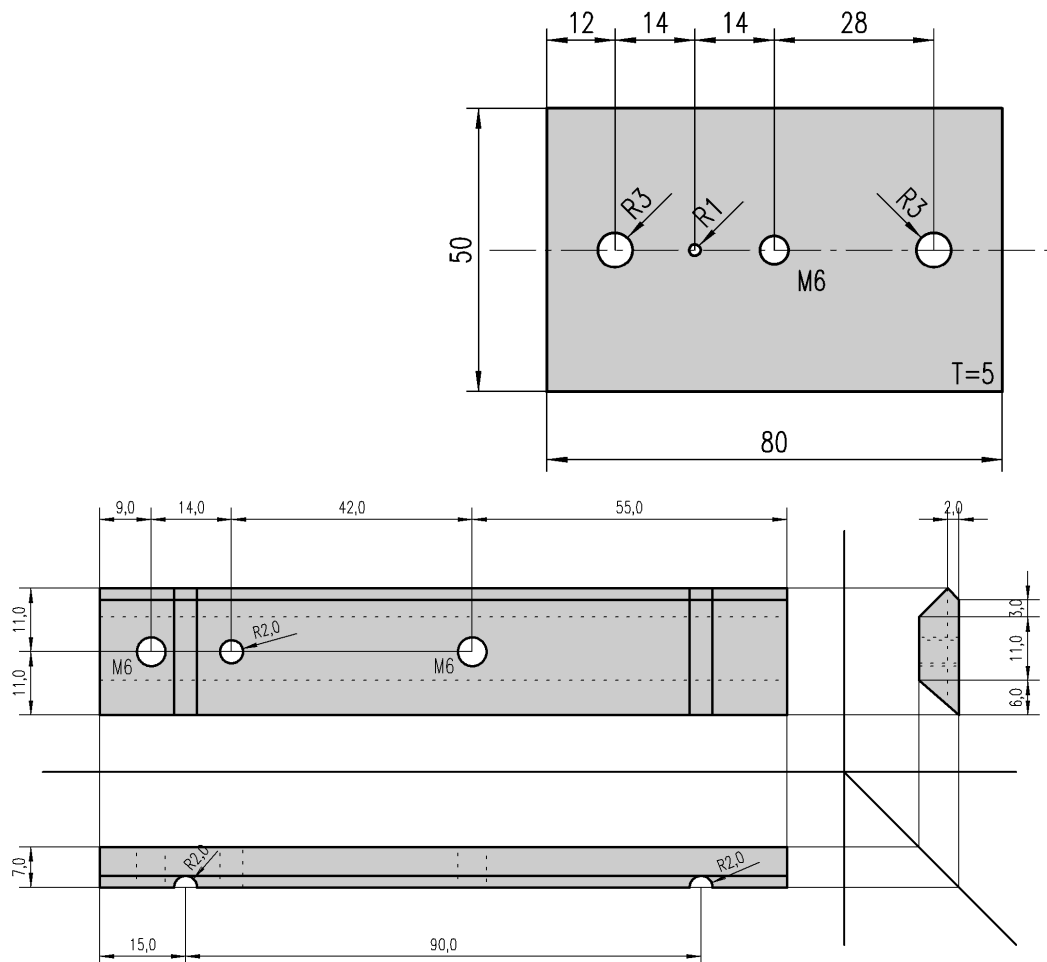
4. Stückliste mit Bauanleitung (Bezugsquellen)

Stückliste

- Fernrohr (tasco 3-9X32E, ebay, € 23,50)
- Stativ (Dörr Adventure Titan Reise-Stativ, ebay, € 20,50)
- Koffer (No-Name Hersteller, € 15,00)
- Signalpfeife (ACME Tornado 2000, www.globetrotter.de, € 2,95)
- Schaumstoff (Geschenk der Firma Brunner Memmingerberg)
- Halterung Fernrohr (Geschenk von Herrn Schropp)

Bauanleitung

Halterung Fernrohr



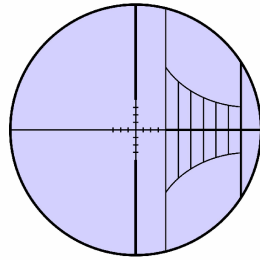
THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E

5. Umrechnungstabelle



THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E

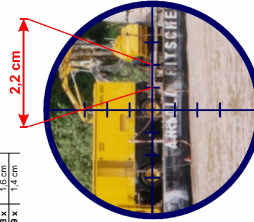
der Fachgruppe Ortung



Beispiel:

Table with 2 columns: Magnification (x) and corresponding distance (m). Values include 3x (100m), 4x (32cm), 5x (20cm), 6x (13cm), 7x (8.7cm), 8x (5.5cm), 9x (3.7cm).

10 m = Entfernung zum Objekt
6 x = Vergrößerung
2,2 cm = Länge des Objekt



Sicherheitshinweis (UVV)
nicht in starke Lichtquellen
blicken (Sonne)

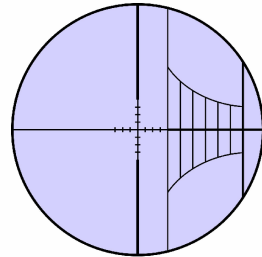
Main conversion table with columns for magnification (x) and distance (m). The table is organized into groups of 3x, 4x, 5x, 6x, 7x, 8x, and 9x magnifications, each with a row of 10 distance values.

THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E

Technisches Hilfswerk Ortsverband Memmingen

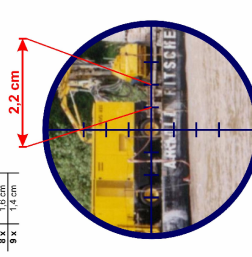
THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E

der Fachgruppe Ortung



Beispiel:

3 x	10,0 cm
4 x	12,5 cm
5 x	15,0 cm
6 x	17,5 cm
7 x	20,0 cm
8 x	22,5 cm
9 x	25,0 cm



Sicherheitshinweis (UVV)
nicht in starke Lichtquellen blicken (Sonne)

3 x	30,2 cm	70,5 cm	71,0 cm	71,5 cm	72,0 cm	72,5 cm	73,0 cm	73,5 cm	74,0 cm	74,5 cm	75,0 cm	75,5 cm	76,0 cm	76,5 cm	77,0 cm	77,5 cm	78,0 cm	78,5 cm	79,0 cm	79,5 cm	80,0 cm	
4 x	22,6 cm	49,6 cm	50,1 cm	50,6 cm	51,1 cm	51,6 cm	52,1 cm	52,6 cm	53,1 cm	53,6 cm	54,1 cm	54,6 cm	55,1 cm	55,6 cm	56,1 cm	56,6 cm	57,1 cm	57,6 cm	58,1 cm	58,6 cm	59,1 cm	59,6 cm
5 x	16,1 cm	35,9 cm	36,4 cm	36,9 cm	37,4 cm	37,9 cm	38,4 cm	38,9 cm	39,4 cm	39,9 cm	40,4 cm	40,9 cm	41,4 cm	41,9 cm	42,4 cm	42,9 cm	43,4 cm	43,9 cm	44,4 cm	44,9 cm	45,4 cm	45,9 cm
6 x	12,9 cm	28,3 cm	28,8 cm	29,3 cm	29,8 cm	30,3 cm	30,8 cm	31,3 cm	31,8 cm	32,3 cm	32,8 cm	33,3 cm	33,8 cm	34,3 cm	34,8 cm	35,3 cm	35,8 cm	36,3 cm	36,8 cm	37,3 cm	37,8 cm	38,3 cm
7 x	11,3 cm	23,9 cm	24,4 cm	24,9 cm	25,4 cm	25,9 cm	26,4 cm	26,9 cm	27,4 cm	27,9 cm	28,4 cm	28,9 cm	29,4 cm	29,9 cm	30,4 cm	30,9 cm	31,4 cm	31,9 cm	32,4 cm	32,9 cm	33,4 cm	33,9 cm
8 x	10,1 cm	20,7 cm	21,2 cm	21,7 cm	22,2 cm	22,7 cm	23,2 cm	23,7 cm	24,2 cm	24,7 cm	25,2 cm	25,7 cm	26,2 cm	26,7 cm	27,2 cm	27,7 cm	28,2 cm	28,7 cm	29,2 cm	29,7 cm	30,2 cm	30,7 cm
9 x	9,1 cm	18,2 cm	18,7 cm	19,2 cm	19,7 cm	20,2 cm	20,7 cm	21,2 cm	21,7 cm	22,2 cm	22,7 cm	23,2 cm	23,7 cm	24,2 cm	24,7 cm	25,2 cm	25,7 cm	26,2 cm	26,7 cm	27,2 cm	27,7 cm	28,2 cm
3 x	34,5 cm	34,7 cm	34,9 cm	35,1 cm	35,3 cm	35,5 cm	35,7 cm	35,9 cm	36,1 cm	36,3 cm	36,5 cm	36,7 cm	36,9 cm	37,1 cm	37,3 cm	37,5 cm	37,7 cm	37,9 cm	38,1 cm	38,3 cm	38,5 cm	38,7 cm
4 x	25,9 cm	26,0 cm	26,2 cm	26,4 cm	26,6 cm	26,7 cm	26,9 cm	27,0 cm	27,2 cm	27,3 cm	27,5 cm	27,6 cm	27,8 cm	27,9 cm	28,0 cm	28,1 cm	28,3 cm	28,4 cm	28,5 cm	28,6 cm	28,8 cm	28,9 cm
5 x	20,7 cm	20,8 cm	21,0 cm	21,1 cm	21,2 cm	21,3 cm	21,4 cm	21,5 cm	21,6 cm	21,7 cm	21,8 cm	21,9 cm	22,0 cm	22,1 cm	22,2 cm	22,3 cm	22,4 cm	22,5 cm	22,6 cm	22,7 cm	22,8 cm	22,9 cm
6 x	17,3 cm	17,4 cm	17,5 cm	17,6 cm	17,7 cm	17,8 cm	17,9 cm	18,0 cm	18,1 cm	18,2 cm	18,3 cm	18,4 cm	18,5 cm	18,6 cm	18,7 cm	18,8 cm	18,9 cm	19,0 cm	19,1 cm	19,2 cm	19,3 cm	19,4 cm
7 x	14,8 cm	14,9 cm	15,0 cm	15,1 cm	15,2 cm	15,3 cm	15,4 cm	15,5 cm	15,6 cm	15,7 cm	15,8 cm	15,9 cm	16,0 cm	16,1 cm	16,2 cm	16,3 cm	16,4 cm	16,5 cm	16,6 cm	16,7 cm	16,8 cm	16,9 cm
8 x	12,9 cm	13,0 cm	13,1 cm	13,2 cm	13,3 cm	13,4 cm	13,5 cm	13,6 cm	13,7 cm	13,8 cm	13,9 cm	14,0 cm	14,1 cm	14,2 cm	14,3 cm	14,4 cm	14,5 cm	14,6 cm	14,7 cm	14,8 cm	14,9 cm	15,0 cm
9 x	11,5 cm	11,6 cm	11,7 cm	11,8 cm	11,9 cm	12,0 cm	12,1 cm	12,2 cm	12,3 cm	12,4 cm	12,5 cm	12,6 cm	12,7 cm	12,8 cm	12,9 cm	13,0 cm	13,1 cm	13,2 cm	13,3 cm	13,4 cm	13,5 cm	13,6 cm
800,0 m	80,5 m	81,0 m	81,5 m	82,0 m	82,5 m	83,0 m	83,5 m	84,0 m	84,5 m	85,0 m	85,5 m	86,0 m	86,5 m	87,0 m	87,5 m	88,0 m	88,5 m	89,0 m	89,5 m	90,0 m		
3 x	34,5 cm	34,7 cm	34,9 cm	35,1 cm	35,3 cm	35,5 cm	35,7 cm	35,9 cm	36,1 cm	36,3 cm	36,5 cm	36,7 cm	36,9 cm	37,1 cm	37,3 cm	37,5 cm	37,7 cm	37,9 cm	38,1 cm	38,3 cm	38,5 cm	38,7 cm
4 x	25,9 cm	26,0 cm	26,2 cm	26,4 cm	26,6 cm	26,7 cm	26,9 cm	27,0 cm	27,2 cm	27,3 cm	27,5 cm	27,6 cm	27,8 cm	27,9 cm	28,0 cm	28,1 cm	28,3 cm	28,4 cm	28,5 cm	28,6 cm	28,8 cm	28,9 cm
5 x	20,7 cm	20,8 cm	21,0 cm	21,1 cm	21,2 cm	21,3 cm	21,4 cm	21,5 cm	21,6 cm	21,7 cm	21,8 cm	21,9 cm	22,0 cm	22,1 cm	22,2 cm	22,3 cm	22,4 cm	22,5 cm	22,6 cm	22,7 cm	22,8 cm	22,9 cm
6 x	17,3 cm	17,4 cm	17,5 cm	17,6 cm	17,7 cm	17,8 cm	17,9 cm	18,0 cm	18,1 cm	18,2 cm	18,3 cm	18,4 cm	18,5 cm	18,6 cm	18,7 cm	18,8 cm	18,9 cm	19,0 cm	19,1 cm	19,2 cm	19,3 cm	19,4 cm
7 x	14,8 cm	14,9 cm	15,0 cm	15,1 cm	15,2 cm	15,3 cm	15,4 cm	15,5 cm	15,6 cm	15,7 cm	15,8 cm	15,9 cm	16,0 cm	16,1 cm	16,2 cm	16,3 cm	16,4 cm	16,5 cm	16,6 cm	16,7 cm	16,8 cm	16,9 cm
8 x	12,9 cm	13,0 cm	13,1 cm	13,2 cm	13,3 cm	13,4 cm	13,5 cm	13,6 cm	13,7 cm	13,8 cm	13,9 cm	14,0 cm	14,1 cm	14,2 cm	14,3 cm	14,4 cm	14,5 cm	14,6 cm	14,7 cm	14,8 cm	14,9 cm	15,0 cm
9 x	11,5 cm	11,6 cm	11,7 cm	11,8 cm	11,9 cm	12,0 cm	12,1 cm	12,2 cm	12,3 cm	12,4 cm	12,5 cm	12,6 cm	12,7 cm	12,8 cm	12,9 cm	13,0 cm	13,1 cm	13,2 cm	13,3 cm	13,4 cm	13,5 cm	13,6 cm
900,0 m	90,5 m	91,0 m	91,5 m	92,0 m	92,5 m	93,0 m	93,5 m	94,0 m	94,5 m	95,0 m	95,5 m	96,0 m	96,5 m	97,0 m	97,5 m	98,0 m	98,5 m	99,0 m	99,5 m	100,0 m		
3 x	36,8 cm	39,0 cm	39,2 cm	39,5 cm	39,7 cm	40,0 cm	40,3 cm	40,6 cm	40,9 cm	41,2 cm	41,5 cm	41,8 cm	42,1 cm	42,4 cm	42,7 cm	43,0 cm	43,3 cm	43,6 cm	43,9 cm	44,2 cm	44,5 cm	44,8 cm
4 x	29,1 cm	29,3 cm	29,4 cm	29,6 cm	29,8 cm	30,0 cm	30,2 cm	30,4 cm	30,6 cm	30,8 cm	31,0 cm	31,2 cm	31,4 cm	31,6 cm	31,8 cm	32,0 cm	32,2 cm	32,4 cm	32,6 cm	32,8 cm	33,0 cm	33,2 cm
5 x	23,3 cm	23,4 cm	23,5 cm	23,7 cm	23,8 cm	23,9 cm	24,1 cm	24,2 cm	24,3 cm	24,4 cm	24,5 cm	24,6 cm	24,7 cm	24,8 cm	24,9 cm	25,0 cm	25,1 cm	25,2 cm	25,3 cm	25,4 cm	25,5 cm	25,6 cm
6 x	19,4 cm	19,5 cm	19,6 cm	19,7 cm	19,8 cm	19,9 cm	20,0 cm	20,1 cm	20,2 cm	20,3 cm	20,4 cm	20,5 cm	20,6 cm	20,7 cm	20,8 cm	20,9 cm	21,0 cm	21,1 cm	21,2 cm	21,3 cm	21,4 cm	21,5 cm
7 x	16,6 cm	16,7 cm	16,8 cm	16,9 cm	17,0 cm	17,1 cm	17,2 cm	17,3 cm	17,4 cm	17,5 cm	17,6 cm	17,7 cm	17,8 cm	17,9 cm	18,0 cm	18,1 cm	18,2 cm	18,3 cm	18,4 cm	18,5 cm	18,6 cm	18,7 cm
8 x	14,6 cm	14,7 cm	14,8 cm	14,9 cm	15,0 cm	15,1 cm	15,2 cm	15,3 cm	15,4 cm	15,5 cm	15,6 cm	15,7 cm	15,8 cm	15,9 cm	16,0 cm	16,1 cm	16,2 cm	16,3 cm	16,4 cm	16,5 cm	16,6 cm	16,7 cm
9 x	12,9 cm	13,0 cm	13,1 cm	13,2 cm	13,3 cm	13,4 cm	13,5 cm	13,6 cm	13,7 cm	13,8 cm	13,9 cm	14,0 cm	14,1 cm	14,2 cm	14,3 cm	14,4 cm	14,5 cm	14,6 cm	14,7 cm	14,8 cm	14,9 cm	15,0 cm
1000,0 m	100,5 m	101,0 m	101,5 m	102,0 m	102,5 m	103,0 m	103,5 m	104,0 m	104,5 m	105,0 m	105,5 m	106,0 m	106,5 m	107,0 m	107,5 m	108,0 m	108,5 m	109,0 m	109,5 m	110,0 m		
3 x	43,1 cm	43,3 cm	43,6 cm	43,8 cm	44,0 cm	44,2 cm	44,4 cm	44,6 cm	44,8 cm	45,0 cm	45,2 cm	45,4 cm	45,6 cm	45,8 cm	46,0 cm	46,2 cm	46,4 cm	46,6 cm	46,8 cm	47,0 cm	47,2 cm	47,4 cm
4 x	32,3 cm	32,5 cm	32,7 cm	32,8 cm	33,0 cm	33,2 cm	33,3 cm	33,5 cm	33,6 cm	33,8 cm	34,0 cm	34,1 cm	34,3 cm	34,4 cm	34,6 cm	34,8 cm	34,9 cm	35,1 cm	35,2 cm	35,3 cm	35,4 cm	35,6 cm
5 x	25,9 cm	26,0 cm	26,1 cm	26,3 cm	26,4 cm	26,5 cm	26,7 cm	26,8 cm	26,9 cm	27,0 cm	27,2 cm	27,3 cm	27,4 cm	27,6 cm	27,7 cm	27,9 cm	28,1 cm	28,2 cm	28,3 cm	28,5 cm	28,7 cm	28,9 cm
6 x	21,6 cm	21,7 cm	21,8 cm	21,9 cm	22,0 cm	22,1 cm	22,2 cm	22,3 cm	22,4 cm	22,5 cm	22,6 cm	22,7 cm	22,8 cm	22,9 cm	23,0 cm	23,1 cm	23,2 cm	23,3 cm	23,4 cm	23,5 cm	23,6 cm	23,7 cm
7 x	18,5 cm	18,6 cm	18,7 cm	18,8 cm	18,9 cm	19,0 cm	19,1 cm	19,2 cm	19,3 cm	19,4 cm	19,5 cm	19,6 cm	19,7 cm	19,8 cm	19,9 cm	20,0 cm	20,1 cm	20,2 cm	20,3 cm	20,4 cm	20,5 cm	20,6 cm
8 x	16,2 cm	16,3 cm	16,4 cm	16,5 cm	16,6 cm	16,7 cm	16,8 cm	16,9 cm	17,0 cm	17,1 cm	17,2 cm	17,3 cm	17,4 cm	17,5 cm	17,6 cm	17,7 cm	17,8 cm	17,9 cm	18,0 cm	18,1 cm	18,2 cm	18,3 cm
9 x	14,4 cm	14,5 cm	14,6 cm	14,7 cm	14,8 cm	14,9 cm	15,0 cm	15,1 cm	15,2 cm	15,3 cm	15,4 cm	15,5 cm	15,6 cm	15,7 cm	15,8 cm	15,9 cm	16,0 cm	16,1 cm	16,2 cm	16,3 cm	16,4 cm	16,5 cm
1100,0 m	110,5 m	111,0 m	111,5 m	112,0 m	112,5 m	113,0 m	113,5 m	114,0 m	114,5 m	115,0 m	115,5 m	116,0 m	116,5 m	117,0 m	117,5 m	118,0 m	118,5 m	119,0 m	119,5 m	120,0 m		
3 x	47,4 cm	47,7 cm	47,9 cm	48,1 cm	48,3 cm	48,5 cm	48,7 cm	48,9 cm	49,2 cm	49,4 cm	49,6 cm	49,8 cm	50,0 cm	50,2 cm	50,4 cm	50,6 cm	50,8 cm	51,0 cm	51,2 cm	51,4 cm	51,6 cm	51,8 cm
4 x	36,6 cm	36,7 cm	36,9 cm	37,0 cm	37,2 cm	37,3 cm	37,5 cm	37,6 cm	37,8 cm	37,9 cm	38,1 cm	38,2 cm	38,4 cm	38,5 cm	38,7 cm	38,8 cm	39,0 cm	39,1 cm	39,3 cm	39,4 cm	39,6 cm	39,7 cm
5 x	29,9 cm	30,0 cm	30,2 cm	30,3 cm	30,5 cm	30,6 cm	30,7 cm	30,9 cm	31,0 cm	31,2 cm	31,3 cm	31,4 cm	31,6 cm	31,7 cm	31,9 cm	32,0 cm	32,1 cm	32,3 cm	32,4 cm	32,5 cm	32,7 cm	32,8 cm
6 x	25,9 cm	26,0 cm	26,1 cm	26,2 cm	26,3 cm	26,4 cm	26,5 cm	26,6 cm	26,7 cm	26,8 cm	26,9 cm	27,0 cm	27,1 cm	27,2 cm	27,3 cm	27,4 cm	27,5 cm	27,6 cm	27,7 cm	27,8 cm	27,9 cm	28,0 cm
7 x	22,2 cm	22,3 cm	22,4 cm	22,5 cm	22,6 cm	22,7 cm	22,8 cm	22,9 cm	23,0 cm	23,1 cm	23,2 cm	23,3 cm	23,4 cm	23,5 cm	23,6 cm	23,7 cm	23,8 cm	23,9 cm	24,0 cm	24,1 cm	24,2 cm	24,3 cm
8 x	19,4 cm	19,5 cm	19,6 cm	19,7 cm	19,8 cm	19,9 cm	20,0 cm	20,1 cm	20,2 cm	20,3 cm	20,4 cm	20,5 cm	20,6 cm	20,7 cm	20,8 cm	20,9 cm	21,0 cm	21,1 cm	21,2 cm	21,3 cm	21,4 cm	21,5 cm
9 x	17,3 cm	17,3 cm	17,4 cm	17,5 cm	17,6 cm	17,7 cm	17,8 cm	17,9 cm	18,0 cm	18,1 cm	18,2 cm	18,3 cm	18,4 cm	18,5 cm	18,6 cm	18,7 cm	18,8 cm	18,9 cm	19,0 cm	19,1 cm	19,2 cm	19,3 cm
1200,0 m	120,5 m	121,0 m	121,5 m	122,0 m	122,5 m	123,0 m	123,5 m	124,0 m	124,5 m	125,0 m	125,5 m	126,0 m	126,5 m	127,0 m	127,5 m	128,0 m	128,5 m	129,0 m	129,5 m	130,0 m		
3 x	51,8 cm	52,0 cm	52,2 cm	52,4 cm	52,6 cm	52,8 cm	53,0 cm	53,2 cm	53,4 cm	53,6 cm	53,8 cm	54,0 cm	54,2 cm	54,4 cm	54,6 cm	54,8 cm	55,0 cm	55,2 cm	55,4 cm	55,6 cm	55,8 cm	56,0 cm
4 x	36,8 cm	36,9 cm	37,0 cm	37,1 cm	37,2 cm	37,3 cm	37,4 cm	37,5 cm	37,6 cm	37,7 cm	37,8 cm	37,9 cm	38,0 cm	38,1 cm	38,2 cm	38,3 cm	38,4 cm	38,5 cm	38,6 cm	38,7 cm	38,8 cm	38,9 cm
5 x	31,0 cm	31,1 cm	31,2 cm	31,3 cm	31,4 cm	31,5 cm	31,6 cm	31,7 cm	31,8 cm	31,9 cm	32,0 cm	32,1 cm	32,2 cm	32,3 cm	32,4 cm	32,5 cm	32,6 cm	32,7 cm	32,8 cm	32,9 cm	33,0 cm	

THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E

6. Bilder



THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E

7. Haftungsausschluss

Für etwaige Druckfehler, die Anwendung der beschriebenen Materialien und Verfahren und daraus resultierenden Folgen übernimmt der Verfasser keine Haftung.

THW - Objekt-Peilfernrohr 3-9X32E

