

STOKIFY

TIER A · PATTERN_RECOGNITION

Chart Pattern Detector

Wedges और triangles से double tops तक — बारह classical chart patterns।

STUDY BOOK · NIFTY 1h · STOKIFY SSM LIBRARY

Chart Pattern Detector

TIER A · PATTERN_RECOGNITION · NIFTY 1h

· 90-DAY-AGED BACKTEST SNAPSHOT

39

TRADES

0.26

WIN RATE %

-4.06

RETURN %

0.52

PROFIT FACTOR

5.04

MAX DD %

-4.57

SHARPE

Contents

- 01 Overview
- 02 Continuation vs Reversal Patterns
- 03 Triangles and Wedges
- 04 Flags, Boxes and Cup & Handle
- 05 Necklines and Breakout Confirmation
- 06 How It Trades — Entry & Exit
- 07 Real-World Examples
- 08 Recipe Reference
- 09 Regulatory Disclaimer

Overview

Classical chart pattern analysis इस observation पर टिकी है कि liquid markets में price action ने historically recognisable geometric shapes को बार-बार repeat किया है। ये shapes इसलिए उभरती हैं क्योंकि market participants — institutional desks, retail traders, arbitrageurs, और hedgers — similar supply-and-demand imbalances पर बार-बार similar तरीके से react करते हैं। जब कोई large seller हफ्तों तक inventory distribute करता है, तो उससे बनने वाली price action एक rounded top बना सकती है; जब buyers और sellers किसी directional resolution से पहले temporary equilibrium पर पहुँचते हैं, तो price range एक triangle में contract हो जाती है। NIFTY पर one-hour timeframe पर apply किया गया Chart Pattern Detector strategy systematically बारह ऐसी classical formations को scan करती है — continuation structures जैसे flags और pennants, और reversal structures जैसे double tops, head-and-shoulders, और rising wedges। हर pattern type की underlying mechanics को समझना — सिर्फ उसकी visual appearance नहीं — rigorous pattern-based analysis की नींव है।

One-hour NIFTY chart पर pattern recognition timeframes के एक interesting intersection पर बैठती है। एक single candle एक घंटे की cash-session activity को represent करती है, यानी एक well-formed triangle को develop होने में दो से चार trading days लग सकते हैं, जबकि एक flag single session के भीतर ही complete हो सकती है। BANKNIFTY और NIFTY futures traders ने historically इन intermediate structures पर काफी ध्यान दिया है क्योंकि ये key option expiry cycles के साथ align हो सकती हैं — BANKNIFTY के लिए weekly और NIFTY के लिए monthly — जो एक ऐसी participation की layer add करता है जो कभी-कभी breakout पर volume signature को amplify कर देती है। Strategy का engine manual pattern drawing की subjective art को एक rule-based algorithm में translate करता है जो हर formation को precise slope conditions, price-swing counts, और volume thresholds से define करता है, जिससे detection process systematic और repeatable बन जाती है। किसी भी backtest result को analytical humility के साथ देखना ज़रूरी है। इस engine के 90-day historical backtest में 39 trades record हुईं, win rate approximately 25.6 percent रही, return negative 4.06 percent रहा, profit factor 0.516 रहा, और maximum drawdown 5.03 percent रहा। ये figures उस specific 90-day window के दौरान engine के historical behaviour को describe करते हैं और इन्हें future performance का forecast नहीं समझना चाहिए। 1.0 से नीचे का profit factor यह indicate करता है कि उस period में losing trades ने collectively aggregate rupee terms में winning trades को exceed कर दिया। ऐसा result markets के किसी student के लिए एक valuable data point है: यह दर्शाता है कि well-defined classical patterns भी अक्सर fail होते हैं, और pattern signals को बिना additional context के — trend filters, volume confirmation, market-regime assessment — mechanically apply करने से historically suboptimal outcomes मिले हैं। Patterns क्यों fail होते हैं, यह समझना कम से कम उतना ही instructive है जितना यह समझना कि वे succeed क्यों होते हैं।



NIFTY 1H – SIGNAL MAP (90-DAY AGED)

· STOKIFY AI INSIGHTS

- Historical research ने consistently यह दिखाया है कि pattern reliability broader market regime के साथ बदलती है; वे formations जो NIFTY के 2020-2021 bull run के trending phases में cleanly resolve हुए, वे अक्सर 2022 के sideways consolidation के दौरान fail हो गए या truncated moves produce कीं।
- Pattern-based systems पढ़ने वाले students ने observe किया है कि universe को NSE session के highest-volume hours — roughly 9:15 से 11:00 और 13:30 से 15:30 IST — तक सीमित रखने से historical datasets में pattern completion rates improve हुईं, क्योंकि उन windows के दौरान price discovery ज़्यादा active होती है।

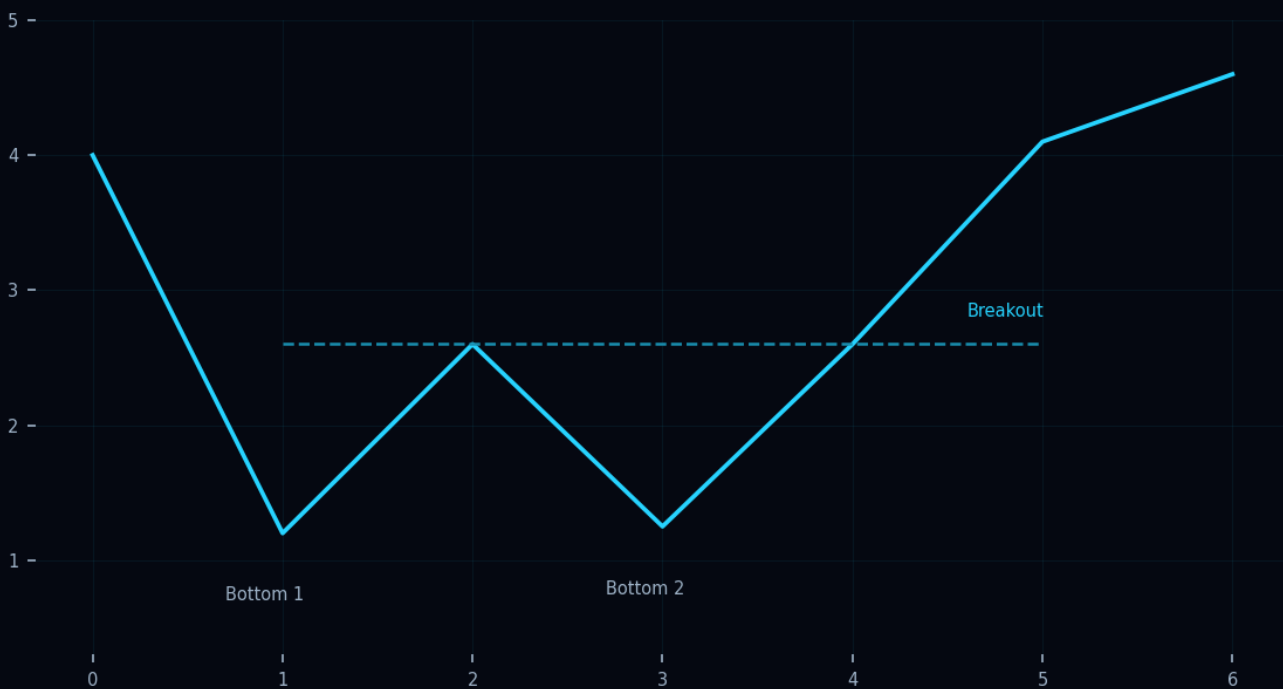
Continuation vs Reversal Patterns

Chart patterns को conventionally दो broad functional categories में divide किया जाता है: continuation patterns, जो historically prior trend की direction में resolve हुए, और reversal patterns, जो historically यह signal देते थे कि prior trend exhaust हो रही है और price opposite direction में जाने वाली है। यह classification इसलिए important है क्योंकि यह analyst को किसी भी geometric shape को meaning assign करने से पहले structural context — यानी prevailing trend — को consider करने पर मजबूर करती है। एक symmetrical triangle, मिसाल के तौर पर, theoretically neutral होता है, लेकिन equity indices के historical studies में यह पाया गया कि यह preceding trend की direction में ज़्यादा बार resolve हुआ, जिसकी वजह से trending markets में इसे loosely एक continuation pattern classify किया गया। Reversal patterns जैसे head-and-shoulders, double tops, और double bottoms, इसके विपरीत, एक extended directional move के बाद बनते हैं, और उनकी internal structure उस move को extend करने की failed attempts की एक sequence को दर्शाती है।

Continuation और reversal के बीच distinction हमेशा साफ नहीं होती। Rising wedges textbook bearish reversal patterns होते हैं जब वे एक sustained uptrend के बाद appear होते हैं, फिर भी वही rising wedge shape जब एक larger downtrend के भीतर corrective structure के रूप में appear होती है तो उसे bearish continuation pattern classify किया जाता है। यह dual nature इसलिए मायने रखती है कि mechanical classification engines को prior-trend context encode करना पड़ता है — आमतौर पर pattern formation से पहले के swing की magnitude और duration measure करके — वरना एक significant proportion of detections गलत classify होने का risk रहता है। NIFTY के one-hour context में, 'prior trend' establish करने के लिए typically preceding twenty से forty candles examine किए जाते हैं, जो roughly दो से पांच trading sessions तक फैले होते हैं। दस candles से कम की trend को generally एक reliable reversal interpretation को anchor करने के लिए बहुत short माना जाता है।

Common analytical errors तब आती हैं जब traders exclusively pattern shape पर focus करते हैं और larger structure में उसकी position को neglect कर देते हैं। एक mechanical scanner द्वारा detect किया गया double bottom अकेले में convincing लग सकता है, फिर भी अगर broader daily chart यह reveal करे कि वह pattern एक multi-month support floor पर नहीं बल्कि structural downtrend के बीच में बना है, तो उस formation की historical success rate काफी गिर जाती है। इसलिए students को continuation और reversal classification को एक hypothesis की तरह treat करना चाहिए जिसे analytically meaningful मानने से पहले कम से कम एक higher timeframe से corroboration की ज़रूरत होती है।

DOUBLE BOTTOM



DOUBLE BOTTOM

NOTES

prior-trend context pattern की classification से structurally अलग नहीं किया जा सकता; सिर्फ shape देखकर सही identification करना काफी नहीं है।

STOKIFY AI INSIGHTS

- NIFTY intraday data के historical case studies से पता चला कि जो reversal patterns monthly pivot levels या major swing highs and lows के साथ confluence पर बने, उनकी completion rates उन patterns से meaningfully ज़्यादा थीं जो price range के बीच में बने।
- 39-trade backtest sample में, engine की लगभग 25.6 percent की low win rate historically उन periods से align करती थी जब pattern detections बिना किसी regime filter के trending और ranging दोनों market regimes में distribute हो जाते थे, जिससे reversal और continuation signals आपस में compete करने लगते थे।

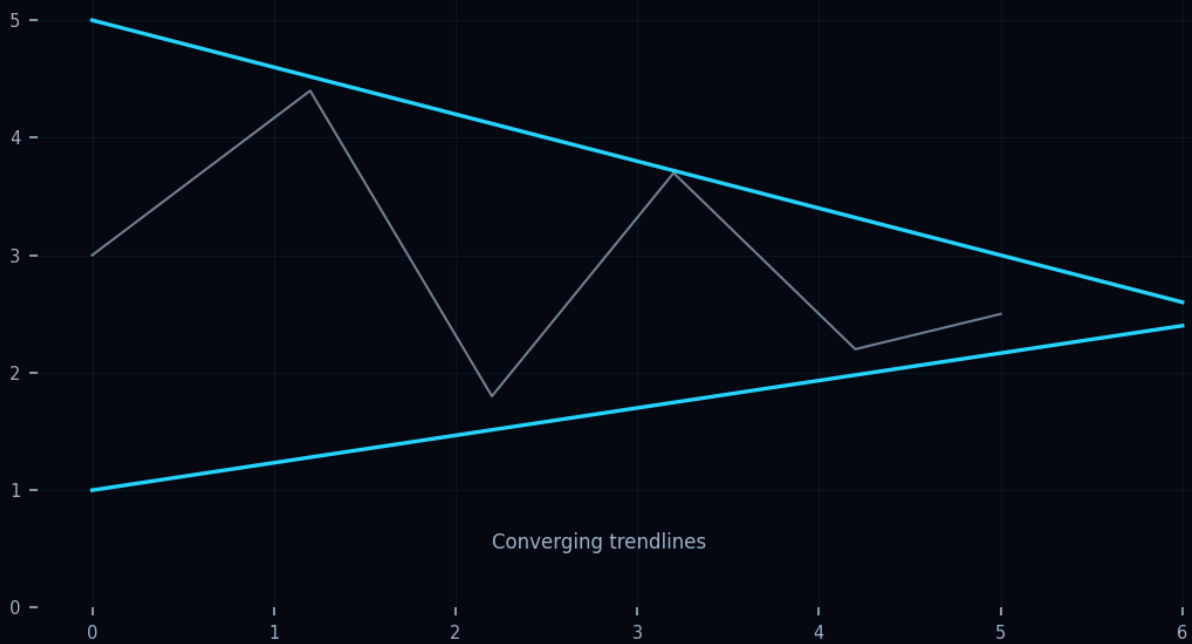
Triangles and Wedges

Triangles और wedges classical technical analysis में सबसे ज़्यादा study किए गए patterns में से हैं, और इनकी formation mechanics अच्छी तरह समझी जाती हैं। एक triangle तब बनता है जब price lower highs और higher lows की एक sequence बनाती है — या एक flat boundary के साथ एक converging boundary — जिससे contracting volatility का एक region बनता है। Ascending triangle में एक flat resistance line और एक rising support line होती है, जिसे historically इस बात की निशानी माना जाता था कि buyers हर pullback पर progressively ऊंचे prices देने को तैयार थे जबकि sellers एक fixed distribution zone बनाए रखते थे। Descending triangle इस dynamic को उल्टा कर देता है। Symmetrical triangle, जिसमें दोनों boundaries converge करती हैं, buyers और sellers के बीच एक ज़्यादा balanced standoff को दर्शाता है, और equity indices में documented cases में लगभग sixty percent बार eventual breakout की direction preceding trend से historically correlated रही है।

Wedges, triangles से इस मामले में अलग होते हैं कि इनकी दोनों boundaries एक ही direction में slope करती हैं। Rising wedge में upward-sloping support और upward-sloping resistance दोनों होते हैं, लेकिन support line, resistance की तुलना में ज़्यादा steeply ऊपर उठती है, जिससे pattern जैसे-जैसे ऊपर जाता है, narrow होता जाता है। यह structure historically घटती हुई buying conviction को दर्शाता था — हर successive rally marginally higher high तक पहुंचती थी, लेकिन gains सिकुड़ते जा रहे थे। Rising wedge के अंदर volume behaviour historically pattern के mature होने के साथ decline करता रहा है, जिसे analysts ने इस बात का evidence माना कि upward moves genuine demand accumulation की बजाय तेज़ी से short-covering या thin participation से driven हो रहे थे। Falling wedge इसकी mirror image है और historically upside की तरफ resolve हुआ है, और यह अक्सर एक बड़े bull trend के अंदर corrective structure के रूप में दिखता है।

NIFTY one-hour chart पर, triangles को geometrically valid मानने के लिए कम से कम चार से छह contact points की जरूरत होती है — हर boundary पर दो — इससे पहले कि pattern को valid माना जाए। Wedges को भी इसी तरह कम से कम चार contact points चाहिए। एक common pitfall यह है कि लोग सिर्फ दो या तीन contact points वाले patterns को accept कर लेते हैं, जिसका मतलब है कि boundary lines essentially सिर्फ दो data points के through खींची गई हैं, जिसमें कोई statistical redundancy नहीं होती। Algorithmic detectors इसे इस तरह mitigate करते हैं कि pattern flag करने से पहले एक minimum swing-count जरूरी होता है। इन formations को study करने वाले traders को यह भी पता होना चाहिए कि equity index futures में historical triangle breakouts में से लगभग तीस से चालीस percent में एक 'throwback' आया — यानी price broken boundary line पर वापस लौटी — breakout direction में continue करने से पहले, जिससे पहले breakout candle पर premature entry लेना historically एक risky approach रहा है।

SYMMETRIC TRIANGLE



SYMMETRIC TRIANGLE

NOTES

एक valid triangle या wedge के लिए historically दोनों boundaries पर कम से कम चार confirmed contact points जरूरी थे; two-point line constructions analytically unreliable होती हैं।

STOKIFY AI INSIGHTS

- NIFTY futures के historical analysis से पता चला कि symmetrical triangle breakouts जिनके साथ twenty-period average से कम से कम 1.5 times का volume expansion था, उनकी follow-through rates उसी time period के low-volume breakouts की तुलना में materially higher थीं।
- NIFTY one-hour chart पर rising wedges जो एक extended uptrend की final leg के दौरान बनी थीं, उनमें historically एक significant proportion of cases में price सिर्फ broken support line तक नहीं, बल्कि wedge के base तक वापस लौटी, जिससे wedge base एक structurally important reference level बन जाता है।

Flags, Boxes and Cup & Handle

Flags short-duration continuation patterns होते हैं जो एक sharp, nearly vertical price move के बाद बनते हैं — इसे flagpole कहते हैं — और उसके बाद एक consolidation phase आता है जहाँ price flagpole की direction के opposite एक shallow channel में drift करती है। एक bullish flag तब बनता है जब price sharply rally करती है, फिर एक mild downward-sloping channel में consolidate होती है और फिर upward breakout लेकर prior advance resume करती है। Flag की defining characteristic flagpole और consolidation के बीच का relationship है: consolidation को flagpole का सिर्फ एक modest portion ही retrace करना चाहिए — historically, flagpole height के पचास percent से ज्यादा retracements pattern failure से associated थे — और channel boundaries roughly parallel होनी चाहिए। NIFTY one-hour chart पर, एक legitimate flagpole अक्सर high-momentum periods जैसे opening range के दौरान दो से चार candles में develop होता है, जबकि flag body खुद उसके बाद के छह से पंद्रह candles में develop होती है।

Boxes, जिन्हें rectangles या trading ranges भी कहा जाता है, ये horizontal consolidations को represent करते हैं जहाँ price एक clearly defined support और resistance level के बीच oscillate करती है और दोनों boundaries पर multiple touches होते हैं। Triangles के विपरीत, boxes contract नहीं करते; पूरी formation के दौरान range लगभग constant रहती है। Historically, boxes दो तरह से देखे गए हैं — continuation patterns के रूप में, जहाँ prevailing trend आखिरकार prior move की direction में boundary के through resume हुई — और major turning points पर reversal structures के रूप में। एक box की analytical value partly उसकी boundaries की precision में होती है: क्योंकि support और resistance दोनों horizontal होते हैं, breakout level unambiguous होता है, और volume confirmation को assess करना relatively straightforward होता है। Indian futures and options market में, psychologically significant NIFTY levels जैसे 22,000 या 19,500 के round numbers के आसपास बनने वाले boxes ने historically उन strikes पर significant options writing activity को attract किया है, जिसने कभी-कभी range boundaries को temporarily reinforce किया।

Cup and Handle एक longer-duration pattern है, जिसे daily charts पर complete होने में typically कई हफ्ते से लेकर कई महीने लग जाते हैं, हालाँकि scaled versions intraday timeframes पर भी देखे गए हैं। Cup portion एक smooth, rounded decline के रूप में बनता है जिसके बाद एक similarly rounded recovery होती है जो price को approximately original high तक वापस ले आती है, जिससे एक U-shaped bowl बनता है। फिर handle एक brief, low-volatility pullback के रूप में बनता है — जो typically cup depth का ten से thirty percent retrace करता है — इससे पहले कि price cup की rim के ऊपर break करके pattern को complete करे। Cup and handle के बारे में key historical observation यह है कि handle, cup के range के upper half में बनना चाहिए; जो handles cup में बहुत deeply drift कर जाते हैं, वे historically कम reliably resolve हुए। One-hour NIFTY chart पर एक genuine cup and handle rare होता है और यह एक multi-session structure को represent करता है, जिससे algorithmic detection challenging हो जाती है क्योंकि cup की smooth rounding को intraday volatility spikes disrupt कर सकते हैं।

BULL FLAG



BULL FLAG

NOTES

Flagpole की sharpness और flag का shallow retracement structurally inseparable हैं; एक deep retracement ने historically pattern के continuation premise को invalidate कर दिया।

STOKIFY AI INSIGHTS

- Historical NIFTY intraday studies में, वे bullish flags जो gap-up open के बाद trading session के पहले ninety minutes के अंदर complete हुईं, उन्होंने afternoon session में बनने वाले flags की तुलना में greater average follow-through दिखाया, जो likely सुबह के दौरान institutional order flow की concentration को reflect करता है।
- One-hour charts पर cup and handle pattern के intraday version को historically genuine rounded bases को V-shaped recoveries से distinguish करने के लिए careful filtering की ज़रूरत पड़ती थी, क्योंकि V-shaped recoveries का एक अलग completion profile होता है और ये structural accumulation से कम, बल्कि short-covering से ज़्यादा associated होती हैं।

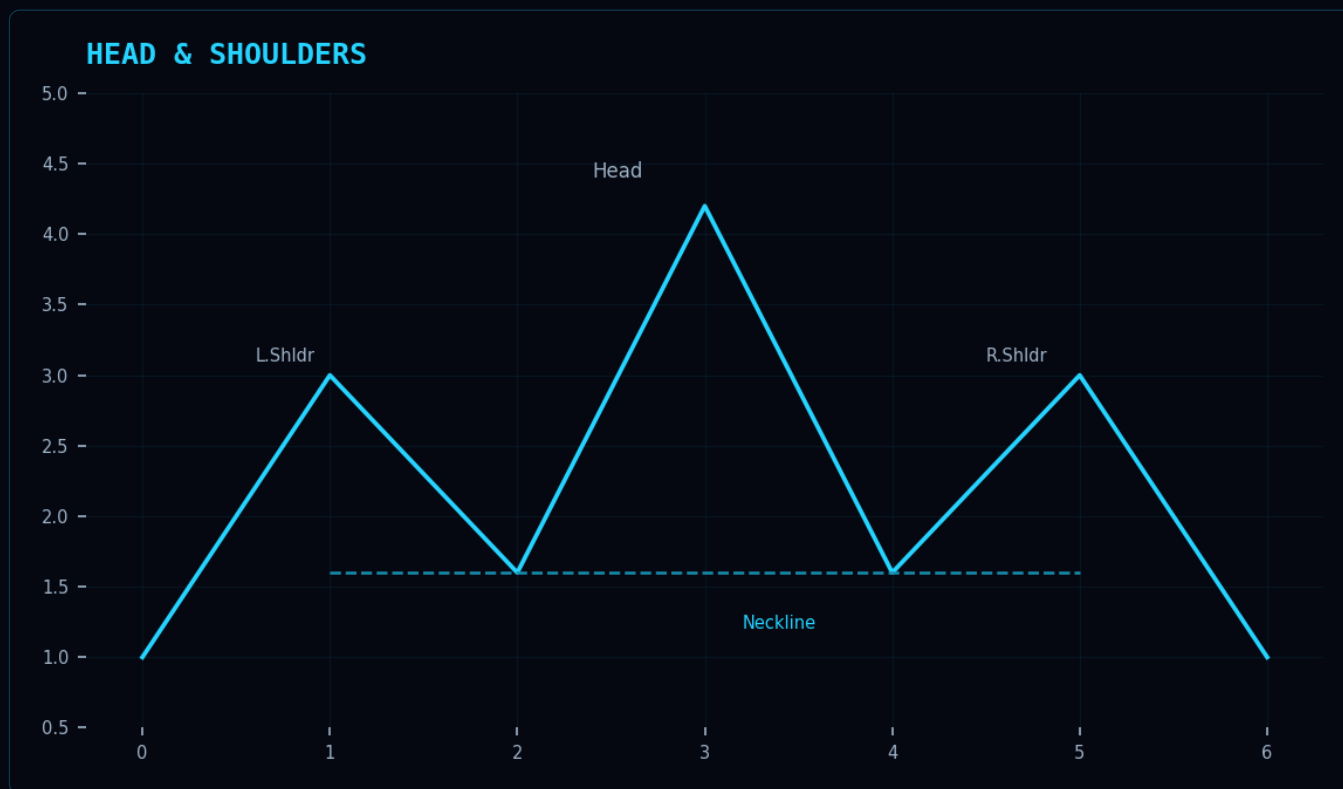
Necklines and Breakout Confirmation

Neckline कई reversal patterns में एक critical structural element है, जिसमें सबसे prominent head-and-shoulders और double top और double bottom formations हैं। एक head-and-shoulders top में, neckline उन दो reaction lows को connect करके draw की जाती है जो तीन peaks — left shoulder, head, और right shoulder — को अलग करती हैं। यह line horizontal या mildly sloped हो सकती है। इसकी analytical significance इस fact में है कि neckline के नीचे एक decisive break ऐतिहासिक रूप से पहली objective confirmation के रूप में काम करती थी कि pattern complete हो गया है और prior uptrend structurally reverse हो गया है। Double top के लिए, neckline simply दो peaks के बीच का reaction low है; double bottom के लिए, यह दो troughs के बीच का reaction high है। Neckline level अक्सर break के बाद — top के case में एक resistance zone में, और bottom के case में एक support zone में — transform हो जाती है, जो technical analysis में polarity के broader principle के साथ consistent एक phenomenon है।

Breakout confirmation वह process है जिसमें एक genuine pattern resolution को एक false break या boundary की premature penetration से अलग किया जाता है। ऐतिहासिक रूप से, traders और researchers ने confirmation quality को improve करने के लिए कई filters apply किए हैं। सबसे common है closing-price filter: price को neckline या pattern boundary से परे एक defined margin तक — अक्सर pattern की depth का एक percentage या average true range units की एक fixed संख्या — close करना चाहिए, न कि केवल intraday pierce करना। एक दूसरे confirmation filter में volume शामिल है: एक genuine breakout ऐतिहासिक रूप से pattern के average volume के relative volume में expansion के साथ accompanied रहा है, जो new entrants की participation को reflect करता है, न कि केवल counterparty orders की absence को। NIFTY one-hour chart पर, जहाँ एक single session में approximately 6.25 candles होती हैं, neckline से परे कम से कम एक full candle close require करने के बाद ही breakout को confirmed मानना — इसने ऐतिहासिक रूप से false-positive rates को कम किया है, हालाँकि इसकी cost एक delayed entry price है।

measured move targets का concept geometrically neckline से tied है। एक head-and-shoulders top के लिए, conventional projected decline को historically इस तरह calculate किया जाता था — head के peak से neckline तक की vertical distance measure करो और उस distance को neckline breakout point से subtract करो। triangles के लिए, target pattern की maximum height होती थी जो breakout point से project की जाती थी। ये projections historically guaranteed destinations नहीं बल्कि probabilistic reference zones रही हैं — यह distinction regulatory और analytical दोनों नज़रिए से important है। NIFTY one-hour data पर Chart Pattern Detector के 90-day backtest में, low win rate और 1.0 से नीचे profit factor का combination यह suggest करता है कि उस period के दौरान breakout confirmation logic या तो false breaks पर entries trigger कर रही थी, या फिर winning trades पर failed patterns के losses को offset करने के लिए sufficient gain capture नहीं कर पा रही थी। यह historical result इस pedagogical point को reinforce करता है कि neckline breaks अकेले — बिना किसी additional confirmation layer के, जैसे कि volume spike, higher-

timeframe trend alignment, या market-breadth confirmation — historically standalone signals के रूप में insufficient रहे हैं।



HEAD & SHOULDERS

· NOTES

neckline break एक necessary condition है लेकिन historically यह pattern completion के लिए insufficient रही है; volume और closing-price confirmation ज़रूरी secondary filters रहे हैं।

· STOKIFY AI INSIGHTS

- Indian equity indices पर head-and-shoulders patterns के historical studies से पता चला कि जिन patterns में right shoulder, left shoulder से lower high पर बना — जो weakening momentum को indicate करता है — वे उन patterns की तुलना में ज़्यादा reliably resolve हुए जिनमें symmetrical या higher right shoulders थे।
- double top की neckline के ऊपर false breakouts — जहाँ price briefly resistance level से ऊपर गई और फिर reverse हो गई — historically NIFTY options expiry weeks के दौरान ज़्यादा common थे, क्योंकि उस वक्त delta-hedging flows और short-covering key technical levels के पास price action को temporarily distort कर सकते थे।

How It Trades – Entry & Exit

Chart Pattern Detector engine लगातार NIFTY one-hour price stream को scan करता रहता है, बारह target formations में से हर एक के लिए define की गई geometric conditions को ढूँढता है। हर pattern type के लिए algorithm specific rules apply करता है: boundary lines को validate करने के लिए minimum swing counts, wedges को triangles से अलग करने के लिए slope thresholds, flag bodies को qualify करने के लिए retracement ratios, और necklines को confirm करने के लिए contact-point requirements। जब कोई pattern forming के रूप में flag होता है, तो engine breakout condition monitor करता है — typically एक candle का pattern boundary से एक defined threshold से आगे close होना — और तभी signal generate करता है। Historical 90-day backtest में इस detection और entry framework से 39 trades आए, जो NIFTY one-hour timeframe पर roughly 0.43 signals per trading day का average था, यह indicate करता है कि scanner ने reasonably strict formation criteria apply किए, न कि हर minor price fluctuation पर signals generate किए।

backtest के historical outcomes — एक win rate of 25.64 percent, एक profit factor of 0.516, और एक maximum drawdown of 5.03 percent — एक ऐसे period को describe करते हैं जिसमें engine के losing trades ने winning trades को काफी हद तक संख्या और वजन दोनों में पीछे छोड़ दिया। profit factor of 0.516 का मतलब है कि सभी losing trades में हर 100 rupees के loss के बदले, winning trades से केवल लगभग 51.6 rupees ही वापस मिले। systematic pattern trading के एक student के लिए, यह result कई dimensions में instructive है: यह उस gap को दर्शाता है जो visual pattern recognition — जहाँ एक skilled analyst contextual judgment लगाता है — और mechanical detection के बीच होता है, जो market regime की परवाह किए बिना fixed rules को uniformly apply करता है। यह यह भी highlight करता है कि एक low-win-rate system के profitable होने के लिए average winner का average loser से काफी बड़ा होना जरूरी है, और यह relationship critically इस बात पर निर्भर करती है कि trailing stops, target levels, और exit logic को कैसे calibrate किया गया है।



NIFTY 1H - SIGNAL MAP (90-DAY AGED)

Real-World Examples

pattern interaction का एक historically illustrative case NIFTY के October 2021 से June 2022 के period के behaviour से लिया जा सकता है। calendar year 2021 के दौरान एक extended uptrend के बाद, NIFTY ने 2022 की पहली छमाही में एक series of lower highs और lower lows बनाए। उस broader declining structure के भीतर, one-hour chart पर replay में multiple patterns observable थे: descending triangles successive support levels पर बने और historically broader trend के alignment में downside की तरफ resolve हुए, जबकि bear flags — decline के भीतर brief counter-trend rallies — नज़र आए और lower जाकर continue करते हुए resolve हुए। यह period continuation patterns के एक case study के रूप में काम करेगा जो एक prevailing trend के साथ align हो रहे हों, जहाँ mechanical detection engine के downtrend की दिशा में signals ने historically contra-trend signals की तुलना में बेहतर completion rates दिखाई होंगी।

इसके विपरीत, calendar year 2023 में NIFTY ने कई महीनों तक roughly 17,800 और 19,800 levels के बीच एक consolidation period अनुभव किया। ऐसे extended range-bound periods के दौरान, pattern detection engines historically ज़्यादा proportion of false breakouts generate करते हैं, क्योंकि market बार-बार boundaries को test करती है बिना directional momentum को sustain किए। उस consolidation के भीतर multiple sub-ranges में box patterns detectable रहे होंगे, और उनके breakouts — खासकर upside की तरफ — अक्सर reverse हो गए, जो यह दर्शाता है कि breakout को आगे carry करने के लिए कोई structural trend मौजूद नहीं था। इस type का regime historically pattern-based systems के लिए deteriorating profit factors से associated है, जो Chart Pattern Detector के 90-day evaluation window के दौरान देखे गए backtest results के consistent है।

Recipe Reference

The strategy recipe below is shown for educational transparency — it documents the exact engine rules behind this study book.

```
{
  "id": "chart-pattern-detector",
  "slug": "chart-pattern-detector",
  "name": "Chart Pattern Detector",
  "version": "v1",
  "parent_version": null,
  "enabled": true,
  "state": "APPROVED",
  "metadata": {
    "author": "admin",
    "visibility": "PUBLIC",
    "description": "Twelve classical chart patterns from wedges and triangles to double tops.",
    "category": "PATTERN_RECOGNITION",
    "tags": [
      "chart-patterns",
      "triangles",
      "wedges",
      "nifty"
    ],
    "markets": [
      "INDICES"
    ],
    "timeframes": [
      "1h"
    ],
    "created_at": "2026-05-29T23:19:34.477388+00:00",
    "updated_at": "2026-05-29T23:19:34.477413+00:00",
    "tagline": "Twelve classical chart patterns from wedges and triangles to double tops.",
    "tier_letter": "A",
    "recipe_used": "classical_chart_patterns",
    "doc_only": false
  },
  "params": [],
  "filters": [],
  "timeframes_config": {
    "entry": "1h",
    "confirmation": null,
    "bias": null,
    "mode": "SINGLE_TF"
  },
  "entry": {
    "long": {
      "operator": "OR",
      "rules": [
        {
          "type": "CHART_PATTERN",
          "condition": "is_true",
          "params": {
            "pattern_name": "double_bottom",
            "lookback": 40
          }
        },
        {
          "type": "CHART_PATTERN",
          "condition": "is_true",
          "params": {
            "pattern_name": "ascending_triangle",
            "lookback": 40
          }
        },
        {
          "type": "CHART_PATTERN",
          "condition": "is_true",
          "params": {
            "pattern_name": "bull_flag",

```

```

        "lookback": 40
      }
    }
  ],
  "short": null
},
"exits": [
  {
    "type": "FULL_EXIT",
    "params": {
      "trigger": {
        "type": "ATR_STOP",
        "atr_multiplier": 2.0
      }
    },
    "applies_to_leg": null
  },
  {
    "type": "FULL_EXIT",
    "params": {
      "trigger": {
        "type": "FIXED_RR",
        "rr": 2.0
      }
    },
    "applies_to_leg": null
  }
],
"risk": {
  "risk_per_trade_percent": 1.0,
  "max_daily_loss_percent": 5.0,
  "max_open_positions": 1,
  "rr_minimum": 2.0,
  "position_sizing": "FIXED_RUPEE",
  "fixed_rupee_per_trade": 50000.0
},
"execution": {
  "order_type": "MARKET",
  "slippage_max_percent": 0.05,
  "cooldown_candles": 5,
  "confirmation_candle": false,
  "stale_signal_minutes": 5
},
"conflict": {
  "same_strategy_opposite": "IGNORE",
  "same_direction_reentry": "SKIP",
  "hedge_mode": false
},
"ai": {
  "enabled": false,
  "confidence_threshold": 0.6,
  "explainability_level": "SHORT"
},
"alerts": [],
"data_source": {
  "live": "broker_ws",
  "backtest": "historical_db",
  "fallback": "rest_poll"
},
"version_meta": {
  "edited_by": "admin",
  "edited_at": "2026-05-29T23:19:34.477426+00:00",
  "change_note": "Path STRAT library build",
  "change_type": "ADDED"
}
}

```

Regulatory Disclaimer

· SEBI COMPLIANCE NOTICE

All material in this study book is for educational purposes only and represents historical analysis of publicly traded instruments. All chart data, signals, or trade illustrations shown are at least 90 days old, presented under SEBI's educator carve-out (circular dated 29 January 2025). This is not investment advice. Past performance does not indicate future results. Stokify is not a SEBI-registered Research Analyst or Investment Adviser. Consult a SEBI-registered RA or your Broker for live trading decisions.