

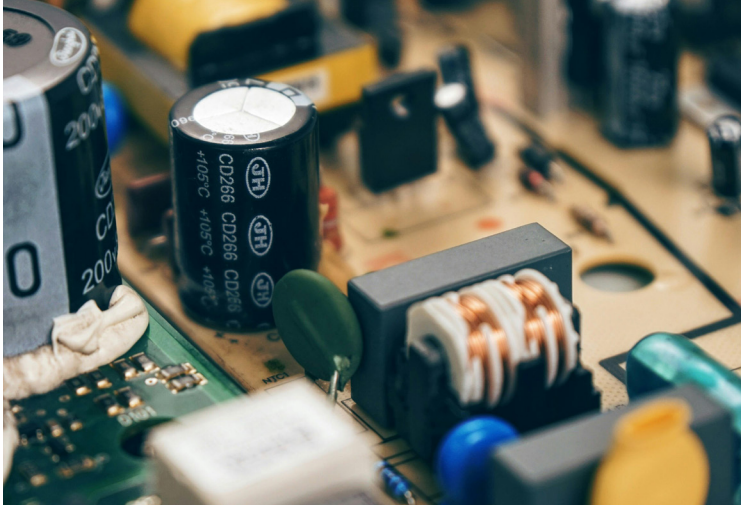
TECHCON®

LEITFADEN ZU KUNSTSTOFFEN 2026



**Hochwertige Kunststoff-Dosierspritzen, Kartuschen, Komponenten und Nadeln,
die in den anspruchsvollsten Branchen der Welt zum Einsatz kommen.**





Die Produkte von Techcon Plastics finden in der Luft- und Raumfahrt, der Medizintechnik, der Automobilindustrie, der Unterhaltungselektronik sowie im Militär- und Verteidigungsbereich Anwendung.

INHALTSVERZEICHNIS

Normas de Techcon Plastics 2026	4
Techcon-erklärung Zur Sauberkeit	5
Industrielle Zertifizierung	5
Spritzen und Dosierkomponenten der Serie 700	6
TS60C-LL-N 140-ml-Spritzenzylinder	9
Dosierkartuschen und Zubehör	10
Techkits, Mischköpfe, Stangen und Werkzeuge	12
Einwegdüsen und Düsenadapter	15
Dosierdüsen der TE-Serie	16
Dosierdüsen der Serien TT und BT	17
Dosierdüsen der TS-Serie	18
Dosierdüsen der MT-Serie	19
2K-Kartuschen nebeneinander	20
Garantie	21
Glossar	22
Anhang	24





RICHTLINIEN DER TECHCON PLASTICS 2026

Nach monatelanger Forschung und Weiterentwicklung, Tests und vielen Versuchen ist Techcon stolz darauf, neue Qualitätsstandards in Bezug auf Sauberkeit, Konsistenz, Reinheit sowie Beständigkeit gegen Stöße, hohen Druck und extreme Temperaturen für alle unsere Kunststoffverpackungsprodukte bekannt zu geben.

Unser Fokus liegt nicht darauf, die von lokalen, nationalen oder globalen Behörden festgelegten Standards zu erfüllen.

Unser Fokus liegt darauf, Ihre Standards zu übertreffen.

Und unsere eigenen weiter zu steigern.

Wenn Sie Produkte aus unserem Sortiment an hochwertigen Kunststoffdosierbehältern erwerben, können Sie sicher sein, dass jedes einzelne Stück unter Einhaltung der TECHCON PLASTICS STANDARDS hergestellt wurde:

- Erfüllt oder übertrifft die Branchenstandards für Wiederholgenauigkeit
- Erfüllt oder übertrifft die Branchenstandards für UV-Schutz
- Erfüllt oder übertrifft die ROHS-, REACH- und TPPA-Standards
- Erreichen eine Schlagfestigkeit, die doppelt so hoch ist wie die Branchenanforderungen
- Hergestellt in einer silikon- und chloridfreien Umgebung
- Zugelassen für Betriebsdrücke bis zu 100 psi/6,9 bar
- Zugelassen für Lagertemperaturen von bis zu -40 °F/-40 °C und bis zu 100 °F/38 °C

Die Techcon-Kunststoffnormen verlangen, dass alle Kunststoffe vollständig frei sind von:

- | | | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|
| ✓ losen Verunreinigungen | ✓ Kaltstellen | ✓ Welligkeit |
| ✓ Verunreinigungen | ✓ Delaminierung | ✓ Fett |
| ✓ Fließstreifen | ✓ Orangenhaut | ✓ Schmiermittel |
| ✓ Knit-Linien | ✓ Risse | ✓ Verbrennungen |
| ✓ Schweißnähte | ✓ Haarrisse | ✓ Gasflecken |
| ✓ Verunreinigungen | ✓ Kerben/Rillen | ✓ Marmorierung |

Definitionen dieser Begriffe finden Sie im Glossar (Seite 18)

Wenden Sie sich an Ihren Techcon-Vertreter, um umfassende Informationen zu unserem Kunststoffprüfverfahren zu erhalten.



Die Präzisionsspritzenzylinder und -komponenten sowie die Dosierkartuschen und -komponenten der Techcon 700-Serie wurden entwickelt, um den anspruchsvollsten Fertigungsstandards gerecht zu werden. Dank modernster Materialien und fortschrittlicher Konstruktionstechnik bieten die Verpackungskunststoffe von Techcon eine unvergleichliche Dosierleistung.

TECHCON-ERKLÄRUNG ZUR SAUBERKEIT

Alle Kunststoffverpackungsprodukte von Techcon werden in einer kontrollierten, sauberen Umgebung geformt und montiert, um höchste Reinheitsstandards zu gewährleisten und sicherzustellen, dass unsere Produkte frei von losen Verunreinigungen oder Rückständen sind.

INDUSTRIELLE ZERTIFIZIERUNG

Techcon bestätigt, dass unsere Präzisionsspritzenzylinder, Kartuschen und Komponenten die ASTM- und Industriestandards erfüllen oder übertreffen, wie unter Laborbedingungen in den folgenden Bereichen getestet wurde:

Genauigkeit und Wiederholbarkeit – Erfüllen oder übertreffen die Anforderungen an die Wiederholbarkeit für den industriellen Dosieranwendungsbereich. Das 0°-Konusdesign und die engen Toleranzen gewährleisten höchste Dosiergenauigkeit und Wiederholbarkeit.

Silikon- und chloridfrei – In einer silikon- und chloridfreien Umgebung geformt, um Verunreinigungen zu vermeiden.

ROHS- und REACH-konform – Techcon trifft alle Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass keines der Produkte der Serie 700 SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) enthält.

Berstfestigkeit – Ausgelegt für Betriebsdrücke bis zu 100 psi (6,9 bar). Zur Bestimmung der Berstfestigkeit werden zerstörende Drucktests durchgeführt. Alle Spritzen der Serie 700 bestehen den zerstörenden Berstdrucktest.

Schlagfestigkeit – Ausgelegt für hohe Schlagkräfte. Unter Anwendung des modifizierten Gardner-Schlagtests gemäß ASTM-Norm D5420 wurde nachgewiesen, dass die Spritzenzylinder der Serie 700 doppelt so widerstandsfähig gegen Schlagbeanspruchung sind wie in den Branchenstandards gefordert.

Schlagfestigkeit – Entwickelt, um hohen Stoßkräften standzuhalten. Anhand des modifizierten Gardner-Schlagtests gemäß ASTM-Norm D5420 wurde nachgewiesen, dass Spritzenzylinder der Serie 700 doppelt so widerstandsfähig gegen Stoßbelastungen sind wie in den Branchenstandards gefordert.

Lagertemperatur – Kann (ohne Druckbeaufschlagung) bei Temperaturen zwischen -40 °F und 100 °F (-40 °C – 38 °C).

UV-Schutz – Die UV-Produkte der Serie 700 erfüllen oder übertreffen die Branchenstandards für UV-Schutz. Dunkle, bernsteinfarbene Zylinder bieten Schutz vor UV-Strahlung und sichtbarem Licht bis zu einer Wellenlänge von 520 Nanometern; schwarze Spritzenzylinder bieten 100 %igen Schutz vor UV-Strahlung und sichtbarem Licht.

Transport – Ungefüllte Spritzenzylinder der Serie 700 können sicher auf dem Land-, See- oder Luftweg transportiert werden. Der Transport gefüllter Spritzenzylinder hängt von der Art des verpackten Materials ab. Kunden werden dringend gebeten, die Transportanforderungen beim Hersteller des Materials zu erfragen.

Wenn Sie Fragen zu den Techcon-Qualitätsstandards für dieses oder ein anderes Produkt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Techcon-Vertreter.



Can La
Leiter Produktmanagement
November, 24, 2025



700er Dosierkomponenten

Unsere Dosierkomponenten sind silikon- und chloridfrei hergestellt und entsprechen dem Industriestandard, so daß sie universell einsetzbar sind. Die Spritzen und Nadeln der 700er Serie garantieren ein auf Material, Dosiermenge und Dosierzeit abgestimmtes, präzises, effektives und wiederholbares Druck-Zeit-Dosieren. Die Zubehörkomponenten sind meist in 50er Packs und auch in Großpackungen erhältlich.

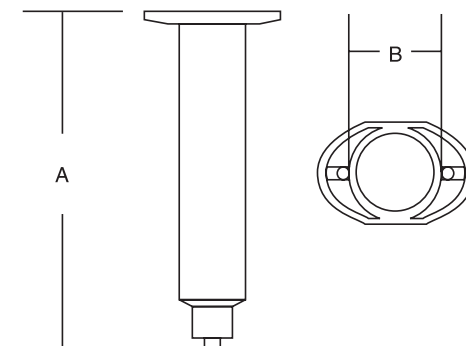
700er Dosierspritzen

Durch eine hohe Fertigungsgenauigkeit des inneren Durchmessers wird ein gleichbleibendes Auftragsvolumen des gesamten Spritzeninhalts erreicht. Die Spritzen bestehen aus silikon- und chloridfreiem Polypropylen und sind in drei Farbenerhältlich. Transparent für gängige Anwendungen. Bernstein für UV-Lichtschutz bis zu 520 nm. Schwarz für kompletten UV-Schutz.

Grösse	Transparent	Bernstein	Schwarz
3 cc	7030LL1N-1000	7030LL1D-1000	7030LL1B-1000
5 cc	7050LL1N-1000	7050LL1D-1000	7050LL1B-1000
10 cc	7100LL1N-1000	7100LL1D-1000	7100LL1B-1000
30 cc	7300LL1N-500	7300LL1D-500	7300LL1B-500
55 cc	7550LL1N-250	7550LL1D-250	7550LL1B-250

700er Spritze, Abmessungen

Grösse	Gesamtlänge A	Außendurchmesser B
3 cc	75,18 mm	11,56 mm
5 cc	71,9 mm	14,99 mm
10 cc	90,9 mm	18,29 mm
30 cc	118,36 mm	25,15 mm
55 cc	175,51 mm	25,65 mm



700er Systemkartuschensets

Folgende Spritzen sind mit den dazugehörigen Kolben bereits zusammen verpackt erhältlich. Sie sind in Verpackungen, zu je 50 (PK) oder in Großpackungen zu erwerben.

Spritzensets mit weißen Wischkolben

Grösse	Transparent	Bernstein	Schwarz
3 cc	7030LL1NW-1000	7030LL1DW-1000	7030LL1BW-1000
5 cc	7050LL1NW-1000	7050LL1DW-1000	7050LL1BW-1000
10 cc	7100LL1NW-1000	7100LL1DW-1000	7100LL1BW-1000
30 cc	7300LL1NW-500	7300LL1DW-500	7300LL1BW-500
55 cc	7550LL1NW-250	7550LL1DW-250	7550LL1BW-250

Spritzensets mit blauem leichtgängigem Kolben

Größe	Transparent
3 cc	7030LL1NBL-1000
5 cc	7050LL1NBL-1000
10 cc	7100LL1NBL-1000
30 cc	7300LL1NBL-500
55 cc	7550LL1NBL-250

700er Kolben für Druckluftbetrieb

Die Wischkolben (weiß) sind für nieder- bis mittelviskose Medien geeignet und mit einer Doppeldichtlippe versehen. Die glattwandigen Kolben (rot) sind für mittel- bis hochviskose Medien geeignet. Die leichtgängigen Kolben (blau) sorgen für gleichmäßig verteilten Druck. Alle drei Kolbenarten sind aus Polyethylen gefertigt.

Grösse	Glattwandig	Leichtgängig	Wischkolben	Hohe Interferenz (Grün)
3 cc	7030006R-1000	7030007BL-1000	7030009W-1000	7300008G-1000
5 cc	7050006R-1000	7050007BL-1000	7050009W-1000	
10 cc	7100006R-1000	7100007BL-1000	7100009W-1000	
30-55 cc	7300006R-1000	7300007BL-1000	7300009W-1000	





TECHCON®

Spritzen und Dosierkomponenten der Serie 700



700er Spritzenadapter-Set

Bildet das Verbindungsglied zwischen Dosiergerät und Spritze. Es stellt eine sichere Verbindung zum reibungslosen Dosieren her und ist wahlweise mit einem 0,9 bzw. 1,8 m langen Luftschlauch erhältlich. Das System besteht aus einem Spritzenadapter mit angepasstem Viton™ Dichtungsring, Schlauch und einer Schnellverschlusskupplung. Die Systemkomponenten sind auch einzeln erhältlich.

Grösse	3' (0,9m)	6' (1,8m)	o.Schl.
3 cc	70303RHB	70306RHB	70300RHR
5 cc	70503RHB	70506RHB	70500RHR
10 cc	71003RHB	71006RHB	71000RHR
30/55 cc	73003RHB	73006RHB	73000RHR

In-Line Materialfilter

Der Filter wird am Kartuschenadapter angebracht, um einem Rückfluss des Dosiermediums von der Spritze zurück zum Dosiergerät vorzubeugen.

Artikelnummer	Beschreibung
881-000-000	In-line Materialfilter Kit
TSD800-11	In-line Materialfilter einzeln

In-Line Materialfilter	
Mantelwerkstoff	Polypropylen
Filtermedium	0,2 um PTFE
Arbeitsdruck	75 psi max.

Ersatz- O-Ringe für Kartuschenadapter

Erhältlich zu 10 Stück pro Packung.

Grösse	EPR O-ring	Viton™ O-ring
3 cc	P3015EPK	P3019VPK
5 cc	P3016EPK	P3020VPK
10 cc	P3017EPK	P3021VPK
30/55 cc	P3018EPK	P3022VPK

Die Kartuschenadapter werden mit installiertem Viton™ O-Ring geliefert.



700er Endkappen Zum sicheren

Verschliessen der Spritzen. Ein Auslaufen bzw. Austrocknen des Dosiermediums wird verhindert und ein zusätzlicher Schutz vor Einflüssen und Schmutz wird geboten. In Verpackungen zu 50 oder 1000 Stück erhältlich.

Grösse	Kartuschenverschluss
3 cc	703000CB-1000
5 cc	705000CB-1000
10 cc	710000CB-1000
30/55 cc	730000CB-1000

700 Series Tip Cap

Zum nadelseitigen Verschliessen der Spritzen zwischen den Anwendungen und zur Lagerhaltung entwickelt. Sie bestehen aus Polyethylen und sind in Verpackungen zu jeweils 50 oder 1000 Stück erhältlich.



Artikelnummer	Beschreibung
7015LL-1000	Doppelhelix-Luer-Lock, orange
TE7015LB-1000	Doppelhelix-Luer-Lock, schwarz

Stand up Verschlusskappen

Erlauben das Verschliessen der Spritze und ermöglichen das sichere Aufstellen der Spritze. Aus Polypropylen gefertigt. In 50 oder 1000 Stück Packungen erhältlich.



Artikelnummer	Beschreibung
7015STC-1000	Stand up Kappe, blau

TS700 Serie

Manuelle Dosierpistole

Es handelt sich um eine leichte Spritzenpistole, die hervorragendes Dosieren von mittel- bis hochviskosen Medien erlaubt. Leichte Handhabung, vermeidet Tropfen und Verschmutzung.

Grösse	Manuelle Dosierpistole
10 cc	TS710SG
30 cc	TS730SG
55 cc	TS755SG
Grösse	Ersatzstößel
10 cc	71000ROD
30 cc	73000ROD
55 cc	75500ROD-C



Fingerschalter

Kommt zum Einsatz, wenn die Steuerung per Hand dem Fusspedal vorgezogen wird. Sehr leichte Bedienung per Finger.

Artikelnummer	Beschreibung
DX9010	Fingerschalter für TS Dosiergeräte



700er Serie

Stößel und Kolben

Die neuen manuellen Dosierspritzen bieten einfache, flexible und schnelle Dosierlösungen ohne Druckluft. Sie werden aus polypropylen gefertigt und sind mit vielen Dosiermedien kompatibel. Die Stopfen bestehen aus thermoplastischem Gummi und sind trocken oder mit Schmiering erhältlich. Erhältlich in 50 Stück Packungen.

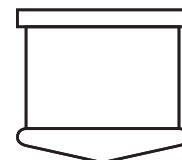
Stößel und Kolben	
Artikelnummer	Beschreibung
7050004PPK	700er Stößel, 5cc
7050002MPK	700er Kolben, 5cc
7050002M-LUBPK	700er Kolben geschmiert, 5cc
7300004PPK	700er Stößel, 30cc
7300002MPK	700er Kolben, 30cc
7300002M-LUBPK	700er Kolben geschmiert, 30cc



manueller Stopfen, gummi



Druckluft-Wischkolben, plastik



Druckluftkolben, gummi

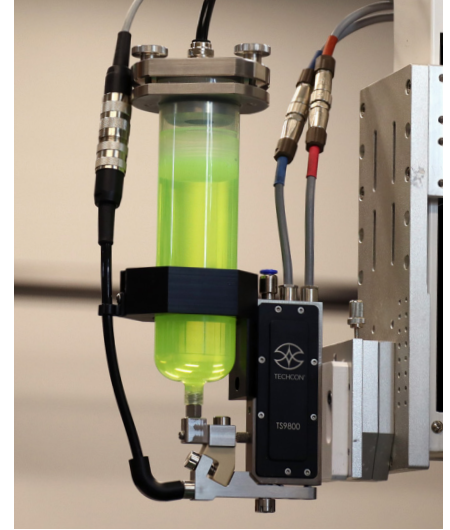


TECHCON®

TS60C-LL-N 140-ml-Spritzenzylinder

TS60C-LL-N 140 cc Spritze

Wir stellen Ihnen eine der größten Luer-Lock Spritzen vor, die im Markt verfügbar ist.



Techcon TS60C-LL-N 140 cc Spritzenkörper ist wohl eine der größten Spritzen, die überhaupt im Markt verfügbar ist und erlaubt längere Produktionszeiten und weniger Gebindewechsel.

All Techcon Spritzen sind in unseren Silikon-freien Fabriken in den USA hergestellt. Diese Standorte sind zur Herstellung industriell verwendeter Produkte zertifiziert.

Spezifikation und Vorteile

- Besteht aus Polypropylen (PP)
- Mit geringem Durchmesser konstruiert
- Hohe Genauigkeit und Stabilität
- Silikon- und Chloridfrei
- Direkter Anschluss und Druckluftadapter
- Längere Produktionszeiten, weniger Standzeiten

TS60C-LL-N Spezifikation

Volumen	140 cc
Material	PP, klar
Länge	177 mm
Durchmesser, außen (O.D.)	40 mm
Maximaler Druck	100 psi

TS60C-LL-N Artikelnummern

Artikelnummer	Beschreibung
TS60C-LL-N-50	1 Spritze, 140 cc (QTY = 50)
TS60C-LL-N-250	1 Spritze, 140 cc (QTY = 250)
TS5C-A-50	2 Endkappe für TS60C-LL-N Syringe (QTY = 50)
TS5C-A-500	2 Endkappe für TS60C-LL-N Syringe (QTY = 500)
TS7P-LL-50	3 Luer lock Tip-Kappe für TS60C-LL-N (QTY = 50)
TS7P-LL-500	3 Luer lock Tip-Kappe für TS60C-LL-N (QTY = 500)
TS4P-LL-50	4 Kolben für TS60C-LL-N Syringe (QTY = 50)
TS4P-LL-500	4 Kolben für TS60C-LL-N Syringe (QTY = 500)
RH60CC-LL-6	5 Anschlusskopf, Baugruppe mit 6 ft. / 1.8 m Schlauch

Typische Anwendungen

Bonding / Underfill / Verguss / Verklebungen / Schutzlacke



Kartuschen und Zubehör

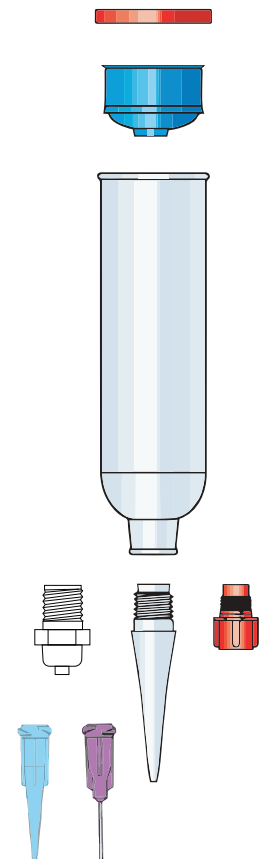
Diese zuverlässigen und qualitativ hochwertigen Produkte wurden konzipiert, um den verschiedensten Fertigungsprozessen gerecht zu werden. Sie wurden fortwährend verbessert, um mit den präzisen Anforderungen in diesem Produktionssegment Schritt zu halten. Einweg-Kartuschen und Zubehör stellen eine saubere, effiziente und kostengünstige Verpackungsmethode dar. Die meisten Kolben sind mit mindestens einer Wischlippe ausgestattet, um an den Kartuschenwänden keine Rückstände zu hinterlassen. Endkappen und Verschlüsse, die beide Enden der Kartuschen sicher abdichten, sind ebenfalls verfügbar. Dies macht das System ideal für das Dosieren von ein- oder mehrkomponentigen bzw. gefrorenen Medien.



Kartuschen

Die Kartuschen sind in der professionellen Form in den Größen 2,5, 6, 8, 12 und 20 Unzen als auch in der eurotypischen 310ml Variante erhältlich. Jede Größe lässt sich sowohl in manuellen als auch in druckluftbetriebenen Dosierwerkzeugen einsetzen. Die Kartuschen sind wahlweise aus HDPE, LD oder LDX Polyethylen gefertigt. Einfärbungen nach Kundenwunsch sind möglich. Je nach Größe sind Sie in Packungen zu 100, 250 bzw. 500 Stück erhältlich.

Kartuschen				
Artikelnummer	Beschreibung	Länge Inches/mm	Durchmesser Inches/mm	VE
TS25C-500	2.5 oz (65 ml) Natur HDPE	4.00/101.6	1.59/40.4	500
TS25C-GREEN-500	2.5 oz (65 ml) Grün HDPE	4.00/101.6	1.59/40.4	500
TS25C-LD-500	2.5 oz (65 ml) Natur LDPE	4.00/101.6	1.59/40.4	500
TS60C-500	6 oz (165 ml) Natur HDPE	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-BLACK-500	6 oz (165 ml) Schwarz HDPE	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-BLUE-500	6 oz (165 ml) Blau HDPE	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-GREEN-500	6 oz (165 ml) Grün HDPE	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-YELLOW-500	6 oz (165 ml) Gelb HDPE	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-LD-500	6 oz (165 ml) Natur LDPE	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS80C-250	8 oz (225 ml) Natur HDPE	8.92/226.6	1.59/40.4	250
TS80C-LD-250	8 oz (225 ml) Natur LDPE	8.92/226.6	1.59/40.4	250
TS120C-250	12 oz (330 ml) Natur HDPE	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-BLACK-250	12 oz (330 ml) Schwarz HDPE	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-GREEN-250	12 oz (330 ml) Grün HDPE	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-RED-250	12 oz (330 ml) Rot HDPE	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-YELLOW-250	12 oz (330 ml) Gelb HDPE	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-LD-250	12 oz (330 ml) Natur LDPE	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS110C-250	1/10 Gallon (310 ml) Natur HDPE	8.99/228.3	1.85/47.0	250
TS110C-LD-250	1/10 Gallon (310 ml) Natur LDPE	8.99/228.3	1.85/47.0	250
TS20C-100	20 oz (600 ml) Natur HDPE	10.3/254.8	2.57/65.3	100
TS20C-BLACK-100	20 oz (600 ml) Schwarz HDPE	10.3/254.8	2.57/65.3	100





TECHCON®

Dosierkartuschen und Zubehör



Kolben

Standardkolben und Kolben mit Wischlippe.

Kolben		VE
Artikelnummer	Beschreibung	
TS1P-SR-1000	2,5, 6, 8, 12 oz., blau Wischlippe LDPE	1000
TS1PB-SR-1000	2,5, 6, 8, 12 oz., Schwarz Wischlippe LDPE	1000
TS1WP-1000	2,5, 6, 8, 12 oz., natur Extended Wischlippe LDPE	1000
TS1WP-BLACK -1000	2,5, 6, 8, 12 oz., Schwarz Extended Wischlippe LDPE	1000
TS2PW-1000	1/10 Gallon weiß Extended Wischlippe LDPE w/ EVA	1000
TS2P-BLACK -1000	1/10 Gallon Schwarz Wischlippe LDPE	1000
TS20P-100	20 oz weiß Wischlippe MD	100
TS20PLD-100	20 oz Natural Wischlippe LDPE	100

Kartuschen

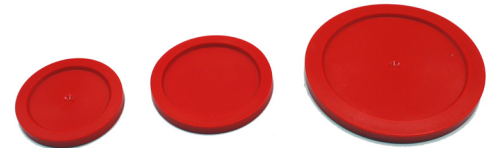
HDPE and LDPE Kartuschen bereits mit vorinstallierten Kolben bieten Ihnen erhöhten Komfort und sparen Ihnen interne Aufwände. Bitte beachten Sie die Produktbeschreibung für die genaue Konfiguration.

Kartuschen			
	Artikelnummer	Beschreibung	Qty
2.5 oz	TS25CP-500	2.5 oz HDPE mit TS1P-SR Kolben eingefügt	500
	TS25CP-LD-500	2.5 oz LDPE mit TS1P-SR Kolben eingefügt	500
	TS25CP-LD-BLUE-500	2.5 oz LDPE blau mit TS1P-SR Kolben eingefügt	500
	TS25CWP-500	2.5 oz HDPE mit TS1WP Kolben eingefügt	500
	TS25CPB-500	2.5 oz HDPE mit TS1PB-SR Kolben eingefügt	500
	TS25CPB-LD-500	2.5 oz LDPE mit TS1PB-SR Kolben eingefügt	500
6 oz	TS25CWP-500	2.5 oz LDPE mit TS1WP-SR Kolben eingefügt	500
	TS60CP-500	6.0 oz HDPE mit TS1P-SR Kolben eingefügt	500
	TS60CP-LD-500	6.0 oz LDPE mit TS1P-SR Kolben eingefügt	500
	TS60CP-LD-BLUE-500	6 oz LDPE blau mit TS1P-SR Kolben eingefügt	500
	TS60CPB-500	6 oz HDPE mit TS1PB-SR Kolben eingefügt	500
	TS60CPB-LD-500	6 oz LDPE mit TS1PB Kolben eingefügt	500
8 oz	TS60CWP-500	6 oz HDPE mit TS1WP Kolben eingefügt	500
	TS60CWP-GREEN-500	6 oz HDPE grün mit TS1WP Kolben eingefügt	500
	TS60CWP-LD-500	6 oz LDPE mit TS1WP Kolben eingefügt	500
	TS80CP-250	8 oz HDPE mit TS1P-SR Kolben eingefügt	250
	TS80CWP-250	8 oz HDPE mit TS1WP Kolben eingefügt	250
	12 oz	TS120CP-250	12 oz HDPE mit TS1P-SR Kolben eingefügt
TS120CPB-250		12 oz HDPE mit TS1PB-SR Kolben eingefügt	250
TS120CWP-250		12 oz HDPE mit TS1WP Kolben eingefügt	250
TS120CWP-GREEN-250		12 oz HDPE grün mit TS1PB Kolben eingefügt	250
20 oz	TS20CP-100	20 oz HDPE mit TS20P Kolben eingefügt	100
	TS20CPFM-100	20 oz HDPE mit TS20PFLD Kolben und 600-380 Mischkopf eingefügt - MOQ Anwendung	100

Kappen

Die oberen und unteren Kappen bieten verschiedene Möglichkeiten, Hals und Boden der Kartusche abzudichten. Erhältlich in Packungen à 1000 Stück.

Kappen		
	Artikelnummer	Beschreibung
Flange Kappen	TS2C-1000	2,5, 6, 8, 12 oz rot LDPE Flange Kappe
	TS2C-BLACK-1000	2,5, 6, 8, 12 oz schwarz LDPE Flange Kappe
	TS2C-GREEN-1000	2,5, 6, 8, 12 oz grün LDPE Flange Kappe
	TS4C-1000	310ml rot LDPE Flange Kappe
	TS6C-1000	20 oz rot LDPE Flange Kappe
	Ver-schlüsse	TS3P-1000
TS4P-1000		Gewindekappe rot PE
TS5P-1000		Snap On Tri-Seal rot LDPE Verschluss
TS5P-BLACK-1000		Snap On Tri-Seal schwarz LDPE Verschluss
TS5P-GREEN-1000		Snap On Tri-Seal grün LDPE Verschluss
TS5P-BLUE-1000		Snap On Tri-Seal blau LDPE Verschluss
TS6P-BLACK -1000		Gewindekappe schwarz PE
TS6P-RED-1000		Gewindekappe rot PE
TS6P-GREEN-1000		Gewindekappe grün PE



TS2C / TS4C / TS6C



TS2C / TS2C-BLACK / TS2C-GREEN



TS5P Snap-On Tri-Seal



TS4P

TS6P

TS3P



Techkit Verpackung mehrerer Komponenten

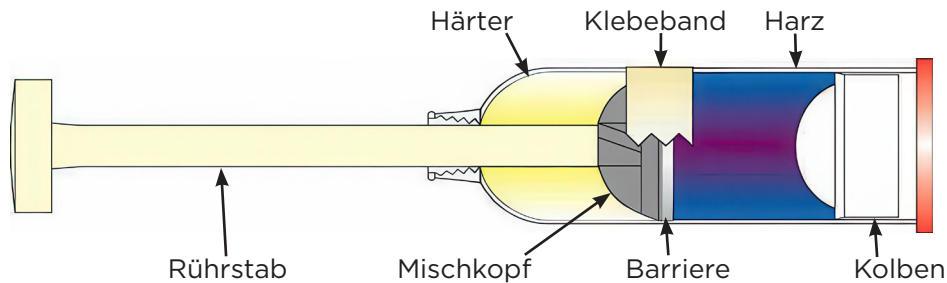
Techkit ist eine kompakte und einfache Methode, um Zwei- oder Dreikomponenten-Harzsysteme in einer Kartusche zu verpacken. Das Kit trennt Basis und Härter physisch voneinander, bis sie einsatzbereit sind. Ein interner Mischkopf sorgt für eine gründliche Vermischung aller Arten von Mischungen. Nach Abschluss des Mischvorgangs wird die Kartusche zur Dosierung in eine der Techcon-Auftragspistolen oder in den Production Master Stand eingesetzt.

Durch den Einsatz von Techkit entfallen die arbeitsintensiven Aufgaben des Abmessens und der Handhabung von Materialien, während Hautirritationen minimiert und die Exposition gegenüber Dämpfen erheblich reduziert werden.

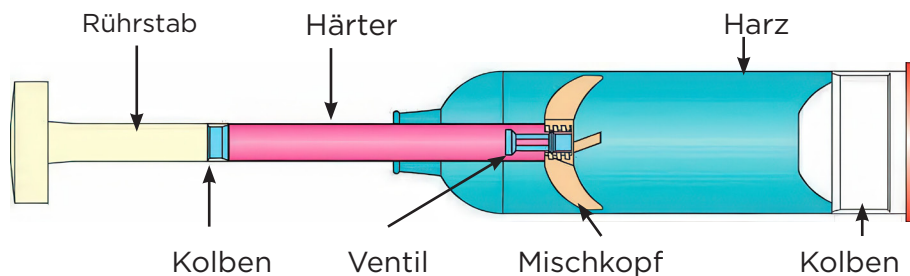
Techkits eignen sich für praktisch jedes Mischungsverhältnis von Mehrkomponentenmaterialien.

Es sind drei Arten von Kits erhältlich: Barrier-, Injection- und Barrier/Injection-Kits.

BARRIER-KIT: Für Compounds mit einem Volumenverhältnis von mehr als 10 Teilen pro 100. Härter und Harz sind durch eine Aluminiumbarriere getrennt, die sich über dem Mischkopf bildet.



SPRITZGUSS-SET: Für Mischungen mit einem Volumenverhältnis von maximal 10 Teilen pro 100. Der Härter befindet sich im Mischstab des Ventils, während sich das Harz in der Kartusche befindet.





TECHCON®

Techkit Verpackungen für Mehrkomponentenprodukte

VOLLSTÄNDIGE TECHKIT-TEILENUMMERNÜBERSICHT

Artikelnummer	Größe	Typ	Patrone	Kolben	Kappe	Kappenmix	Kopfs-tange	Ram Rod
110-80	1/10 Gallone	Injektion	TS110C	TS2P	TS4C	110-340	810-100A	600-080
110-81	1/10 Gallone	Barriere	TS110C	TS2P	TS4C	110-350	800-100	
110-81T	1/10 Gallone	Absperrband	TS110C	TS2P	TS4C	110-350	800-100	
250-60	2 1/2 oz	Injektion	TS25C	TS1WP	TS2C	600-200	610-100A	600-080
250-61	2 1/2 oz	Barriere	TS25C	TS1WP	TS2C	600-310	600-100	
250-61T	2 1/2 oz	Absperrband	TS25C	TS1WP	TS2C	600-310	600-100	
250-80	2 1/2 oz	Injektion	TS25C	TS1WP	TS2C	600-200	810-100A	600-080
250-81	2 1/2 oz	Barriere	TS25C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
250-81T	2 1/2 oz	Absperrband	TS25C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
600-60	6 oz	Injektion	TS60C	TS1WP	TS2C	600-200	610-100A	600-080
600-61	6 oz	Barriere	TS60C	TS1WP	TS2C	600-310	600-100	
600-61-330	6 oz	Barriere	TS60C	TS1WP	TS2C	600-330	600-100	
600-61T	6 oz	Absperrband	TS60C	TS1WP	TS2C	600-310	600-100	
600-80	6 oz	Injektion	TS60C	TS1WP	TS2C	600-200	810-100A	600-080
600-81	6 oz	Barriere	TS60C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
600-81T	6 oz	Absperrband	TS60C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
800-80	8 oz	Injektion	TS80C	TS1WP	TS2C	600-200	810-100A	600-080
800-81	8 oz	Barriere	TS80C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
800-81-330	8 oz	Barriere	TS80C	TS1WP	TS2C	600-330	800-100	
800-81T	8 oz	Absperrband	TS80C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
200-80	20 oz	Injektion	TS20C	TS20P	TS6C	600-360	810-100A	600-080
200-81	20 oz	Barriere	TS20C	TS20P	TS6C	600-370	800-100	
200-81T	20 oz	Absperrband	TS20C	TS20P	TS6C	600-370	800-100	

TECHKIT KOMPONENTEN

Mischköpfe (RÜHRWERKE)

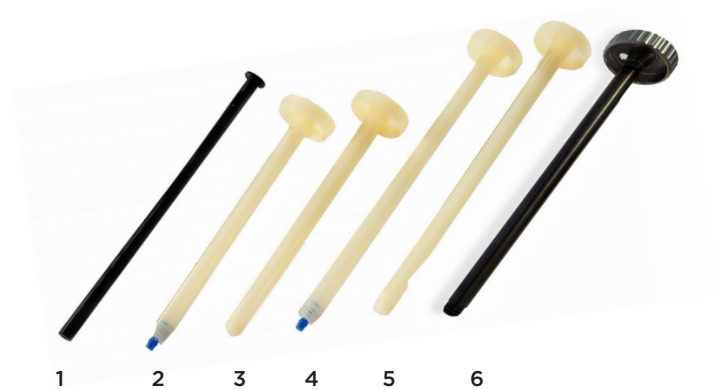
Artikelnr	Beschreibung
110-340	1/10 gal. (310 ml) Mischkopf
110-350	1/10 gal. (310 ml) Mischkopf mit Folie
600-200	Offener Mischkopf
600-300	Speichenradförmiger Mischkopf
600-310	Speichenradförmiger Mischkopf mit Folie
600-320	Mischrad, halbgeschlossen
600-330	Mischrad, halbgeschlossen mit Folie
600-360	Mischrad, 20 oz. (550 ml) halbgeschlossen
600-370	Mischrad, 20 oz. (550 ml) halbgeschlossen mit Folie
600-380	Mischrad, 20oz (550 ml), Speichenradförmig, 8 Speichen

Mischköpfe



Härterstäbe

Artikelnummer	Beschreibung
600-080	1 8" (203,2 mm) Druckstab
600-100	2 6" (152,4 mm) Geschlossener Stab
610-100A	3 6" (152,4 mm) Ventilstab mit Kolben, 9ml
800-100	4 8" (203,2 mm) Geschlossener Stab
810-100A	5 8" (203,2 mm) Ventilstab mit Kolben, 12,5ml
800-100-METAL	8" (203,2mm) Mischstab, gehärteter Stahl



Glättwerkzeuge und Spachtel

Die Kunststoffwerkzeuge von Techcon Systems eignen sich zum Glätten und Entfernen von Dicht- und Klebstoffen bei zahlreichen Anwendungen und sind seit langem Standard in der Luft- und Raumfahrt.

Artikelnummer	Beschreibung
1275-000-001	Spachtel, groß,
1275-000-002	Spachtel, mittel
1275-000-003	Spachtel, klein
TS1275-KP	Spachtel-Set
TS1275-4	Glätter, Red Celcon





TECHCON®

Einwegdüsen und Düsenadapter

Einweg-Düsen und Nadeladapter

Düsen und Adapter für Dosiernadeln bieten eine große Vielfalt für Ihre Dosierung. Standarddüsen können Sie zusätzlich kürzen und erhalten somit die gewünschte Länge und Öffnungsgröße.

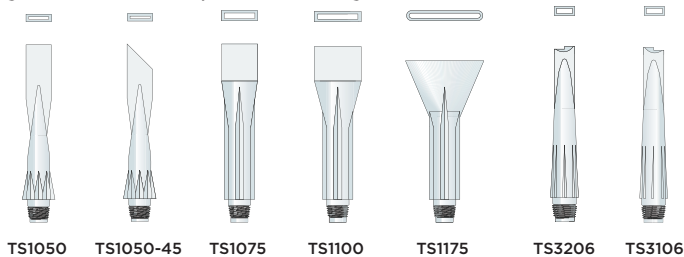
Standard Düsen

Standard Düsen aus dem Hause Techcon werden präzise im Spritzgussverfahren aus hochwertigstem Polyethylen hergestellt. Sie verfügen alle über ein 1/4" NPT Gewinde zur optimalen Verbindung mit Techcon und andere Kartuschen. Erhältlich in Großpaketen zu je 1.000. Auch in gebogener Form erhältlich:

Artikelnummer	Beschreibung
TS216-1000	2" (50,8 mm) x 1/16" (1,6 mm), HDPE
TS218-1000	2" (50,8 mm) x 1/8" (3,2mm), HDPE
TS218-LD-1000	2" (50,8 mm) x 1/8" (3,2 mm), LDPE
TS416-HO-HD-1000	4" (101,6 mm) x 1/16" (1,6 mm), HDPE
TS416-HO-LD-1000	4" (101,6 mm) x 1/16" (1,6 mm), LDPE
TS418-HO-LD-1000	4" (101,6 mm) x 1/8" (3,2 mm), LDPE
TS432-HO-HD-1000	4" (101,6 mm) x 1/32" (0,8 mm), HDPE
TS432-HO-LD-1000	4" (101,6 mm) x 1/32" (0,8 mm), LDPE
TS490-HO-LD-1000	4" (101,6 mm) x 3/32" (2,4 mm), LDPE
TS616-HO-LD-1000	6" (152,4 mm) x 1/16" (1,6 mm), LDPE
TS618-HO-LD-1000	6" (152,4 mm) x 1/8" (3,2 mm), LDPE

Spezielle Düsen

Spezialdüsen sind präzise im Spritzgussverfahren aus hochwertigstem Polyethylen hergestellt. Sie verfügen alle über ein 1/4" NPT Gewinde zur optimalen Verbindung mit Techcon und andere Kartuschen. Sie sind in unterschiedlichsten Breiten und Dicken erhältlich, und werden in großen Packs zu je 1000 Stück und häufig auch in Packs zu je 50 Stück angeboten.



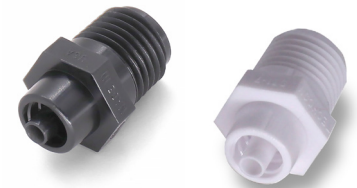
Artikelnummer	Beschreibung
TS1050-1000	4" (101,6 mm) x 0,5" (12,4 mm) x 0,06" (1,52 mm)
TS1050-45-1000	4" (101,6 mm) x 0,5" (12,4 mm) x 0,06" (1,52 mm)
TS1075-1000	4,5" (114,3 mm) x 0,75" (19,5 mm) x 0,13" (3,3 mm)
TS1100-1000	4,4" (111,7 mm) x 1,0" (25,4 mm) x 0,13" (3,3 mm)
TS1175-1000	4" (101,6 mm) x 1,75" (44,45 mm) x 0,13" (3,3 mm)
TS3106-1000	3,8" (96,5 mm) x 0,35" (8,89 mm) x 0,11" (2,79 mm)
TS3206-1000	3,8" (96,5 mm) x 0,35" (8,89 mm) x 0,11" (2,79 mm)



Gebogene Düsen

Folgende aufgeführte gebogene Düsen sind in Standardpackungen erhältlich. Spezielle, auf Ihren Wunsch gebogene Düsen sind auf Nachfrage ebenso erhältlich.

Artikelnummer	Beschreibung
TS416-HO-LD-B30/1-1000	30° gebogen bei 1" (25,4 mm)
TS416-HO-LD-B30/2-1000	30° gebogen bei 2" (50,8 mm)
TS416-HO-LD-B40/1-1000	40° gebogen bei 1" (25,4 mm)
TS418-HO-LD-B30/1-1000	30° gebogen bei 1" (25,4 mm)
TS618-HO-LD-B30/2-1000	30° gebogen bei 2" (50,8 mm)



Adapter für Luer-Lock Dosiernadeln

Diese Nadeladapter bieten ein standard 1/4" NPT-Gewinde. Passend für alle Techcon und andere Großkartuschen und adaptieren auf das etablierte Luer-Lock Gewinde für alle industrieüblichen Dosiernadeln (S. 7 und 8).

Artikelnummer	Beschreibung
TSD931-7	Nadeladapter, weiß, Polypropylen
TSD931-14	Nadeladapter, schwarz, Polypropylen



TE Serie Dosiernadeln

TE Nadel-Serie Dosiernadeln

Die Nadeln der TE Premium-Serie bestehen aus einem silikon- und chloridfreien Polypropylen-Körper mit Doppelhelix-Luer-Lock-Anschluss. Diese Nadeln sind gratfrei. Die elektrolytisch polierte Kanüle garantiert einen konstanten Materialfluss. Erhältlich in 50 und 1000 Stück Packungen.

TE Dosiernadeln				
	1/4" (6,35mm)	1/2" (12,7mm)	1" (25,4mm)	1-1/2" (38,1mm)
Gauge				
14		TE714050-1000	TE714100-1000	TE714150-1000
15		TE715050-1000	TE715100-1000	TE715150-1000
18	TE718025-1000	TE718050-1000	TE718100-1000	TE718150-1000
20	TE720025-1000	TE720050-1000	TE720100-1000	TE720150-1000
21	TE721025-1000	TE721050-1000	TE721100-1000	TE721150-1000
22	TE722025-1000	TE722050-1000	TE722100-1000	TE722150-1000
23	TE723025-1000	TE723050-1000	TE723100-1000	TE723150-1000
25	TE725025-1000	TE725050-1000		
27	TE727025-1000	TE727050-1000		
30	TE730025-1000	TE730050-1000		
32	TE732025-1000			
34	TE734025-1000			

Farbcodierungen und Gauges

Für die TE Serie und TE Serie Gebogene Nadeln

Farbe	Gauge	I.D. (")	I.D. (mm)
Oliv	14	0,063	1,600
Bernstein	15	0,054	1,371
Grün	18	0,033	0,838
Pink	20	0,024	0,610
Lila	21	0,020	0,508
Blau	22	0,016	0,406
Orange	23	0,013	0,330
Rot	25	0,010	0,254
Klar	27	0,008	0,203
Lavendel	30	0,006	0,152
Gelb	32	0,004	0,102
Limette	34	0,0037	0,095



TE Gebogene Dosiernadeln

TE Gebogene Dosiernadeln

Diese TE- Premium-Nadeln sind präzise im 45° und 90° Winkel gebogen. Perfekt für die Dosierung in schwer zugänglichen Bereichen. Erhältlich in 50 Stück Packungen.

TE Gebogene Dosiernadeln

Gauge	1/2" (12,7mm)		1-1/2" (38,1mm)
	90°	45°	45°
14	TE714050B90PK	TE714050B45PK	TE714150B45PK
15	TE715050B90PK	TE715050B45PK	
18	TE718050B90PK	TE718050B45PK	TE718150B45PK
20	TE720050B90PK	TE720050B45PK	
21	TE721050B90PK	TE721050B45PK	TE721150B45PK
22	TE722050B90PK	TE722050B45PK	
23	TE723050B90PK	TE723050B45PK	
25	TE725050B90PK	TE725050B45PK	
27	TE727050B90PK	TE727050B45PK	
30	TE730050B90PK	TE730050B45PK	

Nadeln mit Teflon™

Die Teflon™ Dosiernadeln eignen sich besonders für die Verwendung mit niederviskosen Medien und Cyanoacrylaten (Sekundenkleber). Diese Nadeln widerstehen Cyanoacrylat-Verklumpungen und halten Schaden von Substraten fern. Die silikon- und chloridfreien Nadeln verfügen über eine Doppel-helix-Luer-Lock-Verbindung und bestehen aus rostfreiem Edelstahl - In 50 Stück Packungen erhältlich.



Nadeln mit Teflon™ Dosiernadeln

Nadeln mit Teflon™

Farbe	1/2" (12,7 mm)	1" (25,4 mm)	Tip ID	Crimp ID
Grau	TF720050PK	TF720100PK	0,024" (0,61 mm)	0,023"(0,58 mm)
Rosa	TF725050PK	TF725100PK	0,011" (0,28 mm)	0,006"(0,15 mm)

TT Serie Konische Dosiernadeln

Diese konischen Nadeln bestehen aus Polyethylen mit UV-Licht blockierenden Additiven und verfügen über einen Doppelhelix-Luer-Lock-Anschluss. Die konische Form verhindert das Verstopfen und verbessert den Fluss hochviskoser Medien. Starre konische Dosiernadeln (RIGID) sind bestens für automatisierte Anwendungen geeignet. Sie bestehen daher aus Polypropylen in opaker Ausführung zum UV-Schutz der Medien. Erhältlich in 50 oder 1000 Stück Packungen.



BT Series Dispensing Tips

Diese Dosierpinsel mit Doppelhelix-Luer-Lock eignen sich für flächiges Auftragen von z.B. Klebern und Fetten. Die weichen Bürsten bestehen aus Rosshaar, die harten aus Nylon. Erhältlich in 12 Stück Packungen.



Farbe	Gauge	Dosiernadeln TT	Starre Dosiernadeln TT
Oliv	14	TT14-DHUV-1000	TT14-RIGID-1000
Grau	16	TT18-DHUV-1000	TT16-RIGID-1000
Grün	18	TT18-DHUV-1000	TT18-RIGID-1000
Pink	20	TT20-DHUV-1000	TT20-RIGID-1000
Blau	22	TT22-DHUV-1000	TT22-RIGID-1000
Rot	25	TT25-DHUV-1000	TT25-RIGID-1000
Klar	27	TT18-DHUV-1000	TT27-RIGID-1000

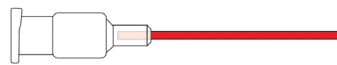
Gauge	Rosshaar	Nylon
16	BT16-SOFTPK	BT16-STIFFPK
18	BT18-SOFTPK	BT18-STIFFPK
20	BT22-SOFTPK	BT22-STIFFPK

Dosiernadel-Set

Entscheiden Sie selbst welche Nadel sie benötigen. Dieses Set beinhaltet eine Auswahl der gängigsten Dosiernadeln der 700er Serie. Perfekt zum Austesten verschiedenartiger Nadeln, damit Sie genau die Richtige für Ihre Anwendung finden.



TS-P™ Flexible Nadeln



Die flexiblen Dosiernadeln bestehen vollständig aus Polypropylen. Sie sind für CA und schwer zugängliche Bereiche geeignet. Sie können zudem je nach Bedarf gekürzt werden. Erhältlich in 50 oder 500 Stück Packungen.

Farbe	Gauge	TS-P Flexible Dosiernadeln
Grau	14	TS15P-1-1/2-500
Braun	16	TS16P-1-1/2-500
Pink	18	TS18P-1-1/2-500
Gelb	20	TS20P-1-1/2-500
Schwarz	22	TS22P-1-1/2-500
Rot	25	TS25P-1-1/2-500

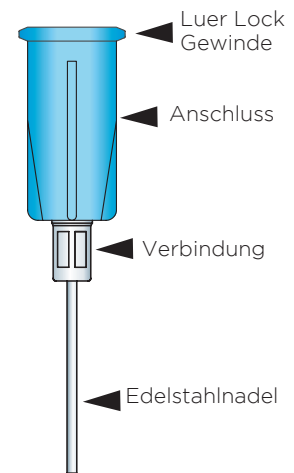
Artikelnummer	Beschreibung
TNOODKIT	Dosiernadelkit



TS Serie mit gecrimpter Kanüle

Die Nadeln mit gecrimpter Kanüle bieten solide Leistung für alle möglichen Dosieranwendungen. Die Kanülen aus rostfreiem Edelstahl werden auf die genaue Länge zugeschnitten und entgratet. Die zugeschnittenen Kanülen werden in einen gesicherten Aluminium-Einsatz gecrimpt und dann in Polyethylen gegossen. Der maximale Arbeitsdruck beträgt 6,9 bar (100 psi). Erhältlich in Packungen zu 1000 Stück.

Artikelnummer	Internationale Farbcodierung		Gauge	I.D. (inches)	I.D. (mm)	Length (inches)	Length (mm)
TS18-1/2-1000	Pink	Pink	18	0,033	0,838	0,5	12,7
TS18-1-1000	Pink	Pink	18	0,033	0,838	1,0	25,4
TS19-1/2-1000	Braun	Braun	19	0,028	0,711	0,5	12,7
TS19-1-1000	Braun	Braun	19	0,028	0,711	1,0	25,4
TS20-1/2-1000	Gelb	Gelb	20	0,024	0,609	0,5	12,7
TS20-1-1000	Gelb	Gelb	20	0,024	0,609	1,0	25,4
TS21-1/2-1000	Grün	Grün	21	0,020	0,508	0,5	12,7
TS22-1/2-1000	Schwarz	Schwarz	22	0,016	0,406	0,5	12,7
TS22-1-1000	Schwarz	Schwarz	22	0,016	0,406	1,0	25,4
TS23-1/4-1000	Blau	Blau	23	0,013	0,330	0,25	6,35
TS23-1/2-1000	Blau	Blau	23	0,013	0,330	0,5	12,7
TS27-1/4-1000	Grau	Grau	27	0,008	0,203	0,25	6,35
TS30-1/4-1000	Lavendel	Lavendel	30	0,006	0,152	0,25	6,35
TS30-5/16-1000	Lavendel	Lavendel	30	0,006	0,152	0,31	7,94



TS-M Serie Dosierspitzen

Diese Nadelserie bietet eine Edelstahl-nadel an einem Aluminiumanschlussstück. Erhältlich in 500 Stück Packungen.

Artikelnummer	Gauge	Länge (mm)
TS14-1/2M-500	14	12,7
TS14-1M-500	14	25,4
TS14-2M-500	14	50,8
TS15-1M-500	15	25,4
TS16-1M-500	16	25,4



TS-SS Edelstahldosiernadeln

Höchste Präzision und Toleranz für die Verwendung in automatisierten Anwendungen. Eine Edelstahl-nadel an einem vernickelten Anschluss, natürlich mit Luer-Lock Verbindung. Die Länge beträgt 1/2" (12,7 mm). Nur in 12er Packs erhältlich.



Artikelnummer	Gauge	I.D. (mm)
TS12SS-1/2PK	12	2,21
TS13SS-1/2PK	13	1,95
TS14SS-1/2PK	14	1,54
TS15SS-1/2PK	15	1,43
TS16SS-1/2PK	16	1,22
TS17SS-1/2PK	17	1,11
TS18SS-1/2PK	18	0,83
TS19SS-1/2PK	19	0,72
TS20SS-1/2PK	20	0,62
TS21SS-1/2PK	21	0,54
TS22SS-1/2PK	22	0,42
TS23SS-1/2PK	23	0,34
TS25SS-1/2PK	25	0,27
TS26SS-1/2PK	26	0,25
TS27SS-1/2PK	27	0,21
TS28SS-1/2PK	28	0,17



TECHCON®

Dosierspitzen MT-Serie

MT Serie Dosiernadeln

Die MT Dosiernadelserie wartet mit hochpräzisen Metallnadeln auf, welche beste Ergebnisse bei hohen Durchflussraten gewährleisten. Der Aufbau dieser konischen Nadel erlaubt höhere Leistungsraten, vermeidet Verstopfungen und führt demzufolge zu höheren Durchfluß- und Leistungsraten.

Die phosphor-bronzene Metallkonstruktion (chemisches Nickelverfahren) ermöglicht den Einsatz in automatisierten Herstellungsverfahren. Das dünnwandige Design in der Spitze erhöht die Dosiergenauigkeit bei gleichzeitiger Reduzierung von Verstopfungen bzw. Fadenbildung. Erhältlich von Gauge 18 bis zu 30. Sie sind farblich kodiert, um sie leichter zu unterscheiden. Einzeln zu erwerben.

Merkmale

- Glatte, konische Innenwände
 - Reduziert ZVerwendungzeiten der Nadelspitze
 - Reduziert Gegendruck
 - Höhere Durchflußraten
 - Eliminiert Fadenbildung
- Metallkonstruktion
 - Gewährleistet perfekte Positionierung der Nadel
 - Ideal für automatisches bzw. robotergesteuertes
- Dünne Wände führen zu verbesserter Dosiergenauigkeit
- Eliminiert Verstopfungen. Ideal für gefüllte Medien



Artikelnummer	Farbe	Gauge	I.D. (mm)	OD (mm)
MT18-PBN	Rosa	18	1,019	1,260
MT19-PBN	Orange	19	0,839	1,079
MT20-PBN	Grün	20	0,661	0,899
MT21-PBN	Blau	21	0,590	0,830
MT23-PBN	Lila	23	0,544	0,655
MT25-PBN	Weiß	25	0,417	0,528
MT27-PBN	Rot	27	0,315	0,426
MT30-PBN	Schwarz	30	0,214	0,325



Doppelkammerkartuschen (Side-by-Side)

Techcon Doppelkammerkartuschen (SBS) sind präzise Dosierkartuschen für 2-komponentige Kleb- und Dichtstoffe.

Die Techcon SBS-Systeme sind in den Mischungsverhältnissen 1:1, 2:1, 4:1 und 10:1 erhältlich und bestehen aus Polypropylen (PP), um eine breite chemische Beständigkeit zu gewährleisten. Sie sind in den Größen 50 ml, 200 ml, 400 ml und 490 ml verfügbar. Die vollständig abgedichteten Techcon SBS-Systeme garantieren gründliches Mischen und Dosieren ohne Lufteinschluss.

Hauptmerkmale

- Erhältlich in den Größen 200 ml, 400 ml und 490 ml
- Verfügbar in den Mischungsverhältnissen 1:1, 2:1, 4:1 und 10:1
- Hergestellt aus Polypropylen (PP)
- Sicher und einfach in der Anwendung
- Auslaufsicher, minimaler Materialverlust
- Kompatibel mit den meisten Kartuschenpistolen für optimale Ergebnisse

Schlüsselindustrien

- Automobilindustrie
- Bauwesen
- Elektronik
- Industrielle Fertigung
- Medizintechnik

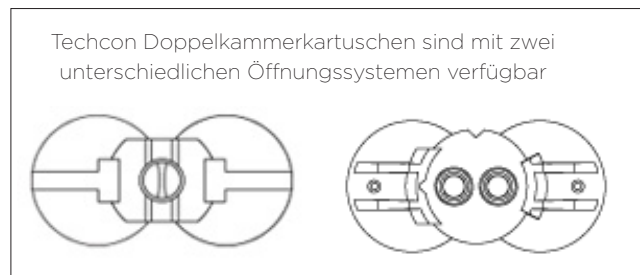


Side-by-Side Spezifikationen	
Volumen	50 ml, 200 ml, 400 ml, 490 ml
Mischungsverhältnis	1:1, 2:1, 4:1, 10:1 (nicht alle Größen)
Öffnungssysteme	Standard A-System, B-System**
Material	Polypropylen (PP)
Kompatibilität	mit den meisten standard Ausspressvorrichtungen
Sets beinhaltet	Kartuschen, Kappen, Kolben und O-Ringe
Versandeinheit	100 oder 500

50 ml Artikelnummern				
System	Ratio	Beschreibung	VE mit 100	VE mit 500
A	1:1	50 ml SBS Set, 1:1, PP, A-sys.	SBS50-A1-100	SBS50-A1-500
A	2:1	50 ml SBS Set, 2:1, PP, A-sys.	SBS50-A2-100	SBS50-A2-500
B	1:1	50 ml SBS Set, 1:1, PP, B-sys.	SBS50-B1-100	SBS50-B1-500
B	2:1	50 ml SBS Set, 2:1, PP, B-sys.	SBS50-B2-100	SBS50-B2-500
B	10:1	50 ml SBS Set, 10:1, PP, B-sys.	SBS50-B10-100	SBS50-B10-500

200 ml Artikelnummern (VE = 100)			
System	Ratio	Beschreibung	Artikelnummer
A	1:1	200 ml SBS Set, 1:1, PP, A-sys.	SBS200-A1-100

PP = Polypropylene



Standard A-Öffnung

Separate B-Öffnung

**Bitte beachten Sie Die Techcon 200-ml- und 400-ml-SBS-Auslässe des „A-Systems“ sind mit den „C-System“-Auslässen anderer Hersteller vergleichbar.

Die 400/490-ml-Auslässe des „B-Systems“ sind mit den „F-System“-Auslässen anderer Hersteller vergleichbar.

Bitte prüfen Sie die Kompatibilität vor dem Kauf.

400/490 ml Artikelnummern (VE = 100)			
System	Ratio	Beschreibung	Artikelnummer
A	1:1	400 ml SBS Set, 1:1, PP, A-sys.	SBS400-A1-100
A	2:1	400 ml SBS Set, 2:1, PP, A-sys.	SBS400-A2-100
B	1:1	400 ml SBS Set, 1:1, PP, B-sys.	SBS400-B1-100
B	2:1	400 ml SBS Set, 2:1, PP, B-sys.	SBS400-B2-100
B	4:1	400 ml SBS Set, 4:1, PP, B-sys.	SBS400-B4-100
B	10:1	490 ml SBS Set, 10:1, PP, B-sys.	SBS490-B10-100

Garantie

Garantiebestimmungen für Techcon-Verbrauchsmaterialien

„Verbrauchsmaterialien“ sind in erster Linie Einwegteile aus Kunststoff, wie Spritzen, Kolben, Dosiernadeln, konische Spitzen, Kartuschen, Plunger usw., die für den einmaligen Gebrauch bestimmt sind.

Techcon/OK International gewährt auf diese Produkte eine Garantie gegen Maßabweichungen, sichtbare Mängel oder Beschädigungen. OK International ersetzt defekte Verbrauchsmaterialien nach eigenem Ermessen kostenlos. Der Austausch von Verbrauchsmaterialien wird von Fall zu Fall entschieden und in der Regel durch die Rücksendung von Musterteilen an Techcon zur Prüfung bestätigt.

Vor der Rücksendung von Waren muss eine Rücksendegenehmigungsnummer (RMA-Nummer) eingeholt werden. Der Kunde trägt die Kosten für den Hinversand, und OK International übernimmt die Kosten für den Rückversand der ersetzten Verbrauchsmaterialien derselben Kategorie.

Wird festgestellt, dass die Produkte missbräuchlich verwendet wurden, z. B. für Zwecke, für die sie nicht vorgesehen sind, oder wenn unbefugte Änderungen vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

Bitte beachten Sie: Für Kunststoff-Verbrauchsmaterialien gilt eine empfohlene „Haltbarkeitsdauer“ oder „Verwendungsfrist“ von zwei (2) Jahren ab Lieferdatum. Bei sachgemäßer Lagerung können die Verbrauchsmaterialien auch über dieses Datum hinaus verwendbar sein. Techcon/OK International kann nach Ablauf der zweijährigen Frist keine Garantie für deren Qualität übernehmen.





GLOSSAR

Farbmischung: Das Vermischen von Farben, um eine dritte Farbe mit leicht sichtbaren Unterschieden zu erzeugen.

Blush: Verfärbung oder Veränderung des Glanzes. Tritt in der Regel an Angussstellen oder bei abrupten Änderungen der Wandstärke auf.

Blasen: Hohlräume, die typischerweise nur bei transparenten Teilen zu sehen sind. Können bei undurchsichtigen Teilen als Ausbeulung oder Vorsprung auftreten.

Verbrennungen: Braune Flecken oder Streifen.

Kaltfließteil: Das erste Material, das während des Einspritzvorgangs in die Form gelangt. Dieses feste oder halbfeste Material hinterlässt eine deutliche Grenze zum angrenzenden geschmolzenen Material, die im Aussehen einer Schweißnaht ähnelt.

Verunreinigung: Große Verfärbungsbereiche durch Fremdmaterial, das in das Teil eingebettet ist oder sich auf dessen Oberfläche befindet.

Rissbildung: Durch Spannung verursachte Spalten oder Risse, die zu einer Trennung des Materials führen.

Haarrisse: Mehrere winzige Risse aufgrund von auf das Teil ausgeübter Spannung

Delaminierung: Trennung oder Ablösung von Kunststoffschichten

Verfärbung: Jede Abweichung vom ursprünglichen Farbstandard. Unbeabsichtigte, uneinheitliche Farbe.

Schleifspuren: Ansammlungen von Kratzern, die entstehen, wenn Kunststoff beim Auswerfen eines Teils aus der Form an Formdetails reibt.

Gussgrate: Überschüssiger Kunststoff an der Trennfuge oder der Passfläche der Form. Normalerweise ein sehr dünner und flacher Kunststoffvorsprung entlang einer Kante des Teils. Kann auch als sehr dünner Faden oder Strang aus Kunststoff auftreten, der von der Kante des Teils weggeführt (Fadengussgrat). Tritt häufig an Entlüftungsöffnungen, Auswerfer und anderen Abschaltbereichen auf.

Gasflecken: Dunkle Verfärbungen, die durch unvollständige Ableitung von Gasen entstehen, die während des Formzyklus entstehen.

Rillen: Oberflächenfehler aufgrund von Abrieb, bei dem kleine Materialmengen abgetragen werden. Die Tiefe ist messbar.



GLOSSAR

Fett: Jede Art von Maschinenschmiermittel auf der Oberfläche eines Bauteils

Nahtstellen: Sichtbare Linien, an denen zwei oder mehr Ströme geschmolzenen Kunststoffes aufeinandertreffen. Auch als „Nahtstellen“ oder „Fließlinien“ bezeichnet.

Marmorierung: Farbige Streifen, die durch unvollständiges Vermischen von zwei verschiedenfarbigen Kunststoffen entstehen. Auch als „Streifenbildung“ bezeichnet.

Kerben: Ähnlich wie Rillen, jedoch von kurzer Länge. Werden eher durch Stöße als durch Abrieb verursacht.

Orangenhaut: Welliges oder fleckiges Erscheinungsbild, sichtbar als konzentrische Linien, verursacht durch Unterdruck.
Orangenhaut ist oft das erste Anzeichen für mögliches Einfallen oder Kurzschlüsse.

Auswerferdruck: Verformung durch einen Auswerferstift, der stärker als normal in das Teil drückt. Die Ausbeulung ist am deutlichsten auf der dem Auswerferstift gegenüberliegenden Oberfläche zu erkennen.

Pitting: Kraterartige Unebenheiten auf der Oberfläche des Teils.

Pulling: Verformung des Teils, verursacht dadurch, dass sich Kunststoff beim Auswerfen des Teils in der Form verfängt.

Kratzer: Oberflächenfehler aufgrund von Abrieb, bei dem kleine Materialmengen abgetragen werden. Die Tiefe ist nicht messbar. Unterscheidet sich von einem Kratzer in der Form, der eine gleichmäßige Markierung hinterlässt.

Glanz/Kahlstelle: Glänzender Bereich auf einer lokalen Oberfläche.

Fehlstellen: Fehlender Kunststoff aufgrund unvollständiger Füllung des Formhohlraums.

Einsinken: Vertiefung in der Oberfläche, verursacht durch ungleichmäßige Materialverfestigung und Schrumpfung. Am häufigsten an der Schnittstelle zwischen unterschiedlichen Wandstärken zu beobachten.

Punkte: Kleine verfärbte Materialpunkte, die in die Oberfläche eingebettet sind. Typischerweise schwarz, verursacht durch Materialverunreinigungen oder Materialzerfall.

Splay: Verfärbte Streifen. Erscheint meist silberfarben. Splay wird durch Feuchtigkeit im Material oder durch thermische Zersetzung des Harzes während der Verarbeitung verursacht. Ein ähnliches Erscheinungsbild kann entstehen, wenn kaltes Material bei einer schnellen Füllung über die Oberfläche springt. Dies wird gemeinhin als „Jetting“ oder „String Flash“ bezeichnet.

Welligkeit: Welliges Oberflächenbild

ANHANG

Erwartetes Dosierergebnis - Spezifikationen

Gaug	ID (inches)	ID (mm)	Durchmesser (mm)	Distanz zur Oberfläche (mm)
14	0.063	1.6	2.4	0.8
16	0.047	1.19	1.785	0.595
18	0.033	0.838	1.257	0.419
20	0.023	0.58	0.87	0.29
22	0.016	0.406	0.609	0.203
25	0.010	0.254	0.381	0.127
27	0.008	0.203	0.3045	0.101

Dosiernadeln Farbcodierung & Gauges

TE Serie & TE Serie Gebogen

Farbe	Gauge	ID (inches)	ID (mm)
Oliv	14	0.063	1.600
Bernstein	15	0.054	1.371
Grün	18	0.033	0.838
Pink	20	0.024	0.610
Lila	21	0.020	0.508
Blau	22	0.016	0.406
Orange	23	0.013	0.330
Rot	25	0.010	0.254
Klar	27	0.008	0.203
Lavendel	30	0.006	0.152
Gelb	32	0.004	0.102
Limette	34	0.0037	0.095

Kartuschenvolumen

Imperial	Metrisch	Metrisch Techkit Volumen
2.5 oz	65 ml	50 ml
6 oz	165 ml	140 ml
8 oz	225 ml	210 ml
1/10 gal	310 ml	280 ml
12 oz	330 ml	
20 oz	600 ml	550 ml



Gebräuchliche Abkürzungen in diesem Katalog:

Abkürzung	Bedeutung
CA	Cyanoacrylate Adhesive
EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Monomer-Kautschuk
EPR	Ethylen-Propylen-Kautschuk
FFKM	Perfluorelastomer
PE	Polyethylen
PEEK	Polyetheretherketon
PFE	Perfluorelastomer
PP	Polypropylen
PU	Polyurethane
UHMWPE	Ultrahochmolekulares Polyethylen

Während sich FFKM und PFE beide auf denselben Materialtyp (Perfluorelastomer) beziehen, bezeichnet „PFE“ häufig speziell die Produktlinie der von 3M Dyneon™ hergestellten Perfluorelastomere.



Unternehmenszentrale (USA)

OK International / Techcon

10800 Valley View Street
Cypress, CA 90630 USA
Tel: 1-714-799-9910
Fax: 1-714-828-2001
Email: oemorders@okinternational.com

Europäische Unternehmenszentrale

OK International / Techcon

Eagle Close, Chandler's Ford
Hampshire, SO53 4NF, United Kingdom
Tel: English +44 2380 489 100
Tel: Deutsch: +49 711 959 69 744
Email: europe@okinternational.com

China-Zentrale

OK International / Techcon

4th floor East, The Electronic Building
Yanxiang Industrial Zone
High Tech Road, Guangming New District
Shenzhen, P.R.C
Tel: +86-755-2327 6366
Fax: +86-755-2329 5492
Email: china@okinternational.com



Bilder, die nicht Eigentum von Techcon/OK International sind, werden mit Genehmigung im Rahmen einer Pexels-Standardlizenz verwendet. Das Urheberrecht verbleibt bei den jeweiligen Fotografen. pexels.com

©2026 OK International, Inc. Alle Rechte vorbehalten. DOVER und das Dover-Logo sind eingetragene Marken von Delaware Capital Formation, Inc., einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft der Dover Corporation.