SCHNEIDZANGEN
SERIE ZK1000

▶ PRODUKTVORTEILE

▶ Extrem Leicht

Dieses Leichtgewicht ermöglicht Ihnen oftmals den Einsatz einer kleineren Verfahrachse und reduziert somit die Gesamtkosten der Anwendung

▶ Magnetfeldsensorabfrage integriert

Eine der wenigen Schneidzangen auf dem Markt, deren Stellungen prozesssicher abgefragt und an die Steuerung übertragen werden können

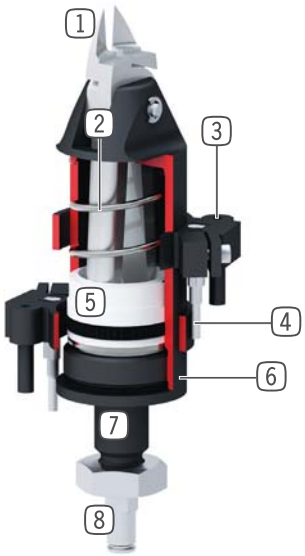
▶ Hier entscheiden Sie selbst!

Ob Anguss oder Stahldraht: Durch die Vielzahl an Schneidengeometrien und -materialien finden Sie immer die richtigen Schneiden

▶ SERIENMERKMALE

	Baugröße
	ZK10XX
5 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	●
Feder öffnend O	●
Magnetfeldsensor	●
IP30	●

▶ NUTZEN IM DETAIL



1 **Schneideinsatz**
- flexibel Einsetzbar durch applikationsspezifische Schneidengeometrien

2 **Rückstellfeder**
- zum Öffnen der Schneiden

3 **Befestigungsschelle**
- Aufnahme für die Magnetfeldsensorik

4 **Magnetfeldsensor**
- zur Positionsabfrage

5 **Antrieb**
- einfachwirkender Pneumatikzylinder

6 **Gehäuse**
- hartbeschichtete Aluminiumlegierung

7 **Befestigung und Positionierung**
- über Passung, Gewinde und Kontermutter

8 **Energiezuführung**

▶ TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Hub [°]	Greifmoment [Nm]	Gewicht [kg]	IP Klasse
ZK1030	4,25	14	0,08	IP30
ZK1036	5	40	0,13	IP30
ZK1045	8,5	98	0,24	IP30
ZK1065	13	400	0,67	IP30

▶ WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR

Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.de. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

SCHNEIDZANGEN
BAUGRÖSSE ZK1036

▶ PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

▶ IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

1 [Stück]
Sechskantmutter
C093614159

▶ ZUBEHÖREMPFEHLUNG

ENERGIEVERSORGUNG

GVM5
Gerade-Verschraubung

WVM5
Winkel-Schwenk-Verschraubung

SENSORIK

KHD36
Sensorhalter

MFS02-K-KHC-P1-PNP
Magnetfeldsensor Gerade Kabel 5 m

MFS02-S-KHC-P1-PNP
Magnetfeldsensor Gerade Kabel 0,3 m - Stecker M8

ANSCHLÜSSE / SONSTIGES

BK1036-01
Schneideinsatz 25° für Kunststoff

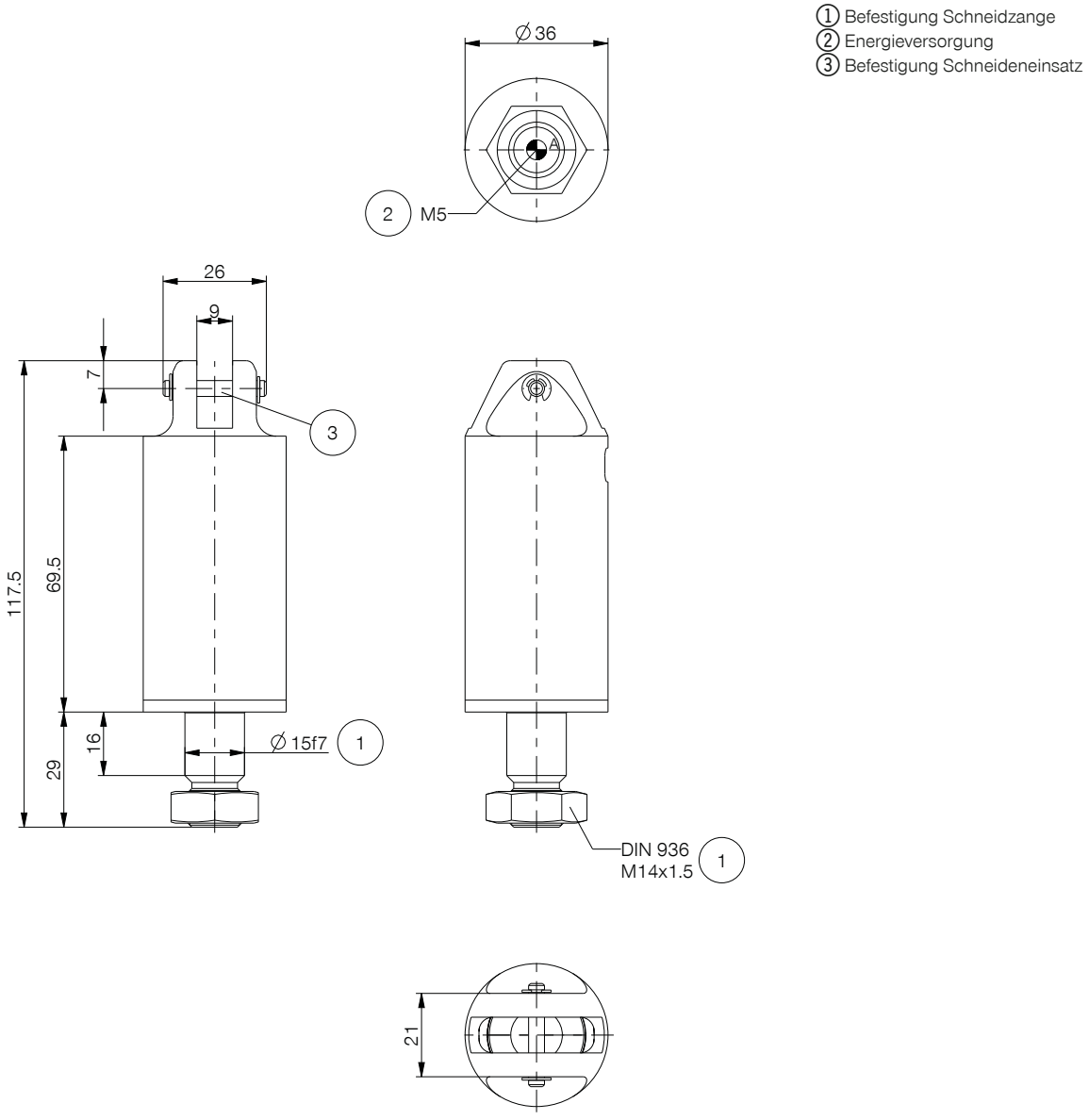
BK1036-02
Schneideinsatz 40° für Kunststoff

BK1036-03
Schneideinsatz 0° für Kunststoff

BK1036-04
Schneideinsatz Beißzange für Kunststoff

BK1036-05
Schneideinsatz 0° für Stahl

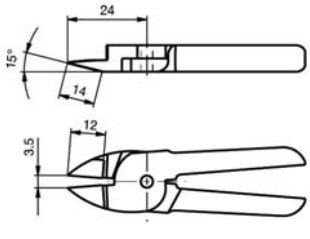
▶ Technische Daten	
Bestell-Nr.	**ZK1036**
Hub pro Backe [°]	5
Greifmoment beim Schließen [Nm]	40
Schließzeit [s]	0,04
Öffnungszeit [s]	0,15
Betriebsdruck min. [bar]	2
Betriebsdruck max. [bar]	6
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Betriebstemperatur min. [°C]	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm³]	9,2
Gewicht [kg]	0,13
mögliche Schneiddurchmesser	
möglicher Schneid-Ø max. Kunststoff [mm]	4
möglicher Schneid-Ø max. Hartkunststoff [mm]	2,6
möglicher Schneid-Ø max. Kupfer [mm]	1,6
möglicher Schneid-Ø max. Stahl [mm]	1
möglicher Schneid-Ø max. Klavierdraht [mm]	0,5



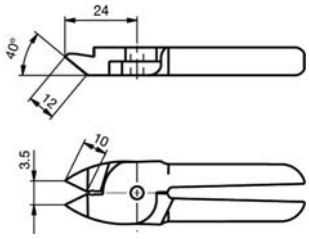
SCHNEIDZANGEN
SERIE ZK1000 SCHNEIDEINSÄTZE

▶ SCHNEIDEINSÄTZE FÜR ZK1030

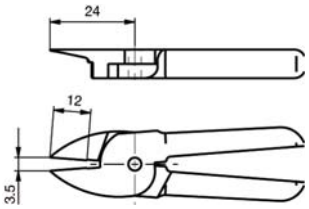
BK1030-01
Schneideinsatz 15° für Kunststoff



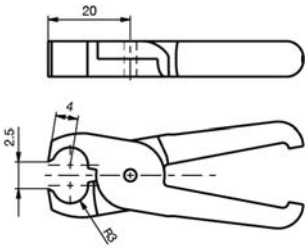
BK1030-02
Schneideinsatz 40° für Kunststoff



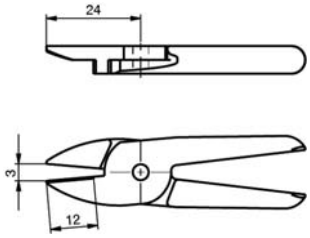
BK1030-03
Schneideinsatz 0° für Kunststoff



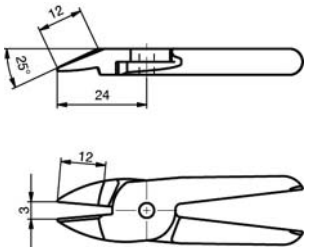
BK1030-04
Schneideinsatz Beißzange für Kunststoff



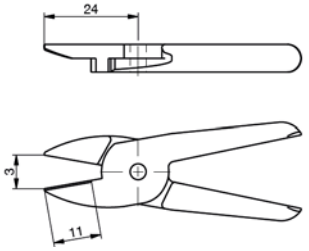
BK1030-05
Schneideinsatz 0° für Stahl



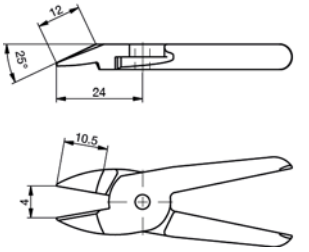
BK1030-06
Schneideinsatz 25° für Stahl



BK1030-07
Hartmetall-Schneideinsatz 0° für Stahl

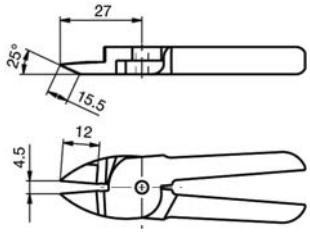


BK1030-08
Hartmetall-Schneideinsatz 25° für Stahl

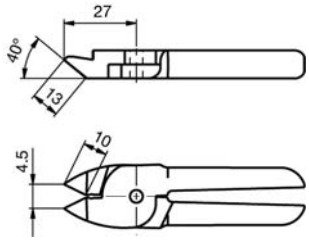


▶ SCHNEIDEINSÄTZE FÜR ZK1036

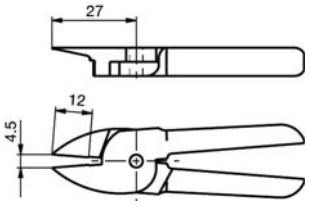
BK1036-01
Schneideinsatz 25° für Kunststoff



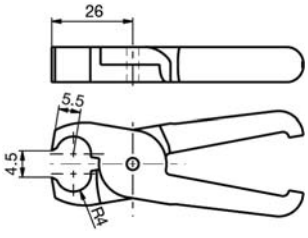
BK1036-02
Schneideinsatz 40° für Kunststoff



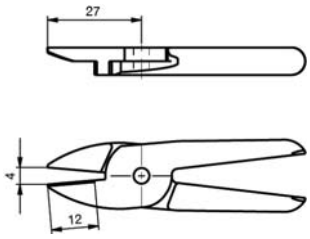
BK1036-03
Schneideinsatz 0° für Kunststoff



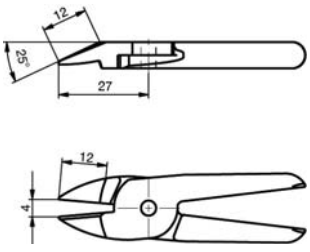
BK1036-04
Schneideinsatz Beißzange für Kunststoff



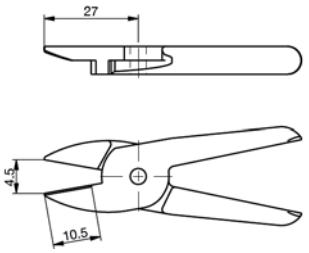
BK1036-05
Schneideinsatz 0° für Stahl



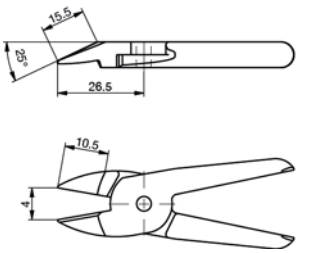
BK1036-06
Schneideinsatz 25° für Stahl



BK1036-07
Hartmetall-Schneideinsatz 0° für Stahl



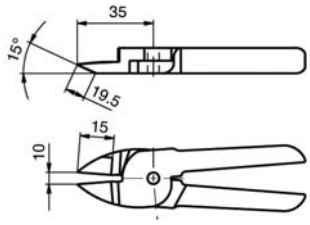
BK1036-08
Hartmetall-Schneideinsatz 25° für Stahl



▶ SCHNEIDEINSÄTZE FÜR ZK1045

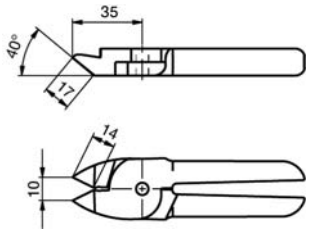
BK1045-01

Schneideinsatz 15° für Kunststoff



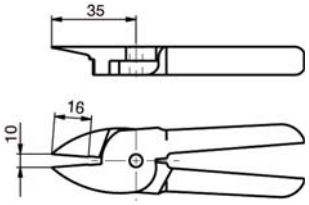
BK1045-02

Schneideinsatz 40° für Kunststoff



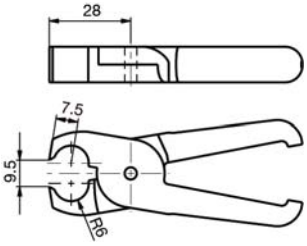
BK1045-03

Schneideinsatz 0° für Kunststoff



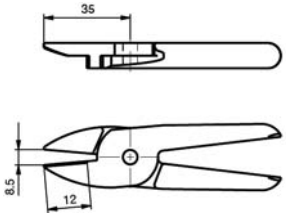
BK1045-04

Schneideinsatz Beißzange für Kunststoff



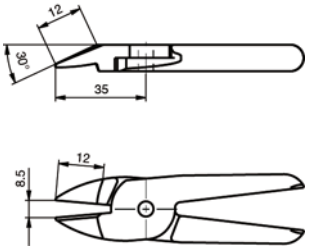
BK1045-05

Schneideinsatz 0° für Stahl



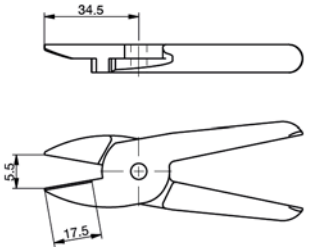
BK1045-06

Schneideinsatz 30° für Stahl



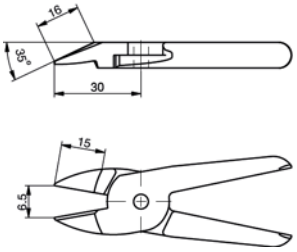
BK1045-07

Hartmetall-Schneideinsatz 0° für Stahl



BK1045-08

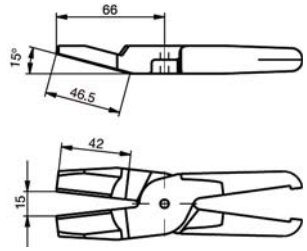
Hartmetall-Schneideinsatz 35° für Stahl



▶ SCHNEIDEINSÄTZE FÜR ZK1065

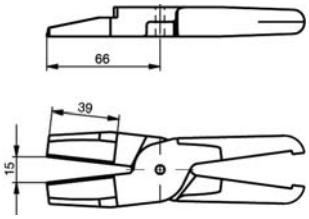
BK1065-01

Schneideinsatz 15° für Kunststoff



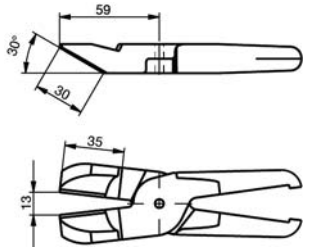
BK1065-02

Schneideinsatz 0° für Kunststoff



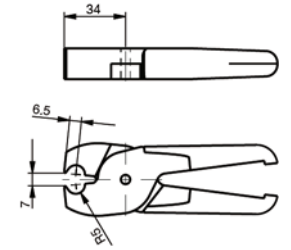
BK1065-03

Schneideinsatz 30° für Kunststoff



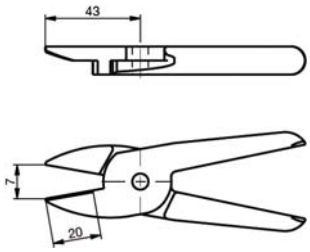
BK1065-04

Schneideinsatz Beißzange für Kunststoff



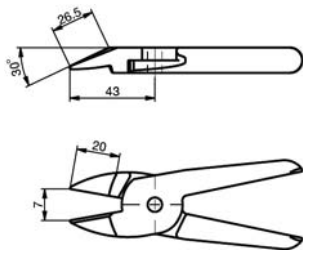
BK1065-05

Schneideinsatz 0° für Stahl



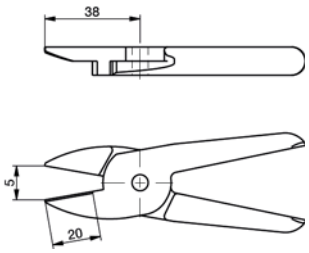
BK1065-06

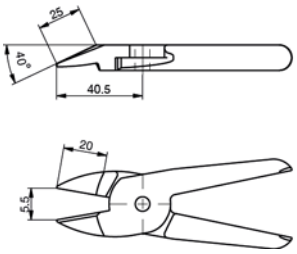
Schneideinsatz 30° für Stahl



BK1065-07

Hartmetall-Schneideinsatz 0° für Stahl



BK1065-08

Hartmetall-Schneideinsatz 40° für Stahl