

GESAMTKATALOG

2018

ERODIERDRAHT

FILTER

ERODIERRÖHRCHEN / -ELEKTRODEN

CHEMISCHE LÖSUNGEN

STAHL

HAUTSCHUTZPROGRAMM

ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE

STRAHLEN

 **EB.S.**
Erodierbedarf GmbH

**IHR KOMPLETTANBIETER FÜR WERKZEUGBAU,
FORMENBAU UND KUNSTSTOFFVERARBEITER**

ERODIERDRAHT

STAMMCUT

S. 03-17

FILTER

MANN + HUMMEL

S. 19-21

EB.FILTER

S. 21-23

WASSERAUFBEREITUNG

S. 24

ERODIERRÖHRCHEN / -ELEKTRODEN

S. 25-27

CHEMISCHE LÖSUNGEN

REINIGER

S. 28-31

KORROSIONSSCHUTZ

S. 32

MULTIFUNKTIONSÖL & MONTAGEPASTE

S. 33

TRENNMITTEL

S. 34

WERKZEUGSCHMIERUNG

S. 35-37

HAUTSCHUTZPROGRAMM

S. 38-39

STAHL

BÖHLER

S. 40-73

EB.STAHL

S. 74

HARTMETALL

BOEHLERIT

S. 75-77

ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE

AGIE

S. 79-88

CHARMILLES

S. 89-106

FANUC

S. 107-127

MAKINO

S. 128-132

MITSUBISHI

S. 133-158

SODICK

S. 159-187

STRAHLEN

EB.STRAHLEN

S. 188-198

DIVERSES

ARBEITSSCHUTZ

S. 199

SPANNSYSTEME

S. 200

PEPS — CAD/CAM SYSTEME

S. 201

INHALT

EDM-DRÄHTE Made in Germany – Seit 1815



Die **Heinrich Stamm GmbH** wurde als Messingdrahtzieherei im Jahre 1815 von Caspar Bernhard Stamm gegründet und befindet sich seit sieben Generationen in Familienbesitz.

Heute bietet die Firma ihren Kunden für vielfältige Anwendungen ein breitgefächertes Produktprogramm an. Dieses besteht aus rostfreien Edelstahl-drähten im Fein- und Feinstabmessungsbereich, in vielfältigen Legierungen sowie Nichteisenmetall-Drähten. Seit Anfang der siebziger

Jahre produziert die **Heinrich Stamm GmbH** ebenfalls Erodierdrähte, die weltweit unter der Marke StammCut® vertrieben werden.

Mit Sitz in Iserlohn hat sich Stamm als selbstständiger und weltweit operierender Drahthersteller etabliert und präsentiert sich heutzutage als innovatives Unternehmen in der Region. Alle Produkte werden ausschließlich „Made in Germany“ gefertigt.

HOCHLEISTUNGSDRAHTELEKTRODEN



Die Hochleistungs-Drahtelektroden der Marke **STAMMCUT®** zeichnen sich durch eine besonders feinstrukturierte, homogene Drahtoberfläche aus. Diese spezielle Oberflächencharakteristik wird durch innovative Herstellungsverfahren und einzigartige Drahtlegierungen erzielt. Durch den speziellen Aufbau und der besonderen Struktur des Drahtes wird eine hohe Schneidleistung selbst unter schlechten Spülungsbedingungen gewährleistet. Die harte, abriebfeste Beschaffenheit der Mantelschicht verringert deutlich den Verschleiß der Stromzuführungen.

HOCHLEISTUNGS-DRAHTELEKTRODEN

Kernmaterial: CuZn36
Zugfestigkeit: 900 N/mm²
Farbe: grau-glänzend



STAMMCUT® TE 900

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	–	–	–	–	–	–
K 160	–	–	•	•	•	•
K 200	–	–	•	•	•	•
K 250	–	–	–	•	•	•
K 355	–	–	–	•	•	•
P 5	–	–	•	•	•	–
P 10	–	–	•	•	•	–
P 15	–	–	–	•	•	–

Die Drahtelektrode STAMMCUT® TE 900 gehört zur Reihe der Hochleistungs-Elektroden. Ihre spezialbeschichtete, offenporige Mantelschicht ermöglicht die einmalige Kombination von hoher Schneidleistung in Verbindung mit gleichzeitiger Präzisionsbearbeitung von Werkstücken. Sie garantiert feine Oberflächenqualitäten sowie eine hohe Prozesssicherheit. Die Drahtelektrode ist durch ihre besondere Geradheit für die automatische Einfädung geeignet und einsetzbar auf allen gängigen Maschinentypen.

HOCHLEISTUNGS-DRAHTELEKTRODEN

Kernmaterial: CuZn36
Zugfestigkeit: 500 N/mm²
Farbe: grau



STAMMCUT® TE 500

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	–	–	–	–	–	–
K 160	–	–	•	•	•	–
K 200	–	–	•	•	•	–
K 250	–	–	–	–	–	–
K 355	–	–	–	–	–	–
P 5	–	–	•	•	•	–
P 10	–	–	•	•	•	–
P 15	–	–	–	–	–	–

Die Drahtelektrode STAMMCUT® TE 500 ist die weiche Ausführung des Typs STAMMCUT® TE 900. Die Kombination aus spezialbeschichteter, offenporiger Mantelschicht in Verbindung mit einer geringen Festigkeit resultiert in maximalen Abtragsleistungen bei konischer Bearbeitung unter schlechten Spülbedingungen. Auch diese Drahtelektrode ist durch ihre besondere Geradheit für die automatische Einfädung geeignet und universell einsetzbar auf allen gängigen Maschinentypen.

HOCHLEISTUNGS-DRAHELEKTRODEN



STAMMCUT® TH

Kernmaterial: CuZn36
Zugfestigkeit: 900 N/mm²
Farbe: silber-gold

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	-	-	-	-	-	-
K 160	-	-	-	•	•	-
K 200	-	-	-	•	•	-
K 250	-	-	-	•	•	-
K 355	-	-	-	-	-	-
P 5	-	-	-	•	•	-
P 10	-	-	-	•	•	-
P 15	-	-	-	•	•	-

Die Drahtelektrode STAMMCUT® TH ist eine Gammaphasenelektrode. Aufgrund ihrer besonderen Oberflächenstruktur eignet sie sich insbesondere für Leistungsschnitte mit bis zu 30% höherer Schneidleistung gegenüber einem herkömmlichen Messingdraht. Die Drahtelektrode ist für die automatische Einfädelung geeignet und einsetzbar auf allen gängigen Maschinentypen.

ZINKBESCHICHTETE DRAHELEKTRODEN



Hohe Maßhaltigkeit und Präzision, feinste Oberflächenausführungen der geschnittenen Werkstücke sowie höchste Geometriegenauigkeit und Werkstück-Parallelität – diese Qualitätseigenschaften definieren die Produktlinie der zinkbeschichteten Drahelektroden der Marke **STAMMCUT®**. Der Entwicklungsstand der Produkte erfüllt höchste technische Anforderungen. Eigene Galvanik-Anlagen sichern einen gleichmäßig hohen Qualitätsstandard.

ZINKBESCHICHTETE DRAHELEKTRODEN



STAMMCUT® A 950

Kernmaterial: CuZn36
Zugfestigkeit: 950 N/mm²
Farbe: silber-glänzend

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	•	•	•	•	–	–
K 160	–	•	•	•	–	–
K 200	–	–	•	•	–	–
K 250	–	–	•	•	–	–
K 355	–	–	–	–	–	–
P 5	•	•	•	•	–	–
P 10	–	–	•	•	–	–
P 15	–	–	•	•	–	–

Die Drahtelektrode STAMMCUT® A 950 ist der Draht-Typ für alle Standardanwendungen im Werkzeug- und Formenbau. Diese harte Elektrode mit zinkbeschichteter Drahtoberfläche wird für Werkstücke mit einer Forderung nach geringen Rauhtiefen eingesetzt. Die hohe Schneidleistung und Abriebfestigkeit sichert dem Anwender eine hohe Leistungsfähigkeit und ein vielfältiges Anwendungsgebiet. Der STAMMCUT® A 950 garantiert eine hohe Sicherheit bei der automatischen Einfädung und ist auf allen gängigen Maschinentypen einsetzbar.

ZINKBESCHICHTETE DRAHELEKTRODEN



STAMMCUT® A 500

Kernmaterial: CuZn36
Zugfestigkeit: 500 N/mm²
Farbe: grau

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	–	–	•	•	–	–
K 160	–	–	•	•	–	–
K 200	–	–	•	•	–	–
K 250	–	–	•	•	–	–
K 355	–	–	–	–	–	–
P 5	–	–	•	•	–	–
P 10	–	–	•	•	–	–
P 15	–	–	–	–	–	–

Die Drahtelektrode STAMMCUT® A 500 ist die weiche Ausführung des Typs STAMMCUT® A 950. Bei dieser Drahtelektrode handelt es sich um die Standardelektrode, wenn es auf hohe Leistungen ankommt. Bei konischen Schnitten entfaltet sie ihre volle Leistungsfähigkeit. Die optimale Einfädelsicherheit und der universelle Einsatz auf den verschiedenen Maschinentypen sind auch bei diesem Elektrodentyp garantiert.

ZINKBESCHICHTETE DRAHELEKTRODEN

Kernmaterial: CuZn36
Zugfestigkeit: 900 N/mm²
Farbe: grau-matt



STAMMCUT® G

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	–	–	–	–	–	–
K 160	–	•	•	•	–	–
K 200	–	–	•	•	–	–
K 250	–	–	–	•	–	–
K 355	–	–	–	–	–	–
P 5	–	•	•	•	–	–
P 10	–	–	•	•	–	–
P 15	–	–	–	•	–	–

Die Drahelektrode STAMMCUT® G wurde entwickelt und optimiert für die neueste Generation von Hochleistungsgeneratoren. Diese zweifach-zinkbeschichtete und abriebfeste Drahelektrode ist ausgelegt für höchste Ansprüche an Oberflächengüte (< Ra 0,05) sowie Kontur- und Maßgenauigkeit. Durch das besondere Verhältnis von Dehngrenze zu Zugfestigkeit wird eine hohe mechanische Belastbarkeit erreicht. Konische Schnitte können prozesssicher durchgeführt werden.

Durch die feinstrukturierte und verdichtete Drahtoberfläche wird der Verschleiß von Stromzuführungen deutlich herabgesetzt. Selbstverständlich ist diese Drahelektrode durch ihre besondere Geradheit für die automatische Einfädung geeignet. Die Elektrode ist einsetzbar auf alle gängigen Maschinentypen.

ZINKBESCHICHTETE DRAHELEKTRODEN

Kernmaterial: CuZn36
Zugfestigkeit: 450 N/mm²
Farbe: dunkelgrau



STAMMCUT® V

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	–	–	•	•	–	–
K 160	–	–	•	•	–	–
K 200	–	–	•	•	–	–
K 250	–	–	–	–	–	–
K 355	–	–	–	–	–	–
P 5	–	–	•	•	–	–
P 10	–	–	–	•	–	–
P 15	–	–	–	–	–	–

Der Elektrodentyp STAMMCUT® V wurde für den Einsatz auf VOLLMER-Maschinen entwickelt. Durch die hohe Dehnbarkeit eignet er sich insbesondere für Schnitte mit hoher Konizität. Dank der mit Kupfer angereicherten Zinkoberfläche ist er für hohe Schneidleistungen geeignet.

DIFFUSIONSBEHANDELTE DRAHELEKTRODEN



Eine sehr hohe Schneidleistung in Verbindung mit ausgezeichneter Präzision kennzeichnen die diffusionsbehandelten Drahelektroden der Marke **STAMMCUT®**. Durch eine, in einem speziellen Verfahren mit Kupfer angereicherte, Mantelschicht erreichen diese Drahelektroden eine sehr gute Leitfähigkeit und thermische Belastbarkeit. Charakteristisch ist die braune Farbausführung dieser Elektrodentypen.

DIFFUSIONSBEHANDELTE DRAHELEKTRODEN

Kernmaterial: Cu-ETP
Zugfestigkeit: 550 N/mm²
Farbe: braun



STAMMCUT® XP

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	–	–	–	•	–	–
K 160	–	–	–	•	•	–
K 200	–	–	–	•	•	•
K 250	–	–	–	•	•	•
K 355	–	–	–	•	•	•
P 5	–	–	–	•	•	–
P 10	–	–	–	–	–	–
P 15	–	–	–	–	–	–

Der Elektrotyp STAMMCUT® XP wurde speziell für den Einsatz auf CHARMILLES-Maschinen konzipiert. Diese Drahelektrode mit einem Mantel aus diffusionsbehandeltem Zink-Kupfer-Gemisch und einem Kupferkern findet als Hochleistungsdraht mit hohen Schneidraten sowie auch für Präzisionsschnitte Verwendung. Die Bearbeitungsgeschwindigkeit dieser Elektrode ist bis zu 25% höher im Vergleich zu Blankdraht und ermöglicht eine signifikante Verringerung der Produktionskosten. Die Drahelektrode ist für die automatische Einfädelung geeignet.

DIFFUSIONSBEHANDELTE DRAHELEKTRODEN

Kernmaterial: Cu-ETP
Zugfestigkeit: 580 N/mm²
Farbe: braun



STAMMCUT® XD

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	–	–	–	–	–	–
K 160	–	–	–	•	•	•
K 200	–	–	–	•	•	•
K 250	–	–	–	•	•	•
K 355	–	–	–	•	•	•
P 5	–	–	–	–	–	–
P 10	–	–	–	–	–	–
P 15	–	–	–	–	–	–

Der Elektrotyp STAMMCUT® XD wurde speziell für den Einsatz auf CHARMILLES-Maschinen mit neuester Generatortechnologie optimiert. Diese Drahelektrode mit einem ausgeprägten Mantel aus diffusionsbehandeltem Zink-Kupfer-Gemisch auf einem reinen Kupferkern ist für Hochleistungsschnitte konzipiert. Die Bearbeitungsgeschwindigkeit ist bis zu 30% höher im Vergleich zu Blankdraht und ermöglicht eine signifikante Verringerung der Produktionskosten. Durch die hohe Zugfestigkeit ist die Drahelektrode besonders reißfest und für die automatische Einfädelung geeignet.

DIFFUSIONSBEHANDELTE DRAHELEKTRODEN



STAMMCUT® DP 800

Kernmaterial: CuZn20
Zugfestigkeit: 800 N/mm²
Farbe: braun

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	–	–	•	•	•	–
K 160	–	–	•	•	•	–
K 200	–	–	•	•	•	–
K 250	–	–	•	•	•	–
K 355	–	–	–	–	–	–
P 5	–	–	•	•	•	–
P 10	–	–	•	•	•	–
P 15	–	–	–	•	•	–

Bei der Drahelektrode STAMMCUT® DP 800 handelt es sich um einen speziallegierten Elektrodentyp mit einer Mantelschicht aus diffusionsbehandeltem Zink-Kupfer-Gemisch. Durch die Kombination aus einem hochleitfähigen Kern und einer hohen Endfestigkeit ist diese Elektrode konzipiert für Hochleistungsschnitte. Sie erfüllt höchste Ansprüche an Konturgenauigkeit und Maßhaltigkeit in Verbindung mit einer hohen Oberflächengüte. Selbstverständlich ist diese Drahelektrode für die automatische Einfädung geeignet und auf allen gängigen Maschinentypen einsetzbar.

DIFFUSIONSBEHANDELTE DRAHELEKTRODEN



STAMMCUT® DP 400

Kernmaterial: CuZn20
Zugfestigkeit: 430 N/mm²
Farbe: braun

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	–	–	•	•	•	–
K 160	–	–	•	•	•	–
K 200	–	–	•	•	•	–
K 250	–	–	–	–	•	–
K 355	–	–	–	–	–	–
P 5	–	–	•	•	•	–
P 10	–	–	–	•	•	–
P 15	–	–	–	–	•	–

Die Drahelektrode STAMMCUT® DP 400 ist die weiche Ausführung des Elektrodentyps STAMMCUT® DP 800. Durch die Kombination aus einem speziallegierten, hochleitfähigen Kern mit einem Mantel aus diffusionsbehandeltem Zink-Kupfer-Gemisch werden hohe Abtragsraten erreicht. Die durch eine spezielle thermische Behandlung abriebfreie und verdichtete Oberfläche, kombiniert mit einer hohen mechanischen Belastbarkeit, ermöglicht den Einsatz bei großen Koniken bis 30° bei gleichzeitiger guter Oberflächenqualität.

Selbstverständlich ist diese Drahelektrode für die automatische Einfädung geeignet und auf allen gängigen Maschinentypen einsetzbar.

BLANKE DRAHELEKTRODEN



Die blanken, unbeschichteten Drahelektroden der Marke STAMMCUT® zeichnen sich durch eine hohe chemische Reinheit aus. Eine eigene Schmelzspezifikation und engste Toleranzen in der metallurgischen Zusammensetzung gewährleisten die Erfüllung von höchsten technischen Anforderungen. Eine kontinuierliche Kontrolle der verwendeten Chargen durch das hauseigene Labor garantiert ein hohes, gleichbleibendes Qualitätsniveau.

BLANKE DRAHELEKTRODEN



STAMMCUT® BRASS 1050

Kernmaterial: CuZn40
Zugfestigkeit: 1050 N/mm²
Farbe: gelb

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	–	–	•	•	–	–
K 160	–	–	•	•	–	–
K 200	–	–	•	•	•	–
K 250	–	–	–	•	•	–
K 355	–	–	–	•	•	–
P 5	–	–	•	•	–	–
P 10	–	–	•	•	–	–
P 15	–	–	•	•	•	–

Der STAMMCUT® BRASS 1050 mit einer modifizierten chemischen Zusammensetzung erreicht die höchsten Zugfestigkeiten von etwa 1050-1070 N/mm² in dieser Gruppe der Drahelektroden. Diese Type wird eingesetzt, wenn hohe mechanische Spannungen, beispielsweise bei hohen Werkstücken, erforderlich sind. Durch diese Drahelektrode wird eine ablagerungsfreie Oberfläche des geschnittenen Werkstückes erzielt.

Die optimale Einfädelbarkeit ist auch bei dieser Drahelektrode gesichert. Die Elektrode ist speziell für den Gebrauch auf allen japanischen Maschinen entwickelt worden.

BLANKE DRAHELEKTRODEN



STAMMCUT® BRASS 950

Kernmaterial: CuZn36
Zugfestigkeit: 950 N/mm²
Farbe: gelb

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	•	•	•	•	•	–
K 160	–	•	•	•	•	–
K 200	–	•	•	•	•	–
K 250	–	–	•	•	•	–
K 355	–	–	–	•	•	–
P 5	–	•	•	•	•	–
P 10	–	•	•	•	•	–
P 15	–	–	•	•	•	–

Die blanke, unbeschichtete Messingdrahelektrode STAMMCUT® BRASS 950 mit einem Materialkern CuZn36 wird für ein breites Anwendungsspektrum eingesetzt. Sehr große chemische Reinheit, engste Maßtoleranzen und saubere Oberflächen sichern dem Anwender eine hohe Genauigkeit des geschnittenen Werkstückes. Durch die besondere Geradheit dieser Drahelektrode ist die automatische Einfädelbarkeit gewährleistet.

BLANKE DRAHELEKTRODEN

Kernmaterial: CuZn36
Zugfestigkeit: 500 N/mm²
Farbe: gelb



STAMMCUT® BRASS 500

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	–	–	•	•	•	–
K 160	–	–	•	•	•	–
K 200	–	–	•	•	•	–
K 250	–	–	–	–	–	–
K 355	–	–	–	–	–	–
P 5	–	–	•	•	•	–
P 10	–	–	•	•	•	–
P 15	–	–	–	•	–	–

Die Drahelektrode STAMMCUT® BRASS 500 ist die halbharte Ausführung des Elektrodenstyps STAMMCUT® BRASS 950. Die hohe mechanische Beanspruchbarkeit dieser Drahelektroden ermöglicht den Einsatz bei Werkstücken mit konischen Schneidaufgaben. Sie ist geeignet zur Bearbeitung von komplexen, abgesetzten Werkstücken mit starker Drahtneigung.

Durch die besondere Geradheit dieser Drahelektrode ist die automatische Einfädelbarkeit gewährleistet. Sie ist auf allen gängigen Maschinentypen einsetzbar.

BLANKE DRAHELEKTRODEN

Kernmaterial: CuZn36
Zugfestigkeit: 400 N/mm²
Farbe: gelb



STAMMCUT® BRASS 400

	Durchmesser mm					
	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33
K 125	–	–	•	•	•	–
K 160	–	–	•	•	•	–
K 200	–	–	–	•	•	–
K 250	–	–	–	–	–	–
K 355	–	–	–	–	–	–
P 5	–	–	–	–	–	–
P 10	–	–	–	–	–	–
P 15	–	–	–	–	–	–

Die Drahelektrode STAMMCUT® BRASS 400 ist die weiche Ausführung des Elektrodenstyps STAMMCUT® BRASS 950. Sie wird angewendet auf CHAR-MILLES-Maschinen sowie für extreme Koniken.

DRAHTELEKTRODEN – ABLAUFZEITEN

Spulentyp	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Lauflänge	Stunden (9m/min)	Stunden (12m/min)	Stunden (15m/min)
K 125	0,07	ca. 3,5	ca. 107.500 m	199	148	119
	0,10	ca. 3,5	ca. 52.500 m	97	73	58
	0,15	ca. 3,5	ca. 23.000 m	42	32	25
	0,20	ca. 3,5	ca. 13.000 m	24	18	14
	0,25	ca. 3,5	ca. 8.000 m	15	11	9
K 160	0,15	ca. 8,0	ca. 53.000 m	98	73	58
	0,20	ca. 8,0	ca. 29.500 m	54	41	33
	0,25	ca. 8,0	ca. 18.500 m	34	26	20
	0,30	ca. 8,0	ca. 13.000 m	23	18	13
K 200	0,20	ca. 16,0	ca. 60.000 m	111	83	66
	0,25	ca. 16,0	ca. 38.000 m	70	53	42
	0,30	ca. 16,0	ca. 26.000 m	49	36	28
	0,33	ca. 16,0	ca. 21.500 m	23	18	13
K 250	0,20	ca. 25,0	ca. 93.500 m	173	130	104
	0,25	ca. 25,0	ca. 60.000 m	111	83	66
	0,30	ca. 25,0	ca. 41.000 m	76	57	66
	0,33	ca. 25,0	ca. 33.500 m	62	47	37
K 355	0,20	ca. 45,0	ca. 168.000 m	311	233	186
	0,25	ca. 45,0	ca. 108.000 m	200	150	120
	0,30	ca. 45,0	ca. 74.000 m	137	103	82
	0,33	ca. 45,0	ca. 60.000 m	111	83	66
P 5	0,20	ca. 5,0	ca. 18.500 m	34	25	20
	0,25	ca. 5,0	ca. 12.000 m	22	16	13
	0,30	ca. 5,0	ca. 8.000 m	15	11	9
P 10	0,20	ca. 10,0	ca. 37.500 m	69	52	41
	0,25	ca. 10,0	ca. 24.000 m	44	33	26
	0,30	ca. 10,0	ca. 16.500 m	30	23	18
P 15	0,20	ca. 20,0	ca. 75.000 m	139	104	83
	0,25	ca. 20,0	ca. 48.000 m	89	66	53
	0,30	ca. 20,0	ca. 33.000 m	61	45	36
	0,33	ca. 20,0	ca. 27.000 m	50	37	30

MASCHINENEMPFEHLUNG – ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Produkt	Agie	Charmilles	Fanuc	Makino	Mitsubishi	Ona	Sodick	Vollmer
STAMMCUT® TE 900	***	***	***	***	***	***	***	–
STAMMCUT® TE 500	***	***	***	***	***	***	***	–
STAMMCUT® TH	***	***	***	***	***	***	***	
STAMMCUT® A 950	***	***	***	***	***	***	***	–
STAMMCUT® A 500	***	***	**	***	***	***	***	**
STAMMCUT® G	***	***	***	***	***	***	***	–
STAMMCUT® V	***	***	**	**	**	**	**	***
STAMMCUT® XP	–	***	–	–	–	***	–	–
STAMMCUT® XD	–	***	–	–	–	***	–	–
STAMMCUT® DP 800	***	***	**	**	***	***	***	–
STAMMCUT® DP 400	***	***	**	**	**	***	***	–
STAMMCUT® Brass 1050	***	***	***	***	***	***	***	–
STAMMCUT® Brass 950	***	***	***	***	***	***	***	–
STAMMCUT® Brass 500	***	***	***	***	***	***	***	–
STAMMCUT® Brass 400	**	***	**	**	**	***	**	–

Produkt	Geschwindigkeit	Oberfläche	Präzision	Konik	Einfädellung
STAMMCUT® TE 900	***	**	**	*	***
STAMMCUT® TE 500	***	**	**	**	***
STAMMCUT® TH	***	**	**	*	***
STAMMCUT® A 950	**	**	**	*	***
STAMMCUT® A 500	**	**	**	**	***
STAMMCUT® G	**	***	***	*	***
STAMMCUT® V	**	***	***	***	***
STAMMCUT® XP	**	**	**	*	***
STAMMCUT® XD	***	**	**	*	***
STAMMCUT® DP 800	***	**	**	*	**
STAMMCUT® DP 400	***	**	**	**	**
STAMMCUT® Brass 1050	**	**	**	*	***
STAMMCUT® Brass 950	*	**	**	*	***
STAMMCUT® Brass 500	*	**	*	**	***
STAMMCUT® Brass 400	*	**	*	**	**

ERODIERDRAHT

FILTER

WASSER-
AUFBEREITUNGERODIERRÖHRCHEN /
-ELEKTRODENCHEMISCHE
LÖSUNGENHAUTSCHUTZ-
PROGRAMM

STAHL

HARTMETALL

ERSATZ- UND
VERSCHLEISSTEILE

STRAHLEN

DIVERSES

ERODIERDRAHT
FILTER
WASSER- AUFBEREITUNG
ERODIERRÖHRCHEN / -ELEKTRODEN
CHEMISCHE LÖSUNGEN
HAUTSCHUTZ- PROGRAMM
STAHL
HARTMETALL
ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE
STRAHLEN
DIVERSES

WELCHEN FILTER BRAUCHEN SIE?

In der Funkerosion werden die Grenzen des technisch Machbaren täglich neu definiert. Die erreichbare Qualität des Werkstücks ist dabei eng verknüpft mit den eingesetzten Fertigungsmitteln und Prozesstechniken. Nur mit genau abgestimmten Parametern und den dazu passenden Verbrauchsmaterialien lassen sich optimale Erodierergebnisse erzielen.

SETZEN SIE AUF QUALITÄT

Egal ob Sie Werkzeugstahl oder Aluminium bearbeiten, ob Sie Senk- oder Drahterodieren – verlassen Sie sich auf das Know-How von **MANN + HUMMEL** und die Verwendung hochwertiger Komponenten.

WICHTIGE QUALITÄTSMERKMALE DER FILTER

- Zuverlässige Imprägnierung des Filtermediums
- Korrosionsbeständigkeit der Filtermaterialien
- Bis zu 3,5 bar Druckbeständigkeit des Filtergehäuses
- Chemisch neutrales Verhalten
- Gutes manuelles Handling



WIR BERATEN SIE GERNE!

MANN + HUMMEL – FILTER



Artikelnr .	Durchmesser	Filterfeinheit	Filterfläche	Maschinenhersteller	Abbildung
H 15 190/16	∅ 150 x 375, ∅ 29	3-5 µm	3,1 m ²	Agie, Charmilles	
EBS Clean/16	∅ 150 x 375, ∅ 29	3-5 µm	3,1 m ²	Agie, Charmilles	
H 15 190/1	∅ 150 x 375, ∅ 29	1 µm	3,1 m ²	Agie, Charmilles	
H 15 475/1	∅ 150 x 375, ∅ 32	3-5 µm	4,5 m ²	Agie, Charmilles	
H 31 967/20	∅ 310 x 500, ∅ 29	3-5 µm	9,9 m ²	Mitsubishi, Brother	
H 31 1033/21	∅ 310 x 500, Nippel	3-5 µm	9,9 m ²	OPS, Ingersoll	
H 31 1680/1	∅ 310 x 500, Nippel	3-5 µm	16,6 m ²	Z&K, Ingersoll	
H 34 1070/40	∅ 340 x 300, ∅ 46	3-5 µm	10,7 m ²	Sodick, Fanuc	
H 34 1290/3	∅ 340 x 300, ∅ 46	3-5 µm	10,7 m ²	Sodick	

MANN + HUMMEL – FILTER



Artikelnr.	Durchmesser	Filterfeinheit	Filterfläche	Maschinenhersteller	Abbildung
H 34 1380/20	Ø 340 x 300, G3/4"	3-5 µm	14,5 m ²	Mitsubishi, Makino, Seibu, Fanuc	
H 34 1390	Ø 340 x 300, G3/4"	3-5 µm	13,5 m ²	Mitsubishi, Makino, Fanuc, Joemars	
H 34 1390/1	Ø 340 x 300, G3/4"	1-2 µm	13,5 m ²	Mitsubishi, Makino, Fanuc, Joemars	
H 34 1158/40	Ø 340 x 450, Ø 46	3-5 µm	14,5 m ²	Charmilles, Fanuc, Sodick	
H 34 1790/2	Ø 350 x 450, Ø 46	3-5 µm	17 m ²	Charmilles, Fanuc	
H 34 2090	Ø 340 x 450, Nippel	3-5 µm	20,6 m ²	Charmilles Mitsubishi	
H 34 2240/20 Kit	Ø 340 x 450, G3/4"	3-5 µm	22,4 m ²	Mitsubishi, Brother	
H 34 1490/14 Kit	Ø 340 x 300, G3/4"	1-2 µm	14,8 m ²	Mitsubishi, Makino, Seibu, Fanuc	
H 34 1490/15 Kit	Ø 340 x 300, Ø 46,5	1-2 µm	14,1 m ²	Sodick, Fanuc, Agie, Charmilles	

ERODIERDRAHT

FILTER

WASSER-
AUFRÄUMLUNG

ERODIERRÖHRCHEN /
-ELEKTRODEN

CHEMISCHE
LÖSUNGEN

HAUTSCHUTZ-
PROGRAMM

STAHL

HARTMETALL

ERSATZ- UND
VERSCHLEISSTEILE

STRAHLEN

DIVERSES

EB.FILTER – FILTER



Artikelnr .	Durchmesser	Filterfeinheit	Filterfläche	Maschinenhersteller	Abbildung
EBS 3430/M1	Ø 340 x 300, Nippel	1-3 µm	15,0 m ²	Makino, Mitsubishi, Seibu	
EBS 3430/M5C	Ø 340 x 300, Nippel	5 µm	12,78 m ²	Makino, Mitsubishi, Seibu	
EBS 3430/F1	Ø 340 x 300, Nippel	1-3 µm	15,0 m ²	Fanuc	
EBS 3430/F5	Ø 340 x 300, Nippel	5 µm	12,78 m ²	Fanuc	
EBS 3430/S1	Ø 340 x 300, Ø 46	1-3 µm	15,0 m ²	Sodick, Fanuc	
EBS 3430/S5	Ø 340 x 300, Ø 46	5 µm	13,3 m ²	Sodick, Fanuc	
EBS 3445	Ø 340 x 450, Ø 46	5 µm	10,7 m ²	Fanuc	
EBS 3445/M5C	Ø 340 x 450, Nippel	5 µm	20,1 m ²	Mitsubishi	
EBS 3445/M5C	Ø 340 x 450, Nippel	3-5 µm	20,1 m ²	Charmilles 240CC, 440CC, SL	

EB.FILTER – FILTER



Artikelnr .	Durchmesser	Filterfeinheit	Filterfläche	Maschinenhersteller	Abbildung
EBS 3050/M5	Ø 300 x 500, Ø 29	5 µm	16,36 m ²	Mitsubishi, DWC	
EBS 3050/M5R	Ø 300 x 500, Ø 29	5 µm	9,52 m ²	Mitsubishi, DWC	
EBS 1110	Ø 150 x 355, Ø 31	5 µm	3,8 m ²	Senkerosion	
EBS 16	Ø 150 x 375, Ø 31	5 µm	3,2 m ²	Agie, Charmilles	



UNSERE EB.FILTER BEDEUTEN FÜR SIE:

- große Auswahl
- bewährte Qualität
- bestes Preis-/Leistungsverhältnis

HARZPATRONEN-WECHSELSYSTEME

WIR HABEN AUCH FÜR SIE DAS RICHTIGE SYSTEM

Die Harzpatronen stellen wir Ihnen zur Verfügung, den Harzpreis berechnen wir pro Liter (zzgl. Entsorgung und Transport). Lieferung und Abholung erfolgen über unseren eigenen Lieferservice.

Die spezielle Form der Patronen, mit dem integrierten Wasserverteilungssystem, bietet größtmögliche Harzausnutzung auch ohne zusätzliche Harzauflockerung. Unsere Patronen sind in allen gängigen Größen und Füllmengen lieferbar – gerne befüllen wir auch Ihre hauseigene Patrone mit unserem Qualitäts-Mischbettharz. Ein Leitwertmessgerät zur laufenden Qualitätskontrolle des Wassers ist bei Bedarf erhältlich.



OPTIONAL: VORFILTER FÜR HARZPATRONEN

Der Vorfilter wird eingesetzt um eine Erhöhung der Standzeit des Harzes zu erreichen. Mit unseren Feinfiltern werden sogar Kleinstpartikel aus dem Wasserkreislauf entfernt, was Ihnen die größtmögliche Prozesssicherheit garantiert.

ERODIERRÖHRCHEN/-ELEKTRODEN



Wir haben mehr als **80.000**
PRÄZISIONSRÖHRCHEN
 dauerhaft für Sie auf Lager.

ERODIERRÖHRCHEN – KUPFER U. MESSING

Höchste Ansprüche an Maßgenauigkeit und Geradheit sind für uns selbstverständlich.



Durchmesser mm	Einkanal		Mehrkanal	
	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm
	0,2	•	•	–
0,3	•	•	–	–
0,4	•	•	–	–
0,5	•	•	–	–
0,6	•	•	–	–
0,7	•	•	–	–
0,8	•	•	•	•
0,9	•	•	•	•
1,0	•	•	•	•
1,1	•	•	•	•
1,2	•	•	•	•
1,3	•	•	•	•
1,4	•	•	•	•
1,5	•	•	•	•
1,6	•	•	•	•
1,7	•	•	•	•
1,8	•	•	•	•
1,9	•	•	•	•
2,0	•	•	•	•
2,1	•	•	•	•
2,2	•	•	•	•
2,3	•	•	•	•
2,4	•	•	•	•
2,5	•	•	•	•
2,6	•	•	•	•
2,7	•	•	•	•
2,8	•	•	•	•
2,9	•	•	•	•
3,0	•	•	•	•

FRAGEN SIE GERNE AN

Alle Abmessungen ab Lager lieferbar. Weitere Abmessungen wie z.B. die Längen 150 mm oder 250 mm oder die Durchmesser von 3,0 bis 12,0 mm sind vielfach ab Lager Wetter lieferbar.

ERODIERDRAHT

FILTER

WASSER-
AUFBEREITUNG

ERODIERRÖHRCHEN /
-ELEKTRODEN

CHEMISCHE
LÖSUNGEN

HAUTSCHUTZ-
PROGRAMM

STAHL

HARTMETALL

ERSATZ- UND
VERSCHLEISSTEILE

STRAHLEN

DIVERSES

FÜHRUNGEN

FÜR ALLE AGIE-, CHARMILLES-, SODICK- UND MADRA-STARTLOCHERODIERMASCHINEN

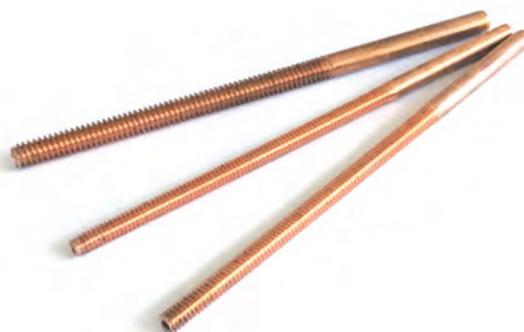
0,2 -3,0 mm // Alle Durchmesser ab Lager Wetter vorrätig.



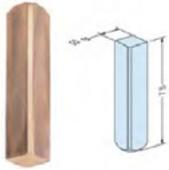
ERODIERELEKTRODEN

GEWINDEELEKTRODEN

Gewindeelektroden aus Kupfer, Wolframkupfer und Graphit
Auch Feingewinde erhältlich.



ERODIERELEKTRODEN



VIERKANT 15 ELEKTRODENROHLING

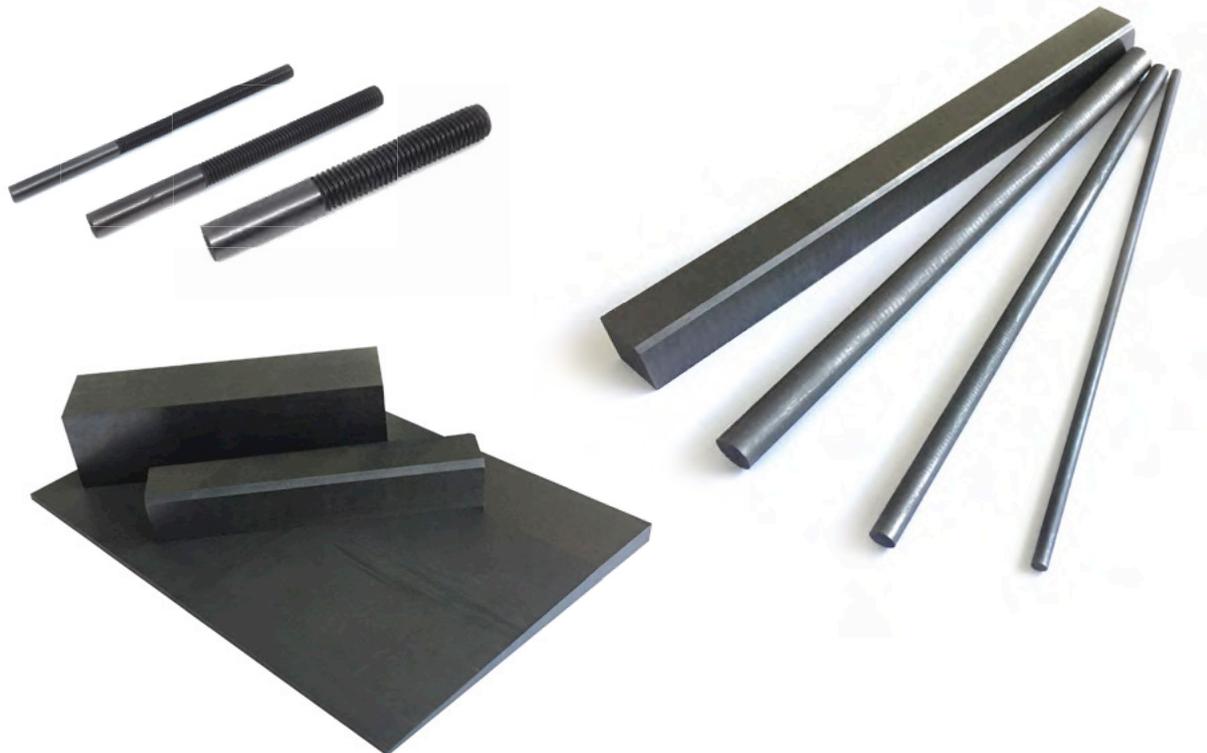
Der Elektrodenrohling kann zur individuellen Bearbeitung in den Elektrodenhaltern der Größe 15 eingespannt werden und anschließend im selben Halter zum Erodieren verwendet werden. Dabei ist bei sauberer Arbeitsweise beim Ein- und Ausspannen des Elektrodenrohlings eine Repetiergenauigkeit von 0,01 mm erreichbar.

Ausführung: EDM-Kupfer, gezogenes Profil
Anwendung: Rohling für Elektroden bis 15 mm Kantenlänge

Alle weiteren Abmessungen, wie z.B. Rundmaterialien und auch Elektroden mit Bohrbildern auf Anfrage lieferbar.

GRAPHIT

Gerne bieten wir Ihnen alle unsere Graphittypen von der Schrupp- bis zur Feinschlichtelektrode an. Gesägte Zuschnitte, aber auch Elektroden mit Bohrbildern können wir Ihnen für Ihren Bedarf anbieten.



REINIGER – SPRAY



IR 25 – INDUSTRIESCHNELLREINIGER

Der schnelle Entfetter

Rückstandsfrei abdunstender, porentief wirkender Sprühreiniger zum Entfernen von Ölen, Fetten, Trenn- und Korrosionsschutzmittelresten sowie leichten bis mittleren Verschmutzungen. Enthält kein Chlor, NMP oder ätzende Verbindungen.

Anwendungsbereiche

Entfetten von Werkzeugen, Vorbereitung von Klebe- und Dichtstoffflächen, Entfernen von Trennmitteln oder Korrosionsschutzmitteln aus Spritzgussformen

500 ml Spray Kohlensäureabfüllung



IR 100 – INDUSTRIEREINIGER

Der starke Allrounder für Industrie und Handwerk

Hochwirksam dank starker Lösekraft, reinigt das Spray porentief und verdunstet rückstandsfrei. Entfernt Fette, Öle, Trenn- und Korrosionsschutzmittelreste, Farb-, PTFE- und Polymerrückstände sowie Metallabrieb. Dient der Vorbereitung von Klebe- und Dichtflächen. Der Reiniger ist chlorfrei, nicht korrosiv, nicht ätzend, tensidfrei und verfügt über einen schwachen, angenehmen Eigengeruch.

Anwendungsbereiche

Universell einsetzbar in Industrie und Handwerk zur Reinigung metallischer Oberflächen von hartnäckigen Verschmutzungen. In der Kunststoffindustrie erfolgt der Einsatz zur Reinigung von Formplatten, Auswerferpaketen, Führungen oder Spannplatten.

600 ml Spray Kohlensäureabfüllung



IR H101 – INDUSTRIEREINIGER

Der Kräftige für den Lebensmittelbereich

Das Produkt kombiniert zwei Eigenschaften. Es ist ein rückstandsfreier, schnell abdunstender Reiniger mit starker Lösekraft und dient der temporären Schmierung von Gummiteilen, wenn ein späterer Positionswechsel der aufgezogenen Teile ausgeschlossen sein muss. IR H101 entfernt Öle, Fette, Korrosionsschutz- und Trennmittelreste sowie weitere industrielle Verschmutzungen.

Anwendungsbereiche

Universell einsetzbarer Reiniger für metallische Oberflächen in sensiblen Bereichen: Reiniger für Werkzeuge, mit denen Lebensmittelverpackungen, Spielwaren oder medizinischer Bedarf hergestellt werden; Reinigung von Maschinen in der Kosmetikindustrie.

500 ml Kohlensäureabfüllung



WF 100 – WERKZEUG- UND FORMENREINIGER

Hochwirksam: Übrig bleibt nur blankes Metall

Hochwirksamer Reiniger zur Entfernung von hartnäckigen Polymerablagerungen und Einbrennrückständen in Spritzgussformen sowie sonstigen industriellen Verschmutzungen an Werkzeugen. Daneben eignet sich der Reiniger hervorragend zum Lösen von Etiketten, Klebstoffen, Lacken und Silikondichtmassen und ist daher universell in der Industrie anwendbar. Enthält keine chlorierten Lösemittel.

Anwendungsbereiche

Einsatz in der Kunststoffindustrie zur Entfernung von Masterbatch und sonstigen Einbrennrückständen bei der Reinigung von Formplatten, Auswerferpaketen, Führungen oder Spannplatten – ohne lange Einwirkzeiten. Daneben Verwendung als Etikettenentferner.

400 ml Spray

REINIGER – KANISTERWARE



IR 200 – ERODIERMASCHINENREINIGER

Saurer Spezialreiniger mit Korrosionsschutz

IR 200 ist ein Spezialreiniger gegen Abbrandrückstände an Draht- und Senkerodieranlagen. Er entfernt zuverlässig Erodierschlammreste sowie mineralische Ablagerungen und bietet einen guten Korrosionsschutz.

ph (Konz.): 0-2

10 l Kanister



IR 210 – REINIGER FÜR OXIDIERTE METALLE

Saurer Metallreiniger

IR 210 wurde gezielt für die Reinigung von oxidierten, verwitterten oder mit metall- oder kalkhaltigen Staubschichten bedeckten Metallen im Innen- und Außenbereich entwickelt. Eine Konzentration des sauren Reinigers im Wasser sollte nur soweit vorgenommen werden, bis sich der gewünschte Reinigungszweck erfüllt.

ph (Konz.): 0-2

10 l Kanister



IR 301 – STARK ALKALISCHER KRAFTREINIGER

Alkalisches Reinigungs- und Entfettungsmittel

Das alkalische Reinigungs- und Entfettungsmittel entfernt schnell und wirkungsvoll stark anhaftende Verschmutzungen im gesamten Werkstatt- / Arbeitsbereich. Nicht geeignet für lackierte Flächen und Aluminium. Materialverträglichkeit an verdeckter Stelle prüfen. Verschmutzungsabhängig 1:50 bis 1:200 mit Wasser verdünnen.

ph (Konz.): 12-14

10 l Kanister



ERODIERDRAHT

FILTER

WASSER-
AUFBEREITUNG

ERODIERRÖHRCHEN /
-ELEKTRODEN

CHEMISCHE
LÖSUNGEN

HAUTSCHUTZ-
PROGRAMM

STAHL

HARTMETALL

ERSATZ- UND
VERSCHLEISSTEILE

STRAHLEN

DIVERSES

REINIGER – KANISTERWARE



IR 305 – ALKALISCHER UNIVERSALREINIGER

Reinigungs- und Entfettungsmittel

IR 305 kann – abhängig von der Verdünnung – als Grund- oder Allzweckreiniger eingesetzt werden. Er entfernt schnell und wirkungsvoll Verschmutzungen im gesamten Werkstatt- / Arbeitsbereich. Verdünnungsabhängig kann IR 305 für die Reinigung von ölverschmutzten Maschinen und Motoren, Industrieböden, Glas-, Metall- oder Kunststoffoberflächen und Fliesen verwendet werden.

Verschmutzungsabhängig 1:1 bis 1:50 mit Wasser verdünnen.

ph (Konz.): 10-12

10 l Kanister



IR 310 – LÖSEMITTELFREIER METALLREINIGER

Universeller Schmutzlöser

IR 310 ist ein spezieller Metallreiniger, der als Alternative zu Reinigungsmitteln entwickelt wurde, die chlorierte Kohlenwasserstoffe als Lösungsmittel enthalten. Ausgezeichnete Fettlöseeigenschaften und ein enthaltener Korrosionsschutz gegen Rostbildung nach der Reinigung zeichnen diesen Reiniger aus. Anwendbar für die Reinigung von Stahl, Gusseisen, Kupfer, Messing, Aluminium (in angegebener Verdünnung) sowie Beton, Stein und Glas kann der IR 310 vielseitig eingesetzt werden. IR 310 ist frei von Säuren, Aldehyden, freien Halogenen, Phenolverbindungen, chlorierten Kohlenwasserstoffen, PCB, PCP und anderen besonders umweltbelastenden Stoffen.

Verschmutzungsabhängig 1:1 bis 1:100 mit Wasser verdünnen.

ph (Konz.): 10-12

10 l Kanister



IR 500 – BIO-UNIVERSALREINIGER LIMONE

Universalreiniger ohne Säuren, Alkalien und Formaldehyd

Die Kombination hochwertiger biologischer Tenside und natürlicher Limonenextrakte machen IR 500 zu einem besonders umweltschonenden, angenehm duftenden und hoch ergiebigen Unterhaltsreiniger für alle wasserfesten Oberflächen in sämtlichen Betriebsbereichen – einschließlich Sanitäranlagen. Verdünnungsempfehlung bei normaler Verschmutzung: 1:200

ph (Konz.): 7

10 l Kanister

ERODIERDRAHT
FILTER
WASSER-AUFBEREITUNG
ERODIERRÖHRCHEN / -ELEKTRODEN
CHEMISCHE LÖSUNGEN
HAUTSCHUTZ-PROGRAMM
STAHL
HARTMETALL
ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE
STRAHLER
DIVERSES

IRK 200 – SPEZIALREINIGER EDM-FÜHRUNGEN

Das Spezialprodukt für die Reinigung von Drahtführungen an Erodieranlagen. Der hochwirkungsvolle, saure Reiniger wird mittels Pipette aufgetragen, manuell verteilt und mit viel Wasser nachgespült. Zuverlässige Reinigungskraft und sparsamer Verbrauch zeichnen das Produkt aus.

ph (Konz.): 0-2

2 x 50 ml Set, Glas-Flaschen mit Pipette und Reinigungsstäbchen
1 Liter Nachfüllflasche



IR 310-A – LÖSEMITTELFREIER METALLREINIGER

Reinigungs- und Entfettungsmittel

IR 310-A entfernt schnell und wirkungsvoll Verschmutzungen im gesamten Werkstatt- und Arbeitsbereich. Mit Korrosionsschutz. Anwendungsbereit in der praktischen Sprühflasche.

ph (Konz.): 10-12

500 ml Sprühflasche / 6-er Pack



DOSIEREN SIE DAS SCHAUMVERHALTEN FÜR IHRE ANWENDUNG!

Schaum resultiert aus den Tensiden, die in Reinigern enthalten sind und unterstützt die Reinigungswirkung der Präparate in vielen Anwendungsbereichen. Jedoch gibt es unterschiedlichste Anwendungen, in denen Schaum nachteilig für den Prozess sein kann. Hier ist insbesondere an die automatisierte Reinigung mittels Hochdruck zu denken. Regulieren Sie die Schaumbildung entsprechend Ihrer Bedürfnisse individuell mit unseren Entschäumern. Kleinste Mengen reichen dabei regelmäßig aus.

ES 100 – ENTSCHÄUMER

Silikonhaltiger Entschäumer für eine Vielzahl von Prozessen und Reinigungsmedien mit ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis. Abhängig von der Anwendung und dem Mischungsverhältnis der Reinigungsflüssigkeit reichen ca. 10-20 ml auf 100 Liter Reinigungsflüssigkeit aus.

1 l Flasche

ES 200 – SILIKONFREIER ENTSCHÄUMER

Silikonfreier, wasserbasierender und leicht abspülbarer Entschäumer für alle Reinigungsmedien. Kathodische Tauchlackierungs-, Lackier- und Phosphatierungsprozesse werden nicht beeinträchtigt. Abhängig von der Anwendung und dem Mischungsverhältnis der Reinigungsflüssigkeit reichen ca. 20-40 ml auf 100 Liter Reinigungsflüssigkeit aus.

1 l Flasche

KORROSIONSSCHUTZ

KS 100 – KORROSIONSSCHUTZMITTEL



Der öl- und wachsfreie Metallschutz

Korrosionsschutzspray zum Schutz metallischer Oberflächen – auch in aggressiver Atmosphäre. Trocknet unmittelbar nach dem Aufsprühen ohne zu kriechen und bildet einen dünnen, tropffreien Schutzfilm. Öl- und wachsfreier Korrosionsschutz, der sich seit Jahrzehnten in der Automobilindustrie, dem Maschinenbau und Werkzeugbau sowie weiteren Branchen bewährt. KS 100 wird nicht durch Wasser unterwandert und bietet daher auch im Wasser einen sicheren Oberflächenschutz.

Anwendungsbereiche

Betriebliche Zwischenlagerung von Werkzeugen und Formen, Metallschutz vor Flugrost, Werkstückschutz beim Drahterodieren im Wasserbad, Oberflächenschutz vor Seeluftatmosphäre, Schutz vor Handschweiß

Hinweis für den Spritzguss

KS 100 kriecht nicht in Auswerferführungen und entfernt sich nach dem Aufheizen der Form nach wenigen Schuss selbsttätig aus der Kavität. Zusätzlicher Reinigungsaufwand entfällt und der Ausschuss wird minimiert.

500 ml Spray

KS 100 GRÜN – KORROSIONSSCHUTZMITTEL



Der öl- und wachsfreie Metallschutz

Korrosionsschutzspray zum Schutz metallischer Oberflächen – auch in aggressiver Atmosphäre. Trocknet unmittelbar nach dem Aufsprühen ohne zu kriechen und bildet einen dünnen, tropffreien Schutzfilm. Öl- und wachsfreier Korrosionsschutz, der sich seit Jahrzehnten in der Automobilindustrie, dem Maschinenbau und Werkzeugbau sowie weiteren Branchen bewährt. KS 100 wird nicht durch Wasser unterwandert und bietet daher auch im Wasser einen sicheren Oberflächenschutz. **Produkt ist grün eingefärbt.** Die Einfärbung erleichtert die Sichtkontrolle auf vollständige und sparsame Oberflächenabdeckung.

Anwendungsbereiche

Betriebliche Zwischenlagerung von Werkzeugen und Formen, Metallschutz vor Flugrost, Werkstückschutz beim Drahterodieren im Wasserbad, Oberflächenschutz vor Seeluftatmosphäre, Schutz vor Handschweiß

Hinweis für den Spritzguss

KS 100 kriecht nicht in Auswerferführungen und entfernt sich nach dem Aufheizen der Form nach wenigen Schuss selbsttätig aus der Kavität. Zusätzlicher Reinigungsaufwand entfällt und der Ausschuss wird minimiert.

500 ml Spray

KS H101 – KORROSIONSSCHUTZMITTEL



Der Metallschutz im Lebensmittelbereich!

Korrosionsschutzspray mit NSF-H1 Zulassung zum Schutz metallischer Oberflächen. Die hervorragende Schutzwirkung wurde nachgewiesen im Langzeittest unter Seeluftatmosphäre. Trocknet unmittelbar nach dem Aufsprühen und bildet einen dünnen, tropffreien Schutzfilm. KS H101 ist öl- und wachsfrei mit weichfettartiger Konsistenz. Geeignet für den Einsatz in Betrieben zur Herstellung von Lebensmittelverpackungen, Medizintechnik und Spielzeug.

Anwendungsbereiche

Betriebliche Zwischenlagerung von Werkzeugen in der Lebensmittelindustrie oder Spritzgussformen zur Herstellung von Lebensmittelverpackungen, Spielzeugen oder medizinischem Bedarf; Metallschutz vor Flugrost, aggressiver Atmosphäre und Handschweiß; Werkstückschutz beim Drahterodieren im Wasserbad

Hinweis für den Spritzguss

KS H101 kriecht nicht in Auswerferführungen und entfernt sich nach dem Aufheizen der Form nach wenigen Schuss selbsttätig aus der Kavität. Zusätzlicher Reinigungsaufwand entfällt und der Ausschuss wird minimiert.

500 ml Spray



MULTIFUNKTIONSÖL



MS 40 – MULTIFUNKTIONSSPRAY 5 IN 1

Das Multitalent: Eines für Alles!

MS 40 kombiniert Korrosionsschutz, Schmierstoff/Pflegeöl, Rostlöser, Wasserverdränger und Reiniger in einem Produkt. Es ist ein aus synthetischen Ölen, Korrosionsschutz- und Schmierstoffadditiven zusammengesetztes Hochleistungsöl für Industrie, Werkstatt, Service und Freizeit. Silikon- und säurefrei, sehr gute Haftung, kein verkleben/verharzen, aktiviert alte Öle und Fette, unterwandert Feuchtigkeit, hervorragende Kapillarwirkung.

Vielfältige Anwendungen

Schmiert bewegliche Teile, konserviert Metalle, löst angerostete Schrauben und festgefressene Teile, schützt Kontakte, entfernt organische Verschmutzungen, pflegt empfindliche Messinstrumente

400 ml Spray



MONTAGEPASTE

MP 1200 – MONTAGEPASTE

Schutz vor „Metallfressern“

Hochtemperatur-Trenn- und Schmierstoffpaste für extreme Drücke und Temperaturen. Frei von Blei und Nickel. Verhindert Festfressen, Festbrennen, schützt vor Korrosion, reduziert Reibung und Verschleiß, erleichtert die Montage und Demontage und dichtet Wärme gut ab. MP 1200 basiert auf einem synthetischen Grundöl und ist gut wasserbeständig.

Temperaturstabil bis +1200°C

Anwendungsbereiche

Einsatz bei Schraubverbindungen, Dichtungen und Flanschen aus speziell zum „Fressen“ neigenden Werkstoffen wie V2A, V4A und hochwarmfesten Stählen; Einsatz im Spritzguss am Heißkanal, Zylinderkopf, an der Düse und an der Rückstromsperre der Schnecke.

Bestens für Kfz-Radschrauben geeignet.

100 g Tube



TRENNMITTEL



TM 100 – SILIKONFREIES TRENNMITTEL

Sichere Entformung!

TM 100 ist als silikonfreies Trennmittel zur Herstellung von Formteilen geeignet, die nachträglich bedruckt, galvanisiert, beklebt oder lackiert werden. Es ist frei von Chlor, Alkohol, Säuren und Aceton und ist temperaturstabil bis +170°C.

Sehr dünne Trennfilme genügen dank optimaler Oberflächenbenetzung für beste Ergebnisse bei der Entformung. TM 100 besitzt sehr gute Gleiteigenschaften.

Anwendungsbereiche

Einsatz als Trennmittel bei der Verarbeitung von Polymeren im Pressguss-, Spritzpress- und Spritzgussverfahren. Einsatz als Gleitmittel bei der Kabelkonfektionierung und beim Thermoformen.

400 ml Spray



TM M101 – SILIKONFREIES TRENNMITTEL M1

Silikonfreies Trennmittel für Lebensmittelverpackungen

Die Zulassung gewährt den Einsatz als Formtrennmittel bei der Herstellung von Lebensmittelverpackungen, Spielzeugen und Medizintechnik. Temperaturstabil bis +170°C und frei von Lösungsmitteln.

Anwendungsbereiche

Entwickelt für Anwendungen im Spritzguss, bei Blasformprozessen, im Tiefziehen und bei weiteren formgebenden Verfahren. Geeignet für die Verwendung in der Produktion von Lebensmittelverpackungen, Spielzeugen und medizinischem Bedarf.

400 ml Spray



WERKZEUGSCHMIERUNG



WS 90 – UNIVERSALSCHMIERFETT

Universalschmierfett mit Notlaufeigenschaften

WS 90 ist zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern zur Minderung von Reibung und Verschleiß bei hohen Temperaturen, hohen stoßartigen Belastungen, korrosiven Umwelteinflüssen und bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten geeignet. Schutz der Lager vor schädlichen Verunreinigungen, Aufrechterhaltung der Schmierwirkung – auch in Gegenwart von Wasser.

Anwendungsbereiche

-20°C bis +150°C,
**alternativ zu Blaser Blasolube Art. 301;
Empfohlen für Charmilles, ONA**

180 g Spender, 1.000 g Dose



WS 100 – GLEIT- UND WÄLZLAGERFETT

Hochwertiges, universal einsetzbares, vollsynthetisches Wälz- und Gleitlagerfett.

WS 100 ist silikonfrei, sehr gut haftend, nicht klebrig, wasserstabil, aschearm, mineralölfrei und weist eine hohe Druckaufnahmefähigkeit auf. Die vollsynthetischen Basisöle und ein abgestimmtes Additivpaket gewährleisten hohes Lasttragevermögen und bilden einen tragfähigen Schmierfilm. Einsatztemperatur: -30°C bis +180°C (kurzzeitig bis +220°C)

Anwendungsbereiche

Langzeitschmierung von Auswerfern, Formeinsätzen, Schiebern, Säulenführungen, Gewindespindeln, Druckplatten und Holmen sowie thermisch und mechanisch hochbelasteten Wälz- und Gleitlagern

180 g Spender, 500 g Dose



WS H101 – TRANSPARENTES SCHMIERFETT

Gleit- und Wälzlagerfett für den Lebensmittelbereich

Transparentes Komplexfett mit sehr guter Haftung. Geeignet für die Werkzeugschmierung in der Kunststoffverarbeitung und als Mehrzweckschmierstoff in der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie. WS H101 ist geruchs- und geschmacksneutral und sehr gut dampf- und heißwasserbeständig.

Einsatztemperatur: -20°C bis +120°C

Anwendungsbereiche

Werkzeugschmierung in der Kunststoffverarbeitung und allgemeine Schmierung beweglicher Maschinenteile in der Lebensmittelproduktion und Kosmetikindustrie. Ab einer Werkzeugtemperatur von 100°C empfehlen wir den Einsatz von WS H301.

180 g Spender, 1.000 g Dose





WS 105 – WÄLZ- UND GLEITLAGERFETT

Wälz- und Gleitlagerfett unter Einfluss von Feuchtigkeit und Wasser

WS 105 ist zur ist ein synthetischer Hochleistungs-schmierstoff zur Schmierung von höher belasteten Gleit- und Wälzlagern unter Einfluss von Feuchtigkeit und Wasser. Es beständig gegen Heiß- und Kaltwasser, Wasserdampf sowie wässrig-alkalische und saure Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Es entspricht in der Zusammensetzung den Vorgaben nach NSF-H1.

Anwendungsbereiche

-40°C bis +160°C,
alternativ zu Klüber Microlube GBU - Y131;
Empfohlen für Agie

180 g Spender, 1.000 g Dose



WS 110 – TIEFTEMPERATURFETT

Für Kunststoff- und Metallschmierung

WS 110 ist ein Tieftemperaturschmierstoff, der das Gleitverhalten von Kunststoffen und Elastomeren auf Stahl und NE-Metallen deutlich verbessert. Es verhindert ein Rückgleiten (auch bei tiefen Temperaturen), minimiert Reibung und Verschleiß und ist für die Langzeitschmierung ausgelegt. EP*-Additive ermöglichen ein hohes Lasttragevermögen des oxidationsstabilen Schmierstoffes.

Anwendungsbereiche

-55°C bis +140°C,
alternativ zu Klüber Isoflex Topas AK 50;
Empfohlen für Agie

180 g Spender, 1.000 g Dose



WS 130 – SPINDELLAGERFETT

Langzeitschmierung bei tiefen Temperaturen

WS 130 ist ein dynamisch leichter, synthetischer Tieftemperatur- und Hochgeschwindigkeits-Schmierstoff zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, speziell bei extrem tiefen Temperaturen oder hohen Umlaufgeschwindigkeiten. Es ist ein ausgesprochener Langzeitschmierstoff mit geringer innerer Reibung und niedrigem Anlaufwiderstand bei tiefen Temperaturen.

Anwendungsbereiche

-50°C bis +120°C,
alternativ zu Klüber Isoflex NBU15;
Empfohlen für Agie, ONA, Makino

180 g Spender, 1.000 g Dose

WERKZEUGSCHMIERUNG



WS 200 – HOCHGESCHWINDIGKEITSFETT

Hochgeschwindigkeitsfett für geschlossene Getriebe

WS 200 ist ein Mehrzweck-Fließfett für geschlossene Getriebe mit hohen mechanischen Beanspruchungen sowie hohen Anforderungen an den Verschleißschutz und wo aus Abdichtgründen keine Öle eingesetzt werden können. WS 200 ist einsetzbar in Getrieben und Getriebemotoren mit Umfangsgeschwindigkeiten bis zu 4 m/s, für langsam laufende gekapselte Wälz- und Gleitlager und für Gelenke und Führungen mit Nachschmierungseinrichtung.

Anwendungsbereiche

-20°C bis +120°C,
alternativ zu Klüber Centoplex 4 / 375 AU;
Empfohlen für Agie

180 g Spender, 1.000 g Dose



WS H301 – HOCHTEMPERATURFETT

Das feststofffreie Hochtemperaturfett

WS H301 ist ein farbfreies, vollsynthetisches, stark haftendes und feststofffreies „high-tech“ Hochleistungsfett für die Langzeitschmierung. Es ist beständig gegenüber aggressiven Ausgasungen und Chemikalien, silikonfrei und hat keinen Tropfpunkt. Es findet kein Transfer zum Spritzling statt. **Temperaturstabil bis +300°C!**

Anwendungsbereiche

Auswerferschmierung; Schmierung in Temperaturbereichen bis +300°C sowie engsten Toleranzen; hervorragend für den Einsatz beim Spritzguss geeignet, da kein Übertrag auf den Spritzling

180 g Spender, 1.000 g Dose



ERODIERDRAHT

FILTER

WASSER-
AUFBEREITUNG

ERODIERRÖHRCHEN /
-ELEKTRODEN

CHEMISCHE
LÖSUNGEN

HAUTSCHUTZ-
PROGRAMM

STAHL

HARTMETALL

ERSATZ- UND
VERSCHLEISSTEILE

STRAHLEN

DIVERSES

HAUTSCHUTZ



WIR HELFEN, DEN HAUTSCHUTZ IN IHREM UNTERNEHMEN ZU EINER SELBSTVERSTÄNDLICHKEIT ZU MACHEN

Unser umfassendes Hautschutz- und Hautpflegeprogramm bietet die Möglichkeit, jeden Arbeitsbereich klar gekennzeichnet mit den passenden Produkten auszustatten.

Zur einfachen und hygienischen Montage unserer vielfältig kombinierbaren Spenderboxen liefern wir Ihnen angepasste Fixierungsplatten.

PRAKTISCHE SPENDER FÜR VERSCHIEDENE KOMBINATIONSVARIANTEN.



KLAR STRUKTURIERTE HAUTSCHUTZPLÄNE. AUF WUNSCH MIT INDIVIDUELLEM LOGO UND KONTAKTINFORMATIONEN.

HAUTSCHUTZ



HAUTSCHUTZ – VOR DER ARBEIT

Handschutzcreme

Schützt die Haut im Umgang mit wechselnden Arbeitsstoffen.

- flüssiger Handschuh für den Einsatz mit wechselnden Arbeitsstoffen
- atmungsaktiver und starker Schutz durch Hightech-Polymer
- silikon-, paraben-, farbstoff- und formaldehydfrei
- mit Ginkgo-Extrakt

Erhältlich in: 1000 ml • 500ml • 50 ml



HAUTREINIGUNG – WÄHREND UND NACH DER ARBEIT

Handreiniger spezial „Terra Aktiv“ – ohne Mikroplastik

Konzentrierte, flüssige Handwaschpaste bei mittleren bis starken Verschmutzungen.

- starke Reinigungskraft
- ohne Lösemittel, Seifen und Silikone
- frei von Mikroplastik
- pH-hautneutral mit Hautschutz
- dermatologisch getestet

Erhältlich in: 2000 ml

Handreinigungslotion

Bei leichten bis mittleren Verschmutzungen. Geeignet für hygienische Arbeitsbereiche.

- parfüm- und farbfrei; allergenarm
- silikon-, lösemittel- und seifenfrei
- pH-hautneutral
- dermatologisch getestet

Erhältlich in: 2000 ml



Handreinigungspaste

Bei mittleren bis starken Verschmutzungen.

- gründlich reinigend
- hautsympathisch
- ohne Sand – kein Verstopfen der Abflüsse

Erhältlich in: 500 ml

HAUTPFLEGE – NACH DER ARBEIT

Hand-Intensivcreme

Pflegt und regeneriert die strapazierte Haut nach der Arbeit.

- beruhigt und entspannt strapazierte Haut
- mit natürlicher Sheabutter, Sonnenblumenöl und Bio-Olivenöl
- erhält die Feuchtigkeitbalance der Haut
- mit Küstenkamille

Erhältlich in: 1000 ml • 500ml • 50 ml

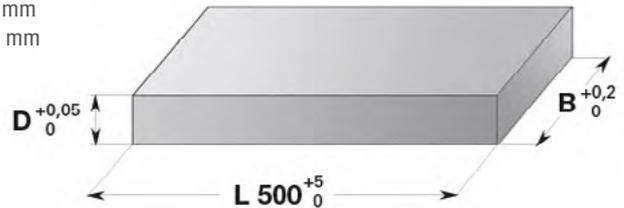


PRÄZISIONSFLACHSTAHL nach DIN 59350, 500 mm

1.2436, Kaltarbeitsstahl, legiert, K107

Werkstoff-Nr.: 1.2436 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: X210CrW12 Dicke: +0,05/0 mm
Zustand: weichgeglüht Länge: +5,00/0 mm

Nach DIN 59350, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm									
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

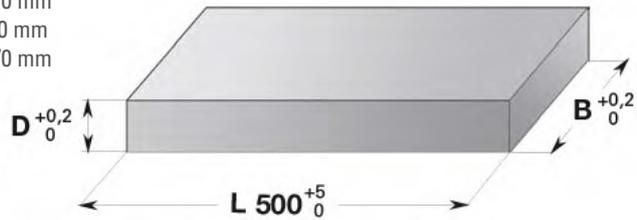
PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 500 mm

1.2436, Kaltarbeitsstahl, legiert, K107

Werkstoff-Nr.: 1.2436
Kurzname: X210CrW12
Zustand: weichgeglüht

Toleranzen: Breite: +0,20/0 mm
 Dicke: +0,20/0 mm
 Länge: +5,00/0 mm

Nach DIN 59350, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm												
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4
10,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
15,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
20,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
25,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
30,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

mm	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

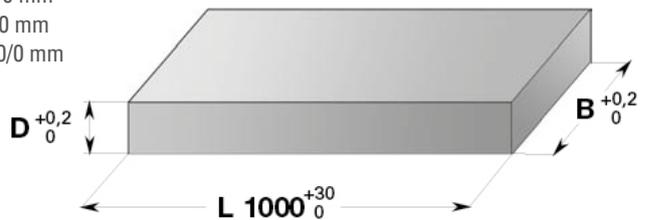
Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 1.000 mm

1.2436, Kaltarbeitsstahl, legiert, K107

Werkstoff-Nr.: 1.2436 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: X210CrW12 Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: weichgeglüht Länge: +30,00/0 mm



Nach Werknorm gefertigt, in Stäben von 1.000 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.

Breite mm	Dicke mm												
	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
10,3	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
15,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
20,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
25,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
30,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
60,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125,3	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300,3	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

mm	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

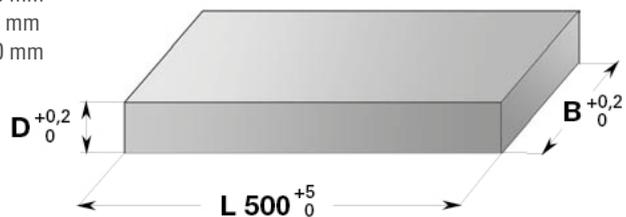
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 500 mm

1.2379, Kaltarbeitsstahl, legiert, K110

Werkstoff-Nr.: 1.2379 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: X135CrMoV12 Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: weichgeglüht Länge: +5,00/0 mm

Nach DIN 59350, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm													
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
10,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
15,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
20,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
25,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
30,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
60,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

mm	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

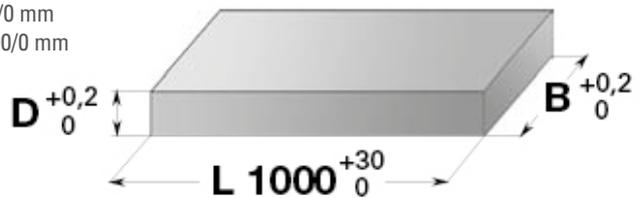
Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 1.000 mm

1.2379, Kaltarbeitsstahl, legiert, K110

Werkstoff-Nr.: 1.2379 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: X135CrMoV12 Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: weichgeglüht Länge: +30,00/0 mm



Nach Werksnorm, in Stäben von 1000 mm Länge,
 Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß,
 Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet,
 mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.

Breite mm	Dicke mm																							
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	26,4	30,4	32,4	36,4	40,4	46,4	50,4	60,4	70,4	80,4	100,4	
10,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,3	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
60,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
63,3	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
70,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
90,3	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
125,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
156,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
160,3	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
180,3	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
196,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
246,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
250,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
296,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
300,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
350,3	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
400,3	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
500,3	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

mm	8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	63,4	70,4	80,4	90,4	100,4	120,4	150,4	200,4	250,4	300,4	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

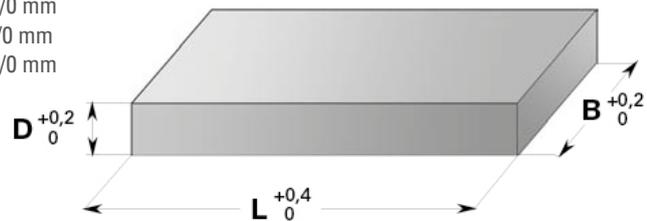
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSPLETTEN Längen: 200,3 / 300,3

1.2379, Kaltarbeitsstahl, legiert, K110

Werkstoff-Nr.: 1.2379 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: X135CrMoV12 Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: weichgeglüht Länge: +0,40/0 mm

Nach Werksnorm gefertigt, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite und Länge gefräst, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Präzisionsplatten, Länge: 200,3 mm

Breite mm	Dicke mm							
	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Präzisionsplatten, Länge: 300,3 mm

Breite mm	Dicke mm							
	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

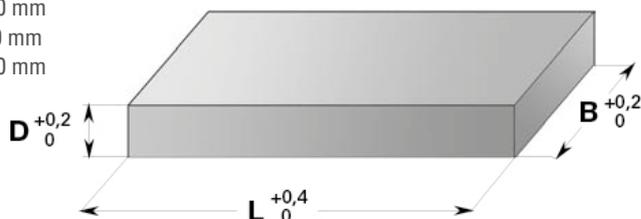
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSPLETTEN Längen: 400,3 / 600,3 mm

1.2379, Kaltarbeitsstahl, legiert, K110

Werkstoff-Nr.: 1.2379 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: X135CrMoV12 Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: weichgeglüht Länge: +0,40/0 mm

Nach Werksnorm gefertigt, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite und Länge gefräst, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Präzisionsplatten, Länge: 400,3 mm

Präzisionsplatten, Länge: 600,3 mm

Breite mm	Dicke mm								Dicke mm							
	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

GEHÄRTETE PLETTEN (neu ab 11/2018)

1.2379, Kaltarbeitsstahl, legiert, K110

Werkstoff-Nr.: 1.2379 **Toleranzen:** Breite: +10,00/0 mm
Kurzname: X135CrMoV12 Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: weichgeglüht Länge: +10,00/0 mm
 Ebenheit: +0,20/0 mm auf Gesamtfläche

Nach Werksnorm gefertigt, in Stäben von 500 mm Länge, gehärtet auf 57 +/- 1 HRC, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite und Länge laserschnitten, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Dicke mm	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2	14,2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

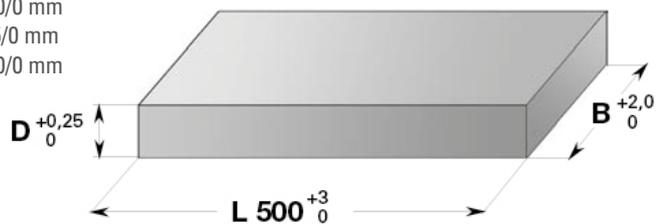
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

NORMSTÄBE 500 mm

1.2379, Kaltarbeitsstahl, legiert, K110

Werkstoff-Nr.: 1.2379 **Toleranzen:** Breite: +2,00/0 mm
Kurzname: X135CrMoV12 Dicke: +0,25/0 mm
Zustand: weichgeglüht Länge: +3,00/0 mm

Nach Werksnorm gefertigt, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite gesägt, Länge gefräst, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm									
	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4
103	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
123	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
133	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
143	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
153	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
163	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
173	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
183	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
193	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
213	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
223	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
233	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
243	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
253	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
263	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
273	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
283	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
293	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

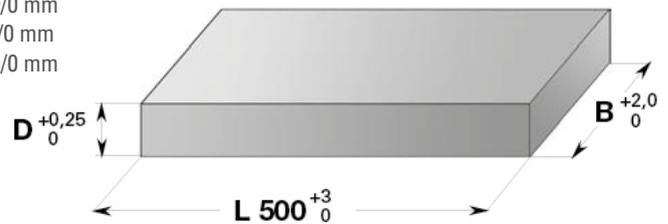
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

NORMSTÄBE 500 mm

1.2379, Kaltarbeitsstahl, legiert, K110

Werkstoff-Nr.: 1.2379 **Toleranzen:** Breite: +2,00/0 mm
Kurzname: X135CrMoV12 Dicke: +0,25/0 mm
Zustand: weichgeglüht Länge: +3,00/0 mm

Nach Werknorm gefertigt, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite gesägt, Länge gefräst, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm									
	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4
313	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
323	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
333	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
343	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
353	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
363	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
373	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
383	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
393	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
413	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
423	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
433	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
443	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
453	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
463	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
473	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
483	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
493	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
503	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

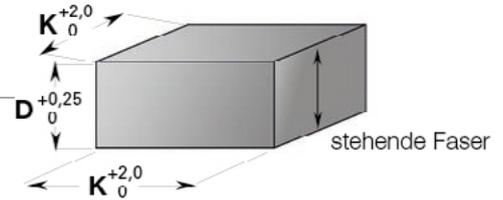
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

ERODIERBLÖCKE geglüht

1.2379, Kaltarbeitsstahl, legiert, K110

Werkstoff-Nr.: 1.2379
Kurzname: X135CrMoV12
Zustand: weichgeglüht / max. 255 HB

Toleranzen: Dicke: +0,25/0 mm
 Kantenlänge: +2,00/0 mm
 stehende Faser in der Dicke



Kantenlänge mm	Dicke mm													
	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150	
80,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
100,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
120,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
150,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
200,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
250,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
300,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

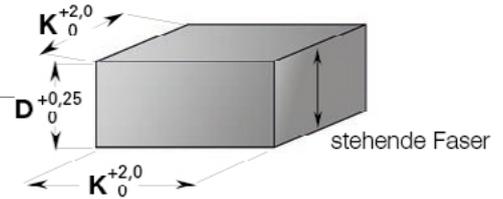
UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

ERODIERBLÖCKE gehärtet

1.2379, Kaltarbeitsstahl, legiert, K110

Werkstoff-Nr.: 1.2379
Kurzname: X135CrMoV12
Zustand: gehärtet auf 61 ± 1 HRC, mindestens 3x angelassen

Toleranzen: Dicke: +0,25/0 mm
 Kantenlänge: +2,00/0 mm
 stehende Faser in der Dicke



Kantenlänge mm	Dicke mm													
	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150	
80,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
100,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
120,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
150,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
200,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
250,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
300,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

RUNDSTÄBE geschliffen, Toleranz h8, Länge 1.000 mm

1.2379, Kaltarbeitsstahl, legiert, K110

Durchmesser mm	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 15	Ø 20	Ø 25
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Toleranzen:
 Länge: +30,00/0

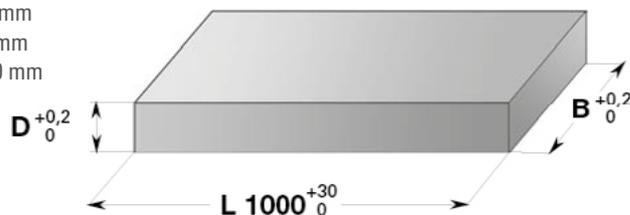
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 1.000 mm

1.2363, Kaltarbeitsstahl, legiert, K305

Werkstoff-Nr.: 1.2363 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: X100CrMoV5 Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: weichgeglüht Länge: +30,00/0 mm

Nach Werknorm gefertigt, in Stäben von 1.000 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm							
	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4
25,3	√	√	√	-	-	-	-	-
30,3	√	√	√	√	√	-	-	-
40,3	√	√	√	√	√	√	√	-
50,3	√	√	√	√	√	√	√	-
60,3	√	√	√	√	√	√	√	√
80,3	√	√	√	√	√	√	√	√
100,3	√	√	√	√	√	√	√	√
125,3	-	√	√	√	√	√	√	√
150,3	-	√	√	√	√	√	√	√
200,3	-	√	√	√	√	√	√	√
250,3	-	-	-	-	√	√	√	√

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

mm	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
	√	√	√	√	√	√	√	√

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

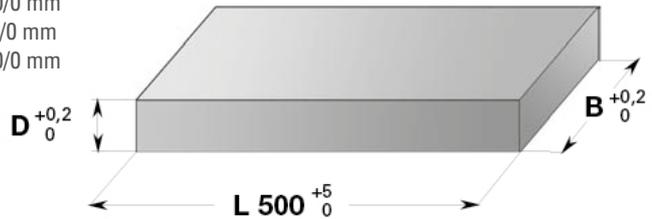
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 500 mm 1.2767, Kaltarbeitsstahl, legiert, K600

Werkstoff-Nr.: 1.2767
Kurzname: 45NiCrMo16
Zustand: weichgeglüht

Toleranzen: Breite: +0,20/0 mm
Dicke: +0,20/0 mm
Länge: +5,00/0 mm

Nach DIN 59350, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm											
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
10,3	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
15,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
20,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
25,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
30,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
60,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125,3	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

mm	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

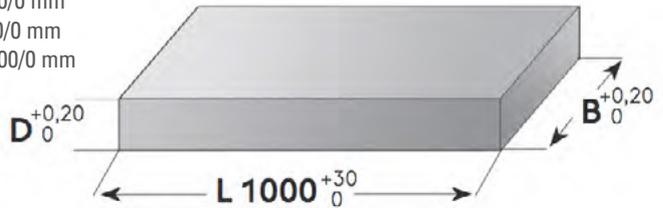
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 1.000 mm

1.2767, Kaltarbeitsstahl, legiert, K600

Werkstoff-Nr.: 1.2767 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: 45NiCrMo16 Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: weichgeglüht Länge: +30,00/0 mm

Nach Werknorm gefertigt, in Stäben von 1.000 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm															
	8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	90,4	100,4
20,3	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,3	✓	41	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,3	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,3	✓	44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
50,3	✓	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
60,3	✓	58	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
63,3	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
70,3	✓	71	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
80,3	✓	81	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
90,3	✓	89	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
100,3	✓	101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
125,3	✓	135	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	152	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	198	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
250,3	✓	238	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
300,3	✓	294	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
500,3	-	459	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

mm	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	90,4	100,4	120,4	150,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RUNDSTÄBE geschliffen, Toleranz h8, Länge 1.000 mm

1.2767, Kaltarbeitsstahl, legiert, K600

Durchmesser mm	Ø 10	Ø 12	Ø 15	Ø 20	Ø 25
	✓	✓	✓	✓	✓



Toleranzen: Länge: +30,00/0 mm

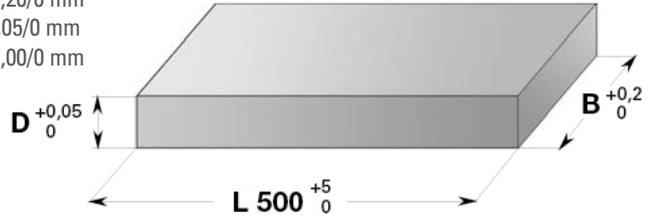
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL nach DIN 59350, 500 mm

1.2510, Kaltarbeitsstahl, legiert, K460

Werkstoff-Nr.: 1.2510
Kurzname: 100MnCrW4
Zustand: weichgeglüht

Toleranzen: Breite: +0,20/0 mm
 Dicke: +0,05/0 mm
 Länge: +5,00/0 mm



Nach DIN 59350, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.

Breite mm	Dicke mm															
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,05/0 mm

mm	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	16,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

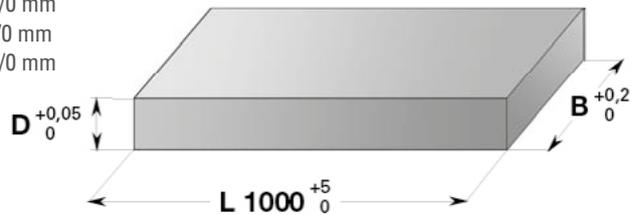
PRÄZISIONSFLACHSTAHL nach DIN 59350, 1.000 mm

1.2510, Kaltarbeitsstahl, legiert (neu ab 10/2018), K460

Werkstoff-Nr.: 1.2510
Kurzname: 100MnCrW4
Zustand: weichgeglüht

Toleranzen: Breite: +0,20/0 mm
 Dicke: +0,05/0 mm
 Länge: +5,00/0 mm

Nach DIN 59350, in Stäben von 1.000 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm												
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

mm	6	8	10	12	15	16	20	25	30	40
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Toleranzen: Vierkant: +0,05/0 mm

Rundstäbe geschliffen, Toleranz h8, Länge 1.000 mm

Durchmesser mm	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 15	Ø 20	Ø 25
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



L 1000 +30/0

Toleranzen: Länge: +30,00/0 mm

Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

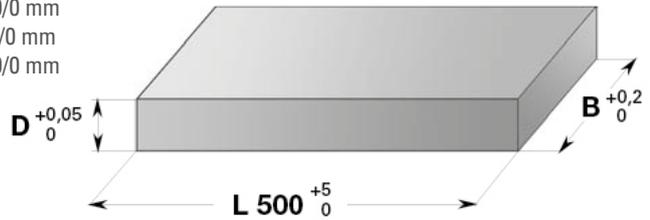
PRÄZISIONSFLACHSTAHL nach DIN 59350, 500 mm

1.2842, Kaltarbeitsstahl, legiert, K720

Werkstoff-Nr.: 1.2842
Kurzname: 90MnCrV8
Zustand: naturhart

Toleranzen: Breite: +0,20/0 mm
 Dicke: +0,05/0 mm
 Länge: +5,00/0 mm

Nach DIN 59350, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm															
	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

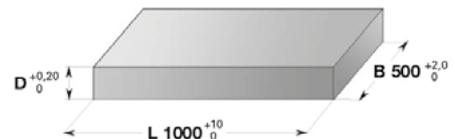
Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,05/0 mm

mm	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	16,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Geschliffene Platten, 500 x 1.000 mm

mm	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

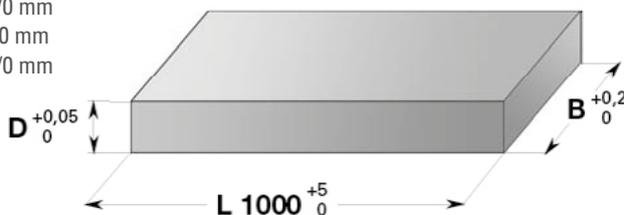


Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL nach DIN 59350, 1.000 mm

1.2842, Kaltarbeitsstahl, legiert, K720

Werkstoff-Nr.: 1.2842
Kurzname: 90MnCrV8
Zustand: naturhart
Toleranzen: Breite: +0,20/0 mm
 Dicke: +0,05/0 mm
 Länge: +5,00/0 mm



Nach DIN 59350, in Stäben von 1000 mm Länge,
 Dicke präzisionsgeschliffen, Breite geschliffen oder gefräst,
 Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche,
 rostgeschützt verpackt.

Breite mm	Dicke mm													
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,05/0 mm

mm	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	16,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

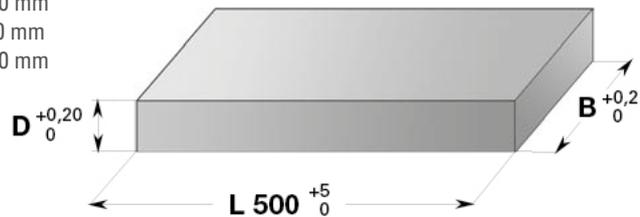
Verandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 500 mm 1.2842, Kaltarbeitsstahl, legiert, K720

Werkstoff-Nr.: 1.2842
Kurzname: 90MnCrV8
Zustand: naturhart

Toleranzen: Breite: +0,20/0 mm
Dicke: +0,20/0 mm
Länge: +5,00/0 mm

Nach DIN 59350, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm														
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
20,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
25,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
30,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
60,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
70,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
120,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
160,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
180,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

mm	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Gehärtete Platten, 250 x 500 mm (neu ab 11/2018)

mm	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2	14,2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Nach Werksnorm gefertigt, in Stäben von 500 mm Länge, gehärtet auf 57 ± 1 HRC, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite und Länge lasergeschnitten, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.

Toleranzen: Breite: +10,00/0 mm
Dicke: +0,20/0 mm
Länge: +10,00/0 mm
Ebenheit: +0,20/0 mm auf Gesamtfläche

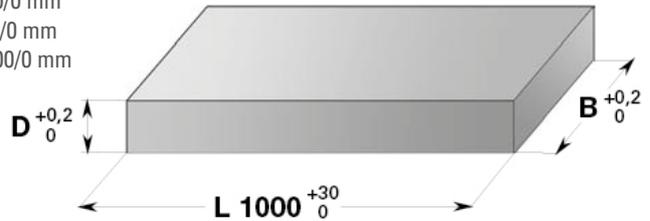
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 1.000 mm

1.2842, Kaltarbeitsstahl, legiert, K720

Werkstoff-Nr.: 1.2842
Kurzname: 90MnCrV8
Zustand: naturhart

Toleranzen: Breite: +0,20/0 mm
 Dicke: +0,20/0 mm
 Länge: +30,00/0 mm



Nach Werksnorm gefertigt, in Stäben von 1000 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.

Breite mm	Dicke mm																		
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
10,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
30,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
32,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
60,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
63,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
70,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
120,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3																			
160,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
180,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300,3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

mm	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

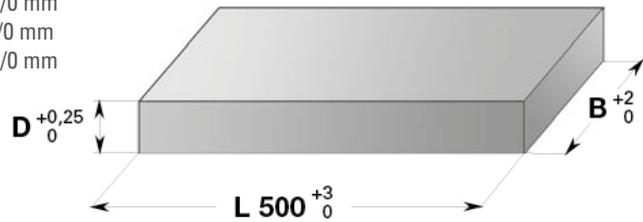
NORMSTÄBE 500 mm

1.2842, Kaltarbeitsstahl, legiert, K720

Werkstoff-Nr.: 1.2842
Kurzname: 90MnCrV8
Zustand: naturhart

Toleranzen: Breite: +2,00/0 mm
 Dicke: +0,25/0 mm
 Länge: +3,00/0 mm

Nach Werknorm gefertigt, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite gesägt, Länge gefräst, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm					
	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4
103	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113	✓	✓	✓	✓	✓	✓
123	✓	✓	✓	✓	✓	✓
133	✓	✓	✓	✓	✓	✓
143	✓	✓	✓	✓	✓	✓
153	✓	✓	✓	✓	✓	✓
163	✓	✓	✓	✓	✓	✓
173	✓	✓	✓	✓	✓	✓
183	✓	✓	✓	✓	✓	✓
193	✓	✓	✓	✓	✓	✓
203	✓	✓	✓	✓	✓	✓
213	✓	✓	✓	✓	✓	✓
223	✓	✓	✓	✓	✓	✓
233	✓	✓	✓	✓	✓	✓
243	✓	✓	✓	✓	✓	✓
253	✓	✓	✓	✓	✓	✓
263	✓	✓	✓	✓	✓	✓
273	✓	✓	✓	✓	✓	✓
283	✓	✓	✓	✓	✓	✓
293	✓	✓	✓	✓	✓	✓
303	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Breite mm	Dicke mm					
	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4
313	✓	✓	✓	✓	✓	✓
323	✓	✓	✓	✓	✓	✓
333	✓	✓	✓	✓	✓	✓
343	✓	✓	✓	✓	✓	✓
353	✓	✓	✓	✓	✓	✓
363	✓	✓	✓	✓	✓	✓
373	✓	✓	✓	✓	✓	✓
383	✓	✓	✓	✓	✓	✓
393	✓	✓	✓	✓	✓	✓
403	✓	✓	✓	✓	✓	✓
413	✓	✓	✓	✓	✓	✓
423	✓	✓	✓	✓	✓	✓
433	✓	✓	✓	✓	✓	✓
443	✓	✓	✓	✓	✓	✓
453	✓	✓	✓	✓	✓	✓
463	✓	✓	✓	✓	✓	✓
473	✓	✓	✓	✓	✓	✓
483	✓	✓	✓	✓	✓	✓
493	✓	✓	✓	✓	✓	✓
503	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

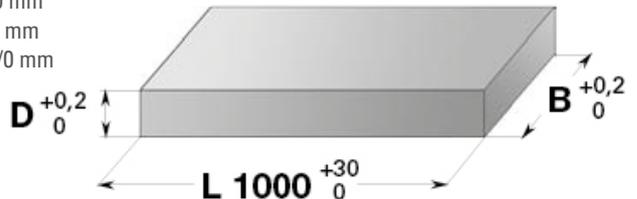
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL 1.000 mm

1.1730, Kaltarbeitsstahl, unlegiert, K945

Werkstoff-Nr.: 1.1730
Kurzname: C45U
Zustand: naturhart

Toleranzen: Breite: +0,20/0 mm
 Dicke: +0,20/0 mm
 Länge: +30,00/0 mm



In Stäben von 1.000 mm Länge, Dicke entkohlungsfrei geschliffen, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, rostgeschützt verpackt.

Breite mm	Dicke mm																				
	4	5	6	8	10	12	15	16	20	25	30	32	40	50	60	63	70	80	90	100	120
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
120	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
140	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
160	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
180	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
200	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
350	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

mm	10	12	15	16	20	25	30	32	40	50	60	63	70	80	90	100	120	150	200
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

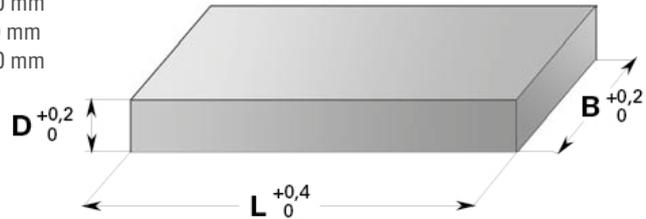
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSPLETTEN Längen: 200,3 / 300,3

1.1730, Kaltarbeitsstahl, unlegiert (neu ab 10/2018), K945

Werkstoff-Nr.: 1.1730 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: C45U Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: naturhart Länge: +0,40/0 mm

Nach Werksnorm gefertigt, in Stäben von 200,3 / 300,3, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite und Länge gefräst, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Präzisionsplatten, Länge: 200,3 mm

Breite mm	Dicke mm								
	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Präzisionsplatten, Länge: 300,3 mm

Breite mm	Dicke mm								
	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

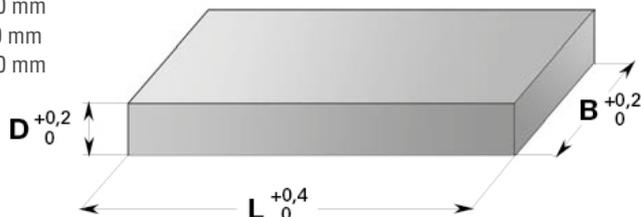
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSPLETTEN Längen: 400,3 / 600,3 mm

1.1730, Kaltarbeitsstahl, unlegiert (neu ab 10/2018), K945

Werkstoff-Nr.: 1.1730 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: C45U Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: naturhart Länge: +0,40/0 mm

Nach Werksnorm gefertigt, in Stäben von 400,3 / 600,3 mm, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite und Länge gefräst, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Präzisionsplatten, Länge: 400,3 mm

Breite mm	Dicke mm								
	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Präzisionsplatten, Länge: 600,3 mm

Breite mm	Dicke mm								
	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

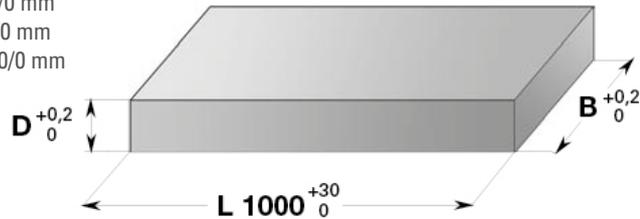
Verandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 1.000 mm 1.0570, unlegierter, schweißbarer Baustahl

Werkstoff-Nr.: 1.0570
Kurzname: S355J2G3
Zustand: naturhart

Toleranzen: Breite: +0,20/0 mm
Dicke: +0,20/0 mm
Länge: +30,00/0 mm

Nach Werknorm gefertigt, in Stäben von 1.000 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkolungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm														
	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	100,4
20,3	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
30,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
60,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
70,3	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
120,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
140,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
160,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
180,3	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
200,3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300,3	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350,3	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
400,3	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
500,3	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

mm	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	100,4	120,4	150,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

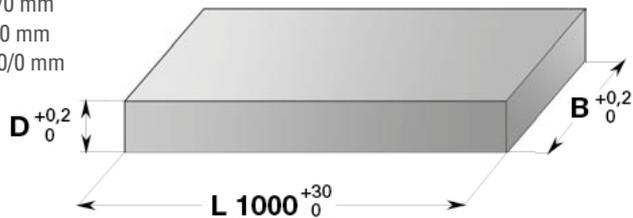
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 1.000 mm

1.2162, Kunststoffformenstahl, legiert, M100

Werkstoff-Nr.: 1.2162
Kurzname: 21MnCr5
Zustand: geölt

Toleranzen: Breite: +0,20/0 mm
 Dicke: +0,20/0 mm
 Länge: +30,00/0 mm



Nach Werknorm gefertigt, in Stäben von 1.000 mm Länge,
 Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß,
 Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet,
 mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.

Breite mm	Dicke mm									
	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4
20,3	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–
25,3	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–
30,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
60,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
70,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120,3	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
180,3	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300,3	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–
500,3	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

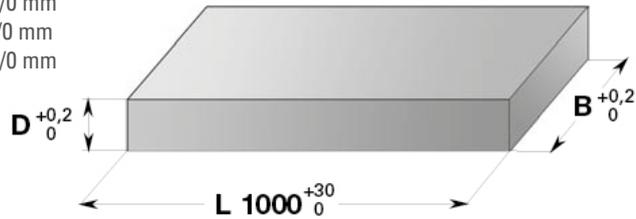
mm	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	100,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 1.000 mm 1.2312, Kunststoffformenstahl, Gummi und Glas, M200

Werkstoff-Nr.: 1.2312
Kurzname: 40CrMnMoS8-6
Zustand: vergütet auf 980-1120 N/mm²

Toleranzen: Breite: +0,20/0 mm
Dicke: +0,20/0 mm
Länge: +5,00/0 mm



Nach Werksnorm gefertigt, in Stäben von 1.000 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.

Breite mm	Dicke mm																		
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	90,4	100,4
20,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,3	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
60,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
63,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
70,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
125,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
150,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
180,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
220,3	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
300,3	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
400,3	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
500,3	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

mm	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	100,4	120,4	150,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Rundstäbe geschliffen, Toleranz h8, Länge 1.000 mm

Toleranzen: Länge: +30,00/0 mm

Durchmesser mm	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø20
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



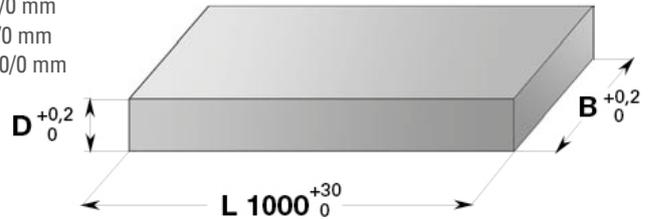
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 1.000 mm

1.2083, Kunststoffformenstahl, Gummi und Glas, M310

Werkstoff-Nr.: 1.2083 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: X42Cr13 Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: weichgeglüht Länge: +30,00/0 mm

Nach Werksnorm gefertigt, in Stäben von 1.000 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm									
	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4
20,3	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
25,3	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
30,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
60,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
70,3	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
90,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120,3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
130,3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
140,3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
150,3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
200,3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
250,3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
300,3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

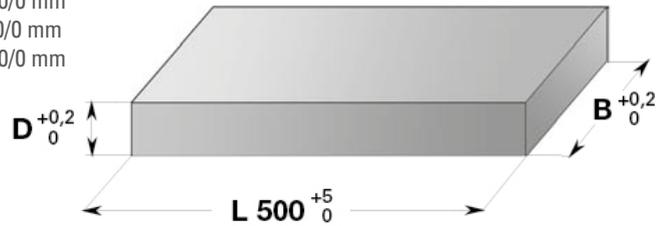
mm	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	100,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 500 mm ~ 1.2099, korrosionsbeständiger Kunststoffformenstahl, M315 EXTRA

Werkstoff-Nr.: ~ 1.2099 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: Sondermarke Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: vergütet auf ca. 1000 MPa Länge: +5,00/0 mm

Nach DIN 59350, mit Bearbeitungsaufmaß, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm								
	6,2	8,2	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
20,3	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–
25,3	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–
30,3	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
60,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
300,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

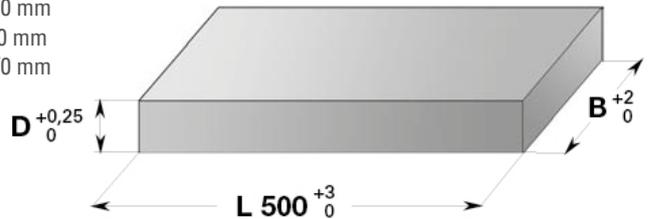
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

NORMSTÄBE 500 mm

~ 1.2099, korrosionsbeständiger Kunststoffformenstahl, M315 EXTRA

Werkstoff-Nr.: ~ 1.2099 **Toleranzen:** Breite: +2,00/0 mm
Kurzname: Sondermarke Dicke: +0,25/0 mm
Zustand: vergütet auf ca. 1000 MPa Länge: +3,00/0 mm

Nach Werknorm gefertigt, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite gesägt, Länge gefräst, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm									
	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4
52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
72	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
83	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
103	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
123	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
133	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
143	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
153	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
163	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
173	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
183	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
193	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
213	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
223	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
233	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
243	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
253	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
263	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
273	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

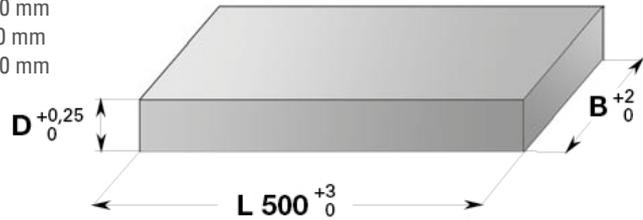
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

NORMSTÄBE 500 mm

~ 1.2099, korrosionsbeständiger Kunststoffformenstahl, M315 EXTRA

Werkstoff-Nr.: ~ 1.2099 **Toleranzen:** Breite: +2,00/0 mm
Kurzname: Sondermarke Dicke: +0,25/0 mm
Zustand: weichgeglüht Länge: +3,00/0 mm

Nach Werknorm gefertigt, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite gesägt, Länge gefräst, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm									
	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4
283	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
293	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
313	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
323	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
333	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
343	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
353	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
363	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
373	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
383	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
393	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
413	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
423	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
433	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
443	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
453	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
463	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
473	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
483	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
493	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
503	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

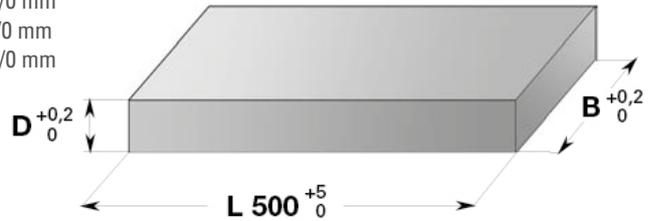
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 500 mm

1.2343, Warmarbeitsstahl mit hoher Zähigkeit, W300 ISODISC

Werkstoff-Nr.: 1.2343 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: X38CrMoV5-1 Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: weichgeglüht, max. 229 HB Länge: +5,00/0 mm

Nach DIN 59350, in Stäben von 500 mm Länge,
 Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß,
 Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet,
 mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm											
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4
10,3	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
15,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
20,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
25,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
30,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
60,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125,3	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

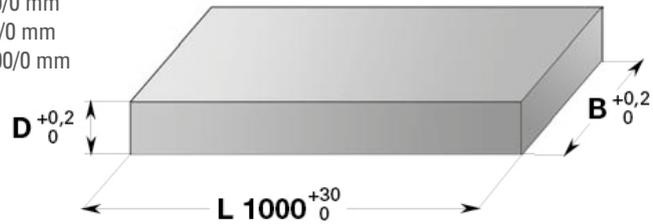
mm	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

PRÄZISIONSFLACHSTAHL mit Bearbeitungsaufmaß, 1.000 mm 1.2343, Warmarbeitsstahl mit hoher Zähigkeit, W300 ISODISC

Werkstoff-Nr.: 1.2343 **Toleranzen:** Breite: +0,20/0 mm
Kurzname: X38CrMoV5-1 Dicke: +0,20/0 mm
Zustand: weichgeglüht, max. 229 HB Länge: +30,00/0 mm

Nach Werknorm gefertigt, in Stäben von 1.000 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß, Breite geschliffen oder gefräst, Länge bearbeitet, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm														
	8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	100,4
20,3	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,3	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
32,3	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
50,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
60,3	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
63,3	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
70,4	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
80,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
100,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
125,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Vierkant

Toleranzen: Vierkant: +0,20/0 mm

mm	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	100,4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Rundstäbe geschliffen, Toleranz h8, Länge 1.000 mm

Durchmesser mm	Ø 10	Ø 12	Ø 15	Ø 20	Ø 25
	✓	✓	✓	✓	✓



Toleranzen:
Länge: +0,30/0 mm

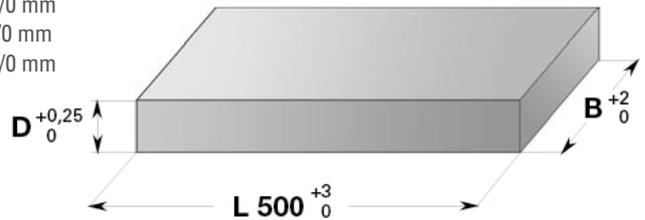
Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

NORMSTÄBE 500 mm

1.2343 ESU, Warmarbeitsstahl mit erhöhter Zähigkeit, W300 ISOBLOC

Werkstoff-Nr.: 1.2343 ESU **Toleranzen:** Breite: +2,00/0 mm
Kurzname: X38CrMoV5-1 Dicke: +0,25/0 mm
Zustand: weichgeglüht, max. 205 HB Länge: +3,00/0 mm

Nach Werknorm gefertigt, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite gesägt, Länge gefräst, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm												
	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	90,4	100,4	120,4
52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
72	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
83	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
103	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
113	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
123	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
133	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
143	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
153	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
163	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
173	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
183	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
193	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
213	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
223	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
233	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
243	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
253	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
263	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
273	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

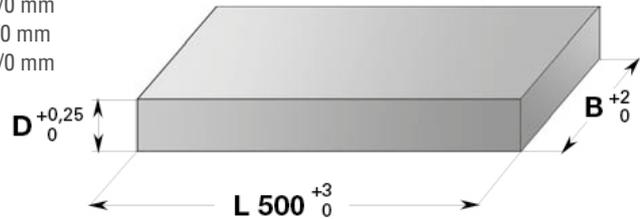
Verandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

NORMSTÄBE 500 mm

1.2343 ESU, Warmarbeitsstahl mit erhöhter Zähigkeit, W300 ISOBLOC

Werkstoff-Nr.: 1.2343 ESU **Toleranzen:** Breite: +2,00/0 mm
Kurzname: X38CrMoV5-1 Dicke: +0,25/0 mm
Zustand: weichgeglüht, max. 205 HB Länge: +3,00/0 mm

Nach Werknorm gefertigt, in Stäben von 500 mm Länge, Dicke präzisionsgeschliffen, Breite gesägt, Länge gefräst, mit entkohlungsfreier Oberfläche, rostgeschützt verpackt.



Breite mm	Dicke mm												
	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	90,4	100,4	120,4
283	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
293	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
313	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
323	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
333	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
343	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
353	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
363	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
373	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
383	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
393	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
413	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
423	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
433	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
443	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
453	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
463	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
473	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
483	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
493	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
503	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNSERE AKTUELLEN PREISE ERHALTEN SIE AUFGRUND STEIGENDER ENERGIEKOSTEN AUF ANFRAGE.

Versandkosten 8,90 EUR. Lieferung ab 31 kg frei Haus. Mindermengenzuschlag i.H.v. 10,00 EUR bei Bestellungen unter 100,00 EUR.

RUNDSTAHL – FIXLÄNGEN ODER HANDELSLÄNGEN

IHRE VORTEILE

- Ab Lager verfügbar: Rundstahl in diversen Abmessungen / Durchmessern
- Längen von 30-3300 mm kurzfristig verfügbar
- Bearbeitungszeit: 1 Arbeitstag

Werkstoff	Durchmesser	ab Lager lieferbar
1.2379	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50	•
1.1730	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50	•
1.2312	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50	•
1.2842	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50	•

Weitere Durchmesser auf Anfrage!



WIR LASSEN FÜR SIE DIE FUNKEN SPRÜHEN

BOEHLERIT – DIE RICHTIGE WAHL

Die ständig steigenden Anforderungen am Markt erfordern höchste Ansprüche an die Qualität der im Schnitt und Stanzwerkzeugbau eingesetzten Sorten. Durch jahrelange Zusammenarbeit mit seinen Kunden kann unser Partner Boehlerit heute für jede Anwendung die richtige Hartmetallsorte anbieten.

KORROSIONSBESTÄNDIGES HARTMETALL

Die korrosionsbeständigen Hartmetallsorten EBS05K, EBS10K und EBS20K weisen bei weitgehend unveränderten mechanischen Eigenschaften eine wesentlich geringere Korrosionsneigung auf als herkömmliche Hartmetalle. Die Korrosionsgeschwindigkeit ist bis zum 20-fachen niedriger, wodurch eine wesentlich längere Verweilzeit im Dielektrikum möglich ist und im Einsatz ein höherer Schutz gegen einen chemischen Angriff durch das Kühlschmiermittel gegeben ist.

HARTMETALL sinterroh mit allseitiger Schleifzugabe

Artikelnr .	Abmessung in mm	Sorte / Grade	lieferbar
EBH30HM1001001	100 x 100 x 1	EBSH30F	•
EBH30HM1001001,5	100 x 100 x 1,5	EBSH30F	•
EBH30HM1001002	100 x 100 x 2	EBSH30F	•
EBH30HM1001003	100 x 100 x 3	EBSH30F	•
EBH30HM1001003,5	100 x 100 x 3,5	EBSH30F	•
EBH30HM1001004	100 x 100 x 4	EBSH30F	•
EBH30HM1001005	100 x 100 x 5	EBSH30F	•
EBH30HM1001005,5	100 x 100 x 5,5	EBSH30F	•
EBH30HM1001006	100 x 100 x 6	EBSH30F	•
EBH30HM1001007	100 x 100 x 7	EBSH30F	•
EBH30HM1001008	100 x 100 x 8	EBSH30F	•
EBH30HM10010010	100 x 100 x 10	EBSH30F	•
EBH30HM10010011	100 x 100 x 11	EBSH30F	•
EBH30HM10010012	100 x 100 x 12	EBSH30F	•
EBH30HM10010013	100 x 100 x 13	EBSH30F	•

Artikelnr .	Abmessung in mm	Sorte / Grade	lieferbar
EBH30HM10010014	100 x 100 x 14	EBSH30F	•
EBH30HM10010015	100 x 100 x 15	EBSH30F	•
EBH30HM10010016	100 x 100 x 16	EBSH30F	•
EBH30HM10010018	100 x 100 x 18	EBSH30F	•
EBH30HM10010020	100 x 100 x 20	EBSH30F	•
EBH30HM10010025	100 x 100 x 25	EBSH30F	•
EBH30HM10010030	100 x 100 x 30	EBSH30F	•
EBH30HM10010035	100 x 100 x 35	EBSH30F	•
EBH30HM10010040	100 x 100 x 40	EBSH30F	•
EBH30HM10010050	100 x 100 x 50	EBSH30F	•
EBH30HM10010055	100 x 100 x 55	EBSH30F	•
EBH30HM10010060	100 x 100 x 60	EBSH30F	•
EBH20HM1001004	100 x 100 x 4	EBSH20F	•
EBH20HM10010010	100 x 100 x 10	EBSH20F	•

* Ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten. Sonderabmessungen sind auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

EDM-HARTMETALL Erodierblöcke sinterroh mit allseitiger Schleifzugabe

Artikelnr .	Abmessung in mm	Sorte / Grade	lieferbar
EB20HM1001003	100 x 100 x 3	EBS20K	•
EB20HM1001004	100 x 100 x 4	EBS20K	•
EB20HM1001005	100 x 100 x 5	EBS20K	•
EB20HM1001006	100 x 100 x 6	EBS20K	•
EB20HM1001008	100 x 100 x 8	EBS20K	•
EB20HM10010010	100 x 100 x 10	EBS20K	•
EB20HM10010012	100 x 100 x 12	EBS20K	•
EB20HM10010015	100 x 100 x 15	EBS20K	•
EB20HM10010016	100 x 100 x 16	EBS20K	•
EB20HM10010018	100 x 100 x 18	EBS20K	•
EB20HM10010020	100 x 100 x 20	EBS20K	•
EB20HM10010022	100 x 100 x 22	EBS20K	•
EB20HM10010025	100 x 100 x 25	EBS20K	•
EB20HM10010026	100 x 100 x 26	EBS20K	•
EB20HM10010028	100 x 100 x 28	EBS20K	•
EB20HM10010030	100 x 100 x 30	EBS20K	•
EB20HM10010060	100 x 100 x 60	EBS20K	•
EB20HM10010080	100 x 100 x 80	EBS20K	•
EB20HM6010030	60 x 100 x 30	EBS20K	•
EB20HM626441	62 x 64 x 41	EBS20K	•

Artikelnr .	Abmessung in mm	Sorte / Grade	lieferbar
EB20HM767680	76 x 76 x 80	EBS20K	•
EB20HM6215031	62 x 150 x 31	EBS20K	•
EB20HM7215031	72 x 150 x 31	EBS20K	•
EB20HM6020070	60 x 200 x 70	EBS20K	•
EB20HM7220010	72 x 200 x 10	EBS20K	•
EB20HM1001504	100 x 150 x 4	EBS20K	•
EB20HM1001506	100 x 150 x 6	EBS20K	•
EB20HM1001508	100 x 150 x 8	EBS20K	•
EB20HM10015010	100 x 150 x 10	EBS20K	•
EB20HM10015012	100 x 150 x 12	EBS20K	•
EB20HM10015015	100 x 150 x 15	EBS20K	•
EB20HM10015020	100 x 150 x 20	EBS20K	•
EB20HM10015022	100 x 150 x 22	EBS20K	•
EB20HM10015025	100 x 150 x 25	EBS20K	•
EB20HM10015030	100 x 150 x 30	EBS20K	•
EB20HM10015032	100 x 150 x 32	EBS20K	•
EB20HM10015035	100 x 150 x 35	EBS20K	•
EB20HM10015040	100 x 150 x 40	EBS20K	•
EB20HM10015045	100 x 150 x 45	EBS20K	•
EB20HM10015050,8	100 x 150 x 50,8	EBS20K	•

* Ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten. Sonderabmessungen sind auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

EDM-HARTMETALL Erodierblöcke sinterroh mit allseitiger Schleifzugabe

Artikelnr .	Abmessung in mm	Sorte / Grade	lieferbar
EB20HM10015055	100 x 150 x 55	EBS20K	•
EB20HM1501508	150 x 150 x 8	EBS20K	•
EB20HM15015012	150 x 150 x 12	EBS20K	•
EB20HM15015020	150 x 150 x 20	EBS20K	•
EB20HM15015026	150 x 150 x 26	EBS20K	•
EB20HM15015030	150 x 150 x 30	EBS20K	•
EB20HM15015032	150 x 150 x 32	EBS20K	•
EB20HM15015036	150 x 150 x 36	EBS20K	•
EB20HM15025020	150 x 250 x 20	EBS20K	•
EB20HM15025026	150 x 250 x 26	EBS20K	•
EB20HM15025032	150 x 250 x 32	EBS20K	•
EB10HM1001001	100 x 100 x 1	EBS10K	•
EB10HM1001001,5	100 x 100 x 1,5	EBS10K	•
EB10HM1001002	100 x 100 x 2	EBS10K	•
EB10HM1001002,5	100 x 100 x 2,5	EBS10K	•
EB10HM1001003	100 x 100 x 3	EBS10K	•
EB10HM1001003,5	100 x 100 x 3,5	EBS10K	•
EB10HM1001004	100 x 100 x 4	EBS10K	•
EB10HM1001005	100 x 100 x 5	EBS10K	•
EB10HM1001006	100 x 100 x 6	EBS10K	•

Artikelnr .	Abmessung in mm	Sorte / Grade	lieferbar
EB10HM1001007	100 x 100 x 7	EBS10K	•
EB10HM1001008	100 x 100 x 8	EBS10K	•
EB10HM10010010	100 x 100 x 10	EBS10K	•
EB10HM10010012	100 x 100 x 12	EBS10K	•
EB10HM10010014	100 x 100 x 14	EBS10K	•
EB10HM10010015	100 x 100 x 15	EBS10K	•
EB10HM10010016	100 x 100 x 16	EBS10K	•
EB10HM10010018	100 x 100 x 18	EBS10K	•
EB10HM10010020	100 x 100 x 20	EBS10K	•
EB10HM10010025	100 x 100 x 25	EBS10K	•
EB10HM10010030	100 x 100 x 30	EBS10K	•
EB10HM10010035	100 x 100 x 35	EBS10K	•
EB10HM10010040	100 x 100 x 40	EBS10K	•
EB10HM10010050	100 x 100 x 50	EBS10K	•
EB05HM1041041	104 x 104 x 1	EBS05K	•
EB05HM1041041,5	104 x 104 x 1,5	EBS05K	•
EB05HM1041042	104 x 104 x 2	EBS05K	•
EB05HM1041042,5	104 x 104 x 2,5	EBS05K	•
EB05HM1041044	104 x 104 x 4	EBS05K	•
EB05HM10410410	104 x 104 x 10	EBS05K	•

* Ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten. Sonderabmessungen sind auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

DIVERSES	STRAHLEN	ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE	HARTMETALL	STAHL	HAUTSCHUTZ- PROGRAMM	CHEMISCHE LÖSUNGEN	ERODIERRÖHRCHEN / -ELEKTRODEN	WASSER- AUFBEREITUNG	FILTER	ERODIERDRAHT
----------	----------	---------------------------------	------------	-------	-------------------------	-----------------------	----------------------------------	-------------------------	--------	--------------

AGIE – STROMGEBER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
AGA001	Stromgeber	199.484.7		9,5 x 9,5 x 4,0 mm	Hartmetall	AC50 - 370 HSS; DEM250 - 740
AGA051TIN	Stromgeber	199.484.7		9,5 x 9,5 x 4,0 mm	Hartmetall; TIN beschichtet	AC50 - 370 HSS; DEM250 - 740
AGA015	Stromgeber	358.684.9		12 x 12 x 17,2 mm	unten; Hartmetall; poliert	AC - 100, 200, 120, 220, 150, 170, 250, 270, 320, 350, 370
AGA015-TIN	Stromgeber	358.684.9 (326.824.1)		12 x 12 x 17,2 mm	unten; Hartmetall; TIN-beschichtet	AC - 100, 200, 120, 220, 150, 170, 250, 270, 320, 350, 370
AGA016	Stromgeber	443.464		D = 12 x H = 30 mm	unten; Hartmetall; poliert	Classic 2.3, Evolution 2.2S3, Excellence
AGA017	Stromgeber	424.914.0		12 x 12 x 17,2 x 29 mm	oben; mit M6 Gewinde	AC - 100, 200, 120, 220, 150, 170, 250, 270, 320, 350, 370
AGA017-TIN	Stromgeber	424.914.0		12 x 12 x 17,2 x 29 mm	oben; mit M6 Gewinde; TIN-beschichtet	AC - 100, 200, 120, 220, 150, 170, 250, 270, 320, 350, 370
AGA018	Stromgeber	424.934.8		12 x 12 x 17,2 x 30 mm	mit M4 Gewinde	AC - 100, 200, 120, 220, 150, 170, 250, 270, 320, 350, 370
AGA018-TIN	Stromgeber	424.934.8		12 x 12 x 17,2 x 30 mm	mit M4 Gewinde; TIN-beschichtet	AC - 100, 200, 120, 220, 150, 170, 250, 270, 320, 350, 370

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

AGIE – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
AGA101	Diamantdraht- führung	326.834.9				AC - 100, 120, 150, 170, 200, 220, 250, 270, 320, 350, 370
AGA102	Drahtführung	323.304 (418.004)			unten komplett	AC - 100, 120, 150, 170, 200, 220, 250, 270, 320, 350, 370
AGA103	Drahtführung	323.314 (417.974)			oben komplett	AC - 100, 120, 150, 170, 200, 220, 250, 270, 320, 350, 370
AGA110	Toroid Führung	262.163		Ø 2,5 mm		

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

AGIE – DÜSEN / SPÜLDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
AGA028	Spüldüsenkappe	326.764.8		D = 30 x H = 9,4 mm	unten	AC-100, 120, 150, 170, 200, 220, 250, 270, 320, 350, 370
AGA201	Düse	337.944			oben	AC-50, DEM 250, 315, 400, 425
AGA202	Innendüse	326.264			oben, zu Speedset	AC-100, 150, 170, 200, 250, 270, 320, 350, 370 (Speedset)
AGA204	Standarddüse	185.303.5			elastische Wasserdüse	AC-100, 120, 150, 170, 200, 220, 250, 270, 320, 350, 370
AGA205	Einlaufdüse	326.864		ID = 1,0; AD 10/5 x H = 22 mm	zu Bremse	AC-100, 150, 200, 250
AGA206	Düse	199.272		D = 28/9 x H = 6,3 mm	Inox	
AGA216	Düse	419.054.2		D = 0,7 mm	innen komplett	AC-120 - 370; AC 150 - 370 HSS
AGA301	Gewinding	338.864			zu Speedset	AC-100, 200, 300
AGA313	Balg	180.683.5		D = 22 x 0,5 H = 8,1 mm	unten, zu Speedset	AC-100, 120, 150, 170, 200, 220, 250, 270, 320, 350, 370

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

AGIE – ROLLEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
AGA401	Spannrolle	323.324		D = 25 mm	Spannrolle zu Drahtfang	AC-100D - 300D; AC-100 - 300; HSS + SF Serie
AGA402	Umlenkrolle	418.124.4		D = 25 mm - 2°		AC-100 - 300; 150 - 370 HSS
AGA403	Umlenkrolle	418.134		D = 25 mm - 2°		AC-150 - 370 HSS
AGA404	Rolle zu Drahtanfang	418.114.5		D = 35 mm - 2°		SF Serie; AC-170, 270, 370; 120, 220, 320, 150, 150-370 HSS; Sprint
AGA405	Rolle zu Drahtanfang	418.094.9		D = 30 mm - 2°		AC-170, 270, 370; 120, 220, 320, 150, 150-370 HSS; Sprint
AGA406	Rolle zu Drahtanfang	418.074		D = 25 mm - 2°		AC-170, 270, 370; 120, 220, 320, 150, 150-370 HSS; Sprint
AGA407	Umlenkrolle	418.154		D = 25 mm - 2°		AC-150 - 370 HSS
AGA408	Umlenkrolle	338.474		D = 25 mm - 2°		AC-100 - 300
AGA410	Spannrolle	323.334		D = 30mm		AC-100D - 300D; AC-100 - 300; HSS + SF Serie

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

AGIE – ROLLEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
AGA412	Spannrolle	323.344		D = 35 mm		AC-100D - 300D; AC-100 - 300; HSS + SF Serie
AGA413	Umlenkrolle	408.044		D = 25 mm		AC-170/270/370
AGA414SET	Rollenset	184.473		D = 25 / 30 / 35 mm	unten, beinhaltet (323.324 / 323.344 / 323.354)	AC-100D - 300D; AC-100 - 300; HSS + SF Serie
AGA415	Druckrolle	418.774		D = 19,6 x 10 mm	für Ø 0,25 - 0,33 mm	
AGA417	Umlenkrolle	408.034		D = 25 mm	komplett	AC-170/270/370
AGA419	Umlenkrolle	418.144		D = 25 mm - 2°		AC-150 - 370 HSS
AGARL001	Antriebsrolle	180.513		D = 100 x 22 mm		AC-100 - 300, AC 120 - 370, AC 150 - 370 HSS
AGARL013	Laufrolle	323.364		D = 25 mm - 2°		AC-100 - 300
AGARL014	Laufrolle	323.374.9		D = 25 mm - 4°		AC-100 - 300

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

AGIE – ROLLEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
AGA421	Umlenkrolle	418.274		D = 21 mm - 2°		AC-120, 170, 220, 270, 320, 370, 150 - 370 HSS
AGA422	Umlenkrolle	418.284		D = 21 mm - 2°		AC-120, 170, 220, 270, 320, 370, 150 - 370 HSS
AGA423	Umlenkrolle	418.584		D = 25 mm - 4°		AC-150 - 370 HSS
AGA424	Umlenkrolle	418.634		D = 25 mm - 2°		AC-150 - 370 HSS
AGA425	Umlenkrolle	418.644		D = 30 mm - 2°		SF Serie; AC-170, 270, 370; 120, 220, 320, 150, 150-370 HSS; Sprint
AGA426	Umlenkrolle	418.704		D = 55 mm - 2°		SF Serie; AC-170, 270, 370; 120, 220, 320, 150, 150-370 HSS
AGA427	Rolle	432.274		D = 25 mm		SF Serie; AC-170, 270, 370; 150-370 HSS
AGA428	Rolle	432.284		D = 35 mm		SF Serie; AC-170, 270, 370; 150-370 HSS

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

AGIE – TRANSPORTBÄNDER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
AGAB001	Transportband	318.264		20 x 5300 mm		AC-200, 200D
AGAB002	Transportband	331.394		20 x 5850 mm		AC-100, 100D
AGAB003	Transportband	331.404		20 x 5700 mm		AC-100, 100D
AGAB004	Transportband	337.644		20 x 7550 mm		AC-300, 300D
AGAB005	Transportband	341.394		20 x 5600 mm		AC-200, 200H
AGAB006	Transportband	373.354		20 x 7920 mm		AC-300, 300H
AGAB007	Transportband	373.364		20 x 7800 mm		AC-300, 300H
AGAB008	Transportband	396.554		20 x 5930 mm		AC-250, 270HSS
AGAB009	Transportband	400.884		20 x 6140 mm		AC-250, 270HSS
AGAB010	Transportband	400.914		20 x 8300 mm		AC-320, 350, 370
AGAB011	Transportband	407.734		20 x 6200 mm		AC-150, 170,HSS
AGAB012	Transportband	407.744		20 x 6600 mm		AC-150, 170,HSS
AGAB013	Transportband	407.844		20 x 8500 mm		AC-320, 350, 370
AGAB014	Transportband	421.084		20 x 6090 mm		AC-350, 370HSS
AGAB015	Transportband	421.094		20 x 6380 mm		AC-350, 370HSS
AGAB016	Transportband	447.294		20 x 6000 mm		AC-250, 270HSS

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

AGIE – SONSTIGES

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
AGA023	Saugrohr	251.563.3		D = 30 x H = 16 mm		AC-150 - 370HSS
AGA029	Saugrohr	338.184.5		D = 20 x H = 16,7 mm		AC-100 - 370HSS
AGA038	Saugrohr	396.414.5		AD = 20 x ID = 5 x H = 21,5 mm		AC- Sprint
AGA040	Saugrohr	419.374.4		AD = 20 x ID = 15,4 x H = 12 mm		AC-220
AGA043	Saugrohr	419.594.7		AD = 20 x ID = 9 x H = 12 mm		AC; HSS Serien
AGA044	Trichter- abdeckung	272.483				Challenge, Classic, Progress
AGA207	Ring	258.433		D = 18 mm	gezackt	
AGA208	Einlaufhülse	436.114		D = 21/7 x 38 mm	für Bremse	
AGA209	Kontakt	459.504 (427.234)		D = 10/4 x 20 mm	für Drahtbremse	
AGA2728	Feder	395.044		D = 3,9 / 2,5 x H 25 mm	für Drahtschere	

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

AGIE – SONSTIGES

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
AGA300 SET	O-Ring Set	848.644			Gesamt 16 Abmessungen	
AGA302	Balg	178.222.6		D = 20 x 7,0 mm		
AGA303	O-Ring	831.867.7		D = 5,0 x 1,5 mm		
AGA304	Bremsring	326.604		D = 73/60 x 2,0 mm		
AGA314	Balg	155.772		Ø 22 x 9,0 mm		
AGA315	Balg	155.562		Ø 7,5 mm		
AGA319	Messer	191.593		5 x 10 x 19 mm	oben	Classic, Evolution, Excellence
AGA320	Messer	326.614		5 x 10 x 22 mm		AC-100,300 / AC-120, 370
AGA338	Gewinding	426.364		Ø 30 mm	komplett	

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

AGIE – SONSTIGES

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
AGA416	Umlenk­hülse Saphir	326.844		D = 1,10 mm - 14,0/9,0 x 20,0 mm	Saphir	AC-100, 120, 150, 170, 200, 220, 250, 270
AGA420	Zylinderkopf- schraube	378.994.8		M3 x 27 mm		
AGA601	Druckfeder	395.354		17,5 / 14,3 x H 17 mm		
AGA651	Druckfeder	645.567		13,1 x 3,0 x 0,55 mm		
AGA664	Matrize	833.974		AD 20,5/15 x H = 8,5 mm		Classic, Evolution, Excellence, Challenge
AGA685	Messer	848.614		17 x 25 x 8 mm		Excellence
AGZR01	Zahnriemen	665.087.3		10 x 150 mm		AC-320, 350, 370, SF
AGAMS06	Messer	417.964		Ø 10 / 2,2 x 5 mm		

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – STROMGEBER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHC001	Stromgeber	100432997		12 x 12 x 5 mm	oben & unten	Robofil 100, 200, 330, 400, 600 (ohne Schnell-Schnitt), 1000, 2000, 4000, 6000 (mit Mikro-Schnitt)
CHC001G-TIN	Stromgeber	100342166		12 x 12 x 5 mm	oben & unten, TIN-beschichtet	Robofil 100, 200, 230, 290, 300, 310, 330, 400, 500, 510, 600, X020, X030
CHC001W	Stromgeber	100342166 / 135010135		12 x 12 x 5 mm	oben & unten, Wolfram	Robofil 100, 200, 230, 290, 300, 310, 330, 400, 500, 510, 600, X020, X030
CHSG01	Stromgeber	106462		D = 9,5/3,8 X H = 3 mm	oben & unten	EF 320, 330, 630, 930
CHSG02	Stromgeber	806549		D = 25/6 x H = 6,4 mm	unten	Robofil X00
CHSG19	Kontaktplatte	135009523				Robofil X40 CC, X40 SL
CHSG27	Kontaktplatte	200543838		29 x 7 x 0.15 mm		Robofil 330 F
CHSG28	Stromgeber	200630654 (100630654 ehem. CHC007)		12 x 12 x 10 mm	oben	Robofil X030 2030SI, 4030SI, 6030SI
CHSG30	Stromgeber	204428560			oberer Kopf	Robofil 100, 200, 400, 600

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHD-F101D0202	Drahtführung	200431112		ID = 0,202 mm; AD = 6,0 x H 4,0 mm	oben, Vollkeramik	Robofil Serie
CHD-F101D0252	Drahtführung	100432511 (430.585)		ID = 0,252 mm; AD = 6,0 x H 4,0 mm	oben, Vollkeramik	Robofil Serie
CHD-F101D0302	Drahtführung	200432512		ID = 0,302 mm; AD = 6,0 x H 4,0 mm	oben, Vollkeramik	Robofil Serie
CHD-F102D0202	Drahtführung	200431122		ID = 0,202 mm; AD = 5,0 x H = 4,0 mm	unten, Vollkeramik	Robofil 100, 200, 290, 300, 310, 400, 500, 510, 600, 1020, 2020, 2030, 4020, 4030, 6020, 6030 -Keramik-
CHD-F102D0252	Drahtführung	100430586		ID = 0,252 mm; AD = 5,0 x H = 4,0 mm	unten, Vollkeramik	Robofil 100, 200, 290, 300, 310, 400, 500, 510, 600, 1020, 2020, 2030, 4020, 4030, 6020, 6030 -Keramik-
CHD-F102D0302	Drahtführung	200432814		ID = 0,302 mm; AD = 5,0 x H = 4,0 mm	unten, Vollkeramik	Robofil 100, 200, 290, 300, 310, 400, 500, 510, 600, 1020, 2020, 2030, 4020, 4030, 6020, 6030 -Keramik-
CHD-F103D0202	Drahtführung	200431112		ID = 0,202 mm; AD = 6,0 x H = 4,0 mm	oben, Edelmantel mit Keramikeinsatz	Robofil Serie
CHD-F103D0252	Drahtführung	100432511		ID = 0,252 mm; AD = 6,0 x H = 4,0 mm	oben, Edelmantel mit Keramikeinsatz	Robofil Serie
CHD-F103D0302	Drahtführung	200432512		ID = 0,302 mm; AD = 6,0 x H = 4,0 mm	oben, Edelmantel mit Keramikeinsatz	Robofil Serie
CHD-F104D0152	Drahtführung	200431124		ID = 0,152 mm; AD = 5,0 x H 4,0 mm	unten, Edelmantel, mit Keramikeinsatz	Robofil Serien außer Serie F
CHD-F104D0202	Drahtführung	200431122		ID = 0,202 mm; AD = 5,0 x H = 4,0 mm	unten, Edelmantel mit Keramikeinsatz	Robofil 100, 200, 290, 300, 310, 400, 500, 510, 600, 1020, 2020, 2030, 4020, 4030, 6020, 6030 -Keramik-
CHD-F104D0252	Drahtführung	100430586		ID = 0,252 mm; AD = 5,0 x H = 4,0 mm	unten, Edelmantel mit Keramikeinsatz	Robofil 100, 200, 290, 300, 310, 400, 500, 510, 600, 1020, 2020, 2030, 4020, 4030, 6020, 6030 -Keramik-
CHD-F104D0302	Drahtführung	200432814		ID = 0,302 mm; AD = 5,0 x H = 4,0 mm	unten, Edelmantel mit Keramikeinsatz	Robofil 100, 200, 290, 300, 310, 400, 500, 510, 600, 1020, 2020, 2030, 4020, 4030, 6020, 6030 -Keramik-

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHDF105	Drahtvorführung	100441423		D = 0,85 mm	Führungsdüse oben, Saphir	Robofil 100, 200, 290, 300, 310, 400, 500, 510, 600, 1020, 2020, 2030, 4020, 4030, 6020, 6030 -Saphir-
CHDF106	Drahtvorführung	100441727		D = 0,85 mm	oben, Keramik	Robofil 100, 200, 400, 600
CHDF109	Verbundführung	104447350		ID = 0,85 mm		Robofil 3X0, 5X0, X020, X30/40 F
CHDF113	Drahtführung	200640078			unten, Keramik	Robofil 2030, 4030, 6030
CHD-F116D0202	Drahtführung	204339860		ID = 0,202 mm	unten, Edelmantel	Robofil 230, 330, 230/330 F, 440
CHD-F116D0252	Drahtführung	204339850		ID = 0,252 mm	unten, Edelmantel	Robofil 230, 330, 230/330F, 440
CHD-F116D0302	Drahtführung	204339840		ID = 0,302 mm	unten, Edelmantel	Robofil 230, 330, 230/330 F, 440

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – SPÜLDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHSD01	Kunststoffmutter	100443733		AD = 45 mm x H11 mm	oben & unten	Robofil 290, 300, 310, 500, 510, 1020, 2020, 2030, 4020, 4030, 6020, 6030 - Kunststoff-
CHSD02	Spüldüse	100446021		D = 45/5,5 x 12 mm		Robofil 3X0, 5X0, 1020
CHSD03	Spüldüse	100447011		AD = 45 x 19,5 mm	oberer Kopf	Robofil 3X0, 5X0, 1020
CHSD04	Spüldüse	100448473		D = 45/5,5 x 11,5 mm	flach	Robofil X00, 290/310/510F, X000
CHSD05	Spüldüse	100449031		D = 45/7 x H 12 mm	flach	Robofil X00, 290/310/510F, X000
CHSD06	Spüldüse	104323510		D = 35/7 x 16 mm	oben & unten	Robofil 290, 300, 310, 500, 510, 1020, 2020, 2030, 4020, 4030, 6020, 6030
CHSD13	Spüldüse	135005189 / 135011829		ID = 12 x H 33 mm	unten	Robofil 240, 3X0, 440, 5X0/ X020/X03
CHSD14	Spüldüse	135005346		D = 45/15 x 19 mm		Robofil 380 u.a.
CHSD16	Spüldüse	135006840		D = 45/6 mm		Robofil 300, 310, 500, 510 X40

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – SPÜLDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHSD17	Spüldüse	135001193		ID = 6 x H 20 mm		Robofil 240, 3XX, 4XX, XX40
CHSD19	Spüldüse	135011828		ID = 6 x H 33 mm	unten	Robofil 330, 440
CHSD24	Spüldüse	200542646		ID = 6 x H 33 mm	unten	Robofil X30, X40
CHSD25	Spüldüse	200542917		ID = 6 x H 21 mm	oben & unten	Robofil X30, X40
CHSD29	Spüldüse	200641604			mit O-Ring	Robofil 330F, X40, X40SL, X40CC
CHSD30	Spüldüse	200641617		D = 6 x 33 mm	unten	Robofil 330F, 440
CHSD40	Spüldüse	135016944		ID=6 mm	unten	Cut 200-400, 240 CCS, 440 CCS

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – ZAHNRIEMEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHZR01	Zahnriemen	100446352		12,7 x 355 mm		Robofil 310, 510, 330F
CHZR02	Zahnriemen	100446494		12,7 x 265 mm		Robofil 290, 300, 310, 500, 510
CHZR03	Zahnriemen	100446544		15 x 363 mm		Robofil 300, 310
CHZR04	Zahnriemen	100446545		15 x 447 mm		Robofil 3X0 (F)
CHZR05	Zahnriemen	100447221		15 x 372 mm		Robofil 290, 310, 590 F
CHZR06	Zahnriemen	100447708		15 x 711 mm		Robofil 290, 300, 310
CHZR07	Zahnriemen	200441279		15 x 384 mm		Robofil 330 F
CHZR08	Zahnriemen	200444279		12,7 x 326 mm		
CHZR09	Zahnriemen	200444581		12,7 x 705 mm		

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – ZAHNRIEMEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHZR10	Zahnriemen	200444665		12,7 x 450 mm		Robofil X00
CHZR11	Zahnriemen	200444790		12,7 x 374 mm		Robofil 1000, 1020
CHZR12	Zahnriemen	200447945		15 x 512 mm		Robofil 330, 510
CHZR13	Zahnriemen	200447946		15 x 804 mm		Robofil 330 F, 510 F
CHZR14	Zahnriemen	200447960		15 x 594 mm		Robofil 290
CHZR15	Zahnriemen	200542821		9 x 306 mm		Robofil 330 F
CHZR16	Zahnriemen	200543463		9 x 255 mm		Robofil X30 F, X40 F
CHZR17	Zahnriemen	200544059		15 x 291 mm		Robofil 330 F

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – BÄNDER / RIEMEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHB001	Antriebsriemen	100446880		0,7 x 20 x 400 mm		Robofil 230, 290, 300, 310, X40, 500, 510
CHB002	Bremsband	100447506		0,7 x 20 x 640 mm		Robofil X10, X90, X020, X30, X40 F
CHB003	Drahtförderband	200440864		0,7 x 15 x 3030 mm		Robofil 200
CHB004	Drahtförderband	200441192		0,7 x 15 x 3560 mm		Robofil 400, 600
CHB005	Drahtförderband	200442546		0,7 x 15 x 2600 mm		Robofil 100
CHB006	Drahtförderband	200442937		0,7 x 15 x 730 mm		Robofil 200
CHB007	Motorriemen	200445231		0,7 x 20 x 540 mm		Robofil 1020, 2020, 4020, 6020, 2000, 4000, 6000
CHB008	Drahtent-sorgungsband	200447768		0,7 x 20 x 5250 mm		Robofil 1020, 2020, 4020, 6020
CHB009	Drahtent-sorgungsband	200447769		0,7 x 20 x 720 mm		Robofil 1020, 2020, 4020, 6020

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – BÄNDER / RIEMEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHB010	Spulenantriebsband	200447805		0,7 x 20 x 485 mm		Robofil 1020M, 2030, 4030, 6030,
CHB011	Bremsband	200447806		0,7 x 20 x 675 mm		Robofil X020, 1000
CHB012	Bremsband	200542408		0,7 x 20 x 750 mm		Robofil X0X0 SI
CHB013	Drahtförderband	200640664		0,7 x 20 x 3520 mm		Robofil 2030, 4030, 6030
CHB014	Drahtförderband	200640665		0,7 x 20 x 4060 mm		Robofil 4030, 6030
CHB015	Drahtförderband	135008141		0,7 x 20 x 3940 mm		Robofil X050
CHB040	Drahtförderband	200341408		0,7 x 15 x 3100 mm		

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – KABEL / KONTAKTE

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHKA01	Massekabel	100432528		L = 1100 mm	unten	Robofil 3X0
CHKA02	Kabel	100446736		B = 9 x L = 71 mm		Robofil 3X0, 5X0
CHKA14	Kabel	200330790		L = 530 mm		Robofil 100
CHKA15	Kabel	200330791		L = 750 mm		CH 552, Robofil 200
CHKA16	Kabel	200430998		L = 650 mm	unten	Robofil 200, 4020, 4030
CHKA44	Kontaktlitze	204476280				Robofil X40 F, X100, X000
CHKA50	Kontaktlitze	135008469				
CHSG05	Kontaktbürste	100343525				Robofil 290, 300, 310, 500, 510, 1020, 2020, 2030 4020, 4030, 6020, 6030
CHSG07	Kontakthalter	100443210			unten	Robofil 100, 200, 400, 600

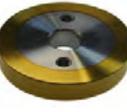
Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – KABEL / KONTAKTE

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHSG08	Kontaktalter	100444728		15 x 15 x 24 mm	unten	Robofil 1020, 2020, 4020, 6020
CHSG09	Kontaktalter	100444750		13 x 17 x 24 mm	oben	Robofil 3X0, 5X0, X30 F, X40 F
CHSG11	Kontaktblock	100446683		25 x 25 x 15 mm	unterer Kopf	Robofil 3X0
CHSG12	Kontaktbürste	100446687		15 x 16 x 6 mm	unten	Robofil 290, 300, 310, 500, 510
CHSG14	Kontaktöhse	100448679		D = 20/8 x H = 16 mm	unten	Robofil 290, 300, 310, 500, 510
CHSG16	Kontaktöhse	104447530			oben	Robofil X00, 3X0, 5X0, X020
CHSG17	Kontaktöhse	130003362		D = 20/12 x H = 24	unten	Robofil X030
CHSG21	Kontaktträger	200434002		25 x 19 x 12,5 mm	unten	Robofil X30 F, X40

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – ROLLEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHC306A	Antriebsrolle	100542999		D = 40/12 x 6 mm		Robofil 230, 330 F, 240, 440 CC
CHR001	V-Rolle	200440932		D = 48/9 x H = 16 mm		
CHR002	Achse	100432353		D = 8 x L = 92 mm	Für Andrückrolle	Robofil 3X0, 5X0
CHR016	Antriebsrolle	100449329 / 130003173		D = 50/8 x H = 24 mm	unten, mit 4 Rillen	Robofil 290, 300, 310, 500, 510
CHR017	Antriebsrolle	100449019 / 130003174		D = 50/8 x H = 24 mm	unten, ohne Rillen	Robofil 290, 300, 310, 500, 510
CHR018	Antriebsrolle	130003359		D = 50/12 x H = 14 mm	unten, ohne Rillen	Robofil 290, 300, 310, 500, 510, 690
CHR019	Antriebsrolle	130003360		D = 50/12 x H = 14 mm	unten, mit 3 Rillen	Robofil 290, 300, 310, 500, 510, 690
CHR050	Transportrolle	135015268		Ø 50 mm		

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – SONSTIGES

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHBE03	Spannmutter	100444744		D = 14,5/3,4 x H 11 mm	oben	Robofil X10, 290, 300, 310, 500, 510
CHBE04	Spannmutter	100444760		D = 14,5/1,6 x H 11 mm	unten	Robofil 290,300,310,500,510
CHBE19	Spannmutter	200442870		D = 14,5/3,5 x H 11 mm	oben	Robofil 100, 200, 400, 600
CHBE20	Spannmutter	200442871		D = 14,5/1,6 x H 11 mm	unten	Robofil 100, 200, 400, 600
CHBE21	Messing-schraube	200443211		M 5		Robofil 100, 200, 400, 600
CHBE23	Schraube	200443964			für Stromgeber	Robofil 100, 200, 400, 600
CHBE24	Mutter	200443965		AD = 8/6 X H 7 mm	für Stromgeber	Robofil 100, 200, 400, 600
CHC306	Einfähdüse	135012090		D = 1,8 mm		Robofil X00, 3X0, 5X0, X020, X030
CHDI001	Deckeldichtung	200444496				Robofil 100, 200, 400, 600, 1020 M, 3X0, 230 F, X030 SI

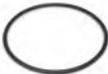
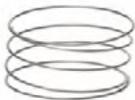
Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – SONSTIGES

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHDI01	Dichtung	100444709		D = 12 mm X L 1 m		Robofil 100, 200, 400, 600
CHDI02	Dichtung	100446367		D = 10/8 x H 6 mm	unterer Kopf	Robofil 230 F, 290 F, 330 F
CHDI04	V-Dichtung	100447142		D = 35/28 X H 7,5 mm		Robofil 290, 3X0, 5X0
CHDI05	O-Ring	109410003		D = 2,90 x H 1,78 mm		Robofil X00, 230 F, 290 F, 330 F, X000
CHDI08	O-Ring	109410009		D = 9,25 x H 1,78 mm		Robofil X00, 230 F, 290 F, 330 F, X000
CHDI09	O-Ring	109410011		D = 10,78 x H 2,62 mm		Robofil 100, 200, 400, 600
CHDI10	O-Ring	109410012		H = 3,0 mm		Robofil 100, 200, 400, 600
CHDI11	O-Ring	109410014		D = 15,54 x H 2,62 mm		Robofil 100, 200, 400, 600
CHDI12	O-Ring	109410027		D = 10,82 x H 1,78 mm		Robofil 100, 200, 230, 290, 300, 310, 330, 400, 500, 510, 600, 1020, 2020, 2030, 4020, 4030, 6020, 6030

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – SONSTIGES

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHDI15	O-Ring	109410207		D = 41 mm		Robofil 100, 200, 400, 600
CHDI16	O-Ring	109410234		H = 3,0 mm		Robofil 100, 200, 400, 600
CHDI31	O-Ring / Dichtung	200440037				Robofil 100, 200, 400, 600
CHDI43	Wellendichtung / Gelenk	200544160				Robofil 330, X40
CHED01	Einfädeldüse	135009479				Robofil 230, 330, 240, 440, 240CC, 440CC
CHED001	Einspritzdüse	100431958		D=0,8 mm	Keramik	Robofil X00, 3X0, 5X0, X020/X030 SI, 290, X30
CHED04	Einspritzdüse	100431787 (200431787)		D = 1,8 mm	Keramik	Robofil X00, 3X0, 5X0, X020, X030
CHFE01	Andruckfeder	100441726		AD = 5,0 mm		Robofil 200, 400 M, 310, 510, X020
CHFE02	Andruckfeder	100445423		D = 34/0,8 x H = 45 mm		Robofil 3X0, 5X0 - Unten; 1000, 1020 - Oben/Unten

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – SONSTIGES

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHFE06	Zugfeder	100446689		H = 17,0 mm		Robofil 290, 300, 310, 500, 510
CHFE07	Andruckfeder	100447060		D = 35/1,2 x H = 35 mm		Robofil 3X0, 5X0
CHFE08	Andruckfeder	100542854		D = 8 mm	Für Messer	Robofil X30 F, X470 F
CHGH16	Einspritzkammer	204312140			unten	Robofil 100, 200, 400, 600
CHGH17	Einspritzkammer	204312150			oben	Robofil 100, 200, 400, 600
CHGH25	Einspritzkammer	204487120			unten	Robofil X000, 1020, 1020/2020.1
CHGH26	Einspritzkammer	204489700			oben	Robofil X000, 1020, 1020/2020.1
CHMS001	Messer	200448792		AD = 9,0 x 4,1 mm	oben	Robofil 100, 200, 230, 290, 300, 310, 330, 400, 500, 510, 600, 1020, 2020, 4020, 6020 (für Drahtschnitt)
CHMS002	Messer	100445990		AD = 19 mm	oben	Robofil 100, 200, 290, 300, 310, 330, 400, 500, 510, 600, 1020, 2020, 4020, 6020 (Keramik) (für Drahtschnitt)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – SONSTIGES

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHMS003	Messer	100434447		AD=30 x ID=12 x 7 mm	unten, Hartmetall	Robofil 230, 330, X40 F
CHMS003-TIN	Messer	100434447		AD=30 x ID=12 x 7 mm	unten, TIN beschichtet	Robofil X30, F. X40 F
CHMS005	Messer	135001012A		AD = 8 x ID 2 x H= 14 mm		RFI X30 F. X40 F
CHMS005-TIN	Messer	135001012		AD = 8 x ID 2 x H= 14 mm	TIN beschichtet	Robofil X30, F. X40 F
CHMT05	Motor	100430610				Robofil X10, X40F
CHSD21	Flansch	200441714		ID = 13/10 mm	oben & unten	Robofil 00, 200, 400, 600
CHSD22	Kappe Drahtführung	200441715		D = 45/21 x H = 8 mm	oben & unten	Robofil 00, 200, 400, 600
CHSG24	Carbonbürste	200445439		4 x 7 x 15 mm		Robofil 230, 290 330 F, X00, X000
CHSG25	Kohlenbürsten	200447082		2 x 3 x 10 mm	Für Motor 200430610	Robofil 100, 310, 510, X000

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

CHARMILLES – SONSTIGES

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
CHS001	Zentrieröse	100441275				Robofil 100, 200, 400, 600
CHVR08	Schleifgummi	100446253		80 x 50 x 20 mm		Robofil 230 F, 290 F, 330 F

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – STROMGEBER

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF001	Stromgeber	A97L-0001-0664		AD25 x ID9 x H10 mm	unten	H, L, K
FAF002	Stromgeber	A97L-0126-0001		AD16 x ID6 x H6,3 mm	oben & unten	O, P, Q, R, T, W
FAF003	Stromgeber	A290-8008-X107		AD8 x ID4 x H10 mm	oben & unten	K, N, M
FAF004	Stromgeber	A290-8032-Z882		AD16 x ID6 x 6,3 mm	oben & unten; mit Rille	W-1, -2, -3, -4 (AWF)
FAF005	Stromgeber	A290-8101-X750		H2,8 x B7,7 x L23 mm	oben & unten	α -A, -B (manuell / AWF)
FAF0061	Stromgeber	A290-8110-X750		H4 x B12 x L23 mm	oben & unten; poliert	α -C, -iA, -iB, -iC, iD (manuell / AWF)
FAF0062	Stromgeber	A290-8119-Z780		H4 x B10 x L26 mm	oben & unten; poliert	α -iD2 (manuell / AWF)
FAF006L	Stromgeber	A290-8110-X750		H4 x B12 x L30 mm	oben & unten; poliert (lange Version)	α -C, -iA, -iB, -iC, iD (manuell / AWF)
FAF007	Stromgeber	A290-8048-X759		AD15 x ID6 x H6 mm	oben; poliert	W0

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien	
FAF100D40	Saphirführung	A290-8002-X737		16 x 15 x 4 mm	oben + unten		
FAF101D0105	Diamant Drahtführung	A290-8021-X763		D = 0,105 mm	oben	O, P, Q, R, T, W (manuell)	
FAF101D0155	Diamant Drahtführung	A290-8021-X764		D = 0,155 mm	oben	O, P, Q, R, T, W (manuell)	
FAF101D0205	Diamant Drahtführung	A290-8021-X765		D = 0,205 mm	oben	O, P, Q, R, T, W (manuell)	
FAF101D0255	Diamant Drahtführung	A290-8021-X766		D = 0,255 mm	oben	O, P, Q, R, T, W (manuell)	
FAF101D0305	Diamant Drahtführung	A290-8021-X767		D = 0,305 mm	oben	O, P, Q, R, T, W (manuell)	
FAF102D0105	Diamant Drahtführung	A290-8021-X773			D = 0,105 mm	unten	O, P, Q, R, T, W (manuell)
FAF102D0155	Diamant Drahtführung	A290-8021-X774			D = 0,155 mm	unten	O, P, Q, R, T, W (manuell)
FAF102D0205	Diamant Drahtführung	A290-8021-X775	D = 0,205 mm		unten	O, P, Q, R, T, W (manuell)	
FAF102D0255	Diamant Drahtführung	A290-8021-X776	D = 0,255 mm		unten	O, P, Q, R, T, W (manuell)	
FAF102D0305	Diamant Drahtführung	A290-8021-X777	D = 0,305 mm		unten	O, P, Q, R, T, W (manuell)	
FAF102TD0205	Diamant Drahtführung	A290-8021-Y775	D = 0,205 mm		unten	O, P, Q, R (manuell; für große konische Schnitte)	
FAF102TD0255	Diamant Drahtführung	A290-8021-Y776	D = 0,255 mm		unten	O, P, Q, R (manuell; für große konische Schnitte)	
FAF102TD0305	Diamant Drahtführung	A290-8021-Y777	D = 0,305 mm	unten	O, P, Q, R (manuell; für große konische Schnitte)		
FAF103D0105	Diamant Drahtführung	A290-8032-X772		D = 0,105 mm	oben	T, W (AWF)	
FAF103D0155	Diamant Drahtführung	A290-8032-X774		D = 0,155 mm	oben	T, W (AWF)	
FAF103D0205	Diamant Drahtführung	A290-8032-X775		D = 0,205 mm	oben	T, W (AWF)	
FAF103D0255	Diamant Drahtführung	A290-8032-X776		D = 0,255 mm	oben	T, W (AWF)	
FAF103D0305	Diamant Drahtführung	A290-8032-X777		D = 0,305 mm	oben	T, W (AWF)	
FAF103TD0205	Diamant Drahtführung	A290-8032-Y765		D = 0,205 mm	oben	O, P, Q, R (manuell; für große konische Schnitte)	
FAF103TD0255	Diamant Drahtführung	A290-8032-Y766		D = 0,255 mm	oben	O, P, Q, R (manuell; für große konische Schnitte)	
FAF103TD0305	Diamant Drahtführung	A290-8032-Y767	D = 0,305 mm	oben	O, P, Q, R (manuell; für große konische Schnitte)		
FAF104D0205	Diamant Drahtführung	A290-8032-X735		D = 0,205 mm	unten	T, A, W (AWF)	
FAF104D0255	Diamant Drahtführung	A290-8032-X736		D = 0,255 mm	unten	T, A, W (AWF)	
FAF104D0305	Diamant Drahtführung	A290-8032-X737		D = 0,305 mm	unten	T, A, W (AWF)	
FAF104TD0205	Diamant Drahtführung	A290-8032-X765		D = 0,205 mm	unten	T, A, W (manuell; für 30° konische Schnitte)	
FAF104TD0255	Diamant Drahtführung	A290-8032-X766		D = 0,255 mm	unten	T, A, W (manuell; für 30° konische Schnitte)	

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF104TD0305	Diamant Drahtführung	A290-8032-X767	wie FAF104TD0205 u. 255	D = 0,305 mm	unten	T, A, W (manuell; für 30° konische Schnitte)
FAF105D0205	Diamant Drahtführung	A290-8018-X443		D = 0,205 mm	unten	K, M, N, L (AWF)
FAF105D0255	Diamant Drahtführung	A290-8018-X444		D = 0,255 mm	unten	K, M, N, L (AWF)
FAF105D0305	Diamant Drahtführung	A290-8018-X445		D = 0,305 mm	unten	K, M, N, L (AWF)
FAF106D0205	Diamant Drahtführung	A290-8011-X833		D = 0,205 mm	oben & unten	K, M, N, L (manuell, 300A Stromversorgung)
FAF106D025	Diamant Drahtführung	A290-8011-X834		D = 0,255 mm	oben & unten	K, M, N, L (manuell, 300A Stromversorgung)
FAF106D0305	Diamant Drahtführung	A290-8011-X835		D = 0,305 mm	oben & unten	K, M, N, L (manuell, 300A Stromversorgung)
FAF107D0205	Diamant Drahtführung	A290-8018-X463		D = 0,205 mm	oben	K, M, N, L (AWF)
FAF107D0255	Diamant Drahtführung	A290-8018-X464		D = 0,255 mm	oben	K, M, N, L (AWF)
FAF107D0305	Diamant Drahtführung	A290-8018-X465		D = 0,305 mm	oben	K, M, N, L (AWF)
FAF108D0205	Diamant Drahtführung	A290-8011-X753		D = 0,205 mm	oben & unten	K, M, N, L (manuell; 60C / 51A Stromversorgung)
FAF108D0255	Diamant Drahtführung	A290-8011-X754		D = 0,255 mm	oben & unten	K, M, N, L (manuell; 60C / 51A Stromversorgung)
FAF108D0305	Diamant Drahtführung	A290-8011-X755		D = 0,305 mm	oben & unten	K, M, N, L (manuell; 60C / 51A Stromversorgung)
FAF110D0205	Diamant Drahtführung	A290-8101-X733		D = 0,205 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (manuell)
FAF110D0255	Diamant Drahtführung	A290-8101-X734		D = 0,255 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (manuell)
FAF110D0305	Diamant Drahtführung	A290-8101-X735		D = 0,305 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (manuell)
FAF110TD0205	Diamant Drahtführung	A290-8103-X705		D = 0,205 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (manuell; für 45° konische Schnitte)
FAF110TD0255	Diamant Drahtführung	A290-8103-X706		D = 0,255 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (manuell; für 45° konische Schnitte)
FAF110TD0305	Diamant Drahtführung	A290-8103-X707		D = 0,305 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (manuell; für 45° konische Schnitte)
FAF111D0205	Diamant Drahtführung	A290-8101-X743		D = 0,205 mm	unten	α -A, -B, -C, -iA, -iB (manuell)
FAF111D0255	Diamant Drahtführung	A290-8101-X744		D = 0,255 mm	unten	α -A, -B, -C, -iA, -iB (manuell)
FAF111D0305	Diamant Drahtführung	A290-8101-X745		D = 0,305 mm	unten	α -A, -B, -C, -iA, -iB (manuell)
FAF111TD0205	Diamant Drahtführung	A290-8109-X715		D = 0,205 mm	unten	α -A, -B, -C, -iA, -iB (manuell; für 45° konische Schnitte)
FAF111TD0255	Diamant Drahtführung	A290-8109-X716		D = 0,255 mm	unten	α -A, -B, -C, -iA, -iB (manuell; für 45° konische Schnitte)
FAF111TD0305	Diamant Drahtführung	A290-8109-X717		D = 0,305 mm	unten	α -A, -B, -C, -iA, -iB (manuell; für 45° konische Schnitte)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF112D0155	Diamant Drahtführung	A290-8092-X704		D = 0,155 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)
FAF112D0205	Diamant Drahtführung	A290-8092-X705		D = 0,205 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)
FAF112D0255	Diamant Drahtführung	A290-8092-X706		D = 0,255 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)
FAF112D0305	Diamant Drahtführung	A290-8092-X707		D = 0,305 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)
FAF112TD0205	Diamant Drahtführung	A290-8104-X705		D = 0,205 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF; Maschine für 45° konische Schnitte)
FAF112TD0255	Diamant Drahtführung	A290-8104-X706		D = 0,255 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF; Maschine für 45° konische Schnitte)
FAF112TD0305	Diamant Drahtführung	A290-8104-X707		D = 0,305 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF; Maschine für 45° konische Schnitte)
FAF113D0205	Diamant Drahtführung	A290-8110-X715		D = 0,205 mm	unten	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)
FAF113D0255	Diamant Drahtführung	A290-8110-X716		D = 0,255 mm	unten	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)
FAF113D0305	Diamant Drahtführung	A290-8110-X717		D = 0,305 mm	unten	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)
FAF113TD0205	Diamant Drahtführung	A290-8110-Z715		D = 0,205 mm	unten	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF; Maschine für 45° konische Schnitte)
FAF113TD0255	Diamant Drahtführung	A290-8110-Z716		D = 0,255 mm	unten	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF; Maschine für 45° konische Schnitte)
FAF113TD0305	Diamant Drahtführung	A290-8110-Z717		D = 0,305 mm	unten	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF; Maschine für 45° konische Schnitte)
FAF114D0202	Diamant Drahtführung	A290-8104-Y705		D = 0,202 mm	oben, Hochpräzisionsführung	α -C, iA, iB, iC, iD (AWF)
FAF114D0252	Diamant Drahtführung	A290-8104-Y706		D = 0,252 mm	oben, Hochpräzisionsführung	α -C, iA, iB, iC, iD (AWF)
FAF114D0302	Diamant Drahtführung	A290-8104-Y707		D = 0,302 mm	oben, Hochpräzisionsführung	α -C, iA, iB, iC, iD (AWF)
FAF115D0202	Diamant Drahtführung	A290-8110-Y715		D = 0,202 mm	unten, Hochpräzisionsführung	α -C, iA, iB, iC, iD (AWF)
FAF115D0252	Diamant Drahtführung	A290-8110-Y716		D = 0,252 mm	unten, Hochpräzisionsführung	α -C, iA, iB, iC, iD (AWF)
FAF115D0255	Diamant Drahtführung	A290-8119-Y716		D = 0,255 mm	unten, Hochpräzision für Finalschnitt	α -A, B, C, C, iA, iB, iC, iD (AWF)
FAF115D0305	Diamant Drahtführung	A290-8110-Y717		D = 0,302 mm	unten, Hochpräzisionsführung	α -C, iA, iB, iC, iD (AWF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – VORFÜHRUNGEN / EINFÄDELDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF120D10	Vorführung	A290-8110-Y726 (A290-8102-Y726)		D = 1,0 mm	oben	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)
FAF121	Vorführung	A290-8110-X774		D = 1,0 mm		α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)
FAF122	Vorführung	A290-8101-X753		D = 0,35 mm		α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)
FAF123	Vorführung	A290-8037-X645		D = 0,4 mm		W
FAF124	Einfädeldüse	A290-8110-Y774		D = 1,0 mm	unten, Edelmantel Keramikeinsatz	α-A, B, C, iA, iB (AWF)
FAF124D10	Einfädeldüse	A290-8110-Y774		D = 1,0 mm, 30 x 21 mm	unten; Keramik	α -A, -B, -C, -iA, -iB, -iC, -iD (AWF)
FAF1251	Einfädeldüse	A290-8102-Y756		D = 1,5 mm	oben; Edelstahlgehäuse mit Keramikeinsatz	α -A, -B, -C, -iA, -iB, -iC, -iD (AWF)
FAF1252	Einfädeldüse	A290-8102-Y757		D = 0,5 mm	oben; Edelstahlgehäuse mit Keramikeinsatz	α -A, -B, -C, -iA, -iB, -iC, -iD (AWF; Feindraht)
FAF1253	Einfädeldüse	A290-8102-Y754		D = 1,8 mm	oben; Edelstahlgehäuse mit Keramikeinsatz	α -A, -B, -C, -iA, -iB, -iC, -iD (AWF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – VORFÜHRUNGEN / EINFÄDELDÜSEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF1254	Einfädeldüse	A290-8102-Y755		D = 0,8 mm	oben; Edelstahlgehäuse mit Keramikeinsatz	α-A, -B, -C, -iA, -iB, -iC, -iD (AWF)
FAF1255	Einfädeldüse	A290-8102-Y761		D = 1,0 mm	oben; Edelstahlgehäuse mit Keramikeinsatz	α -A, -B, -C, -iA, -iB, -iC, -iD (AWF)
FAF126	Düsenhalter	A290-8102-X723		AD58 x H19 mm	oben, 4 seitliche Löcher	α -B (AWF)
FAF127	Düsenhalter	A290-8110-Y723		AD58 x H19 mm	oben, 5 seitliche Löcher	α -C, -iA, -iB, -iC, -iD (AWF)
FAF128D03	Vorführung	A290-8104-X620		D = 0,3 mm	oben	α -A, B, C, iA, iB (AWF)
FAF128D05	Vorführung	A290-8102-X620		D = 0,5 mm	oben	α -A, B, C, iA, iB (AWF)
FAF129D15	Einfädeldüse	A97L-0201-0490#80		D = 1,5 mm	Edelstahlgehäuse mit Keramikeinsatz	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)
FAF129D20	Einfädeldüse	A97L-0201-0490#136		D = 2,0 mm	Edelstahlgehäuse mit Keramikeinsatz	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)
FAF130	Einfädeldüse	A290-8102-X764		D = 2,0 mm		α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – VORFÜHRUNGEN / EINFÄELEDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF131	Pfeifenkopf / Düse	A290-8102-X622			oben	α -A,B,C,iA,iB,iC,iD
FAF133	Düse	A97L-0201-0490			oben	α -A, B, C, iA, iB, iC, iD (AWF)
FAF140	Saphirrolle	A290-8021-Y701		AD12 x ID 6 x H8 mm	oben, V-Nut	α -A, -B, -C, -iA, -iB (AWF)
FAF617	Keramikführung	A290-8112-X394				α -0iA, -1iA, -0iB, -0iC, -1iC (AWF/manuell)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – SPÜLDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF201D30	Spüldüse	A290-8021-Y745		D = 3 mm	oben & unten, 3 Spüllöcher, AD25 mm x H15 mm	O, P, Q, R, T, W (manuell)
FAF201D40				D = 4 mm		
FAF201D55				D = 5,5 mm		
FAF201L5	Spüldüse	Abwandlung von A290-8021-Y745		D = 5,5 mm x L = 5 mm	oben & unten, lange Ausführung	O, P, Q, R, T, W (manuell)
FAF201L10				D = 5,5 mm x L = 10 mm		
FAF201L20				D = 5,5 mm x L = 20 mm		
FAF201L30				D = 5,5 mm x L = 30 mm		
FAF202D30	Spüldüse	Abwandlung von A290-8021-Y755		D = 3 mm		O, P, Q, R, T, W (manuell)
FAF202D40				D = 4 mm		
FAF202D55				D = 5,5 mm		
FAF204	Spüldüse	A290-8037-X879		D = 5,5 mm, H = 9 mm	unten, 1 Spülloch, AD25 x H15 mm (5,5 mm Standard)	W (AWF)
FAF205	Spüldüse	A290-8032-Y611		D = 5,5 mm, H = 15 mm	oben	W (AWF)
FAF206	Spüldüsenkappe	A290-8021-V722			oben & unten, für FAF201/ FAF202, Messing	O, P, Q, R, T, W
FAF2061	Spüldüsenkappe	A290-8021-V722			oben & unten, für FAF201/ FAF202, Edelstahl	O, P, Q, R, T, W

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – SPÜLDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF2062	Gleitschaft für Drahtführung	A290-8021-V725			für FAF201/FAF202, Gleitschaft für Drahtefädung in Spüldüsenkappe, Edelstahl	O, P, Q, R, T, W
FAF206SET	Spüldüsenbasis mit Gleitschaft	A290-8021-V722 + A290-8021-V725			für FAF201/FAF202 Spüldüsenhalterung mit Gleitschaft für Drahtefädung, Edelstahl	O, P, Q, R, T, W
FAF2063	Verbindungsring				für FAF206/FAF2061	O, P, Q, R, T, W
FAF207	Spüldüse	A290-8048-X771		D = 7 mm	oben, AD24 x H16,5 mm	W-0
FAF208	Spüldüse	A290-8048-X772		D = 7 mm	unten, AD24 x H16 mm	W-0
FAF209D20	Spüldüse	A290-8111-X772		D = 2 mm	oben, AD40 x H38 mm	α -A, B, C, iA, iB (manuell)
FAF209D40	Spüldüse	A290-8109-X774 (α-C) A290-8101-X775 (α-A/B) A290-8111-X774		D = 4 mm	oben, AD40 x H38 mm	α -A, B, C, iA, iB (manuell)
FAF209D65	Spüldüse	A290-8101-X776 (α-A/B) A290-8109-X776 (α-C) A290-8111-X776		D = 6,5 mm	oben, AD40 x H38 mm	α -A, B, C, iA, iB (manuell)
FAF209D110	Spüldüse	A290-8101-X777		D = 11 mm	oben, AD40 x H38 mm	α -A, B, C, iA, iB (manuell)
FAF210	Spüldüsenhalter	A290-8101-X755			D = 16 mm	unten, AD40 x H23 mm

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – SPÜLDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF211D20	Spüldüse	A290-8103-X774		D = 2 mm	unten, AD27 x H16 mm	α -A, B, C, iA, iB (manuell)
FAF211D40		A290-8101-X774		D = 4 mm (Standard)		
FAF211D65		A290-8101-X756		D = 6,5 mm		
FAF211D100				D = 10 mm (konische Schnitte)		
FAF212D20	Spüldüse	A290-8104-X775		D = 2 mm	oben, AD40 x H23,5 mm	α -A, B, C, iA, iB (AWF)
FAF212D40		A290-8102-X775		D = 4 mm		
FAF212D65 FAF202D30		A290-8102-X751		D = 6,5 mm (Standard)		
FAF212D120		A290-8102-X752		D = 12 mm		
FAF213D20	Spüldüse	A290-8104-X774		D = 2 mm	unten, AD40 x H25 mm	α -A, B, C, iA, iB (AWF)
FAF213D40		A290-8102-X774		D = 4 mm		
FAF213D65		A290-8102-X771		D = 6,5 mm		
FAF213D120		A290-8102-X772		D = 12 mm		
FAF218D65	Spüldüse	A290-8109-X776		D = 6,5 mm	oben, AD40 x H30 mm	α -C (manuell)
FAF219D40	Spüldüse	A290-8119-Z786		D = 4 mm	unten	α -iD2, iE
FAF219D65		A290-8119-Z787		D = 6,5 mm		
FAF219D120		A290-8119-Z788		D = 12 mm		
FAF219LD40	Spüldüse	Abwandlung von A290-8119-Z786		D = 4 mm	unten, lange Ausführung	α -iD2, iE

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – ISOLIERPLATTEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF301	Isolierplatte	A290-8005-X722		74,3 x 62,5 x 10 mm	unten, Keramik	L (manuell)
FAF302	Isolierplatte	A290-8021-X709		63 x 75 x 10 mm	unten, Keramik	O, P, Q, R, T, W
FAF303	Isolierplatte	A290-8032-X334		39 x 73 x 12 mm	unten, Keramik	W4 (AWF)
FAF303W	Isolierplatte	A290-8048-X333		56 x 73 x 10 mm	unten, Keramik	W3 (semi-AWF)
FAF304	Isolierplatte	A290-8021-X602		51 x 33 x 29 mm	oben, Urethan	O, P, Q, W, R
FAF304A	Isolierplatte	A290-8037-X692		51 x 31 x 30 mm	oben, Urethan	W0
FAF305	Isolierplatte	A290-8101-X509		40 x 40 x 34 mm	oben, Urethan	∞ -A, B
FAF3051	Isolierplatte	A290-8102-X600		27 x 70 x 48 mm	oben, Urethan	∞ -B (AWF)
FAF3052	Isolierplatte	A290-8110-X600 A290-8111-Y527		27 x 70 x 35 mm	oben, Urethan	∞ -1C, 0iA, 0iB (AWF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – ISOLIERPLATTEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF306	Isolierplatte	A290-8101-X312		D=72 mm, H=15 mm	unten; rund	α -A, B, C
FAF3061	Isolierplatte	A290-8101-X312		D=72 mm, H=10 mm	unten; rund	α -C, iA, iB
FAF307	Führungsbasis, isoliert	A290-8101-X761 (α -A/B)		75 x 56 x 66 mm	unten	α -A, B
FAF3071	Führungsbasis, isoliert	A290-8101-X761 (α -C)		75 x 56 x 66 mm	unten	α -C
FAF3072	Führungsbasis, isoliert	A290-8110-Y761		81 x 56 x 66 mm	unten	α -iA, iB, iC
FAF307C	Führungs-abdeckung	A290-8102-X393			unten	α -iA, iB, iC

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – ROLLEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF401	Umlenkrolle	A290-8004-X713		AD49 x ID6,5 x H6 mm	unten, Edelstahl / Kunststoff	W
FAF401B	Umlenkrolle	A290-8004-X713		AD49 x ID6,5 x H6 mm	unten, Kunststoff u. Messing	W
FAF401C	Umlenkrolle	A290-8004-X713		AD49 x ID6,5 x H6 mm	unten, Keramik	W
FAF401S	Umlenkrolle	A290-8004-X713		AD49 x ID6,5 x H6 mm	unten, Edelstahl	W
FAF401BSET	Umlenkrollenset	A290-8004-V316		AD49 x ID6,5 x H6 mm	unten, Kunststoff u. Messing, Set inkl. Achse u. Kugellager	W
FAF401CSET	Umlenkrollenset	A290-8004-V316		AD49 x ID6,5 x H6 mm	unten, Keramik, Set inkl. Achse u. Kugellager	W
FAF401SSET	Umlenkrollenset	A290-8004-V316		AD49 x ID6,5 x H6 mm	unten, Edelstahl, Set inkl. Achse u. Kugellager	W
FAF4011	Achse für FAF401B/C/S	A290-8003-X254 A290-0124-X002 A970-0124-X002		L=26 mm		W
FAF4012	Lagerabdeckung FAF401B/C/S	A290-0124-X002				W

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – ROLLEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF4013	Mutter für FAF401B/C/S	A290-0124-X003 A970-0124-X003				W
FAF402B	Umlenkrolle	A290-8006-X707		AD64 x ID6,5 x H6 mm	unten, Kunststoff u. Messing	W
FAF402C	Umlenkrolle	A290-8006-X707		AD64 x ID6,5 x H6 mm	unten, Keramik	W
FAF402S	Umlenkrolle	A290-8006-X707		AD64 x ID6,5 x H6 mm	unten, Edelstahl	W
FAF402BSET	Umlenkrollenset	A290-8006-X707		AD64 x ID6,5 x H6 mm	unten, Kunststoff u. Messing, Set inkl. Achse u. Kugellager	W
FAF402CSET	Umlenkrollenset	A290-8006-X707		AD64 x ID6,5 x H6 mm	unten, Keramik, Set inkl. Achse u. Kugellager	W
FAF402SSET	Umlenkrollenset	A290-8006-X707		AD64 x ID6,5 x H6 mm	unten, Edelstahl, Set inkl. Achse u. Kugellager	W
FAF4041	Rolle	A290-8101-X765		AD38 x ID22 x H12 mm	unten, Edelstahl	α -A, B, C, iA, iB, iC (manuell/AWF)
FAF4041C	Rolle	A290-8101-X765		AD38 x ID22 x H12 mm	unten, Keramik	α -A, B, C, iA, iB, iC (manuell/AWF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – ROLLEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF406	Andruckrolle	A290-8101-Z382 A290-8110-Z382		AD40 x ID20 x H18 mm	Keramik	α -A, B
FAF407	Führungsrolle	A290-8101-Z383 A290-8110-Z383		AD40 x ID12 x H19 mm	Keramik	α -A, B
FAF409	Bremsrolle	A290-8101-X371		AD140 x ID30 x H22 mm	oben	α -A, B, C
FAF409i	Bremsrolle	A290-8111-X371		AD140 x ID30 x H22 mm	oben	α -iA, iB, iC
FAF409W	Bremsrolle	A290-8011-V352		AD100 x H22 mm	oben	O, P, Q, R, W
FAF409WO	Bremsrolle	A290-8039-V352		AD100 x H22 mm	oben	W-0 (AWT)
FAF410	Andruckrolle	A290-8110-X382		AD40 x ID28 x H30 mm	unten, Edelstahl, Set inkl. Achse u. Kugellager	α -C (manuell/AWF)
FAF4104	Führungsrolle	A970-0124-X001		Ø 15,5 / 4,0 x 6 mm		
FAF411	Führungsrolle	A290-8110-X383		AD40 x ID12 x H30 mm	Keramik	α -C (manuell/AWF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – ROLLEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF413	Andruckrolle	A290-8112-X382		AD80 x ID47 x H22 mm	Keramik	α -0iA, 1iA, 0iB, 1iB, 0iC, 1iC (manuell/AWF)
FAF414	Führungsrolle	A290-8112-X383		AD80 x H25 mm	Keramik	α -0iA, 1iA, 0iB, 1iB, 0iC, 1iC (manuell/AWF)
FAF415	Andruckrolle	A290-8037-X331		AD80 x ID28/20 x H18 mm	Edelstahl	O, P, Q, T, W
FAF415C	Andruckrolle	A290-8037-X331		AD80 x ID28/20 x H18 mm	Keramik	O, P, Q, T, W
FAF416	Führungsrolle	A290-8037-X330		AD80 x ID11 x H18 mm	Edelstahl	O, P, Q, T, W
FAF416C	Führungsrolle	A290-8037-X330		AD80 x ID11 x H18 mm	Keramik	O, P, Q, T, W
FAF417	Andruckrolle	A290-8037-X805		AD60 x ID28 x H18 mm	Edelstahl	W0 (AWF)
FAF418	Führungsrolle	A290-8037-X806		AD60 x ID11 x H24 mm	Edelstahl	W0 (AWF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – ROLLEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF424-1	Rollendichtung	A97L-0203-0424		Ø 26 / 9 x 4 mm		α -iD, iE, α -CiA
FAF425	Druckrolle	A290-8119-X382		Ø 80/47 x 22 mm		α -iD, iE, α -CiA
FAF426	Führungsrolle	A290-8119-X383		Ø 80 / 17 x 22 mm		α -iD, iE, α -CiA

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – KUGELLAGER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF400	Kugellager	A97L-0001-0986 A97L-0001-0670		AD12 x ID6 x H4 mm	für FAF401/FAF402	W
FAF501	Kugellager m. Flansch	A97L-0001-0670		AD25/22 x ID8 x H7 mm	für FAF4041/FAF4041C	α -A, B, C, iA, iB (manuell/AWF)
FAF502	Kugellager	A97L-0201-0369		AD28 x ID12 x H8 mm	für FAF406/FAF410/FAF417	α -A, B, C (manuell/AWF)
FAF502ZZ	Kugellager	A97L-0201-0369		AD28 x ID12 x H8 mm	alternativ zu FAF502 (mit Edelstahldichtungen)	α -A, B, C (manuell/AWF)
FAF503	Kugellager	A97L-8101-X765 A97L-0201-0369		AD40 x ID17 x H12 mm		α -A, B (manuell/AWF)
FAF505	Kugellager	A97L-0201-0910		AD35 x ID17 x H10 mm	für FAF414	W0
FAF506	Kugellager	A97L-0201-0911		AD47 x ID35 x H7 mm	für FAF413	W0
FAF687ZZ	Kugellager	A97L-0001-0670		AD = 16 x AD = 14 x ID7 x 5 mm	für F401-1 (LF1470ZZ)	α -A, B, C, iA, iB, iC, iD (manuell/AWF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – SONSTIGES

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF250	Spritzschutz	A290-8110-X798				
FAF330	Massekabel	A660-8011-T684#LWG / A660-8011-T684-LWG		L = 850 mm		Fanuc a-1C mit AWF, Fanuc a-1C ohne AWF
FAF331	O-Ring	JB-R1A-P6		Ø 5,8 x 1,9 mm		
FAF404A	Führungsblock	A290-8110-Y770		65 x 51 x 20 mm	unten, Edelstahl, zu FAF3072	α -C, iA, iB, iC (manuell/AWF)
FAF405	Führung Zufuhr	A290-8101-X394		13 x 20 x 19 mm	Drahteinzug, Kunststoff	α -A, B, C (manuell/AWF)
FAF407-1	Abstandsstück	A290-8119-X778		Ø 12/8 x 1.50 mm		α - 0iD, 1iD, α -C
FAF408	Führung Zufuhr	A290-8102-X393		57 x 20 x 20 mm	Polycarbon	α -A, B, C (manuell/AWF)
FAF4106	Mutter	A970-0124-X003		M3 x 2,2 mm		
FAF412	Führungsbasis	A290-8110-Y762		46 x 40 x 24,5 mm	unten, Edelstahl	α -C (manuell), iA, iB, 0iC, 1iC (AWF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

FANUC – SONSTIGES

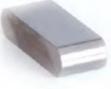
Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF414-1	Welle	A290-8112-X373		Ø 17 x 95 mm		
FAF464	Welle	A290-8110-X373		D = 12 x L = 85 mm		DWC-C
FAF512	Blattfeder	A290-8102-X684		38x20x13 mm		α -iA
FAF513	Blattfeder	A290-8102-X684		38x20x9 mm		α -iA, Serien
FAF519	Schraube	A290-8110-X751			oben	α -iA, iB, iC, iD
FAF520	Schraube	A290-8110-X752			oben	α -A
FAF522	V-Dichtung	A98L-0001-0972		AD115 x ID85 x H14 mm	unten; V-Packing	α -1iA
FAF523	V-Dichtung	A98L-0001-0973		AD140 x ID108 x H14 mm	unten; V-Packing	α -0iA, 0iB
FAF524	Clip Grip	A98L-0001-0938/1573				α

FANUC – SONSTIGES

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
FAF527	Führungsblock	A290-8110-X721			oben	α -C, iA, iB
FAF528	Führungsbasis	A290-8102-Y722			oben	α -C, iC
FAF529	Führungsblock	A290-8102-X763				α -C, iC
FAF530	Führungsbasis	A290-8102-X722			oben	α -A, B
FAF601	Feder	A290-8110-Y728				
FAF602	Elektrode	A290-8119-X693			oben	α-Level Up (iD2), α -iE, α -CiA
FAFE704	Einspannfutter	A290-8102-X656				
FAFE705	Schneideinheit	A290-8102-X657		6 x 6 x 10 mm, ID=2,5mm		
FAFDICHT	Dichtung	A98L-0001-0943		lfd. Meter		
FAFE213	Feder	A290-8102-X684		38x20x9 mm	oben	α -0iA, 1iA, 0iB, 1iB, 0iC, 1iC

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MAKINO – STROMGEBER

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien	ME
MAA001	Stromgeber	1EC80A715		9,5 x 9,5 x 4 mm	oben & unten	EC-3025, 3040, 7050	Stk
MAA002	Stromgeber	Z248W0 / 100100		4 x 10 x 19 mm	oben & unten	EA-3040, EC-3025, -3040, -7050, -3141, -32, -64, ECQ-53, EE	Stk
MAA003	Stromgeber			9 x 6 x 24 mm	oben & unten	TW, FW	Stk
MAA004	Stromgeber	Z248W0 / 200100		4 x 10 x 19 mm	oben & unten	U	Stk
MAA005	Stromgeber	Z248W0 / 200200		4 x 8,2 x 19 mm	oben & unten	EU-64, U32K, U53K	Stk
MAA006	Stromgeber	Z248W0 / 200300		4 x 8,2 x 19 mm; R = 3 mm	oben, Lochradius = 3mm	Uj	Stk
MAA007	Stromgeber	Z248W0 / 200400		8,2 x 16 x 22 mm	unten, Lochradius mitte = 4,3 mm, r/l = 3,3 mm	Uj, W32FB, W53FB	Stk

MAKINO – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien	ME
MAA103D020	Diamantführung	23EC085A209		D = 0,20 mm	oben, M5 Gewinde, AD7,0 x H30,5 mm	SP43, SP64, W32FB, W53FB	Stk
MAA103D025	Diamantführung	23EC085A212		D = 0,25 mm	oben, M5 Gewinde, AD7,0 x H30,5 mm	SP43, SP64, W32FB, W53FB	Stk
MAA103D030	Diamantführung	23EC085A215		D = 0,30 mm	oben, M5 Gewinde, AD7,0 x H30,5 mm	SP43, SP64, W32FB, W53FB	Stk
MAA104D020	Diamantführung	20EC090A203		D = 0,20 mm	unten, M5 Gewinde, AD17x H21 mm	SP43, SP64, W32FB, W53FB	Stk
MAA104D025	Diamantführung	20EC090A207		D = 0,25 mm	unten, M5 Gewinde, AD17x H21 mm	SP43, SP64, W32FB, W53FB	Stk
MAA104D030	Diamantführung	20EC090A211		D = 0,30 mm	unten, M5 Gewinde, AD17x H21 mm	SP43, SP64, W32FB, W53FB	Stk

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MAKINO – SPÜLDÜSEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien	ME
MAA201	Spüldüsenhalter	6EC80A418 / 6EC80A417		AD50 x ID12 x H20 mm	oben & unten, Typ 0, Gewinde M42, für MAA204	EE, EH, EC, U, EU	Stk
MAA202	Spüldüsenhalter	6EC130A402 / 6EC130A401		AD50 x ID12 x H28 mm	oben & unten, Typ 8, Gewinde M42, für MAA203	EE, EH, EC, U, EU	Stk
MAA203	Spüldüse	4EC130A701=1		ID = 8 mm	oben & unten, Typ 8 (Halterung MAA202)	EE, EH, EC, U, EU	Stk
MAA204	Spüldüse	4EC80A708=1		ID = 8 mm	oben & unten, Typ 0 (Halterung MAA201)	EE, EH, EC, U, EU	Stk
MAA2055	Spüldüse	15EC80C401 / 15EC130C401		ID = 5 mm	oben & unten	EE, EH, EC, U, EU	Stk
MAA2057	Spüldüse	15EC130C401=1		ID = 7 mm	oben & unten	EE, EH, EC, U, EU	Stk
MAA206	Kunststoffring	6EC80A419		AD50 x ID40 x H4 mm	oben & unten, für MAA201, MAA202, MAA205x	EE, EH, EC, U, EU	Stk
MAA207	Spüldüse	20EC130A401		ID = 6 mm	oben & unten, laminar, Gewinde M42, Edelstahl	Uj, (WxxFB nur unten)	Stk
MAA2071	Isolierhülse	18EC130B703			Kunststoff, für MAA207	Uj, (WxxFB nur unten)	Stk

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MAKINO – SPÜLDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien	ME
MAA208	Spüldüsenhalter	18EC130B401		AD50 x ID12 x H28 mm	Edelstahl, Gewinde M42, oben: mit MAA2081 + MAA2082 + MAA209; unten: mit MAA2083 + MAA210	WxxFB, U	Stk
MAA2081	Spüldüsenpreizer	18EC80A719			Kunststoff, mit MAA208 + MAA2082 + MAA209	Uj	Stk
MAA2082	Isolierbuchse	20EC080A702			für MAA208; oben: mit MAA209 + MAA2081; unten: mit MAA210 + MAA2083	Uj	Stk
MAA2083	Spüldüsenpreizer	18EC130B705			unten, mit MAA208 + MAA2082 + MAA210	Uj, WxxFB	Stk
MAA209	Spüldüse	18EC80A717		ID = 6 mm	oben, mit MAA208 + MAA2081 + MAA2082	Uj	Stk
MAA210	Spüldüse	18EC130B706		ID = 6 mm	unten mit Luftloch, mit MAA208 + MAA2082 + MAA2083	Uj, WxxFB	Stk
MAA211	Spüldüsenabdeckung	23EC130B706=1		AD50 x ID12 x H25 mm	oben, Edelstahl, mit M36 Gewinde	U53j	Stk
MAA212	Spüldüsenabdeckung	23EC85A410=1		AD50 x ID12 x H25 mm	unten, Edelstahl, mit M48 Gewinde	U53j	Stk

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MAKINO – SONSTIGES

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien	ME
MAA401	Urethanrolle	6EC100A747		AD33,5 x ID4,4 x H11,5 mm	oben, für D-Welle	U, EC32, EC64, EU64, SP43, W32FB, W53FB	Stk
MAA402	Filzunterlage	1EC100B703		AD32 x ID9 x H5 mm	oben, für B-Achse	Uj, W32FB, W53FB	Stk
MAA403	Filzunterlage	6EC100A761		AD15 x ID6 x H2 mm	oben, für H-Achse	U, EC32, EC34, EU64, SP43	Stk
MAA404	Filzunterlage	6EC220B714=1		AD16 x ID3 x H2 mm	oben	U, EU64, SP43 (Drahtführungseinheit oben 1)	Stk
MAA405	Filzunterlage	6EC220B716=1		AD17 x ID4 x H2 mm	oben	U, EU64, SP43 (Drahtführungseinheit oben 2)	Stk
MAA406	Urethanrolle	6EC100B404		AD104 x ID30 x H14 mm	mit U-Rille	Uj, W32FB, W53FB	Stk
MAA407	Urethanrolle	15EC100F411		AD104 x ID30 x H14 mm	mit V-Rille	Uj, W32FB, W53FB	Stk
MAA408	Druckrolle	18EC100A701		AD70 x ID38 x H16 mm	L-/M-Achse – Keramik –	Uj, W32FB, W53FB	Stk
MAA701	Kugellager	Z241A0017000		AD22/19 x ID6 x H6 mm	Miniaturkugellager mit Flasch, VA		Stk

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – STROMGEBER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM001	Stromgeber	X054D125H03		D = 7 / 0,7 x 22 mm	oben & unten	DWC - N, F, G, H, H', H1, CR, HA, CA (manuell)
MIM001-1	Stromgeber	X054D125H03		D = 7 / 0,7 x 22 mm	oben & unten; poliert; indizierbar (mit Nut)	DWC - N, F, G, H, H', H1, CR, HA, CA (manuell)
MIM002	Stromgeber	X054D129H04		D = 7 / 0,7 x 22 mm	unten	HA, H1, C, H, G, F1, F, N; manuell
MIM005	Stromgeber	X054D345H01		2,5 x 3,0 x 27,5 mm	oben	DWCxxxSZ-, -SA-, -SB (AF1)
MIM009	Stromgeber	X056C075H01 X056C075H04		D = 24,5 x H = 20 mm	oben & unten; poliert	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA10/20-V, FA-, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxx-SZ, SA, SB (AF2)
MIM009A	Stromgeber	X056C075H05		D = 24,5 x H = 20 mm	oben & unten; poliert, mit Fase	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA10/20-V, FA-, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxx-SZ, SA, SB (AF2)
MIM009N	Stromgeber	X056C075H06		D = 24,5 x H = 20 mm	oben & unten; unpoliert	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxxSZ, SA, SB (AF2)
MIM010	Stromgeber	X054D990H01		11 x 8 x 21 mm	oben & unten	DWC-HA; SA; SB; SZ; SX; CX; FX; QA; RA; FA

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – STROMGEBER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM011	Stromgeber	X088D493H02		5 x 18 x 38 mm	oben & unten	BA, NA Essence
MIM012	Stromgeber	X089D256H02		5 x 18 x 41 mm	oben & unten	MV-Serie

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – EINFÄDELDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM1291	Sprungfeder			AD = 19,5 x H = 18,5 mm	für MIM129C und MIM129A	DWC-HA, SA, SB, SZ, CX, FX, FA
MIM1292	O-Dichtungsring				für MIM129C und MIM129A	
MIM129CD05	Einfädeldüse	X054D826H06		ID = 0,5 mm; AD = 23 x L = 21 mm	oben, Keramik	NA Essence, BA, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCCxxxSZ, SA, SB (AF2, AF3, AT)
MIM129CD075	Einfädeldüse	X054D826H07		ID = 0,75 mm; AD = 23 x L = 21 mm	oben, Keramik	NA Essence, BA, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCCxxxSZ, SA, SB (AF2, AF3, AT)
MIM129CD10	Einfädeldüse	X054D826H08		ID = 1,0 mm; AD = 23 x L = 21 mm	oben, Keramik	NA Essence, BA, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCCxxxSZ, SA, SB (AF2, AF3, AT)
MIM129CD15	Einfädeldüse	X058D054H02 X054D826H01		ID = 1,5 mm; AD = 23 x L = 21 mm	oben, Keramik	NA Essence, BA, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCCxxxSZ, SA, SB (AF2, AF3, AT)
MIM129SD05	Einfädeldüse	X054D826H06 X054D826H02		ID = 0,5 mm; AD = 23 x L = 21 mm	oben, edelstahlumantelte Keramik	NA Essence, BA, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCCxxxSZ, SA, SB (AF2, AF3, AT)
MIM129SD10	Einfädeldüse	X054D826H08		ID = 1,0 mm; AD = 23 x L = 21 mm	oben, edelstahlumantelte Keramik	NA Essence, BA, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCCxxxSZ, SA, SB (AF2, AF3, AT)
MIM129SD15	Einfädeldüse	X058D054H02 X054D826H01		ID = 1,5 mm; AD = 23 x L = 21 mm	oben, edelstahlumantelte Keramik	NA Essence, BA, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCCxxxSZ, SA, SB (AF2, AF3, AT)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – EINFÄDELDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM130CD05	Einfädeldüse	S684D823P13		ID = 0,5 mm	oben, Keramik	DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF1)
MIM130CD10	Einfädeldüse	S684D823P14		ID = 1,0 mm	oben, Keramik	DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF1)
MIM130CD15	Einfädeldüse	S684D898P61		ID = 1,5 mm	oben, Keramik	DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF1)
MIM130SD05	Einfädeldüse	S684D823P13		ID = 0,5 mm	oben, edelstahlummantelte Keramik	DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF1)
MIM130SD10	Einfädeldüse	S684D823P14		ID = 1,0 mm	oben, edelstahlummantelte Keramik	DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF1)
MIM130SD15	Einfädeldüse	S684D898P61		ID = 1,5 mm	oben, edelstahlummantelte Keramik	DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF1)
MIM172D05	Einfädeldüse	X089D300H01		ID = 0,5 mm	Keramik	MV
MIM172D075	Einfädeldüse	X089D300H02		ID = 0,75 mm	Keramik	MV
MIM172D10	Einfädeldüse	X089D300H03		ID = 1,0 mm	Keramik	MV
MIM172D15	Einfädeldüse	X089D279H01 (DEG9400)		ID = 1,5 mm	Keramik	DWC, MV

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – DIAMANTFÜHRUNGEN OBEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM107D0205	Drahtführung	X052B123G53		D = 0,205 mm	oben	DWC-A, B, H, HA, SA, SB, SZ, Z
MIM107D0255	Drahtführung	X052B123G54		D = 0,255 mm	oben	DWC-A, B, H, HA, SA, SB, SZ, Z
MIM107D0310	Drahtführung	X052B123G56		D = 0,310 mm	oben	DWC-A, B, H, HA, SA, SB, SZ, Z
MIM117D0205	Drahtführung	X052B176G53		D = 0,205 mm	oben	DCW-H1, HA, SA, SB, SZ, C
MIM117D0255	Drahtführung	X052B176G54		D = 0,255 mm	oben	DCW-H1, HA, SA, SB, SZ, C
MIM117D0310	Drahtführung	X052B176G55		D = 0,310 mm	oben	DCW-H1, HA, SA, SB, SZ, C
MIM132D0035	Drahtführung	X056C412G53		D = 0,035 mm	oben	DWC-PX-05,QA,SX,PA,HA
MIM132D0055	Drahtführung	X056C412G51		D = 0,055 mm	oben	DWC-PX-05,QA,SX,PA,HA
MIM132D0075	Drahtführung	X053C992G51 X056C412G54		D = 0,075 mm	oben	DWC-PX-05,QA,SX,PA,HA

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – DIAMANTFÜHRUNGEN OBEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM132D0105	Drahtführung	X053C834G51 X053C412G55		D = 0,105 mm	oben	NA Essence, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, FX, SX, PA20
MIM132D0155	Drahtführung	X053C834G52		D = 0,155 mm	oben	NA Essence, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, FX, SX, PA20
MIM132D0205	Drahtführung	X056C833G54 X053C834G53		D = 0,205 mm	oben	BA8, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWcxxx-SZ, -SA, -SB (AF2)
MIM132D021	Drahtführung	X056C833G51		D = 0,21 mm	oben	DWC-RA, FA (AT)
MIM132D0255	Drahtführung	X056C833G55 X053C834G54		D = 0,255 mm	oben	BA8, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWcxxx-SZ, -SA, -SB (AF2)
MIM132D026	Drahtführung	X056C833G52		D = 0,26 mm	oben	DWC-RA, FA (AT)
MIM132D0305	Drahtführung	X056C833G56 X053C834G56		D = 0,305 mm	oben	BA8, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWcxxx-SZ, -SA, -SB (AF2)
MIM132D031	Drahtführung	X056C833G53		D = 0,31 mm	oben	DWC-RA, FA (AT)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – DIAMANTFÜHRUNGEN OBEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM151D0105	Drahtführung	X052B627G66		D = 0,105 mm	oben	MV
MIM151D0155	Drahtführung	X052B627G65		D = 0,155 mm	oben	MV
MIM151D0205	Drahtführung	X052B627G64		D = 0,205 mm	oben	MV
MIM151D0255	Drahtführung	X052B627G63		D = 0,255 mm	oben	MV
MIM151D0310	Drahtführung	X052B627G62		D = 0,31 mm	oben	MV

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – DIAMANTFÜHRUNGEN UNTEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM133D0035	Drahtführung	X052B243G73		D = 0,035 mm	unten	PX05.QA.SX.PA.HA - AF2 CX.FX.FX-K - AF3
MIM133D0055	Drahtführung	X052B243G67		D = 0,055 mm	unten	DWC-HA,SA,SB,SZ,CX, SX,FX,QA,RA(AF2,AF3) FA,PA,PX(AT)
MIM133D0075	Drahtführung	X052B243G66		D = 0,075 mm	unten	DWC-HA,SA,SB,SZ,CX, SX,FX,QA,RA(AF2,AF3) FA,PA,PX(AT)
MIM133D0105	Drahtführung	X052B243G63		D = 0,105 mm	unten	NA Essence, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, FX, SX, PA20
MIM133D0155	Drahtführung	X052B243G64		D = 0,155 mm	unten	NA Essence, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, FX, SX, PA20
MIM133D0205	Drahtführung	X052B243G61 X052B387G54		D = 0,205 mm	unten	BA8, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxx- SZ, -SA, -SB (AF2)
MIM133D021	Drahtführung	X052B387G51		D = 0,21 mm	unten	DWC-RA, FA (AT)
MIM133D0255	Drahtführung	X052B243G65 X052B387G55		D = 0,255 mm	unten	BA8, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxx- SZ, -SA, -SB (AF2)
MIM133D026	Drahtführung	X052B387G52		D = 0,26 mm	unten	DWC-RA, FA (AT)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – DIAMANTFÜHRUNGEN UNTEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM133D0305	Drahtführung	X052B243G62 X052B387G56		D = 0,305 mm	unten	BA8, FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxx- SZ, -SA, -SB (AF2)
MIM133D031	Drahtführung	X052B387G53		D = 0,31 mm	unten	DWC-RA, FA (AT)
MIM133D0330	Drahtführung	X053C995G52		D = 0,33 mm	unten, für Koniken	DWC-HA,SA,SB,SZ,CX, SX,FX,QA,RA(AF2,AF3) FA,PA,PX(AT)
MIM152D0105	Drahtführung	X052B609G66		D = 0,105 mm	oben	MV
MIM152D0155	Drahtführung	X052B609G65		D = 0,155 mm	oben	MV
MIM152D0205	Drahtführung	X052B609G64		D = 0,205 mm	oben	MV
MIM152D0255	Drahtführung	X052B609G63		D = 0,255 mm	oben	MV
MIM152D0310	Drahtführung	X052B609G62		D = 0,31 mm	oben	MV

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – VORFÜHRUNGEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM112	exzentrische Drahtführung	X053C299G51		D = 3/0,4 x H = 9,5 mm; mit 0,5 mm Nut	oben	DWC - G, H, H' (SK1, SK2, SK3/AF)
MIM113	Vorführung	X053C628G51		D = 11,5 / 0,4 x H = 13 mm	unten	DWC-H1, HA, SA, SB, SZ; AF1
MIM120	Vorführung	X053C524G51		D = 11,5 / 0,4 x H = 13 mm	oben	DWC-H1, HA, SA, SB, SZ; AF1
MIM134	Verschlussring	X204D293H02			unten	DWC-CX, FX, FX-K; AF 2, 3
MIM135	Vorführung A	X054D896G51		ID = 0,5 mm	oben	DWC - FA, RA, QA, CX, FX, FX-K (AF2/AF3)
MIM136	Halterung	X054D897H01		ID = 0,5 mm	oben, für MIM 135	DWC-CX, FX, FX-K (AF2, AF3)
MIM137	Vorführung A	X059D084G51		D = 0,5 mm	oben	DWC - CX, FX, FX - K; AF 2/3
MIM138	Vorführung B	X058D963G51		D = 1,0 mm	oben	DWC - CX, FX, FX - K; AF 2/3
MIM143-1	Röhrchenführung	X254D913G51				DWC - HA,SA,SB,SZ,SX, CX,FX,QA

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – VORFÜHRUNGEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM147	Führung D	X053C884G52		D = 0,4 mm	unten	DWC-QA, FX, CX, FK, AF5
MIM149	Vorführung U	X056C846G51		D = 0,4 mm	oben	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, PA20 (AT)
MIM150	Vorführung D	X053C884G55		D = 0,4 mm	unten	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, PA20 (AT)
MIM151	Vorführung U	X053C902G51			oben	SX - Serie, DWC; SZ-, -SA-, -SB; AF2
MIM170	Drahtführungs- öffner				für MIM132/133	CX, SA, SX, FX, FA

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – SPÜLDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM200D45	Spüldüse oben	X183C443H01		D = 4,5 mm	Kunststoff mit Nut	DWC-HA, H1, H, H', C (manuell)
MIM200D80	Spüldüse oben	X183C443H02		D = 8,0 mm	Kunststoff mit Nut	DWC-HA, H1, H, H', C (manuell)
MIM202A45	Spüldüse oben	X183C439H01		D = 4,5 mm	Kunststoff mit Nut (Standardmaß)	DWC-HA, H1, H, H', C (manuell)
MIM202AD45	Spüldüse oben	X183C439H01		D = 4,5 mm	Kunststoff mit Nut (Standardmaß)	DWC-HA, H1, H, H', C (manuell)
MIM202AD60	Spüldüse oben	X183C439H02		D = 6,0 mm	Kunststoff mit Nut	DWC-HA, H1, H, H', C (manuell)
MIM202AD80	Spüldüse oben	X183C439H03		D = 8,0 mm	Kunststoff mit Nut	DWC-HA, H1, H, H', C (manuell)
MIM202B40	Spüldüse oben	X183C439H01		D = 4,0 mm	Kunststoff	DWC-G, H, H', C, H1, HA (Manuell/AF)
MIM202BD45	Spüldüse oben	X183C439H01		D = 4,5 mm	Kunststoff ohne Nut (Standardmaß)	DWC-HA, H1, H, H', C (manuell)
MIM202BD60	Spüldüse oben	X183C439H02		D = 6,0 mm	Kunststoff ohne Nut	DWC-HA, H1, H, H', C (manuell)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – SPÜLDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM202BD80	Spüldüse oben	X183C439H03		D = 8,0 mm	Kunststoff ohne Nut	DWC-HA, H1, H, H', C (manuell)
MIM207BD40	Spüldüse unten	X054D209H11		D = 4,0 mm	Messing / Kunststoff	DWC - G, H, F1, H', HA, C (manuell/AF)
MIM207BD80	Spüldüse unten	X054D209H13		D = 8,0 mm	Messing / Kunststoff, alternativ zu MIM2102D80	DWC - G, H, F1, H', HA, C (manuell/AF)
MIM2101D40	Spüldüse unten	X053C621H01		D = 4,0 mm	Keramik	DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF1)
MIM2101D60	Spüldüse unten	X053C621H02		D = 6,0 mm	Keramik	DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF1)
MIM2101D80	Spüldüse unten	X053C621H03		D = 8,0 mm	Keramik	DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF1)
MIM2102D40	Spüldüse unten	X054D209H11		D = 4,0 mm	Keramik	DWC - G, H, F1, H', HA, C (manuell/AF)
MIM2102D60	Spüldüse unten	X054D209H12		D = 6,0 mm	Keramik	DWC - G, H, F1, H', HA, C (manuell/AF)
MIM2102D80	Spüldüse unten	X054D209H13		D = 8,0 mm	Keramik	DWC - G, H, F1, H', HA, C (manuell/AF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – SPÜLDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM2103D40	Spüldüse unten	X054D881H01 X054D881H03		D = 4,0 mm	Keramik	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA-, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF2)
MIM2103D120	Spüldüse unten	X054D881H05		D = 12,0 mm	Keramik	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA-, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF2)
MIM2103D70	Spüldüse unten	X059D083H02		D = 7,0 mm	Keramik	NA Essence-, BA-, FA-S Advance
MIM2103D80	Spüldüse unten	X054D881H02 X054D881H04		D = 8,0 mm	Keramik	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA-, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF2)
MIM210AD40	Spüldüse unten	X053C621H01		D = 4,0 mm	Kunststoff / Acryl, alternativ zu MIM2101D40	DWC - H1, HA, SA, SB, SZ (AF1)
MIM210AD80	Spüldüse unten	X053C621H03		D = 8,0 mm	Kunststoff / Acryl, alternativ zu MIM2101D80	DWC - H1, HA, SA, SB, SZ (AF1)
MIM210D40	Spüldüse unten	X053C621H01		D = 4,0 mm	Messing / Kunststoff, alternativ zu MIM2101D40	DWC - H1, HA, SA, SB, SZ (AF1)
MIM210D80	Spüldüse unten	X053C621H03		D = 8,0 mm	Messing / Kunststoff, alternativ zu MIM2101D80	DWC - H1, HA, SA, SB, SZ (AF1)
MIM211D40	Spüldüse oben	X183C378H01		D = 4,0 mm	Kunststoff	DWC - H1, HA, SA, SB, SZ (AF1)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – SPÜLDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien	
MIM211D100	Spüldüse oben	X183C378H04		D = 10 mm	Kunststoff	DWC - H1, HA, SA, SB, SZ (AF1)	
MIM211D120	Spüldüse oben	X183C378H05		D = 12,0 mm	Kunststoff	DWC - H1, HA, SA, SB, SZ (AF1)	
MIM211D60	Spüldüse oben	X183C378H02		D = 6,0 mm	Kunststoff	DWC - H1, HA, SA, SB, SZ (AF1)	
MIM211D80	Spüldüse oben	X183C378H03		D = 8,0 mm	Kunststoff	DWC - H1, HA, SA, SB, SZ (AF1)	
MIM212AD40	Spüldüse unten	X054D881H03		D = 4,0 mm	Kunststoff / Acryl, alternativ zu MIM2013D40	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA-, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF2)	
MIM212AD60	Spüldüse unten	X054D881H04			D = 6,0 mm	Kunststoff / Acryl, alternativ zu MIM2013D60	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA-, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF2)
MIM212AD80	Spüldüse unten	X054D881H05			D = 8,0 mm	Kunststoff / Acryl, alternativ zu MIM2013D80	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA-, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF2)
MIM212D40	Spüldüse unten	X054D881H03		D = 4,0 mm	Messing / Kunststoff, alternativ zu MIM2013D40	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA-, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF2)	
MIM212D60	Spüldüse unten	X054D881H04		D = 6,0 mm	Messing / Kunststoff, alternativ zu MIM2013D60	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA-, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF2)	

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – SPÜLDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM212D80	Spüldüse unten	X054D881H05		D = 8,0 mm	Messing / Kunststoff, alternativ zu MIM2013D80	FA-S Advance, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA-, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxxSZ, -SA, -SB (AF2)
MIM2150	O-Ring				für MIM215	
MIM2151D40	Spüldüse oben	X186C793H01		D = 73/4 mm	Kunststoff	DWC-CX, FX, SX (AT/AF2/AF3)
MIM2152D40	Spüldüse oben	X186C793H01		D = 85/4 mm	Kunststoff	DWC-FX, FA (AT/AF2/AF3)
MIM215D40	Spüldüse oben	X186C793H01		D = 65/4 mm	Kunststoff	FA-S Advance-, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxx-SZ, -SA, -SB (AF2)
MIM215D80	Spüldüse oben	X186C793H02		D = 65/8 mm	Kunststoff	FA-S Advance-, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxx-SZ, -SA, -SB (AF2)
MIM215D120	Spüldüse oben	X186C793H03		D = 65/12 mm	Kunststoff	FA-S Advance-, FA-VS, FA-S, FA-P, FA-V, FA, QA, RA, CX, FX, SX, PA20, DWCxxx-SZ, -SA, -SB (AF2)
MIM216	Spüldüsenhalter	X182B458H02		D 63/15,5 x H = 22 mm	oben, Messing	DWC-PX, CX, SX, PA, FX, HA (AT/AF2/AF3)
MIM216-1	Spüldüsenhalter	X196C450H01 X182B458G52		D73/15,5 x H = 22 mm	oben, Messing	DWC-SX, CX, FX, FA (AF2/AF3)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – SPÜLDÜSEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM217D40	Spüldüse oben	X196C451H01		ID = 4 x H = 16,7 mm	Kunststoff	DWC-FX10, -FX20 (AF3)
MIM217D80	Spüldüse oben	X196C451H02		ID = 8 x H = 16,7 mm	Kunststoff	DWC-FX10, -FX20 (AF3)
MIM218	Spüldüsenhalter	X187B370H03		D = 73/15,5 x H = 22 mm	oben	
MIM219D40	Spüldüse oben	X085C155H01		D = 4,0 mm	Kunststoff	MV
MIM219D70	Spüldüse oben	X085C155H02		D = 7,0 mm	Kunststoff	MV
MIM220D40	Spüldüse unten	X085C131H11 X085C131H01		D = 4,0 mm	Kunststoff	MV
MIM220D70	Spüldüse unten	X085C131H12 X085C131H02		D = 7,0 mm	Kunststoff	MV
MIM221D40	Spüldüse unten	X085C131H11 X085C131H01		D = 4,0 mm	Messing/Kunststoff	MV
MIM221D70	Spüldüse unten	X085C131H12 X085C131H02		D = 7,0 mm	Messing/Kunststoff	MV

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – ISOLIERPLATTEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM308	Isolierplatte	X056C273G51		D = 114 x H = 20 mm	unten	DWC - FX1, FX10 (manuell/AF)
MIM309	Isolierplatte	X056C356G51		D = 125 x H = 20 mm	unten	DWC - FX20, FX30, FA2, FA20 (manuell/AF)
MIM310	Isolierplatte	X056C968G51		115 x 100 x H = 20 mm	unten	FA10 (AT)

MITSUBISHI – ROLLEN & LAGER

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM401C	Andruckrolle	X054D257G51 X058D078G51		D = 57 x T = 18 mm	Drahtzug-Mitläuferrolle	DWC - F, F1, G, H, H' (SK1, SK2)-Keramik-
MIM402C	Andruckrolle	X054D256G51 X058D077G51		D = 57 x T = 18 mm	Drahtzug-Mitläuferrolle	DWC - F, F1, G, H, H' (SK1, SK2)-Keramik-
MIM403C	Andruckrolle	X054D413G51		D = 57 x T = 25 mm	Drahtzug-Mitläuferrolle	DWC - H', H1, HA, SZ, C, SB, SA, 90CR, 90CA, FA10 (SK3/AF1, AF2) -Keramik-
MIM404C	Andruckrolle	X054D412G53		D = 57 x T = 25 mm	Drahtzug-Treibrolle	DWC - H', H1, HA, SZ, C, SB, SA, 90CR, 90CA, FA10 (SK3/AF1, AF2) -Keramik-

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – ROLLEN & LAGER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM405C	Andruckrolle	X053C779G51		D = 57 x T = 32 mm	Drahtzug-Mitläuferrolle	DWC - H1, C, HA, SA, SB, SZ, SX (manuell/AF); gear type-Keramik-
MIM405CS	Andruckrolle	X053C779G51		D = 57 x T = 32 mm	Drahtzug-Mitläuferrolle mit Zahnrad	DWC - H1, C, HA, SA, SB, SZ, SX (manuell/AF); gear type-Keramik-
MIM406C	Andruckrolle	X053C778G51		D = 57 x T = 32 mm	Drahtzug-Treibrolle	DWC - H1, C, HA, SA, SB, SZ, SX (manuell/AF) -Keramik-
MIM406CS	Andruckrolle	X053C778G51		D = 57 x T = 32 mm	Drahtzug-Treibrolle mit Zahnrad	DWC - H1, C, HA, SA, SB, SZ, SX (manuell/AF) -Keramik-
MIM407C	Andruckrolle	X058D340G51		D = 57 x T = 18 mm		DWC - RA, QA, FX (manuell/AF) -Keramik-
MIM407CS	Andruckrolle	X058D340G51		D = 57 x T = 18 mm	mit Zahnrad	DWC - F2, H, CX, FX -Keramik-
MIM408C	Andruckrolle	X058D339G51		D = 57 x T = 18 mm		DWC - RA, FX, QA (manuell/AF) -Keramik-
MIM408CS	Andruckrolle	X058D339G51		D = 57 x T = 18 mm	mit Zahnrad	DWC - FX, QA, RA (manuell/AF) -Keramik-
MIM409	Andruckrolle	X055C008G51		D = 57 x T = 25 mm		DWC - RA, FA -Keramik-

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – ROLLEN & LAGER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM409CS	Andruckrolle	X055C008G51		D = 57 x T = 25 mm	mit Zahnrad	DWC - RA, FA -Keramik-
MIM410	Andruckrolle	X055C009G51		D = 57 x T = 25 mm		DWC - RA, FA -Keramik-
MIM410CS	Antriebsrolle	X055C009G51		D = 57 x T = 25 mm	mit Zahnrad	DWC - RA, FA -Keramik-
MIM411	Antriebsrolle	X055C663G51		D 80 X H 26mm	Keramik	DWC-FA, BA Serien; AT
MIM412	Antriebsrolle	X055C662G51		D 80 / 15 X H 25mm	Keramik	DWC-FA, BA Serien; AT
MIM413	Spannungsrolle	X089D051G51		D 80 / 10 X H 22mm	Keramik	DWC, FA, MV Serien
MIM419	Zahnrad	X088D449H02		Ø 85 x 22 x D 12		DWC, FA- S Advance, BA,NA, MV
MIM420	Zahnrad	X058D501H01		ID = 28,0 mm	für MIM409C und MIM410C	DWC - C, H1, HA, SA, SB, SZ, SX, RA, FA, (AF1, AF2, AF3, AT) -grob-
MIM4201	Zahnrad	X054D257G51		ID = 23,0 mm	für MIM407C und MIM408C	DWC - FX, RA, FA -fein-

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – ROLLEN & LAGER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM421C	Keramikrolle	X203C607H03		D = 40/22 mm	unten	DWC - FX-K, QA, RA, FA (AF3, AT) -Keramik-
MIM422	Kugellager	608V P840F000P69 DRFZZ80		AD = 25 x AD = 22 x ID = 8 x T = 7 mm	für MIM421 und M421C	DWC - FX, QA, RA, FA (AF3, AT) -rostfrei-
MIM425	Urethanrolle	X058D912G51		D = 50/19 x H = 22 mm	oben	DWC - FA, RA, QA
MIM427	Keramikrolle	X056C839G51		D = 80/10 x H = 22 mm	unten	DWC - FX
MIM430	Kugellager	SS608RS P840K003P73 DEH02A		D = 22/8 x H = 7 mm	unten	MV
MIM456	Edelstahlrolle	X183C442H01		D = 40 mm	unten; mit Lager; mit MIM457 kombinieren	DWC - H1, HA, SA, SB, SX, CX, CA -rostfrei-
MIM457	Kugellager	M607V S859N319P33 SSRF-1970DD		AD = 22 x AD = 19 x ID = 7 x H = 7 mm		DWC - H1, HA, SA, SB, SZ, SX, CX (manuell/AF) (für MIM456)
MIM458	Kugellager	M689V P840K003P73 S859N319P31 DA197A SSRF-1980DD		AD = 22 x AD = 19 x ID = 8 x H = 7 mm	F698	DWC - F1, G, H, H', H1, HA, C, SA, SB, SZ, SX, CX, QA, FA, RA (manuell/AF) (für M401C, M403C, M405C, M407C, M409C)
MIM459	Kugellager	P840K002P36 (DBC98A)		Ø 28 / 15 x 7 mm	M427	MP-, MV-, NA Essence-, BA-, FA-S Advance

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – ROLLEN & LAGER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM461CS	Andruckrolle	X053C522G51		D = 21/20 x H = 16 mm	mit Zahnrad; oben	DWC - CS, FX, FX-K, SX (manuell/AF) - Keramik-
MIM480	Kugellager	S862N023P10		D = 35/15 x H = 11 mm		
MIM482	Rolle	X184D885H01		D = 60/9 x H = 44 mm	Mit Lager	
MIM483	Rolle	X054D554H01		D = 80/19 x H = 20 mm	Mit Lager	
MIM484	Rolle	X054D121H02		D = 66/19 x H = 6 mm	Mit Lager	
MIM486	Urethanrolle	X053C175G51		D = 100/16 x H = 16 mm		F, G, H, HA
MIM488	Drahtrolle	X058D429H01		D = 90/19 x H = 20 mm	Mit Lager	CX, FX, SA, SX
MIM489	Rolle	X264D949H01		D = 90/23 x H = 25 mm	Mit Lager	
MIM492	Urethanrolle	X193C196G51		D = 113/16 x H = 47 mm		DWC - SA, SZ

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – DRAHTZERHACKER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM501	Schneideinheit	X056C326G51		L = 49 x D = 35 x 46 mm		DWC - CX, FX, FA, RA, AF3
MIM5011	Klinge für Schneideinheit	X058D376H01		D = 13,2/10 x H = 10,4 mm	für MIM501	Wolfram-Hartmetall
MIM5012	Aspirator für Schneideinheit	X203C145H04		30 x 27,5 x 78 mm		Kunststoff
MIM5013	Sensordüse für Drahtzerhacker	X258D350H01		D = 6 x L = 18,7 mm	für MIM501	
MIM5014	Kupplung für Drahtzerhacker	X258D168G54			für MIM501	
MIM5015	Endrohr für Drahtzerhacker	X258D320G51		D = 25 x L = 60 mm	für MIM501	Kunststoff
MIM5016	Halterrohr für Drahtzerhacker	X058D503G51		35 x 40 mm	für MIM501	Kunststoff
MIM5017	Drahtführung für Drahtzerhacker	X254D700G52		L = 35 mm	für MIM5015	Keramik
MIM501BE	Kugellager			D = 24/12 x H = 6 mm		

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – DRAHTZERHACKER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM501MH	Messer für Drahtzerhacker	X056C326G51			für MIM501	
MIM501MTIN	Messer für Drahtzerhacker	X056C326G51			für MIM501, TiN beschichtet	
MIM502	Drahtzerhacker	X058D186G51		T = 62 x B = 36 x H = 62 mm		(AF3)
MIM5021	Klinge für Drahtzerhacker	X058D376H01			für MIM502	Wolfram-Hartmetall
MIM502B	Kugellager			D = 28/12 x H = 8 mm	für MIM502	

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – SONSTIGES

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM423	Aspirator	X053C920G51A			unten	DWC - HA, SA, SX, SZ, CX, FX, FA (AF2/3, AT) (X053C829G54)
MIM445	Spritzschutz	X199D297H02		AD = 200 x ID = 56 x H = 2 mm	oben	DWC - FA-K, SX, RA (für M215 Serie)
MIM4452	Spritzschutz	X179D943H03		AD = 150 x ID = 60 x H = 2 mm	oben	
MIM470	Halterung Stromgeber	X209D212H01			unten	DWC - HA, SA, SB, SX, SZ, CX, fX, QA, RA, FA (AF2, AF3, AT) (für M009-
MIM485	Filzunterlage	X178D933H02		D = 45/10 x H = 10 mm		
MIM485-1	Filzunterlage	X174D199H02		D = 45/10 x 7 mm		
MIM487	Filzunterlage	X059D050H03		D = 70/10 x 8 mm		
MIM490	Filzmatte	X258D331H04		D = 95 mm	rund klein	
MIM491	Filzmatte	X258D331H03		D = 210 mm	rund groß	

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

MITSUBISHI – SONSTIGES

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
MIM6001	Türdichtung	X208D555H01 X927D266H01		20 x 18 mm	unten	DWC- HA, SA, SX, CX, FA, FX
MIM606	Führungsblock	X187B532H01			oben	
MIM7012	Führungsblocktür	X186C819H01				
MIM7013	Spannfeder	X054D943H01		7 x 40 x 0,8 mm		
MIM7014	Federstift	S921N311P10				
MIMZ041M	Durchfluss- messgerät	S801D824P01				

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – STROMGEBER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS010	Stromgeber	3085936 / 3080972 / 3084592		4,8 x 40 x 20 mm		AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC (AF), SL / VL / SLC / ALC
SOS011	Stromgeber	3085263 / 3110330		4,9 x 10 x 40 mm		AQP, EXE (AF)

SODICK – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS100D011	Diamantführung geteilt	3082983		D = 0,11 mm	geteilt	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; AWT
SOS100D021	Diamantführung geteilt	3081436		D = 0,21 mm	oben; für Führung 86-1, 86-2, 90-1	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AF)
SOS100D026	Diamantführung geteilt	3083330		D = 0,26 mm	oben; für Führung 86-1, 86-2, 90-1	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AF)
SOS100D027	Diamantführung geteilt	3087338		D = 0,27 mm	geteilt	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; AWT
SOS100D031	Diamantführung geteilt	3083331		D = 0,31 mm	oben; für Führung 86-1, 86-2, 90-1	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS101D004	Saphirführung geteilt	3083122		D = 0,04 mm	geteilt	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; AWT
SOS101D005	Saphirführung geteilt	3081958		D = 0,05 mm	geteilt	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; AWT
SOS101D006	Saphirführung geteilt	3080048		D = 0,06 mm	geteilt	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; AWT
SOS101D007	Saphirführung geteilt	3081239		D = 0,07 mm	geteilt	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; AWT
SOS101D0075	Saphirführung geteilt	3083169		D = 0,075 mm	geteilt	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; AWT
SOS101D008	Saphirführung geteilt	3082687		D = 0,8 mm	geteilt	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; AWT
SOS101D009	Saphirführung geteilt	3081567		D = 0,9 mm	geteilt	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; AWT
SOS101D011	Saphirführung geteilt	3080046		D = 0,11 mm	geteilt	DWC - H', H1, HA, SZ, C, SB, SA, 90CR, 90CA, FA10 (SK3/AF1, AF2) -Keramik-
SOS101D012	Saphirführung geteilt	3080051		D = 0,12 mm	oben; für Führung 86-1, 86-2, 90-1	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS101D016	Saphirführung geteilt	3080053		D = 0,16 mm	oben; für Führung 86-1, 86-2, 90-1	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AF)
SOS101D017	Saphirführung geteilt	3080055		D = 0,17 mm	oben; für Führung 86-1, 86-2, 90-1	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AF)
SOS101D021	Saphirführung geteilt	3080047		D = 0,21 mm	oben; für Führung 86-1, 86-2, 90-1	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AF)
SOS101D022	Saphirführung geteilt	3080058		D = 0,22 mm	oben; für Führung 86-1, 86-2, 90-1	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AF)
SOS101D0255	Saphirführung geteilt	3081771		D = 0,255 mm	oben; für Führung 86-1, 86-2, 90-1	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AF)
SOS101D026	Saphirführung geteilt	3080629		D = 0,26 mm	oben; für Führung 86-1, 86-2, 90-1	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AF)
SOS101D027	Saphirführung geteilt	3080061		D = 0,27 mm	oben; für Führung 86-1, 86-2, 90-1	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AF)
SOS101D031	Saphirführung geteilt	3081934		D = 0,31 mm	oben; für Führung 86-1, 86-2, 90-1	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AF)
SOS101D032	Saphirführung geteilt	3080063		D = 0,32 mm	oben; für Führung 86-1, 86-2, 90-1	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS102D005	Diamantführung	3080231		D = 0,05 mm	oben & unten	150W, AP150, BF275, EPOC300, AW; manuell; Führungseinheit 83, 84, 85-2, 85-3, KM-1, KM-3
SOS102D006	Diamantführung	3080232		D = 0,06 mm	oben & unten	150W, AP150, BF275, EPOC300, AW; manuell; Führungseinheit 83, 84, 85-2, 85-3, KM-1, KM-4
SOS102D007	Diamantführung	3080233		D = 0,07 mm	oben & unten	150W, AP150, BF275, EPOC300, AW; manuell; Führungseinheit 83, 84, 85-2, 85-3, KM-1, KM-5
SOS102D008	Diamantführung	3083135		D = 0,08 mm	oben & unten	150W, AP150, BF275, EPOC300, AW; manuell; Führungseinheit 83, 84, 85-2, 85-3, KM-1, KM-6
SOS102D009	Diamantführung	3080234		D = 0,09 mm	oben & unten	150W, AP150, BF275, EPOC300, AW; manuell; Führungseinheit 83, 84, 85-2, 85-3, KM-1, KM-7
SOS102D010	Diamantführung	3080235		D = 0,10 mm	oben & unten	150W, AP150, BF275, EPOC300, AW; manuell; Führungseinheit 83, 84, 85-2, 85-3, KM-1, KM-8
SOS102D0105	Diamantführung	3080236		D = 0,105 mm	oben & unten	150W, AP150, BF275, EPOC300, AW; manuell; Führungseinheit 83, 84, 85-2, 85-3, KM-1, KM-9
SOS102D011	Diamantführung	3080237		D = 0,11 mm	oben & unten; für Führung KM-1, KM-3, 83, 84, 85-2, 85-3	150W, AP150, BF250, BF275, EPOC, AW Serie (manuell)
SOS102D012	Diamantführung	3080238		D = 0,12 mm	oben & unten; für Führung KM-1, KM-3, 83, 84, 85-2, 85-3	150W, AP150, BF250, BF275, EPOC, AW Serie (manuell)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS102D0155	Diamantführung	3080512		D = 0,155 mm	oben & unten	150W, AP150, BF275, EPOC300, AW; manuell; Führungseinheit 83, 84, 85-2, 85-3, KM-1, KM-10
SOS102D016	Diamantführung	3080240		D = 0,16 mm	oben & unten; für Führung KM-1, KM-3, 83, 84, 85-2, 85-3	150W, AP150, BF250, BF275, EPOC, AW Serie (manuell)
SOS102D017	Diamantführung	3080241		D = 0,17 mm	oben & unten; für Führung KM-1, KM-3, 83, 84, 85-2, 85-3	150W, AP150, BF250, BF275, EPOC, AW Serie (manuell)
SOS102D0205	Diamantführung	3080243		D = 0,205 mm	oben & unten	150W, AP150, BF275, EPOC300, AW; manuell; Führungseinheit 83, 84, 85-2, 85-3, KM-1, KM-11
SOS102D021	Diamantführung	3080244		D = 0,21 mm	oben & unten; für Führung KM-1, KM-3, 83, 84, 85-2, 85-3	150W, AP150, BF250, BF275, EPOC, AW Serie (manuell)
SOS102D022	Diamantführung	3080245		D = 0,22 mm	oben & unten; für Führung KM-1, KM-3, 83, 84, 85-2, 85-3	150W, AP150, BF250, BF275, EPOC, AW Serie (manuell)
SOS102D0255	Diamantführung	3080247		D = 0,255 mm	oben & unten; für Führung KM-1, KM-3, 83, 84, 85-2, 85-3	150W, AP150, BF250, BF275, EPOC, AW Serie (manuell)
SOS102D026	Diamantführung	3080248		D = 0,26 mm	oben & unten; für Führung KM-1, KM-3, 83, 84, 85-2, 85-3	150W, AP150, BF250, BF275, EPOC, AW Serie (manuell)
SOS102D027	Diamantführung	3080249		D = 0,27 mm	oben & unten; für Führung KM-1, KM-3, 83, 84, 85-2, 85-3	150W, AP150, BF250, BF275, EPOC, AW Serie (manuell)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS102D0305	Diamantführung	3087704		D = 0,305 mm	oben & unten	150W, AP150, BF275, EPOC300, AW; manuell; Führungseinheit 83, 84, 85-2, 85-3, KM-1, KM-12
SOS102D031	Diamantführung	3080250		D = 0,31 mm	oben & unten; für Führung KM-1, KM-3, 83, 84, 85-2, 85-3	150W, AP150, BF250, BF275, EPOC, AW Serie (manuell)
SOS102D032	Diamantführung	3080251		D = 0,32 mm	oben & unten; für Führung KM-1, KM-3, 83, 84, 85-2, 85-3	150W, AP150, BF250, BF275, EPOC, AW Serie (manuell)
SOS103D0050	Diamantführung	3081428		D = 0,05 mm	oben; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; Typ 87-3
SOS103D005U	Diamantführung	3081434		D = 0,05 mm	unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; Typ 87-3
SOS103D0060	Diamantführung	3081427		D = 0,06 mm	oben; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; Typ 87-3
SOS103D006U	Diamantführung	3081433		D = 0,06 mm	unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; Typ 87-3
SOS103D0075U	Diamantführung	3082433		D = 0,075 mm	unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; Typ 87-3
SOS103D0070	Diamantführung	3081426		D = 0,07 mm	oben; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; Typ 87-3

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS103D007U	Diamantführung	3081432		D = 0,07 mm	unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; Typ 87-3
SOS103D008O	Diamantführung	3081425		D = 0,08 mm	oben; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; Typ 87-3
SOS103D008U	Diamantführung	3081431		D = 0,08 mm	unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; Typ 87-3
SOS103D009O	Diamantführung	3081424		D = 0,09 mm	oben; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; Typ 87-3
SOS103D009U	Diamantführung	3081430		D = 0,09 mm	unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; Typ 87-3
SOS103D011	Diamantführung	3080998		D = 0,11 mm	oben & unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell, AF)
SOS103D012	Diamantführung	3081015		D = 0,12 mm	oben & unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell, AF)
SOS103D016	Diamantführung	3080999		D = 0,16 mm	oben & unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell, AF)
SOS103D017	Diamantführung	3081016		D = 0,17 mm	oben & unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell, AF)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS103D0205	Diamantführung	3081421		D = 0,205 mm	oben & unten; für Führung 87-3	AQ, AD, AG, A EPOC; AP, PGW, EXC, BF, JL Serie
SOS103D021	Diamantführung	3081000		D = 0,21 mm	oben & unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell, AF)
SOS103D022	Diamantführung	3080982		D = 0,22 mm	oben & unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell, AF)
SOS103D0255	Diamantführung	3081423		D = 0,255 mm	oben & unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell, AF)
SOS103D026	Diamantführung	3080990		D = 0,26 mm	oben & unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell, AF)
SOS103D027	Diamantführung	3081017		D = 0,27 mm	oben & unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell, AF)
SOS103D031	Diamantführung	3080991		D = 0,31 mm	oben & unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell, AF)
SOS103D032	Diamantführung	3081018		D = 0,32 mm	oben & unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell, AF)
SOS103D035	Diamantführung	3081475		D = 0,35 mm	oben & unten; für Führung 87-3	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC, AF; Typ 87-3

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS104D004	Saphirführung	3081993		D = 0,04 mm	oben & unten	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC; Führung Typ 83,084,085,086,090; AWT
SOS104D0075	Saphirführung	3080206		D = 0,075 mm	oben & unten	AQ, A, EPOC, AP, BF, JL, PGW, EXC; Führung Typ 83,084,085,086,090; AWT
SOS104D011	Saphirführung	3080210		D = 0,11 mm	oben & unten; für AWT-Führung	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT)
SOS104D012	Saphirführung	3080211		D = 0,12 mm	oben & unten; für AWT-Führung	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT)
SOS104D016	Saphirführung	3080213		D = 0,16 mm	oben & unten; für AWT-Führung	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT)
SOS104D017	Saphirführung	3080214		D = 0,17 mm	oben & unten; für AWT-Führung	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT)
SOS104D021	Saphirführung	3080219		D = 0,21 mm	oben & unten; für AWT-Führung	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT)
SOS104D022	Saphirführung	3080220		D = 0,22 mm	oben & unten; für AWT-Führung	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT)
SOS104D0255	Saphirführung	3080222		D = 0,255 mm	oben & unten; für AWT-Führung	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS104D026	Saphirführung	3080223		D = 0,26 mm	oben & unten; für AWT-Führung	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT)
SOS104D027	Saphirführung	3080224		D = 0,27 mm	oben & unten; für AWT-Führung	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT)
SOS104D031	Saphirführung	3080225		D = 0,31 mm	oben & unten; für AWT-Führung	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT)
SOS104D032	Saphirführung	3080226		D = 0,32 mm	oben & unten; für AWT-Führung	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT)
SOS106	Vorführung, Typ C	3080065			D = 0,8 mm	oben
SOS107	Vorführung, Typ D	3080069			oben	330W, 453W, 654W, EPOC3W, AW330 (AWT)
SOS108	Vorführung, Typ C1	3082269		D = 2,0 mm	oben	AQ, A, AP, EPOC, BF, JL (AWT)
SOS108D200	Zusatzführung	3082269		D = 2,00 mm	oben, AWT	AQ, AD, AG, A EPOC; AP, PGW, EXC, BF, JL Serie
SOS110D011	Diamantführung	3110253		D = 0,11 mm	AWT	AQ-1U(W)
SOS110D0205	Diamantführung	3110058 3110291 118725 118907		D = 0,205 mm	für AQ-1U(W)	AQ-1U(W); AWT
SOS110D021	Diamantführung	3110546		D = 0,21 mm	oben	AP, AQ, DICE AQ-1U(W), FJ (AWT)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – DRAHTFÜHRUNGEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS110D0255	Diamantführung	3110291		D = 0,255 mm	AWT	AQ-1U(W)
SOS110D026	Diamantführung	3110547		D = 0,26 mm	oben	AP, AQ, DICE AQ-1U(W), FJ (AWT)
SOS110D031	Diamantführung	3110067		D = 0,31 mm	oben	AP, AQ, DICE AQ-1U(W), FJ (AWT)

SODICK – SPÜLDÜSEN /-HALTER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS201	Spüldüse	3081594		D = 5 mm	oben & unten	330W, 453W, 654W (manuell, für Führung Typ 84)
SOS202	Spüldüse	3082085		D = 5 mm	oben & unten	BF250, BF275, EPOC300 (manuell, für Führung Typ 85-2, 3WS assy)
SOS202A	Spritzschutz	3080030			oben & unten	BF250, BF275, EPOC300 (manuell, für Führung Typ 85-2, 3WS assy)
SOS202B	Justiermutter	3080593			oben & unten	BF250, BF275, EPOC300 (manuell, für Führung Typ 85-2, 3WS assy)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – SPÜLDÜSEN /-HALTER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS202C	Korrekturdüse	3080358			oben & unten	BF250, BF275, EPOC300 (manuell, für Führung Typ 85-2, 3WS assy)
SOS202	Spüldüse	3080639			oben & unten	BF250, BF275, EPOC300 (manuell, für Führung Typ 85-2, 3WS assy)
SOS203	Spüldüse	3082056		D = 6 mm	oben & unten	AP150, PGW150, für Führung Typ KM-3
SOS204D5	Spüldüse	3082055		D = 5 mm	oben & unten	AP, AW150, für Führung Typ KM-1
SOS204D10	Spüldüse	3082055 (Abwandlung)		D = 10 mm	oben & unten	AP, AW150, für Führung Typ KM-1
SOS2041D5	Spüldüse	3082055 (Abwandlung)		D = 5 mm, mit Nase	oben & unten	AP, AW150, für Führung Typ KM-1
SOS207D3	Spüldüse	3082997		D = 3 mm, -G3	oben	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT; -G3, -G4 manuell)
SOS207D10	Spüldüse	3081606		D = 10 mm, -H2	oben	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT; -G3, -G4 manuell)
SOS207D12	Spüldüse	3081868		D = 12 mm, -T2	oben	AQ, A, EPOC Serie, AP200- AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT; -G3, -G4 manuell)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – SPÜLDÜSEN /-HALTER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS207D4	Spüldüse	3082998		D = 4 mm, -G4	oben	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT; -G3, -G4 manuell)
SOS207D6	Spüldüse	3081604		D = 6 mm, -C	oben	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT; -G3, -G4 manuell)
SOS207D60LN1	Spüldüse	3081682		D = 6 mm; L = 6,5 mm, -LN1	oben	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT; -G3, -G4 manuell)
SOS207D60LN2	Spüldüse	3081684		D = 6 mm; L = 11,5 mm, -LN2	oben	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT; -G3, -G4 manuell)
SOS207D60LN3	Spüldüse	3081689		D = 6 mm; L = 16,5 mm, -LN3	oben	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT; -G3, -G4 manuell)
SOS207D60LN4	Spüldüse	3082396		D = 6 mm; L = 26,5 mm, -LN4	oben	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT; -G3, -G4 manuell)
SOS209D2	Spüldüse	3082156		D = 2 mm, -E2	oben & unten, mit O-Ring	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell)
SOS209D3	Spüldüse	3082128		D = 3 mm, -E3	oben & unten, mit O-Ring	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell)
SOS209D4	Spüldüse	3082207		D = 4 mm, -E4	oben & unten, mit O-Ring	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – SPÜLDÜSEN /-HALTER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien	
SOS209D6	Spüldüse	3081674		D = 6 mm, -A	oben & unten, mit O-Ring	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell)	
SOS209-1D6	Spüldüse	3086396		D = 6 mm	unten	AQ, AP200L, AP450L; AWT	
SOS209D8	Spüldüse	3081675		D = 8 mm, -B	oben & unten, mit O-Ring	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell)	
SOS209D10	Spüldüse	3081676		D = 10 mm, -H1	oben & unten, mit O-Ring	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell)	
SOS209D12	Spüldüse	3081867		D = 12 mm, -T1	oben & unten, mit O-Ring	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (manuell)	
SOS2091D6	Spüldüse	3086396			D = 6 mm	unten, ohne O-Ring	AP200L, AP450L (AWT)
SOS2091D10	Spüldüse	3086746			D = 10 mm	unten, ohne O-Ring	AP200L, AP450L (AWT)
SOS2091D12	Spüldüse	3086742			D = 12 mm	unten, ohne O-Ring	AP200L, AP450L (AWT)
SOS2092D6	Spüldüse	3085336			D = 6 mm	unten, ohne O-Ring	AQ, A, AP300L, AP550 (AWT)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – SPÜLDÜSEN /-HALTER

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS2092D10	Spüldüse	3085337		D = 10 mm	unten, ohne O-Ring	AQ, A, AP300L, AP550 (AWT)
SOS209WD6	Spüldüse	3086386		D = 6 mm, -S	unten, ohne O-Ring	AQ, A Serie, AP300-AP550 (AWT)
SOS209WD10	Spüldüse	3086443		D = 10 mm, -F	unten, ohne O-Ring	AQ, A Serie, AP300-AP550 (AWT)
SOS209WD12	Spüldüse	3086486		D = 12 mm	unten, ohne O-Ring	AQ, A Serie, AP300-AP550 (AWT)
SOS210	Spüldüse	3082603		D = 3 mm	unten	A280L, L (AWT)
SOS251	Spüldüse	3110303		AD28 x ID6 x H11,8 mm	unten	AD, AG, AQ VZ500L (SJ AWT)
SOS251-1	Federring	3110304		für SOS251/SOS252	unten	AD, AG, AQ VZ500L (AWT)
SOS252	Spüldüse	3110461		AD28 x ID10 x H11,8 mm	unten	AD, AG, AQ VZ500L (FJ AWT)
SOS253	Spüldüse	3110463		AD28 x ID6 x H15,8 mm (4 mm lang)	unten	AD, AG, AQ VZ500L (SJ AWT)
SOS254	Spüldüse	3110469		AD28 x ID10 x H15,8 mm (4mm lang)	unten	AD, AG, AQ VZ500L (FJ AWT)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – SPÜLDÜSEN /-HALTER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS258	O-Ring	Ref. 0200702		D = 26 mm		für SOS209, SOS2092, SOS210
SOS406	Spüldüsenhalter	3086387		38 x 38 mm (für SOS209W)	unten	AQ, A, AQ325L, AP300-AP550 (AWT)
SOS4061	Federring	3086221		für SOS406	unten	AQ, A, AQ325L, AP300-AP550 (AWT)
SOS407	Spüldüsenhalter	3081032 / 3082669		für SOS209	oben & unten (manuell); unten (AWF)	AQ, A, EPOC, BT275, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BL, KL (manuell, AWF)
SOS4071	Spüldüsenhalter	3082668		für SOS209	oben (manuell)	AQ, A, EPOC, BT275, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BL, KL (manuell)
SOS408	Spüldüsenhalter	3082804 / 3082526		50 x 50 mm, für SOS207	oben	AQ, A, EPOC Serie, AP200-AP550, PGW200, EXC100, BF, JL Serie (AWT)
SOS408L	Spüldüsenhalter	3082804 / 3082526 (Abwandlung)			oben	A50, A350 (AWT)
SOS409	Spüldüsenhalter	3082629 / 3081983		D = 22 mm, für SOS209	unten	A350, A500, AW330, AW456 (manuell)
SOS4091	Spüldüsenhalter	3082629 / 3081982		D = 18 mm, für SOS209W	unten	A350, A500, AW330, AW456 (manuell)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – SPÜLDÜSEN /-HALTER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS5120	Spüldüsenhalter			D = 18 mm, B45 x H10,5 mm		AQ327, AQ537

SODICK – ISOLIERPLATTEN / FÜHRUNGSBLÖCKE

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS301	Isolierplatte	3080178		66 x 50 x 16 mm	oben	A, AQ, EPOC, AP, PGW, BF, JL, EXC für Führung Typ 90-1 (AWT)
SOS302	Keramikblock	3080652		77 x 50 x 20 mm	oben, mit SOS5013	A, AQ, EPOC, AP, PGW, BF, JL, EXC für Führung Typ 87, 90-1 (AWT)
SOS303A	Keramikblock	3085759 (36 mm)		57,5 x 50 x 20 mm (Gewindeabstand 36 mm)	oben	A, AQ, EPOC, AP, PGW, BF, JL, EXC für Führung Typ 97 (AWT)
SOS303B	Keramikblock	3085759 (26 mm)		57,5 x 50 x 20 mm (Gewindeabstand 26 mm)	oben	A, AQ, EPOC, AP, PGW, BF, JL, EXC für Führung Typ 97 (AWT)
SOS304	Isolierplatte			77 x 50 x 24 mm	oben	EPOC, AP, PGW, BF, JL, EXC für Führung Typ 90-1 (AWT)
SOS5008	Isolierblock	3080978			unten	BF275, EPOC

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – ROLLEN & LAGER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS400	Drahtumlenkrolle	3050098		D = 25 mm	Rolle „E“, Edelstahl, für Flachriemen	AP, AW, BF, EPOC
SOS400CF	Drahtumlenkrolle	3050047		D = 25 mm	Rolle „E“, Keramik, für Flachriemen	BF275, EPOC
SOS400C2	Drahtumlenkrolle	3050131		D = 25 mm	Rolle „E“, Keramik, mit 2 mm Rille	BF275, EPOC
SOS400C6	Drahtumlenkrolle	3050105		D = 25 mm	Rolle „E“, Keramik, mit 6 mm Rille	AP, AW, BF, EPOC
SOS401	Kugellager	SS626LLB			für SOS400	
SOS411	Spannungsrolle	3051337 / 3050332		AD100 x ID12 x H20 mm	oben, Urethan	A350, A500, AP150, AP330
SOS412	Spannungsrolle	3051572		AD100 x ID10 x H20 mm	oben, Urethan	A, AP, BF
SOS412E	Spannungsrolle	3051572 EPOC		AD100 x ID10 x H20 mm	oben, Urethan, mit Rille	EPOC
SOS414AC	Führungsrolle B	3052771		AD70 x ID12 mm	oben, Rolle „B“, Keramik	A500W (Vorgängerversion)

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – ROLLEN & LAGER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS414C	Führungsrolle B	3052991		AD70 x ID15 mm	oben, Rolle „B“, Keramik	A500W, A320D, A530D
SOS415AC	Führungsrolle C	3052772		AD70 x ID22 mm	oben, Rolle „C“, Keramik	A500W (Vorgängerversion)
SOS415C	Führungsrolle C	3052992		AD70 x ID24 mm	oben, Rolle „C“, Keramik	A500W, A320D, A530D
SOS416	Spannungsrolle	3053703 / 3052324		AD100 x ID12 x H20 mm, 2 x M5	oben, Urethan	A530D, AQ325, AQ325L, AQ535L
SOS417	Spannungsrolle	3054678		AD100 x ID19 x H20 mm, 2 x M5	oben, Urethan	AP, AQ325L, AQ535
SOS4171	Spannungsrolle	3054678 Abwandlung		AD100 x ID8 x H20 mm, 2 x M5	oben, Urethan	AP, AQ325L, AQ535
SOS418	Spannungsrolle	3051534		AD100 x ID12 x H20 mm, 2 x M5	oben, Urethan	A320, A530
SOS5031	Antriebsrolle B Set	3051202 / 3054736		D = 68 mm	unten, Keramik, Ref. MW402811N	A
SOS5032	Antriebsrolle B	3051799		D = 68 mm	für unteren Block, Keramik	A

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – ROLLEN & LAGER

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS5034	Block Antriebsrolle B	3051262		72x58 / 30 x25 mm	unten, für SOS5031/5032	A500, A500H
SOS5035	Halterung Antriebsrolle B	3051255		55x28 / 10x25 mm	unten, für SOS5031/5032	A500, A500H
SOS5040	Antriebsrolle E Set	3050812		D = 32 mm	Keramik	BF275
SOS50415	Antriebsrolle E	3051355		D = 40 mm	Keramik, mit 5 mm Nut	BF275, EPOC
SOS5048	Transportrolle B	3052149		AD50 x H24 mm		BF275
SOS5050	Transportrolle C	3050193		AD50 x H40 mm		EPOC600, EPOC800
SOS5053	Führungsrolle C	3050193		AD50 x ID28 x H24 mm	mit Keramikbeschichtung	A320, A530

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – EINFÄDELRÖHRCHEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS600	Einfädelröhrchen	3080375		D = 2,0 - 1,0 mm; L = 283 mm	für Führung Typ 85	A, EPOC (AWT)
SOS6001	Einfädelröhrchen	3080374		D = 2,0 - 0,7 mm; L = 283 mm	für Führung Typ 85	A, EPOC (AWT)
SOS6002	Einfädelröhrchen	3083256		D = 2,0 - 0,5 mm; L = 283 mm	für Führung Typ 85	A, EPOC (AWT)
SOS601	Einfädelröhrchen	3083123		D = 2,0 - 1,0 - 0,3 mm; L = 283 mm	für Führung Typ 85	A, EPOC (AWT)
SOS6011	Einfädelröhrchen	3088447		D = 2,0 - 0,7 - 0,2 mm; L = 283 mm	für Führung Typ 85	A, EPOC (AWT)
SOS602	Einfädelröhrchen	3082452		D = 1,0 - 2,0 mm; L = 152 mm	für Führung Typ 90	A300/320, BF275
SOS603	Einfädelröhrchen	3085966		D = 2,0 - 1,0 mm; L = 275 mm	für Führung Typ 97	AQ
SOS6031	Einfädelröhrchen	3085967		D = 2,0 - 0,7 mm; L = 275 mm	für Führung Typ 97	AQ
SOS6032	Einfädelröhrchen	3086929		D = 2,0 - 0,5 mm; L = 275 mm	für Führung Typ 97	AQ

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – EINFÄDELRÖHRCHEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS604	Einfädelröhrchen	436849C		D = 2,0 - 1,0 mm; L = 285 mm	für Führung Typ 97	AQ
SOS6041	Einfädelröhrchen	436850C		D = 2,0 - 0,7 mm; L = 285 mm	für Führung Typ 97	AQ
SOS6042	Einfädelröhrchen	436851C		D = 2,0 - 0,5 mm; L = 285 mm	für Führung Typ 97	AQ
SOS6043	Einfädelröhrchen	436937C		D = 2,0 - 1,4 mm; L = 285 mm	für Führung Typ SJ	AQ

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – SONSTIGES

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS500	Messer für AWT	3084628 / 3080689 / 3080035 / 3080748			oben, Hartmetall	AWT
SOS5001	Feder			D = 10,5 mm	für SOS500	AWT
SOS5012	Stromgeberblock	3082519			oben	AWT
SOS50121	Abdeckung Stromgeberblock	3082832		D35 x H3 mm	für SOS5012	AWT
SOS5013	Stromgeberblock F	3081247			oben	A, BF275, EPOC
SOS50131	Stromgeberblock F	zu 3081247			oben	AWT
SOS50132	Stift Stromgeberblock F	3050952		12 x 75,5 x 6 mm	für SOS5013/50131	

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – SONSTIGES

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS5014	Stromgeberblock	3082120			oben	A300, A320, A530 (manuell)
SOS5017	Dichtung	3082520			oben	A (AWT)
SOS5018	Dichtung	3082119			oben	A (manuell)
SOS5021	Dichtung	3053114			unten	A (AWT)
SOS5022	Dichtung	3083114			unten	A (manuell)
SOS5023	elektrischer Leiter	3081035		10 x 5,5 x 18 mm	unten	A, EPOC
SOS5025	Einspritzdüse	3051072			unten	A280, 300, 320, 530
SOS5026	Absaugblock	3050651 / 3081247L		66 x 52,5 x 32,5		A320D (AWT), A530D
SOS5027	Absaugblock	3051509 / 3081247S				A280, A300, A530D (manuell)
SOS5028	Absaugdüse A	3051507		AD16 x ID1,0 x H25 mm	Kunststoff, für SOS5026	A280, 300, 320, 530
SOS5029	Absaugdüse B	3053081		AD12 x ID2 x H26,5 mm	Kunststoff, für SOS5026	A280, 300, 320, 530

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – SONSTIGES

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS5030	Absaugdüse C	3053082		AD16/12 x ID2,0 x H40 mm	Kunststoff, für SOS5026	A530
SOS5064	Rohrverbindung	3051557		AD16 x ID10 x 50 mm		A530
SOS5063	Rohrverbindung kurz	3051557 kurze Version		AD16 x ID10 x 27 mm		A320
SOS5109	Kegelgetriebe	2040849		D10/32 x H17		A320, A500
SOS700	AWT Metallband	3080711		L = 335 mm		A350 (Führungstyp 85 AWT)
SOS701	AWT Metallband	3082451		L = 195 mm		A300, A320, A325, BF275
SOS702	AWT Metallband	3081706		L = 385 mm		A500, A750 (Führungstyp 97 AWT)
SOS703	Feder	3080696			für AWT Metallband (SOS700-702)	
SOS704	Federring AWT	0204581			AWT	AWT Führungstyp 85, 90

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – SONSTIGES

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOS800	Entladekabel	4130966		L = 80 mm		alle Maschinen
SOS801	Entladekabel	4130799		L = 900 mm		alle Maschinen
SOS802	Entladekabel	4130894		L = 1100 mm		alle Maschinen
SOS803	Entladekabel	4133356		L = 1200 mm		alle Maschinen
SOS804	Entladekabel	4130848		L = 1500 mm		alle Maschinen

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – FLACHRIEMEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOSB001	Flachriemen	2041088		18 x 1890 mm		EXC100, EXC100S
SOSB002	Flachriemen	3050123		18 x 465 mm		EXC100, EXC100S
SOSB003	Flachriemen	3050117		18 x 2600 mm		330W A
SOSB004	Flachriemen	3050120		18 x 3155 mm		330W A
SOSB005	Flachriemen	2040061		18 x 2680 mm		AW330, AP300B
SOSB006	Flachriemen	2040068		18 x 3235 mm		AW330, AP300B
SOSB007	Flachriemen	3050125		42 x 1590 mm		300W, AW330, AP300 AB
SOSB008	Flachriemen	3050126		42 x 1665 mm		300W, AW330, AP300 AB
SOSB009	Flachriemen	3050118		18 x 2700 mm		453W A
SOSB010	Flachriemen	3050121		18 x 3255 mm		453W A
SOSB011	Flachriemen	3050127		42 x 1916 mm		453W A
SOSB012	Flachriemen	3050128		42 x 2010 mm		453W A
SOSB013	Flachriemen	2040062		18 x 2780 mm		AW453 B
SOSB014	Flachriemen	2040069		18 x 3335 mm		AW453 B
SOSB015	Flachriemen	2040076		42 x 1945 mm		AW453 B
SOSB016	Flachriemen	2040077		42 x 2040 mm		AW453 B
SOSB017	Flachriemen	3050115		18 x 1340 mm		654W A
SOSB018	Flachriemen	3050119		18 x 2960 mm		654W A
SOSB019	Flachriemen	2040074		18 x 3840 mm		654W A
SOSB020	Flachriemen	2040048		18 x 1350 mm		654W B
SOSB021	Flachriemen	2040066		18 x 3034 mm		654W B
SOSB022	Flachriemen	2040075		18 x 3950 mm		654W B

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – FLACHRIEMEN

Artikelnr .	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOSB023	Flachriemen	2040774		18 x 3045 mm		AP200 A
SOSB024	Flachriemen	2040773		18 x 3085 mm		AP200 A
SOSB025	Flachriemen	2040814		18 x 3434 mm		AP200 B
SOSB026	Flachriemen	2040813		18 x 3475 mm		AP200 B
SOSB027	Flachriemen	2040996		18 x 3670 mm		AP200C
SOSB028	Flachriemen	2040995		18 x 3715 mm		AP200C
SOSB029	Flachriemen	2040610		18 x 3895 mm		AP330, AP450 B
SOSB030	Flachriemen	2040611		18 x 3970 mm		AP330, AP450 B
SOSB031	Flachriemen	2040779		18 x 3870 mm		AP330, AP450 C
SOSB032	Flachriemen	2040817		18 x 3820 mm		AP330, AP450 C
SOSB033	Flachriemen	2040497		18 x 1705 mm		E3WS, EPOC300 A
SOSB034	Flachriemen	2040053		18 x 1740 mm		E3WS, EPOC300 A
SOSB035	Flachriemen	2040138		18 x 1690 mm		EPOC300 B
SOSB036	Flachriemen	2040139		18 x 1785 mm		EPOC300 B
SOSB037	Flachriemen	2040049		18 x 1595 mm		EPOC500 A
SOSB038	Flachriemen	2040050		18 x 1630 mm		EPOC500 A
SOSB039	Flachriemen	2040140		18 x 1580 mm		EPOC500 B
SOSB040	Flachriemen	2040141		18 x 1675 mm		EPOC500 B
SOSB041	Flachriemen	2040055		18 x 1795 mm		EPOC600 A
SOSB042	Flachriemen	2040056		18 x 1830 mm		EPOC600 A
SOSB043	Flachriemen	2040142	18 x 1780 mm		EPOC600 B	
SOSB044	Flachriemen	2040143	18 x 1875 mm		EPOC600 B	

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

SODICK – FLACHRIEMEN

Artikelnr.	Produkt	Entspricht OEM-Nr.	Abbildung	Maße	Position, Ausführung	Maschinenserien
SOSB045	Flachriemen	2040058		18 x 1985 mm		EPOC800 A
SOSB046	Flachriemen	2040059		18 x 2020 mm		EPOC800 A
SOSB047	Flachriemen	2040144		18 x 1970 mm		EPOC800 B
SOSB048	Flachriemen	2040145		18 x 2065 mm		EPOC800 B
SOSB049	Flachriemen	2040536		18 x 2360 mm		EPOC1100 B
SOSB050	Flachriemen	2040634		18 x 2520 mm		EPOC1100 B
SOSB051	Flachriemen	2040534		18 x 1370 mm		BF275 AWT A
SOSB052	Flachriemen	2040535		18 x 1390 mm		BF275 AWT A

Weitere Ersatz- und Verschleißteile sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an!

STRAHLEN

EB.Strahlen

STRAHLTECHNOLOGIE 4.0 – das EB.S. Strahlkabinen-Sortiment

EB.Strahlkabinen sind speziell für den Werkzeug- & Formenbau konstruiert. Die Technologie der Kabinen verspricht eine **genaue und wiederholbare Bearbeitung** erodierter Oberflächen, sowie die Reinigung von Werkzeugen. Die ergonomische Form und der große Arbeitsbereich gewährleisten eine **komfortable und präzise Bearbeitung** der Werkstücke.



VORTEILE:

- Anwendung von Strahlmedien bis 5µm durch einen neu entwickelten Strahlpistolenkörper
- Bearbeitung von Oberflächen bis Ra 0,10µm
- ergonomische Höhenverstellung
- Abdichtung der Kabinen durch hochwertige, verschleißarme Dichtungen
- einfacher Austausch aller Scheiben und Zuluftfilter durch ein Schnellwechselsystem
- große Sichtfenster zur optimalen Einsicht des Strahlraums
- heller Arbeitsbereich dank modernster LED-Technologie
- abklappbare Front für die Beladung mit größeren Werkstücken
- leicht austauschbare Innenwände
- verschiedene Werkstück-Ablagebleche

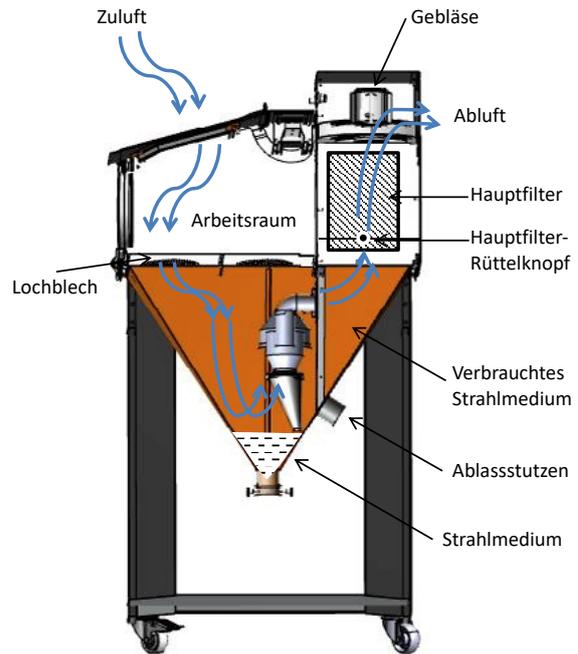




STRAHLEN

STRAHLTECHNOLOGIE 4.0 – für zuverlässig reproduzierbare Strahlergebnisse

Die EB.Strahlkabine beschleunigt mittels Druckluft ein Strahlmittel, welches mit kinetischer Energie Verschmutzungen von Bauteilen entfernt, oder die Oberfläche veredelt (je nach Anwendung). Das Strahlmittel wird durch Unterdruck aus dem Strahlmittelbehälter bis zur Strahlpistole befördert, trifft auf das Werkstück und entfernt Verunreinigungen bzw. verbessert die Oberfläche. Nach dem Auftreffen auf das Werkstück fallen Schmutz und Strahlmittel in einen Fliehkraftabscheider (Zyklon). Das noch gute Strahlmittel wird von dem zerstörten Strahlmittel und dem Schmutz getrennt. Schmutz, Staub und zerschlagenes Strahlmittel werden in einem Auffangbehälter gesammelt. Das noch verwendbare Strahlmittel wird zurück in den Strahlmittelbehälter geführt. Durch diesen Abscheidungsprozess, wird eine gleichbleibende Qualität des Strahlmittels gewährleistet. Somit kann stets ein reproduzierbares Arbeitsergebnis erreicht werden.



WIR BIETEN IHNEN:

- Classic, und Comfort Strahlkabinen-Serien mit ergonomischer Höhenverstellung
- großes Ersatz- und Verschleißteil-Sortiment – ständig auf Lager
- qualifizierten Reparatur- und Montageservice durch hauseigene Techniker

UNSER EMPFOHLENER REINIGER:

- IR 310 - A – Lösemittelfreier Metallreiniger mit Korrosionsschutz in der praktischen Sprühflasche



- ERODIERDRAHT
- FILTER
- WASSER-AUFBEREITUNG
- ERODIERRÖHREN / -ELEKTRODEN
- CHEMISCHE LÖSUNGEN
- HAUTSCHUTZ-PROGRAMM
- STAHL
- HARTMETALL
- ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE
- STRAHLEN
- DIVERSES

DAS SOLIDE EINSTIEGSMODEL – super Preis-/ Leistungsverhältnis



6545 CLASSIC

TECHNISCHE DATEN

- Außenabmessung: B 650 x T 795 x H 1503 mm
- Arbeitsraum: B 600 x T 450 x H 350 mm
- Arbeitsdruck: 1,0-8,5 bar
- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- Druckluftanschluss Gewinde: 1/4 Zoll
- Druckluftanschluss Zuleitung: 1/2 Zoll
- Gewicht Maschine komplett: 105 kg
- Geräuschpegel: max. 80 dB(A)
- Luftverbrauch: max. 400 l/min
- Strahlmittel Körnergröße: 0,1-1,2 mm
- Werkstückgewicht (max. bei gleichm. Lastverteilung): 150 kg

CE

DAS ETWAS MEHR AN KOMFORT – mit elektrischer Höhenverstellung



6545 CLASSIC Comfort

TECHNISCHE DATEN

- Außenabmessung: B 650 x T 795 x H 1503 mm
- Arbeitsraum: B 600 x T 450 x H 350 mm
- Arbeitsdruck: 1,0-8,5 bar
- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- Druckluftanschluss Gewinde: 1/4 Zoll
- Druckluftanschluss Zuleitung: 1/2 Zoll
- Gewicht Maschine komplett: 150 kg
- Geräuschpegel: max. 80 dB(A)
- Luftverbrauch: max. 400 l/min
- Strahlmittel Körnergröße: 0,1-1,2 mm
- Werkstückgewicht (max. bei gleichm. Lastverteilung): 150 kg



FÜR DIE GROSSEN PROJEKTE – professionell & kostenbewusst



8565 CLASSIC

TECHNISCHE DATEN

- Außenabmessung: B 900 x T 1000 x H 1600 mm
- Arbeitsraum: B 850 x T 650 x H 450 mm
- Arbeitsdruck: 1,0-8,5 bar
- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- Druck der Vorbeschleunigung: 0-4 bar
- Druckluftanschluss Gewinde: 1/4 Zoll
- Druckluftanschluss Zuleitung: 1/2 Zoll
- Gewicht Maschine komplett: 155 kg
- Geräuschpegel: max. 88 dB(A)
- Geforderte Leistung bei ext. Absaugung am Stutzen: 10 m/s
- Luftverbrauch: max. 400 l/min
- Strahlmittel Körnergröße: 0,1-1,2 mm
- Werkstückgewicht (max. bei gleichm. Lastverteilung): 250 kg



GROSSES, BESONDERS KOMFORTABEL – mit elektrischer Höhenverstellung



8565 CLASSIC Comfort

TECHNISCHE DATEN

- Außenabmessung: B 900 x T 1000 x H 1600 mm
- Arbeitsraum: B 850 x T 650 x H 450 mm
- Arbeitsdruck: 1,0-8,5 bar
- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- Druck der Vorbeschleunigung: 0-4 bar
- Druckluftanschluss Gewinde: 1/4 Zoll
- Druckluftanschluss Zuleitung: 1/2 Zoll
- Gewicht Maschine komplett: 210 kg
- Geräuschpegel: max. 88 dB(A)
- Geforderte Leistung bei ext. Absaugung am Stutzen: 10 m/s
- Luftverbrauch: max. 400 l/min
- Strahlmittel Körnergröße: 0,1-1,2 mm
- Werkstückgewicht (max. bei gleichm. Lastverteilung): 250 kg



DAS KLEINE DRUCKSTRAHLGERÄT – für punktgenaues Microstrahlen

Das Microlinestrahlergerät ist ein kleines Druckstrahlgerät für punktgenaues Microstrahlen. In dem integrierten Mediumtank wird Strahlmittel durch einen Luftstrom aufgewirbelt und durch einen Schlauch bis zur Strahldüse geführt. Das Strahlmittel tritt aus der Borcarbid-Düse aus und prallt mit hoher kinetischer Energie auf das Werkstück. Es wird beispielsweise zum Reinigen, Entgraten, Aufrauen, Verdichten und Polieren eingesetzt.

MICROLINE



TECHNISCHE DATEN

- Außenabmessung: B 240 x T 260 x H 240 mm
- Betriebsdruck: 0-4 bar
- Eingangsdruck: 8,5 bar
- Füllmenge Strahlmedium: 0,5 l
- Gewicht Maschine komplett: 4 kg
- Geräuschpegel: max. 68 dB(A)
- Luftverbrauch: max. 3 l/min
- Düsendurchmesser: 0,8-1,8 mm
- Volumen Medientank: ca. 0,7 l

Artikelnr .	Produkt	Abbildung	LME
STD025	Dichtungsprofil (winkelprofil)		Stück
STD026	Dichtungsprofil (gerade)		Stück
STF006	Hauptfilter, 6-fach		Stück
STF008	Hauptfilter, 8-fach		Stück
STF020	Zuluftfilter 210 x 50 mm		Stück
STH001	Armstulpen kurz, 275 mm		Stück
STH005	Handschuhe rot, standard, Gr. 10, 330 mm		Stück
STK001	Pistolenkörper 5/10, mit Rohrstück		Stück
STK002	Luftdüse 2,5 mm		Stück
STK003	Strahldüse HSD 5/10		Stück

Artikelnr .	Produkt	Abbildung	LME
STK005	Pistolenkörper 8/15, mit Rohrstück		Stück
STK007	Strahldüse HSD 8/15		Stück
STK020	Borcarbidstrahldüse, 0,8 mm		Meter
STK021	Borcarbidstrahldüse, 1,2 mm		Stück
STK022	Borcarbidstrahldüse, 1,8 mm		Stück
STS020	Sicherheits- & Prallscheibe, 390 x 240 x 4 mm		Stück
STS021	Lampenglas, 466 x 68 x 4 mm		Stück
STS022	Sicherheits- & Prallscheibe, 610 x 360 x 4 mm		Stück
STS023	Lampenglas, 666 x 78 x 4 mm		Stück
STX083	Montagekonsole für Microline, 280 x 220 mm		Stück

Artikelnr .	Produkt	Körnung	Verwendung	LME
STM001	EBS 2000 A	15-25 µm	erste Stufe zum Entfernen der Martensitschicht, Oberflächen unter einem RA Wert von 0,6 µm	Kg
STM002	EBS 2001 A	20-40 µm	erste Stufe zum Entfernen der Martensitschicht, Oberflächen unter einem RA Wert von 0,5-1,0 µm	Kg
STM003	EBS 2002 A	50-70 µm	erste Stufe zum Entfernen der Martensitschicht, Oberflächen über einem RA Wert von 0,9 µm	Kg
STM004	EBS 2915 A	90 µm	Erzeugung leichter Strukturen, Haftgrundvorbereitung, Lackiergrundierung	Kg
STM005	EBS 2490 A	0,1-0,4 mm	Entzundern, Entrosten, Mattieren, Haftgrundvorbereitung für Lackierarbeiten	Kg
STM006	EBS 2240 A	0,4-1,2 mm	Entschlacken, Entzundern, Entrosten, Haftgrundvorbereitung für Lackierarbeiten	Kg
STM010	EBS 2552 G	Glasperle, 0-50 µm	Oberflächenfinish als optische Lösung, erzeugt seidenmatten Glanz, 2. Stufe vor Beschichtungen	Kg
STM011	EBS 2001 G	Glasperle, 70-110 µm	seidenmatte Oberfläche	Kg
STM012	EBS 2002 G	Glasperle, 150-250 µm	seidenmatte Oberfläche	Kg
STM013	Glasperle	40-70 µm	seidenmatte Oberfläche	Kg
STM014	Glasperle	100-200 µm	seidenmatte Oberfläche	Kg
STM015	Glasperle	300-400 µm	seidenmatte Oberfläche	Kg
STM016	Glasperle	180-300 µm	seidenmatte Oberfläche	Kg
STM017	Glasperle	90-150 µm	seidenmatte Oberfläche	Kg
STM020	EBS 2552 GT 30 µm	Glasperle, 0-50 µm	Antihftverdichtung im Zwei- oder Mehrstufenstrahlverfahren	Kg

ERODIERDRAHT

FILTER

WASSER-
AUFBEREITUNG

ERODIERBRÜHCHEN /
-ELEKTRODEN

CHEMISCHE
LÖSUNGEN

HAUTSCHUTZ-
PROGRAMM

STAHL

HARTMETALL

ERSATZ- UND
VERSCHLEISSTEILE

STRAHLEN

DIVERSES

Artikelnr .	Produkt	Körnung	Verwendung	LME
STM021	EBS Complete	40 µm	zur Oberflächenreinigung und gleichzeitigen Verdichtung	Kg
STM050	Kunststoffstrahlmittel	0,18-0,25 mm	Säubern von Schnecken, Zylindern, Werkzeugen bei Spritzgieß- und Extrudermaschinen	Kg
STM051	Kunststoffstrahlmittel	0,25-0,4 mm	Säubern von Schnecken, Zylindern, Werkzeugen bei Spritzgieß- und Extrudermaschinen	Kg
STM052	Kunststoffstrahlmittel	0,4-0,6 mm	Säubern von Schnecken, Zylindern, Werkzeugen bei Spritzgieß- und Extrudermaschinen	Kg
STM053	Kunststoffstrahlmittel	0,6-0,8 mm	Säubern von Schnecken, Zylindern, Werkzeugen bei Spritzgieß- und Extrudermaschinen	Kg
STM054	Kunststoffstrahlmittel	0,8-1,2 mm	Säubern von Schnecken, Zylindern, Werkzeugen bei Spritzgieß- und Extrudermaschinen	Kg
STM055	Kunststoffstrahlmittel	1,2-1,7 mm	Säubern von Schnecken, Zylindern, Werkzeugen bei Spritzgieß- und Extrudermaschinen	Kg



ARBEITSSCHUTZ

ARBEITSHANDSCHUHE

Mit unserer neuen Produktlinie bieten wir Ihnen eine Auswahl an hochwertigen Montagehandschuhen – für beste Arbeitsbedingungen!

ASATG ULTIMATE 9

- ATG MaxiFlex Ultimate AD-APT 42-874
- Größe 9
- Montagehandschuhe für Präzisionsarbeiten unter trockenen Bedingungen
- Nylon-Strickhandschuhe
- ausgerüstet mit der AD-APT-Cooling Technology
- Materialstärke: 1,00 mm
- Trägermaterial: Nylon
- Beschichtung: Handfläche, Nitril-Mikroschaum Pat. EP 1608808
- Länge: 25 cm



ASATG ULTIMATE 10

- ATG MaxiFlex Ultimate AD-APT 42-874
- Größe 10
- Montagehandschuhe für Präzisionsarbeiten unter trockenen Bedingungen
- Nylon-Strickhandschuhe
- ausgerüstet mit der AD-APT-Cooling Technology
- Materialstärke: 1,00 mm
- Trägermaterial: Nylon
- Beschichtung: Handfläche, Nitril-Mikroschaum Pat. EP 1608808
- Länge: 25 cm



SPANNSYSTEME

Alle Spannsysteme für die Bereiche Fräsen, Senk- und Drahterosion können wir Ihnen kompetent und zuverlässig aus dem Hause Hirschmann anbieten.



SPANNSYSTEM 4000 für Drahterodiermaschinen

Eine schnelle und präzise Aufnahme der Werkstücke in der Drahterodiermaschine ist die Voraussetzung für eine wirtschaftliche Fertigung. Die Werkstücke können mit dem Spannsystem kollisionsfrei auf Z = 0 Höhe manuell oder automatisch mit Handlinggeräten oder Robotern gespannt werden.

MODULARES NULLPUNKTSPANNSYSTEM 9000

- Spannen und positionieren in einem Arbeitsgang
- Definierter Nullpunkt ohne Ausrichten
- Werkstückwechsel in Sekunden
- Hauptzeitparalleles Rüsten
- Steigerung der Produktivität durch Reduzierung der Maschinenstillstandszeit
- Pneumatische Reinigung und Spannüberwachung



PALLETIERSYSTEM 8000 zur Rüstzeitminimierung

- 0,002 mm Positionier- und Wiederholgenauigkeit
- Palettengröße: 88 x 88 bis 320 x 320 mm
- Bis 300 kg Werkstückgewicht
- Stabil, kompakt, wirtschaftlich
- Palettenspanner Spannkraft bis 60000 N
- Manuell und automatisch wechselbar
- Durchgängig zu den Spannsystemen 4000 und 5000 für Draht- bzw. Senkerodiermaschinen

SPANNSYSTEM 5000 für Senkerodiermaschinen

- Wiederholgenauigkeit 0,002 mm
- Elektrodengewicht bis 100 kg
- Integrierte X-Y-Z Referenzen automatisch wechselbar
- Stabil und stoßunempfindlich (aus einem Stück gefertigt)
- Durchgängig zu allen HIRSCHMANN-Spannsystemen



RUNDTEILTISCHE

- NC-Rundteiltische und A-Achsen für Senk- und Drahterodiermaschinen
- 2-Achsen Rundteiltisch
- Rotierspindel H80R.MAC / H80R.MNC für Senk- und Drahterodiermaschinen

HIRSCHMANN AUTOMATION

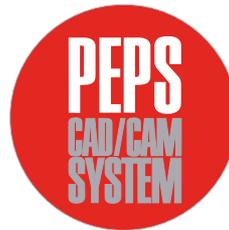
Automatisierungslösungen für alle Werkzeugmaschinen



PEPS – CAD / CAM SYSTEM

Das PEPS Drahterodiermodul wird in enger Zusammenarbeit mit namhaften Maschinenherstellern entwickelt und ständig an die neuesten Funktionen der Drahterodiermaschinen angepasst. Für sämtliche Fabrikate und Maschinentypen stehen hochwertige Maschinenanpassungen zur Verfügung. Dank seiner umfangreichen Funktionalität ist PEPS in diesem Bereich marktführend und wird von vielen Herstellern empfohlen.

- Komfortable Systemsteuerung und schneller Zugriff auf alle bearbeitungsrelevanten Einträge
- Bearbeitung auf 3D Flächen- und Solid-Daten (Solid-Daten optional)
- Automatische Erkennung und Bearbeitung erodierbarer Geometrien
- Projektassistent zur automatischen Erzeugung von Z-konstanten Geometrien
- Ansteuerung von Rotationsachsen zur Positionierung und zur Simultanbearbeitung (optional)
- 3D Maschinenraumsimulation inkl. Spannmittel und Rotationsachse
- Simulation inkl. Bahnverschiebung, Entformbarkeits- und Kollisionskontrolle
- Regelflächen Taschenerodieren (optional)
- Automatische Berechnung der Ein- und Ausfahrwege
- Automatisches Drahtefädeln und Drahtabschneiden
- Automatisches Positionieren
- Automatische Berechnung der Startposition



DIE VORTEILE DER NEUEN PEPS-VERSION 8.0

- Neue Benutzeroberfläche
- Neue Maschinenraumsimulation
- Neue Strategien für die Entfernung von Ausfallteilen
- Neue Strategien für die Bearbeitung ohne Startlöcher
- Neues Modul für die Programmierung von Rotationsachsen



DRAHTERODIEREN · FRÄSEN · DREHEN · LASER- & WASSERSTRAHLSCHNEIDEN

Irrtümer vorbehalten. Die AGB finden Sie im Internet unter www.ebs-gmbh.com.

 **EBS** Erodierbedarf GmbH · Gutenbergstraße 28 · 58300 Wetter · Tel.: +49 2335 97 10 300 · www.ebs-gmbh.com · info@ebs-gmbh.com

