



PREISLISTE 2019






TRAVERSEN	GRUNDPLATTEN	SPANNKÖRPER	KLEMMBACKEN	ERGÄNZUNGS-AUFSÄTZE	ESSENTIAL	FAST
-----------	--------------	-------------	-------------	---------------------	-----------	------

LINIE 01 SPANNKÖRPER

Artikel		€
01 – 4085	 Einstellbarer Spannkörper. Einspannmöglichkeit von 0 bis 140 mm. Kombinierbar mit jeder im Katalog angebotenen Klemmbacke. Lieferumfang komplett mit Bügelschelle 01 – S.	704,00
01 – 40110	 Einstellbarer Spannkörper. Einspannmöglichkeit von 0 bis 140 mm. Kombinierbar mit jeder im Katalog angebotenen Klemmbacke. Möglichkeit der Befestigung auf dem Arbeitstisch durch die Bohrungen der zweiten Reihe, sofern vorhanden. Lieferumfang komplett mit Bügelschelle 01 – S.	732,00
01 – 6085	 Einstellbarer Spannkörper. Einspannmöglichkeit von 0 bis 160 mm. Kombinierbar mit jeder im Katalog angebotenen Klemmbacke. Lieferumfang komplett mit Bügelschelle 01 – S. .	754,00
01 – 60110	 Einstellbarer Spannkörper. Einspannmöglichkeit von 0 bis 160 mm. Kombinierbar mit jeder im Katalog angebotenen Klemmbacke. Möglichkeit der Befestigung auf dem Arbeitstisch durch die Bohrungen der zweiten Reihe, sofern vorhanden. Lieferumfang komplett mit Bügelschelle 01 – S.	790,00
01 – 4085R	 Einstellbarer Spannkörper. Mit einer Verjüngung hin zur Nase, die die Breite auf 30 mm reduziert. Einspannmöglichkeit von 0 bis 140 mm. Kombinierbar mit jeder im Katalog angebotenen Klemmbacke.	768,00
01 – 4085S	 Einstellbarer Spannkörper. Um 90° gedreht. Einspannmöglichkeit horizontal von 0 bis 150 mm. Kombinierbar mit jeder im Katalog angebotenen Klemmbacke.	732,00
01 – D37	 Einstellbarer Spannkörper. Wird zum Einspannen von zylindrischen Werkstücken verwendet. Das Werkstück kann auch von aussen mittels der quadratischen Wände zentriert werden. Es ist ebenso möglich, quadratische Werkstücke zu spannen. Einspannmöglichkeit für Durchmesser von 4 bis 37 mm	638,00
01 – 4370I	 Starrer Spannkörper. Ermöglicht die Befestigung von Standard-Einspritzdüsen. Extraktoren und Stempel bis D. 25 mm.	783,00

LINIE 01 TRÄGER, HALTERUNGEN UND KLEMMBACKEN

Artikel		€
01 – 150E	 Erweiterbarer und einstellbarer Träger. Integrierte Werkstückauflage. Einspannmöglichkeit von 12 bis 53 mm. Längenausdehnung bis 43 mm. Breitenausdehnung bis 14 mm. Lieferumfang komplett mit Art. 01 – SE	492,00
01 - 150EP	 Erweiterbarer und einstellbarer Träger. Auswechselbare Werkstückträgerplatte (Art. 02 – PS und Art. 02 – PSZ). Einspannmöglichkeit von 12 bis 53 mm. Längenausdehnung bis 43 mm. Breitenausdehnung bis 14 mm. Lieferumfang komplett mit Art. 01 – SE	580,00
01 – 250E	 Erweiterbarer und einstellbarer Träger. Integrierte Werkstückauflage. Einspannmöglichkeit von 12 bis 53 mm. Längenausdehnung bis 140 mm. Breitenausdehnung bis 14 mm. Lieferumfang komplett mit Art. 01 – SE	552,00

01 - 250EP		Erweiterbarer und einstellbarer Träger. Auswechselbare Werkstückträgerplatte (Art. 02 – PS und Art. 02 – PSZ). Einspannmöglichkeit von 12 bis 53 mm. Längenausdehnung bis 140 mm. Breitenausdehnung bis 14 mm. Lieferumfang komplett mit Art. 01 – SE	640,00
01 – 3066		Einstellbarer Träger. Kombinierbar mit jedem beliebigen Aufsatz der Linie 03. Lieferumfang komplett mit Antikollisions-Abstandhalter.	528,00
01 – 30RAD		Einstellbarer Träger. Kombinierbar mit jedem beliebigen Aufsatz der Linie 03. Möglichkeit der Drehung um 360 Grad mit einer Schrittweite von 0,01 Grad und einer Toleranz von 0,05 Grad. Die Befestigungsplatte ist integraler Bestandteil des Produktes.	1.150,00
Standardhalterung		Standardhalterung mit Befestigungsnuten für Schrauben M8. Lieferumfang 2 Stück pro Set.	72,00
01 – SE		Universalhalterung, beidseitig verwendbar. Lieferumfang komplett mit Schrauben.	43,00
01 – 4012		Klemmbacke Einspannweite 0 bis 12 mm	224,00
01 – 4027		Klemmbacke Einspannweite 19,5 bis 27 mm	159,00
01 – 4034		Klemmbacke Einspannweite 12 bis 19,5 mm Bei Verwendung um 180 Grad gedreht: Einspannweite 27 bis 34 mm	182,00
01 – 6054		Klemmbacke Einspannweite 12 bis 34 mm Bei Verwendung um 180 Grad gedreht: Einspannweite 32 bis 54 mm	188,00
01 – 6080		Klemmbacke Einspannweite 54 bis 80 mm	239,00
01 – BIG		Modulare Klemmbacken, die an jedem Spannkörper verwendet werden können, mit einer Erhöhung von 30 mm mit jedem eingesetzten Element. Die Basiskonfiguration ermöglicht eine maximale Befestigungshöhe von 160 mm.	580,00
01 – I		Set bestehend aus einem Element "I".	159,00
01 – 4012V		Aus zwei Teilen bestehender Artikel. Der erste ist eine V-förmige Klemmbacke. Der zweite wird auf der Werkstückauflage des Spannkörpers positioniert und ermöglicht so die Fixierung runder Werkstücke bzw. Scheiben.	355,00
01 – 15/25		Klemmbacke einsetzbar auf jedem beliebigen Spannkörper. Fixierung von Standard-Elektroden mit einem Schaft von 15 X 15 oder 25 X 25.	588,00
01 – S		Bügelschellen für Spannkörper	30,00

LINIE 02 GRUNDPLATTEN



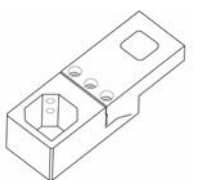
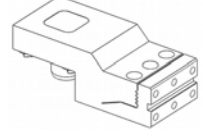





Artikel		€
02 – 120	 <p>Einfach-Grundplatte zur Befestigung von Spannkörpern aller Art.</p>	210,00
02 – 130R	 <p>Einfach-Grundplatte zur Befestigung von Spannkörpern aller Art. Ermöglicht die mechanische Ausrichtung auf der C-Achse.</p>	366,00
02 – 250	 <p>Vierfach-Grundplatte zur Befestigung von Spannkörpern aller Art.</p>	319,00
02 – 350	 <p>Fünffach-Grundplatte zur Befestigung von Spannkörpern aller Art. Geeignet für die Vorbereitung von Werkstücken ausserhalb der Maschine.</p>	508,00
02 – 250E	 <p>Erweiterbare Grundplatte. Wird verwendet, wenn zwei gegenüberliegende Spannkörper notwendig sind, etwa für die Bearbeitung schwerer Werkstücke oder solche mit einem langen Überstand. Längenausdehnung bis 160 mm. Breitenausdehnung bis 25 mm.</p>	480,00
02 – S	 <p>Kollision für Grundplatte: 02 – 120 02 – 130 R 02 – 250 02 – 350</p>	159,00

LINIE 03 ERGÄNZUNGSAUFSÄTZE

Artikel		€
03 - 90°	 <p>Adapter zur Verwendung mit Art. 01 – 30RAD Um einen schrägen Schnitt auf zwei unterschiedlichen Ebenen zu erhalten und das Werkstück um 90 Grad zu drehen.</p>	290,00
03 – 15	 <p>Aufsatz zur Verwendung mit Art. 01-3066 oder Art. 01 - 30RAD Die Fixierung der Werkstücke erfolgt über die mitgelieferte Halterung 01 – SE.</p>	396,00
03 – 40	 <p>Aufsatz zur Verwendung mit Art. 01-3066 oder Art. 01 - 30RAD. Kann mit jede Art von Klemmbacke verwendet werden. Einspannweite von Null bis 140 mm. Lieferumfang komplett mit Schelle 01 – S.</p>	453,00
03 – 40R	 <p>Aufsatz zur Verwendung mit Art. 01-3066 oder Art. 01 - 30RAD. Mit einer Verjüngung hin zur Nase, die die Breite auf 30 mm reduziert. Einspannweite von Null bis 140 mm. Kann mit jede Art von Klemmbacke verwendet werden.</p>	517,00
03 – 40S	 <p>Aufsatz zur Verwendung mit Art. 01-3066 oder Art. 01 - 30RAD. Gedreht um 90 Grad. Einspannweite von Null bis 150 mm. Kann mit jede Art von Klemmbacke aus dem Katalog verwendet werden.</p>	481,00





03 – 60		Aufsatz zur Verwendung mit Art. 01-3066 oder Art. 01 - 30RAD. Kann mit jede Art von Klemmbacke verwendet werden. Einspannweite von Null bis 160 mm. Lieferumfang komplett mit Schelle 01 – S.	492,00
03 – 116		Aufsatz zur Verwendung mit Art. 01-3066 oder Art. 01 - 30RAD. Ohne die Verwendung von Klemmbacken wir ein Schieberegler zur Schnellpositionierung verwendet. Einspannweite von Null bis 116 mm.	1.140,00
03 – D100		Aufsatz zur Verwendung mit Art. 01-3066 oder Art. 01 - 30RAD. Ohne die Verwendung von Klemmbacken wir ein Schieberegler zur Schnellpositionierung verwendet. Einspannweite von Null bis 116 mm.	468,00
LINIE ESSENTIAL			
Artikel			€
E – 4091.SE02		Einstellbarer Spannkörper. Einspannweite von 19 bis 60 mm Das Werkstück wird fixiert mit der Halterung Art. 01 - SE. Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels der Grundplatten aus der Linie 02.	564,00
E – 4091R.SE02		Einstellbarer Spannkörper. Mit einer Verjüngung hin zur Nase, die die Breite auf 30 mm reduziert. Einspannweite von 19 bis 60 mm Das Werkstück wird fixiert mit der Halterung Art. 01 - SE. Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels der Grundplatten aus der Linie 02.	628,00
E – 6091.SE02		Einstellbarer Spannkörper. Einspannweite von 39 bis 80 mm. Das Werkstück wird fixiert mit der Halterung Art. 01 - SE. Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels der Grundplatten aus der Linie 02.	596,00
E – 4075.SE		Starrer Spannkörper. Einspannweite von 19 bis 60 mm Das Werkstück wird fixiert mit der Halterung Art. 01 - SE. Direkte Befestigung auf dem Arbeitstisch.	220,00
E – 4075R.SE		Starrer Spannkörper. Mit einer Verjüngung hin zur Nase, die die Breite auf 30 mm reduziert. Einspannweite von 19 bis 60 mm Das Werkstück wird fixiert mit der Halterung Art. 01 - SE. Direkte Befestigung auf dem Arbeitstisch.	284,00
E – 6075.SE		Starrer Spannkörper. Einspannweite von 39 bis 80 mm Das Werkstück wird fixiert mit der Halterung Art. 01 - SE. Direkte Befestigung auf dem Arbeitstisch.	270,00
E – 4075.SE02		Starrer Spannkörper. Einspannweite von 19 bis 60 mm Das Werkstück wird fixiert mit der Halterung Art. 01 - SE. Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels der Grundplatten aus der Linie 02.	205,00
E – 4075R.SE02		Starrer Spannkörper. Mit einer Verjüngung hin zur Nase, die die Breite auf 30 mm reduziert. Einspannweite von 19 bis 60 mm Das Werkstück wird fixiert mit der Halterung Art. 01 - SE. Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels der Grundplatten aus der Linie 02.	269,00

E – 6075.SE02		<p>Starrer Spannkörper. Einspannweite von 39 bis 80 mm. Das Werkstück wird fixiert mit der Halterung Art. 01 - SE. Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels der Grundplatten aus der Linie 02.</p>	255,00
E – 4075.J		<p>Starrer Spannkörper. Einspannweite von Null bis 140 mm Das Werkstück kann mit jede Art von Klemmbacke aus dem Katalog fixiert werden. Direkte Befestigung auf dem Arbeitstisch.</p>	305,00
E – 4075R.J		<p>Starrer Spannkörper. Mit einer Verjüngung hin zur Nase, die die Breite auf 30 mm reduziert. Einspannweite von Null bis 140 mm Das Werkstück kann mit jede Art von Klemmbacke aus dem Katalog fixiert werden. Direkte Befestigung auf dem Arbeitstisch.</p>	369,00
E – 6075.J		<p>Starrer Spannkörper. Einspannweite von Null bis 160 mm Das Werkstück kann mit jede Art von Klemmbacke aus dem Katalog fixiert werden. Direkte Befestigung auf dem Arbeitstisch.</p>	355,00
E – 4075.J02		<p>Starrer Spannkörper. Einspannweite von Null bis 140 mm Das Werkstück kann mit jede Art von Klemmbacke aus dem Katalog fixiert werden. Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels der Grundplatten aus der Linie 02.</p>	290,00
E – 4075R.J02		<p>Starrer Spannkörper. Mit einer Verjüngung hin zur Nase, die die Breite auf 30 mm reduziert. Einspannweite von Null bis 140 mm Das Werkstück kann mit jede Art von Klemmbacke aus dem Katalog fixiert werden. Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels der Grundplatten aus der Linie 02.</p>	354,00
E – 6075.J02		<p>Starrer Spannkörper. Einspannweite von Null bis 160 mm Das Werkstück kann mit jede Art von Klemmbacke aus dem Katalog fixiert werden. Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels der Grundplatten aus der Linie 02.</p>	340,00
LINIE FAST			
Artikel			€
02 – FAST/B		<p>Befestigungssockel zur Verankerung auf dem Maschinentisch für die gesamte Linie FAST</p>	516,00
02 – FAST/S		<p>Verbindungsadapter zwischen der Grundplatte 02 – FAST/B und der gesamten Spannkörper aus der Linie 01. Garantierte Wiederholungsgenauigkeit und Präzision.</p>	528,00
FAST - 4085		<p>Einstellbarer Spannkörper mit Schnellbefestigung Einspannweite von Null bis 140 mm Wiederholungsgenauigkeit mit einer Toleranz von 0,005 mm Das Werkstück kann mit jede Art von Klemmbacke aus dem Katalog fixiert werden. Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels des Befestigungssockels Art. 02 – FAST/B</p>	921,00
FAST - 6085		<p>Einstellbarer Spannkörper mit Schnellbefestigung Einspannweite von Null bis 160 mm Wiederholungsgenauigkeit mit einer Toleranz von 0,005 mm Das Werkstück kann mit jede Art von Klemmbacke aus dem Katalog fixiert werden. Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels des Befestigungssockels Art. 02 – FAST/B</p>	976,00

FAST - 4085R		<p>Einstellbarer Spannkörper mit Schnellbefestigung Mit einer Verjüngung hin zur Nase, die die Breite auf 30 mm reduziert. Einspannweite von Null bis 140 mm Wiederholungsgenauigkeit mit einer Toleranz von 0,005 mm Das Werkstück kann mit jede Art von Klemmbacke aus dem Katalog fixiert werden. Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels des Befestigungssockels Art. 02 – FAST/B</p>	985,00
FAST - 4085S		<p>Einstellbarer Spannkörper mit Schnellbefestigung Um 90 Grad gedreht Einspannweite horizontal von Null bis 150 mm Wiederholungsgenauigkeit mit einer Toleranz von 0,005 mm Das Werkstück kann mit jede Art von Klemmbacke aus dem Katalog fixiert werden. Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels des Befestigungssockel sArt. 02 – FAST/B</p>	949,00
FAST - D37		<p>Einstellbarer Spannkörper mit Schnellbefestigung Wird zum Einspannen von zylindrischen Werkstücken verwendet. Das Werkstück kann auch von aussen über die quadratischen Wände fixiert werden. Auch quadratische Werkstücke können fixiert werden. Einspannweite von Durchmessern von 4 bis 37 mm Wiederholungsgenauigkeit mit einer Toleranz von 0,005 mm Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels des Befestigungssockels Art. 02 – FAST/B</p>	855,00
FAST - 3066		<p>Einstellbarer Spannkörper mit Schnellbefestigung Verwendbar mit allen Aufsätzen aus der Linie 03 Wiederholungsgenauigkeit mit einer Toleranz von 0,005 mm Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels des Befestigungssockels Art. 02 – FAST/B</p>	785,00
02 - TFAST		<p>Traverse mit Schnellbefestigung Verwendbar mit allen Spannkörpern aus der Linie 01 Wiederholungsgenauigkeit mit einer Toleranz von 0,005 mm Die Befestigung auf dem Arbeitstisch erfolgt mittels zweier Befestigungssockel Art. 02 – FAST/B Für Maschinentische mit Befestigungsbohrungen mit max. Abstand bis 540 mm geeignet.</p>	1.944,00
KIT			
Artikel			€
KIT SERIE 40		<p>Das konfektionierte Kit für die Serie 40 beinhaltet: Drei Schlüssel und Serviceschrauben. Klemmbacken: 01 – 4012; 01 – 4027; 01 – 4034. Bügelschelle 02 – S und eine Grundplatte 02 – 120.</p>	798,00
KIT SERIE 60		<p>Das konfektionierte Kit für die Serie 60 beinhaltet: Drei Schlüssel und Serviceschrauben. Klemmbacken: 01 – 6054 e 01 – 6080. Bügelschelle 02 – S und eine Grundplatte 02 – 120.</p>	726,00
KIT SCHRAUBEN		<p>Beinhaltet N° 4 Schrauben Inox M5X25 4 Schrauben Inox M5X30 4 Schrauben Inox M5X35 4 Schrauben Inox M5X40 4 Schrauben Inox M5X45 4 Schrauben Inox M5X50 6 Schrauben Inox M8X25 3 Schlüssel 3 – 4 – 5</p>	58,00
KIT MAGNET		<p>Bestehend aus 6 sehr starken Magneten im Format 20X10 mm und einem minimalen Platzbedarf in der Höhe (3mm).</p>	43,00

CLAMP KIT START		Einführungskomposition bestehend aus: N° 1 Grundplatte Art. 02 – 120 N° 1 Spannkörper Art. 01 – 4085 N° 1 Klemmbacke Art. 01 – 4034 N° 1 Art. Kit Magnet N° 3 Schlüssel 3 – 4 – 5 Serviceschrauben	986,00
TRAVERSEN KIT START		Einführungskomposition bestehend aus: N° 1 Erweiterbarer und einstellbarer Träger Art. 01 – 250E N° 1 Traverse Art. 02 – TBM/500 Lieferumfang komplett mit N° 2 Art. 01 – SE N° 4 Art. 02 - PS N° 2 Art. 02 - H33	1.720,00
KOMPOSITIONEN			
Artikel			€
Comp. 001		N° 1 Art. 01 – 4085 N° 1 Art. 01 – 250 E N° 1 Art. 01 – SE N° 1 Art. 01 – 4012 N° 1 Art. 01 – 4027	N° 1 Art. 01 – 4034 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 120 N° 1 Art. 02 – S N° 1 Kit Magneti 2.148,00
Comp. 002		N° 1 Art. 01 – 4085 N° 1 Art. 01 – D37 N° 1 Art. 01 – 250 E N° 1 Art. 01 – SE N° 1 Art. 01 – 4012 N° 1 Art. 01 – 4027	N° 1 Art. 01 – 4034 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 120 N° 1 Art. 02 – S N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti 2.784,00
Comp. 003		N° 1 Art. 01 – 4085 N° 1 Art. 01 – 4370 I N° 1 Art. 01 – 250 E N° 1 Art. 01 – SE N° 1 Art. 01 – 4012 N° 1 Art. 01 – 4027	N° 1 Art. 01 – 4034 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 120 N° 1 Art. 02 – S N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti 2.916,00
Comp. 004		N° 1 Art. 01 – 4085 N° 1 Art. 01 – 4085 R N° 1 Art. 01 – 250 E N° 1 Art. 01 – SE N° 1 Art. 01 – 4012 N° 1 Art. 01 – 4027	N° 1 Art. 01 – 4034 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 120 N° 1 Art. 02 – S N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti 2.916,00
Comp. 005		N° 1 Art. 01 – 4085 N° 1 Art. 01 – 4085 S N° 1 Art. 01 – 250 E N° 1 Art. 01 – SE N° 1 Art. 01 – 4012 N° 1 Art. 01 – 4027	N° 1 Art. 01 – 4034 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 120 N° 1 Art. 02 – S N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti 2.880,00
Comp. 006		N° 1 Art. 01 – 6085 N° 1 Art. 01 – 4085 S N° 1 Art. 01 – 250 E N° 1 Art. 01 – SE N° 1 Art. 01 – 4012	N° 1 Art. 01 – 6054 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 120 N° 1 Art. 02 – S N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti 2.856,00
Comp. 007		N° 1 Art. 01 – 6085 N° 1 Art. 01 – 4085 R N° 1 Art. 01 – 250 E N° 1 Art. 01 – SE N° 1 Art. 01 – 4012	N° 1 Art. 01 – 6054 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 120 N° 1 Art. 02 – S N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti 2.880,00

Comp. 008		N° 1 Art. 01 – 6085 N° 1 Art. 01 – 4370 I N° 1 Art. 01 – 250 E N° 1 Art. 01 – SE N° 1 Art. 01 – 4012	N° 1 Art. 01 – 6054 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 120 N° 1 Art. 02 – S N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti	2.892,00
Comp. 009		N° 1 Art. 01 – 6085 N° 1 Art. 01 – D37 N° 1 Art. 01 – 250 E N° 1 Art. 01 – SE N° 1 Art. 01 – 4012	N° 1 Art. 01 – 6054 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 120 N° 1 Art. 02 – S N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti	2.760,00
Comp. 010		N° 2 Art. 01 – 6085 N° 1 Art. 02 – 250 E N° 1 Art. 01 – 4012 N° 1 Art. 01 – 6054	N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 120 N° 1 Art. 02 – S N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti	2.784,00
Comp. 011		N° 1 Art. 01 – 4085 N° 1 Art. 01 – D37 N° 1 Art. 01 – 4370 I N° 1 Art. 01 – 250 E N° 1 Art. 01 – 4012	N° 1 Art. 01 – 4027 N° 1 Art. 01 – 4034 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 250 N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti	3.552,00
Comp. 012		N° 1 Art. 01 – 6085 N° 1 Art. 01 – D37 N° 1 Art. 01 – 4370 I N° 1 Art. 01 – 250 E N° 1 Art. 01 – 4012	N° 1 Art. 01 – 6054 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 250 N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti	3.458,00
Comp. 013		N° 1 Art. 01 – 4085 N° 1 Art. 01 – 6085 N° 1 Art. 01 – 3066 N° 1 Art. 03 – 116 N° 1 Art. 01 – 4012 N° 1 Art. 01 – 4027	N° 1 Art. 01 – 4034 N° 1 Art. 01 – 6054 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 250 N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti	4.189,00
Comp. 014		N° 1 Art. 01 – 4085 N° 1 Art. 01 – 4085 R N° 1 Art. 01 – 3066 N° 1 Art. 03 – 116 N° 1 Art. 01 – 4012 N° 1 Art. 01 – 4027	N° 1 Art. 01 – 4034 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 250 N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti	4.026,00
Comp. 015		N° 1 Art. 01 – 6085 N° 1 Art. 01 – 4085 R N° 1 Art. 01 – 3066 N° 1 Art. 03 – 116 N° 1 Art. 01 – 4012 N° 1 Art. 01 – 4027	N° 1 Art. 01 – 4034 N° 1 Art. 01 – 6054 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 250 N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti	4.248,00

Comp. 016		N° 1 Art. 01 – 4085 N° 1 Art. 01 – 4370 I N° 1 Art. 01 – 3066 N° 1 Art. 03 – 116 N° 1 Art. 01 – 4012 N° 1 Art. 01 – 4027	N° 1 Art. 01 – 4034 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 250 N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti	4.040,00
Comp. 017		N° 1 Art. 01 – 6085 N° 1 Art. 01 – 4370 I N° 1 Art. 01 – 3066 N° 1 Art. 03 – 116 N° 1 Art. 01 – 4012	N° 1 Art. 01 – 6054 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 250 N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti	3.944,00
Comp. 018		N° 1 Art. 01 – 4085 N° 1 Art. 01 – D37 N° 1 Art. 01 – 3066 N° 1 Art. 03 – 116 N° 1 Art. 01 – 4012 N° 1 Art. 01 – 4027	N° 1 Art. 01 – 4034 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 250 N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti	3.906,00
Comp. 019		N° 1 Art. 01 – 6085 N° 1 Art. 01 – D37 N° 1 Art. 01 – 3066 N° 1 Art. 03 – 116 N° 1 Art. 01 – 4012	N° 1 Art. 01 – 6054 N° 1 Art. 01 – 6080 N° 1 Art. 02 – 250 N° 1 Kit Magneti N° 1 Kit Viti	3.810,00

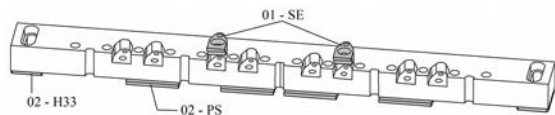
LINIE 02 TRAVERSEN

Bis zu 540 mm

**Von 550
bis 640 mm**

**Von 650
bis 740 mm**

02 – TBM

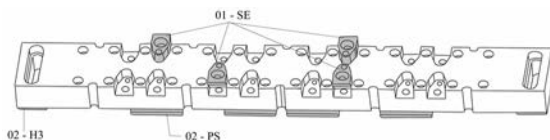


LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TBM
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 4 Art. 02 – PS
 N° 2 Art. 02 – H33
€ 1.360,00

LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TBM
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 5 Art. 02 – PS
 N° 2 Art. 02 – H33
€ 1.504,00

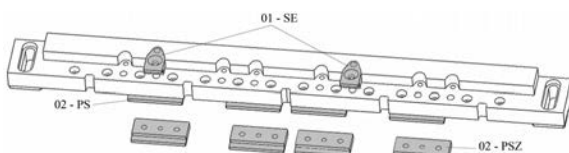
LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TBM
 N° 3 Art. 01 – SE
 N° 6 Art. 02 – PS
 N° 2 Art. 02 – H33
€ 1.715,00

02 – TBB



LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TBB
 N° 4 Art. 01 – SE
 N° 8 Art. 02 – PS
 N° 2 Art. 02 – H33
€ 1.914,00

02 – TSM

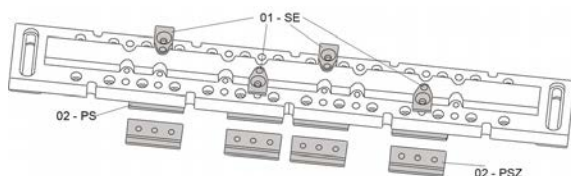


LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSM
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 4 Art. 02 – PS
€ 1.610,00
 LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSM
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 4 Art. 02 – PSZ
€ 1.706,00

LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSM
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 5 Art. 02 – PS
€ 1.766,00
 LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSM
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 5 Art. 02 – PSZ
€ 1.886,00

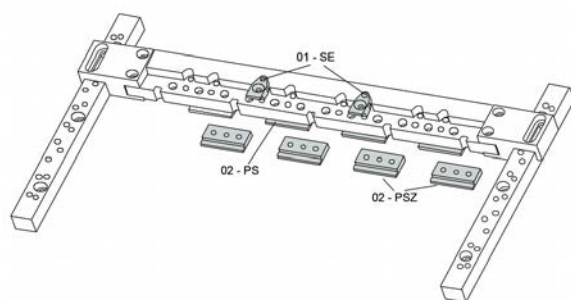
LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSM
 N° 3 Art. 01 – SE
 N° 6 Art. 02 – PS
€ 2.025,00
 LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSM
 N° 3 Art. 01 – SE
 N° 6 Art. 02 – PSZ
€ 2.169,00

02 – TSB



LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSB
 N° 4 Art. 01 – SE
 N° 8 Art. 02 – PS
€ 2.690,00
 LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSB
 N° 4 Art. 01 – SE
 N° 8 Art. 02 – PSZ
€ 2.882,00

02 – TSS

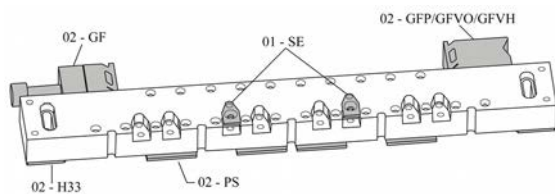


LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSS
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 4 Art. 02 – PS
€ 3.266,00
 LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSS
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 4 Art. 02 – PSZ
€ 3.362,00

LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSS
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 5 Art. 02 – PS
€ 3.422,00
 LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSS
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 5 Art. 02 – PSZ
€ 3.542,00

LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSS
 N° 3 Art. 01 – SE
 N° 6 Art. 02 – PS
€ 3.681,00
 LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TSS
 N° 3 Art. 01 – SE
 N° 6 Art. 02 – PSZ
€ 3.825,00

02 – TMAX

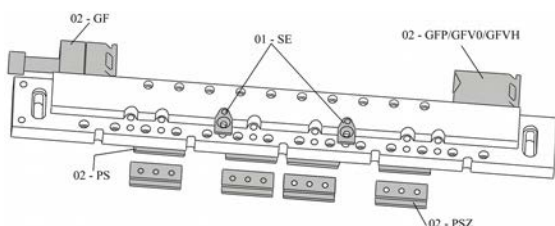


LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TMAX
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 6 Art. 02 – PS
 N° 2 Art. 02 – H33
€ 1.852,00
 +
 Befestigungseinheiten
 NICHT IM PREIS
 INBEGRIFFEN

LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TMAX
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 7 Art. 02 – PS
 N° 2 Art. 02 – H33
€ 2.044,00
 +
 Befestigungseinheiten
 NICHT IM PREIS
 INBEGRIFFEN

LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TMAX
 N° 3 Art. 01 – SE
 N° 8 Art. 02 – PS
 N° 2 Art. 02 – H33
€ 2.315,00
 +
 Befestigungseinheiten
 NICHT IM PREIS
 INBEGRIFFEN

02 – TPLUS



LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TPLUS
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 6 Art. 02 – PS
€ 2.102,00
 LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TPLUS
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 2 Art. 02 – PS
 N° 4 Art. 02 – PSZ
€ 2.198,00
 +
 Befestigungseinheiten
 NICHT IM PREIS
 INBEGRIFFEN

LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TPLUS
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 7 Art. 02 – PS
€ 2.306,00
 LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TPLUS
 N° 2 Art. 01 – SE
 N° 2 Art. 02 – PS
 N° 5 Art. 02 – PSZ
€ 2.426,00
 +
 Befestigungseinheiten
 NICHT IM PREIS
 INBEGRIFFEN

LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TPLUS
 N° 3 Art. 01 – SE
 N° 8 Art. 02 – PS
€ 2.613,00
 LIEFERUMFANG:
N° 1 Art. 02 – TPLUS
 N° 3 Art. 01 – SE
 N° 2 Art. 02 – PS
 N° 6 Art. 02 – PSZ
€ 2.757,00
 +
 Befestigungseinheiten
 NICHT IM PREIS
 INBEGRIFFEN

LINIE 02 ZUBEHÖR FÜR TRAVERSEN

Artikel			€
Verschiebbares Kopfteil		Ersatzteile für Traversen 02 - TSS	456,00
Schlitten 290		Ersatzteile für Traversen 02 - TSS	372,00
02 - GF P		Befestigungseinheiten Zu verwenden mit den Traversen 02 - MAX oder 02 - PLUS	390,00
02 - GF VO		Befestigungseinheiten Zu verwenden mit den Traversen 02 - MAX oder 02 - PLUS	370,00
02 - GF VH		Befestigungseinheiten Zu verwenden mit den Traversen 02 - MAX oder 02 - PLUS	330,00
02 - GF		Bewegliche Teile der Befestigungseinheiten	312,00
02 - PS		Werkstückhalteplatten für: Art. 01 - 150EP ; 01 - 250EP Art. 02 - TBM ; 02 - TBB ; 02 - TSM; 02 - TSB ; 02 - TSS; 02 - MAX ; 02 - PLUS	36,00
02 - PSZ		Werkstückhalteplatten für: Art. 01 - 150EP ; 01 - 250EP Art. 02 - TSM; 02 - TSB ; 02 - TSS; 02 - PLUS	60,00
02 - H33	Antikollisions-Abstandhalter		55,00 pro Stück
		für 02 - TBB	
		für 02 - TBM bis zu 540 mm	
		für 02 - TBM über 550 mm	
		für 02 - TMAX	

TRAVERSEN-SETS

Artikel

Comp.

101 Für Maschinentische mit Befestigungsbohrungen mit max. Abstand bis 540 mm geeignet.

Dieses Set beinhaltet zwei Monoblock-Traversen Art. 02 - TSM mit einer Querauslenkung von jeweils 25 mm. Möglichkeit der Fixierung des Werkstücks bei 3,3 mm oder Null in Bezug auf den Maschinentisch. Komplett mit Halterungen Art. 01 - SE, einer Reihe von Werkstückhalteplatten, einem Spannkörper Art. 01 - 4085 oder Art. 01 - 6085 sowie den dazugehörigen Klemmbacken und Serviceschlüsseln.

Versionen	A	B	C	D	E	F
N° 2 Traversen Art. 02 - TSM	X	X	X	X	X	X
N° 8 Werkstückhalteplatten bei 3,3 mm Art. 02 - PS	X	X			X	X
N° 8 Werkstückhalteplatten bei Null Art. 02 - PSZ			X	X	X	X
N° 4 Art. 01 - SE	X	X	X	X	X	X
N° 1 Art. 01 - 4085	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 6085		X		X		X
N° 1 Art. 01 - 4012	X	X	X	X	X	X
N° 1 Art. 01 - 4027	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 4034	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 6054		X		X		X
N° 1 Art. 01 - 6080	X	X	X	X	X	X
€	4.654,00	4.556,00	4.846,00	4.748,00	5.134,00	5.036,00

Artikel

Comp.

102 Für Maschinentische mit Befestigungsbohrungen mit max. Abstand von 550 bis 640 mm geeignet.

Dieses Set beinhaltet zwei Monoblock-Traversen Art. 02 - TSM mit einer Querauslenkung von jeweils 25 mm. Möglichkeit der Fixierung des Werkstücks bei 3,3 mm oder Null in Bezug auf den Maschinentisch. Komplett mit Halterungen Art. 01 - SE, einer Reihe von Werkstückhalteplatten, einem Spannkörper Art. 01 - 4085 oder Art. 01 - 6085 sowie den dazugehörigen Klemmbacken und Serviceschlüsseln.

Versionen	A	B	C	D	E	F
N° 2 Traversen Art. 02 - TSM	X	X	X	X	X	X
N° 10 Werkstückhalteplatten bei 3,3 mm Art. 02 - PS	X	X			X	X
N° 10 Werkstückhalterplatten bei Null Art. 02 - PSZ			X	X	X	X
N° 4 Art. 01 - SE	X	X	X	X	X	X
N° 1 Art. 01 - 4085	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 6085		X		X		X
N° 1 Art. 01 - 4012	X	X	X	X	X	X
N° 1 Art. 01 - 4027	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 4034	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 6054		X		X		X
N° 1 Art. 01 - 6080	X	X	X	X	X	X
€	4.966,00	4.868,00	5.206,00	5.108,00	5.566,00	5.468,00

Artikel

Comp. 103 Für Maschinentische mit Befestigungsbohrungen mit max. Abstand von 650 bis 740 mm geeignet.

Dieses Set beinhaltet zwei Monoblock-Traversen Art. 02 - TSM mit einer Querauslenkung von jeweils 25 mm. Möglichkeit der Fixierung des Werkstücks bei 3,3 mm oder Null in Bezug auf den Maschinentisch. Komplett mit Halterungen Art. 01 - SE, einer Reihe von Werkstückhalteplatten, einem Spannkörper Art. 01 - 4085 oder Art. 01 - 6085 sowie den dazugehörigen Klemmbacken und Serviceschlüsseln.

Versionen	A	B	C	D	E	F
N° 2 Traversen Art. 02 - TSM	X	X	X	X	X	X
N° 12 Werkstückhalteplatten bei 3,3 mm Art. 02 - PS	X	X			X	X
N° 12 Werkstückhalteplatten bei Null Art. 02 - PSZ			X	X	X	X
N° 6 Art. 01 - SE	X	X	X	X	X	X
N° 1 Art. 01 - 4085	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 6085		X		X		X
N° 1 Art. 01 - 4012	X	X	X	X	X	X
N° 1 Art. 01 - 4027	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 4034	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 6054		X		X		X
N° 1 Art. 01 - 6080	X	X	X	X	X	X
€	5.485,00	5.386,00	5.773,00	5.674,00	6.205,00	6.106,00

Artikel

Comp. 104 Für Maschinentische mit Befestigungsbohrungen mit max. Abstand bis 540 mm geeignet.

Dieses Set beinhaltet eine Monoblock-Traversal Art. 02 - TSM mit einer Querauslenkung von 25 mm. Und eine Traverse Art. 02 - TSS, die zusätzlich an den Schiebeköpfen auf zwei Schlitten befestigt ist. Möglichkeit der Fixierung des Werkstücks bei 3,3 mm oder Null in Bezug auf den Maschinentisch. Komplett mit Halterungen Art. 01 - SE, einer Reihe von Werkstückhalteplatten, einem Spannkörper Art. 01 - 4085 oder Art. 01 - 6085 sowie den dazugehörigen Klemmbacken und Serviceschlüsseln.

Versionen	A	B	C	D	E	F
N° 1 Traverse Art. 02 - TSM + N° 1 Traverse Art. 02 - TSS	X	X	X	X	X	X
N° 8 Werkstückhalteplatten bei 3,3 mm Art. 02 - PS	X	X			X	X
N° 8 Werkstückhalteplatten bei Null Art. 02 - PSZ			X	X	X	X
N° 4 Art. 01 - SE	X	X	X	X	X	X
N° 1 Art. 01 - 4085	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 6085		X		X		X
N° 1 Art. 01 - 4012	X	X	X	X	X	X
N° 1 Art. 01 - 4027	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 4034	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 6054		X		X		X
N° 1 Art. 01 - 6080	X	X	X	X	X	X
€	6.310,00	6.212,00	6.502,00	6.404,00	6.790,00	6.692,00

Artikel
**Comp.
105**

Für Maschinentische mit Befestigungsbohrungen mit max. Abstand von 550 bis 640 mm geeignet.

Dieses Set beinhaltet eine Monoblock-Traversal Art. 02 - TSM mit einer Querauslenkung von 25 mm. Und eine Traverse Art. 02 - TSS, die zusätzlich an den Schiebeköpfen auf zwei Schlitten befestigt ist. Möglichkeit der Fixierung des Werkstücks bei 3,3 mm oder Null in Bezug auf den Maschinentisch. Komplett mit Halterungen Art. 01 - SE, einer Reihe von Werkstückhalteplatten, einem Spannkörper Art. 01 - 4085 oder Art. 01 - 6085 sowie den dazugehörigen Klemmbacken und Serviceschlüsseln.

Versionen	A	B	C	D	E	F
N° 1 Traverse Art. 02 - TSM + N° 1 Traverse Art. 02 - TSS	X	X	X	X	X	X
N° 10 Werkstückhalteplatten bei 3,3 mm Art. 02 - PS	X	X			X	X
N° 10 Werkstückhalteplatten bei Null Art. 02 - PSZ			X	X	X	X
N° 4 Art. 01 - SE	X	X	X	X	X	X
N° 1 Art. 01 - 4085	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 6085		X		X		X
N° 1 Art. 01 - 4012	X	X	X	X	X	X
N° 1 Art. 01 - 4027	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 4034	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 6054		X		X		X
N° 1 Art. 01 - 6080	X	X	X	X	X	X
€	6.622,00	6.524,00	6.862,00	6.764,00	7.222,00	7.124,00

Artikel
**Comp.
106**

Für Maschinentische mit Befestigungsbohrungen mit max. Abstand von 650 bis 740 mm geeignet.

Dieses Set beinhaltet eine Monoblock-Traversal Art. 02 - TSM mit einer Querauslenkung von 25 mm. Und eine Traverse Art. 02 - TSS, die zusätzlich an den Schiebeköpfen auf zwei Schlitten befestigt ist. Möglichkeit der Fixierung des Werkstücks bei 3,3 mm oder Null in Bezug auf den Maschinentisch. Komplett mit Halterungen Art. 01 - SE, einer Reihe von Werkstückhalteplatten, einem Spannkörper Art. 01 - 4085 oder Art. 01 - 6085 sowie den dazugehörigen Klemmbacken und Serviceschlüsseln.

Versioni	A	B	C	D	E	F
N° 1 Traverse Art. 02 - TSM + N° 1 Traverse Art. 02 - TSS	X	X	X	X	X	X
N° 12 Werkstückhalteplatten bei 3,3 mm Art. 02 - PS	X	X			X	X
N° 12 Werkstückhalteplatten bei Null Art. 02 - PSZ			X	X	X	X
N° 6 Art. 01 - SE	X	X	X	X	X	X
N° 1 Art. 01 - 4085	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 6085		X		X		X
N° 1 Art. 01 - 4012	X	X	X	X	X	X
N° 1 Art. 01 - 4027	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 4034	X		X		X	
N° 1 Art. 01 - 6054		X		X		X
N° 1 Art. 01 - 6080	X	X	X	X	X	X
€	7.141,00	7.042,00	7.429,00	7.330,00	7.861,00	7.762,00