



Kugelgelenk-Schraubstock mit stufenloser Schnellspannung

Ball-joint vice with stepless quick release

Für den Einsatz an jeder Werkbank, das Ober- und Unterteil sind fest verbunden.
For use on every workbench, the upper and lower parts are firmly connected.

► 9-205

Eingeklebte Kunststoffbacken Glued-in plastic jaws	
Backenbreite Jaw width	50 mm
Spannweite Clamping width	70 mm
Spanntiefe Clamping depth	38 mm
Stahlkugel-Ø Steel ball-Ø	40 mm
Drehmoment ca. Torque approx.	24 Nm
Maße LxBxH ca. mm Dimensions approx.	170 x 75 x 310
Gewicht Weight	1450 g

► 9-290

Auswechselbare Stahlbacken Replaceable steel jaws	
Backenbreite Jaw width	100 mm
Spannweite Clamping width	100 mm
Spanntiefe Clamping depth	50 mm
Stahlkugel-Ø Steel ball-Ø	60 mm
Drehmoment ca. Torque approx.	100 Nm
Maße LxBxH ca. mm Dimensions approx.	220 x 200 x 400
Gewicht Weight	5550 g



50 MM BACKENBREITE / 50 MM JAW WIDTH KUGEL-Ø 40 MM / STEEL-BALL-Ø 40 MM ZUM ANKLEMMEN / FOR CLAMPING

► 9-205-K

Zum Klemmen an die Werkbank (Tischstärke max 80 mm)
For clamping to the workbench (table thickness max 80 mm)

Klettbare Kunststoffbacken fester Halt durch Dual Lock
Velcro-fastened plastic jaws very firm hold thanks Dual Lock

► 9-205-ESD

Eingeklebte ESD Kunststoffbacken mit Grip
Glued-in ESD plastic jaws with grip

Pulverbeschichtet ESD schwarz, ableitfähig. Fußteil kann am Erdungspunkt angeschlossen werden. EPA geeignet
Powder coated ESD black, dissipative. Basis can be connected on the earthing point. EPA suitable

10⁷ - 10⁸ Ohm



ZUM ANSCHRAUBEN / FOR SCREWING ON

► 9-215

Eingeklebte Kunststoffbacken (Waffelmuster Struktur)
Glued-in plastic jaws (waffle pattern structure)

Befestigung mit 4 Durchgangslöchern (9 mm)
Fixing with 4 through holes (9 mm)

Befestigungsmaße / Space dimensions 150 x 106 mm

Gewicht / Weight 1300 g

► 9-215-ESD

Eingeklebte ESD Kunststoffbacken mit Grip
Glued-in ESD plastic jaws with grip

Pulverbeschichtet ESD schwarz, ableitfähig. Fußteil kann am Erdungspunkt angeschlossen werden. EPA geeignet
Powder coated ESD black, dissipative. Basis can be connected on the earthing point. EPA suitable

10⁷ - 10⁸ Ohm



MAGNETISCH / MAGNETIC

► 9-287

Halter mit 4 Magneten mit Schutzkappe, Haftkraft ohne Kappe: horizontal 32 kg, vertikal 15 kg

Holder with 4 magnetics with protective cap, holding force without cap: horizontally 32 kg, vertically 15 kg

Befestigungsmaße / space dimensions 110 x 72 mm

Gewicht / Weight 1310 g



100 MM BACKENBREITE / 100 MM JAW WIDTH KUGEL-Ø 60 MM / STEEL-BALL-Ø 60 MM ZUM ANKLEMMEN / FOR CLAMPING

► 9-290

Zum Klemmen an die Werkbank (Tischstärke max 80 mm)
For clamping to the workbench (table thickness max 80 mm)

Anbringung auf der Tischecke möglich
Table corners mounting possible

Wendebacken Profilrillen/glatt aus Stahl
Reversible jaws profile grooves/smooth steel

4 Spannstifte ermöglicht Einspannung unförmiger Teile
4 dowel pins enable clamping of shapeless parts

ZUM ANSCHRAUBEN / FOR SCREWING ON

► 9-292

Ausstattung wie oben / Equipment as above

Befestigung mit 4 Durchgangslöchern (9 mm)
Fixing with 4 through holes (9 mm)

Befestigungsmaße / Space dimensions 151 x 152 mm

Gewicht / Weight 4700 g

MAGNETISCH / MAGNETIC

► 9-297

Ausstattung wie oben / Equipment as above

Halter mit 4 Magneten mit Schutzkappe, Haftkraft ohne Kappe: horizontal 32 kg, vertikal 15 kg
Holder with 4 magnetics with protective cap, holding force without cap: horizontally 32 kg, vertically 15 kg

Befestigungsmaße / Space dimensions 151 x 152 mm

Gewicht Halter / Weight holder 4000 g

Für alle gängigen Schraubstöcke (100 - 150 mm) bieten wir magnetische Schonbacken (Kunststoff oder Aluminium) mit Prismen an. Zudem bieten wir Schonbacken, zum Schutz von empfindlichen Werkstücken, mit Filz-, Kork-, Leder-, Gummi-Bezug an.

Auf unsere Webseite finden Sie komplette Sets und Zusammenstellungen, insbesondere für den ESD Bedarf.
For all common vices (100 - 150 mm) we offer magnetic jaws (plastic or aluminum) with prisms. In addition, we offer protective jaws, for the protection of sensitive workpieces, with felt, cork, leather, rubber cover. On our website you will find complete sets and assemblies, especially for ESD needs.





Kugel-Gelenk-Halter stufenloses Feststellen in jeder Position

Ball-joint holder stepless locking in any position

Aufgeschraubte Geräte können optimal ausgerichtet werden (Kameras, Monitore, Sensoren, Messgeräte u.v.m.). Auch schwere Gegenstände können beim Werken oder Reparieren in individuell benötigter Position gehalten werden.

Screwed-on devices can be optimally aligned (cameras, monitors, sensors, measuring devices and much more). Even heavy objects can be held in the individually required position when working or repairing.

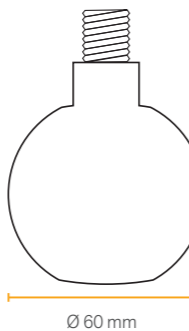
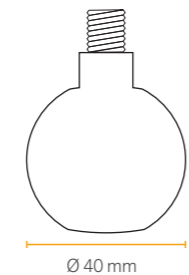
Die Größe der Stahlkugel entscheidet über die Haltekraft The size of the steel ball determines the holding force

Ø 40 mm

Max. Drehmoment Max. torque	ca. 24 Nm
Haltekraft auf Höhe des Gewindezapfens: Holding force at the level of the threaded pin:	ca. 45 kg (ca. 441 N)

Ø 60 mm

Max. Drehmoment Max. torque	ca. 100 Nm
Haltekraft auf Höhe des Gewindezapfens: Holding force at the level of the threaded pin:	ca. 140 kg (ca. 1372 N)



Anschlussgewinde M12 x 1,5 mm (Sondergewinde) passende Adapter gerne direkt anfragen.
Connection thread M12 x 1.5 mm (special thread) please inquire about suitable adapters directly

ANKLEMMEN / FOR CLAMPING

Art.-Nr. Art-No	Kugel ball	Haltekraft holding force	Gewindezapfen threaded pin	Gewindelänge thread length	Aufnahmefläche support surface	Klemmbereich clamping range	Farbe colour	ableitfähig dissipative	Maße dimensions	Gewicht weight
9-251	Ø 40 mm	~ 45 kg (441N)	M12 x 1,5 mm	20 mm	Ø 20 mm	max. 80 mm	grau / grey		220 x 170 x 75 mm	940 g
9-251-ESD	Ø 40 mm	~ 45 kg (441N)	M12 x 1,5 mm	20 mm	Ø 20 mm	max. 80 mm	ESD black	10 ⁷ - 10 ⁸ Ohm	220 x 170 x 75 mm	940 g
9-251-SW	Ø 40 mm	~ 45 kg (441N)	M12 x 1,5 mm	20 mm	Ø 20 mm	max. 80 mm	schwarz / black		220 x 170 x 75 mm	940 g
9-291	Ø 60 mm	~ 140 kg (1372N)	M12 x 1,5 mm	20 mm	Ø 20 mm	max. 80 mm	grau / grey		240 x 220 x 200 mm	3000 g

ZUM ANSCHRAUBEN / FOR SCREWING ON

Art.-Nr. Art-No	Kugel ball	Haltekraft holding force	Gewindezapfen threaded pin	Gewindelänge thread length	Aufnahmefläche support surface	Durchgangslöcher through holes	Farbe colour	ableitfähig dissipative	Maße L x B dimensions l x w	Gewicht weight
9-261	Ø 40 mm	~ 45 kg (441N)	M12 x 1,5 mm	20 mm	Ø 20 mm	4 x Ø 9 mm	grau / grey		150 x 106 mm	800 g
9-261-ESD	Ø 40 mm	~ 45 kg (441N)	M12 x 1,5 mm	20 mm	Ø 20 mm	4 x Ø 9 mm	ESD black	10 ⁷ - 10 ⁸ Ohm	150 x 106 mm	800 g
9-261-SW	Ø 40 mm	~ 45 kg (441N)	M12 x 1,5 mm	20 mm	Ø 20 mm	4 x Ø 9 mm	schwarz / black		150 x 106 mm	800 g
9-262	Ø 40 mm	~ 45 kg (441N)	M12 x 1,5 mm	25 mm	Ø 36 mm	4 x Ø 9 mm	grau / grey		150 x 106 mm	850 g
9-262-SW	Ø 40 mm	~ 45 kg (441N)	M12 x 1,5 mm	25 mm	Ø 36 mm	4 x Ø 9 mm	schwarz / black		150 x 106 mm	850 g
9-281	Ø 40 mm	~ 45 kg (441N)	M12 x 1,5 mm	20 mm	Ø 20 mm	4 x Ø 6,5 mm	grau / grey		110 x 72 mm	650 g
9-281-ESD	Ø 40 mm	~ 45 kg (441N)	M12 x 1,5 mm	20 mm	Ø 20 mm	4 x Ø 6,5 mm	ESD black	10 ⁷ - 10 ⁸ Ohm	110 x 72 mm	650 g
9-281-SW	Ø 40 mm	~ 45 kg (441N)	M12 x 1,5 mm	20 mm	Ø 20 mm	4 x Ø 6,5 mm	schwarz / black		110 x 72 mm	650 g
9-293	Ø 60 mm	~ 140 kg (1372N)	M12 x 1,5 mm	20 mm	Ø 20 mm	4 x Ø 9 mm	grau / grey		152 x 151 mm	1850 g
9-294	Ø 60 mm	~ 140 kg (1372N)	M12 x 1,5 mm	25 mm	Ø 36 mm	4 x Ø 9 mm	grau / grey		152 x 151 mm	1850 g

MIT MAGNETEN / WITH MAGNETS

Art.-Nr. Art-No	Kugel ball	Haltekraft holding force	Gewindezapfen threaded pin	Gewindelänge thread length	Aufnahmefläche support surface	Magnete magnets	Farbe colour	Maße L x B dimensions l x w	Gewicht weight
9-284-SW	Ø 40 mm	~ 45 kg (441N)	M12 x 1,5 mm	20 mm	Ø 20 mm	4 Magnete mit Schutzkappe, Haftkraft ohne Kappe: horizontal 32 kg, vertikal 15 kg	schwarz black	110 x 72 mm	750 g
9-296	Ø 60 mm	~ 140 kg (1372N)	M12 x 1,5 mm	25 mm	Ø 36 mm	4 magnetics with protective cap, holding force without cap: horizontally 32 kg, vertically 15 kg	grau grey	152 x 151 mm	1900 g



Aufsätze zum Anschrauben finden Sie auf unserer Webseite.
Adapter für gängige Gewindegrößen werden gerade entwickelt.
Adapters for common thread sizes are being developed.

Im Lieferumfang enthalten: Schnorrscheibe und Kontermutter, Sicherungsmutter für das Gewinde
Included in delivery: schnorr washer and lock nut, Lock nut for the thread

