

Куда:

Кому:

Копия

Телефон:

Факс: +7

№ 2022-1018

Дата: 18.10.2021

Кол-во страниц 11

Тема: Оправки для шлифовальных станков

Уважаемый,

Высылаем каталог адаптеров и аксессуаров компании Zollmann GmbH (Германия) для оснащения шлифовальных станков.

В случае заинтересованности просим выслать перечень оборудования для формирования технико-коммерческого предложения.



Все оснащение изготовлено на сертифицированном производстве в Германии. Сроки поставки 30-40 рабочих дней после получения предоплаты. Стоимость оправок – от 360 ЕВРО DDP.

С уважением,
Евгений Викторович Разин,
Генеральный директор

BT/FANUC-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

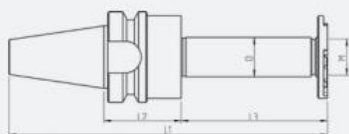
BT30 / automatisches Spannen | automatic tool clamping



BT/FANUC-SCHLEIFDORN MIT BT30-KEGEL
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

BT/FANUC-GRINDING WHEEL HOLDER - BT30
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
BT/Fanuc	20	148,4	45	55	M20x1,0	SD30BT04505520
	20	172,4	45	80	M20x1,0	SD30BT04508020

BT/FANUC-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

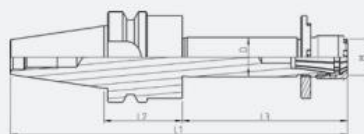
BT30 / automatisches Spannen | automatic tool clamping



BT/FANUC-KOMBISCHLEIFDORN MIT BT30-KEGEL
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

BT/FANUC-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER - BT30
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
BT/Fanuc	20	137	40	50,5	M20x1,0	SPZ-SD30BT04005520
	20	164	40	85,5	M20x1,0	SPZ-SD30BT04008520

DECKEL/ISOG-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

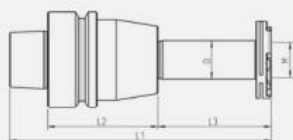
HSK 50-F / automatisches Spannen | automatic tool clamping



DECKEL/ISOG-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

DECKEL/ISOG-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-F
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Deckel/Isog	20	106	36	50	M20x1,0	SDDECK50F3605020
	20	138	58	60	M20x1,0	SDDECK50F5806020
	20	168	58	90	M20x1,0	SDDECK50F5809020
	20	168	88	60	M20x1,0	SDDECK50F8806020

DECKEL/ISOG-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

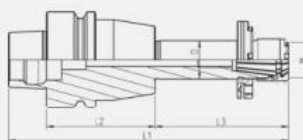
HSK 50-F / automatisches Spannen | automatic tool clamping



DECKEL/ISOG-KOMBISCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

DECKEL/ISOG-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50F
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Deckel/Isog	20	168	58	60	M20x1,0	SD-SPZDECK50F5806020

HAAS-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

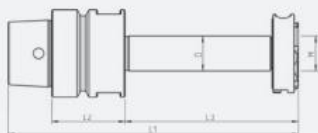
HSK 50-E mit Zugriffsbohrung/ automatisches Spannen | automatic tool clamping



HAAS-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

HAAS-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Haas	20	107	42	40	M20x1,0	SDHAA50E02604020
	20	127	42	60	M20x1,0	SDHAA50E02606020
	20	167	42	100	M20x1,0	SDHAA50E02610020

HAWEMA-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

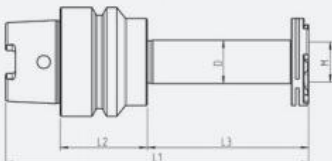
HSK 50-A / automatisches Spannen | automatic tool clamping



HAWEMA-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

HAWEMA-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for double slotted collets, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Hawema	20	115	40	50	M20x1,0	SDHAW50A04005020
	20	140	40	75	M20x1,0	SDHAW50A04007520
	20	150	40	85	M20x1,0	SDHAW50A04008520
	20	160	40	95	M20x1,0	SDHAW50A04009520
	20	175	40	110	M20x1,0	SDHAW50A04011020

HAAS-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

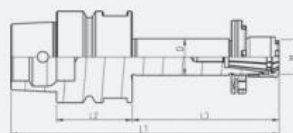
HSK 50E mit Zugriffsbohrung / automatisches Spannen | automatic tool



SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Haas	20	147,5	42	80	M30x1,0	SD-SPZHAAS50E02608020

HAWEMA-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

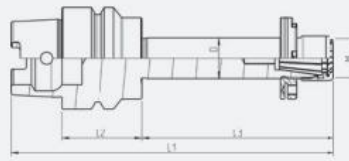
HSK 50-A / automatisches Spannen | automatic tool clamping



HAWEMA-KOMBISCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

HAWEMA-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Hawema	20	130	40	65	M20x1,0	SD-SPZHW50A04006520

REINECKER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

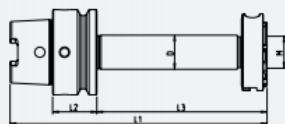
HSK 50-E mit Zugriffsbohrung / automatisches Spannen | automatic tool clamping



REINECKER-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

REINECKER-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Reinecker	20	95	26	49	M20x1,0	SDREIN63F026049020
	20	115	26	81	M30x1,5	SDREIN63F026081020
	31,75	95	26	49	M20x1,0	SDREIN63F026049031.75
	31,75	115	26	81	M30x1,5	SDREIN63F026081031.75

SAACKE/VOLLMER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

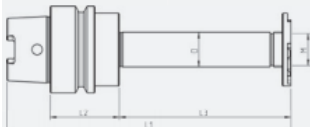
HSK 50-A / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SAACKE/VOLLMER-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

SAACKE/VOLLMER-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Saacke	20	128	58	45	M20x1,0	SDSAA50A05804520
	20	125	40	60	M20x1,0	SDSAA50A04006020
	20	140	40	75	M20x1,0	SDSAA50A04007520
	20	165	40	100	M20x1,0	SDSAA50A04010020

ROLLOMATIC-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

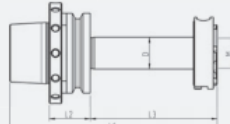
HSK 50-E / automatisches Spannen | automatic tool clamping



ROLLOMATIC-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

ROLLOMATIC-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Rolromatic	20	95	26	49	M20x1,0	SDROL50E026049020
	20	115	26	81	M30x1,5	SDROL50E026081020
	31,75	95	26	49	M20x1,0	SDROL50E026049031.75
	31,75	115	26	81	M30x1,5	SDROL50E026081031.75

SAACKE/VOLLMER-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

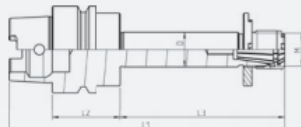
HSK 50-A / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SAACKE/VOLLMER-KOMBISCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

SAACKE/VOLLMER-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Saacke	20	130	40	65	M20x1,0	SD-SPZSAA50A04006520

SCHNEEBERGER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

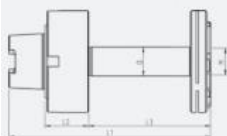
HSK 50-A / manuelles Spannen | manual tool clamping



SCHNEEBERGER-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

SCHNEEBERGER-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Schneberger	20	100	30	45	M20x1,0	SDSCHNE50A03004520
	20	140	30	85	M20x1,0	SDSCHNE50A03008520
	20	205	30	150	M20x1,0	SDSCHNE50A03015020

SCHNEEBERGER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

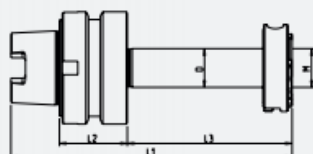
HSK 50-A / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SCHNEEBERGER-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

SCHNEEBERGER-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Schneberger	20	145	35	85	M20x1,0	SDSCHNEA03508520
	20	205	35	150	M20x1,0	SDSCHNEA03515020

SCHNEEBERGER-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

HSK 50-A / manuelles Spannen | manual tool clamping



SCHNEEBERGER-KOMBISCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-A
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

SCHNEEBERGER-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Schneberger	20	120	30	65	M20x1,0	SD-SPZSCHNE50A0306520

SCHÜTTE-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

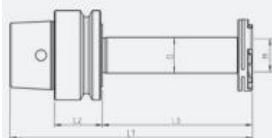
HSK 50-E / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SCHÜTTE-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

SCHÜTTE-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Schütte	20	75	27	23	M20x1,0	SDSCHU50E027023020
	20	107	27	55	M20x1,0	SDSCHU50E027055020
	20	137	27	85	M20x1,0	SDSCHU50E027085020

WALTER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

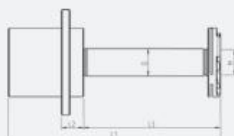
manuelles Spannen | manual tool clamping



WALTER-SCHLEIFDORN
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

WALTER-GRINDING WHEEL HOLDER
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

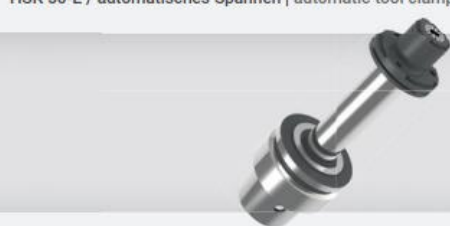
Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Walter	20	95	16,15	40	M20x1,0	SDWALT016040020
	20	115	16,15	60	M20x1,0	SDWALT016060020
	20	155	16,15	100	M20x1,0	SDWALT016010020

SCHÜTTE-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

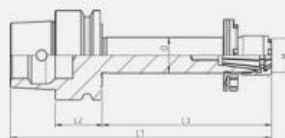
HSK 50-E / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SCHÜTTE-KOMBISCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

SCHÜTTE-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Schütte	20	117	27	65	M20x1,0	SPZ-SDSCHU50E027065020

WALTER-KOMBISCHLEIFDORNE | COMBI GRINDING WHEEL HOLDER

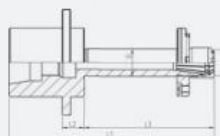
manuelles Spannen | manual tool clamping



WALTER-KOMBISCHLEIFDORN
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

WALTER-COMBI GRINDING WHEEL HOLDER
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Walter	20	130	16,15	65	M20x1,0	SPZ-SDWALT016130020

WALTER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

HSK 40-A / Standard- & gestufter Schaft | standard- & stepped shaft



WALTER-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTSKEGEL HSK 40-A

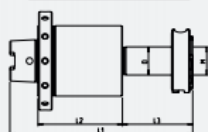
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

WALTER-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 40-A

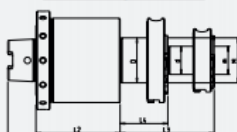
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.

Walter HSK40A: standard-Schaft



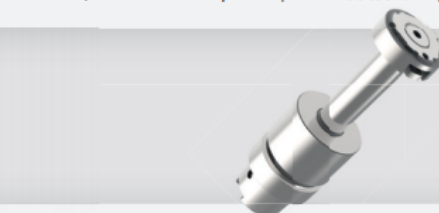
Walter HSK40A: gestufter Schaft



Typ / Type	D	d	L1	L2	L3	L4	M	m	Artikelnummer Part number
Walter	20	x	125	60	45	x	M20x1,0	x	SDWALT40A06005020
	20	x	152	80	52	x	M20x1,0	x	SDWALT40A08005220
	32	x	122	60	42	x	M30x1,0	x	SDWALT40A06004232
	31,75	x	125	60	45	x	M30x1,0	x	SDWALT40A06004531.75
gestufter Schaft	32	20	147	60	67	33	M32x1,0	M20x1,0	SDWALT40A0600673203220

WALTER-SCHLEIFDORNE | GRINDING WHEEL HOLDER

HSK 50-A / automatisches Spannen | automatic tool clamping



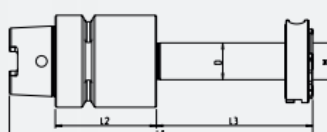
WALTER-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTSKEGEL HSK 50-A

gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

WALTER-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-A

hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



Typ / Type	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Walter	20	120	55	40	M20x1,0	SDWALT50A05504020
	20	140	55	60	M20x1,0	SDWALT50A05506020
	20	165	55	85	M20x1,0	SDWALT50A05508520
	20	180	55	100	M20x1,0	SDWALT50A05510020

MONTAGE- UND MESSVORRICHTUNG MOUNTING- AND MEASURING DEVICE

Unsere modulare Montage- und Messvorrichtung bietet Ihnen die Möglichkeit verschiedene Werkzeugaufnahmen **einfach, sicher und schnell** zu montieren und zu messen. Somit haben Sie eine **Komplettlösung** für alle Werkzeugtypen an nur einer Station. Über weitere Daten und Vorteile informieren wir Sie gerne!

Our modular mounting- and measuring device provides you easy, safe, and fast mounting and measuring of your tools. It functions as an „all in one“ solution for all types of tools. Please contact us for more information.

MONTAGE- UND LANGENMESSVORRICHTUNG

für HSK Werkzeugaufnahmen, mit digitalem Messsystem

MOUNTING- AND MEASURING DEVICE

for HSK tooling, with digital gauge

Nenngröße nominal size	D	Artikelnummer Part number
HSK 40 F	40	DMOHSK-40F
HSK 50 A/E/F	50	DMOHSK-50F



MONTAGEVORRICHTUNG

für HSK Werkzeugaufnahmen

MOUNTING-DEVICE

for HSK tooling

Nenngröße nominal size	D	Artikelnummer Part number
HSK 40 F	40	MOHSK-40F
HSK 50 A/E/F	50	MOHSK-50F
BT30	46	MOBT30

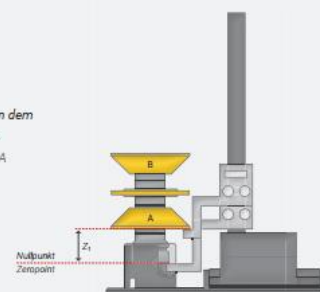


FUNKTION UND BEDIENUNG MEASUREMENT INSTRUCTIONS

TheT

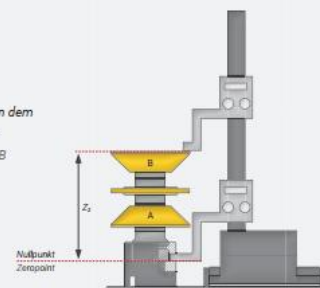
Schritt 1 Step 1

Messvorgang um den Abstand Z1 zwischen dem Nullpunkt und Messpunkt A zu bestimmen.
Measurement of the length Z1 in situation A



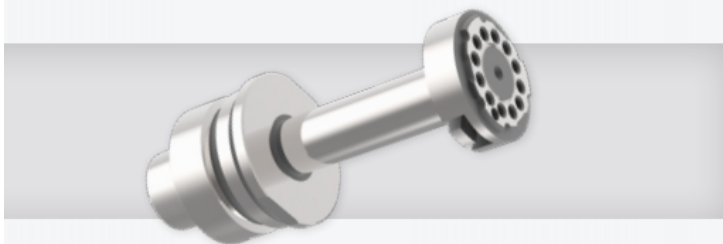
Schritt 2 Step 2

Messvorgang um den Abstand Z2 zwischen dem Nullpunkt und Messpunkt B zu bestimmen.
Measurement of the length Z2 in situation B



SCHLEIFDORN | GRINDING WHEEL HOLDER

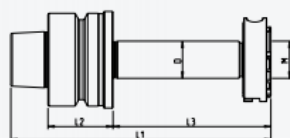
HSK 40-F / 50-F / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 40-F UND HSK 50-F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

GRINDING WHEEL HOLDER HSK 40-F AND HSK 50-F
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



HSK	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
HSK 40-F	20	104	33	55	M20x1,5	SDANC40F03305520
	20	124	33	75	M20x1,5	SDANC40F03307520
	20	134	33	85	M20x1,5	SDANC40F03308520
	20	144	33	95	M20x1,5	SDANC40F03309520
	21,75	104	33	55	M30x1,5	SDANC40F03305531.75
	21,75	124	33	75	M30x1,5	SDANC40F03307531.75
	21,75	134	33	85	M30x1,5	SDANC40F03308531.75
	21,75	144	33	95	M30x1,5	SDANC40F03309531.75
	32	104	33	55	M30x1,5	SDANC40F03305532
	32	124	33	75	M30x1,5	SDANC40F03307532
	32	134	33	85	M30x1,5	SDANC40F03308532
	32	144	33	95	M30x1,5	SDANC40F03309532
HSK 50-F	20	90	35	35	M20x1,5	SDANC50F03503520
	20	100	35	45	M20x1,5	SDANC50F03504520
	20	110	35	55	M20x1,5	SDANC50F03505520
	20	127	35	72	M20x1,5	SDANC50F03507220
	20	140	35	85	M20x1,5	SDANC50F03508520
	20	150	35	95	M20x1,5	SDANC50F03509520
	21,75	90	35	35	M30x1,5	SDANC50F03503531.75
	21,75	100	35	45	M30x1,5	SDANC50F03504531.75
	21,75	110	35	55	M30x1,5	SDANC50F03505531.75
	21,75	127	35	72	M30x1,5	SDANC50F03507231.75
	21,75	140	35	85	M30x1,5	SDANC50F03508531.75
	21,75	150	35	95	M30x1,5	SDANC50F03509531.75
	32	110	35	55	M30x1,5	SDANC50F03505532
	32	127	35	72	M30x1,5	SDANC50F03507232
	32	140	35	85	M30x1,5	SDANC50F03508532
	32	150	35	95	M30x1,5	SDANC50F03509532

Lieferumfang: Spannscheibe und dazugehöriger Ringsatz

SCHLEIFDORN | GRINDING WHEEL HOLDER

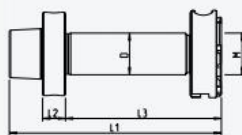
HSK 40-F / manuelles Spannen | manual tool clamping



SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 40-F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

GRINDING WHEEL HOLDER HSK 40-F
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

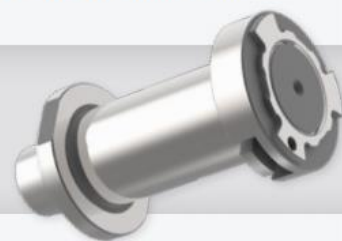
Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



HSK	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
HSK 40-F	20	82	11	55	M20x1,5	SDANC40F01105520
	20	102	11	75	M20x1,5	SDANC40F01107520
	21,75	102	11	75	M30x1,5	SDANC40F01107531.75
	21,75	122	11	95	M30x1,5	SDANC40F01109531.75

SCHLEIFDORN | GRINDING WHEEL HOLDER

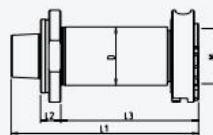
HSK 40-F / manuelles Spannen | manual tool clamping



SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 40-F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für manuellen Werkzeugwechsel

GRINDING WHEEL HOLDER HSK 40-F
hardened, grinded and balanced, for manual tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



HSK	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
HSK 40-F	21,75	102	11	75	M30x1,5	SDANC40F01107531.75B
	21,75	122	11	95	M30x1,5	SDANC40F01109531.75B
	32	102	11	75	M30x1,5	SDANC40F01107532B
	32	122	11	95	M30x1,5	SDANC40F01109532B

KOMBISCHLEIFDORN | COMBINED GRINDING WHEEL HOLDER

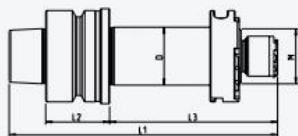
HSK 40-F / 50-F / autom. Spannen | auto. tool clamping



KOMBISCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 40-F UND HSK 50-F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für doppelt geschlitzte Spannzangen,
für automatischen Werkzeugwechsel

COMBINED GRINDING WHEEL HOLDER HSK 40-F AND HSK 50-F
hardened, grinded and balanced, for double slotted collets, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



HSK	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
HSK 40-F	20	124	33	85	M20x1,0	SDANC40F0330852016ERM
	31.75	124	33	85	M30x1,5	SDANC40F03308531.7516ERM

HSK 50-F	20	140	35	85	M20x1,0	SDANC50F0350852016ERM
	31.75	140	35	85	M30x1,5	SDANC50F03508531.7516ERM

SPANNZANGENFUTTER | COLLET CHUCK

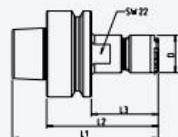
HSK 40-F / 50-F / automatisches Spannen | automatic tool clamping



SPANNZANGENFUTTER MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 40-F UND HSK 50-F
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für doppelt geschlitzte Spannzangen,
für automatischen Werkzeugwechsel

COLLET CHUCK HSK 40-F AND HSK 50-F
hardened, grinded and balanced, for double slotted collets, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



HSK	D	L1	L2	L3	SW	Artikelnummer Part number
HSK 40-F	22	66	50	30	22	SPZH40F05016ERM
HSK 50-F	22	85	65	39	22	SPZH50F06516ERM

TGX-SCHLEIFDORN | TGX-GRINDING WHEEL HOLDER

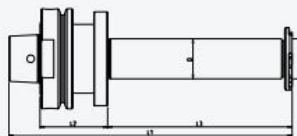
HSK 50-E / autom. Spannen | automatic tool clamping



TGX-SCHLEIFDORN MIT HOHLSCHAFTKEGEL HSK 50-E
gehärtet, geschliffen und feingewuchtet, für automatischen Werkzeugwechsel

TGX-GRINDING WHEEL HOLDER HSK 50-E
hardened, grinded and balanced, for automatic tool clamping

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



HSK	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
HSK 50-E	32	226	54	147	M32x1,0	SDANC50E05414732
	50,8	254	54	145	M40x1,0	SDANC50E05417550,8

MG7/RGX-SCHLEIFDORNADAPTER | MG7/RGX-GRINDING WHEEL HOLDER

Innenkegel 30 | Internal taper 30

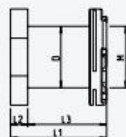


MG7/RGX-SCHLEIFDORNADAPTER

gehärtet, geschliffen und feingewuchtet

MG7/RGX-GRINDING WHEEL ADAPTER
hardened, grinded and balanced

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitsspannsystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
Adapter Anca	20	78	37	41	M20x1,5	SDANCRGX4120
	32	50	9	41	M32x1,5	SDANCRGX4132

TX7-BT40 MIT PLANANLAGE | TX7-BT40 DUO CONTACT

ähnlich BT40 | similar BT40



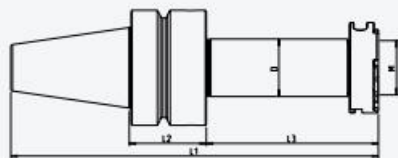
BT40 MIT PLANANLAGE

gehärtet, geschliffen und feingewuchtet

BT40 DUO CONTACT

hardened, grinded and balanced

Standardmäßig mit dem patentierten ZETA-Sicherheitssystem.
Includes the patented Zeta-safety clamping system.



HSK	D	L1	L2	L3	M	Artikelnummer Part number
PBT40	31,75	183	42,5	75	M20x1,5	SD40PBT04207531.75
	31,75	203	42,5	95	M20x1,5	SD40PBT04209531.75

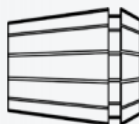
ACCESSORIES



SPANNZANGEN FÜR KOMBI SCHLEIFDORNE

Collets for combi grinding wheel

Typ Type	Größe (steigend 1,0mm) size	Artikelnummer Part number
426 E / ER16	1-10 mm	SPAZ16DIN6499 001.010
428 E / ER20	1-13 mm	SPAZ20DIN6499 001.013



DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Torque wrench

Größe Size	Artikelnummer Part number
10-80 Nm	80TH 6-60Lbf.ft

Drehmomente | Torque values

Typ Type	Nm	Lbf.ft
M20x1,0	40-60	30-44
M30x1,0	60-80	44-60
M30x1,5	60-80	44-60



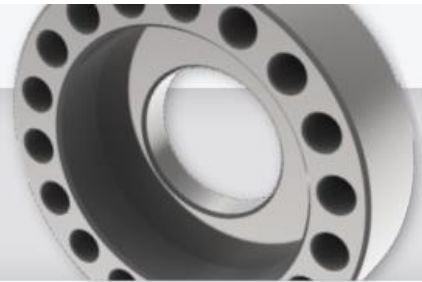
INBUSSCHLÜSSEL FÜR SICHERHEITSSCHRAUBEN

Allenkey for safety screws

Typ Type	SW	Artikelnummer Part number
T-Schlüssel	2,5	INB025



BALANCE RINGS



STANDARD WUCHTRING HORIZONTAL

Standard balance ring horizontal

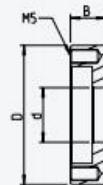
D	d	B	BA *	Artikelnummer Part number
42	20	8	15	WUHRH04220
42	31.75	8	15	WUHRH04231.75
50	20	8	15	WUHRH05020
50	31.75	8	15	WUHRH05031.75



STANDARD WUCHTRING VERTIKAL

Standard balance ring vertical

D	d	B	BA *	Artikelnummer Part number
58	20	13	18	WUHRV05820
58	31.75	13	18	WUHRV05831.75
66	20	13	18	WUHRV06620
66	31.75	13	18	WUHRV06631.75

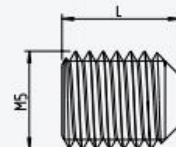


*BA = Anzahl der Bohrungen | *BA = number of drilled holes

SCHRAUBENSET FÜR WUCHTRINGE

Screw set for balance rings

Anzahl Peaces	Typ Type	Größe Size	Artikelnummer Part number
10	DIN931	M5x4	SCRSM54565x4
10	DIN931	M5x5	SCRSM54565x5
10	DIN931	M5x6	SCRSM54565x6

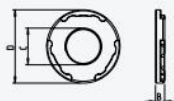


CLAMPING NUTS

ZETA-SPANNSCHEIBE FÜR SCHLEIFDORNE

ZETA-clamping nut for grinding wheel holders

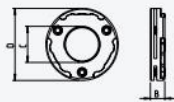
D	B	C	Profil Profile	Artikelnummer Part number
40	5	M20x1,0	K	SPS02014005ZETA
42	5	M20x1,0	K	SPS02014205ZETA
42	5	M20x1,0	L	SPS02014205ZETA
50	6	M20x1,0	M	SPS02015006ZETA
50	6	M30x1,0	M	SPS02215006ZETA



ZETA-SICHERHEITSPANNSCHEIBE FÜR SCHLEIFDORNE

ZETA-safety clamping nut for grinding wheel holders

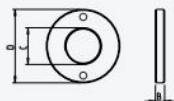
D	B	C	Profil Profile	Artikelnummer Part number
40	8	M20x1,0	K	SSPS02014005ZETA
42	8	M20x1,0	K	SSPS02014205ZETA
50	9	M20x1,0	M	SSPS02015006ZETA
50	9	M32x1,0	M	SSPS03215006ZETA
70	14	M30x1,0	M	SSPS02017010ZETA



SICHERHEITSPANNSCHEIBE FÜR SCHLEIFDORNE

Safety clamping nut for grinding wheel holders

D	B	C	Profil Profile	Artikelnummer Part number
40	5	M20x1,0	-	SPS0210



CLAMPING NUTS

ZETA-KLEMM-SPANNSCHEIBE FÜR SCHLEIFDORNE

ZETA-clamping nut for grinding wheel holders

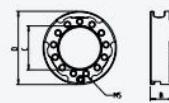
D	B	C	Profil Profile	Artikelnummer Part number
42	15	M20x1,0	I	SPSK02010421SZETA
42	15	M20x1,5	I	SPSK02015421SZETA
50	15	M30x1,5	I	SPSK03015501SZETA



ZETA-WUCHT-SPANNSCHEIBE MIT 12 LOCHERN

ZETA-balance clamping nut with 12 holes

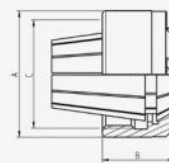
D	B	C	Profil Profile	Artikelnummer Part number
42	15	M20x1,0	I	SPSKW02010421SZETA
42	15	M20x1,5	I	SPSKW02015421SZETA
50	15	M30x1,5	M	SPSKW03015501SZETA



ZETA-SPANNMUTTER FÜR KOMBISCHLEIFDORNE

ZETA-Clamping nut for combi-grinding wheel holders

Type	A	B	C	Profil Profile	Artikelnummer Part number
ER 16 Zeta*	27	18	M20x1,0	C	SPAMUERXP16Zeta
ERM 16 Zeta	22	17	M19x1,0	C	SPAMUERM16Zeta
ERM 20 Zeta	28	19	M24x1,0	D	SPAMUERM20Zeta



* nur für Kombischleifform D20
* only for combined grinding wheel holder D20

SPACERS

Ø35 x 20

D	B	d	Artikelnummer Part number
35	2	20	ZWR.023520
35	3	20	ZWR.033520
35	4	20	ZWR.043520
35	5	20	ZWR.053520
35	8	20	ZWR.083520
35	10	20	ZWR.103520
35	12	20	ZWR.123520
35	15	20	ZWR.153520
35	20	20	ZWR.203520

Ø42 x 20

D	B	d	Artikelnummer Part number
42	2	20	ZWR024220
42	3	20	ZWR034220
42	5	20	ZWR054220
42	8	20	ZWR084220
42	10	20	ZWR104220
42	12	20	ZWR124220
42	15	20	ZWR154220
42	20	20	ZWR204220

Ø50 x 20

D	B	d	Artikelnummer Part number
50	2	20	ZWR025020
50	3	20	ZWR035020
50	5	20	ZWR055020
50	8	20	ZWR085020
50	10	20	ZWR105020
50	12	20	ZWR125020
50	15	20	ZWR155020
50	20	20	ZWR205020

Ø50 x 32

D	B	d	Artikelnummer Part number
50	2	32	ZWR025032
50	3	32	ZWR035032
50	5	32	ZWR055032
50	8	32	ZWR085032
50	10	32	ZWR105032
50	12	32	ZWR125032
50	15	32	ZWR155032
50	20	32	ZWR205032

Ø40 x 20

D	B	d	Artikelnummer Part number
40	2	20	ZWR.024020
40	4	20	ZWR.044020
40	8	20	ZWR.084020
40	10	20	ZWR.104020
40	12	20	ZWR.124020
40	16	20	ZWR.164020
40	20	20	ZWR.204020

Ø42 x 31.75

D	B	d	Artikelnummer Part number
42	2	31.75	ZWR024231.75
42	3	31.75	ZWR034231.75
42	5	31.75	ZWR054231.75
42	8	31.75	ZWR084231.75
42	10	31.75	ZWR104231.75
42	12	31.75	ZWR124231.75
42	15	31.75	ZWR154231.75
42	20	31.75	ZWR204231.75

Ø50 x 31.75

D	B	d	Artikelnummer Part number
50	2	31.75	ZWR025031.75
50	3	31.75	ZWR035031.75
50	5	31.75	ZWR055031.75
50	8	31.75	ZWR085031.75
50	10	31.75	ZWR105031.75
50	12	31.75	ZWR125031.75
50	15	31.75	ZWR155031.75
50	20	31.75	ZWR205031.75

Ø70 x 20

D	B	d	Artikelnummer Part number
70	3	20	ZWR.037020
70	5	20	ZWR.057020
70	8	20	ZWR.087020
70	10	20	ZWR.107020
70	15	20	ZWR.157020
70	20	20	ZWR.207020

