

SAB

DIN 2080

Držáci alata

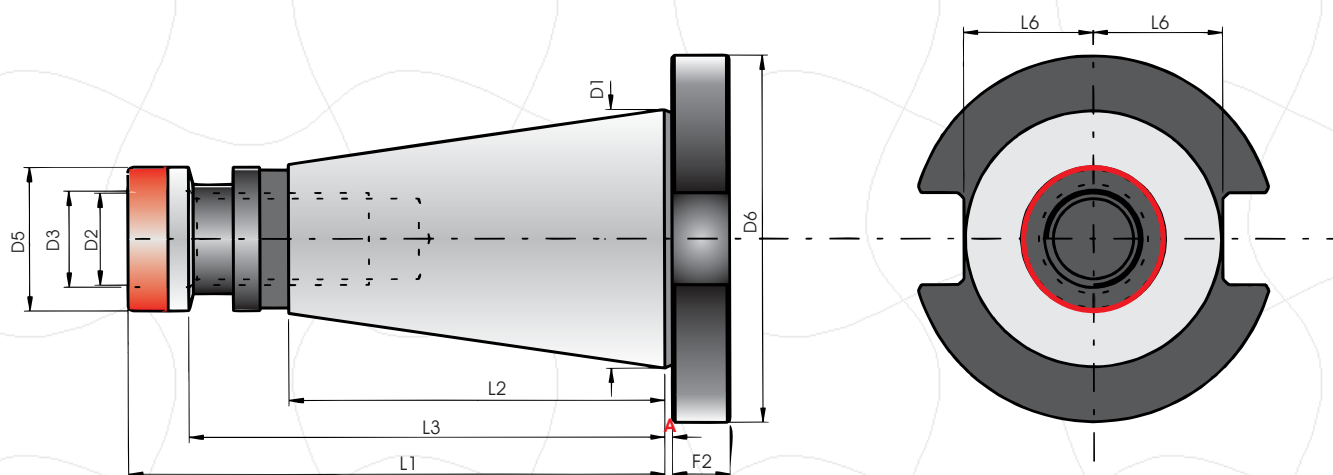
Werkzeugaufnahmen

Toolholders

Porte-outils



Werkzeugaufnahmen DIN2080 -technische information-
Toolholders DIN2080 -technical information-
Outils de serrage DIN2080 -Information techniques-



Konus

Kegel
Taper
Cone

	D1	D2	D3	D5	D6	L1	L2	L3	L6	A	F2
40	44,45	M16	17	25	63	93,40	65,40	82,00	22,50	1,60	10
50	69,85	M24	26	39,60	97,50	126,80	101,10	101,10	35,30	3,20	12

Materijal : Legirani čelik, čvrstoće u jezgri najmanje 980 N/mm².

Material : Legierter Einsatzstahl mit min. 980N/mm² Zugfestigkeit im Kern.

Material : Case hardened steel with min. 980N/mm² tensile strength in core.

Materiau : Chasis d`allie en acier de cementation. Resistance mecanique de 980N/mm².

Izvedba : Cementirano 0,8-0,2 mm. Kaljeno na 58±2 HRc. Brunirano

Ausführung : Einsatzgehärtet 58±2 HRc. Hartetiefe 0,8-0,2 mm. Brüniert.

Execution : Case hardened 58±2 HRc. Depth of case 0,8-0,2 mm. Black oxidized.

Execution : Cemente HRc 58±2. Eppaisseur de cementation 0,8-0,2 mm. Bruni.

Točnost : Kut konusa klasa AT3, prema DIN2080. Hrapavost Ra < 0.2

Genauigkeit : Kegewinkel - Toleranzqualität AT3, nach DIN2080. Oberflächenrauigkeit Ra<0.2

Accuracy : Taper angle AT3 class, according to DIN2080. Roughness Ra<0.2

Precision : Angle des cone AT3 suivant DIN2080. Rugosite Ra<0.2

Zwischenhülsen für Zylinderschäfte
Adaptor sleeves for parallel shanks
Douilles intermediaires pour queues cylindriques

Isporučka : sa ugrađenim vijcima za stezanje

Lieferumfang : mit eingebauter Spannschraube

Delivery : adaptor with built in locking screw

Livraison : compris vis de serrage

DIN2080
40

d1	x1	d2	DIN2080	EUR
6	50	25	WE06.I40.050	30.00
8	50	28	WE08.I40.050	30.00
10	50	35	WE10.I40.050	30.00
12	50	42	WE12.I40.050	30.00
14	50	44	WE14.I40.050	30.00
16	63	48	WE16.I40.063	30.00
18	63	50	WE18.I40.063	30.00
20	63	52	WE20.I40.063	30.00
25	90	65	WE25.I40.090	40.00
32	100	72	WE32.I40.100	40.00

DIN2080
50

d1	x1	d2	DIN2080	EUR
6	63	25	WE06.I50.063	50.00
8	63	28	WE08.I50.063	50.00
10	63	35	WE10.I50.063	50.00
12	63	42	WE12.I50.063	50.00
14	63	44	WE14.I50.063	50.00
16	63	48	WE16.I50.063	50.00
18	63	50	WE18.I50.063	50.00
20	63	52	WE20.I50.063	50.00
25	80	65	WE25.I50.080	55.00
32	100	72	WE32.I50.100	55.00
40	90	90	WE40.I50.090	60.00



Rezervni dijelovi/Ersatzteile/Spare parts/Accessoires

Weldon	code	EUR
6	WE.06	1.00
8	WE.08	1.00
10	WE.10	1.00
12	WE.12	1.00
14	WE.14	1.00



Weldon	code	EUR
16	WE.16	2.00
18	WE.18	2.00
20	WE.20	2.00
25	WE.25	3.00
32	WE.32	3.00
40	WE.40	3.00

Spannzangenfutter 8° für Spannzangen DIN6499

Collet chucks 8° for collets DIN6499

Mandrins porte-pinces 8° pour pinces de serrage DIN6499

Isporučka : sa ugrađenom maticom za stezanje i vijkom za uzdužno podešavanje

Lieferumfang : mit Spannmutter und Verstelle schraube

Delivery : with clamping nut and adjusting screw

Livraison : Ecrous de serrage et vis de réglage

DIN2080
40

Prihvat mm

Spannbereich mm
Clamping range mm
Capacité de serrage mm

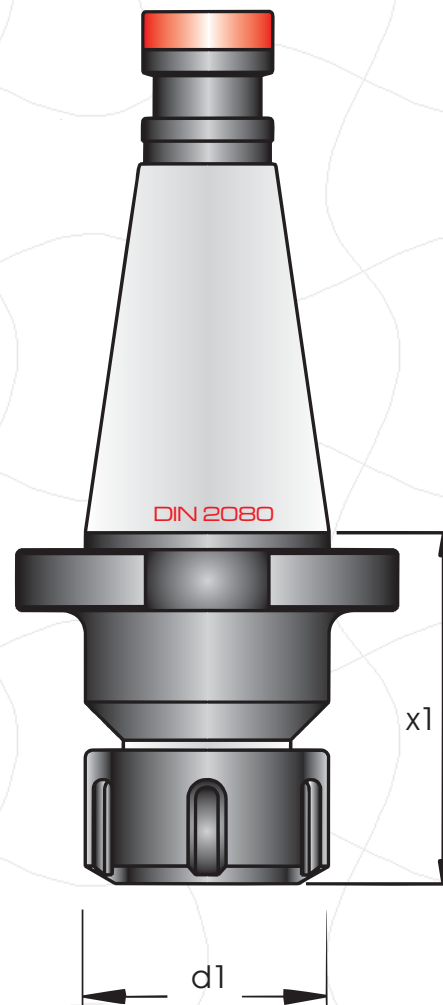
TIP	x1	d1	DIN2080	EUR
ER25	1-16	42	ER25.I40.060	40.00
ER32	2-20	50	ER32.I40.070	40.00
ER40	3-26	63	ER40.I40.080	45.00

DIN2080
50

Prihvat mm

Spannbereich mm
Clamping range mm
Capacité de serrage mm

TIP	x1	d1	DIN2080	EUR
ER32	2-20	50	ER32.I50.070	65.00
ER40	3-26	63	ER40.I50.080	66.00



Elastične čahure ER : vidi stranu 6.03-6.04

Spannzangen ER : siehe Seite 6.03-6.04

Collets ER : see page 6.03-6.04

Pinces de serrage ER : Voir page 6.03-6.04

Rezervni dijelovi/Ersatzteile/Spare parts/Accessoires



ER	code	EUR
16	D6499.ER16	12.00
25	D6499.ER25	14.00
32	D6499.ER32	14.00
40	D6499.ER40	16.00

ER	code	EUR
16	KLJ.ER16	10.00
25	KLJ.ER25	12.00
32	KLJ.ER32	14.00
40	KLJ.ER40	16.00

ER	code	EUR
16	VP.ER16	2.00
25	VP.ER25	3.00
32	VP.ER32	3.00
40	VP.ER40	3.00

Spannzangenfutter 1:10 für Spannzangen DIN6388

Collet chucks 1:10 for collets DIN6388

Mandrins porte-pinces 1:10 pour pinces de serrage DIN6388

Isporučka : sa ugrađenom maticom za stezanje i vijkom za uzdužno podešavanje

Lieferumfang : mit Spannmutter und Verstellerschraube

Delivery : with clamping nut and adjusting screw

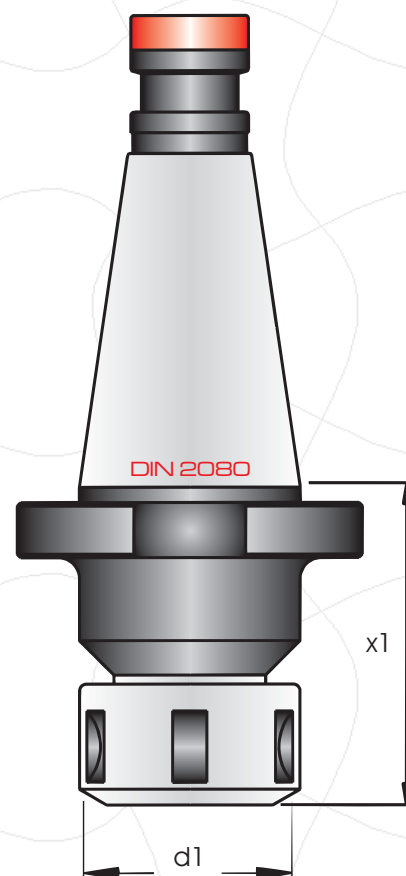
Livraison : Ecrous de serrage et vis de réglage

DIN2080
40

Prihvat mm Spannbereich mm Clamping range mm Capacité de serrage mm	x1	d1	DIN2080	EUR
1.5-16	70	43	SP16.I40.070	51.00
2-25	70	60	SP25.I40.070	55.00
4-32	80	72	SP32.I40.080	59.00

DIN2080
50

Prihvat mm Spannbereich mm Clamping range mm Capacité de serrage mm	x1	d1	DIN2080	EUR
1.5-16	70	43	SP16.I50.070	72.00
2-25	70	60	SP25.I50.070	73.00
4-32	73	72	SP32.I50.073	78.00



Elastične čahure 1:10 : vidi stranu 6.05-6.06

Spannzangen 1:10 siehe Seite 6.05-6.06

Collets 1:10 : see page 6.05-6.06

Pinces de serrage 1:10 Voir page 6.05-6.06

Rezervni dijelovi/Ersatzteile/Spare parts/Accessoires



Prihvat mm Spannbereich mm Clamping range mm Capacité de serrage mm	code	EUR
1.5-16	D6388.116	22.00
2-25	D6388.225	24.00
4-32	D6388.320	29.00

Prihvat mm Spannbereich mm Clamping range mm Capacité de serrage mm	code	EUR
1.5-16	KLJ.SP116	7.00
2-25	KLJ.SP225	9.00
4-32	KLJ.SP432	9.00

Prihvat mm Spannbereich mm Clamping range mm Capacité de serrage mm	code	EUR
1.5-16	VP.116	3.00
2-25	VP.225	3.00
4-32	VP.432	3.00

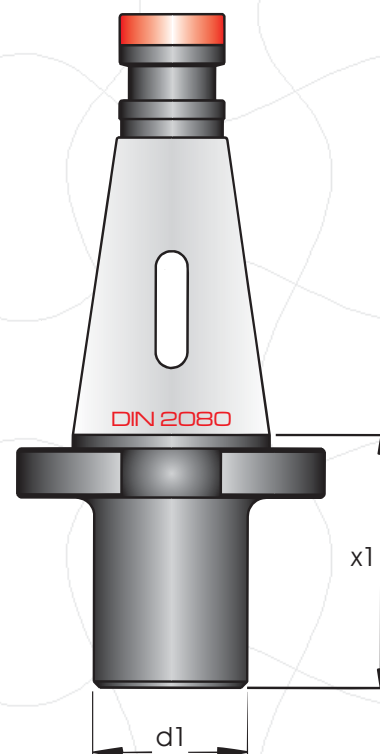
Zwischenhülsen für Morsekegelschäfte mit Austreibblappen DIN228 B
Adaptor sleeves for Morse taper shanks
Douilles intermediaires pour outils a cone Morse

DIN2080
40

MK	x1	d1	DIN2080	EUR
1	50	25	MK1B.I40.050	30.00
2	50	32	MK2B.I40.050	30.00
3	65	40	MK3B.I40.065	30.00
4	95	48	MK4B.I40.095	35.00

DIN2080
50

MK	x1	d1	DIN2080	EUR
1	45	25	MK1B.I50.045	50.00
2	60	32	MK2B.I50.060	50.00
3	65	40	MK3B.I50.065	50.00
4	70	48	MK4B.I50.070	53.00
5	105	63	MK5B.I50.105	55.00



Zwischenhülsen für Morsekegelschäfte mit Anzugsgewinde DIN228 A
Adaptor sleeves for Morse taper shanks and drawing thread
Douilles intermediaires pour outils a cone Morse a trou filete

Isporučka : sa ugrađenim imbus vijkom za stezanje

Lieferumfang : mit eingebauter Innensechskantschraube

Delivery : with built-in draw screw

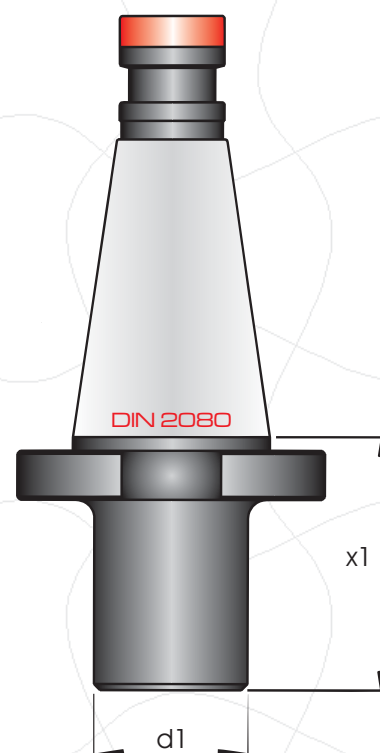
Livraison : avec vis de incorporee

DIN2080
40

MK	x1	d1	DIN2080	EUR
1	50	25	MK1A.I40.050	50.00
2	50	32	MK2A.I40.050	50.00
3	65	40	MK3A.I40.065	50.00
4	95	48	MK4A.I40.095	55.00

DIN2080
50

MK	x1	d1	DIN2080	EUR
1	45	25	MK1A.I50.045	85.00
2	60	32	MK2A.I50.060	85.00
3	65	40	MK3A.I50.065	85.00
4	65	48	MK4A.I50.065	90.00



Kombi-Aufsteckfräserdorne mit Längs- oder Quernut DIN6358

Combi shell mill holders for cutters with longitudinal or transverse drive

Mandrins porte-fraises pour fraises a entrainement par clavette ou tenon

Isporučka : sa ugrađenim klinom, povlačnim prstenom te križnim vijkom

Lieferumfang : mit Paßfeder, Mitnehmerring und Fräseranzugschraube

Delivery : with driving key, driving ring and cross screw

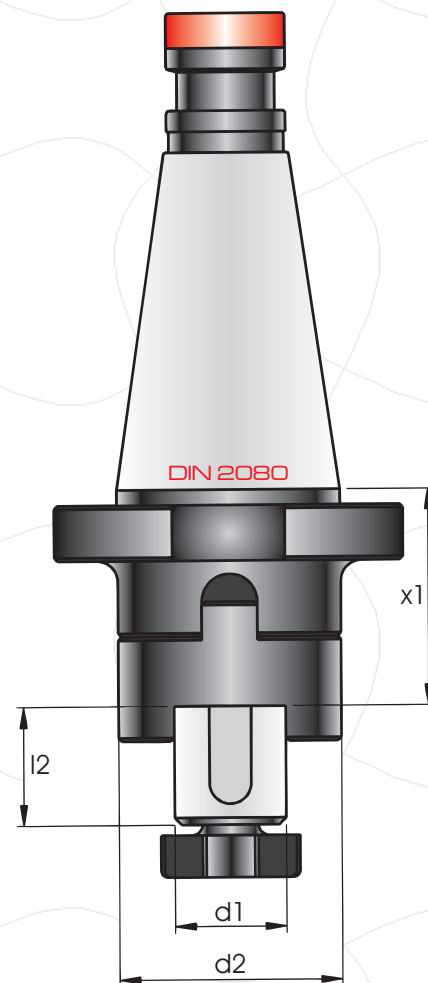
Livraison : avec entrainement par tenons ou clavette et vis serrage

DIN2080
40

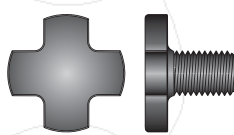
d1	x1	d2	l2	DIN2080	EUR
16	52	32	27	KD16.I40.052	39.00
22	52	40	31	KD22.I40.052	40.00
27	52	48	33	KD27.I40.052	40.00
32	52	58	38	KD32.I40.052	43.00
40	56	70	41	KD40.I40.056	50.00

DIN2080
50

d1	x1	d2	l2	DIN2080	EUR
16	55	32	27	KD16.I50.055	58.00
22	55	40	31	KD22.I50.055	58.00
27	55	48	33	KD27.I50.055	60.00
32	55	58	38	KD32.I50.055	62.00
40	55	70	41	KD40.I50.055	67.00



Rezervni dijelovi/Ersatzteile/Spare parts/Accessoires



d1	code	EUR
16	D6366.16	7.00
22	D6366.22	8.00
27	D6366.27	9.00
32	D6366.32	12.00
40	D6366.40	16.00

d1	M	code	EUR
16	M08	D6367.M08	2.00
22	M10	D6367.M10	3.00
27	M12	D6367.M12	4.00
32	M16	D6367.M16	6.00
40	M20	D6367.M20	8.00

d1	code	EUR
16	UP.04420	1.00
22	UP.06622	1.00
27	UP.07725	1.00
32	UP.08730	2.00
40	UP10832	3.00

Aufsteckfräserdorne mit Quernut DIN6357

Shell mill holders for cutters with driving slot

Mandrins porte-fraises pour porte-fraises a lames amovibles

Isporuka : sa ugrađenim klinovima i križnim vijkom

Lieferumfang : mit eingebauten Mitnehmersteine und Fräseranzugschraube

Delivery : with driving keys and cross screw

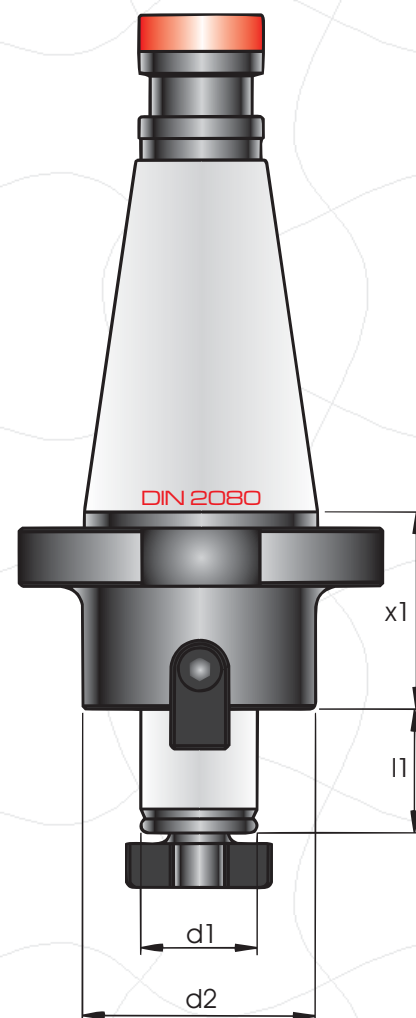
Livraison : avec entrainement par tenons et vis serrage

DIN2080
40

d1	x1	l1	d2	DIN2080	EUR
22	30	19	50	AD22.I40.030	40.00
27	30	21	50	AD27.I40.030	40.00
32	30	24	78	AD32.I40.030	42.00
40	30	27	89	AD40.I40.030	49.00

DIN2080
50

d1	x1	l1	d2	DIN2080	EUR
22	35	19	50	AD22.I50.035	70.00
27	35	21	60	AD27.I50.035	70.00
32	40	24	78	AD32.I50.040	72.00
40	33	27	89	AD40.I50.033	85.00
50	40	30	128,8	AD50.I50.040	110.00



Rezervni dijelovi/Ersatzteile/Spare parts/Accessoires



d1	M	code	EUR
16	M08	D6367.M08	2.00
22	M10	D6367.M10	3.00
27	M12	D6367.M12	4.00
32	M16	D6367.M16	6.00
40	M20	D6367.M20	8.00
50	M24	D6367.M24	12.00



d1	code	EUR
16	PK.16	5.00
22	PK.22	6.00
27	PK.27	7.00
32	PK.32	8.00
40	PK.40	9.00
50	PK.50	10.00

NC Kurzbohrfutter

NC drill chucks

Mandrins de perçage NC

**DIN2080
40**

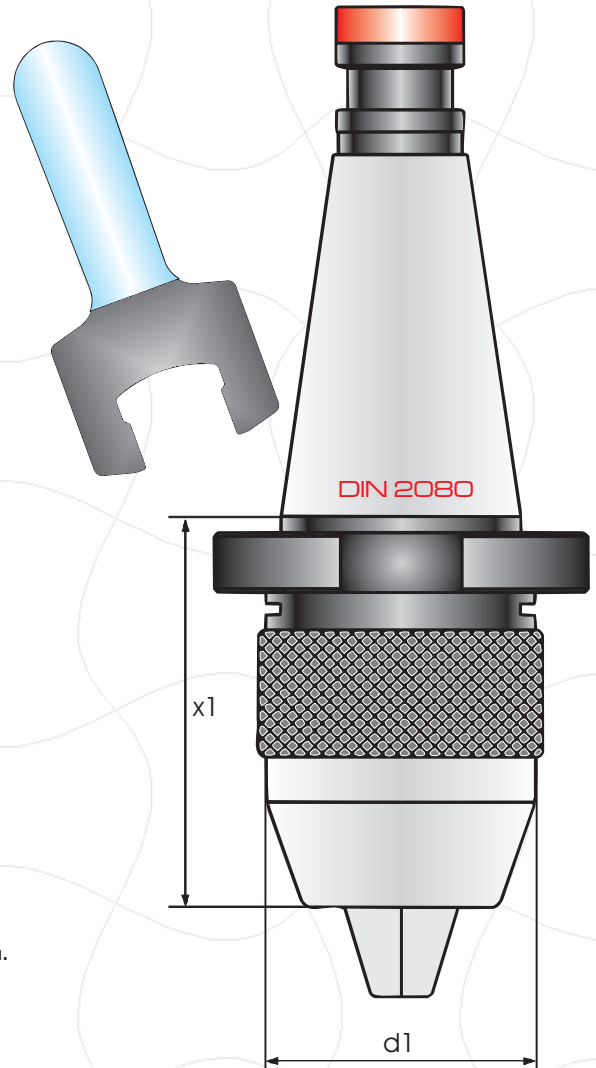
Prihvat od-do

Spannweite mm Holding capacity Capacité de serrage	x1	d1	DIN2080	EUR
1-13	78	48	NC13.I40.078	135.00
3-16	90	55	NC16.I40.090	155.00

**DIN2080
50**

Prihvat od-do

Spannweite mm Holding capacity Capacité de serrage	x1	d1	DIN2080	EUR
1-13	90	48	NC13.I50.090	170.00
3-16	72	55	NC16.I50.072	190.00



OPIS :

NC stezne glave sa velikim momentom stezanja.
 Stezanje pomoću specijalnog ključa.
 Dvostruki moment u odnosu na ručno stezanje.
 Proklizavanje svrdla gotovo nemoguće.
 Proklizavanje same stezne glave nije moguće, jer je stegnuta za nosač pomoću vijka.
 Kratka izvedba
 Vanjsko hlađenje
 Isporuka sa specijalnim ključem

BEMERKUNGEN :

NC Kurzbohrfutter mit hoher Spannkraft durch Schlüssel-Spannung.
 Doppelt gegenüber Handanzug
 Unbeabsichtigtes Ablösen des Bohrers nahezu unmöglich.
 Dadurch, dass das Bohrfutter fest mit dem Schaft verschraubt ist, kann sich auch dieses nicht lösen.
 Kurze Bauform
 Externe Kühlmittelzufuhr
 Spannungsbereich bis 13 und 16 mm
 mit Spezialschlüssel.

DESCRIPTION :

Integral drill chucks with high clamping force,
 through special wrench.
 2 times chucking torque against hand tightening.
 Slipping-off of the drill nearly unimpossible.
 Slipping-off of the drill chuck unimpossible,
 as the chuck is screwed with the body.
 Short design.
 External coolant supply.
 Range up to 13 and 16 mm
 Special wrench included.

Stezna glava, sistem :
 Kopfsystem :
 Head system :
 Systeme de tete :

LAMBRICH

REMARQUES :

Mandrin de perçage court avec effort de tension haut par tension
 avec clef speciale .
 Double vis-a-vis tension a la main
 Se detacher du foret sans intention presque, impossible
 Puisque le mandrin de perçage est solidement visée avec la queue,
 il ne peut pas se detacher non plus .
 Construction courte
 Liquide de refroidissement exterieur
 Capacité de serrage a 13 mm et a 16 mm
 Avec clef speciale.

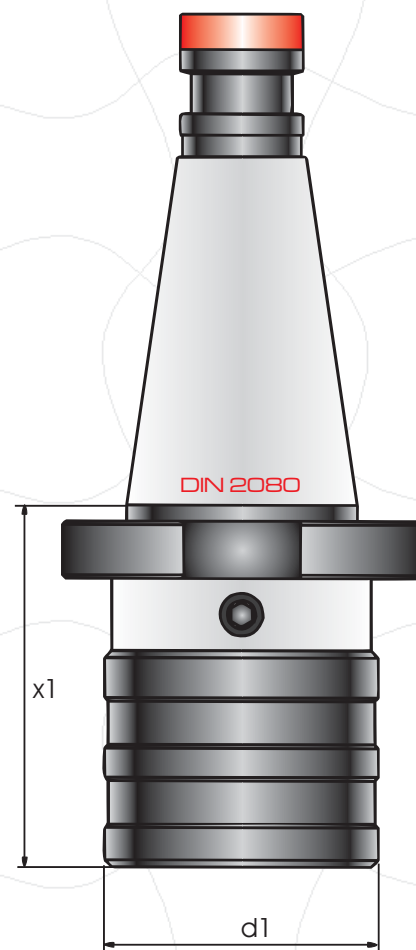
Gewindeschneid-Schnellwechselfutter mit elastischem Längenausgleich
auf Druck und Zug

Tapping head quick-change with length compensation in
compression and tension

Mandrins de taraudage a changement rapide pour la taille des filets avec compensation
longitudinale de la pression et de la traction

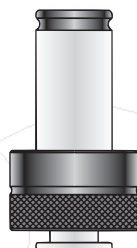
Ureznik od-do für Gewindebohrer for tapping drill pour tarauds	Kompenzacija Längenausgleich Compensation Compensation	DIN2080 40 držači ureznika Schnellwechsel Einsätze Fastchangeable inserts Meches a serrage rapide	x1	d1	DIN 2080	EUR
			M3-M12	± 9 mm	1	52
M8-M20	± 15 mm	2	79	53	GN20.I40.079	210.00
M14-M33	± 24 mm	3	118	78	GN33.I40.118	410.00

Ureznik od-do für Gewindebohrer for tapping drill pour tarauds	Kompenzacija Längenausgleich Compensation Compensation	DIN2080 50 držači ureznika Schnellwechsel Einsätze Fastchangeable inserts Meches a serrage rapide	x1	d1	DIN 2080	EUR
			M3-M12	± 9 mm	1	54
M8-M20	± 15 mm	2	79	53	GN20.I50.079	280.00
M14-M33	± 24 mm	3	125	78	GN33.I50.125	450.00
M22-M48	± 26 mm	4	143	96	GN48.I50.143	570.00



Držači ureznika

Schnellwechsel - Einsätze
Quick change tapping inserts
Meches a serrage rapide



Vidi strane 6.07-6.08

Siehe Seiten 6.07 - 6.08
See pages 6.07 - 6.08
Voir page 6.07 - 6.08

