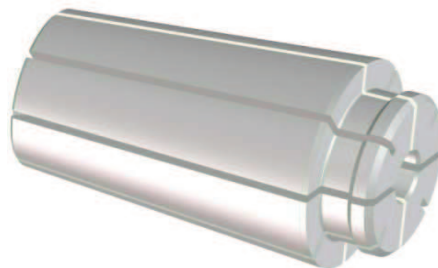


Pinces pour queues d'outils Spannzangen für Werkzeugschäfte Collets for tool shanks



Type de pinces conçu spécialement pour serrage d'outils destinées au travail de haute précision (UP) et pour grande vitesse (UGV).

L'angle du cône plus faible et le filetage plus fin augmentent la force de serrage. Même aux vitesses de rotations élevées, elle ne diminue pas beaucoup. Le serrage axial n' influence pas la tolérance de concentricité.

Ce système est généralement plus stable, plus précis et plus sûr pour les hautes vitesses de rotation que les ESX / EX.

Spezieller Spannzangen-Typ zum Spannen von Werkzeugschäften für Hochgenauigkeitsbearbeitung (UP) und hohe Drehzahlen (HSC).

Der flache Konuswinkel und das feinere Muttergewinde bewirken eine hohe Spannkraft, welche auch bei sehr hohen Drehzahlen nur geringfügig abnimmt. Die achsiale Spannung beeinflusst die Rundlauf toleranz nicht.

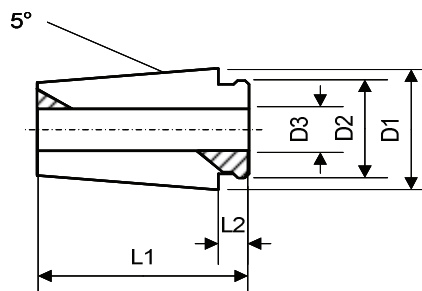
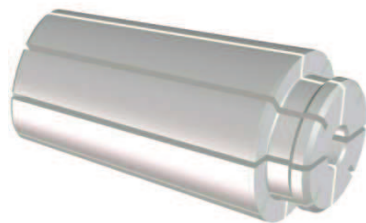
Das System ist im Ganzen stabiler, genauer und bei hohen Drehzahlen sicherer als ESX / EX.

This collet has been specifically designed for toolholding used for high-precision work (UP) and high speed cutting (HSC).

The smaller taper angle and finer thread collet nut increase the clamping force. Even at high rpm's clamping force is only slightly diminished. The axial clamping does not effect the concentricity tolerance.

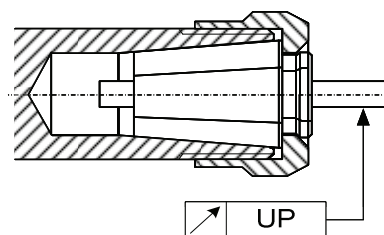
This system is generally more stable, more precise and safer for high speed machining than ESX/EX collets.

Pinces - Spannzangen - Collets



avec cône adapté pour la haute vitesse
 mit flachem Konus für hohe Drehzahlen
 with special taper for high-speed cutting

qualité UP serre le diamètre nominal
 Qualität UP spannt den Nenndurchmesser
 quality UP clamps the nominal diameter



Type	Art.	D1	D2	D3	L1	L2
D 6	74-6000	6.1	5.1	0.5-3.17	13	2.6
D 8	74-8000	8.13	6.85	0.5-5	16.5	2.8
D 10	74-10000	10.14	8.25	0.5-6	20	3
D 12	74-12000	12.65	9.35	0.5-7	24	3.2
D 14	74-14000	14.15	11.55	0.5-9	25	3.6
D 16	74-16000	16.65	12.9	0.5-10	28.5	4.2
D 20	74-20000	20.18	15.9	0.5-12.7	32	4.6
D 24	74-24000	24.18	19.4	0.5-16	35	5
D 29	74-29000	29.18	23.9	1-20	40	5.4

Alésages standards (rond, carré, six-pans) selon liste de prix. Autres alésages sur demande.
 Standardbohrungen (rund, vierkant, sechskant) gemäss Preisliste. Andere Bohrungen auf Anfrage.
 Standard bores (round, square, hexagonal) according to price list. Other bores on request.