

ALBERI ESPANSIBILI PNEUMATICI DX PNEUMATIC EXPANDING SHAFTS DX



ALBERI ESPANSIBILI PNEUMATICI DX

Gli alberi espansibili di tipo DX hanno le seguenti caratteristiche:

- 1 Esecuzione in acciaio o alluminio a listelli o a chiavette, da 25 mm (1") a 300 mm (12") di diametro.
- 2 Anodizzazione nera a 50 Hrc, per una protezione nel tempo*.
- 3 Perni temprati (55/60 Hrc) in acciaio C40/45, su richiesta del cliente e senza costi aggiuntivi.
- 4 Profilo a 6 cave per alberi da 69 mm, 5 o 6 cave per alberi da 3" mm e 9 cave per alberi da 148 e 150 mm.

Gli alberi espansibili tipo DX sono realizzati con un profilo estruso in alluminio, o a richiesta in acciaio o ERGAL, una speciale lega di alluminio in grado di aumentare la portata dell'albero del 30%, senza aumentarne il peso.

Gli alberi standard sono equipaggiati con listelli in gomma vulcanizzata (durezza gomma: 80Sh±5); in rapporto alle esigenze del cliente, sono disponibili altri tipi di listello (vedi pag. 11).

I perni possono essere realizzati su richiesta; il nostro catalogo comprende inoltre un assortimento di versioni standard, progettate assieme ai nostri supporti di sicurezza e studiate per facilitarne il bloccaggio. I nostri perni standard sono di tipo quadro e tondo-quadro.

* sul 3" standard, sul 6" a scelta nera o bianca.

DX PNEUMATIC EXPANDING SHAFTS

DX type expanding shafts have the following characteristics:

- 1 Made of steel or aluminium, with strips or keys, and diameters from 25 mm (1") to 300 mm (12").
- 2 Black anodized at 50 Hrc, for lasting protection*.
- 3 C40/45 tempered steel (55/60 Hrc) journals that can be made to order at no extra cost.
- 4 6-slot profile for 69 mm shafts, 5 or 6-slot profile for 3" mm shafts and 9-slots for 148 and 150 mm shafts.

DX type expanding shafts are made of aluminium with an extruded profile or may optionally be made of steel or ERGAL, a special aluminium alloy which allows an approximate increase of 30% in the shaft's capacity without increasing its weight.

The standard shafts are fitted with vulcanised rubber strips (rubber hardness: 80Sh±5), but on request other kinds of strips are available (see page 11).

The journals can also be made to order; and our catalogue includes an assortment of standard versions that have been specifically designed to be used with our safety chucks and make locking easy. Our standard journals are square and oval-square type.

* on 3" standard, on 6" optional black or white.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

diametro nominale alb. es. [mm] <i>expanding shaft diam.</i>	69	74	148	150
diametro interno anima [mm] <i>inside core diam.</i>	70	3"=76,2	150	152,4
numero listelli [n.] <i>slots number</i>	6	5	9	9
lunghezza max di espansione [mm] <i>max body length (0)</i>	T-87	T-87	T-90	T-90
espansione diametrale [mm] <i>max diameter expansion</i>	75	81	153,5	155,5
peso medio tavola alluminio/ergal [kg] <i>aluminium/ergal average body weight (1)</i>	5,6	7,5	11,7	11,9
peso medio tavola acciaio [kg] <i>steel average body weight (1)</i>	15	19	(2)	(2)
peso parti fisse [kg] <i>fixed pieces weight (3)</i>	3,2	3,4	10,1	10,2
coppia slittamento [Nm] <i>transmission torque (4)</i>	610	520	2470	2470
pressione aria min. [bar] <i>min air pressure</i>	6	6	6	6

(0) T = tavola albero espansibile / *expanding shaft body*

(1) peso riferito a tavola di 1 m comprensivo di camera d'aria, listelli, morsetti, protettivo / *weight for 1 m shaft including air tube, listels, clamps, protective tape*

(2) in base all'applicazione / *depending on application*

(3) peso parti fisse: perni, vere, flange ecc. / *weight for fixed parts: journals, rings, flanges, etc.*

(4) valori riferiti a tavola di 1 m / *values referring to 1 m shaft*